

# GM 58225

RAPPORT DE FORAGE D'EXPLORATION, PROPRIETES WESDOME ET YANKEE CLIPPER

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



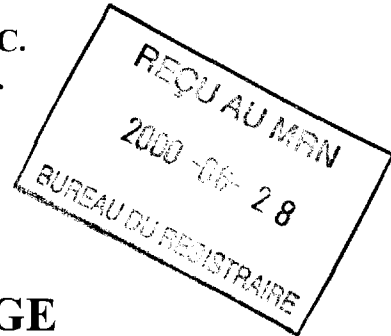
*License*

Cette première page a été ajoutée  
au document et ne fait pas partie du  
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

**MINES WESTERN QUÉBEC INC.  
MINES D'OR WESDOME INC.**



**RAPPORT DE FORAGE  
D'EXPLORATION**  
Propriétés WESDOME et YANKEE CLIPPER

- Volume I -  
- Rapport -

Ressources Naturelles  
Secteur mines

26 JUIN 2000

Bureau Régional Val-d'Or

Cantons Dubuisson et Vassan, Québec  
S.N.R.C. 32 C/4

Le 26 mai 2000  
Val-d'Or, Québec

Jean Castonguay, ing.géologue  
Eugène Gauthier, ing.géologue

MRN-GÉOINFORMATION 2000  
**GM 58225**

00173016

**Rapport de forage d'exploration**  
**Propriétés Wesdome et Yankee Clipper**

**Résumé**

Les propriétés contiguës Wesdome et Yankee Clipper de Mines d'Or Wesdome Inc. sont situées à une dizaine de kilomètres au nord-ouest de Val-d'Or, dans les rangs I et II du canton Vassan, débordant sur le rang X de Dubuisson, sous les eaux de la partie nord du lac DeMontigny. Elles couvrent des empilements de laves basaltiques et des coulées ultramafiques de la Formation de Dubuisson (groupe de Malartic) envahies de nombreux dykes et perturbées par la mise en place du batholite de Snowshoe. Explorée depuis les années 1930 quand des promoteurs ont cherché des gîtes d'or dans l'extension nord-ouest du cisaillement "K" de Siscoe, la propriété Wesdome recèle plus d'une douzaine de structures aurifères mise à jour au fil des ans par différents opérateurs. La structure "A", la mieux connue, a même été l'objet de travaux souterrains à la fin des années 1930.

Après l'acquisition de la part de Placer Dome dans Wesdome à la fin de 1997, Mines Western Québec, à titre de gérant de projet, s'est engagée à partir de 1998 dans d'importants travaux d'exploration et de mise en place d'infrastructure visant à amener le projet au stade de mise en valeur sous terre. La compagnie veut, par ces travaux, tenter de faire passer une partie des "inventaires minéraux" de Placer Dome de 2,8 millions de tonnes titrant 4,4 g/t Au à des ressources ou réserves minières et, le cas échéant, mettre une mine en production. Au cours de 1998, cent (100) trous totalisant 37 278 mètres ont été forés sur les deux propriétés (deux (2) autre trous forés en mars 2000 ont totalisé 611 mètres); plusieurs des zones connues ont ainsi été retravaillées et de nombreuses intersections minéralisées en or ont été obtenues.

Après compilation des travaux et interprétation, il a été déterminé que seule la zone "A", à ce stade-ci, rencontre les critères de continuité et de densité de forage permettant d'établir des blocs de ressources. Les ressources dans la zone "A" sont ainsi évaluées au 31 décembre 1999 à : 597 900 t.m. titrant 5,16 g/t Au (teneur de coupure établie à 3,5 g/t Au, hautes teneurs coupées arbitrairement à 34 g/t Au, épaisseurs minimales de 1,5 mètres et pilier de surface de 100 mètres sous le socle rocheux exclus). L'objectif de mise en valeur sous terre sera donc poursuivi en fonçant un puits sur l'île #3 jusqu'à 325 mètres et en perçant des galeries permettant de forer et d'accéder à la zone "A" pour en déterminer la viabilité économique. Ce faisant, il sera possible d'évaluer sous terre plusieurs autres structures et intersections minéralisées pouvant ajouter au potentiel du projet.

Rapport de forage d'exploration  
Propriétés Wesdome et Yankee Clipper

**Table des matières**

	Page
Résumé .....	<i>i</i>
Table des matières .....	<i>ii</i>
Liste des figures .....	<i>iii</i>
Liste des annexes .....	<i>iii</i>
Liste des volumes .....	<i>iii</i>
Liste des plans .....	<i>iii</i>
<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
<b>PROPRIÉTÉ, LOCALISATION ET ACCÈS</b> .....	<b>2</b>
<b>HISTORIQUE</b> .....	<b>5</b>
<b>GÉOLOGIE</b> .....	<b>9</b>
Géologie régionale .....	9
Géologie de la propriété .....	11
<b>TRAVAUX RÉCENTS</b> .....	<b>18</b>
<b>MINÉRALISATIONS ET ALTÉRATIONS</b> .....	<b>21</b>
La minéralisation des structures "A" et "B" .....	21
La minéralisation des structures "E" et "E3" .....	25
La structure "I" .....	27
<b>ESTIMATION DE RESSOURCES</b> .....	<b>29</b>
<b>CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS</b> .....	<b>31</b>
<b>RÉFÉRENCES</b> .....	<b>33</b>



*Rapport de forage d'exploration*  
*Propriétés Wesdome et Yankee Clipper*

**Liste des figures**

<b>Figure 1 - Carte de localisation</b> .....	3
<b>Figure 2 - Carte des propriétés</b> .....	4

**Liste des annexes**

<b>Annexe I - Liste des titres miniers par propriétés</b> .....	35
<b>Annexe II - Résultats complets par zones du forage de 1998</b> .....	38
<b>Annexe III - Liste d'intersections à haute teneur (1998 et avant)</b> .....	44
<b>Annexe IV - Légende des plans et sections</b> .....	47

**Liste des volumes**

<b>Volume I</b> .....	<b>Rapport</b>
<b>Volume II</b> .....	<b>Journaux de sondage (WD-233/265)</b>
<b>Volume III</b> .....	<b>Journaux de sondage (WD-266/300)</b>
<b>Volume IV</b> .....	<b>Journaux de sondage (WD-301/326 et YC-015/020)</b>

**Liste des plans**

<b>Plan de surface - Échelle 1 : 5 000</b> .....	<b>En pochette</b>
--	--------------------

*Rapport de forage d'exploration*  
*Propriétés Wesdome et Yankee Clipper*

## **INTRODUCTION**

Au cours de 1998-99 et jusqu'en mars 2000, Mines Western Québec Inc., à titre de gérant de projet, a entrepris et mené à bien un important programme de forage d'exploration de surface et de mise en place d'infrastructures de base sur l'importante propriété Wesdome de sa filiale à part entière Ressources Wesdome Limitée (aujourd'hui Mines d'Or Wesdome Inc.). Avec plus d'une douzaine de structures aurifères déjà répertoriées et un inventaire minéral établi par Placer Dome, à la fin des années 1980, à 2,8 millions de tonnes titrant 4,4 grammes d'or la tonne (critères d'évaluation très larges, sans cadre économique et technique défini), la compagnie voulait, par ces travaux, avancer le projet au stade d'exploration et de mise en valeur sous terre, seule phase jugée apte à amener, le cas échéant, des ressources au niveau de réserves minières.

Parallèlement et dans le but de simplifier la gestion corporative et territoriale de ses sociétés, Western Québec a cédé à Ressources Wesdome des terrains miniers qu'elle détenait à l'est et au nord nord-ouest de Wesdome, créant ainsi une large entité totalement sous le contrôle de Ressources Wesdome. La compagnie-mère a de plus cédé, en fin d'année 1998, l'intérêt acquis sur Wesdome par les sommes dépensées en exploration en contrepartie de l'émission d'actions de Ressources Wesdome. Une entente administrative liant les deux sociétés laisse à Mines Western Québec la gestion de travaux futurs de même que la responsabilité du maintien des titres miniers.

À la fin de 1999, Dynacor et Ressources Wesdome mettaient en commun certains actifs pour créer Mines d'Or Wesdome Inc. qui contrôle dorénavant l'ensemble des propriétés de Ressources Wesdome, maintenant dissoute, et les propriétés Siscoe et Siscoe Extension (75%) cédées de Dynacor.

## **PROPRIÉTÉ, LOCALISATION ET ACCÈS**

La propriété originale connue sous le nom de Wesdome (regroupement formé en 1945 à la suite de la prise en charge, par Western Québec nouvellement formée, des actifs de Camp Bird et Snowshoe Gold Mines) est constituée de 51 claims couvrant quelque 810,8 hectares dans le rang X du canton de Dubuisson et les rangs I et II du canton Vassan, en Abitibi Est. Elle est située à une dizaine de kilomètres au nord-ouest de Val-d'Or et entièrement sous les eaux du lac DeMontigny, exception faite de quelques îles (Voir Figure 1 - Carte de localisation).

En cours d'année 1998, d'autres groupes de claims adjacents et contigus à la propriété originale ont été transférés de Western Québec à Ressources Wesdome en contrepartie de l'émission d'un certain nombre d'actions pour former une entité territoriale s'étendant jusque dans le rang III de Vassan, facilitant ainsi l'accès à la propriété par la municipalité de Dubuisson et la rive nord du lac DeMontigny (Voir Figure 2 - Carte des propriétés). Ces groupes sont connus sous les noms suivants et font chacun l'objet d'ententes particulières: la propriété Yankee Clipper est constituée de 10 claims couvrant 127,9 hectares dans le rang II de Vassan ; le groupe de Lamothe compte 11 claims couvrant les lots 11 à 21 du rang III de Vassan pour une superficie de 440 hectares; la propriété Callahan fait 48 hectares sur trois (3) claims entre Wesdome et la propriété de Dynacor qui couvre l'ancienne mine Siscoe dans le rang I de Vassan; finalement, trois (3) claims ont été jalonnés par la compagnie pour sécuriser les lots 22 à 24 du rang III de Vassan (120 hectares).

Avec la création de Mines d'Or Wesdome à la fin de 1999, s'ajoutent aux propriétés ci-haut mentionnées les deux concessions minières couvrant l'ancienne Siscoe dans le rang X de Dubuisson et le rang I de Vassan (100%) et un groupe de 13 claims formant Siscoe Extension que la nouvelle compagnie contrôle à 75% (dans le rang I de Vassan, les lots 42 à 47 plus la partie dans le lac) (Voir Annexe I - Liste des titres miniers par propriété).

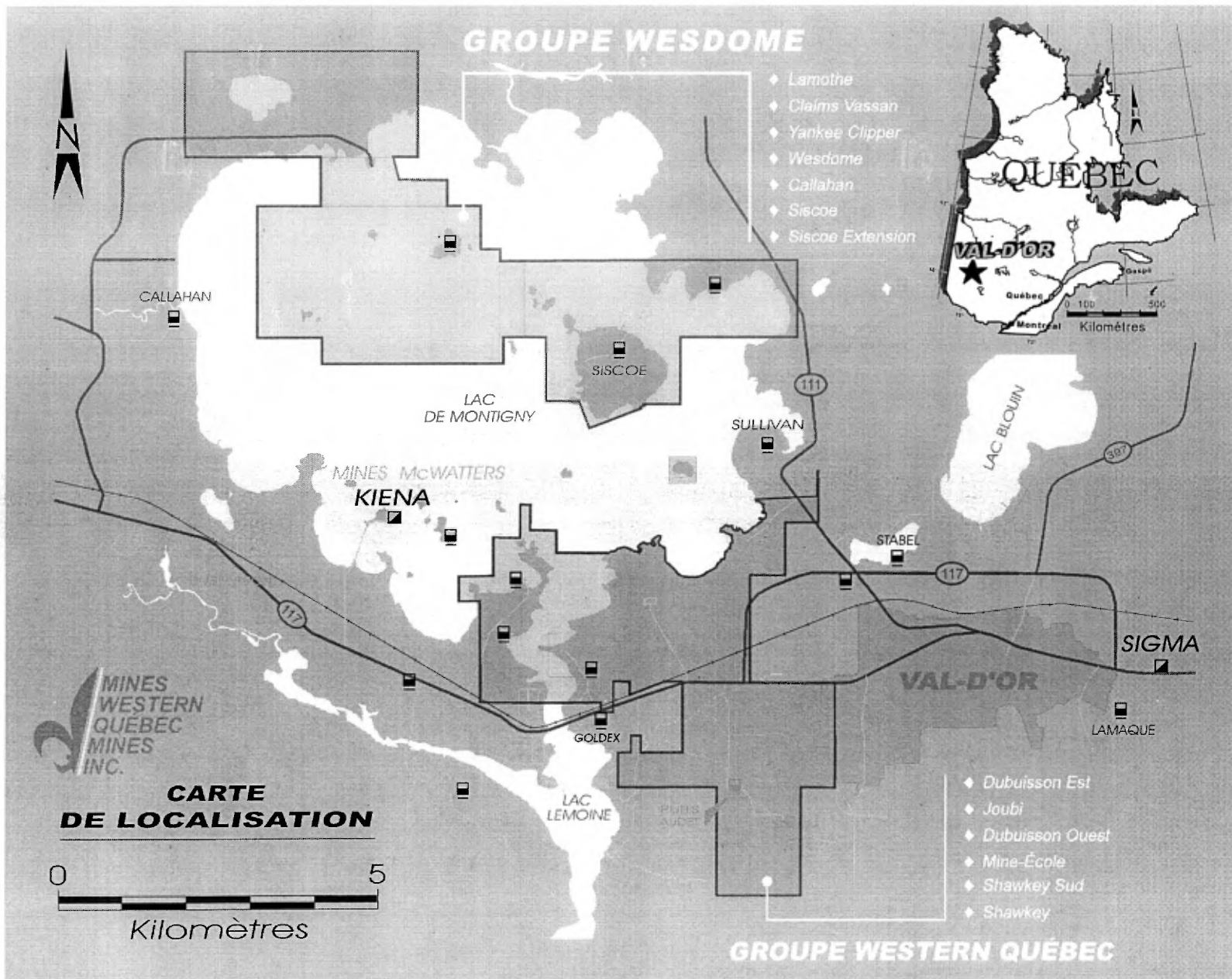


Figure 1 - CARTE DE LOCALISATION

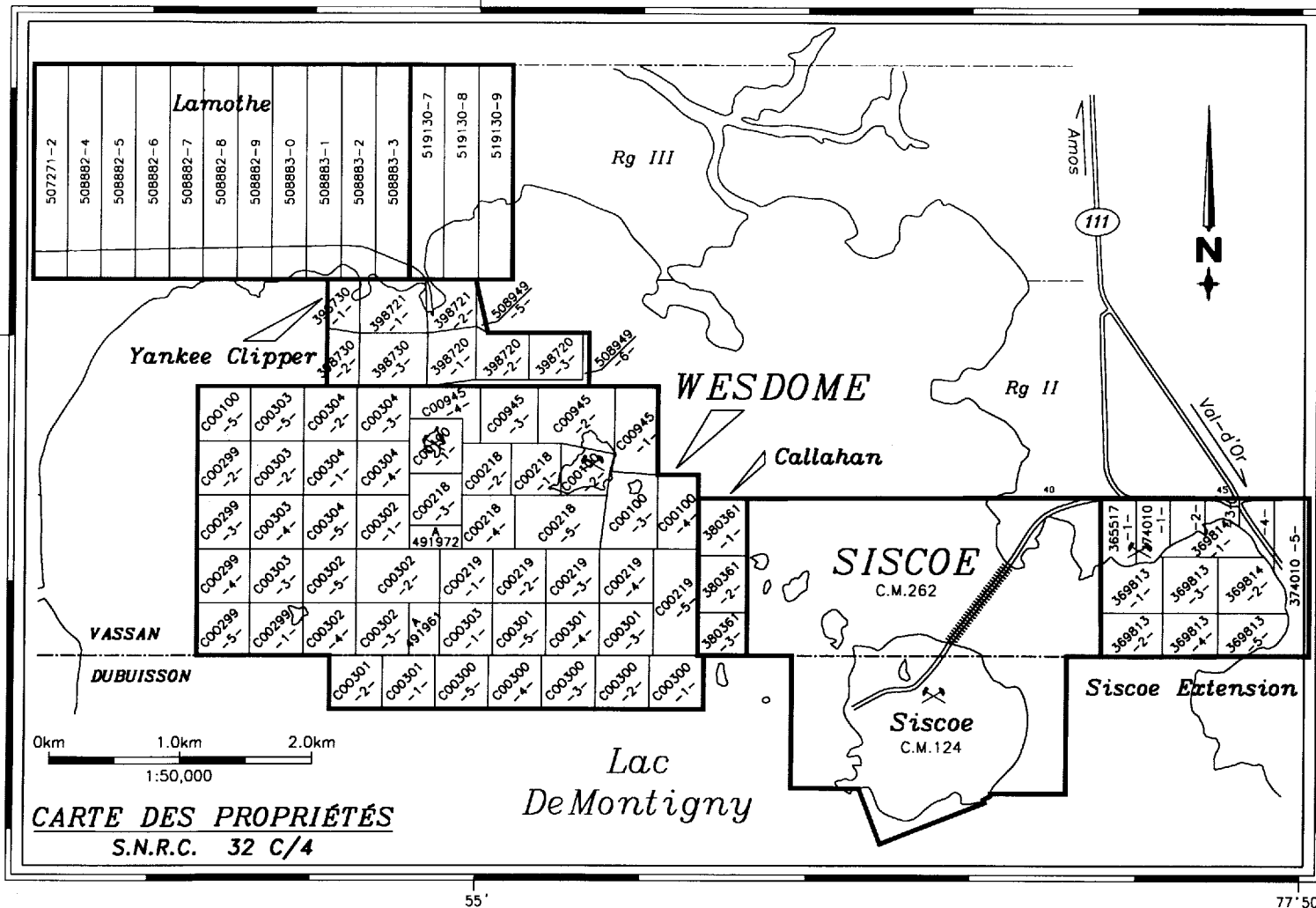


Figure 2 - CARTE DES PROPRIÉTÉS

L'accès le plus évident à la propriété originale de Wesdome consiste à emprunter la route 117 jusqu'à l'ouest de Dubuisson, puis le Chemin des lacs et les quelque 5,5 kilomètres de route construite en 1998/99 menant à une presqu'île sur la rive nord du lac DeMontigny. De là, les îles et les zones minéralisées ne peuvent être atteintes que par bateau ou sur un pont de glace en hiver. La proximité de Val-d'Or/Malartic permet de bénéficier de tous les services et équipements nécessaires à la mise en oeuvre d'un projet minier et donne accès à un important bassin de main-d'oeuvre de qualité. L'usine de traitement de minerais de Camflo (Mines Richmond) se trouve à une dizaine de kilomètres à l'ouest de la propriété et pourrait éventuellement être accessible en passant au nord nord-ouest du lac Vassan, évitant ainsi toute autre circulation et les inconvénients et risques de partager les routes publiques avec les autres utilisateurs.

## **HISTORIQUE** (tiré et modifié de Beauregard & Gaudreault, 1999)

Plusieurs campagnes d'exploration ont été menées sur le groupe de claims de Wesdome depuis 1933.

De 1933 à 1937, les premiers travaux de reconnaissance ont amené la découverte de minéralisation sur la propriété Wesdome. **Dorval-Siscoe Mines Limited** ont alors foré 37 trous (7 050 m). Durant la même période, **Snowshoe Mines Limited** foraient 6 trous (844 m) sur l'intrusif de Snowshoe.

En 1937-38, les bons résultats obtenus par **Dorval-Siscoe** justifiaient le fonçage d'un puits à trois compartiments sur l'île n° 6 (renumérotée pour devenir l'île n° 4), et l'ouverture d'environ 850 mètres de galerie et travers-banc, ainsi qu'une campagne de forage de 14 trous (686 m).

Une emphase particulière était mise sur l'extension du cisaillement "K" à partir de la mine d'or Siscoe voisine de la propriété Wesdome. Ce cisaillement "K" peut être relié spatialement à plusieurs des structures minéralisées rencontrées sur la propriété Wesdome. Les efforts ont largement porté sur la délimitation d'une large zone faiblement à modérément minéralisée, décrite dans le rapport de Koulomzine, Geoffroy et Brossard (1942).

En 1941-1943, **Camp Bird Gold Mines Limited**, qui détenait une option sur la propriété de Dorval-Siscoe, a réalisé un levé par aiguille d'inclinaison décelant ainsi plusieurs anomalies magnétiques: le levé a été complété sur 590 hectares de la propriété (Koulomzine, 1943).

À ces travaux se sont ajoutés 24 trous de sondage (5 400 m) à partir de la surface, et 16 trous (1 467 m) sous terre à partir des anciennes ouvertures de Dorval-Siscoe (Ingham, 1944).

Période entre 1945 et 1948 - Un autre levé magnétique par aiguille d'inclinaison fut fait par **Snowshoe Gold Mines Limited** pour couvrir 191 hectares additionnels. De plus, 14 trous (2 671 m) ont été forés par **Snowshoe** et **Mines Western Québec Inc.** en 1946-47, à la périphérie de l'intrusif granodioritique de Snowshoe. **Western Québec** (incorporée en 1945) a entrepris de développer la propriété détenue alors par **Camp Bird Mines Limited** (Koulomzine, Geoffroy et Brossard, 1947). La compagnie y forait 12 trous (3 394 m) sur des anomalies magnétiques et obtenait des résultats encourageants (D'Arçon, 1947 et Ingham, 1947).

En 1955, **Snowshoe Gold Mines Limited** a réalisé un levé électromagnétique sur la partie ouest de l'intrusif de Snowshoe.

**Rapport de forage d'exploration**  
**Propriétés Wesdome et Yankee Clipper**

7

En 1963, **Western Québec** forait 4 trous (n° 87 à 90) pour un total de 1 559 m sur la zone "A", et en 1964, elle faisait exécuter un levé magnétique sur les parties ouest et sud-ouest de la propriété.

Au cours de la période de 1965 à 1970, **Kerr Addison Mines** et **Western Québec** ont procédé à des levés géophysiques, incluant 209 km de levé magnétométrique (Mag) et 12,9 km de levé électromagnétique (EM) et ont foré 4 trous (65-1 à 65-4) pour un total de 1 613 m.

En 1970, **Western Québec** complétait d'autres levés géophysiques sur la partie ouest de la propriété, y compris 132,9 km de levé Mag, 182 km de levé Max-Min (EM) et de la polarisation provoquée (PP). Le but de ces levés était alors de repérer des sulfures massifs associés avec les péridotites. En outre, neuf (9) trous (W70-1 à 9) étaient forés pour un total de 1 373 m (Salamis, 1967).

Au cours de la période de 1975 à 1983, **Wesdome Resources Limited**, une compagnie mise sur pied pour gérer la co-participation entre Dome Exploration et Western Québec, a réalisé 136 sondages (37 999 m) ainsi que des levés géophysiques. On peut diviser cette phase en quatre grandes périodes:

- **1975-1976** – Un levé TBF était exécuté sur 78 km. et 38 trous (n° 82-1 à 82-38) étaient forés pour un total de 10 584 m. Ce programme visait à évaluer le potentiel général de la propriété. Les rapports de A.Audet (1975) et G.Matheson (1976) en résument les résultats.

- **Hiver 1979** – Quatre trous (n° 82-39 à 82-42) étaient forés totalisant 1 273 mètres avec l'idée de compléter une section transversale, au nord des zones "A" et "B" (Audet, 1979).

- **1980-1981** – Un important programme de forage était alors réalisé avec pour objectif de définir la minéralisation et d'évaluer des "réserves" dans les zones "A" et "B" et les veines de quartz horizontales associées à ces structures. Au total, 67 trous cumulant 19 740 m ont été forés permettant la délimitation de 717 351 tonnes titrant 4,63 g/t (Audet, 1980 et Audet, 1982).



**Rapport de forage d'exploration**  
**Propriétés Wesdome et Yankee Clipper**

8

- **Hiver 1983** - On a complété, à l'hiver 1983, des forages pour vérifier l'extension de la minéralisation dans la zone "A" vers l'est. De plus, une première phase de reconnaissance devait identifier la minéralisation dans une monzodiorite altérée (albitisée) adjacente à la propriété détenue par Falconbridge Nickel Limited à la limite ouest de la propriété Wesdome. Ce travail s'est fait avec 26 trous forés (82-105 à 82-130) pour un total de 6 348 mètres.

En 1984, **Wesdome Resources** établit une grille de 116,5 km sur la propriété et entreprit un levé de champ total et de gradient magnétique. La même année, l'entreprise a complété 51 sondages (totalisant 18 656 m), surtout dans deux secteurs: a) 21 trous dans le complexe de dyke dioritique (zone Falconbridge) pour un total de 10 935 m, et 30 trous dans les extensions des zones "A" et "E" pour un total de 7 721 m. Durant cette campagne, une nouvelle zone (que l'on a appelé zone "F") a retourné des résultats encourageants.

1987 - **Wesdome Resources** a complété un levé géophysique (de réfraction sismique) suivi d'un programme de forage de 30 trous (82-177 à 206) totalisant 12 180 mètres.

1988 - D'autres levés géophysiques comprenant sismique réfraction, PP, Mag, EM et bathymétrie ont été complétés par les **Mines Sigma (Québec) Limitée**. Dans la même période, **Wesdome Resources** a réalisé un programme de forage d'hiver comprenant 13 trous (82-207 à 219) totalisant 5 318 m; à l'automne de la même année, un autre programme de forage de 13 trous (les derniers sous la supervision de **Placer Dome**, soit les trous 82-220 à 82-232) pour un total de 4 524 mètres.

## GÉOLOGIE

### Géologie régionale (tiré et modifié de Beaugard & Gaudreault, 1999)

Les propriétés des Mines d'Or Wesdome Inc. couvrent des roches de la ceinture serpentinitique de La Motte-Vassan. Cette structure a été subdivisée en trois grands groupes lithostratigraphiques par Imreh (1976); du plus récent au plus ancien, ce sont le groupe de Pontiac, le groupe de Blake River et le groupe de Malartic supérieur et inférieur.

- **Groupe de Pontiac** : principalement formé de métasédiments (turbidites, conglomérats monomictiques) avec des épisodes périodiques de volcanisme ultrabasique à ultramafique (coulées et roches tufacées).
- **Groupe de Blake River** : la base de ce groupe est principalement composée de basaltes variolitiques recouverts par des basaltes non-variolitiques et des roches volcaniques détritiques intermédiaires. Des roches mafiques et felsiques appartenant à cinq centres volcaniques ou plus surmontent le tout.
- **Groupe de Malartic Supérieur et Inférieur**: L'ensemble du groupe de Malartic est caractérisé par la présence de volcanisme ultramafique et ultrabasique. Des tholéiites riches en fer dominent le groupe, alors que des roches calco-alcalines se trouvent par endroits près des séquences volcaniques.
- Groupe de Malartic Inférieur – Des laves ultramafiques et mafiques et des tufs à cristaux de feldspath dominant toutes les lithologies. Imreh (1979) a encore subdivisé le groupe de Malartic inférieur en deux formations : la formation de La Motte-Vassan et celle de Dubuisson:

- Formation de La Motte-Vassan – Cette formation forme 30 à 50% du groupe de Malartic, et contient les plus anciennes roches du groupe. Ces roches sont principalement des komatiites avec de rares intercalations de basalte tholéitique. L'épaisseur de la formation atteint 10 km, et les coulées individuelles sont remarquablement continues à cause de la faible viscosité des magmas émanant des centres de dispersion (volcanisme de type fissural).  
Formation de Dubuisson - Cette formation est majoritairement composée de roches basaltiques calco-alcalines avec des intercalations locales de basaltes tholéitiques.
  
- Groupe de Malartic Supérieur – Cette partie du groupe de Malartic peut se décrire comme une transition de volcanisme de type fissural au volcanisme de type arc insulaire.
  - Les formations de Jacola et de Héva sont caractérisées par trois types majeurs de roches. Les laves ultramafiques à prolongation latérale continue sont intercalées avec des basaltes (coulées coussinées et massives) de nature tholéitique à calco-alcaline.

Durant l'orogénèse kénoréenne, on croit que cet ensemble de roches volcaniques d'âge archéen a subi, dans le secteur de Val-d'Or, un plissement qui a résulté en un grand anticlinal de direction est-ouest, avec une faible inclinaison vers l'est. Le plan axial de cette structure de pli serait sub-vertical.

Dans le même secteur de Val-d'Or, le flanc sud de cette structure régionale a été disloqué pour produire de nombreuses zones de cisaillement sub-parallèles de direction est-ouest à nord-ouest sud-est et localement des roches migmatisées.

La plus importante parmi ces zones de cisaillement est la faille de Cadillac, qui s'étend dans une direction ouest nord-ouest et sépare les métasédiments du Pontiac au sud, des métavolcanites archéennes au nord. La zone tectonique de Cadillac est perçue comme un élément ayant joué un rôle majeur dans la distribution et la mise en place d'amas minéralisés dans le camp minier de Val-d'Or. D'autres réseaux de failles, dont certaines contiennent des dykes de diabase, recoupent les roches de toute la région et sont, le plus souvent, de direction nord-est ou nord nord-ouest.

À plusieurs endroits, des dômes intrusifs ont envahi les roches volcaniques à sub-volcaniques. On reconnaît deux grandes catégories de roches intrusives : celles dont l'origine est syn-volcanique et les intrusifs orogéniques tardifs. Les batholites de Bourlamaque et de Snowshoe sont des exemples de la première catégorie, alors que les batholites de La Motte, La Corne et Preissac sont des exemples de la seconde catégorie.

**Géologie de la propriété** (modifié de Beaugard & Gaudreault, 1999 par les observations de Eugène Gauthier, ing.géologue pour Mines Western Québec)

La connaissance géologique de la propriété Wesdome résulte de la compilation et de l'interprétation de données de forage et de données géophysiques. La presque totalité du groupe de claims couvre les eaux du lac DeMontigny et seules quelques îles éparses laissent voir le socle rocheux par endroits (Voir le Plan de surface 1:5000 - en pochette dans le Volume III pour visualiser l'interprétation géologique).

Les basaltes tholéitiques forment l'essentiel des roches volcaniques au coeur de la propriété, alors que des laves ultramafiques (komatiites) couvrent le coin nord-est, et une bonne partie du secteur ouest de la même propriété. En règle générale, les coulées sont de direction nord-ouest sud-est avec un pendage abrupte vers le nord-est. Une intrusion granodioritique occupe le centre-ouest de la propriété (batholite de Snowshoe) et des essaims de dykes de diverses compositions ont été relevés ici et là. Ces différentes unités sont décrites ci-dessous selon les critères visuels de description des carottes de forages. Les descriptions des altérations et des minéralisations utiliseront également les mêmes critères visuels.

Les **roches ultramafiques** des secteurs nord-est et ouest de la propriété sont de couleur vert foncé à noir et souvent talqueuses. Elles sont généralement fortement altérées, riches en serpentine-magnétite, et présentent des concentrations locales de biotite-actinote. On peut facilement repérer les coulées ultramafiques sur les cartes magnétiques où elles correspondent aux hauts magnétiques s'étalant sur des kilomètres latéralement. Formant des roches souvent friables, elles se présentent localement sur la propriété sous forme de dépressions topographiques remplies de mort-terrain. En dehors des coulées ultramafiques répertoriées à l'ouest et au nord de la propriété, on observe un certain nombre de petites coulées komatiitiques métriques à décamétriques discontinues et intercalées dans les coulées basaltiques. Elles sont généralement transformées en talc et chlorite tout en conservant leur magnétisme. Ces roches sont cisailées et carbonatées lorsqu'elles se situent près ou sont recoupées par des structures comme la zone "A".

Les **basaltes tholéitiques** rencontrés sur la propriété sont essentiellement des coulées massives ou coussinées. Ces unités sont, le plus souvent, orientées nord 300° et sont inclinées à 75-80° au nord-est. Les coulées massives sont à granulométrie variant de fin à grossier. Les basaltes à grain fin à moyen sont la fraction dominante. La couleur de ces roches basaltiques varie de vert moyen à vert foncé, parfois presque noire pour certaines coulées à grain fin. Quelques coulées à grain fin, de couleur vert foncé à noire, sont légèrement magnétiques. D'autres coulées basaltiques à grain fin, de couleur vert moyen à foncé, sont légèrement porphyriques. Les basaltes à grain grossier sont parfois confondus avec des gabbros. La couleur de ces coulées est vert moyen à vert-jaune épidote, minéral d'altération qui se concentre dans les feldspaths. Les coulées basaltiques coussinées contiennent des amygdules en quantité variable et les bordures des coussins sont parfois fortement colorées en vert-jaune épidote (épidotisé).

L'intrusion granodioritique occupant le centre-ouest de la propriété est connue sous le nom de "**batholite de Snowshoe**". Il s'agit d'une masse intrusive, plus ou moins circulaire, mesurant un peu plus de 1 kilomètre de diamètre dont les limites sont assez bien définies par les forages et les levés magnétiques. Cette granodiorite est composée de 60-70% de cristaux de feldspaths, faiblement à fortement oblitérés par l'altération à épidote, dans une matrice tout aussi épidotisée. Les grains aux contours flous, parfois non visibles, varient de 2 à 5 mm et sont essentiellement de forme granulaire. Les minéraux mafiques (hornblende et biotite) sont généralement chloritisés. Quelques îlots préservés de granodiorite plus fraîche sont observables ici et là. De couleur gris à gris blanc, elle est formée de cristaux de feldspaths blanchâtres à contour plus ou moins flou, de forme essentiellement granulaire à prismatique. La hornblende qu'elle contient est aciculaire à contour net et bien visible alors que la biotite y est en trace sous forme de points. Certains autres types d'altération observables dans ce pluton granodioritique lui confèrent localement des colorations particulières: gris vert (altération en chlorite); rougeâtre (altération à hématite); gris blanc jaunâtre (lessivage des ferromagnésiens et formation d'albite, de séricite et carbonate). La masse granodioritique est parfois injectée de petits dykes centimétriques d'aplite occupant les fractures. Ils sont sans doute constitués des liquides résiduels de fin de cristallisation du pluton et se présentent sous différentes couleurs: blancs, rosés et vert-jaune épidote.

Des **essais de dykes** ont été relevés sur toute la propriété; ils sont particulièrement abondants dans les roches basaltiques du secteur nord-est du pluton Snowshoe. Les plus nombreux d'entre eux sont de composition granodioritique. Des affleurements sur les îles montrent que certains de ces dykes sont injectés dans la stratigraphie. De plus, l'interprétation des données de forage en sections transversales montre qu'ils sont aussi contenus dans certaines des structures aurifères connues et probablement parfois injectés dans les réseaux de fractures accompagnant ces structures. La plupart de ces dykes semblent orientés à 120° et concordants soit aux unités lithologiques ou aux structures. Leur puissance moyenne est de l'ordre d'une dizaine de mètres. Localement, ils envahissent les roches volcaniques jusqu'à former près de 50% de l'ensemble.

L'absence de dykes de granodiorite dans le batholite de Snowshoe pourrait indiquer qu'ils sont plus anciens que cette grande masse intrusive. La composition des ces dykes est similaire à celle du pluton Snowshoe et ils pourraient lui être apparentés. Les cristaux de feldspaths forment la fraction dominante. Ils se présentent sous forme de grains granulaires à prismatiques, parfois hexagonaux. Le contour des grains de feldspaths peut être bien net ou être flou, parfois peu visible. La granulométrie moyenne varie de 2 à 4 mm et des phénocristaux de feldspaths peuvent parfois former jusqu'à 40-70% de la roche. La couleur de ces dykes varie grandement et est fonction des altérations observées. Ils sont affectés par les mêmes altérations que celles observées dans le pluton Snowshoe. La portion des minéraux mafiques est légèrement plus élevée dans les dykes que dans l'intrusion Snowshoe. L'amphibole, le plus important minéral mafique contenu dans les dykes, forme parfois jusqu'à plus de 5% de la roche et est, par endroits, partiellement à presque entièrement transformé en chlorite.

Les dykes de composition dioritique sont beaucoup moins nombreux que les dykes granodioritiques. Un affleurement sur l'une des îles montre un dyke dioritique subvertical orienté à 350°. On peut observer, dans les épontes du dyke, de petites injections de veines et veinules de quartz stérile. Des diorites de cette nature devraient se retrouver également concordantes à la stratigraphie. Ces roches de couleur gris vert moyen à gris vert brunâtre, à grain très fin à fin, sont parfois porphyriques montrant un faible pourcentage de phénocristaux de feldspaths millimétriques.

La propriété est traversée par une série de **structures d'importance variable** (cisaillements, fractures, joints) qui sont localement hôtes de minéralisations aurifères à potentiel économique. Elles sont solidaires les unes des autres et ont probablement participé ensemble à la mise en place de "minerai" dans certaines d'entre elles. Les structures minéralisées à potentiel économique et celles nécessaires à la compréhension générale seront présentées ci-dessous. Exception faite du cisaillement "K" de Siscoe et des structures "A" et "B" repérées très tôt, elles ont toutes pris forme suite aux travaux de Dome Exploration et Placer Dome à partir du début des années 1970. Les mieux connues se regroupent dans un même secteur, soit dans les basaltes et la granodiorite de la partie nord et nord-est du batholite Snowshoe.

Première entité structurale d'importance, le **cisaillement "K" de l'ancienne mine Siscoe** a été retracé de Siscoe jusqu'au centre nord de la propriété Wesdome. Ce cisaillement, concordant à la stratigraphie, est orienté à 300° et incliné à 75-80° vers le nord-est. Quelques intrusions granodioritiques discontinues, et de faible épaisseur, se sont mises en place le long de ce cisaillement. Du côté est de la propriété, il occupe une petite unité de roche ultramafique de quelques mètres d'épaisseur perdue à l'intérieur d'une accumulation importante de coulées basaltiques. Il transforme ces roches en un schiste à talc, chlorite et carbonate. Le magnétisme de la roche originelle est partiellement conservé et les levés magnétiques montrent un alignement de petits hauts magnétiques soulignant cette partie du cisaillement "K". Plus à l'ouest, il devient moins intense dans les endroits où l'unité de roches ultramafiques est absente ou de petite dimension. Lorsqu'il traverse des basaltes, le cisaillement ne crée qu'une faible schistosité ou une foliation légère de la roche. L'altération caractérisant le cisaillement est aussi différente et plus discrète. Elle ne se présente que comme un basalte faiblement chloritisé et recristallisé avec une faible injection de veines et veinules de quartz millimétriques à centimétriques aux épontes légèrement foliées. Cette partie du cisaillement, contenu dans les basaltes, est non magnétique et il ne peut-être repéré sur les cartes des levés magnétiques. Aucune valeur aurifère significative n'a été obtenue des forages traversant le cisaillement à partir de la frontière avec Siscoe jusqu'à l'île #3.

Le cisaillement "K" est à l'origine des premières campagnes d'exploration sur la propriété puisqu'il est associé aux zones minéralisées de la mine Siscoe. En portant vers l'ouest l'exploration de cette structure, Dorval Siscoe a obtenu la première intersection aurifère dans la structure "A" avec le sondage DS-037 foré au début des années 1930. Les campagnes d'exploration suivantes ont repéré les autres structures connues jusqu'à maintenant, les principales étant les structures "A, B, E, E3 et I".



Les **structures "A et B"** sont situées dans les roches volcaniques au nord-est de l'intrusion Snowshoe. Elles sont orientées à 120°, inclinées respectivement à 45° et 65-70° vers le sud-ouest et recourent les roches basaltiques et certaines intrusions felsiques à pendage nord-est. Elles sont situées au sud du cisaillement "K" qui semblent les limiter à leur partie supérieure. La **structure "A"** qui occupe des basaltes dans sa partie supérieure pénètre dans l'intrusion Snowshoe en profondeur et converge vers la structure "E". Elle est tracée sur plus de 1 kilomètre latéralement et, par endroits, jusqu'à près de 500 mètres de profondeur verticale. On a répertorié, dans la "A", quelque soixante-cinq intersections à potentiel économique (65 sur les 174 trous l'ayant traversée) montrant des teneurs supérieures à 3,5 g/t Au sur des longueurs vraies de plus de 1,5 mètres. La **structure "B"** a été tracée sur plus de 900 mètres et jusqu'à plus de 400 mètres de profondeur verticale. Elle ne contient que quelques intersections aurifères dispersées à potentiel économique. La structure "I" est la plus au nord de toutes les structures connues. L'interprétation que l'on en fait avec peu de données montre une structure de direction nord 120° avec un pendage à 45-60° vers le sud-ouest. Elle semble être comprise entre une large unité de roches ultramafiques (>200 m de large) à la limite nord-est de la propriété et le cisaillement "K". Elle consiste en une ou plusieurs intrusions granodioritiques en échelon fortement altérées et fracturées contenant des veines et veinules de quartz aurifère. Les basaltes de part et d'autre de cette intrusion sont fortement recristallisés et chloritisés sur quelques mètres avec parfois un léger cisaillement aux contacts. Ces basaltes altérés contiennent occasionnellement des veines et veinules de quartz aurifères. Cette structure peu travaillée et mal comprise demeure une cible d'exploration à long terme.

La **structure "E"**, située dans les basaltes près de la surface, occupe progressivement le contact de l'intrusion Snowshoe en descendant et finit par y pénétrer en profondeur. C'est une structure orientée à 120° et inclinée à 60-75° vers le sud-ouest. On la repère sur plus de 1 kilomètre de longueur et sur plus de 400 mètres de profondeur verticale. À l'automne 1999, tous les sondages traversant la structure "E" ont été revus, que ce soit la partie minéralisée seulement ou la totalité du trou, pour avoir une vision globale de cette structure et bâtir une banque de données uniformisée. Une nouvelle interprétation de cette structure en sections transversales et longitudinale a ensuite été montée pour en confirmer le potentiel économique. La structure "E" contient plusieurs intersections aurifères intéressantes (vingt-sept (27) des 94 trous l'ayant traversée portent plus de 3,5 g/t Au sur au moins 1,5 m). Certaines de ces intersections sont groupées malgré la grande maille de forage. Des forages de resserrement de cette maille autour des meilleures valeurs aurifères seront nécessaires pour délimiter du tonnage dans les secteurs les plus prometteurs. La **structure "E3"** est maintenant perçue, après quelques nouveaux trous forés et réinterprétation, comme étant une famille de cassures d'attitude similaire à la "A". Cette famille est bien développée dans la granodiorite au sud de la "E" et faiblement développée dans les basaltes au nord celle-ci (voir les cassures "E1, E2, E f.w."). L'intrusion granodioritique contient d'autres structures similaires à la famille "E3", mal connues et peu forées, que l'on a nommé "F, L et M". Dans le secteur de la structure "E3", les forages de 1998 n'ont pas confirmé les meilleures intersections aurifères obtenues antérieurement. Un travail de compilation plus poussé sera nécessaire pour une meilleure compréhension de ces structures avant de reprendre l'exploration de ce secteur.

Sommairement, les structures inclinées à 45-55° vers le sud-ouest ("A, E3, F, L et M") sont des cassures sèches ne montrant qu'un léger cisaillement local alors que les structures inclinées à 60-75° vers le sud-ouest ("B et E") sont faiblement à modérément cisailées. Ces caractères suggèrent que certaines structures soient en tension alors que d'autres sont en cisaillement. Chacune des structures montre une certaine signature aurifère avec, localement, des intersections à potentiel économique. La structure "A" s'avère la plus intéressante et recèle des regroupements d'intersections aurifères à bonne teneur. La structure "E" présente également un bon potentiel économique. Des forages de resserrement de la maille autour des meilleures intersections aurifères devraient permettre de transformer une partie de l'inventaire minéral de la "E" en ressources de catégorie inférieure et d'ajouter, probablement, aux ressources de la structure "A".

### **TRAVAUX RÉCENTS** (Janvier 1998 à mars 2000)

Entre le 24 janvier et le 12 novembre 1998, la compagnie a foré, sur le groupe des propriétés de Ressources Wesdome, 100 trous cumulant 37 278 mètres de carotte pour atteindre différents objectifs. En début d'année et à partir de ponts de glace, des trous ont servi surtout à vérifier l'épaisseur du mort-terrain et la qualité du roc dans l'environnement d'un proposé de rampe qui aurait pu être réalisée à partir d'une presqu'île de la rive nord du lac DeMontigny. Les six (6) trous forés à cet effet l'ont été sur des claims de la propriété Yankee Clipper, dans le rang II de Vassan. Toujours sur la glace puis, à compter de la fin d'avril, en utilisant deux foreuses montées sur barges, la campagne a été essentiellement centrée sur l'exploration de zones connues de Wesdome, soit en forant dans l'extension de celles-ci ou en ciblant certains secteurs avec des trous faits sur une maille plus serrée que ce qui avait été fait dans le passé. Au total, quatre-vingt-treize (93) trous ont ainsi été complétés pour un cumulatif de 35 953 mètres sur Wesdome même.

L'objectif recherché alors était d'augmenter le degré de confiance dans la continuité des zones et d'en déterminer la teneur de façon plus précise. Certaines intersections isolées de sondages antérieurs ont également été vérifiées. Un autre trou court devait vérifier l'épaisseur du mort-terrain près de la rive du lac sur la propriété Lamothe. En mars 2000, deux trous additionnels ont traversé la zone "A" pour explorer dans l'axe présumé de plongée nord-ouest d'un secteur minéralisé.

Les journaux de sondage des trous forés en 1998 et 2000 sont inclus dans les volumes II à IV du présent document (carottes entreposées sur le site de Joubi). Un plan de surface à l'échelle 1:5000, inclus en pochette, présente la position de l'ensemble des trous forés sur Wesdome et Yankee Clipper; les sections transversales et les sections longitudinales verticales des différentes zones minéralisées n'ont pas été jointes au document mais pourraient être fournies au besoin.

L'ensemble des travaux de sondage a été réalisé par **Forage à diamant Benoît Ltée** de Val-d'Or; la plupart des trous ont été positionnés par arpentage par la firme Sylvestre, Deslauriers, Julien, Leclerc, arpenteurs géomètres de Val-d'Or et relevés soit par le personnel de Mines Western Québec ou la même firme d'arpentage. Les analyses de carottes ont été réalisées dans deux laboratoires certifiés de Val-d'Or: au **Laboratoire d'analyse Bourlamaque Ltée** et chez **Abilab Inc.** (avant qu'il ne change de nom).

Parallèlement à la campagne de sondage de 1998 puis, en 1999 et jusqu'en mars 2000, beaucoup de travaux de préparation du site ont été réalisés en vue d'amener le projet au stade d'exploration/mise en valeur sous terre (présentés ici de façon succincte) :

- contact pris avec toutes les instances administratives (locales, régionale, provinciale et fédérale) afin de s'assurer de la conformité du projet avec les lois et règlements ;
- demandes faites auprès des différents paliers administratifs pour l'obtention des permis et certificats d'autorisation requis (fait à l'interne ou avec l'assistance de consultants spécialisés) ;
- contact établi avec les propriétaires de surface (privés ou public) pour négocier des droits de passage et/ou faire l'acquisition de certains terrains ;

- levés d'arpentage de terrain et installation de plusieurs points permanents ;
- levés sismiques pour déterminer la profondeur du roc de certains secteurs et relevés pour déterminer localement la profondeur d'eau ;
- construction de quelque 5,5 kilomètres de route d'accès jusqu'au bout d'une presqu'île (1998 et début 1999) et aménagement d'aires d'entreposage sur la rive nord du lac (en début 1999) ;
- trou pilote sur l'île #3 pour déterminer la qualité du roc en préparation pour le fonçage d'un puits ;
- nivellement de l'île #3 (dans les premiers mois de 1999), soit à 4,3 mètres au-dessus du niveau moyen des eaux du lac DeMontigny ;
- études et plans d'ingénierie à peu près complétés pour plusieurs des installations de surface à être montées incluant l'alimentation électrique sous-marine; soumissions obtenues au cours de 1999 pour la réalisation de plusieurs des travaux d'installation (ex. bureaux temporaires, quais et rampes, ligne électrique, etc...) ;
- achat et livraison sur le site de Joubi de la plupart des installations de surface: treuil de 10 pieds et salle de treuil, chevalement et bâtiment connexe, équipement électrique, remorqueur et barge (livrée sur le site en deux morceaux et rassemblée au cours de 1999), etc... ;
- planification des travaux souterrains proposés et préparation d'un budget en conséquence (éléments de base pour le montage d'un prospectus visant le financement à venir) ;
- négociations avec Mines Dynacor dans le deuxième semestre de 1999 aboutissant à la formation d'une nouvelle compagnie (Mines d'Or Wesdome Inc.) et conclusion au 31 décembre de la même année d'un premier appel public à l'épargne réalisé par la nouvelle société ;
- au début de l'année 2000 et après construction d'un pont de glace, mise en place de deux quais pouvant accueillir la barge et le bateau qui serviront au transport des hommes et du matériel ;
- travaux de terrain devant permettre de se conformer à certaines exigences environnementales incluant la stabilisation de berges et la mise en place d'aires de nidification pour le poisson ;
- dynamitage, excavation et sécurisation des premiers 10 mètres du puits, préparation du collet, des fondations de la salle de chevalement et des bases des pattes du chevalement ;
- mise en place des fondations de la base du treuil et de la salle de treuil ;
- construction d'une bâtisse sur l'île devant servir de garage-entrepôt.

## MINÉRALISATIONS ET ALTÉRATIONS

Avec plus de 450 trous forés sur la propriété depuis le début des années 1930, Wesdome compte un nombre impressionnant d'intersections minéralisées en or dont le potentiel économique est indéniable. Avant l'implication directe de Western Québec à la fin de 1997, on avait ainsi répertorié plus d'une douzaine de structures aurifères distinctes sur l'ensemble de la propriété. Certaines de ces "structures" ne sont identifiées que par un nombre limité d'intersections éparses rendant parfois douteux le lien créé (c'est le cas des structures "F, L, M, Potter Island" et, dans une certaine mesure, "E1, E2 et E3"). La plupart de ces structures ne seront pas traitées plus à fond dans le présent document puisqu'elles n'ont pas été visées par la campagne de 1998. D'autres structures telles la "B", la "E" et, plus particulièrement, la "A" ont été forées beaucoup plus en détail, bâtissant ainsi un bon degré de confiance dans la continuité et la teneur des lentilles minéralisées à potentiel économique que l'on peut y délimiter. Par ailleurs, un bon nombre d'intersections minéralisées, parfois à haute teneur, ne peuvent toujours pas être reliées les unes aux autres, l'image donnée par des sondages souvent trop espacés ne permettant pas d'en deviner l'attitude probable.

### **La minéralisation des structures "A" et "B"**

La structure "A" fut la première à avoir été découverte sur la propriété au début des années 1930 alors que la compagnie Dorval Siscoe explorait dans l'extension nord-ouest du fameux cisaillement "K" de la mine Siscoe. Le trou DS-37, foré le long du pendage de la structure minéralisée, a constitué la cible unique visée par l'ouverture d'une galerie au niveau -90 mètres à partir d'un puits foncé sur l'île #4 à la fin des années 1930. La meilleure section ouverte le long de quelque 245 mètres de galerie ayant suivi ce qui était apparemment la structure visée a été de 30 mètres portant 5,4 grammes d'or la tonne sur une largeur moyenne de 2,0 mètres. Dorval Siscoe a abandonné le projet en avril 1939 et cédé une option sur sa propriété à Camp Bird Gold Mines qui a fait, au début des années 1940, quelques sondages horizontaux et un travers-banc à partir de la galerie existante, montrant ainsi la possibilité qu'une partie de la structure "A" ait été ratée par l'ouverture originale.

Après cette date et avant la dernière campagne de Western Québec, la structure "A" avait été traversée plus d'une centaine de trous de sondage forés sur une maille variable et souvent très large.

La **structure "A"** consiste en un plan de fracture (localement quelques cassures en parallèle, parfois avec faible cisaillement) orienté nord-ouest sud-est ( $120^\circ$ ), incliné à  $40-55^\circ$  vers le sud-ouest, reconnu sur plus d'un kilomètre latéralement et intersecté, par endroits, jusqu'à 600 mètres verticalement. La trace en surface de la section la mieux connue, à ce jour, s'étend de l'île #3 jusque, vers l'est, au sud de l'île #4. Le plan recoupe les lithologies qui semblent orientées à  $300^\circ$  et inclinées au nord-est à  $75-85^\circ$ , constituées essentiellement de basaltes à granulométrie variable, le grain étant parfois si grossier qu'il donne un aspect gabbroïque à la roche. Un certain nombre de dykes ou filons-couches intermédiaires à felsiques, d'attitude variable, ont envahi l'empilement de laves. De façon caractéristique dans ces laves mafiques, les secteurs les mieux minéralisés de ce plan sont accompagnés d'altérations peu étendues qui, lorsque visualisées en coupe transversale, sont marqués par la présence d'un coeur aurifère constitué de veines ou veinules de quartz aux épontes lessivées et pyritisées accompagné d'une altération à biotite (muscovite), le tout bordé d'une altération plus étendue à chlorite-magnétite-pyrite. Dans les secteurs peu ou pas porteurs d'or du plan en question ne subsiste généralement qu'une altération à biotite enrobée de chlorite-magnétite. Le lessivage autour des veines/veinules de quartz se caractérise par un enrichissement en albite-séricite-ankérite (avec parfois un peu de fuschite-dolomie-calcite). Les épontes lessivées de veines/veinules portent de la pyrite décroissante pouvant atteindre jusqu'à 5% du volume de roche. Une éponte de veine fortement pyritisée ou un ensemble de veinules rapprochées donnant une section fortement pyritisée correspond à des valeurs aurifères significatives de l'ordre de 2 à 10 g/t (occasionnellement jusqu'à 30 g/t). Les veines de quartz contiennent régulièrement, et de façon caractéristique, une certaine quantité de fragments de la roche encaissante qui sont entièrement lessivés, lorsque relativement petits, ou qui conservent un coeur intact lorsque plus gros. Des nuages de pyrite centrés sur ces fragments et formant entre 2 et 4% de la roche correspondent généralement à des teneurs en or allant de jusqu'à 10 g/t.

Des traces de chalcopyrrite sont observées ici et là dans certaines veines de quartz et on peut croire qu'il a du y avoir d'autres phases de mise en place de quartz/sulfures laissant des traces de galène-pyrite-molybdène par endroits.

En profondeur et vers le sud-ouest, la structure "A" finit par pénétrer dans les granodiorites de l'intrusion Snowshoe devenant parfois peu reconnaissable et montrant des altérations sensiblement différentes. On y observe une altération à chlorite-magnétite-pyrite, des injections de veines et/ou veinules de quartz aux épontes lessivées et une altération à hématite. Ces altérations sont communes aux différentes structures qui ont été répertoriées dans le batholite, qu'elles soient sèches ou plus ou moins cisillées (la structure "E", accompagnée de cisaillement et les structures "E3, F, L et M", des cassures ou zones altérées).

Les secteurs minéralisés à potentiel économique de la structure "A" se présentent généralement sous forme de lentilles à quartz-sulfures dont les dimensions et l'attitude précise ne pourront être déterminées que par des forages détaillés et les travaux de développement souterrains proposés. Ces lentilles peuvent être constituées d'une veine unique décimétrique à métrique, de plus d'une veine, ou même, d'un réseau de veinules dont les épontes sont souvent blanchies et porteuses de pyrite sur quelques centimètres. Lorsque présent, l'or est souvent plus abondant dans ces épontes que dans les veines elles-mêmes.

La trace en surface de la **structure "B"** se trouve à moins d'une centaine de mètres au nord de la "A" à son extrémité est et tend vers celle-ci en allant vers l'ouest, jusqu'à la rejoindre avant d'atteindre l'île #3. C'est donc une structure orientée grossièrement à 110-120° mais inclinée au sud-ouest à plus ou moins 70°. Elle se distingue de la "A", entre autres, par la présence d'un cisaillement variant de quelques centimètres à plus d'un mètre, lequel est parfois injecté de granodiorite peu foliée et souvent lessivée. La minéralisation que l'on retrouve dans la structure "B" est toutefois similaire à ce que l'on voit dans la "A": il s'agit aussi d'une veine ou de veines/veinules de quartz avec pyrite, généralement accompagnées des mêmes altérations, entre autres, en carbonates et biotite.



Si visuellement cette structure est parfois excitante, il est difficile d'en déterminer le potentiel économique à ce stade-ci puisque quelques intersections seulement ont retourné des valeurs intéressantes.

**Au cours de la campagne de forage de 1998** menée sur Wesdome par Mines Western Québec, un total de soixante-huit (68) nouvelles intersections ont été obtenues de la **structure "A"** dont près de la moitié (vingt-neuf (29) plus précisément) ont donné des valeurs supérieures à 3,0 grammes d'or la tonne sur des épaisseurs vraies d'au moins un mètre et demi (Voir Annexe II - Résultats complets par zone du forage de 1998). La dernière campagne a fait la démonstration de la continuité de la structure et a contribué à la construction d'une base de données permettant la délimitation d'un bloc de ressources. Une bonne partie du travail fait a consisté en l'implantation de sondages positionnés pour resserrer la maille de forage précédente alors que d'autres trous visaient à étendre la structure latéralement ou en profondeur.

Au cours de 1998, vingt (20) nouvelles intersections de la **structure "B"** sont venues s'ajouter à la banque de données existante, la plupart obtenues en poussant jusqu'au-delà de la "B" des trous ayant traversé la structure "A". Si, visuellement, la structure est parfois paru spectaculaire, aucune des nouvelles intersections n'a atteint 3,0 grammes d'or par tonne sur un intervalle exploitable (Voir Annexe II - Résultats complets par zone du forage de 1998).

### **La minéralisation des structures "E" et "E3"**

La **structure "E"** correspond à un cisaillement qui semble venir se superposer partiellement à totalement à une cassure plus ancienne qui aurait été localement injectée d'une veine de quartz de plusieurs centimètres à quelques mètres d'épaisseur, aux épontes non altérées et contenant des fragments de l'encaissant. La veine de quartz, lorsqu'elle n'est pas affectée par le cisaillement, est de couleur blanc laiteux et contient des traces de pyrite, galène et chalcopyrite avec de faibles valeurs en or, autant dans la veine que dans ses épontes. Le cisaillement de la structure "E" induit une légère chloritisation aux épontes de la veine, lorsqu'il s'en approche; à la limite dans certains secteurs, la veine de quartz vient s'intégrer totalement dans le cisaillement qui l'affecte en conséquence.

La structure "E" consiste en un faible cisaillement, le plus souvent de moins d'un (1) mètre de largeur, accompagné d'altérations particulières en fonction du type de roche qu'il traverse. Les altérations, restreintes dans les basaltes et plus étendues dans la granodiorite, sont de même nature que celles définies antérieurement pour chaque type de roche bordant la structure "A". De façon plus spécifique dans la granodiorite, le cisaillement engendre un lessivage accompagné de pyrite finement disséminée et, parfois, des traces de tourmaline apparaissant sous forme de films dans les plans de schistosité. De la calcite-ankérite se retrouve parfois en bandes millimétriques imbriquées dans les plans de schistosité donnant ainsi un aspect de rubanement à la roche. On observe parfois de la séricite-fuschite dans les zones lessivées associées de près aux veines et veinules de quartz incluses dans le cisaillement. De plus, lorsque la structure "E" incorpore et/ou longe le quartz blanc de la veine plus ancienne, celui-ci est localement micro-fracturé dans la partie juxtaposée au cisaillement et montre des inclusions de chlorite accompagnées de 2-5% pyrite. Des valeurs aurifères significatives sont généralement associées à ces secteurs chloritisés et pyritisés alors que le reste de la veine ne retourne que des traces d'or. Le cisaillement lui-même et, de temps à autre, les épontes fortement altérées juxtaposées au cisaillement retournent les valeurs aurifères les plus significatives.

Dans la structure "E", un resserrement de la maille de forage, autour des meilleures intersections ou groupes d'intersections aurifères, est nécessaire pour augmenter le degré de confiance dans la continuité de la minéralisation afin d'en arriver à construire des blocs de ressources disposés en une ou plusieurs lentilles minéralisées à potentiel économique.

Le batholite Snowshoe recèle aussi toute une série de structures aurifères dites de **la famille "E3"** inclinées à 45-55° au sud-ouest. Ces structures montrent des patrons d'altération similaires qui ne seront que brièvement décrits. Dans cette masse intrusive, l'altération à albite-séricite-calcite, fréquente et assez spectaculaire, semble occuper le cœur de toutes les zones passablement fracturées et est enveloppée d'une altération à chlorite-magnétite-pyrite. Les zones lessivées contiennent des quantités variables de quartz sous forme de réseau de veines/veinules avec des valeurs en or distribuées de façon erratique. Les meilleures intersections aurifères sont obtenues lorsqu'il y a concentration de ces veinules accompagnées de pyrite disséminée dans des secteurs fortement lessivés avec parfois des traces de tourmaline. Certaines des veines ou veinules rencontrées contiennent aussi un peu de galène et de chalcopryrite. Une altération à hématite de teinte rougeâtre se superpose aux autres dans la granodiorite donnant des secteurs à chlorite-hématite tachetés de vert foncé ou à épidote-hématite montrant des vestiges diffus de granodiorite épidotisée.

**Au cours de la campagne de forage de 1998**, un total de vingt-et-une (21) nouvelles intersections ont été obtenues de la **structure "E"** pour un cumulatif de quatre-vingt-quatorze (94) trous l'ayant traversée à ce jour. Cinq (5) de ces nouvelles intersections ont retourné des valeurs supérieures à 3,0 grammes d'or la tonne sur des intervalles d'au moins un mètre et demi (Voir Annexe II - Résultats complets par zone du 1998). A l'automne 1999, tous les vieux trous ayant traversé la structure "E" et pour lesquels la carotte était toujours disponible ont été revus, ou bien sur toute leur longueur ou, à tout le moins, sur quelques dizaines de mètres de part et d'autre de la structure. Ce travail avait pour objectif de construire une vision globale de la structure et de restructurer une banque de données uniformisée.

La compilation et le travail d'interprétation en sections transversales et longitudinale qui a suivi a permis de confirmer le potentiel économique de la structure "E". Sur les 94 trous l'ayant traversée, on compte trente (30) intersections dont la teneur dépasse les 3,0 g/t Au sur des intervalles d'au moins 1½ mètre. Certaines de ces intersections semblent groupées malgré une maille de forage encore très large rendant l'estimation de ressources peu valable à ce stade-ci.

Au cours de 1998, une quinzaine de trous ont traversé le secteur de la **famille "E3"** sans pouvoir répéter les meilleures intersections aurifères obtenues antérieurement. Ce qui avait été interprété comme étant un plan unique s'approchant de la verticale semble être une série de structures en échelon inclinées à plus ou moins 45-50°. Un sérieux travail de compilation sera nécessaire pour la compréhension des structures de ce secteur de la granodiorite au sud de la "E" avant qu'une autre campagne de forage puisse être entreprise et que des blocs minéralisés puissent être portés aux ressources.

### **La structure "I", les veines à sulfures semi-massifs et de nouvelles structures**

Une autre structure intéressante et peu travaillée, la **structure "I"**, est isolée au nord du cisaillement "K" qui la borde probablement en profondeur. Elle semble orientée de la même manière que l'ensemble des autres structures et inclinée à 45-60° vers le sud-ouest. Il s'agit d'une structure injectée d'un dyke de granodiorite peu foliée et entièrement affectée d'une altération se caractérisant par la présence de chlorite-magnétite-pyrite qui déborde dans les roches volcaniques environnantes. Des veines et veinules de quartz aurifère, aux épontes lessivées, ont été intersectées près des contacts et dans le dyke lui-même retournant, localement, des teneurs en or significatives. Bien qu'une quinzaine de trous aient testé ce secteur lors de la **campagne de forage de 1998**, la maille de forage et la profondeur des intersections obtenues nous incitent à rester conservateurs et à ne pas conclure sur la nature et la signification exactes de la structure présentée. Les quelques intersections à haute teneur obtenues nous permettent cependant d'affirmer que ce secteur méritera d'être exploré davantage lorsque les moyens le permettront.

Un autre système de fractures à fort potentiel économique est celui contenant du quartz grisâtre avec un pourcentage variable de pyrite, pyrrhotine et chalcopyrite. Occasionnellement, la quantité de sulfures peut être assez élevée pour qu'ils soient qualifiés de **sulfures semi-massifs**. En moyenne, ces veines ne dépassent pas 10-20 centimètres d'épaisseur mais peuvent parfois faire jusqu'à 1 mètre. Elles retournent souvent de bonnes valeurs en or pouvant s'élever jusqu'au-delà de 50 g/t. Dans l'état actuel des connaissances, la direction, l'inclinaison et la plongée de ces veines ne peuvent être bien définies. Ce type de minéralisation a été observé de part et d'autre de la structure "A" de même qu'au nord du cisaillement "K". Un certain nombre de trous de la campagne de 1998 ont intersecté ce type de minéralisation et certaines des valeurs obtenues se sont retrouvées dans le tableau de l'Annexe III listant des intersections à haute teneur.

Avec la compilation et l'interprétation en cours, il paraît de plus en plus évident qu'**une ou deux autres structures aurifères**, d'attitude similaire à la "E", se dessinent au sud de l'île #3 et pourraient prendre de l'ampleur en allant vers l'ouest. Elles sont situées à proximité des infrastructures proposées, à peu près à mi-chemin entre la position des structures "A et E" et à partir d'un point où la "E" perd de son intensité à l'ouest. L'une des ces structures correspond à un alignement bien visible sur les levés magnétiques au sol que l'on peut suivre jusque dans un secteur non foré, laissant croire au potentiel d'exploration de ce secteur de la propriété. Ces structures pourraient s'étendre sur environ 600 mètres jusqu'à se buter à des ultramafiques à l'ouest et tendre à se fondre à la structure "A" en profondeur.

## ESTIMATION DE RESSOURCES

De toutes les structures sur lesquelles Dome Exploration ou Placer Dome avaient produit des "inventaires minéraux" dans le passé (soit les zones "A, B, C, D, E et E3"), **seule la zone "A" a fait l'objet d'une réévaluation par le personnel de Mines Western Québec suite à la campagne de forage de 1998.** Même si plusieurs des structures aurifères ont retourné de nombreuses intersections à potentiel économique, les critères plus serrés d'évaluation de ressources mis de l'avant par les Commissions de valeurs mobilières et les Bourses canadiennes font en sorte que les inventaires minéraux présentés dans le passé ne sont plus valables. Dans un système de veines étroites, en plus des contraintes inhérentes à la nature erratique des minéralisations aurifères, la confiance dans la continuité des blocs que l'on crée est d'une grande importance. C'est cette confiance dans la continuité qui fait défaut à la plupart des structures à ce stade-ci et compte tenu des mailles de forage utilisées à ce jour. Mines Western Québec considère que, pour l'instant, seuls certains secteurs de la "A" répondent aux critères de continuité et sont couverts d'une densité suffisante de sondages pour que des blocs de ressources puissent y être délimités.

L'évaluation des ressources sur la zone "A" a été complétée à la fin de mars 1999 par les auteurs, tous deux ingénieurs géologues à l'emploi de M.W.Q.; ces estimations ont par la suite été vérifiées et approuvées par Géologica-Groupe Conseil de Val-d'Or (Beauregard & Gaudreault, 1999). À notre avis, cette estimation de ressources respecte les lignes directrices du rapport d'un comité "ad hoc" sur les définitions de réserves administré par la "Mineral Economics Society" du ICM, rapport publié dans le bulletin de l'ICM de septembre 1996 et revu dans le bulletin de février 1998.

**Méthode utilisée:** polygones en longitudinale (vue perpendiculairement à la direction et au pendage moyen de la zone, i.e. vers le nord-est (N30°E) et en plongée (-42.5°) (pendage moyen de la zone estimé à -47.5° au sud-ouest))

**Procédures et paramètres:** pour les ressources dites **indiquées** (bonne densité de forage, continuité jugée fiable en sections transversales / en plan), les polygones ont été construits jusqu'à un maximum de 15 mètres de rayon d'une intersection donnée ou à mi-distance d'un autre point de percée. Pour ce qui est des ressources **inférées** (maille de forage large avec continuité qui paraît encore bonne), les polygones atteignent un maximum de 30 mètres de rayon ou sont coupés à mi-distance d'une autre intersection.

Les polygones ont été dessinés sur fichier informatique et l'aire a été obtenue par la commande "Area" d'AutoCad; l'épaisseur vraie a été calculée sur les coupes transversales (fichiers électroniques);

- épaisseur minimale vraie de 1.5 mètres (mesurée perpendiculairement au plan de la zone)
- tonnes estimées pour deux teneurs de coupure choisies arbitrairement @ 3.5 et à 4.5 g/t Au
- hautes teneurs coupées arbitrairement à 34 g/t Au
- facteur de 2.70 t.m./m<sup>3</sup> (déterminé à l'interne)
- tonnes minéralisées situées dans le pilier de surface non incluses dans l'estimé (100 mètres verticalement sous la moyenne de la surface du roc, soit au-dessus de 2925m. en élévation)

---

**Zone "A" de Wesdome**  
**Ressources "in situ" non diluées** (au 31 décembre 1999)

**Teneur de coupure @ 3,5 g/t Au      Teneur de coupure @ 4,5 g/t Au**

---

<b>Catégories:</b>	Tonnes métriques @ g/t Au	Tonnes métriques @ g/t Au
Indiquées	145 500 @ 5,36	124 200 @ 6,02
Inférées	452 400 @ 5,10	344 100 @ 5,65
<b>Ressources totales :</b>	<b>597 900 @ 5,16</b>	<b>468 300 @ 5,75</b>

---

## CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

La campagne de forage de 1998 a continué de mettre en évidence et de préciser la géométrie des différentes structures aurifères sur Wesdome. Le resserrement de la maille de forage de certains secteurs a permis d'augmenter le degré de confiance dans la continuité des certaines des "structures". Les secteurs minéralisés à potentiel économique de la plupart de ces structures restent cependant à délimiter. À ce jour, seule la zone "A" montre des regroupements d'intersections minéralisées autorisant la délimitation de ressources. C'est aussi la structure forée avec la plus forte densité de forage, seul critère qui fait probablement défaut à plusieurs des autres structures connues.


La création de Mines d'Or Wesdome Inc. à la fin de 1999 a rendu possible la mise en commun de propriétés adjacentes et contiguës à fort potentiel économique. La propriété originale de Wesdome regroupe une douzaine de structures aurifères et a produit de nombreuses intersections à "haute teneur"; Siscoe a produit au-delà de 880 000 onces d'or dans le passé garde toujours le potentiel de receler des secteurs minéralisés d'importance, particulièrement en profondeur sous les derniers niveaux de l'ancienne mine, comme l'ont démontré certains travaux de Dynacor ces dernières années.

Mines d'Or Wesdome et Mines Western Québec, à titre de gérant de projet, entendent concentrer leurs efforts de développement à court terme sur la mise en place d'infrastructures minières visant à **explorer et à évaluer, d'abord et avant tout, la zone "A" de Wesdome**. Cette structure s'avère la mieux connue à ce jour et la plus "facilement" accessible, dans ce contexte où la présence du lac DeMontigny au-dessus de l'ensemble des structures connues rend tout projet techniquement exigeant.



Même dans une situation peu favorable à l'industrie minière, la direction des deux compagnies continue de croire que c'est le temps de mettre en place d'infrastructures qui seront fonctionnelles lorsque le prix de l'or retrouvera un niveau acceptable. **Il est donc recommandé de poursuivre les objectifs fixés en fonçant le puits sur l'île #3 jusqu'à 325 mètres, en positionnant des galeries pour mettre du forage d'exploration/délimitation dans la zone "A" et en amenant des galeries dans des secteurs plus précis de la zone pour en évaluer les composantes économiques** (attitude, continuité, teneur de minage vs données de forage, caractérisation du massif rocheux, évaluation des méthodes de minage envisageables, ...). Cette phase achevée et avec une certaine quantité de forage additionnel, des blocs de réserves devraient pouvoir être délimités et une décision prise quant à la viabilité d'une opération minière. À cette étape et à plus long terme, toutes les autres structures aurifères à potentiel économique pourront être évaluées à leur mérite et le potentiel des propriétés environnantes réévalué.

Respectueusement,



Jean Castonguay, ing. géologue  
Mines Western Québec Inc.  
Mines d'Or Wesdome Inc.

## RÉFÉRENCES

- AUDET, A.J., 1975 : Report on Project 82 - Diamond Drilling Results - Wesdome Resources Limited
- AUDET, A.J., 1979 : Report on Project 82 - Diamond Drilling Results - Wesdome Resources Limited
- AUDET, A.J., 1980 : Geological Report - Wesdome Resources Limited
- AUDET, A.J., 1982 : Project 82 - 1981 Drilling Report - Wesdome Resources Limited
- BEAUREGARD, A.J. & GAUDREULT, D., 1999 : Rapport de qualification Projet Wesdome, Géologica Groupe-Conseil, 15 octobre 1999
- D'ARAGON, P., 1947 : Report on the Property of Snowshoe Gold Mines Limited GM-8546A
- DUHAIME, P., 1983 : Rapport d'étude et de compilation des travaux géologiques, géophysiques et de sondages réalisés dans le cadre du projet Wesdome, Les Mines Sigma (Qc) Ltée
- GARDINER, J., 1987 : Petrology and Geochemistry of the Wesdome Volcanic, Intrusive and Mineralized Rocks, Les Mines Sigma (Québec) Limitée/ Placer Dome Inc.
- GARDINER, J., 1987 : Project 82, Lac de Montigny, Internal Company Report, Placer Dome Inc.
- GAUDREULT, D., 1998 : Rapport d'évaluation Propriété Wesdome, Géologica Groupe-conseil 15 octobre 1998, modifié le 5 novembre 1998
- IMREH, L., 1976 : Nouvelle lithostratigraphie à l'ouest de Val d'Or et son incidence géologique ; MRNQ, DP-349
- IMREH, L., 1979 : Lithostratigraphie et roches ultramafiques du secteur Val d'Or-Amos ; Commission géologique du Canada; Excursion A-4
- IMREH, L., 1982 : Sillon de LaMotte-Vassan et son avant-pays méridional ; Synthèse volcanologique, lithostratigraphique et géologique, M.E.R.Q., MB 82-04

Rapport de forage d'exploration  
Propriétés Wesdome et Yankee Clipper

34

INGHAM, W.N., 1944 : Camp Bird Mines Limited. GM-7883, publication du MMQ

INGHAM, W.N., 1947 : Snowshoe Gold Mines Limited. GM-8551, P.R. #247.

KOULOMZINE, T., 1943 : Report on the Winter Diamond Drilling Campaign,  
Camp Bird Mines Limited, GM-7882B

KOULOMZINE, GEOFFROY, BROSSARD, 1942 : Report on a Magnetometer Survey,  
Property of Camp Bird Mines Limited, GM-7882A

KOULOMZINE, GEOFFROY, BROSSARD, 1947 : Report on the Magnetometer Survey of the  
Western Section of the Snowshoe Gold Mines Property, GM-8546B

MATHESON, G., 1976 : Report on Project 82, Western Quebec Mines Limited Option

SALAMIS, C., 1970 : Report on the Geophysical Surveys (Mag. and EM) GM-25989

---

*Annexe I*

---

*Liste des titres miniers par propriétés*

Rapport de forage d'exploration  
Propriétés Wesdome et Yankee Clipper

36

Liste des claims - WESDOME

CLAIM #	RANG	Canton	SURFACE (hectares)	DATE D'EXPIRATION
A491961	I -	Vassan	9,1	2001-08-14
A491972	I -	"	7,3	2001-08-14
C001001	II -	"	16,0	2001-03-01
C001002	II -	"	16,0	2001-03-01
C001003	I -	"	16,0	2001-03-01
C001004	I -	"	16,0	2001-03-01
C001005	II -	"	16,0	2001-03-01
C002181	II -	"	16,0	2001-02-03
C002182	II -	"	16,0	2001-02-03
C002183	I & II -	"	16,0	2001-02-03
C002184	I -	"	16,0	2001-02-03
C002185	I -	"	16,0	2001-02-03
C002191	I -	"	16,0	2001-02-03
C002192	I -	"	16,0	2001-02-03
C002193	I -	"	16,0	2001-02-03
C002194	I -	"	16,0	2001-02-03
C002195	I -	"	16,0	2001-02-03
C002991	I -	"	15,9	2001-03-16
C002992	II -	"	16,5	2001-03-16
C002993	I -	"	16,0	2001-03-16
C002994	I -	"	16,0	2001-03-16
C002995	I -	"	15,9	2001-03-16
C003001	X -	Dubuisson	16,0	2001-03-16
C003002	X -	"	16,0	2001-03-16
C003003	X -	"	16,0	2001-03-16
C003004	X -	"	16,0	2001-03-16
C003005	X -	"	16,0	2001-03-16
C003011	X -	"	16,0	2001-03-16
C003012	X -	"	16,0	2001-03-16
C003013	I -	Vassan	15,9	2001-03-16
C003014	I -	"	15,9	2001-03-16
C003015	I -	"	15,9	2001-03-16
C003021	I -	"	16,0	2001-03-15
C003022	I -	"	25,2	2001-03-15
C003023	I -	"	15,9	2001-03-15
C003024	I -	"	15,9	2001-03-15
C003025	I -	"	16,0	2001-03-15
C003031	I -	"	15,9	2001-03-15
C003032	II -	"	16,5	2001-03-15
C003033	I -	"	16,0	2001-03-15
C003034	I -	"	16,0	2001-03-15
C003035	II -	"	16,0	2001-03-15

**Rapport de forage d'exploration**  
**Propriétés Wesdome et Yankee Clipper**

37

**Liste des claims - WESDOME (suite et fin)**

CLAIM #	RANG	Canton	SURFACE (hectares)	DATE D'EXPIRATION
C003041	II -	Vassan	16,5	2001-03-15
C003042	II -	"	16,0	2001-03-15
C003043	II -	"	16,0	2001-03-15
C003044	II -	"	16,5	2001-03-15
C003045	I -	"	16,0	2001-03-15
C009451	II -	"	16,0	2001-08-14
C009452	II -	"	16,0	2001-08-14
C009453	II -	"	16,0	2001-08-14
C009454	II -	"	16,0	2001-08-14

**Liste des claims - YANKEE CLIPPER**

CLAIM #	RANG	Canton	SURFACE (hectares)	DATE D'EXPIRATION
3987201	II -	Vassan	15,0	2000-11-19
3987202	II -	"	14,7	2000-11-19
3987203	II -	"	14,4	2000-11-19
3987211	II -	"	20,6	2000-11-19
3987212	II -	"	14,2	2000-11-19
3987301	II -	"	9,3	2000-11-19
3987302	II -	"	10,3	2000-11-19
3987303	II -	"	20,4	2000-11-19
5089495	II -	"	2,0	2000-09-07
5089496	II -	"	7,0	2000-09-07

---

*Annexe II*

---

*Résultats complets par zones*  
*du forage de 1998*

**RÉSULTATS COMPLETS DU FORAGE DE LA ZONE / STRUCTURE "A" - 1998**

(compilé le 20 novembre, 1998 - révisé en septembre 1999 et en avril 2000)

TROU#	LONGITUDE	LATITUDE	SECTION (est) AU COLLET	AZIMUT	INCL.	DE (mètres)	À (mètres)	LONGUEUR CAROTTE (mètres)	GRAMMES D'OR / TONNE (coupé 34,3)
WD-237	3249.5	2314.3	2140 E	030°	-49°	65.1	69.2	4.1	0.72
WD-238	3237.3	2252.6	2160 E	"	-49°	103.9	108.0	4.1	1.63
WD-239	3272.6	2233.8	2200 E	"	-50°	101.5	104.4	2.9	0.75
WD-244	3703.6	1780.5	2800 E	"	-55°	207.0	209.5	2.5	1.32
WD-246	3774.8	1904.6	"	"	-45°	103.6	105.5	1.9	0.59
WD-248	3724.2	1817.3	"	"	-50°	177.1	180.3	<b>3.2</b>	<b>3.61</b>
WD-254	3215.1	1336.1	2600 E	"	-60°	711.0	716.5	5.5	0.79
WD-258	3246.8	1386.8	"	023°	-57°	640.3	<b>644.5</b>	4.2	1.38
WD-260	3280.3	1447.8	"	026°	-56°	584.5	587.5	<b>3.0</b>	<b>5.49</b>
WD-261	3319.8	2001.7	2360 E	030°	-65°	223.9	226.2	2.3	1.09
WD-263	3356.9	2064.8	"	029°	-60°	165.95	168.0	<b>2.05</b>	<b>10.09 (7.59)</b>
WD-266	3290.7	1304.3	2680 E	030°	-55°	638.0	641.0	3.0	1.03
WD-268	3456.2	1268.5	2840 E	"	-60°	627.6	630.3	2.7	0.83
WD-269	3356.1	1416.7	2680 E	029°	-55°	542.8	545.7	<b>2.9</b>	<b>3.73</b>
WD-270	3513.3	1370.5	2840 E	031°	-55°	525.2	529.0	3.8	0.92
WD-271	3439.8	1722.9	2600 E	027°	-60°	351.5	353.7	2.2	1.66
WD-272	"	"	"	"	-75°	395.5	397.7	2.2	tr.
WD-274	3571.0	1952.2	"	024°	-45°	168.4	172.5	<b>4.1</b>	<b>6.09</b>
WD-276	"	"	"	"	-68°	180.0	184.5	4.5	2.12
WD-277	3258.9	1772.1	2420 E	030°	-55°	407.7	410.0	2.3	0.76
WD-278	3489.5	1809.4	2600 E	030°	-53°	274.2	277.7	3.5	1.83
WD-279	3317.8	1872.6	2420 E	028°	-60°	346.0	350.0	<b>4.0</b>	<b>4.96</b>
WD-280	3314.4	1664.3	2520 E	029°	-62°	435.2	439.3	4.1	1.29



TROU#	LONGITUDE	LATITUDE	SECTION (est) AU COLLET	AZIMUT	INCL.	DE (mètres)	À (mètres)	LONGUEUR CAROTTE (mètres)	GRAMMES D'OR / TONNE (coupé 34,3)
WD-281	3317.8	1872.6	2420 E	028°	-50°	322.5	326.2	3.7	3.35
WD-281A	"	"	"	"	-50°(coin)	322.7	325.9	<b>3.2</b>	<b>6.38</b>
WD-282	3353.7	1734.4	2520 E	030°	-55°	380.5	384.8	4.3	0.75
WD-283	3389.4	1873.5	2480 E	028°	-55°	294.5	297.0	<b>2.5</b>	<b>3.91</b>
WD-284	"	"	"	"	-73°	325.1	328.3	3.2	0.57
WD-285	3518.2	2019.2	2520 E	029°	-53°	149.7	153.2	<b>3.5</b>	<b>4.92</b>
WD-286	"	"	"	029°	-73°	166.5	168.9	<b>2.4</b>	<b>6.20</b>
WD-287	3434.7	2073.1	2420 E	029°	-45°	148.7	150.8	2.1	0.19
WD-288	3223.8	1789.0	2380 E	024°	-60°	432.8	435.0	<b>2.2</b>	<b>5.08</b>
WD-289	3434.7	2073.1	2420 E	029°	-73°	147.5	149.6	<b>2.1</b>	<b>6.27</b>
WD-290P	3007.5	2393.4	1890 E	----	-90°	154.7	156.0	1.3	0.34
WD-291	3473.2	1862.6	2560 E	030°	-55°	249.9	251.4	1.5	2.75
WD-292	3548.4	1992.7	"	029°	-70°	178.15	179.85	<b>1.7</b>	<b>5.84</b>
WD-293	3548.4	1992.7	"	"	-50°	154.7	157.0	2.3	1.13
WD-294	3339.0	1986.6	2380 E	031°	"	227.2	229.6	<b>2.4</b>	<b>3.12</b>
WD-295	3552.1	1839.5	2640 E	029°	-55°	235.9	240.0	4.1	1.14
WD-296	3339.0	1986.6	2380 E	031°	-72°	275.9	277.7	<b>1.8</b>	<b>4.72</b>
WD-297	3015.8	2344.9	1920 E	024°	-45°	131.0	132.8	1.8	0.86
WD-298	3635.3	1981.9	2640 E	029°	-47.5°	125.1	126.9	<b>1.8</b>	<b>4.17</b>
WD-299	"	"	"	"	-70°	138.5	141.0	2.5	2.90
WD-300	3197.8	2103.0	2200 E	029°	-50°	228.6	232.5	3.6	0.49
WD-301	3015.8	2344.9	1920 E	024°	-68°	143.8	145.5	1.7	tr.
WD-302	3472.2	2014.4	2480 E	028°	-58°	166.6	180.0	<b>13.4</b>	<b>6.52 (5.47)</b>
WD-303	3197.8	2103.0	2200 E	030°	-73°	227.6	229.1	<b>1.5</b>	<b>9.38</b>
					ou	227.1	229.6	<b>2.5</b>	<b>5.84</b>
WD-304	3490.4	2051.6	2480 E	028.5°	-45°	134.5	136.8	<b>2.3</b>	<b>6.15</b>
					ou	132.6	136.8	<b>4.2</b>	<b>3.66</b>

TROU#	LONGITUDE	LATITUDE	SECTION (est) AU COLLET	AZIMUT	INCL.	DE (mètres)	À (mètres)	LONGUEUR CAROTTE (mètres)	GRAMMES D'OR / TONNE (coupé 34,3)
WD-305	3070.8	2045.5	2120 E	031°	-68°	334.5	336.0	1.5	0.37
WD-306	3261.8	1995.4	2310 E	"	-50°	239.1	241.4	2.3	2.41
WD-307	3128.6	2143.1	2120 E	"	"	218.5	222.3	3.8	0.41
WD-308	3261.8	1995.4	2310 E	"	-70°	290.5	292.5	<b>2.0</b>	<b>5.54 (4.48)</b>
WD-309	3128.6	2143.1	2120 E	"	"	221.6	224.0	2.4	0.19
WD-310	3261.8	1995.4	2310 E	"	-60°	258.1	259.8	<b>1.7</b>	<b>5.34</b>
					ou	258.2	261.9	<b>3.7</b>	<b>3.51</b>
WD-311	3056.8	2178.5	2040 E	029.5°	-50°	243.0	244.5	1.5	tr.
WD-312	3178.8	1951.6	2260 E	"	-70°	364.3	366.3	<b>2.0</b>	<b>5.16</b>
WD-313	3056.8	2178.5	2040 E	"	"	259.1	262.5	<b>3.4</b>	<b>3.19</b>
WD-314	3227.5	2034.6	2260 E	"	-50°	244.6	246.2	1.6	0.62
WD-315	2931.3	2121.3	1960 E	030.5°	-68°	333.8	335.5	1.7	2.64
WD-316	3227.5	2034.6	2260 E	029.5°	-70°	259.2	262.7	<b>3.5</b>	<b>6.27</b>
WD-317	2990.9	2225.9	1960 E	027°	-50°	218.0	219.9	1.9	tr.
WD-318	3444.5	1968.4	2480 E	032°	-60°	211.9	213.7	1.8	2.34
WD-319	2990.9	2225.9	1960 E	027°	-70°	236.5	238.1	1.6	1.33
WD-320	3477.3	2025.9	2480 E	030°	-50°	157.0	161.0	4.0	0.90
WD-321	3675.9	1912.0	2710 E	"	-45°	143.7	145.6	<b>1.9</b>	<b>3.97</b>
WD-322	3711.2	1892.6	2750 E	"	-45°	140.3	144.0	<b>3.7</b>	<b>8.71</b>
					ou	140.3	145.8	<b>5.5</b>	<b>6.38</b>
WD-323	3675.9	1911.9	2710 E	"	-70°	164.0	166.0	2.0	2.02
WD-324	3711.2	1892.6	2750 E	"	-70°	161.4	165.5	<b>4.1</b>	<b>12.81 (7.97)</b>
WD-325 *	3201.4	2030.4	2240 E	028.5°	-60°	245.6	247.4	<b>1.8</b>	<b>5.88</b>
WD-326 *	3122.3	2033.2	2170 E	028.5°	-60°	279.1	280.6	1.5	1.16

68 nouvelles intersections dans la zone / structure "A" en 1998

\* 2 nouvelles intersections en mars 2000

## RÉSULTATS COMPLETS DU FORAGE DE LA STRUCTURE "B" - 1998

(compilé le 20 novembre, 1998 - révisé en septembre 1999 et en avril 2000)

TROU#	LONGITUDE	LATITUDE	SECTION (est) AU COLLET	AZIMUT	INCL.	DE (mètres)	À (mètres)	LONGUEUR CAROTTE (mètres)	GRAMMES D'OR PAR TONNE
WD-237	3249.5	2314.3	2140 E	030°	-49°	87.1	90.6	3.5	1.05
WD-238	3237.3	2252.6	2160 E	"	"	154.1	156.2	2.1	2.33
WD-239	3272.6	2233.8	2200 E	028°	-50°	164.0	167.7	3.7	0.44
WD-241	3846.7	2037.1	2800 E	030°	-44°	120.5	122.5	2.0	1.07
WD-261	3319.8	2001.7	2360 E	"	-65°	465.3	471.0	5.7	0.64
WD-263	3356.9	2064.8	"	029°	-60°	367.65	371.8	4.15	1.23
WD-274	3571.0	1952.2	2600 E	024°	-45°	350.4	351.6	1.2	0.96
WD-276	"	"	"	022°	-68°	451.1	455.5	4.4	1.95
WD-281	3317.8	1872.6	2420 E	028°	-50°	502.0	504.8	2.8	1.84
WD-281A	"	"	"	"	-50°(coin)	510.0	513.3	3.3	2.83
WD-283	3389.4	1873.5	2480 E	028°	-55°	509.5	513.6	4.1	2.14
WD-285	3518.2	2019.2	2520 E	029°	-53°	342.3	347.5	5.2	0.22
WD-287	3434.7	2073.1	2420 E	029°	-45°	Arrêté à cours de la structure "B" à 285.0 m. (?)			
WD-297	3015.8	2344.9	1920 E	024°	"	144.0	147.6	3.6	0.71
WD-300	3197.8	2103.0	2200 E	029°	-50°	329.6	333.5	3.9	0.99
WD-301	3015.9	2344.9	1920 E	024°	-68°	195.1	196.8	1.7	1.89
WD-302	3472.2	2014.4	2480 E	028°	-58°	333.5	337.0	3.5	1.82
WD-304	3490.4	2051.6	"	"	-45°	254.0	255.5	1.5	1.09
WD-307	3128.6	2143.1	2120 E	031°	-50°	313.3	320.0	6.7	0.49
WD-311	3056.8	2178.5	2040 E	029.5°	"	310.8	312.2	1.4	0.54
WD-317	2990.9	2225.9	1920 E	027°	"	291.1	292.9	1.8	2.13
<b>20 nouvelles intersections dans la structure "B" en 1998</b> (sujet à réinterprétation)									

## RÉSULTATS COMPLETS DU FORAGE DE LA STRUCTURE / ZONE "E" - 1998

(compilé le 20 novembre, 1998 - révisé en septembre 1999 et en avril 2000)

TROU#	LONGITUDE	LATITUDE	SECTION (est) AU COLLET	AZIMUT	INCL.	DE (mètres)	À (mètres)	LONGUEUR CAROTTE (mètres)	GRAMMES D'OR / TONNE (coupé 34,3)
WD-242	3318.8	1513.9	2600 E	030°	-55°	312.85	314.35	1.5	4.23
WD-243	3347.2	1562.7	"	"	-50°	243.4	248.5	5.1	0.35
WD-245	3400.7	1655.4	"	"	-45°	119.9	127.5	7.6	0.34
WD-254	3215.1	1336.1	"	"	-60°	615.4	617.6	2.2	1.09
WD-258	3246.8	1386.8	"	023°	-57°	453.8	456.2	<b>2.4</b>	<b>4.45</b>
					ou	453.8	462.0	8.2	1.87
WD-260	3280.3	1447.8	"	026°	-56°	393.8	397.5	<b>3.7</b>	<b>5.04</b>
WD-262	3221.5	1266.1	2640 E	030°	-55°	563.8	566.3	2.5	1.94
WD-264	3394.7	1164.1	2840 E	028°	-55°	541.7	546.8	<b>5.1</b>	<b>5.24</b>
WD-265	3284.7	1377.1	2640 E	030°	-55°	430.85	432.8	1.95	1.46
WD-266	3290.7	1304.3	2680 E	030°	-55°	485.2	487.1	1.9	1.80
WD-268	3456.2	1268.5	2840 E	"	-60°	466.6	468.1	1.5	1.62
WD-269	3356.1	1416.7	2680 E	029°	-55°	342.0	343.8	<b>1.8</b>	<b>4.39</b>
WD-270	3513.3	1370.5	2840 E	031°	-55°	308.4	312.0	3.6	1.30
WD-271	3439.8	1722.9	2600 E	027°	-60°	43.9	47.9	4.0	1.35
WD-272	"	"	"	"	-75°	60.8	64.5	3.7	1.63
WD-273	3406.7	1426.2	2720 E	028°	-60°	332.0	333.6	1.6	2.01
WD-275	3440.0	1483.9	"	030°	-50°	258.3	259.9	1.6	2.65
WD-277	3258.9	1772.1	2420 E	030°	-55°	125.7	131.5	5.8	0.45
WD-280	3314.4	1664.3	2520 E	029°	-62°	189.8	192.9	3.1	0.78
WD-282	3353.7	1734.4	"	030.5°	-55°	89.3	91.8	2.5	0.54
WD-288	3223.8	1789.0	2380 E	024°	-60°	72.6	76.5	3.9	2.80

**21 nouvelles intersections dans la structure / zone "E" en 1998**

(sujet à réinterprétation)

---

*Annexe III*

---

*Liste d'intersections à haute teneur*  
*(1998 et avant)*

**DES EXEMPLES D'INTERSECTIONS À HAUTE TENEUR  
DE CERTAINS SONDAGES DE 1998 ET DE SONDAGES ANTÉRIEURS**

(Non inclus dans quelque inventaire minéral que ce soit)

TROU	LONGITUDE EST	LATITUDE NORD	SECTION (en est) AU COLLET	AZIMUT	INCL.	DE (m.)	A (m.)	LONGUEUR DE CAROTTE (mètres)	GRAMMES D'OR/TONNE (non coupé)	DESCRIPTION DE L'OCCURRENCE
WD-295	3552.1	1839.5	2640 E	029°	-55°	142.3	144.7	2.4	9.1	V.qtz (subp. à carotte)
WD-281	3317.8	1872.6	2420 E	028°	-50°	33.4 580.0	36.7 581.5	3.3 1.5	8.7 15.8	V.qtz. po/py V.qtz. cpy/py (subp. à carotte)
WD-268	3456.15	1268.5	2840 E	030°	-60°	372.3	373.8	1.5	9.5	ID lessivée. py
WD-264	3394.7	1164.15	2840 E	028°	-55°	35.4 123.8	38.0 129.8	2.6 6.0	6.6 7.2	ID lessivée, tr py/tourm. Idem
WD-261	3319.8	2001.75	2360 E	030°	-65°	190.8	195	4.2	57.0	V.qtz / sulf. semi-massifs (15%po, 3%cpy, 2%py)
WD-258	3246.85	1386.85	2600 E	023°	-55°	56.3	57.8	1.5	16.8	ID altérée, veinules qtz
WD-252	3538.7	2496	2300 E	030°	-50°	65.9	67.7	1.8	11.5	V.qtz, 2%py (subp. à carotte)
WD-236	3734.05	2742.95	2345 E	208°	-60°	314.7	318.5	3.8	13.1	V./ veinules qtz dans V7 (1%py, tr cpy/galène)
82-193	2325.8	772.2	2110 E	030°	-50°	460.75	462.25	1.5	8.4	V7 silicifié; jusqu'à 4%py / tr cpy
82-192	2056.9	1266.8	1630 E	031°	-55°	265.9	269.25	3.25	7.4	Zones silicifiées/pyritisées (3-10%py) Structure de l'île Potter
82-189	3623	1242.5	3000 E	034°	-54°	46.0	50.6	4.6	6.6	ID lessivée; v.qtz, py/tourm.
82-187	3286.85	1140.65	2760 E	029°	-50°	334.2	335.5	1.3	9.5	Cisaillement avec veinules qtz/carb.; 2%py
82-183	3843	1381.3	3120 E	030°	-55°	161.15	166.9	5.75	9.3	Cisaillement avec veinules qtz; jusqu'à 4%py (tr tourm.)
82-181	3776.8	1021.9	3240 E	030°	-55°	280.3	281.65	1.35	10.2	Cisaillement avec veinules qtz; jusqu'à 3%py ("F")

**DES EXEMPLES D'INTERSECTIONS À HAUTE TENEUR  
DE CERTAINS SONDAGES DE 1998 ET DE SONDAGES ANTÉRIEURS**

(Non inclus dans quelqu'inventaire minéral que ce soit)

TROU	LONGITUDE EST	LATITUDE NORD	SECTION (en est) AU COLLET	AZIMUT	INCL.	DE (m.)	A (m.)	LONGUEUR DE CAROTTE (mètres)	GRAMMES D'ORTONNE (non coupé)	DESCRIPTION DE L'OCCURRENCE
82-180	3672.85	1086.9	3120 E	030°	-55°	252.7	255.85	2.15	12.4	Cisaillement / veines qtz; jusqu'à 5%py (tr galène) ("F")
82-152	3395.5	1385.6	3250 E	030°	-54°	51.7	56	3.3	6.4	Cisaillement / veines qtz (silice); 2-3%py ("E")
82-151	3752.9	1388.7	3040 E	210°	-55°	159.8	161.2	1.4	8.4	Veinules qtz dans V7/ID cisailé; <1%py /tr tourn. ("F")
82-149	3965.5	1333.7	3250 E	030°	-55°	120.6	123.9	3.3	6.1	Veinules qtz dans V7 cisailé; py/cpy
82-143	3712.3	1295.1	3050 E	030°	-55°	42.8 887.9	46.5 890.4	3.7 2.5	5.6 14.4	V7 cisailé, 2%py adjacente à v.qtz ID lessivée, veinules qtz /tourn. ("F" ?)
82-124	3662.1	1728.2	2790 E	030°	-56°	248.8	251	2.2	11.4	V./ veinules qtz; jusqu'à 5%py (partie de la structure "A" - inclus dans inventaire)
82-91	3277.3	2296.8	2175 E	030°	-55°	100.6	103.35	2.75	7.9	Cisaillement v.qtz /sulfures ("B")
82-53	3483.6	2014	2490 E	030°	-50°	36.9	38.4	1.5	16.7	V.qtz; cpy/po/py
82-43	3819.1	2806.3	2387 E	210°	-65°	309.8	313.7	3.9	13.5	V./ veinules qtz dans V7; 1%py
82-76	3482.8	1887.7	2555 E	030°	-55°	153.4	154.9	1.5	7.6	V.qtz; py/po/tr cpy
CB-71	3302.9	1201.9	-----	359°	-46°	186.85	189.6	2.75	12.7	Pas de description

Plusieurs autres intersections à haute teneur sur de courts intervalles dans des veines/veinules de quartz et/ou de quartz/sulfures semi-massifs

---

*Annexe IV*

---

*Légende des plans et sections*



# LÉGENDE

## LITHOLOGIES

V6	Andésite
V7	Basalte
V9	Tuf
V13	Volcanite ultramafique
mf p	Porphyre (quartzo)-feldspathique
1G	Granite
1D	Granodiorite
2D	Diorite
3G	Gabbro
3L	Lamprophyre
3D	Diabase
	Dm Dyke mafique
M1	Schiste

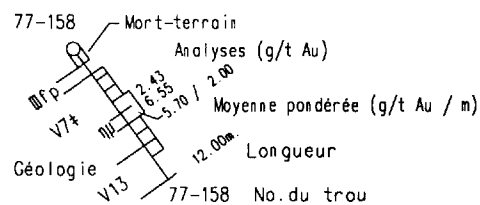
TFA	Tuf à cendres (fin)
TCA	Tuf à cendres (grossier)
TAL	Tuf à cendres et lapillis
TAB	Tuf à lapillis et blocs
TCH	Tuf cherteux
β	Mafique
Mg	Magnésien

## SYMBOLES STRUCTURAUX

x	Affleurements
—	Contacts géologiques
- - -	Joints (fractures)
~	Failles (zones de cisaillement)
/ / /	Stratification, pendage et sommet
/ /	Foliation (schistosité) et pendage
/ /	Joints (diaclasses) et pendage

## AUTRES SYMBOLES

Trou de forage



## SUFFIXES POUR TEXTURES OU STRUCTURES

▣	Porphyre
□	Porphyrique
*	Variolitique
⊙	Coussiné
⊖	Amygdalaire
✱	A spinifex
△	Brèche (bréchiforme)
▲	Brèche tectonique
△	Brèche de coulée
▲	Hyaloclastite
‡	Cisaillé
///	Faille

## SUFFIXES POUR ALTERATIONS

μ	Albitisé
ω	Amphibolitisé
η	Carbonatisé
φ	Chloritisé
ε	Epidotisé
λ	Séricitisé
σ	Silicifié

## ABREVIATIONS

act	Actinote
cpy	Chalcopyrite
fp	Feldspath
hem	Hématite
lam	Laminé
mass	Massif
mt	Magnétite
po	Pyrrhotine
py	Pyrite
q(qtz)	Quartz
tc	Talc
w	Tourmaline
v*	Veine (ex. Vqb Veine quartz blanc)
C.n.r.	Carotte non récupérée

Col. 120-4

□	Ouverture souterraine
○455	Points d'arpentage
⊖ △	Points permanents (surface)
369472-2	Numéro de claim

**MINES WESTERN QUÉBEC INC.  
MINES D'OR WESDOME INC.**

**RAPPORT DE FORAGE  
D'EXPLORATION**  
Propriétés WESDOME et YANKEE CLIPPER

- Volume II -  
- Journaux de sondage -

**WD-233 @ WD-265**

Resources Naturelles  
Secteur mines

26 JUIN 2000

Bureau Régional Val-d'Or

REÇU AU MRN

2000-06-28

BUREAU DU REGISTRAIRE

Cantons Dubuisson et Vassan, Québec  
S.N.R.C. 32 C/4

Le 26 mai 2000  
Val-d'Or, Québec

Jean Castonguay, ing.géologue  
Eugène Gauthier, ing.géologue

00178916

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-233                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 31/01/1998  
Canton :                      Rang : II                      Claim no: C009452                      Terminé le: 01/02/1998  
Lot :

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2745.15N                      Azimut: 211°18'13"  
Station: 0+00                      Longitude: 3827.74E                      Inclinaison: -61°17' 9"  
Système de référence:                      Elévation: 3035.80 M                      Longueur: 324.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
36.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
96.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
156.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
210.00 M	-58° 0' 0"	202°30' 0"	AI
231.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
283.00 M	-55° 0' 0"	203°30' 0"	OK
300.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques :

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
0.00	36.00	MORT-TERRAIN: Eau du lac et mort-terrain.								
36.00	58.50	KOMATIITE CISAILLÉE: Gris bleuté. Aphanitique. Altération moyenne à talc. Altération faible à moyenne à chlorite. Altération à talc constante du début à la fin de la section. Schistosité faible à forte à 50 dca. Schistosité croissante du début à la fin de la section. Moyennement à fortement magnétique. Dureté faible à moyenne.	34701	36.00	37.00	1.00	0.03			
		37.00 - 39.00 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE: 36-37 Argile dans les fractures sur la deuxième demie. Première demie bien récupérée.	34702	39.00	40.20	1.20	0.03			
			34703	40.20	41.50	1.30	0.03			
		41.50 - 42.00 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE: 41.4 Argile. 39-41 Roche bien récupérée. 41-41.5 Fortement fracturée.	34704	41.50	43.00	1.50	1.00			
		43.00 - 45.00 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE: 42.5-43 75% Fragments majoritairement de 2-5 cm. Certains fragments arrondis par le frottement.	34705	45.00	46.00	1.00	0.13			
		46.00 - 48.50 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE: 45-46 Carotte usée par le frottement sauf une section de 30 cm bien récupérée.	34706	48.50	49.40	0.90	0.60			
			34707	49.40	50.30	0.90	0.30			
		50.30 - 50.80 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE: 20 cm dans la boîte contenant des fragments de 1 cm ressemblant à du gravier enrobée d'argile.	34708	50.80	52.20	1.40	0.80	0.93	0.67	
		52.20 - 53.70 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE: 51.7-52.2 Section fortement fracturée avec argile à plusieurs endroits.	34709	53.70	55.10	1.40	0.07			
		53.80 - 55.10 GRANODIORITE/APLITE: 53.8-54.4 Gris rose. Grain très fin. Trace Chlorite vert foncé. Massif. Trace Py. 54.4-55.1 Gris rose. Aphanitique. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 55 dca soulignée par les plans de chlorite. Trace Py fine cubique.								
		54.40 - 57.60 5-7% CARBONATE: Forte schistosité à 45-50 dca.	34710	55.10	55.50	0.40	0.03			
		55.50 - 57.70 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:	34711	57.00	57.50	0.50	0.03			



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		massif et sans argile sur les cassures.						
			34727	147.80	148.20	0.40	0.13	
			34728	152.40	153.10	0.70	0.07	
197.10	207.00		34729	197.10	198.00	0.90	0.40	
		CISAILLÉ AVEC 20-30% CARBONATE ET QUARTZ:	34730	198.00	199.00	1.00	0.03	
		Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin.	34731	199.00	200.00	1.00	0.13	
		Altération moyenne à chlorite. 20-30%	34732	200.00	201.00	1.00	0.07	
		Carbonate et quartz en veinules mm. Forte schistosité à 70 dca.	34733	201.00	202.00	1.00	0.13	
		201 et 207 Fractures avec film d'argile.	34734	202.00	203.00	1.00	0.07	
		203.00 - 203.40	34735	203.00	203.40	0.40	0.20	
		GRANODIORITE/APLITE:						
		Gris vert rosâtre. Grain très fin.						
		Faible altération à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 60 dca.						
		Trace Py fine.						
			34736	203.40	204.50	1.10	0.07	
			34737	204.50	205.80	1.30	0.27	
			34738	205.80	207.00	1.20	0.67	
207.00	212.00		34739	207.00	208.50	1.50	0.47	
		GRANODIORITE CISAILLÉ:	34740	208.50	210.00	1.50	1.13	
		Gris vert à gris vert rosâtre. Grain non visible, oblitéré par l'altération.	34741	210.00	211.00	1.00	0.40	
		Altération moyenne à chlorite vert foncé. Faible carbonatation. Forte schistosité à 55-60 dca.	34742	211.00	212.00	1.00	0.53	
218.30	220.80		34743	218.30	219.60	1.30	2.34	
		CISAILLÉ AVEC 40-50% CARBONATE ET QUARTZ:						
		Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin.						
		Altération moyenne à chlorite. 40-50%						
		Carbonate et quartz en veinules mm. Forte schistosité à 50-55 dca.						
			34744	219.60	219.90	0.30	2.60	
		219.60 - 219.90						
		GRANODIORITE CHLORITISÉE:						
		Gris vert. Grain oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite. Faible schistosité à 45 dca. Trace à 1% Py fine.						
			34745	219.90	220.80	0.90	0.20	
		219.90 - 220.80						
		KOMATIITE cisailée:						
		Roche légèrement talqueuse.						
220.80	224.10		34746	220.80	222.00	1.20	0.47	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE:	34747	222.00	223.00	1.00	0.93	
		Gris vert foncé. 20-30% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath complètement oblitéré par l'altération. Feldspaths rougeâtres (hématisés) dans une matrice vert foncé. Faible schistosité à 45 dca au début de la section à massif à la fin de la section. 222.2-222.5 et 222.8-223.1 Récupérer la carotte sous forme de gravier.	34748	223.00	224.10	1.10	0.33	
251.50	252.00							
		CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
276.00	276.60							
		CHLORITISÉ:						
		Faible chloritisation de contact. Altération à chlorite croissante du début à la fin de la section.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
276.60	291.60	GABBRO: Gris vert. Grain grossier jusqu'à 3-5 mm. Faible altération à chlorite. Massif. 291.2-291.6 Altération moyenne à chlorite. Schistosité moyenne à 40-50 dca. 1-2% Py dissimulée. Une veinules de quartz de 1-2 cm à 40 dca avec Py au contact.	34750 34751	290.70 291.20	291.20 291.60	0.50 0.40	0.87 0.47	
291.60	293.30	DIORITE: Gris à gris vert brunâtre. Grain très fin à fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace Py très fine.	34752 34753	291.60 292.50	292.50 293.30	0.90 0.80	0.07 0.07	
293.30	299.90	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert à vert rosâtre. Grain partiellement à complètement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive.						
	293.30 - 295.20	40-50% QUARTZ: Quartz sous forme de veines et de veinules. Veines jusqu'à 20-30 cm. 2-3% Py. 293.3-294.1 10% Quartz en veinules de 1-2 cm. 1% Py. Py croissante de trace au début de la section à 1-2% à la fin de la section. 294.1-295.2 70% Quartz. 3-4% Py.	MOY. 34754 34755 34756	293.30 293.30 294.10 294.60	295.80 294.10 294.60 295.20	2.50 0.80 0.50 0.60	4.43 1.20 2.33 9.13	
	295.20 - 296.30	BASALTE MASSIF MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Faible altération à chlorite vert foncé. Massif. Fortement magnétique.	34757 34758	295.20 295.80	295.80 296.30	0.60 0.50	5.80 0.03	
			34759 34760 34761 34762	296.30 297.00 298.00 299.00	297.00 298.00 299.00 299.90	0.70 1.00 1.00 0.90	1.94 1.20 0.53 0.40	
299.90	324.00	BASALTE A GRAIN MOYEN-GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Faible schistosité à 40 dca. Fortement magnétique; magnétite non visible à mm. Trace épidote dans les fractures et dans la matrice de la roche.	34763	299.90	301.00	1.10	0.03	
	303.80 - 306.40	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert à gris vert rosâtre localement. Grain entièrement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive. Trace à 1% Py fine dans la matrice. Roche très dure. Fractures à 20-30 dca avec remplissage d'oxyde de fer (Couleur rouge).	34764 34765	303.80 305.10	305.10 306.40	1.30 1.30	0.03 0.03	
	306.40 - 307.00	CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Faible altération à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à 35 dca. Trace Py fine. 307 Faille avec brèche sur moins de 1 cm.	34766	306.40	307.00	0.60	3.73	
	317.90 - 318.40	DIORITE ? Gris moyen. Grain fin à moyen. Aspect siliceux. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 60						





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
0.00	16.00	MORT-TERRAIN:								
16.00	142.20	BASALTEA GRAIN FIN-GROSSIERE ET MAGNETIQUE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique; magnétite non visible jusqu'à mm. Trace Py cubique grossière localement. 30.5-56.3 Trace épidote; rare aux deux extrémités et plus fréquente au centre. 66-132 Trace épidote. Distribution identique à la section précédente.								
	16.00 - 26.80	CISAILLÉ: Gris vert moyen à foncé. Aphanitique. Altération moyenne à chlorite. 16.0-22.3 Schistosité S2 forte à 40-60 dca recoupant la schistosité S1 subparallèle à la carotte. 10-15% de veinules de quartz-carbonate plus concentré de chaque côté de la granodiorite cisailée. 22.3-26.8 5% Quartz-carbonate en veinules. Schistosité S2 faible à 55-60 dca recoupant des veinules subparallèles à la carotte. 26.8-30 Très faible schistosité développée inégalement.	34767 34768	16.00 17.10	17.10 18.20	1.10 1.10	0.03 0.03			
	18.20 - 20.00	GRANODIORITE CISAILLÉE: Gris à gris vert. Feldspath non visible. Altération faible à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 10-15 dca.	34769 34770	18.20 19.10	19.10 20.00	0.90 0.90	0.03 0.03			
	20.00 - 21.00		34771 34772	20.00 21.00	21.00 22.00	1.00 1.00	0.07 0.03			
	22.00 - 22.30	FAILLE ? Section fortement déformée. Probabilité de faille. 40-50% Carbonate-quartz très fortement microplissé et déformé. Schistosité S2 à 60 dca recoupant les veinules.	34773	22.00	22.30	0.30	0.03			
	22.30 - 23.80		34774	22.30	23.80	1.50	0.03			
	23.80 - 25.30		34775	23.80	25.30	1.50	0.03			
	25.30 - 26.80		34776	25.30	26.80	1.50	0.03			
	30.00 - 30.50	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à foncé. Feldspath oblitéré par l'altération. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massive. Contacts nets à 50 dca.								
	56.30 - 65.90	CISAILLÉ: 56.3-59 et 63.5-65.9 Gris vert moyen. Aphanitique à grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. Schistosité faible à moyenne à 60 dca. Trace à 1% Py cubique mm.	34777 34778	57.00 58.00	58.00 59.00	1.00 1.00	0.07 0.07			
	59.00 - 63.50	30-40% QUARTZ-CARBONATE: Sous forme de veinules. Forte schistosité à 60 dca. Double	34779	59.00	59.40	0.40	0.03			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		schistosité.						
		59.40 - 59.90	34780	59.40	59.90	0.50	0.03	
		GRANODIORITE CISAILLÉE:	34781	59.90	60.30	0.40	0.03	
		Gris vert à vert rosâtre. Feldspath non visible; oblitéré par l'altération. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité faible à moyenne à 60 dca.						
		60.30 - 61.00	34782	60.30	61.00	0.70	0.13	
		GRANODIORITE CISAILLÉE:						
		Identique à la précédente.	34783	61.00	61.70	0.70	0.03	
		61.70 - 63.00						
		CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:	34784	63.00	63.50	0.50	0.03	
			34785	63.50	64.50	1.00	0.03	
			34786	64.50	65.80	1.30	0.03	
		77.30 - 77.60	34787	77.30	77.60	0.30	0.03	
		30% QUARTZ:						
		Veinule de quartz ondulante à 15 dca. Trace Py.						
		115.10 - 115.70						
		GRANODIORITE:						
		Gris à gris vert rosâtre. Grain de feldspath difficilement visible. 5-7% Hornblende vert en bâtonnet. Sans altération significative. Massive. Contacts nets à 25 dca.						
		137.00 - 142.20						
		CHLORITISÉ:						
		Altération faible à moyenne à chlorite. Chloritisation croissante du début à la fin de la section. Sans épidote.						
		139.00 - 139.70						
		DIORITE/GRANODIORITE:						
		Gris vert à vert rosâtre. Grain fin à moyen. Faible altération à chlorite. Massive. Contacts nets à 30-40 dca.						
142.20	164.90	BASALTE CISAILLÉ:						
		Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Forte altération à chlorite vert foncé. Schistosité faible à forte à 60 dca.						
		142.20 - 151.00	34788	142.20	143.60	1.40	0.03	
		30-40% CARBONATE ET QUARTZ:						
		Veinules mm de carbonate-quartz.						
		143.60 - 144.20	34789	143.60	144.20	0.60	0.03	
		BASALTE/GABBRO:						
		Gris vert foncé. Grain grossier. Altération forte à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 55 dca. Non magnétique. Trace Py. Recristallisé ?						
		144.2 Contact net à 60 dca.						
		144.20 - 144.70	34790	144.20	144.70	0.50	0.07	
		VEINE DE QUARTZ CISAILLÉE:						
		Gris à blanc. Faible schistosité avec chlorite à 60 dca. Trace Py.						











DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 60-65 dca. Contacts nets à 60-65 dca.								
			34857	137.00	137.60	0.60	0.365	0.40	0.33	
		137.60 - 137.90 GRANODIORITE CISAILLÉ: Gris rouge à orange. Aucun feldspath visible. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 80-85 dca.	34858	137.60	137.90	0.30	0.40			
		137.90 - 138.30 FRACTURÉ: Section moyennement fracturée.	34859	137.90	138.30	0.40	0.67			
		138.30 - 139.80 GRANODIORITE CISAILLÉ: Gris à gris rouge-orange. Altération faible à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 75 dca.	34860	138.30	139.80	1.50	0.33			
		139.80 - 142.60 KOMATIITE CISAILLÉE AVEC ±7% CARBONATE-QUARTZ: Gris vert bleuté. Aphanitique à grain fin. Altération faible à chlorite. Altération faible à moyenne à talc. 5-7% Carbonate-quartz en veinules mm. Schistosité faible à moyenne à 60 dca. Faiblement à fortement magnétique.	34861 34862	139.80 141.20	141.20 142.60	1.40 1.40	1.00 0.47			
142.60	207.60	BASALTE A GRAIN FIN-GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin à grossier. Les sections à grain fin sont plus nombreuses au début de la section et celles à grain grossier sont plus nombreuses à la fin. Sans altération significative à chlorite. Massif à faible foliation à 70 dca. Moyennement magnétique. Trace épидote dans les sections à grain grossier.								
		142.60 - 144.20 CISAILLÉ: Faible altération à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 60 dca. Trace à 1% Carbonate-quartz en veinules mm. Altération et schistosité décroissante du début à la fin de la section.	34863	142.60	144.20	1.60	0.27			
207.60	230.20	BASALTE CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à forte à chlorite vert foncé. Schistosité faible à forte à 50-60 dca. 209-213.6 2-3% Py cubique grossière jusqu'à 2 mm. Fortement magnétique.								
		207.60 - 209.00 20% CARBONATE-QUARTZ: Veinules mm. Forte schistosité à 55-60 dca. Faiblement à fortement magnétique.	34864	207.60	209.00	1.40	0.40			
			34865	209.00	209.80	0.80	0.60			
		209.80 - 210.50 DIORITE/GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé à gris vert rougeâtre. Grain moyen. Altération moyenne à forte à chlorite vert foncé. Massive. Trace à 1% Py très fine. Contacts nets à 40-50 dca.	34866	209.80	210.50	0.70	0.27			







WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-236                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 07/02/1998  
Canton :                      Rang : II                      Claim no: C009453                      Terminé le: 11/02/1998  
Lot :

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2742.96N                      Azimut: 208°18'50"  
Station: 0+00                      Longitude: 3734.05E                      Inclinaison: -60°23'21"  
Système de référence:                      Elévation: 3035.80 M                      Longueur: 348.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
15.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
75.00 M	-59° 0' 0"	° ' "	OK
135.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
195.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
255.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-59° 0' 0"	209° 0' 0"	
301.00 M	-57° 0' 0"	209° 0' 0"	OK
348.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques :

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Mo ppm
		altération significative à chlorite. Massif à faible foliation à 45-55 dca. Trace Py cubique grossière. Moyennement magnétique à fortement magnétique. Magnétite non visible à mm.									
		129.2-140.8 Section à grain grossier. Trace épidote.									
		159.3-162.1 Basalte à grain grossier ou gabbro ? Schistosité faible à moyenne à 45-dca. Faible altération à chlorite vert foncé. Non magnétique à faiblement magnétique.									
		121.50 - 121.70 DIORITE ? Gris vert moyen à foncé. Grain fin à moyen. Faible altération à chlorite vert foncé. Massive. Trace Py très fine. Microgabbro ou diorite ?									
		140.80 - 141.50 CISAILLÉ AVEC 15-20% CARBONATE-QUARTZ: Schistosité moyenne à forte à 40 dca. Carbonate-quartz en veinules mm. 2% Py fine. Interface de coulée à grain grossier et à grain fin.	34909	140.80	141.50	0.70	0.74				
		158.00 - 158.50 DIORITE ? Gris vert foncé à vert rosâtre. Grain moyen flou. Forte altération à chlorite vert foncé. Faiblement magnétique. Trace Py très fine. Contacts nets à 35-40 dca. Microgabbro ou diorite ?	34910	158.00	158.50	0.50	0.27				
			34911	158.50	159.30	0.80	0.40				
			34912	159.30	160.60	1.30	0.47				
			34913	160.60	162.10	1.50	0.53				
		162.10 - 163.20 DIORITE: Gris vert à vert rosâtre. Grain moyen mm. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive à faible schistosité à 50 dca. Fortement magnétique.	34914	162.10	163.20	1.10	0.60				
		163.20 - 165.10 CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 60 dca. Trace Py.	34915	163.20	164.30	1.10	0.80				
165.10	182.40	KOMATIITE ALTÉRÉE EN TALC ET CHLORITE: Gris vert bleuté. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Altération faible à moyenne à talc. 1-2% Quartz-Carbonate en veinules mm à cm. Faible schistosité à 60 dca. Légèrement magnétique.	34916	179.50	180.50	1.00	0.07				
			34917	180.50	181.70	1.20	0.435				
		181.60 - 181.70 FAILLE: Structure majeure. Faille à 60 dca. Section fortement fracturée avec film d'argile dans les fractures.	34918	181.70	182.40	0.70	0.20				
182.40	208.40	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif à faible foliation à 45-50 dca. Fortement magnétique; magnétite non visible à mm. 182.4-183.5 Altération faible à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin	34919	182.40	183.50	1.10	0.50				

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Mo ppm
		de la section.									
		186.50 - 189.00 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:									
		189.30 - 189.80 PORPHYRE FELDSPATHIQUE CHLORITISÉ: Gris vert à vert rougeâtre. 50% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 5-7 mm. Altération faible à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 50 dca. Fractures avec 1 cm de quartz blanc. Trace Py accompagnant les veinules de quartz.	34920	189.30	189.70	0.40	1.60				
208.40	237.10	BASALTE/GABBRO: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique à faiblement magnétique. Semble recristallisé ?									
		212.90 - 214.90 BASALTE CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Massif à faible schistosité à 50 dca.									
			34921	214.90	216.00	1.10	0.73				
			34922	216.00	216.80	0.80	0.40				
		216.80 - 222.70 CHLORITISÉ: Altération moyenne à chlorite vert foncé. Fortement magnétique. Cette altération accompagne les veines de quartz minéralisées. Transformation dans les épontes des veines de quartz sous l'effet de la haute température lors de la mise en place de ces veines de quartz. L'altération accompagnant les veines de quartz semble être une altération à chlorite-magnétite et parfois grenat ?? 216.8-217.7 3% Py disséminée.	34923	216.80	217.70	0.90	0.13				
		217.70 - 218.00 VEINE DE QUARTZ: Gris blanc. 1% Py. 10% de plages de chlorite. Py associé principalement à la chlorite.	34924	217.70	218.00	0.30	0.20				
		218.00 - 220.00 3-4% PYRITE:	34925	218.00	219.00	1.00	1.34				
		1-2% Quartz blanc en veinules cm. Veinules subparallèle à 40 dca. Py disséminée dans le gabbro.	34926	219.00	220.00	1.00	0.47				
		220.00 - 220.70 VEINE DE QUARTZ:	34927	220.00	220.70	0.70	1.77				
		Gris blanc. 2-4% de petites plages et filets de chlorite. 2-3% Py principalement associée à la chlorite.	34928	220.70	221.30	0.60	1.73				
			34929	221.30	222.00	0.70	0.27				
			34930	222.00	222.70	0.70	0.27				
			34931	234.00	235.50	1.50	0.40				
			34932	235.50	236.30	0.80	0.53				

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Ag g/t	Cu ppm	Pb ppm	Mo ppm
		236.30 - 237.10 VEINE DE QUARTZ: Gris à blanc. 15% de sections de 10-15 cm de gabbro pyritisé. 1-2% Py surtout associée au gabbro chloritisé. 234-236.3 Faible altération à chlorite vert. Altération croissante du début à la fin de la section. Faible schistosité à 60 dca. Fortement magnétique.	34933	236.30	237.10	0.80	3.20	2.50	145	221	11
237.10	266.60	GRANODIORITE/DIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé à gris vert rougeâtre. Grain à contour très flou jusqu'à 1-2 mm au début de la section à très fin à la fin de la section. Granulométrie décroissante du début à la fin de la section. Altération moyenne à faible à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin de la section. Fortement magnétique à faiblement magnétique, magnétisme décroissant du début à la fin de la section. Massive. Trace Py. Localement, 1-2% Py vers la section injectée de veines et veinules de quartz. 263.5-266.6 Diorite. Gris foncé à très légèrement rougeâtre localement. Sans altération. Faiblement magnétique. Massive. Trace à 1% Py fine. 263.5 Contact graduel.	34934	237.10	238.50	1.40	1.60	1.80	59	39	17
		238.50 - 241.50 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 10% de petites plages cm de chlorite. 2-4% de petites sections de granodiorite. Sulfures principalement avec la chlorite et les sections et/ou fragments de granodiorite. 2-4% Py disséminée. 2% Galène et trace Cpy.	34935	238.50	239.50	1.00	0.53	0.50	21	530	20
			MOY.	239.50	241.50	2.00	4.73	11.80	765	9650	23
			34936	239.50	240.50	1.00	3.34	6.30	634	3700	29
			34937	240.50	241.50	1.00	6.13	17.30	896	15600	16
			34938	241.50	242.50	1.00	1.20	1.70	171	74	15
			34939	242.50	243.40	0.90	0.40	1.50	115	43	30
		243.40 - 243.65 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace à 1% Py. Contacts nets à 50 et 40 dca respectivement.	34940	243.40	243.65	0.25	0.93	3.40	30	360	57
			34941	243.65	244.10	0.45	0.13	0.70	23	17	5
		244.10 - 244.60 BASALTE CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain grossier jusqu'à 1-2 mm. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 40 dca. Très faiblement magnétique.	34942	244.10	244.60	0.50	0.265	0.20	71	69	<3
		244.60 - 245.40 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1-2% de filet de chlorite. Trace à 1% Py avec la chlorite et près des épontes. Contacts nets à 20 et 35 dca respectivement.	MOY.	244.60	246.60	2.00	4.36	3.44	58	382	9
			34943	244.60	245.40	0.80	4.27	3.50	11	188	8
			34944	245.40	245.80	0.40	2.07	1.90	123	20	6
		245.80 - 246.10 VEINE DE QUARTZ: Veinule de 2 cm à 10 dca. 1-2% Py près des contacts. Trace Galène dans le quartz. 245.4-245.8 2-3% Py.	34945	245.80	246.10	0.30	9.45	7.90	152	1980	25
			34946	246.10	246.60	0.50	3.27	1.90	24	23	5
			34947	246.60	247.70	1.10	0.40	1.00	31	14	<3
			34948	247.70	249.00	1.30	0.67				







WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-237                      Zone no: Zone B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 12/02/1998  
Canton :  
Lot :                      Rang : II                      Claim no: C002182                      Terminé le: 14/02/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2314.30N                      Azimut: 30°39'56"  
Station: 0+00                      Longitude: 3249.49E                      Inclinaison: -49°13'22"  
Système de référence:                      Elévation: 3035.80 M                      Longueur: 168.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	10.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
	70.00 M	-45° 0' 0"	° ' "	OK
	135.00 M	-44° 0' 0"	° ' "	OK
	168.00 M	-40° 0' 0"	35° 0' 0"	OK

Remarques : Zone B  
Test de déviation donné par défaut.

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	10.00	MORT-TERRAIN:						
10.00	25.50	BASALTE A GRAIN TRES FIN: Gris vert foncé. Grain très fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fractures avec quartz-carbonate, Po et Py. Section avec 1-2% Po et trace Py et Cpy dans l'ensemble. 25.5 Passage graduel à grain moyen. Cette unité est nommée "Dacite" dans les description antérieure (Forage 82-85). 13.5-14 Plusieurs fractures cm avec quartz-carbonate. 1-3% Po. Trace Py et Cpy. 20-20.15 Veine de quartz-carbonate à 35 et 60 dca respectivement. 20% Po. 3% Py. 3-5% Cpy.	34988 34989 34990 34991	13.50 19.00 20.00 20.15	14.00 20.00 20.15 21.00	0.50 1.00 0.15 0.85	0.47 0.47 1.53 0.80	
25.50	46.60	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération à chlorite. Massif. Deux coulées massives. 25.5-35.4 Première coulée. 35.4 Changement brusque; Grain grossier et grain très fin à 10 dca. 35.4-46.6 Deuxième coulée. 35.4-37.9 Grain très fin au début et devient moyen par la suite. 37.9-44 Grain grossier. 44-46.6 Granulométrie décroissante de grossier à moyen.						
		27.60 - 28.70 CHLORITISÉ: Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Faible schistosité à 55 dca. 27.6-28 et 28.4-28.7 2-3% Quartz-carbonate en veinules cm.	34992	27.60	28.00	0.40	0.33	
		28.00 - 28.40 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts à 20-et 55 dca respectivement. 3-5% de plages de chlorite avec Py associée. 3-5% Py dans le voisinage des plages de chlorite.	34993 34994	28.00 28.40	28.40 28.70	0.40 0.30	0.60 0.20	
		37.20 - 37.90 5-7% QUARTZ-CARBONATE: Quartz-carbonate en plages cm. Trace Py.	34995	37.20	37.90	0.70	0.80	
		41.40 - 42.30 DIORITE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Trace de fractures mm à cm remplies de quartz-carbonate. Basalte de chaque côté est non fracturé. Contacts nets à 10-15 dca.						
46.60	55.50	KOMATIITE ALTÉRÉE EN CHLORITE ET TALC: 46.6-47.4 Gris bleu. Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Altération croissante du début à la fin de la section. Trace de talc. Massive à faible schistosité à 15 dca. Faiblement magnétique. 50.2-55.5 Gris vert avec teinte bleutée localement. Faible altération à chlorite vert moyen à foncé. Trace de talc dans certaines fractures. Faible schistosité à 15-20 dca. Faiblement magnétique à fortement magnétique						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		localement. 55.5 Passage graduel au basalte. Cette roche basaltique pourrait-être un roche ultramafique altérée en chlorite ?								
		47.40 - 50.20 CISAILLÉE: Gris bleu. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert moyen à foncé. Faible altération à talc. Schistosité moyenne à forte à 15-20 dca. Faiblement magnétique. Roche molle.								
		47.40 - 48.00 FRACTURÉE/FAILLE: Section fortement fracturée. Faille probable à 15-20 dca au début de la section.								
55.50	86.70	BASALTE A GRAIN FIN A MOYEN: Gris vert moyen à foncé. Granulométrie croissante, de grain très fin à grain fin-moyen, du début à la fin de la section. Sans altération significative à chlorite. Massif. 57.8-61.3 Section semble injecté de petits dykes dioritiques cm fortement magnétique. Il y a aussi une autre génération de dyke plus felsique (Granodiorite) jusqu'à 10 cm. Forte chloritisation vert foncé sur quelques cm de chaque côté de ces petits intrusifs. 69.4-75 Epidote en trace dans les fractures								
		62.10 - 64.00 KOMATIITE CISAILLÉ: Gris vert à vert bleuté localement. Forte altération à chlorite vert moyen à foncé. Faible altération à talc. Schistosité faible à moyenne à 15 dca. Faiblement à moyennement magnétique localement. 64-64.7 Faible altération à chlorite vert foncé. Non magnétique.	39443	64.00	64.70	0.70	0.13			
		64.70 - 69.20 BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à gris vert brunâtre. Grain fin à moyen. Très faible altération à biotite. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. Zone A ?								
		64.70 - 65.10 DIORITE/GRANODIORITE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massive. Fortement magnétique. Contacts nets à 60 et 85 dca respectivement. 64.7 Marge de refroidissement sur 30 cm. Grain fin. Trace Py très fine.	39444	64.70	65.10	0.40	0.13			
		65.10 - 65.60 25% QUARTZ: Quartz en veinules de 1 cm jusqu'à 10 cm. Trace Py.	34996	65.10	65.60	0.50	0.47			
			39445	65.60	66.40	0.80	0.47			
			39446	66.40	67.40	1.00	1.13			
		67.40 - 68.40 25% QUARTZ: Quartz en veinules mm à cm avec	34997	67.40	68.40	1.00	0.965	0.93	1.00	
			MOY.	65.10	69.20	4.10	0.72	A		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		épontes lessivées sur quelques mm. Trace Py dans les épontes des veinules.						
			39447	68.40	69.20	0.80	0.33	
			39448	69.20	70.50	1.30	0.13	
			39449	70.50	72.00	1.50	tr	
86.70	99.70	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. 91-99.7 Trace épidote.						
		86.70 - 92.00 CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE; ZONE B: 86.7-88.2 Gris vert brunâtre. Altération faible à chlorite vert foncé. Forte altération à biotite. Schistosité très forte variant de 40-60 dca. Faiblement magnétique. 88-88.2 Schistosité déformée et microplissée. Possibilité de faille. 88.2-92 Gris vert moyen. Grain fin. Faible altération à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 50 dca. Schistosité décroissante du début à la fin de la section. Fortement magnétique. 5-10% Magnétite en grain visible à l'oeil. Trace de biotite très localement.	34998	86.70	87.10	0.40	0.07	
		87.10 - 87.80 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 20% de basalte biotisé. Trace Py.	MOY.	87.10	90.60	3.50	1.05	B
			34999	87.10	87.80	0.70	2.53	
			35000	87.80	88.20	0.40	0.60	
			35001	88.20	89.10	0.90	0.27	
			35002	89.10	90.00	0.90	0.40	
			35003	90.00	90.50	0.50	0.53	
		90.50 - 90.60 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 50 dca. 90.6-90.7 Section fortement biotisée.	35004	90.50	90.60	0.10	7.82	
			35005	90.60	91.00	0.40	0.07	
			35006	91.00	92.00	1.00	0.07	
99.70	103.30	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert à vert rosâtre. 60-70% Feldspath à contour très flou. Feldspath mm. Altération faible à chlorite vert moyen. Massive. Contacts nets à 35 et 75 dca.						
		99.80 - 100.10 BASALTE: Gris vert foncé. Grain grossier. Enclave ou intrusion de gabbro.						
103.30	168.00	BASALTE A GRAIN MOYEN-GROSSIER: Gris vert. Grain moyen à grossier. Granulométrie croissante du début à la fin de la section. Massif. Non magnétique. 117-145 Trace épidote.						
		111.40 - 111.70 DIORITE: Gris. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Contacts nets à 30 et 60 dca respectivement. Trace Py très fine. Roche très dure. Aspect vitreux.						
		161.70 - 162.00 DIORITE: Gris. Grain fin. Sans altération à						





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	9.00	MORT-TERRAIN:						
9.00	151.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
	35.90 - 35.95	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 30-35 dca. 10% Po et 6% Cpy.	35007	35.90	35.95	0.05	15.08	
	41.50 - 42.10	DIORITE: Gris. Grain très fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 10 dca. Non magnétique. Aspect vitreux.						
	50.20 - 50.40	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 45 et 25 dca respectivement. 5-7% Po. 1-2% Py. 1% Cpy.	35008	50.20	50.40	0.20	3.60	
	52.80 - 55.90	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Sans altération significative à chlorite. Massif. 52.8 Contact net à 10-15 dca. Contact net entre des grains grossiers et des grains très fin. Trace de fractures mm à cm de quartz blanc avec Po, Py et Cpy. 55.8 1 cm de quartz et sulfures. 55.9 Passage graduel vers le basalte à grain grossier.						
	54.20 - 55.40	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 54.2-54.6 Veinule de 1-1.5 cm suparallèle à la carotte. 2% Py. Trace à 1% Po. 54.7-55.4 Veine à 20-30 dca. 3-5% Po. 1% Cpy. Trace Py.	35009 35010	54.20 54.70	54.70 55.40	0.50 0.70	0.47 11.01	
	101.30 - 101.90	DIORITE: Gris foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Fortement magnétique. Trace Py très fine. Contacts nets à 85-90 dca.						
	101.30 - 103.90	DIORITE MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris rougeâtre. 102.6-103.9 Couleur rougeâtre associée aux fractures et un peu dans la matrice. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Fortement magnétique. Trace Py fine.	35011	101.30	101.90	0.60	1.27	
	101.90 - 102.60	BASALTE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	35012	101.90	102.60	0.70	0.40	
	102.60 - 103.90	DIORITE:	35013 35014	102.60 103.30	103.30 103.90	0.70 0.60	0.53 0.40	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Gris foncé à gris rougeâtre. Couleur rougeâtre associée aux fractures et un peu dans la matrice. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Fortement magnétique. Contacts nets à 70 et 50 dca respectivement.						
103.90	- 104.80		MOY.	103.90	108.00	4.10	1.63	A
		VEINE DE QUARTZ, ZONE A:	35015	103.90	104.80	0.90	0.20	
		Blanc. Fragment de basalte/diorite au centre. Trace Py et Galène. Zone A.	35016	104.80	105.20	0.40	0.60	
105.20	- 105.50	DIORITE MAGNÉTIQUE: Identique à celle précédente. Contacts nets à 20-30 dca. Fortement magnétique. 104.8-105.2 Basalte. Faible schistosité à 20 dca.	35017	105.20	105.90	0.70	1.34	
105.90	- 107.00	DIORITE MAGNÉTIQUE: Gris à gris rougeâtre. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique.						
105.90	- 108.60	DIORITE: Gris vert foncé. Couleur rougeâtre associée aux fractures localement. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 40 et 70 dca. Quelques enclaves ou sections de 10-15 cm de basalte vers la fin de la section. Fortement magnétique.	35018 39442	105.90 107.00	107.00 108.00	1.10 1.00	2.60 2.47	
108.00	- 108.60	DIORITE MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Couleur rougeâtre associée aux fractures localement. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 40 et 70 dca. Fortement magnétique.						
114.40	- 116.70	BASALTE A GRAIN FIN: Granulométrie croissante du début à la fin de la section. 114.7 Contact brusque à 10-15 dca entre grain très fin et grain grossier. 116.7 Passage graduel à grain grossier.	35019	115.70	116.70	1.00	0.07	
116.70	- 117.80	PORPHYRE FELDSPATHIQUE CHLORITISÉ: Gris vert moyen à foncé. 30-40% Feldspath à contour flou granulaire à prismatique jusqu'à 5-7 mm. Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Massif. Contacts nets à 85 et 25 dca respectivement. 2-3% Py en amas dans la matrice	35020 35021	116.70 117.80	117.80 119.00	1.10 1.20	0.40 0.13	
119.00	- 121.90	PORPHYRE FELDSPATHIQUE CHLORITISÉ: Gris vert moyen à foncé. 30-40% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 6-7 mm. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massif.	35022 35023 35024	119.00 120.10 120.80	120.10 120.80 121.90	1.10 0.70 1.10	0.47 0.80 0.53	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Sans altération significative à chlorite. Massif. 158-167.2 Grain fin-moyen à grossier. Granulométrie croissante du début à la fin de la section. Fortement magnétique. 167.2 Contact très net à 45-50 dca avec grain fin. 167.2-173.6 Basalte à grain fin au début de la section et à grain grossier à la fin de la section. Non magnétique. 173.6 Contact net et irrégulier à 50 dca. 173.6-176 Basalte à grain fin. Non magnétique.						
		163.40 - 165.70 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris à gris vert pâle. 60-70% Feldspath mm à contour très flou. Faible altération à chlorite vert moyen. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 45 et 30 dca respectivement. 165.2-165.7 20% enclaves de basalte. 166.4-166.4 Granodiorite.						
		168.30 - 168.70 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Identique à la section précédente. Contacts nets à 70 et 35 dca respectivement. Non magnétique.						
		174.50 - 174.90 CHLORITISÉ AVEC MAGNÉTITE: Gris vert foncé. Grain fin. Altération moyenne à chlorite. Fortement magnétique. Massif à faible schistosité à 30 dca.	35038	174.50	174.90	0.40	0.40	
		174.90 - 175.90 DIORITE CHLORITISÉE AVEC MAGNÉTITE: Gris foncé. Grain fin à très fin. Faible altération à chlorite vert foncé. Massif. Fortement magnétique. Forte fracturation avec remplissage partiel. Fractures remplies de quartz avec trace Py.	35039	174.90	175.90	1.00	0.27	
		175.90 - 176.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Fine lamination grise avec film de chlorite et trace Py.	35040	175.90	176.00	0.10	1.00	
176.00	177.40	GABBRO/DIORITE CHLORITISÉ AVEC MAGNÉTITE : Gris vert brunâtre. Grain moyen. Forte biotisation. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à 25-35 dca. Fortement magnétique. Contacts nets à 30-35 dca. 5-10% Py cubique grossière. Semble être une altération à chlorite-magnétite.	35041 35042	176.00 176.70	176.70 177.40	0.70 0.70	0.40 0.20	
177.40	195.50	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. 195.5 Contact net à 30 dca. Contact entre des grains fin-moyen et des grains moyen-grossier.						
		177.40 - 177.70 VEINE DE QUARTZ: Gris à blanc. Contacts nets à 30 dca. 5% Py grossière.	35043	177.40	177.70	0.30	0.93	
		177.70 - 178.60 CHLORITISÉ AVEC MAGNÉTITE: Faible altération à chlorite. Altération	35044	177.70	178.60	0.90	0.47	



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-239      Zone no: Zone B      Contracteur: Forage Benoît Ltée      Débuté le: 17/02/1998  
Canton :      Terminé le: 18/02/1998  
Lot :      Rang : II      Claim no: C002182

Niveau : Surface      Section:      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :      Ligne : 0+00      Latitude: 2233.77N      Azimut: 28°18' 4"  
Station: 0+00      Longitude: 3272.62E      Inclinaison: -50°45'41"  
Système de référence:      Elévation: 3035.80 M      Longueur: 228.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	12.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
	72.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
	132.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
	192.00 M	-50° 0' 0"	35° ' "	OK

Remarques : Zone B  
Test de déviation donné par défaut.

Débit d'eau:      Bouchon:  
Cimenté : oui      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	13.00	MORT-TERRAIN:						
13.00	164.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER/GABBRO: Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace épidote localement associée a certaines fractures. Roche à grain homogène.						
	74.70 - 74.90	DIORITE: Gris pâle à moyen. Grain fin à très fin. Sans altération. Massive. Contacts nets à 25 dca. Deux petite injection cm de diorite dans le mètre avant cette section.						
	85.40 - 86.00	DIORITE: Gris à gris rougeâtre-rosâtre. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 40 dca. Non magnétique.	39433	99.00	100.00	1.00	tr	
	100.00 - 101.50	DIORITE: Gris pâle à moyen. Grain très fin à fin. Sans altération à chlorite. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 25-30 et 80-85 dca respectivement.	39434	100.00	100.80	0.80	0.20	
			39435	100.80	101.50	0.70	0.67	
	101.50 - 105.40	MOY. ZONE A, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé à gris brunâtre. Grain moyen. Altération faible à moyenne à biotite. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. Contacts nets à 75-85 dca. Zone A		101.50	104.40	2.90	0.75	A
			39436	101.50	102.50	1.00	0.27	
			39437	102.50	103.10	0.60	0.40	
	103.10 - 103.75	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 65-70 dca. 103.35-103.5 Fragments de basalte dans la veine de quartz. 103.75 Lessivée légèrement sur 10-15 cm.	35045	103.10	103.75	0.65	1.07	
			39438	103.75	104.40	0.65	1.47	
			39439	104.40	105.40	1.00	tr	
			39440	105.40	106.50	1.10	0.20	
			39441	106.50	108.00	1.50	0.20	
	117.00 - 118.00	PORPHYRE FELDSPATHIQUE CHLORITISÉ: Gris vert moyen à foncé. 30% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 6-7 mm. Faible altération à chlorite vert moyen à foncé. Massif. Trace Py dans la matrice et certaines microfractures. Contacts nets à 40-45 dca. Épontes cisailées sur 30 cm de chaque côté du porphyre.						
	122.50 - 122.65	VEINE DE QUARTZ: Blanc à gris. 3-5% Py. 1-2% Po. Trace à 1% Cpy. Contacts nets à 60 dca.	35046	122.50	122.65	0.15	37.15	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
			35047	131.00	131.80	0.80	0.20	
		131.80 - 132.40 VEINE DE QUARTZ: Vert. Contacts nets à 50-60 dca. 10-12% Py dissiminée.	35048	131.80	132.40	0.60	0.07	
			35049	132.40	133.00	0.60	0.20	
		135.30 - 135.80 PORPHYRE FELDSPATHIQUE: Gris. 30% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 6 mm. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 60 dca. Trace à 1% Py disséminée et en amas dans la matrice.	35050	163.00	164.00	1.00	0.13	
164.00	167.70	ZONE B, BASALTE CISAILLÉ, CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. 5-7% Quartz-carbonate en veinules mm. Trace Veinules de quartz cm. Schistosité moyenne à forte à 60-70 dca. Trace Py. Localement brunâtre (Biotite ?) sur 10-15 cm avec 1-2% Py. Fortement magnétique. 30-50 cm à chaque extrémité avec très faible schistosité et faible chloritisation. Zone de transition vers les basaltes massifs et non altérés.	MOY.	164.00	167.70	3.70	0.44	B
			35051	164.00	164.60	0.60	0.27	
			35052	164.60	165.50	0.90	0.67	
			35053	165.50	166.50	1.00	0.40	
			35054	166.50	167.20	0.70	0.33	
			35055	167.20	167.70	0.50	0.47	
167.70	175.20	BASALTE A GRAIN MOYEN, ÉPIDOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Trace épidote localement. Massif. Fortement magnétique.	35056	167.70	168.50	0.80	0.20	
175.20	228.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Ressemble à un gabbro.						
		177.10 - 184.50 GRANODIORITE: Gris à gris verdâtre. 70% Feldspath mm à contour flou. Sans altération significative à chlorite. Massive. Trace épidote dans certaines fractures. Contacts nets à 50-65 dca.						
		178.10 - 178.80 BASALTE CHLORITISÉ: Enclave de basalte dans la granodiorite.						
		196.80 - 197.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace à 1% Py. Pyrite près des épontes.	35057	196.80	197.00	0.20	0.60	
		226.50 - 226.65 GRANODIORITE: Identique à la section précédente. Contacts nets à 70 dca.						





WESTERN QUEBEC  
 JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-240                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 18/02/1998  
 Canton :                      Terminé le: 20/02/1998  
 Lot :                      Rang : II                      Claim no: C002181  
 Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
 Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2104.72N                      Azimut: 34°11'49"  
 Station: 0+00                      Longitude: 3890.83E                      Inclinaison: -45°10' 6"  
 Système de référence:                      Elévation: 3035.80 M                      Longueur: 225.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	30:00 M	-45° 0' 0"	° ' "	OK
	90:00 M	-44° 0' 0"	° ' "	OK
	150:00 M	-39° 0' 0"	° ' "	OK
	223:00 M	-37° 0' 0"	27° 0' 0"	OK

Remarques :

Débit d'eau:                      Bouchon:  
 Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	30.00	MORT-TERRAIN:						
30.00	79.10	BASALTE/ANDESITE: Gris pâle. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif						
		30.00 - 48.00 AMYGDALAIRE: Trace Amygdules remplies de quartz gris et calcite.						
		78.70 - 79.10 CHLORITISÉ: Gris vert moyen à foncé. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Double schistosité; S1 à 70 dca recoupé par S2 à 70 dca inversé. 79.1-79.2 1-2% Py cubique grossière.						
79.10	102.30	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 102.3 Passage graduel sur un peu plus de 1 mètre vers un basalte à grain fin.						
		79.10 - 82.00 MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique. Grain grossier.						
		82.00 - 82.40 DIORITE: Gris. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 40-45 dca. Non magnétique.						
		82.40 - 84.60 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert jaunâtre. 70% Feldspath mm à contour très flou. Faible altération à chlorite. Massive. Non magnétique. 84.6 Contact net à 60 dca.						
		85.00 - 85.20 DIORITE: Identique à celle précédente. Contacts nets à 60 dca. Non magnétique. 84.6-85 Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Massif à faible schistosité à 65-70 dca.						
102.30	120.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 118.6-120.5 Ressemble à une coulée bréchique à grain très fin. 120.5 Contact net à 30 dca.						
120.50	225.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert moyen. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
		136.00 - 137.50 DIORITE: Gris. Grain fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. Chlorite molle						





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	18.00	TUBAGE:						
18.00	109.50	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MASSIF: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 63.2-63.3 Petite bande à grain très fin. Grain moyen de chaque côté. Contacts nets à 30 dca. Peut-être un petit tuf à cendres fines à chertreuse. 79-80 Moyennement fracturée, fractures non remplies et non soudées.	35058	108.50	109.50	1.00	0.13	
109.50	121.40	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris à gris vert. Feldspath non visible, oblitéré par l'altération. Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen. Massive. Contacts nets à 35 et 55 dca respectivement. Trace Py fine disséminée. 112-114.5 15% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 5-6 mm. 109.5-112 Aspect siliceux. 116-121.5 Fortement fracturée. Fragments 1-3 cm et bout de carotte de 3-5 cm.	35059 35060	109.50 111.00	111.00 112.00	1.50 1.00	0.40 0.27	
		118.00 - 119.50 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
		120.50 - 121.40 15-20% QUARTZ: Quartz sous forme de plages et veinules. Trace Py fine associée au quartz.	MOY. 35061	120.50 120.50	122.50 121.40	2.00 0.90	1.07 1.00	B.
121.40	157.90	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MASSIF: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	35062	121.40	122.50	1.10	1.13	
		151.20 - 157.90 CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Faible altération à chlorite vert foncé. Schistosité faible à moyenne à 40 dca. Trace Py fine.	35063	156.90	157.90	1.00	0.40	
157.90	165.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris à gris vert. Feldspath peu visible; oblitéré par l'altération. Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Non magnétique à parfois faiblement magnétique. 1% Py très fine. 157.9 Contact subparallèle à 10 dca.	35064 35065 35066	157.90 159.00 160.00	159.00 160.00 161.00	1.10 1.00 1.00	2.14 0.20 0.33	
165.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons : 9 Longueur totale échantillonnée : 9.60						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
0.00	25.00	TUBAGE:								
25.00	134.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre à gris rosâtre. 70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Altération faible à épidote. Massive. Fortement fracturée. Fractures majoritairement non soudée. 26.7-29, 29.5-30.4, 33-33.6, 33.9-34.3, 38.5-39.2 59.3-60.2 et 107-95-108.35 Enclaves de basalte partiellement digérées. Quelques veines et veinules de quartz blanc injectées dans la granodiorite. Épontes chloritisées moyennement sur quelques cm et faiblement magnétique. Certaines fractures cm à dcm remplies de granodiorite à grain beaucoup plus fin. 2 types de granodiorite.								
		39.20 - 39.35 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 75-85 dca.	35068	39.20	39.35	0.15	0.27			
		50.50 - 51.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 85 dca.	35069	50.50	51.00	0.50	0.13			
		57.80 - 58.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 75-85 dca.	35070	57.80	58.00	0.20	0.13			
		91.10 - 91.90 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Cpy en une grosse plage. 91.9 Trace Py et Cpy.	35071	91.10	91.90	0.80	0.33			
		107.30 - 107.60 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. 5-7 cm de granodiorite au centre.	35072	107.30	107.70	0.40	1.03	0.86	1.20	
		112.50 - 113.10 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Quelques filets de chlorite vert foncé. Épontes chloritisée et faiblement magnétique.	35073 35074	112.50 113.10	113.10 114.00	0.60 0.90	0.60 1.20			
			35075	114.00	115.00	1.00	1.33			
			35076	115.00	115.80	0.80	0.27			
		115.80 - 119.10 75% QUARTZ: Blanc. 25% Fragments de granodiorite moyennement chloritisés et faiblement magnétique. Fragments de 5-20 cm. 115.8-116.4 Veine de quartz. Trace Py et Cpy. 116.4-116.8 Granodiorite. 116.8-119.1 Trace Py et Cpy. Trace localement de galène.	35077 35078 35079 35080 35081 35082	115.80 116.40 116.80 117.40 118.20 119.10	116.40 116.80 117.40 118.20 119.10 120.00	0.60 0.40 0.60 0.80 0.90 0.90	1.54 0.60 1.00 0.53 0.67 0.50	0.47	0.53	
			35083	120.00	121.50	1.50	0.33			
			35084	121.50	123.00	1.50	0.60			
			35085	123.00	124.50	1.50	0.60			
			35086	124.50	126.00	1.50	1.00			
			35087	126.00	127.50	1.50	0.67			
			35088	127.50	129.00	1.50	0.60			
			35089	129.00	130.50	1.50	0.47			
			35090	130.50	131.50	1.00	1.13			
			35091	131.50	132.40	0.90	0.27			





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
268.50	269.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. Identique à la granodiorite précédente. 268.4-268.5 Sable très fin avec une faible partie argileuse (silt argileux). Roche massive et peu fracturée de chaque côté de ce sable. Provenance extérieur ?								
295.50	295.65	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 5% Py en très grosses plages avec trace Galène. Contacts nets à 70 dca.	35100	295.50	295.65	0.15	0.40			
			35101	305.60	306.60	1.00	0.07			
			35102	306.60	307.20	0.60	0.07			
307.20	314.20	BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Forte altération à Biotite, disséminée et très fine. Elle donne une couleur brun foncé à la roche. Massif à faible schistosité à 50 dca. Section fortement magnétique; magnétite mm visible à l'oeil. Moyennement fracturée avec remplissage de calcite et quartz. Quelques rares veinules de quartz blanc à 55 dca. 310.9-311.6 Sans biotite. Forte altération à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 55 dca. Schistosité décroissante de chaque côté vers la diorite massive.	35103 35104	307.20 307.80	307.80 308.60	0.60 0.80	0.33 0.60			
308.40	308.60	GRANODIORITE: Gris rougeâtre-rosâtre. Feldspath à contour très flou. Faible chloritisation. Massive.								
308.60	309.20	VEINE DE QUARTZ: Gris blanc. 5% Py. Trace Cpy. Contacts graduel et difficilement définissable.	35105	308.60	309.20	0.60	4.57	4.47	4.67	
309.20	309.80	DIORITE ? MAGNÉTIQUE: Gris vert brunâtre. Grain moyen à grossier. Faible biotisation. Faible altération à chlorite vert foncé. Massive. Fortement magnétique. 309.8 Contact net à 45-55 dca.	35106	309.20	309.80	0.60	0.34	0.27	0.40	
			35107	309.80	310.90	1.10	0.40			
			35108	310.90	311.60	0.70	0.27			
			35109	311.60	312.10	0.50	0.73			
312.10	313.00	DIORITE ? MAGNÉTIQUE: Gris vert brunâtre. Grain moyen à grossier. Faible altération à chlorite vert foncé. Faible altération à biotite. Massive. Fortement magnétique. Contacts net à 55 dca.	35110	312.10	313.00	0.90	0.47			
			MOY.	312.85	314.35	1.50	4.23	E		
			35111	313.00	314.20	1.20	5.20			
314.20	316.50	CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert foncé.	35112	314.20	315.50	1.30	0.20			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Schistosité moyenne à 55 dca. Schistosité plus intense près de la faille et décroissante en s'éloignant de celle-ci. Fortement magnétique.						
		314.75 - 314.85						
		FAILLE:						
		Faille à 55 dca avec 2-3 mm d'argile grise.						
			35113	315.50	316.50	1.00	0.60	
			35114	316.50	318.00	1.50	0.33	
321.90	328.00	PORPHYRE FELDSPATHIQUE ÉPIDOTISÉ: Gris à gris vert jaunâtre. 50-60% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath prismatique à parfois hexagonale jusqu'à 5-7 mm. Forte altération à épidote. Épidote principalement dans les fractures et un peu dans les feldspaths. Massif.						
328.00	347.50	BASALTE A GRAIN FIN ET MASSIF: Gris vert foncé. Grain très fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Trace fractures remplies de calcite.						
347.50		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 47 Longueur totale échantillonnée : 42.40 150m. Tropari test estimé.						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
0.00	18.50	TUBAGE:								
18.50	133.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre à légèrement rougeâtre. Gris vert localement. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Altération faible à moyenne à épidote. Épidote associée aux feldspaths et aux fractures. Massive. Non magnétique. Trace de fragments cm de basalte. Occasionnellement les fragments varient de quelques dizaines de cm à plus d'un mètre. Chlorite et magnétite associée aux éponges des veines et veinules de quartz. Magnétite près de l'interface des veines et veinules de quartz. Lorsque les veinules et veines de quartz sont très rapprochées, il y a coalescence des éponges chloritisées et peut donner une zone altérée à chlorite sur quelques mètres. Granodiorite moyennement fracturées avec fractures non soudées à partiellement soudées par un plaquage d'épidote. Plus fortement fracturée avant la zone de cisaillement et moins fracturée après la zone de cisaillement. 33.2-33.4 Aplite. 51 m 10 cm de sable fin argileux.	35115	41.20	41.80	0.60	0.44	0.47	0.40	
	41.80 - 46.50	CHLORITISÉE: Section faiblement chloritisée. Épidote résorbée au profit de la chlorite. Section fortement fracturées. 41.8-41.9, 42.4-42.6, 42.9-43.3 et 43.4-43.5 Veines de quartz. Trace Py. Certaines veines avec trace Galène. 43.5-44 1-2% Quartz sous forme de veinules cm. 44.8-45.5 Faible épidotisation. 46.4-46.5 Brèche de faille avec 2-4 cm cisailée de chaque côté.	35116 35117 35118 35119 35120 35121	41.80 42.90 43.30 44.00 44.80 45.50	42.90 43.30 44.00 44.80 45.50	1.10 0.40 0.70 0.80 0.70 1.00	0.93 1.87 2.20 2.20 0.47 0.67			
	59.50 - 61.00	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 10% Fragments de granodiorite. Trace Py.	35122 35123 35124 35125	46.50 58.80 59.50 60.30	47.00 59.50 60.30 61.00	0.50 0.70 0.80 0.70	0.47 0.40 0.40 1.07			
	72.70 - 73.50	CHLORITISÉE AVEC 10% QUARTZ: Section contenant 10% de quartz sous forme de veinules de 1 à 10 cm dispersées inégalement sur la section. Altération moyenne à chlorite vert foncé sur l'ensemble de la section. Trace épidote localement entre deux veinules de quartz.	35126 35127	61.00 72.70	61.70 73.50	0.70 0.80	0.14 0.13	0.07	0.20	
	75.10 - 75.30	VEINE DE QUARTZ: Blanc à gris blanc. Trace Py et Galène disséminée. Pyrite et galène associée ensemble. 74.5-75.1 Altération forte à chlorite vert foncé. Trace de veinules mm à cm de quartz blanc.	35128 35129	74.50 75.10	75.10 75.30	0.60 0.20	13.12 2.00			
	82.00 - 84.80	CHLORITISÉE:	35130	82.00	82.70	0.70	0.47			



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
133.60	- 133.90	GRANODIORITE: Gris rougeâtre à très légèrement jaunâtre. Très faible épidotisation des feldspaths. Massive.						
134.50	- 136.10	DIORITE: Gris foncé à gris jaunâtre. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Trace épidote associée aux fractures mm. Non magnétique à faiblement magnétique.						
183.80	- 184.80	DIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. Grain fin à très fin. Sans altération significative à chlorite. Épidote associée aux fractures mm. Massive.						
200.10	- 200.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris rougeâtre à légèrement jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Très faible altération à épidote. Massive. Contacts nets à 30 dca.						
206.00	- 207.30	DIORITE: Gris à gris jaunâtre localement. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Trace épidote associée aux fractures. Non magnétique. Contacts nets à 40-50 dca.						
210.70	- 211.20	DIORITE: Identique au précédent. Non magnétique. Contacts nets à 55 et 30 dca respectivement.	35140	226.50	227.30	0.80	0.07	
227.30	- 228.20	CISAILLÉ: Gris vert pâle à moyen. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert pâle à moyen. 5% Carbonate en veinules mm à cm. Schistosité faible à moyenne à 35-45 dca. 227.8-228 Section silicifiée. Trace Py.	35141 35142	227.30 227.80	227.80 228.00	0.50 0.20	3.00 1.07	
228.00	- 228.20	FAILLE: 10 cm d'argile.	35143	228.00	229.00	1.00	0.07	
			35276	241.00	242.50	1.50	0.27	
			35277	242.50	243.40	0.90	0.07	
243.40	- 244.90	DIORITE/GRANODIORITE: Gris à gris vert avec teinte rougeâtre. 30% Feldspath à contour flou. Feldspath mm et granulaire. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 40-50 dca.	MOY. 35278	243.40 243.40	248.50 244.90	5.10 1.50	0.35 0.30	E
			35279	244.90	245.60	0.70	0.20	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		245.50 - 245.60 FAILLE: Petite section fortement cisailée avec 3-5 mm d'argile à 245.6 m.	35280	245.60	247.00	1.40	0.20	
			35281	247.00	248.50	1.50	0.60	
			35282	248.50	249.70	1.20	0.47	
		249.70 - 249.80 GRANODIORITE: Identique à celles précédentes.	35283	249.70	249.80	0.10	0.38	
		263.50 - 264.80 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert à vert rougeâtre. 60% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 5 mm. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Feldspath légèrement rougeâtre. Massive. Contacts nets à 40 et 20 dca respectivement.						
		267.40 - 267.60 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. Contacts nets à 55 et 35 dca respectivement. Trace Py sur les premiers cm dans les épontes.	35144	267.40	267.60	0.20	0.07	
		267.60 - 269.00 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert à vert rougeâtre. 60% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire, prismatique à parfois hexagonale. La fraction granulaire à prismatique varie de 1-5 mm. La fraction hexagonale atteint parfois 5-7 mm. Feldspath légèrement rougeâtre. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Massive. Trace Py localement. 269 Contact net à 30 dca. Ressemble un peu à un porphyre.	35145 35146	267.60 268.00	268.00 269.00	0.40 1.00	1.40 0.13	
279.00	282.00	GRANODIORITE/PORPHYRE FELDSPATHIQUE: Gris. 60-70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
		281.20 - 281.70 BASALTE MASSIF: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique.						
282.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons : 40 Longueur totale échantillonnée : 29.10						





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	18.00	TUBAGE:						
18.00	176.30	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MASSIF: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Matrice localement très faiblement épidotisée. Massif. Non magnétique. Probablement plus un basalte qu'un Gabbro ? 176.3 Passe graduellement à grain fin sur plusieurs mètres. 75-85 Trace veinules de quartz avec trace à 1% Po. Veinules majoritairement 1-2 cm. Très occasionnellement jusqu'à 10 cm. Quelques microveinules avec Po. 67.5-67.7 Diorite. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 60 dca. 75.2-75.6 Diorite. Identique à celle au dessus. Contacts nets à 40 et 30 dca respectivement. 112.5-126 Faiblement à moyennement magnétique. Trace de microfractures avec 1-2% Py et magnétite. Quelques rares fractures jusqu'à près de 1 cm de quartz-calcite avec trace de Py et mt. 126-176.3 Trace à 1% Microveinules avec 1-3% Po Trace Py et occasionnellement trace Cpy. Magnétique. Quelques rares veinules jusqu'à 10 cm. 141.3-141.4 Veine de quartz. 3-5% Po disséminée. Contacts nets à 40 dca.						
	97.00 - 99.00	DIORITE: Gris à gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 30 et 60 dca. Contient quelques fragments de basalte de 10-15 cm. Intrusif de même composition que le basalte. 95.2-95.3 et 99.6-100 Diorite indentique aux autres.						
	111.40 - 112.50	DIORITE MAGNÉTIQUE: Gris à gris foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Moyennement à fortement magnétique. Trace à 1% Py fine disséminée. Moyennement fracturée. Contacts nets à 65-70 dca.						
176.30	210.40	BASALTE A GRAIN FIN ET MASSIF: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	35147	206.00	207.00	1.00	0.03	
	207.00 - 209.50	ZONE A, 15-20% QUARTZ ET LESSIVÉ: Gris pâle à vert. 15-20% Quartz en veinules de 1-3 cm et occasionnellement jusqu'à 10 cm. Épentes des veines et veinules lessivées et de couleur gris pâle à jaune blanchâtre. Section moyennement séricitisée et faiblement chloritisée. Trace Py dissiminée.	MOY.	207.00	209.50	2.50	1.32	A
			35148	207.00	207.80	0.80	0.47	
			35149	207.80	208.40	0.60	3.60	
			35150	208.40	209.00	0.60	0.60	
			35151	209.00	209.50	0.50	0.80	
			35152	209.50	210.20	0.70	0.03	
			35153	210.20	211.50	1.30	0.03	



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-245      Zone no: Zone E, E3      Contracteur: Forage Benoît Ltée      Débuté le: 19/03/1998  
Canton :  
Lot :      Rang : I      Claim no: C002184      Terminé le: 20/03/1998

Niveau : Surface      Section:      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :      Ligne : 0+00      Latitude: 1655.40N      Azimut: 27°38'52"  
Station: 0+00      Longitude: 3400.70E      Inclinaison: -44°44'38"  
Système de référence:      Elévation: 3035.80 M      Longueur: 159.50 M

Arpenté par: B. Tremblay.

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	7.00 M	-45° 0' 0"	0 ' "	OK
	60.00 M	-45° 0' 0"	0 ' "	OK
	126.00 M	-43° 0' 0"	0 ' "	OK
	129.00 M	-42° 0' 0"	26°30' 0"	OK

Remarques : Zones E et E3

Débit d'eau:      Bouchon:  
Cimenté : oui      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	7.00	TUBAGE:						
7.00	12.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre à rougeâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 4-5 mm. Faible épidotisation des feldspaths; épidote également dans les fractures. Massive.						
12.40	23.60	DIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris pâle à gris vert jaunâtre. Grain fin. Altération moyenne à épidote; épidote surtout dans les fractures mm. Sans altération significative à chlorite. Massive. Forte fracturation avec ouverture mm des fractures.						
		15.40 - 18.10 ZONE DE MÉLANGE: 55% Diorite. 40% Basalte et 5% Granodiorite.						
23.60	36.60	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MASSIF: Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement à moyennement magnétique. Trace épidote associée aux fractures.						
		33.60 - 34.40 DIORITE: Gris à gris vert jaunâtre. Grain fin. Très faible épidotisation, épidote associée aux fractures. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 20-25 dca.						
		34.40 - 35.20 GRANODIORITE: Identique à celle du début du trou.						
36.60	41.80	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique à la section du début. Contacts nets à 5-et 15 dca respectivement.						
		39.30 - 40.30 BASALTE MASSIF A GRAIN GROSSIER Identique au basalte situé juste avant. Faible épidotisation de la matrice. Épidote également dans les fractures sous forme de film. Massif. Non magnétique.						
41.80	57.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MASSIF: Gris vert foncé. Grain grossier à moyen. Granulométrie décroissante du début à la fin de la section. Passage graduel vers les basaltes à grain moyen à fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement à moyennement magnétique.						
57.00	58.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre à rougeâtre. 70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Faible épidotisation des feldspaths et épidote en film dans les fractures. Certains feldspaths rougeâtre, oxyde de fer. Massive. Contacts non lisibles.						
58.00	114.90	BASALTE A GRAIN FIN-MOYEN ET MASSIF: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à épidote et chlorite.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Massif. Majoritairement non magnétique à moyennement magnétique sur de petites sections de 10 cm dispersée sur la section.						
	79.30 - 81.00	FRACTURÉ ET ÉPIDOTISÉ: Gris vert jaunâtre. Section fortement fracturée. Fractures mm soudé par de la calcite et épidote. Forte épidotisation. Massif.	35156	114.00	114.90	0.90	0.13	
114.90	131.60	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert à vert rougeâtre localement. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 3-5 mm. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Massive. 128-131 Trace épidote localement sur de petites sections.						
	114.90 - 115.10	FAILLE: Faille majeure à 50 dca. 10 cm fortement cassée avec fragments de carotte enrobée d'argile. 114.9-115 Brèche de faille. 1 cm avec quartz gris et 5-7% Py.	35157	114.90	115.60	0.70	0.20	
			35158	115.60	116.30	0.70	0.07	
	116.30 - 117.10	CISAILLÉE ET SILICIFIÉE: Grain non visible. Quelques vestiges de granodiorite aux deux extrémités. Forte altération à chlorite vert foncé. Fortement silicifié sous forme de veinules et plages de quartz gris à gris vert. Trace Py fine disséminée. Forte schistosité à 50 dca.	35159	116.30	117.10	0.80	0.07	
			35160	117.10	117.30	0.20	0.13	
	117.30 - 119.10	BASALTE CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite. Schistosité moyenne à faible à 55 dca. Schistosité décroissante du début à la fin de la section. Trace Py. Moyennement magnétique.	35161	117.30	118.20	0.90	0.07	
			35162	118.20	119.10	0.90	0.33	
			35163	119.10	119.90	0.80	0.13	
	119.90 - 120.60	BASALTE CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite. Schistosité faible à moyenne à 45 dca. Fortement magnétique.	MOY.	119.90	127.50	7.60	0.34	E
			35164	119.90	120.60	0.70	0.27	
			35165	120.60	121.60	1.00	0.07	
			35166	121.60	122.50	0.90	0.20	
			35167	122.50	123.40	0.90	0.13	
	123.40 - 124.70	BASALTE CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à forte à 40 dca. Fortement magnétique. Contacts nets à 35-40 dca.	35168	123.40	124.70	1.30	0.03	
			35169	124.70	126.00	1.30	0.27	
			35170	126.00	127.50	1.50	1.07	
			35171	127.50	129.00	1.50	0.03	
			35172	129.00	130.50	1.50	0.20	
			35173	130.50	131.60	1.10	0.07	





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	37.00	TUBAGE:						
37.00	84.00	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MASSIF: Gris vert foncé. Grain moyen à fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Majoritairement non magnétique à localement légèrement magnétique. Accumulation de coulées de basalte évoluant de grain moyen à grain fin du début vers le fin de la section. 37-53.4 Coulée massive passant de grain moyen à grain très fin à la fin de la section. Section à grain très fin est moyennement fracturée.  53.40 - 54.50 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
84.00	197.70	BASALTE AMYGDALAIRE ET COUSSINÉ: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faible foliation à 35-40 dca. Bordure de coussin bien visible à plusieurs endroits. 1% Amygdules remplies de quartz et calcite. Amygdules distribuées assez uniformément sur la section. Amygdules jusqu'à près de 5-9 mm. 136.4-136.5 Veine de quartz blanc. Trace Po. Contacts nets à 60 dca.  103.90 - 104.90 ZONE A, BIOTISÉ ET CHLORITISÉE: Gris vert brunâtre. Grain fin à moyen. Grain plus gros que de chaque côté. Faible altération à chlorite vert foncé. Trace Biotite ? Faible foliation/ schistosité à 50 dca. Contacts nets à 50 dca. Trace veinules 2-5 mm de quartz-calcite à 55 dca vers le centre de la section. Possibilité d'être la zone A. Trace Py sur quelques cm dans les épontes. 103.6-103.9 Grain très fin. Brunâtre. Trace Py près du contacts.  113.20 - 113.50 DIORITE ? Gris pâle. 10-15% Hornblende noire disséminée. Massif. Contacts nets à 65 dca. Stérile.  140.10 - 140.50 DYKE FELSIQUE: Gris pâle. Grain fin. 2-4% Feldspath à contour très flou. Sans altération. Massif. Contacts nets à 50 dca. Diorite ??  152.20 - 152.60 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 5% Po. Trace Cpy. Contacts nets à 40-45 dca. 153.4 Veine de quartz de 1 cm subparallèle à la carotte. 2-3% Po. Trace Cpy.	MOY.	103.60	105.50	1.90	0.59	A
			35174	103.60	103.90	0.30	0.13	
			35175	103.90	104.90	1.00	0.53	
			35176	104.90	105.50	0.60	0.93	
			35178	136.40	136.50	0.10	2.86	
			35177	152.20	152.60	0.40	0.13	
197.70	205.10	KOMATIITE/BASALTE CISAILLÉ: Gris pâle à jaunâtre. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert foncé. Faible altération à calc. Schistosité moyenne à forte à 35 dca. Stérile. Non magnétique. Contacts nets à	35179 35180	197.70 198.50	198.50 199.40	0.80 0.90	0.03 0.60	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		30-35 dca avec les basaltes.						
		199.40 - 201.70	35181	199.40	200.60	1.20	0.03	
		PORPHYRE FELDSPATHIQUE/GRANODIORITE:	35182	200.60	201.70	1.10	0.07	
		Gris. 30-35% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire jusqu'à 6 mm. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 30-35 dca. Zone de trempe aux deux extrémités sur 15-20 cm.						
		201.70 - 201.70	35183	201.70	202.90	1.20	0.20	
		FAILLE:						
		Faille à 30-35 dca avec 2-4 mm d'argile.						
		204.10 - 204.40	35184	202.90	204.00	1.10	0.40	
		FAILLE:	35185	204.00	205.10	1.10	0.03	
		Section fortement fracturée. Fragments de roche enrobés d'argile. 204.4 Faille majeure avec 5-6 mm d'argile.						
205.10	207.00	BASALTE A GRAIN FIN-MOYEN ET MASSIF:						
		Gris vert moyen à foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
207.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 12						
		Longueur totale échantillonnée : 9.80						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-247                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 20/03/1998  
Canton :                      Rang : I                      Claim no: C009453                      Terminé le: 25/03/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2716.84N                      Azimut: 120° 7' 7"  
Station: 0+00                      Longitude: 3541.71E                      Inclinaison: -43°57'59"  
Système de référence:                      Elévation: 3035.80 M                      Longueur: 444.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	15.00 M	-45° 0' 0"	° ' "	OK
	75.00 M	-45° 0' 0"	° ' "	OK
	135.00 M	-44° 0' 0"	° ' "	OK
	195.00 M	-43° 0' 0"	° ' "	OK
	255.00 M	-41° 0' 0"	° ' "	OK
	303.00 M	-34° 0' 0"	144°30' 0"	OK
	351.00 M	-32° 0' 0"	150°30' 0"	AI
	375.00 M	-33° 0' 0"	° ' "	OK
	435.00 M	-27° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Foré vers le sud-est pour tester hypothèse de veines semblables a celles de Siscoe.

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	14.50	TUBAGE:						
14.50	38.00	BASALTE A GRAIN FIN-MOYEN ET MASSIF: 14.5-33 Gris vert moyen à foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif au début de la section à faible schistosité à 35 dca à la fin de la section. Fortement magnétique; 3-5% magnétite en grain mm visible à l'oeil.						
	33.00 - 38.00		35186	33.00	34.50	1.50	0.20	
		CISAILLÉ AVEC 15% CARBONATE:	35187	34.50	36.00	1.50	0.27	
		Gris vert moyen. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Carbonate	35188	36.00	37.00	1.00	0.33	
		en veinules mm dans schistosité. Sans talc. Faiblement magnétique. Forte	35189	37.00	38.00	1.00	0.07	
		schistosité, S1 à 25-35 dca et S2 à 45-55 dca. S2 recoupe S1 et est soulignée par des films de chlorite vert très foncés. 36-38 S2 particulièrement développée et oblitère fortement S1.						
38.00	38.60	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE: Possibilité de faille.						
38.60	83.50	KOMATIITE CISAILLÉE: Gris vert à vert bleuté. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert foncé. Altération moyenne à talc. 5-30% Carbonate distribué inégalement. Faiblement magnétique. Forte schistosité, S1 à 10-25 dca et S2 à 40-55 dca. S2 est soulignée par des films de chlorite et recoupe S1. S2 est très fortement développée localement et oblitère presque entièrement S1. 69.5-83.5 S2 moyennement développée à 40-50 dca. S1 faible à moyen à 10-25 dca.	35190	38.60	40.00	1.40	0.07	
			35191	40.00	41.50	1.50	0.33	
			35192	41.50	43.00	1.50	0.40	
			35193	43.00	44.50	1.50	0.07	
			35194	44.50	46.00	1.50	0.20	
			35195	46.00	47.50	1.50	0.13	
			35196	47.50	49.00	1.50	0.07	
			35197	49.00	50.50	1.50	0.27	
			35198	50.50	52.00	1.50	0.07	
	51.40 - 57.00		35199	52.00	53.30	1.30	0.47	
		30% CARBONATE: S2 très fortement développée à 45-55 dca. S1 peu visible. S2 semble accompagnée la faille. 5-7% Carbonate sur le reste de la section.						
	53.30 - 53.80		35200	53.80	55.00	1.20	0.53	
		CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE, FAILLE ? Faille probable.						
			35201	55.00	56.50	1.50	0.07	
			35202	56.50	58.00	1.50	0.27	
	58.00 - 58.80		35203	58.80	60.00	1.20	0.87	
		CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
			35204	60.00	61.20	1.20	0.47	
			35205	61.20	62.50	1.30	0.40	
			35206	62.50	63.70	1.20	0.47	
	63.70 - 75.40		35207	63.70	64.60	0.90	0.40	
		DIORITE: Gris à gris vert. Grain fin. Faible altération à chlorite vert foncé. Altération plus forte aux deux extrémités. Contacts nets à 20-25 dca. Faiblement magnétique. 63.7-64.2 Veinule de quartz de 1 cm subparallèle à la carotte. Stérile.	35208	64.60	65.50	0.90	0.47	
	65.50 - 66.00							
		CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
			35209	66.00	67.10	1.10	0.87	
	66.10 - 67.10		35210	67.10	68.50	1.40	0.40	
		DIORITE: Gris vert foncé à rougeâtre. Grain fin à moyen. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Massive à faible schistosité à 35-40 dca. Contacts nets à 40 dca. Non magnétique à faiblement magnétique.						
			35211	68.50	70.00	1.50	0.07	
			35212	70.00	71.50	1.50	0.07	
			35213	71.50	73.00	1.50	0.27	
			35214	73.00	74.50	1.50	0.13	
			35215	74.50	76.00	1.50	0.13	
			35216	76.00	76.90	0.90	0.07	
			35217	76.90	77.70	0.80	0.47	
	77.70 - 78.30		35218	77.70	78.30	0.60	0.03	
		DIORITE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 30 dca.	35219	78.30	79.90	1.60	0.03	
	79.90 - 80.80		35220	79.90	80.80	0.90	0.07	
		GABBRO/DIORITE: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massif. Moyennement magnétique. 79.9 Contact net à 30 dca. 80.8 Contact non lisible, roche polie par le frottement.	35221	80.80	81.70	0.90	0.40	
			35222	81.70	82.60	0.90	0.27	
			35223	82.60	83.50	0.90	0.40	
83.50	88.50	GABBRO/DIORITE: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen à grossier. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massif à faible schistosité variant de 25 à 45 dca. Non magnétique. Contacts nets à 20 dca. Grain plus fin sur 1-2 cm aux contacts.	35224	83.50	85.00	1.50	0.99	
			35225	85.00	86.50	1.50	0.03	
			35226	86.50	87.50	1.00	0.40	
			35227	87.50	88.50	1.00	0.03	
88.50	128.70	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. 5-10% Magnétite en grain mm. Magnétite disséminée dans la roche, aussi dans les fractures mm de quartz-calcite et également suivant les plans de foliation. 90.3-109.2 Massif à faible foliation à 35 dca. 115.2-128.7 Faible schistosité à 35-40 dca. 94.5-94.7 Intrusif felsique. Grain moyen. Forte altération à chlorite vert foncé. Schistosité faible à 25 dca. Contacts nets à 25 dca. Non magnétique. Trace Py fine disséminée.						
	88.50 - 90.30		35228	88.50	89.40	0.90	0.03	
		CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Altération faible à chlorite vert foncé. 10-12% Carbonate suivant la schistosité. Schistosité moyenne à 30 dca. Roche de dureté moyenne.	35229	89.40	90.30	0.90	0.03	
	109.20 - 115.20							
		KOMATIITE CISAILLÉE: Gris vert bleu. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert foncé. Faible						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		altération à talc. 2-3% Quartz-calcite en veinules mm. Forte schistosité à 30 dca. Moyennement magnétique.						
		112.40 - 113.00 FAILLE ? Section très fortement fracturée. Faille probable ?						
		113.00 - 113.70 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
128.70	133.10	GRANODIORITE ? CHLORITISÉE:	35230	128.70	129.50	0.80	0.03	
		128.7-130.3 Gris vert foncé. Grain moyen. Grain semble recristallisé. Forte altération à chlorite vert foncé. Massif à faible schistosité à 50 dca. Non magnétique.	35231	129.50	130.30	0.80	0.07	
		130.8-131.2 Cisailée. Grain fin à moyen. Grain semble recristallisé. Forte altération à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 35 dca. Fortement magnétique.						
		132.4-132.7 Grain fin à moyen. Forte altération à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 30-35 dca. Fortement magnétique.						
		130.30 - 130.80 DIORITE: Gris vert moyen à foncé. Grain très fin. Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Contacts nets à 30-35 dca. Non magnétique.	35232	130.30	130.80	0.50	0.13	
			35233	130.80	131.80	1.00	0.13	
			35234	131.80	132.70	0.90	0.03	
		132.70 - 133.10 DIORITE: Identique à celle précédente. Contacts nets à 30-35 dca.	35235	132.70	133.10	0.40	0.73	
133.10	170.60	KOMATIITE CISAILLÉE:	35236	133.10	134.00	0.90	0.03	
		Gris vert bleuté. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert foncé. Altération faible à moyenne à talc. Forte schistosité à 60 dca. Ressemble à une schistosité S2. Localement schistosité S1 à 10-25 dca recoupée par une schistosité S2 à 60 dca.	35237	134.00	135.00	1.00	0.80	
			35238	135.00	136.20	1.20	0.07	
		136.20 - 140.30 GRANODIORITE CHLORITISÉE:	35239	136.20	137.50	1.30	0.03	
		Gris vert foncé à vert rosâtre. Grain moyen à grossier. Forte altération à chlorite vert foncé. Texture ocellée avec limite et/ou bordure mm de chlorite vert foncé. Massif à faible schistosité à 55 dca. Moyennement magnétique. Contacts nets à 35 et 25 dca respectivement.	35240	137.50	139.00	1.50	0.03	
			35241	139.00	140.30	1.30	0.60	
			35242	140.30	141.00	0.70	0.03	
		151.30 - 151.60 GRANODIORITE CISAILLÉE: Gris vert foncé à vert rougeâtre. Grain moyen. Forte altération à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à 30-40 dca. Fortement magnétique. Contacts nets à 40 et 60 dca respectivement.						
		154.30 - 154.90 GRANODIORITE/DIORITE CHLORITISÉE: Gris vert foncé. Légère teint rougeâtre.						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		170.60 - 171.10 DIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Fortement magnétique. Contacts nets à 45 et 70 dca.						
		172.10 - 173.70 DIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Fortement magnétique. Contacts nets à 65 dca. 172.5-172.6 Basalte massif, magnétique et à grain fin.						
			35243	196.50	198.00	1.50	0.40	
			35244	198.00	199.50	1.50	0.27	
			35245	199.50	200.60	1.10	0.73	
201.60	269.70	BASALTE A GRAIN MOYEN, MASSIF ET ÉPIDOTISÉ: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Faible épidotisation, épidote associée aux fractures et localement dans la matrice (dans les sections à grain grossier). Massif à faible foliation à 40 dca. Accumulation de coulée évoluant de grain fin à grain grossier. Les basaltes sont majoritairement à grain moyen. Fortement magnétique. 253.8 Contact net entre un basalte à grain grossier et un basalte à grain très fin. Contact à 50 dca. 253.8-255 Passe graduellement de grain très fin à grain moyen.						
		201.60 - 202.50 GABBRO/DIORITE ? Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 45 dca. 10-15% Hornblende vert foncé à noire.						
		234.40 - 238.10 DIORITE: Gris à gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique. Contacts nets et irrégulier à 35 dca.						
		235.70 - 236.50 BASALTE MASSIF:						
		243.20 - 246.20 GABBRO/DIORITE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 15 et subparallèle à la carotte respectivement.						
		249.60 - 251.20 DIORITE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 20 dca.						
		252.30 - 252.80 DIORITE:						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Identique à la section précédente. Non magnétique. 252.3 Contact net subparallèle à la carotte. 252.8 Contact net à 25-30 dca.						
269.70	359.80	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MASSIF: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Localement faible foliation à 45 dca. Non magnétique. Quelques petites sections de 10 cm faiblement magnétique sur quelques mètres au début de la section. 333-359.8 Les basaltes à grain fin prédominent nettement sur les basaltes à grain moyen.						
		282.70 - 283.20 DIORITE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 35-40 dca.						
		339.90 - 340.40 GRANODIORITE: Gris. 60-70% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire jusqu'à 1-2 mm. Sans altération. Massive. Contacts nets à 50 dca.						
359.80	444.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MASSIF: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 381-399 Non magnétique à faiblement magnétique. 394.1-394.2 Veine de quartz-calcite blanc à gris. Fortement magnétique. 399-407-5 Moyennement à fortement magnétique.						
		387.50 - 388.20 DIORITE: Gris à gris vert. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 70 et 50 dca respectivement.						
		394.70 - 395.10 DIORITE: Identique à celle précédente. Contacts nets à 70-75 dca. Non magnétique.						
		396.10 - 397.60 DIORITE: Gris à gris vert. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 50 dca.						
			35246	398.00	399.00	1.00	0.20	
			35247	399.00	399.40	0.40	0.20	
		399.40 - 406.50	35248	399.40	399.70	0.30	0.13	
		30-40% QUARTZ:	35249	399.70	400.80	1.10	0.47	
		Blanc à gris. Veines et veinules de quartz dispersées inégalement sur la section. Contacts des veines et veinules à 80-90 dca.	35250	400.80	401.70	0.90	0.47	
			35251	401.70	402.50	0.80	0.60	
			35252	402.50	403.00	0.50	0.20	
			35253	403.00	403.30	0.30	0.53	
		399.4-399.7 Quelques veinules de quartz blanc cm dans une zone de quartz gris magnétique. 1-2% Chlorite vert très foncé dans le quartz gris. Trace Py.	35254	403.30	403.70	0.40	0.40	
			35255	403.70	404.00	0.30	0.33	
			35256	404.00	404.30	0.30	0.07	
			35257	404.30	405.40	1.10	0.13	
		399.7-400.8 Basalte massif et fortement magnétique.	35258	405.40	405.90	0.50	0.03	
			35259	405.90	406.50	0.60	0.03	







DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	24.00	TUBAGE:						
24.00	103.00	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MASSIF: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
	25.60 - 26.20	GRANODIORITE/DIORITE: Gris à gris blanc. 20% Feldspath mm à contour flou. Sans altération. Massive. Contacts nets à 60 et 20 dca respectivement.						
	27.00 - 27.60	GRANODIORITE/DIORITE: Identique à la section précédente. 27 Contact net à 30 dca.						
	27.60 - 28.60	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
	76.30 - 76.60	DIORITE: Gris. Grain fin à très fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 70 dca. Trace Py fine disséminée.						
	82.50 - 83.50	DIORITE: Gris. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 80 et 50 dca respectivement.						
	87.50 - 96.00	TRACE PYRITE: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Trace à 1% Py disséminée. Pyrite disséminée très inégalement. Faiblement magnétique à fortement magnétique. 92-93.7 1% Py fine disséminée. Fortement magnétique. Le reste de la section varie de non magnétique à moyennement magnétique.	35261 35262 35263	91.00 92.00 93.00	92.00 93.00 93.70	1.00 1.00 0.70	0.03 0.03 0.03	
	93.70 - 94.30	DIORITE ? Gris foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Section fortement fracturée. Épidote sous forme de film dans les fractures. Massive. Fortement magnétique. Trace Py fine disséminée.	35264 35265	93.70 94.30	94.30 95.50	0.60 1.20	0.03 0.60	
103.00	159.00	BASALTE MASSIF A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Passage graduel aux basaltes à grain moyen aux deux extrémités.						
159.00	176.50	BASALTE MASSIF A GRAIN MOYEN: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif.	35275 35266	174.00 175.50	175.50 176.50	1.50 1.00	0.53 1.23	
176.50	180.90	ZONE A, BASALTE BIOTISÉ: Gris vert à vert brunâtre à partiellement lessivé. Grain moyen à grossier. Trace Biotite ? Légèrement lessivé avec trace séricite et	35267	176.50	177.10	0.60	0.20	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		localement fuschite.						
		177.10 - 178.10	MOY.	177.10	180.30	3.20	3.61	A
		VEINE DE QUARTZ:	35268	177.10	177.60	0.50	1.53	
		Blanc. 5% Fragments de basalte. Trace Py	35269	177.60	178.10	0.50	8.87	
		et Galène vers la fin de la section.	35270	178.10	179.00	0.90	0.20	
		Galène collée sur les grains de pyrite.						
		Sulfures près des fragments de basalte.						
		179.00 - 179.60	35271	179.00	179.60	0.60	3.34	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Blanc. 2-3% Fragments de basalte.						
		Fragments fortement lessivés. Fragments						
		avec fortement séricitisés avec forte						
		présence de fuschite donnant une couleur						
		vert pomme. Trace Py.						
		179.60 - 180.30	35272	179.60	180.30	0.70	5.94	
		SILICIFIÉ:						
		Moyennement silicifié. 1-2% Py.	35273	180.30	180.90	0.60	0.20	
180.90	200.00	BASALTE MASSIF A GRAIN FIN.	35274	180.90	181.90	1.00	0.13	
		Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération						
		significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		194.80 - 195.60						
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Gris à gris blanc jaunâtre. 60-70%						
		Feldspath mm à contour très flou.						
		Épidotisation moyenne. Sans altération						
		significative à chlorite. Massive.						
		Contacts nets à 70-75 dca.						
200.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 15						
		Longueur totale échantillonnée : 12.40						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-249                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 28/04/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C009453                      Terminé le: 01/05/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2521.93N                      Azimut: 30°52'10"  
Système de référence:                      Station: 0+00                      Longitude: 3654.95E                      Inclinaison: -75° ' 0"  
Elévation: 3039.49 M                      Longueur: 483.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
12.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
72.00 M	-77° 0' 0"	° ' "	OK
132.00 M	-78° 0' 0"	° ' "	OK
192.00 M	-78° 0' 0"	° ' "	OK
252.00 M	-79° 0' 0"	° ' "	OK
312.00 M	-79° 0' 0"	° ' "	OK
372.00 M	-80° 0' 0"	° ' "	OK
424.00 M	-80° 0' 0"	56° 0' 0"	OK
438.00 M	-81° 0' 0"	56° 0' 0"	OK
450.00 M	-80° 0' 0"	° ' "	OK
483.00 M	-80° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques :

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
0.00	12.40	TUBAGE:								
12.40	171.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Généralement grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif à faible foliation à 20 dca. Plusieurs coulées basaltiques évoluant de grain grossier à grain fin. La granulométrie est généralement moyenne. 24-30.5 Faiblement magnétique. 89-158.4 Trace épidote associée aux fractures. 100.5-103 Basalte à grain grossier. Passe graduellement à grain fin aux deux extrémités. 171 Contact net à 5-10 dca.								
	30.50 - 82.80	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Trace Py cubique grossière au début de la section. Faiblement à moyennement magnétique.	35284	66.60	67.10	0.50	0.93			
	67.10 - 67.40	CISAILLÉ AVEC 2% PY: Deux veines de quartz de 10 et 5 cm respectivement aux extrémités de la section. Contacts flous des veines de quartz à 40-45 dca. Py disséminée plus fortement entre les deux veines.	35285	67.10	67.40	0.30	8.28			
	67.40 - 68.10	GABBRO/BASALTE: Gris à gris vert moyen. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 68.1 Contact net à 55 dca.	35286	67.40	68.10	0.70	0.03			
			35287	81.50	82.80	1.30	0.03			
	82.80 - 88.20	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris à gris vert à localement légèrement rougeâtre-rosâtre. Feldspath non discernable. Faible altération à chlorite vert foncé. Massive. Contacts nets à 40-55 dca respectivement. Épentes faiblement altérées en chlorite vert foncé sur plus ou moins 1 mètre avec trace Py.	35288	82.80	84.00	1.20	0.03			
			35289	84.00	85.50	1.50	0.53			
			35290	85.50	86.60	1.10	0.03			
			MOY.	86.60	89.00	2.40	1.33			
			35291	86.60	87.70	1.10	0.87			
			35292	87.70	88.20	0.50	1.34			
	88.20 - 88.40	VEINE DE QUARTZ: Blanc à gris. Trace chlorite vert foncé en filonet. 1-2% Py disséminée.	35293	88.20	88.40	0.20	3.27	3.73	2.80	
			35294	88.40	89.00	0.60	1.53			
	158.40 - 162.50	GABBRO ? Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 30-40 dca.								
171.00	230.80	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 224.5-225.5 Veinule de quartz-carbonate de 1 cm subparallèle à 10 dca. 227.1-227.4 Trois veinules de quartz de 1-2 cm. Trace Py disséminée dans les épentes près de l'interface quartz-épentes. Deux veinules à 35-40 dca et la troisième veinule inversée à 40	35295	227.10	227.40	0.30	0.03			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		dca.								
230.80	269.20	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen à localement fin. Sans altération significative à chlorite. Massif à faible foliation à 5-10 dca.								
269.20	290.50	BASALTE ÉPIDOTISÉ ET A GRAIN GROSSIER: Gris vert moyen à foncé à gris vert jaunâtre. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif à faible foliation à 5-10 dca. 269.2 Passage graduel de grain moyen à grossier.	35296	288.00	289.20	1.20	0.03			
	289.20 - 290.50	CHLORITISÉ: Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Altération croissante du début à la fin de la section.	35297	289.20	290.50	1.30	0.80			
290.50	293.70	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert à vert rougâtre localement. Feldspath non discernable. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massive.	35298	290.50	290.90	0.40	0.03			
	290.90 - 291.80	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. Contacts nets à 20-30 dca.	35299	290.90	291.80	0.90	0.13			
	291.80 - 292.50		35300	291.80	292.50	0.70	0.27			
	292.50 - 293.70	CISAILLÉE: Schistosité moyenne à 30-40 dca. Trace Py fine disséminée.	35301	292.50	293.70	1.20	0.13			
293.70	296.30	BASALTE CISAILLÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Forte altération à chlorite. 3-5% Quartz-carbonate en veinules mm. Forte schistosité à 15-20 dca. Trace Py.	35302	293.70	295.00	1.30	0.13			
			MOY.	295.00	313.00	18.00	1.15			
	295.90 - 296.30	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py grossière et disséminée. Trace Galène et chalcopryrite. Contacts nets à 60-65 dca.	35303	295.00	295.90	0.90	0.80			
	295.90 - 296.30		35304	295.90	296.30	0.40	6.20			
296.30	304.80	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Grain non visible, oblitéré par l'altération. Altération moyenne à forte à chlorite vert foncé. Faiblement à moyennement magnétique. Massive. 303.8-304.8 Gris vert foncé. Fortement magnétique. 303.8-304.4 Trois veines de 5-10 cm de quartz. Veines variant de 55-70 dca. Trace Py dans les épontes. 304.8 Passage graduel vers l'unité suivante.								
	296.30 - 298.50	CISAILLÉE: Schistosité moyenne à 35 dca. 298-298.5 Passage graduel de schistosité moyenne à massive.	35305	296.30	297.00	0.70	0.40			
			35306	297.00	298.50	1.50	0.47			
			35307	298.50	300.00	1.50	0.03			
			35308	300.00	301.50	1.50	0.33			
			35309	301.50	303.00	1.50	1.40			
			35310	303.00	303.80	0.80	1.23	1.33	1.13	
			35311	303.80	304.40	0.60	0.47			
			35312	304.40	304.80	0.40	1.07			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
304.80	312.00	BASALTE CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Massif. Ressemble à une roche qui a été chauffée et recristallisée. 309.9-312 Six veinules de quartz de 1 à 10 cm. Trace à 1% de Py dans le quartz. Trace Py dans les éponges. Quartz blanc à gris blanc. Faiblement magnétique localement.	35313 35314	304.80 305.60	305.60 306.40	0.80 0.80	0.53 0.73	
	306.40 - 307.00	DIORITE MAGNÉTIQUE: Gris foncé. Grain fin. Sans altération. Massive. Faiblement magnétique. Contacts nets et très irréguliers.	35315	306.40	307.00	0.60	0.03	
			35316	307.00	308.00	1.00	0.87	
			35317	308.00	309.00	1.00	0.80	
			35318	309.00	309.90	0.90	0.80	
			35319	309.90	311.00	1.10	2.74	
			35320	311.00	312.00	1.00	4.33	
312.00	313.60	DIORITE: Gris vert moyen. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique.	35321	312.00	313.00	1.00	1.40	
313.60	352.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER-MOYEN: Gris vert foncé. Grain grossier à moyen. Granulométrie décroissante du début à la fin de la section. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
	321.20 - 322.40	DIORITE: Gris. Grain fin. Sans altération. Massive. Contacts nets à 15 dca. Non magnétique.						
	335.00 - 338.00	DIORITE: Gris à gris vert pâle. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 15 dca.						
352.00	404.00	BASALTE COUSSINÉ ET AMYGDALAIRE: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace Amygdules. Non magnétique.						
404.00	432.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris. Grain fin. Sans altération à chlorite. Massif au début de la section à quelques coussins isolés à la fin de la section. Non magnétique.						
432.00	445.50	PORPHYRE FELDSPATHIQUE ÉPIDOTISÉ: Gris à gris vert jaunâtre. 50-60% Feldspath à contour très flou à parfois non discernable. Feldspath granulaire à parfois hexagonale jusqu'à 5-6 mm. Épidotisation moyenne des feldspaths. Massif. Trace Py fine.	35322 35323 35324 35325 35326 35327	435.00 436.50 438.00 439.50 441.00 442.50	436.50 438.00 439.50 441.00 442.50 444.00	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	0.67 1.40 1.20 1.60 0.03 0.03	
445.50	483.00	BASALTE COUSSINÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
	450.00 - 450.80	DIORITE: Gris. Grain fin à moyen. Trace Feldspath						





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-250                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoit Ltée                      Débuté le: 01/05/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C009453                      Terminé le: 04/05/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2570.09N                      Azimut: 32°14'30"  
Station: 0+00                      Longitude: 3682.42E                      Inclinaison: -75° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.41 M                      Longueur: 321.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	13.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
	75.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
	135.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
	195.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
	240.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
	285.00 M	-76° 0' 0"	36°30' 0"	OK
	321.00 M	-76° 0' 0"	45°30' 0"	OK

Remarques :

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
0.00	13.00	TUBAGE:								
13.00	32.30	KOMATIITE CISAILLÉE: Gris bleuté. Aphanitique. Forte altération à talc. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. 13-15 Massif à faible schistosité à 15 dca. 15-32.2 Forte schistosité à 25 dca. Schistosité soulignée par des films très rapprochées de chlorite foncé à noire. Trace Carbonate.								
32.30	76.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 76.5- Passage graduel à grain moyen.								
		32.30 - 38.70 CISAILLÉ: Faible schistosité à 20 dca. Faible altération à chlorite vert foncé. Altération et schistosité décroissante du début à la fin de la section.								
		46.50 - 70.00 COUSSINÉ: Trace de coussins.								
76.50	217.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Trace épidote localement. Massif. Foliation à 20 dca localement. Fortement magnétique.								
		108.30 - 108.40 VEINE DE QUARTZ: 1% Py disséminée. Trace Cpy. Contacts nets à 80-90 dca.	35328	108.30	108.40	0.10	5.04	5.07	5.01	
			35329	216.00	217.00	1.00	0.03			
217.00	224.80	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert à vert rougeâtre. Feldspath complètement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Moyennement magnétique. Massive. Trace à 1% Py fine disséminée. Fracturation moyenne à forte; certaines fractures non soudées à faiblement soudées. Faible chloritisation sur quelques dizaines de cm dans les épontes. Contacts nets à 45 et 20 dca respectivement.	MOY.	217.00	225.30	8.30	0.65			
			35330	217.00	218.00	1.00	0.03			
			35331	218.00	219.00	1.00	0.20			
			35332	219.00	220.00	1.00	2.60			
			35333	220.00	221.00	1.00	0.33			
			35334	221.00	222.00	1.00	0.27			
			35335	222.00	223.00	1.00	0.60			
			35336	223.00	224.00	1.00	0.27			
			35337	224.00	224.70	0.70	0.47			
		224.70 - 224.80 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 20 dca. Environ 5 cm en vrai largeur.	35338	224.70	224.80	0.10	4.81			
224.80	304.20	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement à moyennement magnétique au début de la section à non magnétique à faiblement magnétique à la fin de la section. 224.8-230 Grain très grossier. 304.2 Passage graduel à grain fin à moyen sur 1 à 1.5 mètre.	35339	224.80	225.30	0.50	0.60			
		266.30 - 266.70 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py.	35340	266.30	266.70	0.40	0.03			



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-251                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 04/05/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C009453                      Terminé le: 07/05/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2496.02N                      Azimut: 29°27' 1"  
Station: 0+00                      Longitude: 3585.69E                      Inclinaison: -75° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.26 M                      Longueur: 357.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-76° 0' 0"	° ' "	OK
231.00 M	-76° 0' 0"	40° 0' 0"	OK
255.00 M	-76° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-76° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques :

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	24.00	TUBAGE:						
24.00	57.10	BASALTE À GRAIN GROSSIER, ÉPIDOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé à vert jaunâtre. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique.						
	38.70 - 38.80	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py. Contacts nets à 35-45 dca.	35341	38.70	38.80	0.10	1.46	
	44.90 - 48.30	GABBRO/DIORITE: Gris à gris vert. Grain grossier. Aspect lustré (siliceux). Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 30 dca. Roche très dure.						
57.10	69.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert à vert jaunâtre à localement rougeâtre. 20-25% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-3 mm. Sans altération significative à chlorite. Faible épidotisation. Massive. Contacts nets à 10-15 dca aux deux extrémités. Localement ressemble à un gabbro quartzifère. Non magnétique.	35342 35343 35344 35345 35346 35347	57.10 58.30 59.50 61.00 62.50 64.00	58.30 59.50 61.00 62.50 64.00 65.40	1.20 1.20 1.50 1.50 1.50 1.40	0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	
	65.40 - 67.80	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Foliation à 10-15 dca. 1% Py fine disséminée. Contacts nets à 40 et 10-15 dca respectivement. Fortement magnétique.	35348 35349 35350	65.40 66.60 67.80	66.60 67.80 69.00	1.20 1.20 1.20	0.03 0.03 0.03	
69.50	144.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif à faible foliation à 20-25 dca. Non magnétique.						
	76.90 - 78.70	GABBRO/DIORITE: Gris vert pâle à moyen. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Ressemble à une phase plus mafique de la granodiorite. 30-40% Minéraux mafiques (pyroxène ?) dans une matrice vert pâle à rougeâtre. Contacts nets à 15-20 dca. Non magnétique.						
	83.50 - 88.50	GABBRO/DIORITE: Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 10 et 25 dca respectivement. Non magnétique. Semble définitivement intrusif. Ressemble un peu à une phase plus mafique de la granodiorite.						
	88.50 - 117.00	COUSSINÉ: Bordure de coussin bien visible et très net.						
	117.00 - 118.40	GRANODIORITE: Gris pâle à rougeâtre. 50% Feldspath à						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-3 mm. Trace de minéraux mafiques. Sans altération. Massive. Contacts nets à 45 et 30 dca respectivement.						
		142.30 - 143.00 DIORITE/GABBRO: Gris à gris brunâtre. Grain fin. Trace de grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 30 et 50 dca respectivement.						
144.00	190.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
190.00	300.00	BASALTE COUSSINÉ: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Foliation très faible à 10 -15 dca. Bordures de coussin très nombrueux au début de la section et plus dispersées à la fin de la section. Trace Amygdules remplies de quartz gris à blanc.						
300.00	302.00	DIORITE/GRANODIORITE: Gris vert à vert rougeâtre. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 10-15 dca. Non magnétique.						
302.00	306.00	BASALTE SCHISTEUX: Gris vert foncé. Grain moyen à fin. Faible altération à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 25 dca. Non magnétique.	35351	305.00	306.00	1.00	0.03	
306.00	311.60	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert. Feldspath non discernable. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Massive. Faiblement magnétique. Trace à 1% Py fine. Contacts nets à 30 et 50 dca respectivement.	35352 35353 35354 35355	306.00 307.40 308.80 310.20	307.40 308.80 310.20 311.60	1.40 1.40 1.40 1.40	0.27 0.03 0.47 0.53	
311.60	312.70	BASALTE SCHISTEUX ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 20-30 dca. Fortement magnétique.	35356	311.60	312.70	1.10	0.87	
312.70	327.70	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé à vert rougeâtre. Feldspath non discernable; oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive. Fortement magnétique. Trace Py localement. Contacts nets à 10-15 dca. 315.3-315.45 Veine de quartz blanc. Stérile. Trace Py dans les épontes. 321.7-325.5 Trace de veine de quartz blanc. Stérile. Veines de 2-10 cm à 30 dca. 321.3-321.7 Ressemble à une enclave de basalte partiellement digérée.	MOY. 35357 35358 35359 35360 35361 35362 35363 35364 35365 35366 35367 35368 35369 35370	312.70 312.70 314.00 315.30 315.50 317.00 317.00 318.50 320.00 321.00 322.00 322.00 323.00 324.00 325.00 326.00 327.00	327.70 314.00 315.30 315.50 317.00 318.50 320.00 321.00 322.00 323.00 324.00 325.00 326.00 327.00 327.00	15.00 1.30 1.30 0.20 1.50 1.50 1.50 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	1.21 1.87 1.80 1.60 1.33 0.03 0.60 0.60 1.60 2.46 1.27 1.00 1.20 1.20 1.20	
327.70	348.60	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement à fortement magnétique. 334.7-334.8 Veine de quartz blanc. Contacts nets à 70 et 50 dca respectivement. Trace de Py sur 1						





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-252                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 07/05/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C009453                      Terminé le: 10/05/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2496.02N                      Azimut: 29°27' 1"  
Système de référence:                      Station: 0+00                      Longitude: 3538.69E                      Inclinaison: -50° 0' 0"  
Elévation: 3039.26 M                      Longueur: 408.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-47° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-42° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-40° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-40° 0' 0"	42° 0' 0"	OK
360.00 M	-34° 0' 0"	° ' "	OK
381.00 M	-77° 0' 0"	110° 0' 0"	

Remarques : Déviation donnée par défaut a 300m.

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		221.00 - 221.80 GABBRO/DIORITE: Gris vert moyen. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 45 dca. Faible schistosité sur 1-1.5 m dans les épontes avec trace Py .								
223.00	246.60	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif à faible foliation à 30 dca vers la fin de la section. Fortement magnétique.	35392	243.00	243.80	0.80	0.07			
		243.80 - 245.00 GRANODIORITE; Gris à gris vert. Feldspath non discernable. Très faible altération à chlorite vert foncé. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 30-40 dca.	35393	243.80	245.00	1.20	0.03			
			35394	245.00	246.60	1.60	0.03			
246.60	250.40	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé à vert rougeâtre. Feldspath non discernable, oblitéré par l'altération. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massive. Trace Py fine disséminée. Moyennement magnétique. Contacts nets à 40-45 dca.	MOY. MoyAlt	246.60 246.60	250.40 259.40	3.80 12.80	0.19 0.63			
			35395	246.60	247.80	1.20	0.03			
			35396	247.80	249.00	1.20	0.03			
			35397	249.00	249.70	0.70	0.60			
		249.70 - 250.10 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py. Trace Cpy. Contacts nets à 30-50 dca. 10 cm de granodiorite dans la veine de quartz.	35398 35399	249.70 250.10	250.10 250.40	0.40 0.30	0.33 0.27			
250.40	259.40	BASALTE CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: 253.5-259.4 Gris vert foncé. Grain fin. Faible altération à chlorite vert foncé. Faible foliation/schistosité à 40 dca. Fortement à très fortement magnétique.								
		250.40 - 253.50 RECRISTALLISÉ: Gris vert foncé. Grain grossier. Altération faible à chlorite vert foncé. Massif. Faiblement magnétique. Section semble avoir été chauffé; recristallisation partielle avec 5-10% d'aiguille de hornblende/actinote disséminée.	35400 35401	250.40 252.00	252.00 253.50	1.60 1.50	0.03 0.03			
			MOY.	253.50	259.40	5.90	1.23			
			35402	253.50	254.30	0.80	1.67			
		254.30 - 254.50 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1-2% Py. Trace Galène. Contacts nets à 40 et 70 dca respectivement.	35403	254.30	254.50	0.20	1.94			
			35404	254.50	255.00	0.50	1.46	1.26	1.66	
			35405	255.00	256.50	1.50	1.47			
			35406	256.50	258.00	1.50	0.87			
			35407	258.00	259.40	1.40	0.93			
259.40	267.30	DIORITE/GRANODIORITE: Gris vert à vert rougeâtre localement. Grain moyen. Faible altération à chlorite vert foncé. Massive. Contacts nets à 10-15 dca. 267.2 Veinule de 1 cm à 75 dca avec trace galène en liséré à l'interface du quartz et de la	35408 35409	259.40 261.00	261.00 262.60	1.60 1.60	0.03 0.03			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		diorite.						
		262.60 - 265.80	35410	262.60	264.00	1.40	0.03	
		CHLORITISÉE:	35411	264.00	264.90	0.90	0.03	
		Altération moyenne à chlorite vert foncé.	35412	264.90	265.80	0.90	0.03	
		Faible schistosité à 40 dca. Schistosité moyenne au centre et faible aux deux extrémités. Trace Py. Semble partiellement recristallisée.						
			35413	265.80	267.30	1.50	0.03	
267.30	294.80	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE:	35414	267.30	268.50	1.20	0.03	
		267.3-286.5 Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique.						
		286.50 - 294.80						
		BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE:						
		Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Foliation faible à moyenne à 15-25 dca. Fortement magnétique.						
294.80	296.80	KOMATIITE CISAILLÉE:	35415	294.80	295.80	1.00	0.03	
		Gris vert bleuté. Aphanitique. Forte altération à talc. Faible altération à chlorite. Faible schistosité à 50 dca. Faiblement magnétique.	35416	295.80	296.80	1.00	0.20	
296.80	304.00	GRANODIORITE CISAILLÉE ET MAGNÉTIQUE:	35417	296.80	298.00	1.20	0.20	
		Gris vert foncé à vert rougeâtre. Grain oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à 50 dca. Fortement magnétique. Trace Py. Trace Veinules cm de quartz. Veinules à 35-40 dca. Recoupe légèrement la schistosité.	35418	298.00	299.50	1.50	0.03	
			35419	299.50	301.00	1.50	0.07	
			35420	301.00	302.50	1.50	0.07	
			35421	302.50	304.00	1.50	0.67	
304.00	310.00	BASALTE CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE :	35422	304.00	305.30	1.30	1.13	
		304-307.3 Gris vert foncé. Grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. 3-5% de quartz sous forme de veinules de 1 à 10 cm. Veinules à 25-30 dca. Massif. Fortement magnétique. 2-4% Py fine disséminée. Py plus fréquente dans le voisinage de veines et veinules de quartz.	35423	305.30	306.30	1.00	0.13	
			35424	306.30	307.30	1.00	0.07	
		307.30 - 310.00	35425	307.30	308.00	0.70	0.03	
		CISAILLÉ:	35426	308.00	309.00	1.00	0.03	
		Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à 20-30 dca. Sans veinules de quartz. Fortement magnétique.	35427	309.00	310.00	1.00	0.03	
		309.50 - 310.00						
		FRACTURÉ:						
		Section fortement fracturée.						
310.00	323.00	GRANODIORITE CISAILLÉE ET MAGNÉTIQUE:	35428	310.00	310.80	0.80	0.03	
		Gris vert foncé à vert rougeâtre. Grain oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne au début de la section à faible à massive à la fin de la section. Schistosité à 25-30 dca. Fortement magnétique. Trace de veinules de quartz de moins de 1 cm. Ces veinules se retrouvent près des veines de quartz.						
		310.80 - 311.00	35429	310.80	311.00	0.20	0.27	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Blanc. 1-2% Py. Contacts nets à 20-30 dca.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
			35430	311.00	312.00	1.00	0.53			
			35431	312.00	313.00	1.00	0.47			
		313.00 - 313.20	35432	313.00	313.20	0.20	0.67			
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. 2-5% Fragments angulaires cm de granodiorite. Contacts nets à 20-30 dca.	35433	313.20	313.80	0.60	0.03			
		313.80 - 314.00	35434	313.80	314.00	0.20	0.44	0.47	0.40	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 30 dca.	35435	314.00	314.90	0.90	0.27			
		314.90 - 315.40	35436	314.90	315.40	0.50	0.33			
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. 5-7% Fragments de granodiorite. Contacts nets à 10-15 dca.	35437	315.40	316.10	0.70	0.20			
			35438	316.10	317.50	1.40	0.07			
			35439	317.50	318.10	0.60	0.07			
		318.10 - 318.50	35440	318.10	318.50	0.40	0.27			
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py. Trace Cpy. Trace de fragments de granodiorite. Contacts à 30 et 15 dca respectivement.	35441	318.50	319.50	1.00	0.07			
		319.50 - 320.30	35442	319.50	320.30	0.80	0.03			
		40% QUARTZ-CARBONATE: Fortement déformé et plissé.	35443	320.30	321.20	0.90	0.03			
			35444	321.20	322.20	1.00	0.03			
		322.20 - 323.00	35445	322.20	323.00	0.80	0.03			
		DIORITE MAGNÉTIQUE: Gris foncé à vert. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Fortement magnétique.								
323.00	332.80	BASALTE CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération forte à chlorite vert foncé. Faiblement à moyennement magnétique. 326.8-329.5-7% Carbonate en veinules mm. Schistosité (S1) moyenne à 35 dca. Localement, S2 à 40 dca opposée à S1. 329.4-332.8 Trace Carbonate. Schistosité moyenne à faible à 30-40 dca.								
		323.00 - 326.20	35446	323.00	324.00	1.00	0.03			
		25% CARBONATE: Carbonate en veinules mm. Forte altération à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 35 dca.	35447	324.00	325.00	1.00	0.03			
			35448	325.00	326.20	1.20	0.03			
		326.20 - 326.80	35449	326.20	326.80	0.60	0.03			
		DIORITE MAGNÉTIQUE: Gris. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 30-40 dca. Très fortement magnétique.	35450	326.80	327.90	1.10	0.03			
			35451	327.90	329.00	1.10	0.03			
		329.00 - 329.40	35452	329.00	329.40	0.40	0.03			
		GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin à moyen. Faible altération à chlorite.	35453	329.40	330.50	1.10	0.03			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Massive. Faiblement magnétique.						
			35454	330.50	331.70	1.20	0.03	
			35455	331.70	332.80	1.10	0.07	
332.80	408.00	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement à fortement magnétique. Massif.						
		389.80 - 391.50	35456	389.80	390.60	0.80	0.03	
		7-10% QUARTZ-CARBONATE: Quartz-carbonate sous forme de veinules mm à cm. Trace Py. Veinules à 60 dca.	35457	390.60	391.50	0.90	0.03	
408.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 83						
		Longueur totale échantillonnée : 82.80						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-253                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 11/05/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002182                      Terminé le: 16/05/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2409.95N                      Azimut: 29°47'48"  
Système de référence:                      Station: 0+00                      Longitude: 3533.57E                      Inclinaison: -75° 0' 0"  
Elévation: 3039.16 M                      Longueur: 485.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
12.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
72.00 M	-76° 0' 0"	° ' "	OK
132.00 M	-77° 0' 0"	° ' "	OK
192.00 M	-79° 0' 0"	° ' "	OK
230.00 M	-82° 0' 0"	46°30' 0"	OK
252.00 M	-81° 0' 0"	° ' "	OK
312.00 M	-83° 0' 0"	° ' "	OK
372.00 M	-85° 0' 0"	° ' "	OK
432.00 M	-85° 0' 0"	° ' "	OK
480.00 M	-84° 0' 0"	57°30' 0"	OK

Remarques :

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: EQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	13.00	TUBAGE:						
13.00	68.00	BASALTE COUSSINÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Bordure de coussin de plus de 1 cm moyennement à fortement épidotisée.						
	14.00 - 19.90		35458	14.00	15.50	1.50	0.03	
		GRANODIORITE EPIDOTISÉE:	35459	15.50	17.00	1.50	0.03	
		Gris vert jaunâtre. Feldspath non discernable; oblitéré par l'altération.	35460	17.00	18.50	1.50	0.03	
		Forte épidotisation; épidote dans la matrice et les grains de feldspaths. Massive. Trace Py. Non magnétique. 14.0 Contact non lisible, roche cassée. 19.9 Contact net à 35 dca.	35461	18.50	19.90	1.40	0.03	
	27.50 - 30.60							
		DIORITE: Gris. Grain fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 50 et 20 dca respectivement. 34.9-35 Diorite identique à celle précédente. Contacts nets à 30 dca.						
	45.10 - 46.00							
		GABBRO/DIORITE: Gris foncé. Grain fin. 5% Phénocristaux mafiques. Sans altération. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 45 et 80 dca respectivement.						
68.00	101.40	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Foliation moyenne à 20-30 dca. Trace Carbonate en veinules mm dans la foliation. Non magnétique. Roche très dure.						
	82.60 - 87.10							
		BASALTE/KOMATIITE CISAILLÉ: Gris vert à vert bleu. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert foncé. 5-10% Carbonate dans la schistosité sous forme matriciel (HCL bouille sur la roche). Forte schistosité à 15 dca. Semble y avoir un peu de talc ? Roche molle. Non magnétique. Contacts nets avec basalte à grain fin. Roche très dure.						
	98.50 - 98.80							
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique à celle du début (14.0-19.9). Contacts nets à 25 et 60 dca respectivement.						
101.40	106.80	BASALTE/KOMATIITE CISAILLÉ: Identique à la section 82.6-87.1. Schistosité forte à 20-25 dca.						
106.80	191.50	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Non magnétique. 106.8-133.5 Schistosité/foliation moyenne à faible à 30 dca. Schistosité/foliation décroissante du début à la fin de la section. 133.5-191.5 Massif. Trace épidote matricielle.	35462	122.00	122.90	0.90	0.03	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		122.90 - 123.40 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 5% Py. 1-2% Po. Trace Cpy. Contacts nets à 30 dca.	35463	122.90	123.40	0.50	1.00	
			35464	123.40	124.50	1.10	0.03	
		134.70 - 134.90 VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Trace Py. Contacts nets à 25-30 dca.	35465	134.70	134.90	0.20	1.00	
		156.60 - 157.50 GRANODIORITE/PORPHYRE FELDSPATHIQUE: Gris. 50-60% Feldspath à contour plus ou moins net. 5% Phénocristaux prismatique à granulaire à contour net jusqu'à 4-5 mm. Sans altération. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 50 et 25 dca respectivement.						
		172.10 - 172.30 GRANODIORITE/PORPHYRE FELDSPATHIQUE: Identique à la section 156.6-157.5 Contacts nets à 20-30 dca.						
191.50	197.10	GABBRO/DIORITE: Gris foncé à verdâtre. Grain fin. 3-4% Phénocritaux mafiques. Sans altération. Massif. Non magnétique.  191.5-194. Contact subparallèle à la carotte. Un tier de la carotte est de basalte et l'autre partie est constituée d'un intrusif. 197.1 Contact à 10 dca.						
197.10	260.40	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Localement, trace épidote matricielle. 216 Coussin isolé de 30 cm. 216.5-217.5 Trois veinules cm de quartz gris à gris vert.  198.50 - 199.80 GABBRO/DIORITE: Identique à la section précédente. Contacts nets subparallèle à 10 dca.  213.80 - 214.50 GABBRO/DIORITE: Gris à gris vert. Grain fin à moyen. Sans altération à chlorite. Massif. Contacts nets à 15 et 40 dca respectivement.  214.90 - 215.80 GABBRO/DIORITE: Gris. Grain fin à moyen. Faible altération à épidote. Massif. Contacts nets à 30 et 80 dca respectivement. Une veinule cm de quartz gris.	35466	214.90	215.80	0.90	6.48	
			35544	215.80	216.50	0.70	0.03	
			35467	216.50	217.50	1.00	0.03	
		221.60 - 223.20 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris blanc à vert jaunâtre. Feldspath oblitéré par l'altération. Altération faible à moyenne à épidote. Massive. Contacts nets et irréguliers à 30-35 dca.						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
322.00	- 330.00	MASSIF: Sans aucune structure de coussin. Grain fin à moyen. Massif. Non magnétique.						
346.30	- 347.00	GABBRO/DIORITE: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. 2-3% phénocristaux mafiques. Non magnétique. Contacts nets à 15 et 55 dca respectivement.						
354.00	- 375.00	MASSIF: Sans aucune structures de coussin. Grain fin. Massif. Non Magnétique.						
412.30	- 413.00	DIORITE: Gris à gris brunâtre. Grain fin. Sans altération. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 85 et 40 dca.	35481	426.00	427.50	1.50	0.07	
			35482	427.50	427.90	0.40	0.13	
427.90	- 428.40	GRANODIORITE CHLORITISÉE AVEC 3% PYRITE: Gris vert rosâtre. Grain moyen, fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 20-30 dca.	35483	427.90	428.40	0.50	1.40	
428.40	- 429.20	CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à vert foncé. Grain fin. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massif à faible schistosité à 30 dca. Altération à chlorite et magnétite. 1% Py fine disséminée.	35484	428.40	429.20	0.80	0.33	
429.20	- 429.80	GRANODIORITE CHLORITISÉE AVEC 2% PYRITE: Identique à celle précédente. Contacts nets à 20 dca. Py fine disséminée. Non magnétique.	35485	429.20	429.80	0.60	0.03	
429.80	- 435.90	CHLORITISÉ AVEC MAGNÉTITE: Gris vert foncé. Grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Massif. Fortement magnétique. Altération à chlorite et magnétite. Trace Py. Py concentrée aux extrémités et presque absente au centre.	35486	429.80	430.50	0.70	0.03	
			35487	430.50	432.00	1.50	0.13	
			35488	432.00	433.10	1.10	0.03	
			35489	433.10	434.20	1.10	0.03	
			35490	434.20	434.70	0.50	0.07	
434.70	- 435.00	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Section composée de deux veinules. Une première veinule à 65-75 dca avec trace à 1% Py. Une deuxième veinule à 10 dca venant percuter la première veinule. Cette deuxième veinule contient des traces de Py et 1-2% Galène.	35491	434.70	435.00	0.30	0.03	
			MOY.	435.00	448.50	13.50	2.00	
			35492	435.00	435.90	0.90	0.47	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		435.90 - 436.60	35493	435.90	436.30	0.40	1.53	
		VEINE DE QUARTZ:	35494	436.30	436.60	0.30	15.66	
		Composée de deux veines de quartz. 435.9-436.3 Veine de quartz blanche. Stérile. Contacts nets à 70-85 dca. 436.5-436.6 Veine de quartz. Trace Py. 2-3% Galène. Contacts nets à 65-75 dca. 436.3-436.5 Fragments de granodiorite et basalte à grain grossier à part égale. 7-10% Py disséminée.						
436.60	439.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET CHLORITISÉ:	35495	436.60	437.30	0.70	3.13	
		Gris vert foncé. Grain grossier. Altération	35496	437.30	438.00	0.70	2.67	
		faible à chlorite vert foncé. Faible schistosité	35497	438.00	439.00	1.00	1.26	
		à 15 à 30 dca. Section partiellement recristallisée. Non magnétique. 438-439 3-4% Quartz blanc sous forme de veinules subparallèle à la carotte et 65-70 dca. Trace Py dans les épontes des veinules.						
439.00	453.30	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTISÉE:	35498	439.00	440.00	1.00	0.60	
		Gris vert moyen à gris vert foncé. Grain non	35499	440.00	441.00	1.00	3.46	
		visible, oblitéré par l'altération. Altération	35500	441.00	442.50	1.50	3.34	
		faible à forte. Altération décroissante du début	35501	442.50	444.00	1.50	1.20	
		à la fin de la section. Massive.	35502	444.00	444.90	0.90	3.00	
		439-444.9 Très forte altération à chlorite vert foncé. Fortement magnétique. Contient quelques enclaves de basalte à grain grossier. Ressemble à une zone de mélange de basalte à grain grossier recristallisé et de granodiorite. 446-452.2 Altération moyenne à chlorite vert foncé. Moyennement magnétique. Altération à chlorite et magnétite décroissante du début à la fin de la section.						
		444.90 - 446.00	35503	444.90	445.50	0.60	1.20	
		60% QUARTZ:	35504	445.50	446.00	0.50	1.00	
		Blanc. 1% Py. Py principalement dans les fragments de granodiorite. Angles varient de 55 à 70 dca.						
			35505	446.00	447.00	1.00	0.33	
			35506	447.00	448.50	1.50	0.53	
			35507	448.50	450.00	1.50	0.07	
			35508	450.00	451.10	1.10	0.13	
			35509	451.10	452.20	1.10	0.13	
		452.20 - 453.30	35510	452.20	453.30	1.10	0.20	
		ÉPIDOTISÉE:						
		Faible altération à épidote. Non magnétique.						
453.30	476.70	BASALTE A GRAIN GROSSIER:	35511	453.30	454.50	1.20	0.03	
		Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Homogène. Sans altération. Massif. Non magnétique.						
476.70	484.00	BASALTE A GRAIN FIN:						
		Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		480.80 - 482.30						
		GABBRO/DIORITE:						
		Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 50 et 75 dca.						
484.00	485.00	GABBRO/DIORITE:						
		Identique à la section précédente. 484 Contact						



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-254                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 14/05/1998  
Canton : Vassan                      Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002191                      Terminé le: 29/05/1998  
Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1336.12N                      Azimut: 30° 7' 2"  
Station: 0+00                      Longitude: 3215.18E                      Inclinaison: -60° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.25 M                      Longueur: 736.50 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
24.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
84.00 M	-63° 0' 0"	° ' "	OK
144.00 M	-64° 0' 0"	° ' "	OK
190.00 M	-64° 0' 0"	13°30' 0"	AI
204.00 M	-63° 0' 0"	° ' "	OK
260.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
320.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-63° 0' 0"	19°30' 0"	AI
380.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
440.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
450.00 M	-61° 0' 0"	36°30' 0"	OK
500.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
560.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
600.00 M	-59° 0' 0"	37° 0' 0"	OK
620.00 M	-59° 0' 0"	° ' "	OK
680.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques :

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	22.00	TUBAGE:						
22.00	288.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris blanc jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. 10% Hornblende disséminée en bâtonnet. Épidotisation moyenne, épidote associée aux feldspaths. Massive. Trace à 1% de veinules de quartz. Veinules majoritairement 1 à 2 cm avec épontes légèrement chloritisée. Quelques rares veines jusqu'à quelques dizaines de cm. Stérile à parfois trace Py. Épontes non magnétique à parfois légèrement magnétique. Veines et veinules à 70 dca. Quelques veines et veinules à 85 dca. 151.4-151.5, 153.4-153.7 et 184.2-184.5 Dyke felsique épidotisé à grain très fin (Aplite). Contacts nets variant de 45 à 85 dca. Même composition que la granodiorite. 242.5-242.8, 285.1-285.6, 287.2-288 et 288.4-288.7 Enclaves de basalte gris vert foncé. Grain grossier						
	63.50 - 64.00	CISAILLÉE: Gris pâle. Aucun grain de feldspath visible, entièrement détruit. Faible séricitisation. Schistosité moyenne à 60-65 dca. 63.6-63.7 Brèche de faille. 10-15% Tourmaline avec trace Py.	35512	63.50	64.00	0.50	10.51	
	64.00 - 65.00	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile.	35513	64.00	65.00	1.00	1.13	
	65.00 - 66.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
	85.10 - 85.40	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 65-70 dca.	35514	85.10	85.40	0.30	0.87	
			35515	95.30	95.70	0.40	0.13	
			35516	129.00	129.70	0.70	0.47	
	129.70 - 130.70	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. Contacts nets à 45 et 80 dca respectivement. 10-15% de fragments de granodiorite à l'intérieur de la veine. Très légère chloritisation accompagne ces deux veines (129.7-130.7, 131.4-131.8);	35517	129.70	130.70	1.00	1.07	
			35518	130.70	131.40	0.70	0.53	
	131.40 - 131.80	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. Contacts nets à 80 et 60 dca respectivement.	35519	131.40	131.80	0.40	0.60	
	132.90 - 133.05	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. Contacts à 85 dca. 20 cm fortement chloritisé de chaque côté de la veine. Feldspath entièrement oblitéré par l'altération.	35520	132.90	133.05	0.15	0.80	
	187.00 - 189.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		207.50 - 207.70 CISAILLÉE: Forte schistosité à variant de 40-55 dca. Feldspath oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé.						
		261.20 - 264.20 60% ÉPIDOTE ET 40% CHLORITE: Alternance de sections épidotisées et de sections chloritisées. Ressemble à une fin de cassure.						
			35521	281.40	282.30	0.90	0.20	
		282.30 - 282.70 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py disséminée. Trace Cpy. Contacts nets à 85 et 55 dca respectivement. 282.3 90 cm lessivée. Trace Séricite.	35522	282.30	282.70	0.40	0.03	
288.70	350.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Gris vert moyen à vert jaunâtre. Grain moyen à contour très flou. Semble granulaire. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Altération faible à épidote. Altération à chlorite accompagne les fractures et veinules de quartz. Alternance de sections chloritisées et de sections épidotisées. Localement, coalescence des petites sections à chlorite pour donner plus d'un mètre chloritisé avec îlots épidotisés. Massive. 300.8-300.9 Fracture cisailée avec 1 cm au centre avec quartz gris, calcite et trace tourmaline. Ressemble un peu à une faille ? 300.9-301.5 Lessivée. Trace Séricite. Aucun minéraux mafiques.						
			35523	298.40	298.80	0.40	11.05	
		298.40 - 298.80 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et trace Galène. Contacts non lisible, roche cassée.	35524	311.30	312.30	1.00	0.20	
		312.30 - 314.20 CISAILLÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris vert foncé. Grain moyen. Altération moyenne à forte à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 40 dca. Fortement magnétique. Roche très dure.	MOY.	312.30	315.20	2.90	1.59	
			35525	312.30	313.30	1.00	0.27	
			35526	313.30	314.20	0.90	3.13	
			35527	314.20	315.20	1.00	1.53	
		328.10 - 328.30 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. Contacts nets à 65-70 dca.	35528	328.10	328.30	0.20	1.13	
			35529	330.00	330.90	0.90	1.26	
		330.90 - 332.10 LESSIVÉE: Gris blanc jaunâtre. Trace Séricite. Aucun minéraux mafiques. 331.9-332 Fracture cisailée avec trace quartz gris blanc et tourmaline. Faille ou frottement de grands blocs de massif rocheux ?	35530	330.90	332.10	1.20	1.47	
			35531	332.10	333.00	0.90	1.13	
		340.40 - 340.60 VEINE DE QUARTZ:	35532	340.40	340.60	0.20	1.80	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		Blanc. Trace Py et galène. Contacts nets à 80-85 dca.								
350.00	414.30	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert à vert rosâtre localement. Feldspath à contour très flou à non discernable. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Hornblende complètement chloritisée. Massive.	35533	354.00	354.90	0.90	0.07			
		354.90 - 356.90 LESSIVÉE: Gris blanc jaunâtre. Faible altération à séricite. Minéraux mafiques partiellement à presque entièrement détruit. Fractures avec film de chlorite avec parfois tourmaline et trace Py.	35534 35535 35536	354.90 355.90 356.90	355.90 356.90 357.90	1.00 1.00 1.00	0.53 0.47 0.47			
		356.90 - 367.10 LESSIVÉE AVEC TOURMALINE: Gris blanc jaunâtre. Altération moyenne à séricite. Trace fuschite localement. Minéraux mafiques presque entièrement détruits. Fractures avec film de tourmaline. Localement jusqu'à près de 10 cm de tourmaline. Trace à 1% Py disséminé et aussi dans les fractures.	35537 35538 35539	366.00 367.10 368.00	367.10 368.00 368.55	1.10 0.90 0.55	0.20 0.53 0.67			
		368.55 - 368.70 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. Contacts nets à 65 dca.	35540 35541	368.55 368.70	368.70 369.50	0.15 0.80	0.20 3.26			
			35542 35543 35545 35546 35547 35548	369.50 370.10 393.00 394.50 396.00 397.50	370.10 371.00 394.50 396.00 397.50 399.00	0.60 0.90 1.50 1.50 1.50 1.50	1.47 0.07 1.07 0.13 0.34 1.13		0.27	0.40
		399.00 - 409.50 LESSIVÉE AVEC TOURMALINE ET PYRITE: Gris blanc jaunâtre. Altération faible à moyenne à séricite. Minéraux mafiques presque entièrement détruits. Fracturation moyenne avec film de chlorite et tourmaline. Trace à 1% Py. Pyrite dans la roche et également dans les fractures. 1% Tourmaline. Fortement lessivée au début et faiblement à moyennement lessivée à la fin de la section.	MOY. 35549 MOY. 35550 35551 35552 35553 35554 35555	399.00 399.00 400.50 400.50 402.00 403.50 405.00 406.50 408.00	409.50 400.50 405.00 402.00 403.50 405.00 406.50 408.00 409.50	10.50 1.50 4.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	1.85 0.67 3.77 8.25 0.93 2.13 0.27 0.20 0.53			
			35556 35557 35558	409.50 411.00 412.50	411.00 412.50 414.00	1.50 1.50 1.50	1.33 0.27 0.27		0.33	0.20
414.30	510.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath semble granulaire à prismatique jusqu'à 2-3 mm. Forte altération à épidote, épidote dans les feldspaths. Trace de veinules cm de quartz avec épontes chloritisées. Fractures mm avec film de chlorite. Les sections chloritisées représente moins de 20% de la section.								
		414.30 - 431.70 ÉPIDOTISÉE ET CHLORITISÉE: Section à plus ou moins 50% altérée en épidote et plus ou moins 50% en chlorite	35559	429.50	430.00	0.50	0.03			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		vert foncé. Légère teinte rougeâtre.								
		430.00 - 430.15	35560	430.00	430.15	0.15	5.41			
		VEINE DE QUARTZ ET TOURMALINE: 15% Tourmaline. Trace Py. Contacts nets à 80 dca.	35561	430.15	430.35	0.20	1.87			
		430.15-430.35 Éponge fortement lessivée. Trace Py fine disséminée.	35562	430.35	431.00	0.65	1.73			
			35563	470.40	471.40	1.00	0.13			
		471.40 - 481.00	MOY.	471.40	481.00	9.60	0.75			
		CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE:	35564	471.40	473.00	1.60	0.87			
		Altération moyenne à chlorite vert moyen	35565	473.00	474.50	1.50	1.07			
		à foncé. 10% îlots préservés d'épidote.	35566	474.50	476.00	1.50	1.07			
		Gris vert rougeâtre localement. Non	35567	476.00	477.50	1.50	0.27			
		magnétique à faiblement magnétique.	35568	477.50	479.00	1.50	0.53		0.46	0.60
		Section magnétique associée directement	35569	479.00	480.00	1.00	1.20			
		avec les sections fortement altérées en	35570	480.00	481.00	1.00	0.20			
		chlorite vert moyen à foncé.	35571	481.00	482.50	1.50	1.40			
			35572	482.50	484.00	1.50	0.20			
510.10	545.60	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif.								
		510.10 - 517.00 NON MAGNÉTIQUE:								
		519.00 - 519.20 GRANODIORITE HÉMATISÉE: Rouge. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath 1-3 mm. Massive.								
		523.00 - 523.50 GRANODIORITE HÉMATISÉE: Identique à la section précédente. Contacts nets à 30 et 40 dca respectivement. 521.2-521.3 Granodiorite hématisée. Identique aux deux autres. 530.7-503.9 Granodiorite rouge.	35573	532.50	533.90	1.40	1.27			
		533.90 - 535.80 GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Feldspath non discernable. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massive. Moyennement magnétique. Quelques îlots préservés de l'altération à chlorite. Ilôts faiblement épidotisés.	35574	533.90	534.80	0.90	0.67			
			35575	534.80	535.80	1.00	0.27			
			35576	535.80	537.00	1.20	0.07			
			35577	537.00	538.00	1.00	0.67			
		538.00 - 539.00 GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Feldspath non discernable. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive. Moyennement à fortement magnétique. Contacts nets à 25 et 50 dca respectivement.	35578	538.00	539.00	1.00	0.27			
		539.00 - 540.20 CISAILLÉ: Altération faible à moyenne à chlorite. Schistosité moyenne à 70-75 dca. Moyennement à fortement magnétique.	35579	539.00	540.20	1.20	0.27			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		540.20 - 542.30	MOY.	540.20	545.60	5.40	2.31	
		2% PYRITE:	35580	540.20	541.30	1.10	4.48	
		Faible altération à chlorite vert foncé. Massif à faible schistosité à 70 dca. Trace de plages de quartz gris à blanc.	35581	541.30	542.30	1.00	0.93	
		542.30 - 542.60	35582	542.30	542.60	0.30	1.60	
		CISAILLÉ: Forte schistosité à 75 dca. 1-2% Py disséminée. 1-2% Veinules mm de quartz gris.						
		542.60 - 545.00	35583	542.60	543.80	1.20	1.53	
		GRANODIORITE/DIORITE CISAILLÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Feldspath non discernable. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité forte à 70-75 dca. Fortement magnétique. Roche recristallisée partiellement. Quelques îlots préservés. Ces îlots ou petites sections sont massives à faiblement cisaillés avec un faible altération à chlorite. Ils sont également fortement magnétiques.	35584	543.80	545.00	1.20	1.33	
		545.00 - 545.60	35585	545.00	545.60	0.60	4.47	
		CISAILLÉ: Schistosité forte à faible à 75 dca. Schistosité décroissante du début à la fin de a section.						
545.60	548.50	GRANODIORITE HÉMATISÉE: Gris rougeâtre à localement jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-3 mm. Massive. Contacts nets à 10 et 50 dca respectivement.	35586	545.60	546.50	0.90	0.67	
548.50	566.60	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		554.60 - 557.30						
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE ET HÉMATISÉE: Gris vert jaunâtre à rougeâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Faible épidotisation des feldspaths et également dans le fractures. Faiblement hématisée au début de la section. Massive. Non magnétique. 554.6 Contact non lisible, roche cassée et broyée. 557.3 Contact net à 35 dca.						
		562.50 - 563.80						
		GRANODIORITE: Gris. 70-75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Sans altération significative. Massive. Contacts nets à 50 et 30 dca respectivement.						
		565.50 - 565.90						
		GRANODIORITE: Gris. 60-70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-3 mm. Sans						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		altération significative. Massive. Contacts nets à 5-10 dca.						
566.60	581.20	GRANODIORITE HÉMATISÉE: Gris rougeâtre à localement vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-5 mm. Moyennement hématisée. Trace de sections épidotisées dispersées sur la section. Massive. Contacts nets à 35-40 dca.						
		574.40 - 574.60 VEINE DE QUARTZ: Gris à blanc. 20-30% Chlorite en plages difformes. 1-2% Py disséminée près de la chlorite. Contacts nets à 70 et 80 dca respectivement.	35587	574.40	574.60	0.20	2.00	
581.20	610.50	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
		585.50 - 585.80 GRANODIORITE: Gris vert à vert rougeâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Très faible altération à chlorite vert moyen. Faible hématisation. Massive. Contacts nets à 20 et 40 dca respectivement.						
		604.30 - 604.80 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert à vert rougeâtre. Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Altération faible à chlorite vert moyen. Faible hématisation. Massive. Contacts nets à 35 et 55 dca respectivement.						
610.50	617.60	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 610.5 Passage graduel de grain grossier à grain fin sur moins de 1 mètre.	35588 35589 35590 35591	610.50 612.00 613.50 614.50	612.00 613.50 614.50 615.40	1.50 1.50 1.00 0.90	0.03 0.03 0.53 0.27	
		615.40 - 615.90 GRANODIORITE: Gris blanc. Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath 1 à 3 mm. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 65 et 50 dca respectivement.	MOY. 35592	615.40 615.40	617.60 615.90	2.20 0.50	1.09 1.67	E
		615.90 - 617.50 CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Faible altération à chlorite vert foncé. Schistosité faible à moyenne à 30 dca. Non magnétique. Trace à 1% Py.	35593 35594	615.90 616.90	616.90 617.60	1.00 0.70	0.48 1.54	
617.60	693.50	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Gris vert à gris vert rougeâtre. Feldspath non discernable. Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Faible hématisation. Vestige localement d'altération à épidote. Massive. Non magnétique à faiblement magnétique localement. Fracturation moyenne à forte localement. Trace veinules mm à cm de quartz. 631.7-635.9 Fortement hématisée.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		638.3-643.5 et 646.1-651.4 Altération moyenne à chlorite. Très faible altération à épidote. Sans hématisation.						
	617.60 - 624.00	50% GRANODIORITE/50% BASALTE: Zone de mélange. Alternance de sections de granodiorite et de basalte. Basalte à grain très fin. Fortement magnétique. Trace à 1% Py fine disséminée. Trace Cpy. Granodiorite non magnétique avec trace Py. Ces basaltes ressemblent à des diorites à grain très fin et fortement magnétique. Fragments cm angulaire de basalte près des sections de granodiorite. Granodiorite semble avoir pénétrée le basalte sous forte pression hydraulique.	35595 35596 35597 35598 35599	617.60 618.50 619.50 621.00 622.50	618.50 619.50 621.00 622.50 624.00	0.90 1.00 1.50 1.50 1.50	0.80 0.03 0.80 0.09 0.03	
			35600 35601	624.00 624.90	624.90 625.70	0.90 0.80	0.13 0.20	
	625.70 - 629.70	LESSIVÉE: Altération faible à moyenne à séricite. Très faible chloritisation. Chlorite presque entièrement résorbée. Hématisation faible à moyenne. Trace de fractures avec tourmaline et Py.	35602 35603 35604	625.70 627.00 628.40	627.00 628.40 629.70	1.30 1.40 1.30	1.27 0.03 1.53	
			35605 35606 35607 35608 35609	629.70 630.70 631.70 633.00 634.50	630.70 631.70 633.00 634.50 635.90	1.00 1.00 1.30 1.50 1.40	0.03 0.03 0.40 0.13 0.73	
	635.90 - 638.30	BASALTE/DIORITE MAGNÉTIQUE: Gris foncé. Grain très fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. 1-2% Py fine disséminée. Fortement magnétique. Contacts nets à 50 et 30 dca respectivement.	35610 35611 35612	635.90 637.20 638.30	637.20 638.30 639.50	1.30 1.10 1.20	1.00 0.07 0.13	
			35613 35614 35615	639.50 641.00 642.50	641.00 642.50 643.50	1.50 1.50 1.00	0.03 0.03 0.03	
	643.50 - 646.10	DIORITE/BASALTE MAGNÉTIQUE: Gris foncé. Grain très fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Fortement magnétique. Trace à 1% Py fine disséminée. Contacts nets à 80 et 30 dca respectivement.	35616 35617	643.50 645.00	645.00 646.10	1.50 1.10	0.07 0.47	
			35618 35619 35620 35621	646.10 647.50 649.00 650.20	647.50 649.00 650.20 651.40	1.40 1.50 1.20 1.20	0.03 0.07 0.07 0.07	
	651.40 - 652.80	DIORITE/BASALTE MAGNÉTIQUE: Gris foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. 652.3-652.8 5% Feldspath mm. Non magnétique. Massif à faible schistosité à 20 dca.	35622 35623	651.40 652.80	652.80 654.10	1.40 1.30	0.20 0.53	
			35624 35625 35626	654.10 655.40 656.40	655.40 656.40 657.40	1.30 1.00 1.00	0.07 0.07 0.07	





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOMÉ

Trou no: WD-255. Zone no: Contracteur: Forage Benoît Ltée Débuté le: 17/05/1998  
Canton : Vassan Rang : II Claim no: C002181 Terminé le: 22/05/1998  
Lot :

Niveau : Surface Section: Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet : Ligne : 0+00 Latitude: 2350.24N Azimut: 27° 2'15"  
Station: 0+00 Longitude: 3617.83E Inclinaison: -50° 0' 0"  
Système de référence: Elévation: 3039.03 M Longueur: 450.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
219.00 M	-46° 0' 0"	30° 0' 0"	OK
240.00 M	-42° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-38° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-32° 0' 0"	° ' "	OK
385.00 M	-30° 0' 0"	37°30' 0"	OK

Remarques :

Débit d'eau: Bouchon:  
Cimenté : oui Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	40.00	TUBAGE:						
40.00	57.00	BASALTE A GRAIN MOYEN-->FIN: Gris vert foncé. Grain moyen au début de la section à grain fin à la fin de la section. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
	54.40 - 54.80	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen. Feldspath non discernable. Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen. Massive. Contacts nets à 30 et 80 dca respectivement. Non magnétique.	38130	54.40	54.80	0.40	0.03	
	54.80 - 57.00	CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Faible altération à chlorite vert foncé. Fortement magnétique.	38131 38132	54.80 55.90	55.90 57.00	1.10 1.10	0.27 0.13	
57.00	126.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Foliation faible à 15-20 dca.						
	57.00 - 64.50	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen. Feldspath mm à contour flou. Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Contacts nets à 30 et 85 dca respectivement. Faiblement magnétique. 57-57.6 Faible épidotisation. Faible chloritisation. Non magnétique.	38133	57.00	57.60	0.60	0.07	
	57.30 - 58.20	BASALTE CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain moyen. Altération faible à chlorite vert foncé. Massif. Non magnétique.	38134	57.60	58.20	0.60	0.07	
			38135	58.20	59.70	1.50	0.03	
			38136	59.70	61.30	1.60	0.03	
	61.30 - 62.00	BASALTE CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen. Altération faible à chlorite vert foncé. Massif. Enclave dans la granodiorite. Fortement magnétique.	38137	61.30	62.00	0.70	0.03	
			38138	62.00	63.00	1.00	0.07	
			38139	63.00	64.50	1.50	0.14	
			38140	64.50	65.50	1.00	0.37	
	81.20 - 82.00	GABBRO/DIORITE: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. 5-10% Phénocristaux mafiques et de forme granulaire. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 30 et 65 dca respectivement.						
	86.30 - 102.60	MAGNÉTIQUE: Moyennement à fortement magnétique. Localement 3-4% Magnétite mm bien visible.						
126.30	136.50	KOMATIITE ALTÉRÉE EN TALC ET CHLORITE: Gris bleu à gris vert localement. Grain fin.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Forté altération à talc. Faible altération à chlorite vert moyen à foncé. Altération à talc forte au centre et faible aux extrémités de la section. Massive à localement faible foliation à 20 dca. Fortement magnétique au centre et non magnétique aux extrémités. 126.3 et 136.5 1-2 cm de chlorite vert foncé et molle. Indique le début et la fin de l'ultramafique.						
136.50	269.80	BASALTE COUSSINÉ: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Faible foliation à 20 dca. Bordures de coussin bien visible jusqu'à près de 1 cm. Bordures parfois épidotisées. Non magnétique.						
		136.50 - 145.50 BASALTE A GRAIN MOYEN-FIN: Gris vert foncé. Granulométrie décroissante du début à la fin de la section. Massif. Non magnétique. 136.5-141 3-5% Feldspath prismatique mm à contour plus ou moins net. 141 Disparition graduel des feldspaths.						
		157.20 - 159.80 DIORITE: Gris. Grain très fin à fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique. Contacts nets 5 et 25 dca respectivement.						
		168.50 - 169.10 DIORITE: Identique à la section précédente. Contacts nets à 10-20 dca. Non magnétique.						
			38141	172.50	173.80	1.30	0.20	
		173.80 - 177.50 GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Trace Py disséminée. Faiblement magnétique. 173.2-173.3 Diorite gris. Grain très fin. Sans altération. Massive. Contacts nets à 15-20 dca.	38142	173.80	175.00	1.20	0.40	
			38143	175.00	176.50	1.50	0.80	
			38144	176.50	177.50	1.00	0.33	
			38145	177.50	178.50	1.00	0.33	
		202.20 - 209.40 BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Passage graduel à grain fin aux extrémités.						
		213.00 - 213.40 DIORITE: Gris. Grain très fin à fin. Sans altération. Massive. Contacts nets à 15-20 dca. Non magnétique.						
		223.80 - 224.90 GABBRO/DIORITE: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. 5% Phénocristaux mafiques granulaires						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		rougeâtre localement. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 35 dca.						
		388.30 - 391.20 GABBRO/DIORITE: Gris. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 30-35 dca.	38146	394.00	395.00	1.00	0.03	
		395.00 - 396.00 CHLORITISÉ: Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Altération croissante du début à la fin de la section. Non magnétique.	38147	395.00	396.00	1.00	0.03	
396.00	402.60	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. Altération forte à chlorite vert foncé. Massive. Non magnétique à moyennement magnétique. Trace Py. 396 Contact net à 60-65 dca. 402.6 Contact non lisible, roche cassée. 396.5 Veinule quartz de 5 cm à 55-60 dca. 396-397 1% Py fine disséminée.	MOY. 38148 38149 38150 38151	396.00 396.00 397.00 398.50 400.00	402.60 397.00 398.50 400.00 400.70	6.60 1.00 1.50 1.50 0.70	0.84 0.20 0.27 0.40 0.87	
		400.70 - 401.20 30-35% QUARTZ: Quartz blanc sous forme de veines et veinules variant de 2 cm à 10 cm. 1-2% Py dans les épontes des veines.	38152 38153	400.70 401.20	401.20 402.00	0.50 0.80	6.00 0.73	
			38154	402.00	402.60	0.60	0.27	
402.60	407.10	BASALTE CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Altération faible à chlorite vert foncé. Faiblement à fortement magnétique. Massif. Semble recristallisé avec actinote en aiguille. Trace Py.	38155 38156 38157	402.60 404.00 405.50	404.00 405.50 406.40	1.40 1.50 0.90	0.03 0.33 0.47	
		406.40 - 406.90 DIORITE: Gris. Grain fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. 406.4 Contact graduel. 406.9 Contact net à 60 dca.	38158 38159	406.40 406.90	406.90 408.10	0.50 1.20	0.27 0.20	
408.10	450.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Homogène. Massif. Non magnétique. Localement faiblement magnétique vers le centre de la section à grain moyen.						
		408.10 - 409.50 CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Altération moyenne à faible à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin de la section. Faible schistosité/foliation à 70 dca. Passe brusquement à grain moyen à la fin de la section. 407.3 Faille ?? à 70 dca.	38160	408.10	409.50	1.40	0.33	
		440.80 - 450.00 BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite.	38161	409.50	411.00	1.50	1.06	



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDÔME

Trou no: WD-256 Zone no: E, E3, A Contracteur: Forage Benoît Ltée Débuté le: 22/05/1998  
Canton : Vassan Rang : II Claim no: C002181 Terminé le: 27/05/1998  
Lot :

Niveau : Surface Section: Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet : Ligne : 0+00 Latitude: 2350.24N Azimut: 27° 2'15"  
Station: 0+00 Longitude: 3617.83E Inclinaison: -65° 0' 0"  
Système de référence: Elévation: 3039.03 M Longueur: 572.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
30.00 M	-65° 0' 0"	° ' "	OK
60.00 M	-65° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-64° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-64° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-64° 0' 0"	° ' "	OK
280.00 M	-66° 0' 0"	47°30' 0"	OK
300.00 M	-64° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-64° 0' 0"	° ' "	OK
420.00 M	-64° 0' 0"	° ' "	OK
540.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
572.00 M	-61° 0' 0"	58°30' 0"	OK

Remarques : Zone E, E3 et A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	30.00	TUBAGE:						
30.00	51.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Foliation faible à moyenne à 5-10 dca. Non magnétique.						
	50.50 - 51.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
51.00	54.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. Grain moyen. Feldspath non discernable. Altération moyenne à épidote, épidote dans les feldspaths, dans la matrice et dans les fractures. Très faible altération à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Fortement fracturée. Non magnétique. Contacts non lisibles, roche cassée et broyée.						
54.60	410.50	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 84-132 Faible épidotisation de la matrice. 197-228 Trace Veinules de quartz blanc. Trace Py dans les épontes. Veinules de 1 à 10 cm. 209.4-209.6 Veine de quartz à 25 dca. Trace Py. 214.4-214.5 Veine de quartz à 40 dca. Stérile.						
	58.60 - 58.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. Feldspath non discernable. Altération moyenne à épidote. Massive. Non magnétique. 58.6 Contact net à 30 dca. 58.9 Contact non lisible, roche cassée.						
	60.00 - 61.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris blanc à blanc jaunâtre. Feldspath non discernable. Grain moyen. Faible altération à épidote. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 10 et 50 dca respectivement.						
	67.70 - 68.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique à celle précédente. Contacts nets à 40 et 70 dca respectivement.						
	68.80 - 69.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique à celle précédente. Contacts nets à 60-70 dca.						
	91.50 - 93.30	GABBRO: Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Zone de trempe à grain fin sur 10-15 cm aux extrémités. Contacts nets à 10-15 dca.	38162	147.00	148.40	1.40	0.07	
	148.40 - 150.20	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py disséminée et associée avec les plages de chlorite. Contacts nets subparallèle à 10 dca.	38163	148.40	149.40	1.00	tr	
			38164	149.40	150.20	0.80	tr	
			38165	150.20	151.50	1.30	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		148.4-149 et 149.4-150.2 Zones de contact. La moitié de la carotte est le quartz et l'autre partie est le basalte.						
			38166	151.50	153.00	1.50	tr	
			38167	153.00	154.30	1.30	0.07	
			38168	154.30	155.10	0.80	tr	
	155.10 - 156.70		38169	155.10	156.00	0.90	0.27	
		VEINE DE QUARTZ:	38170	156.00	156.70	0.70	tr	
		Blanc. Trace Py. Contacts nets à 10-15 dca.	38171	156.70	157.70	1.00	tr	
		156.7-162 Foliation faible à 10-15 dca.	38172	157.70	159.00	1.30	tr	
	190.30 - 197.00							
		GRANODIORITE:						
		Gris à gris vert pâle à jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour très flou à non discernable. Faible épidotisation. Très faible altération à chlorite vert moyen. Massive. Contacts nets à 35 dca. Non magnétique.						
		259.6-259.7 Granodiorite grise à 45 dca.	38173	209.40	209.60	0.20	2.67	
			38174	214.40	214.50	0.10	0.27	
	307.50 - 307.80		38175	307.50	307.80	0.30	tr	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Blanc. Stérile. Contacts nets à 20-25 dca.						
	329.70 - 329.90		38176	329.70	329.90	0.20	tr	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Blanc. Trace Py près des épontes. Contacts nets à 30 dca.						
410.50	424.00	GABBRO:						
		Gris foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		413-416.1 et 416.8-418 Épidotisation moyenne, épidote dans les fractures et la matrice de la roche. 410.5 Contact net à 25 dca. 424 Contact net à 5-10 dca.						
	416.10 - 416.80							
		BASALTE A GRAIN GROSSIER:						
		Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Enclave de basalte partiellement recristallisée.						
	418.00 - 418.50							
		BASALTE A GRAIN GROSSIER:						
		Identique à la section précédente. Enclave de basalte dans le gabbro.						
424.00	474.10	BASALTE A GRAIN GROSSIER:						
		Gris vert moyen. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif et homogène. Non magnétique.						
	449.60 - 449.80		38177	449.60	449.80	0.20	0.87	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Blanc. Trace Py grossière. Contacts nets à 40 dca.						
	450.20 - 450.50		38178	450.20	450.50	0.30	1.76	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Blanc. Trace Py près des contacts. Contacts à 40 dca.						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		462.00 - 474.10 MAGNETIQUE ET RECRISTALLISE : Fortement magnétique. Semble y avoir une très légère chloritisation. 473.8-474.1 Section partiellement recristallisée et cuit.						
		465.50 - 465.90	38179	465.50	465.90	0.40	0.07	
		DIORITE MAGNETIQUE: Gris foncé à gris rougeâtre. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Faible hématitisation. Massive. Trace Py. Moyennement à fortement magnétique. Contacts nets à 20-25 dca.	38180	465.90	467.40	1.50	tr	
			38181	467.40	468.40	1.00	tr	
			38182	468.40	469.40	1.00	tr	
		469.40 - 471.40	38183	469.40	470.40	1.00	tr	
		DIORITE MAGNETIQUE: Gris à gris vert. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Faiblement magnétique. Contacts nets à 40 dca.	38184	470.40	471.40	1.00	tr	
			38185	471.40	472.60	1.20	0.27	
			38186	472.60	473.80	1.20	0.07	
			38187	473.80	474.10	0.30	1.73	
474.10	491.50	GRANODIORITE CHLORITISEE: Gris vert pâle à foncé. Feldspath non discernable; oblitéré par l'altération. Altération faible à localement moyenne à chlorite. Massive. Contacts nets à 40 et 55 dca respectivement. Trace épidote au début et la fin de la section.	38188	474.10	475.50	1.40	tr	
			38189	475.50	477.00	1.50	tr	
			38190	477.00	478.50	1.50	tr	
			38191	478.50	480.00	1.50	tr	
			38192	480.00	481.50	1.50	tr	
			38193	481.50	483.00	1.50	tr	
			38194	483.00	484.50	1.50	tr	
			38195	484.50	486.00	1.50	tr	
		486.00 - 488.00	38196	486.00	487.00	1.00	0.20	
		MAGNETIQUE: Altération forte à chlorite vert foncé. Moyennement magnétique. Trace Py fine disséminée. Altération faible dans la granodiorite extérieur à cette section.	38197	487.00	488.00	1.00	0.13	
			38198	488.00	489.00	1.00	0.26	
			38199	489.00	490.20	1.20	tr	
			38200	490.20	491.50	1.30	tr	
491.50	572.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert moyen. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Très faible épidotisation de la matrice. Massif. Non magnétique.	38201	491.50	492.50	1.00	tr	
		533.20 - 533.40						
		GABBRO: Gris foncé. Grain grossier. Sans altération. Massif. Contacts nets à 15 dca. Non magnétique.	38202	533.20	533.40	1.00	0.13	
		557.50 - 558.60	38203	557.50	558.60	1.10	0.13	
		50% QUARTZ: Gris à gris blanc. Contient des fragments de basalte à grain grossier. Trace Py.						
		558.60 - 559.60	MOY.	558.60	559.60	8.50	0.49	
		GRANODIORITE CHLORITISEE: Gris vert. Grain moyen. Feldspath non discernable. Faible altération à chlorite vert moyen. Massive. Non magnétique.	38204	558.60	559.60	1.00	0.40	



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-257                      Zone no: Zone K                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 27/05/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002182                      Terminé le: 03/06/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2399.62N                      Azimut: 29°43'31"  
Station: 0+00                      Longitude: 3437.17E                      Inclinaison: -58° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3038.90 M                      Longueur: 613.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
12.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
60.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-73° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-77° 0' 0"	° ' "	OK
290.00 M	-78° 0' 0"	52°30' 0"	OK
300.00 M	-79° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-79° 0' 0"	° ' "	OK
420.00 M	-80° 0' 0"	° ' "	OK
540.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
564.00 M	-77° 0' 0"	109°30' 0"	
600.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques :

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
0.00	10.00	TUBAGE:								
10.00	93.00	BASALTE COUSSINÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Faible foliation à 15-20 dca. Non magnétique. 10-78.2 Bordures de coussin de 1-2 cm et fortement épidotisées. 79-93 3-5% Amygdules remplies de quartz et calcite. Trace Po vers la fin de cette section. Trace de bordures de coussin.								
		38.00 - 42.00 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris blanc à blanc jaunâtre. Feldspath non discernable. Altération faible à moyenne à épidote, épidote dans les feldspaths et la matrice. Contacts nets à 30 dca. Non magnétique.								
		49.20 - 51.60 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique à celle précédente. Épidotisation moyenne. Trace de chlorite avec les fractures mm. Contacts nets à 50 et 60 dca respectivement. Non magnétique.								
		50.30 - 51.20 GABBRO: Gris brunâtre. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.								
		65.20 - 70.10 DIORITE: Gris. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 30 dca.								
		78.20 - 79.00 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath jusqu'à 1-2 mm. Trace phénocristaux de feldspath jusqu'à 4-5 mm. Altération faible à moyenne à épidote. Épidote dans la matrice et les feldspaths. Massive. Contacts nets à 55 et 35 dca respectivement.								
		90.90 - 91.00 VEINE DE QUARTZ: Quartz gris. 10% Po. Trace Py. Trace Cpy. Contacts nets à 45 dca.	38218	90.90	91.00	0.10	13.46	12.78	14.14	
93.00	276.80	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 162.2-201 Basalte à grain moyen. Granulométrie croissante du début à la fin de la section. Sans épidote dans la matrice. Epidote dans la matrice des basaltes à grain grossier. Passage de basalte à grain fin (160.2-162.2) vers les basaltes à grain grossier à 201 mètres.	38219	125.30	126.30	1.00	tr			
		126.30 - 127.70 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 126.3-127.3 Trace Po et Cpy. 127.3-127.7 20% Po. 3-5% Cpy. Trace Py.	38220 38221	126.30 127.30	127.30 127.70	1.00 0.40	1.60 10.92			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Contacts nets à 20 et 40 dca respectivement.						
			38222	127.70	129.00	1.30	0.13	
	133.90 - 134.10	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 30 dca.	38223	133.90	134.10	0.20	0.13	
	153.20 - 158.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Passage graduel et rapide de grain grossier à grain fin sur plus ou moins de 1 mètre. Non magnétique.						
	158.50 - 160.20	KOMATIITE CISAILLÉE: Gris vert avec légère teinte bleu localement. Aphanitique. Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Faible altération à talc. Schistosité faible à moyenne à 20 dca. Non magnétique						
	159.90 - 159.90	FAILLE: Faille à 20 dca avec 2-3 mm d'argile grise.						
	160.20 - 162.20	BASALTE A GRAIN FIN: Identique à la section précédente. 162.2-163 Passe sur quelques cm de grain fin à grain moyen.						
	170.00 - 170.20	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 35 dca.	38224	170.00	170.20	0.20	tr	
	245.40 - 246.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris blanc jaunâtre. 10-15% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-3 mm. Altération faible à moyenne à épidote; épidote associée aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 35 et 60 dca respectivement.						
276.80	312.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Ressemble beaucoup à une séquence semblable située au dessus. Peut-être que le forage recoupe une deuxième fois la même unité. 276.8 Passage graduel de grain grossier à grain fin. 270-276.8 Grain moyen. 312.3 Passge graduel vers les basaltes à grain moyen.						
	295.00 - 300.50	KOMATIITE/BASALTE: Gris vert foncé. Grain fin. Faible altération à chlorite au centre et non altéré aux extrémités. Massif aux extrémités et faible schistosité à 45 au centre (environ 3 mètres). Trace de talc dans certaine fractures. Non magnétique. 295 10 cm moyennement						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		à fortement chloritisée. Chlorite vert foncé. Section assez molle.						
		297.80 - 297.80 FAILLE/FRACTURES: 1-2 mm d'argile sur une fracture dans une section de 30 cm fortement fracturée.						
		306.20 - 307.00 DIORITE/GABBRO: Gris foncé. Grain moyen. Sans altération. Massif. Contacts nets à 30 dca. Non magnétique.						
312.30	423.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 348.5-349.5 Fortement fracturé, roche en morceaux.						
		375.00 - 411.00 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Passage graduel à grain moyen aux extrémités. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 379.4-379.5 Veine de quartz. Trace Py. Contacts nets à 35 dca.	38225	379.40	379.50	0.10	0.03	
		391.60 - 392.60 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris blanc jaunâtre. 70% Feldspath non discernable à contour très flou. Altération moyenne à épidote. Épidote dans la matrice et également associée aux feldspaths. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 60 dca.	38226	403.70	403.80	0.10	0.27	
		403.80 - 408.00 GRANODIORITE CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Gris vert à vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 3-5 mm. Altération faible à chlorite vert moyen. Faible épidotisation des feldspaths. Massive. Non magnétique. 403.8 Contact net à 35 dca. 408 Contact très irrégulier, estimation à 20-25 dca. 403.7-403.8 Veine de quartz. Contacts nets à 35 dca. Trace Py.						
423.00	505.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Faible foliation à 30 dca. Non magnétique.						
		432.00 - 453.00 COUSSINÉ: Quelques coussins isolés. Bordures de coussin cm avec épidote.						
		475.50 - 475.70 GABBRO: Gris foncé a verdâtre. Grain moyen à						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 30 dca.						
	478.40 - 478.80		38246	478.40	478.80	0.40	1.80	
		80% QUARTZ: Ressemble à un vide entre coussins remplies de quartz blanc. 1% Py. Trace Cpy.						
	484.50 - 494.60		38227	484.50	486.00	1.50	0.03	
		MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique. 484.5-486	38228	486.00	487.50	1.50	0.20	
		Faiblement à moyennement magnétique.	38229	487.50	489.00	1.50	0.03	
			38230	489.00	490.50	1.50	0.40	
			38231	490.50	492.00	1.50	0.07	
			38232	492.00	493.30	1.30	0.03	
			38233	493.30	494.60	1.30	0.40	
	494.60 - 505.00							
		BASALTE SCHISTEUX ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Très faible altération à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à forte, principalement subparallèle à la carotte à parfois 30 dca. Fortement magnétique.						
	494.60 - 497.80		38234	494.60	495.70	1.10	0.13	
		3-5% PYRITE: Pyrite croissante du début à la fin de la section.	MOY.	495.70	498.50	2.80	2.88	
			38235	495.70	496.80	1.10	2.13	
			38236	496.80	497.80	1.00	3.66	
	497.80 - 499.20		38237	497.80	498.50	0.70	2.73	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Subparallèle à la carotte. 20 cm de carotte composée uniquement de quartz blanc. Le reste montre le contact de la veine de quartz et le basalte.	38238	498.50	499.20	0.70	0.20	
			38239	499.20	500.00	0.80	0.03	
			38240	500.00	501.50	1.50	0.03	
			38241	501.50	503.00	1.50	0.03	
			38242	503.00	504.00	1.00	0.03	
			38243	504.00	505.00	1.00	0.20	
505.00	515.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER, RECRISTALLISÉE ET CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Faible altération à chlorite vert foncé. Massif. Généralement non magnétique avec quelques sections faiblement à moyennement magnétiques.						
	505.00 - 507.00		38244	505.00	506.00	1.00	0.47	
		4-5% PYRITE: Pyrite croissante du début à la fin de la section. Section semble partiellement recristallisée et chauffée. Grain moyen.	38245	506.00	507.00	1.00	0.07	
	507.00 - 507.90		38247	507.00	507.90	0.90	0.47	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py, Cpy et Galène. Contacts nets à 30 et 50 dca respectivement.	38248	507.90	508.50	0.60	0.20	
	508.50 - 509.20		38249	508.50	509.20	0.70	0.73	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et Cpy. 1% Galène. Contacts nets à 5 et 15 dca respectivement. Pourrait-être la même veine qui se répète.	38250	509.20	509.70	0.50	0.33	
	509.70 - 510.40		38251	509.70	510.40	0.70	0.03	
		GABBRO:						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		Gris foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 20 dca. Moyennement à fortement magnétique.								
		510.40 - 510.70	MOY.	510.40	523.50	13.10	1.86			
		VEINE DE QUARTZ-CALCITE:	38252	510.40	510.70	0.30	1.00			
		Blanc. Stérile. 10-15% de plages de chlorite. Contacts à 20 dca.	38253	510.70	512.00	1.30	1.40			
			38254	512.00	513.00	1.00	0.20			
			38255	513.00	514.00	1.00	3.06			
			38256	514.00	515.00	1.00	2.46			
515.00	518.60	VEINE DE QUARTZ:	38257	515.00	516.20	1.20	2.87			
		Blanc. Trace Py et Cpy. Contacts nets à 20 et 10 dca respectivement.	38258	516.20	517.40	1.20	3.46			
			38259	517.40	518.60	1.20	0.47			
518.60	536.20	GRANODIORITE/DIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE:	38260	518.60	519.50	0.90	1.20			
		Gris vert foncé à gris rougeâtre. Feldspath non discernable; fortement oblitéré par l'altération.	38261	519.50	520.50	1.00	4.27			
		Forte altération à chlorite vert foncé. Massive.	38262	520.50	522.00	1.50	0.80			
		Contacts nets à 10 et 25 dca. Moyennement à fortement magnétique. 522-532 Forte fracturation	38263	522.00	523.50	1.50	1.20			
		avec oxyde de fer rouge dans certaines fractures.	38264	523.50	525.00	1.50	0.07			
		Possibilité d'eau dans les fractures.	38265	525.00	526.50	1.50	0.13			
		N. B. Altération à chlorite et magnétite.	38266	526.50	528.00	1.50	0.20			
			38267	528.00	529.50	1.50	0.03			
			38268	529.50	531.00	1.50	0.07			
			38269	531.00	532.50	1.50	0.03			
			38270	532.50	534.00	1.50	0.27			
			38271	534.00	534.70	0.70	0.13			
			38272	534.70	535.40	0.70	0.13			
		535.40 - 536.20	38273	535.40	536.20	0.80	0.20			
		VEINE DE QUARTZ:								
		Blanc. Trace py et Galène. Contacts nets à 25 et 45 dca respectivement.								
536.20	546.00	BASALTE CHLORITISÉE, RECRISTALLISÉ ET MAGNÉTIQUE:	38274	536.20	537.00	0.80	0.03			
		Gris vert foncé. Grain grossier. Semble recristallisé avec Hornblende/actinote. Faible	38275	537.00	538.50	1.50	0.07			
		altération à chlorite vert foncé. Massif. Non magnétique à moyennement magnétique. Trace Py aux	38276	538.50	540.00	1.50	0.07			
		extrémités.	38277	540.00	541.50	1.50	0.03			
			38278	541.50	543.00	1.50	0.03			
			38279	543.00	543.90	0.90	0.03			
			38280	543.90	544.70	0.80	0.33			
		544.70 - 546.00	38281	544.70	545.30	0.60	0.87			
		VEINE DE QUARTZ:	38282	545.30	546.00	0.70	0.13			
		Blanc. 5% de plages de chlorite vert foncé. Trace à 1% Py associées principalement avec la chlorite. 544.7 Contact net à 70 dca. 546 Passe graduellement à la granodiorite.								
546.00	550.50	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE:	38283	546.00	547.00	1.00	0.60			
		Gris vert foncé avec teinte rougeâtre localement.	38284	547.00	548.30	1.30	0.07			
		Feldspath non discernable, complètement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite	38285	548.30	549.20	0.90	0.03			
		vert foncé. Massive. 1-2% Py fine disséminée.								
		Fortement magnétique. Altération à chlorite et magnétite.								
		549.20 - 550.50	38286	549.20	549.80	0.60	0.80			
		30% PYRITE:	38287	549.80	550.50	0.70	4.27	4.41	4.13	
		Une veinule de 5 mm à 1 cm de quartz gris avec bordure de pyrite massive à semi-massive. Veinule subparallèle à 10 dca.								
550.50	553.30	DIORITE:	38288	550.50	551.50	1.00	0.13			
		Gris. Grain fin. Sans altération significative à	38289	551.50	552.50	1.00	0.03			



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		chlorite. Massive. Faiblement magnétique. Trace Py cubique fine. Contacts nets à 10-15 dca.	38290	552.50	553.30	0.80	0.13			
553.30	577.80	BASALTE COUSSINÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Bordures de coussin fortement épidotisées, bordures jusqu'à 1-1.5 cm.								
		553.30 - 558.00	38291	553.30	555.00	1.70	0.33			
		BASALTE schisteux:	38292	555.00	556.50	1.50	1.20			
		Faible schistosité subparallèle à 15 dca. Bordure de coussin non visible. Trace Py. Trace veinules de quartz-calcite.	38293	556.50	558.00	1.50	0.67			
			38294	558.00	559.50	1.50	0.03			
			38295	559.50	561.00	1.50	0.03			
			38296	561.00	562.50	1.50	0.13			
			38297	562.50	564.00	1.50	0.07			
			38298	564.00	565.50	1.50	0.03			
			38299	565.50	567.00	1.50	0.03			
			38300	567.00	568.50	1.50	0.03			
			38301	568.50	570.00	1.50	0.13			
		570.00 - 577.80	38302	570.00	571.50	1.50	0.93			
		CHLORITISÉ ET RECRISTALLISÉ: Section fortement recristallisée avec hornblende/actinote. Non magnétique à parfois petite section de 10 cm	38303	571.50	573.00	1.50	0.03			
		faiblement magnétique.	38304	573.00	574.50	1.50	0.03			
		576.3-576.9 20-25% Quartz blanc sous forme de veinule bréchique 5 mm à 8 mm subparallèle à 10 dca. Trace de pyrite dans les fragments.	38305	574.50	576.00	1.50	0.07			
			MOY.	576.00	583.50	7.50	2.94			
			38306	576.00	576.90	0.90	1.90	2.13	1.67	1.63
			38307	576.90	577.80	0.90	1.33			
577.80	590.30	GRANODIORITE/DIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Feldspath complètement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive. Fortement magnétique. Trace à 1% Py fine disséminée. 578.9-585.3 Ressemble localement à une diorite. Gris à gris vert. Grain fin à moyen. Sans pyrite à trace Py. Faiblement magnétique.	38308	577.80	579.00	1.20	6.45			
			38309	579.00	580.50	1.50	1.33			
			38310	580.50	582.00	1.50	5.27			
			38311	582.00	583.50	1.50	1.00			
			38312	583.50	585.00	1.50	0.53			
			38313	585.00	586.50	1.50	0.53			
			38314	586.50	588.00	1.50	0.33			
			38315	588.00	589.20	1.20	0.40			
			38316	589.20	590.30	1.10	0.60			
590.30	613.00	BASALTE CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Faible altération à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à forte subparallèle à 10 dca. Trace veinules mm à cm de quartz-calcite. Trace Py. Fortement magnétique. 605 10 cm fortement altéré à chlorite vert moyen. Ressemble un peu à une faille subparallèle à 15 dca. 609-613 Non magnétique. 609-610.8 Très forte altération à chlortie vert moyen à foncé. Section molle à très molle. Forte schistosité variant de subparallèle à 30 dca. Talc ? 611.6-611.9 Granodiorite sur la moitié de la carotte. Semble effleuré seulement la granodiorite. Ne la traverse pas. 611.9-613 Basalte schisteux. Faible schistosité.	38317	590.30	591.50	1.20	0.03			
			38318	591.50	593.00	1.50	0.33			
			38319	593.00	594.50	1.50	0.53			
			38320	594.50	596.00	1.50	0.03			
			38321	596.00	597.50	1.50	0.27			
			38322	597.50	599.00	1.50	0.03			
			38323	599.00	600.50	1.50	0.27			
			38324	600.50	602.00	1.50	0.03			
			38325	602.00	603.50	1.50	0.03			
			38326	603.50	605.00	1.50	0.03			
			38327	605.00	606.50	1.50	0.03			
			38328	606.50	608.00	1.50	0.03			
			38329	608.00	609.50	1.50	0.03			
			38330	609.50	611.00	1.50	0.03			
			38331	611.00	612.00	1.00	0.03			
			38332	612.00	613.00	1.00	tr			

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-258                      Zone no: E, E3, A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 29/05/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002191                      Terminé le: 08/06/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1386.83N                      Azimut: 22°45' 0"  
Station: 0+00                      Longitude: 3246.84E                      Inclinaison: -55° ' "  
Système de référence:                      Elévation: 3039.22 M                      Longueur: 690.30 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
25.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
85.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
145.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
205.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
265.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
325.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
340.00 M	-54° 0' 0"	15°30' 0"	AI
385.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
445.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
502.00 M	-50° 0' 0"	35°30' 0"	OK
505.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
565.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
625.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
680.00 M	-47° 0' 0"	° ' "	OK
690.00 M	-47° 0' 0"	48° 0' 0"	AI

Remarques : Zone E, E3 et A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		175.20 - 175.50 APLITE Gris jaunâtre à rougeâtre. Grain très fin à fin. Sans altération. Massif. Contacts nets à 60 dca. Liquide résiduel de cristallisation de la granodiorite réinjecté dans les fractures de la masse granodioritique.						
			35682	220.50	222.00	1.50	0.03	
		222.00 - 227.20 CHLORITISÉE: Feldspath non discernable. Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Non magnétique à faiblement magnétique.	MOY. 35683	222.00 222.00	226.00 223.50	4.00 1.50	1.12 0.33	
		223.50 - 225.30 LESSIVÉE: Faiblement lessivée. Trace Séricite. Vestige de chlorite localement. Trace de fractures remplies de quartz blanc cm. Trace tourmaline et pyrite dans les fractures mm. 225.7-226 Lessivée.	35684 35685	223.50 224.40	224.40 225.30	0.90 0.90	2.20 1.60	
		225.30 - 225.70 BASALTE CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain moyen. Altération faible à chlorite. Schistosité moyenne à 50 dca. Section partiellement recristallisée. Non magnétique.	35686 35687	225.30 225.70	225.70 226.00	0.40 0.30	1.00 0.53	
		226.00 - 226.70 BASALTE MASSIF: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Semble recristallisé partiellement. Non magnétique.	35688 35689	226.00 226.60	226.60 227.20	0.60 0.60	0.03 0.03	
			35690	227.20	228.50	1.30	0.42	
		230.40 - 230.80 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et cpy. Contacts flous à 85 dca.	35713	230.40	230.80	0.40	0.40	
		232.70 - 232.90 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. Contacts flous à 85 dca.	35714	232.70	232.90	0.20	0.33	
			35691 35692	244.50 246.00	246.00 247.00	1.50 1.00	0.33 0.03	
247.00	264.50	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen. Feldspath non discernable. Grain grossier. Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Non magnétique à faiblement magnétique.	35693 35694	247.00 248.00	248.00 248.70	1.00 0.70	1.66 0.73	
		248.70 - 248.90 VEINE DE QUARTZ: Gris blanc. Trace Py. Contacts nets à 55 dca.	35695	248.70	248.90	0.20	0.53	
			35696	248.90	250.10	1.20	0.73	
		250.10 - 259.10 LESSIVÉE: Faiblement lessivée au début de la section à fortement à la fin de la section. Chlorite complètement résorbée.	MOY. 35697 35698	250.10 250.10 251.20	259.10 251.20 252.20	9.00 1.10 1.00	2.31 2.00 1.20	E3

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Trace à 1% tourmaline en film dans les fractures mm à cm de quartz gris blanc. Trace Py, accompagne la tourmaline. 257.4-259.1 Très fortement lessivée. 10% Quartz en veinules. 1% Py fine disséminée. Trace à 1% Tourmaline.						
		252.20 - 252.50 VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Trace Py. Contacts flou à 50-70 dca.	35699	252.20	252.50	0.30	0.20	
			35700	252.50	253.50	1.00	4.66	
			35701	253.50	254.50	1.00	1.20	
			35702	254.50	256.00	1.50	1.67	
			35703	256.00	257.00	1.00	1.54	
		257.00 - 257.40 VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Trace Py. Contacts flou à 50-70 dca.	35704	257.00	257.40	0.40	2.79	
			35705	257.40	258.20	0.80	2.47	
			35706	258.20	259.10	0.90	4.80	
		259.10 - 260.50 CISAILLÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris moyen. Grain fin à moyen. Presqu'entièrement recristallisée. Forte schistosité à 50 dca. Moyennement magnétique.	35707	259.10	259.80	0.70	0.03	
			35708	259.80	260.50	0.70	0.03	
		260.50 - 261.40 LESSIVÉE: Passe de fortement lessivée au début de la section à très faiblement lessivée à la fin de la section.	35709	260.50	261.40	0.90	6.99	
			35710	261.40	263.00	1.60	0.80	
			35711	263.00	264.50	1.50	0.03	
264.50	346.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Massive. Trace de veinules cm de quartz avec épontes chloritisées. Non magnétique. 264.5-317.4 Très forte épidotisation, épidote associée aux feldspaths. 317.4-333 Altération moyenne à épidote.	35712	264.50	266.00	1.50	0.03	
		282.10 - 282.30 VEINE DE QUARTZ: Gris. Trace Py. Contacts nets à 80-85 dca. Altération faible à chlorite sur moins de 1 mètre de chaque côté de la veine.	35715	282.10	282.30	0.20	0.13	
		291.20 - 291.40 LESSIVÉE: Gris blanc jaunâtre. Trace Séricite. Chlorite en trace, presqu'entièrement résorbée. Une veinule de 1 cm de quartz blanc. Trace tourmaline.	35716	291.20	291.40	0.20	0.67	
		312.60 - 313.20 CISAILLÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. Altération faible à chlorite. Section partiellement recristallisée. Schistosité moyenne à 65 dca. Moyennement à fortement magnétique. Chlorite s'étend sur 10 et 50 cm respectivement de chaque côté de la section cisailée.	35717	312.60	313.20	0.60	0.40	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
			35718	316.40	317.40	1.00	0.03	
		317.40 - 319.40	35719	317.40	318.60	1.20	0.07	
		CHLORITISÉE:	35720	318.60	319.40	0.80	0.27	
		Gris à gris vert moyen. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Épidote presque entièrement résorbée. Massive. 318.6-319.4 20% Quartz blanc sous forme de veinules de 5-15 cm.	35721	319.40	321.00	1.60	0.03	
		328.50 - 330.00	35722	328.50	330.00	1.50	0.03	
		CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE:						
		Faible altération à chlorite vert moyen à foncé. Altération faible à moyenne à épidote. Épidote partiellement résorbée.	35723	336.50	337.90	1.40	0.07	
		337.90 - 341.70	35724	337.90	339.00	1.10	0.13	
		CHLORITISÉE:	35725	339.00	340.00	1.00	0.03	
		Altération moyenne à forte à chlorite vert foncé. Massive.						
		340.00 - 340.30	35726	340.00	340.30	0.30	0.03	
		LESSIVÉE:						
		Faiblement lessivée. Chlorite partiellement résorbée. Trace Py disséminée. Trois veinules cm de quartz blanc.	35727	340.30	341.70	1.40	0.03	
			35728	341.70	343.00	1.30	0.03	
			35729	343.00	344.60	1.60	0.03	
			35730	344.60	346.20	1.60	0.03	
346.20	382.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE:	35731	346.20	347.50	1.30	0.13	
		Gris vert moyen. Feldspath non discernable; fortement oblitéré par l'altération. Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Non magnétique.	35732	347.50	348.90	1.40	0.07	
			35733	348.90	349.90	1.00	0.33	
			35734	349.90	350.60	0.70	0.60	
			35735	350.60	351.50	0.90	0.13	
		349.9-350.6 Faiblement lessivée. Chlorite résorbée à 50%.	35736	351.50	353.00	1.50	0.03	
			35737	353.00	354.50	1.50	0.03	
		356.5-357.7 Moyennement lessivée aux extrémités et fortement lessivée au centre. Trace Py très fine disséminée. 357 20 cm de quartz blanc.	35738	354.50	355.50	1.00	0.33	
			35739	355.50	356.50	1.00	0.03	
			35740	356.50	357.00	0.50	0.67	
			35741	357.00	357.70	0.70	0.60	
			35742	357.70	359.00	1.30	0.03	
			35743	359.00	360.50	1.50	0.03	
			35744	360.50	361.60	1.10	0.20	
		361.60 - 372.00	MOY.	361.60	372.00	10.40	0.67	
		LESSIVÉE:	35745	361.60	363.00	1.40	0.27	
		Moyennement à fortement lessivée.	35746	363.00	364.00	1.00	0.93	
		365-372 Fortement lessivée. Trace veinules cm de quartz blanc. Trace de Py très fine. Sans Tourmaline.	35747	364.00	365.00	1.00	1.13	
			35748	365.00	366.00	1.00	1.20	
			35749	366.00	367.00	1.00	0.53	
			35750	367.00	368.00	1.00	0.53	
			35751	368.00	369.00	1.00	0.67	
			35752	369.00	370.00	1.00	0.40	
			35753	370.00	371.00	1.00	0.67	
			35754	371.00	372.00	1.00	0.53	
			35755	372.00	373.00	1.00	0.03	
			35756	373.00	374.00	1.00	0.03	
			35757	374.00	375.00	1.00	0.33	
			35758	375.00	376.50	1.50	0.13	
			35759	376.50	378.00	1.50	0.40	
			35760	378.00	379.50	1.50	0.46	
			35761	379.50	381.00	1.50	0.03	
			35762	381.00	382.00	1.00	0.07	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
382.00	439.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE	35763	382.00	383.00	1.00	0.27	
		Gris vert jaunâtre. Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Altération moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Non magnétique. Trace de fractures avec épontes chloritisées. 433.8-439.9 50% de sections chloritisées et 50% de sections épidotisées. Sections chloritisées fortement altérées en chlorite vert foncé et sans épidote. Sections épidotisées faiblement altérées en épidote avec trace de chlorite.	35764	383.00	384.00	1.00	0.03	
	388.50 - 390.70	CHLORITISÉE:	35765	388.50	389.50	1.00	3.07	
		Gris vert à vert rougeâtre. Altération moyenne à chlorite. Faible hématisation.	35766	389.50	390.70	1.20	0.03	
			35767	424.70	426.20	1.50	0.03	
	426.20 - 433.80	CHLORITISÉE AVEC 20% QUARTZ ET	35768	426.20	427.50	1.30	0.13	
		MAGNÉTIQUE:	35769	427.50	429.00	1.50	0.10	
		Altération moyenne à chlorite vert foncé. Relique d'épidote localement. Épidote presque entièrement résorbée. Massive. Faiblement magnétique. Quartz sous forme de veinules de 1 cm jusqu'à certaine veine de 30 cm.	35770	429.00	429.80	0.80	0.03	
			35771	429.80	430.60	0.80	0.13	
	430.60 - 431.10	VEINE DE QUARTZ:	35772	430.60	431.10	0.50	0.03	
		Blanc. Trace Galène. Contacts nets à 75-80 dca.	35773	431.10	432.00	0.90	0.03	
			35774	432.00	432.90	0.90	0.47	
			35775	432.90	433.80	0.90	0.03	
			35776	433.80	435.00	1.20	0.03	
			35777	435.00	436.50	1.50	0.13	
			35778	436.50	438.00	1.50	0.03	
			35779	438.00	439.00	1.00	0.03	
			35780	439.00	439.90	0.90	0.03	
439.90	453.80	BASALTE A GRAIN MOYEN:	35781	439.90	441.00	1.10	0.13	
		Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique à parfois faiblement magnétique.						
	445.20 - 450.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Non magnétique. Contacts nets et très irréguliers.	35782	452.00	453.00	1.00	0.07	
			35783	453.00	453.80	0.80	0.03	
453.80	462.50	BASALTE CISAILLÉ, LESSIVÉ ET MAGNÉTIQUE:	MOY.	453.80	456.20	2.40	4.45	E
		Gris vert à gris vert jaunâtre. 453.8-457	MOY.	453.80	462.00	8.20	1.87	
		Altération faible à moyenne à séricite et croissante du début à la fin de la section. Trace de fuschite localement. Chlorite	35784	453.80	454.60	0.80	10.33	
		presqu'entièrement résorbée. Schistosité moyenne	35785	454.60	454.80	0.20	0.60	
		à forte à 50 dca. Passe de massif à schistosité	35786	454.80	455.60	0.80	0.27	
		moyenne sur 10-20 cm au début de la section. 2-3%	35787	455.60	455.95	0.35	2.47	
		Py très fine disséminée. 454.6-454.8 Veine de quartz. Contacts nets à 60-65 dca. Trace	35788	455.95	456.20	0.25	4.87	
		tourmaline dans les épontes. 455.6-455.95 25%	35789	456.20	456.50	0.30	0.67	
			35790	456.50	457.00	0.50	0.40	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		Quartz blanc en veinules cm. Section fortement lessivée. Resemble à une brèche injectée de quartz. Fragments de basalte fortement lessivés dans une matrice de quartz blanc. 456.2-456.5 Veine de quartz blanc à gris. Contacts nets à 50 dca. Fragments à l'intérieur avec séricite et fuschiste en trace. 461.3-462.5 Faiblement lessivée. Schistosité moyenne à forte à 70 dca. 3-5% Py très fine disséminée.								
		457.00 - 461.30 GRANODIORITE LESSIVÉE: Gris jaunâtre. Feldspath entièrement récrystallisée et/ou oblitéré par l'altération. Fortement lessivée, altération forte à séricite. Trace à 1% de grain de quartz angulaire. Massive. 1-2% Py fine disséminée. Non magnétique. En plus des veines de quartz blanc il y a 4-5% Quartz gris à gris blanc en veinules 2 à 8 mm.	35791	457.00	457.30	0.30	1.70		1.73	1.67
		457.30 - 458.60 VEINE DE QUARTZ:	35792	457.30	458.00	0.70	0.60			
		Blanc à gris blanc. Trace Tourmaline. Contacts nets à 60-70 dca. Trace fragments de granodiorite. 459.459.8 Veine de quartz blanc. Contacts nets à 60 dca.	35793	458.00	458.60	0.60	0.03			
			35794	458.60	459.70	1.10	0.53			
			35795	459.70	459.80	0.10	0.60			
			35796	459.80	460.50	0.70	0.27			
			35797	460.50	461.30	0.80	1.33			
			35798	461.30	462.00	0.70	2.00			
			35799	462.00	462.50	0.50	0.03			
462.50	466.50	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Galène disséminée. Trace Cpy et Py. Trace de fragments de granodiorite. 462.5 1 cm de tourmaline massive au contact. Contact à 70 dca. 466.5 Contact net à 10 dca.	35800	462.50	463.50	1.00	0.13			
			35801	463.50	464.50	1.00	0.03			
			35802	464.50	465.50	1.00	0.53			
			35803	465.50	466.50	1.00	0.20			
466.50	474.80	BASALTE CHLORITISÉ, RECRISTALLISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Faible altération à chlorite vert foncé. Fortement récrystallisé et chauffé. Massif. Fortement magnétique. Injectée de veinules cm de granodiorite en trace.	35804	466.50	467.50	1.00	0.03			
			35805	467.50	468.50	1.00	0.03			
			35806	468.50	469.50	1.00	0.20			
			35807	469.50	471.00	1.50	0.07			
			35808	471.00	472.50	1.50	0.13			
			35809	472.50	474.00	1.50	0.03			
			35810	474.00	474.80	0.80	0.03			
474.80	476.00	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Galène. Contacts nets à 20 et 45 dca respectivement.	35811	474.80	475.40	0.60	0.03			
			35812	475.40	476.00	0.60	0.03			
476.00	482.10	BASALTE SCHISTEUX ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Très faible altération à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 30 dca. Fortement magnétique.								
		476.00 - 475.60 CISAILLÉ AVEC 20% TOURMALINE: Gris vert foncé. Grain fin. Forte schistosité à 50 dca. Tourmaline en bandes mm dans la schistosité. Trace Py. 482-482.1 10% Tourmaline. 1-2% Py. Schistosité moyenne à 25 dca.	35813	476.00	476.60	0.60	0.07			
			35814	476.60	477.70	1.10	0.13			
			35815	477.70	478.10	0.40	0.03			



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		478.10 - 478.70	35816	478.10	478.70	0.60	0.03	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE:	35817	478.70	480.00	1.30	0.03	
		Gris vert à gris vert rosâtre. Feldspath complètement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite. Hématisation moyenne. Massive. Contacts nets à 55 et 45 dca respectivement.						
		478.1 25 cm avec 5% tourmaline.						
		Schistosité faible à moyenne à 50-55 dca.	35818	480.00	481.50	1.50	0.07	
			35819	481.50	482.10	0.60	0.03	
482.10	485.30	GRANODIORITE CHLORITISÉE AVEC 35% QUARTZ:	35820	482.10	483.00	0.90	0.03	
		Gris vert moyen. Feldspath oblitéré par l'altération. Altération moyenne à forte à chlorite. Massive. Faiblement magnétique.	35821	483.00	484.20	1.20	0.03	
		Quartz sous forme bréchique avec fragments de granodiorite.	35822	484.20	485.30	1.10	0.07	
		485.3 Éponte avec 40 cm contenant de la tourmaline. Tourmaline décroissante du début à la fin de la section.						
485.30	508.30	BASALTE A GRAIN FIN:	35823	485.30	485.70	0.40	0.03	
		Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace épidote associée aux fractures mm. Généralement non magnétique, mais parfois faiblement magnétique sur de petites sections de 10 cm.	35824	485.70	486.90	1.20	0.03	
		486.00 - 486.90	35825	486.90	488.10	1.20	0.03	
		FAILLE:						
		Gris vert foncé. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert foncé. Section de dureté faible. Faible schistosité à 70 dca.						
		493.90 - 494.50						
		GABBRO:						
		Gris foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 35 et 50 dca respectivement. Trace à 1% Py fine disséminée.						
		496.60 - 497.50						
		GABBRO:						
		Gris foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération à chlorite. Massif. Contacts à 45 et 20 dca respectivement. Non magnétique. 1% Py très fine disséminée.						
508.30	512.60	GRANODIORITE CHLORITISÉE, ÉPIDOTISÉE ET MAGNÉTIQUE:	35826	508.30	510.00	1.70	0.03	
		Gris vert à vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Faiblement magnétique. 5% Quartz gris à gris blanc en veinules cm. Contacts nets à 50 et 60 dca respectivement.	35827	510.00	511.50	1.50	0.03	
			35828	511.50	512.60	1.10	0.20	
512.60	569.00	BASALTE A GRAIN FIN:						
		Gris vert foncé. Grain très fin à fin. Sans altération significative à chlorite. Trace épidote associée aux fractures. Massif. Non magnétique à faiblement magnétique sur de petites sections d'environ 10 cm.						
		547.5-550 Trace de coussin.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		512.60 - 513.00 VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. 10-15% de fragments de basalte. 1% Py en bandes floues disséminées.	35829	512.60	513.00	0.40	0.27	
			35830	513.00	514.00	1.00	0.40	
		544.10 - 547.50 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Faible altération à épidote. Massive. Contacts nets à 25-30 dca. Non magnétique.						
569.00	690.30	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris foncé à gris vert. Plusieurs séquences de basaltes variant de grain fin à moyen. Les basaltes à grain moyen forment 80% de la section. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Quelques petites sections de 10 à 50 cm fortement magnétiques. Sans épidote.						
		614.70 - 614.70 FAILLE/FRACTURE: Structure à 30 dca avec carbonate et quartz contenant des fragments angulaires de basalte.						
			35831	639.00	639.90	0.90	0.13	
			35832	639.90	640.30	0.40	0.20	
		640.30 - 644.00 MOY.		640.30	644.50	4.20	1.38	A
		ZONE A; 25-30% QUARTZ ET LESSIVÉ: Gris vert foncé à gris blanc. Faiblement lessivé en général. Quelques sections particulièrement très lessivée. Quartz blanc à gris blanc en veinules cm. Épontes, des veinules, lessivées fortement sur 1-2 cm avec trace de fuschiste. Trace Py. Faiblement magnétique. Minerai de la zone A.	35833	640.30	640.90	0.60	0.60	
			35834	640.90	641.50	0.60	0.80	
			35835	641.50	642.00	0.50	1.46	
			35836	642.00	642.80	0.80	1.00	
			35837	642.80	643.50	0.70	0.93	
		643.50 - 644.00 LESSIVÉ: Très forte lessivé. Composée de quartz, albite, séricite et trace fuschite. 1% veinules de quartz gris mm. Minéraux mafiques entièrement résorbés. 643.9 Grain d'or visible.	35838	643.50	644.00	0.50	2.86	
			35839	644.00	644.50	0.50	2.67	
			35840	644.50	645.50	1.00	0.30	
		669.40 - 669.90 LAMPROPHYRE/GABBRO: Gris foncé avec teinte brunâtre. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 85 et 30 dca respectivement. Moyennement magnétique. Basalte non magnétique à parfois légèrement magnétique localement de part et d'autre du gabbro.						
		675.50 - 676.30 LAMPROPHYRE/GABBRO: Ressemble à celle précédente. Fortement magnétique.						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-259                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 03/06/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C009563                      Terminé le: 09/06/1998  
Lot :

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2498.44N                      Azimut: 31°12'42"  
Station: 0+00                      Longitude: 3494.15E                      Inclinaison: -70° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.06 M                      Longueur: 609.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
9.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
60.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
181.00 M	-73° 0' 0"	37°30' 0"	OK
240.00 M	-73° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
420.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
440.00 M	-75° 0'52"	52°30' 0"	OK
480.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
540.00 M	-76° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques :

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	9.00	TUBAGE:						
9.00	60.80	BASALTE COUSSINÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
60.80	71.70	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Gris vert avec légère teinte jaunâtre. Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Altération faible à chlorite. Trace épidote. Massive. Non magnétique. Stérile à localement trace Py fine disséminée. Contacts nets à 30 dca.	38333 38334 38335 38336 38337 38338 38339 38340	60.80 61.90 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.40	61.90 63.00 64.50 66.00 67.50 69.00 70.40 71.70	1.10 1.10 1.50 1.50 1.50 1.50 1.40 1.30	0.07 0.13 0.07 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	
71.70	265.50	BASALTE COUSSINÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Bordure de coussin jusqu'à 1 cm et bien visible.						
	75.50 - 76.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris blanc jaunâtre. Feldspath mm à contour plus ou moins net. Faible épidotisation, épidote associée aux feldspath. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 50 dca.						
	147.00 - 181.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Sans contacts, passage graduel aux basaltes à grain fin et coussinés aux deux extrémités						
	258.00 - 265.50	CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain très fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Faible foliation à 10-20 dca. Structure de coussin non visible. Contact avec les ultramafiques non visible, roche cassée.						
265.50	297.90	KOMATIITE ALTÉRÉE EN TALC ET CHLORITE: Gris bleu. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à talc. Faible altération à chlorite. Massive. Moyennement à fortement magnétique. Altération décroissante du début à la fin de la section. 297.7 Contact net à 25-30 dca.						
	265.70 - 265.70	FAILLE: Faille à 30 dca avec 2-3 mm d'argile. Altération forte près de la faille et décroissante en s'éloignant autant dans les basaltes que dans les ultramafiques.						
297.90	357.80	BASALTE COUSSINÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif à faible foliation à 25 dca. Bordures cm de coussin bien visible. Bordures épidotisées.						
	318.50 - 318.80	GRANODIORITE CISAILLÉE: Gris vert foncé. Grain moyen. Feldspath à						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-2 mm. Feldspath étiré suivant la schistosité. 2-3% Grain de quartz gris. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité faible à moyenne à 50 dca. 318.5 Contact non lisible, roche cassée. 318.8 Contact net à 45 dca. Non magnétique. Épentes chloritisées sur 30 cm. Chloritisation décroissante en s'éloignant de la granodiorite.						
357.80	507.30	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Ressemble à un gabbro. Non magnétique. 419-450 Trace de veinules cm de quartz-carbonate.						
		370.30 - 372.50 DIORITE: Grise. Grain fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 30 et 45 dca respectivement.						
		378.30 - 379.30 DIORITE: Grise. Grain fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 20 et 45 dca.						
		438.40 - 438.80 GABBRO: Gris foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Trace oxyde de fer dans les microfractures. Massif. Contacts nets à 20 dca. Non magnétique.						
		443.30 - 443.40 VEINE DE QUARTZ-CARBONATE: Blanc. Contacts nets à 30 dca. Stérile.	38341	443.30	443.40	0.10	0.13	
		487.30 - 487.70 GABBRO ? Gris foncé. Grain moyen. Sans altération. Massif. Contacts nets à 85-90 dca. Non magnétique.						
			38342	505.50	506.60	1.10	0.07	
			38343	506.60	507.30	0.70	0.07	
507.30	518.30	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé avec teinte rougeâtre. Feldspath non discernable à contour très flou. Altération forte à chlorite vert foncé. Faiblement hématisée; donnant une teinte rougeâtre localement. Massive. 1-2% Py très fine disséminée.	38344	507.30	508.80	1.50	0.07	
			38345	508.80	510.40	1.60	0.03	
		510.40 - 512.00 BASALTE SCHISTEUX ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen. Roche chauffée et recristallisée avec actinote/hornblende. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 20-25 dca. Faiblement magnétique. Trace Py; pyrite plus concentré aux extrémités jusqu'à près de 1%.	38346	510.40	511.20	0.80	0.03	
			38347	511.20	512.00	0.80	0.07	
			38348	512.00	513.00	1.00	0.07	
			38349	513.00	514.50	1.50	0.03	





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-260                      Zone no: E3, E, A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 08/06/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002191                      Terminé le: 16/06/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1447.76N                      Azimut: 26°19'15"  
Station: 0+00                      Longitude: 3280.33E                      Inclinaison: -56° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.66 M                      Longueur: 633.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
36.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
96.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
156.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
216.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
276.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
336.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
396.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
450.00 M	-51° 0' 0"	34°30' 0"	OK
456.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
516.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
576.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
630.00 M	-47°30' 0"	° ' "	OK
633.00 M	-46° 0' 0"	38° 0' 0"	OK

Remarques : Zones E3, E et A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	34.00	TUBAGE:						
34.00	191.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre à rougeâtre. 70-75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-3 mm. 5-7% Hornblende noire. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Non magnétique. Trace de fractures mm à cm avec parfois injection de quartz blanc à gris blanc. Épentes chloritisées de veinules de quartz. Certaines épentes sont légèrement magnétique. Trace d'injection mm à cm d'aplite de couleur rouge avec une granulométrie fine à très fine. 99.3-99.6, 102.2-102.5, 107.3-107.5 Enclaves de basalte. Certaines enclaves sont cisailées.						
	82.50 - 85.60	CHLORITISÉE Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Épidote presqu'entièrement résorbée.	35841	82.50	83.00	0.50	tr	
	83.00 - 83.25	VEINE DE QUARTZ: 70% Quartz blanc. Trace de Py et galène. 30% fragments angulaires de granodiorite fortement chloritisée.	35842	83.00	83.25	0.25	14.33	
			35843	83.25	84.00	0.75	0.07	
			35844	84.00	84.80	0.80	0.13	
			35845	84.80	85.60	0.80	tr	
	117.70 - 118.00	APLITE: Gris à gris rougeâtre. Grain très fin. Massif. Contacts nets à 85-90 dca.						
	128.70 - 133.80	CHLORITISÉE: Gris vert moyen. Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Épidote presqu'entièrement résorbée.	35846	128.70	129.40	0.70	0.20	
	129.40 - 129.90	BASALTE CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Altération faible à chlorite vert foncé. Massif.	35847	129.40	129.90	0.50	0.07	
			35848	129.90	130.80	0.90	0.40	
	130.80 - 132.00	BASALTE CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à forte à 50 dca. Non magnétique. Semble partiellement recristallisé.	MOY.	130.80	133.20	2.40	2.73	
			35849	130.80	132.00	1.20	3.25	
			35850	132.00	132.70	0.70	2.13	
	132.70 - 133.20	GRANODIORITE CISAILLÉE: Gris vert moyen. Grain fin à moyen. Altération forte à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à 50 dca. Non magnétique. Granodiorite recristallisée.	35851	132.70	133.20	0.50	2.33	
			35852	133.20	133.80	0.60	0.67	
	144.00 - 153.80	LESSIVÉE:	35853	144.00	145.50	1.50	0.13	
			35854	145.50	147.00	1.50	0.27	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		Faiblement lessivée. Trace de chlorite et	35855	147.00	147.70	0.70	0.13			
		épidote. Faiblement hématisée. Trace de	35856	147.70	149.00	1.30	0.60			
		Hornblende partiellement chloritisée.	35857	149.00	150.00	1.00	tr			
		147.7-152.6 Moyennement lessivée.	35858	150.00	151.50	1.50	0.27			
		151.4 Veinule de 2 cm avec trace galène.	35859	151.50	152.60	1.10	0.07			
		152.6-153.8 Altération forte à chlorite	35860	152.60	153.80	1.20	tr			
		vert foncé. Hornblende entièrement								
		chloritisée.								
		177.00 - 182.20	MOY.	177.00	182.20	5.20	4.81			
		CHLORITISÉE:	35861	177.00	177.90	0.90	0.47			
		Altération moyenne à chlorite vert foncé.								
		Feldspath fortement oblitéré par								
		l'altération.								
		177.90 - 179.40	35862	177.90	178.50	0.60	30.94			
		LESSIVÉE:	35863	178.50	179.40	0.90	3.13			
		Moyennement lessivée. Trace séricite.								
		Trace de chlorite. 181.1 10 cm de								
		quartz blanc avec trace Py et galène.								
			35864	179.40	180.90	1.50	1.27			
			35865	180.90	182.20	1.30	1.00			
			35866	182.20	183.20	1.00	0.20			
			35867	190.50	191.50	1.00	0.40			
191.50	199.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE:	35868	191.50	192.50	1.00	0.76		0.73	0.80
		Gris vert foncé. Feldspath à contour très flou.	35869	192.50	194.00	1.50	tr			
		Altération moyenne à chlorite vert foncé.								
		Massive. 187.6-191.5 30% de sections								
		chloritisées. 191.5-192 10-15% Quartz en								
		veinules. Trace Py.								
		194.00 - 194.20	35870	194.00	194.20	0.20	tr			
		VEINE DE QUARTZ:								
		Blanc. Trace Py et Galène. Contacts nets								
		à 85 et 60 dca respectivement.								
		194.20 - 195.40	35871	194.20	195.40	1.20	0.03			
		CISAILLÉE ET MAGNÉTIQUE:								
		Schistosité forte à 70 dca. Alternance de								
		bandes de chlorite vert foncé et de								
		bandes gris pâle à rougeâtre composées de								
		quartz et feldspath. Bandes								
		recristallisée. Moyennement magnétique.								
		Bande de 30 cm fortement lessivé avec								
		trace tourmaline et Py.								
		195.40 - 198.30								
		LESSIVÉE:								
		Fortement lessivée. Trace de séricite.								
		195.40 - 195.60	MOY.	195.40	199.00	3.60	2.13	E3	??	
		VEINE DE QUARTZ:	35872	195.40	195.60	0.20	1.60			
		Blanc. Contacts nets à 60 dca.	35873	195.60	196.20	0.60	0.60			
			35874	196.20	196.80	0.60	tr			
		196.80 - 197.20	35875	196.80	197.20	0.40	0.27			
		VEINE DE QUARTZ:	35876	197.20	197.60	0.40	0.13			
		Blanc. Trace Galène. Contacts nets à								
		60 dca.								
		197.60 - 197.90	35877	197.60	197.90	0.30	0.53			
		VEINE DE QUARTZ:								
		Blanc à gris blanc. Trace Galène.								
		Contacts nets à 70 dca.								
			35878	197.90	198.40	0.50	2.00		2.07	1.93
			35879	198.40	199.00	0.60	9.45			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
199.00	366.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou à non discernable. Forte altération à épidote. Trace de veinules de quartz avec épontes chloritisées. Massive. Non magnétique. 251.9-252.3 Enclave de basalte à grain grossier faiblement cisailée à 70 dca.	35880 35881	199.00 225.50	200.00 226.00	1.00 0.50	0.33 tr			
		226.00 - 226.80 VEINE DE QUARTZ: Blanc à gris blanc. Contacts à 75-80 dca. Épontes chloritisée sur 30 et 10 cm respectivement.	35882	226.00	226.80	0.80	1.27			
			35883	226.80	227.30	0.50	tr			
		239.90 - 242.50 CHLORITISÉE: Altération faible à chlorite vert foncé. Trace de veinules de quartz avec épontes lessivées sur plus ou moins 1 cm au centre de la section.	35884 35885	239.90 241.20	241.20 242.50	1.30 1.30	0.73 0.40			
			35886	266.50	267.70	1.20	0.33			
		267.70 - 270.00 CHLORITISÉE: Gris vert foncé. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Altération croissante du début à la fin de la section. Légèrement magnétique. Magnétite suit le patron d'altération à chlorite.	35887 35888	267.70 268.70	268.70 270.00	1.00 1.30	0.03 tr			
			35889	270.00	271.50	1.50	tr			
		270.00 - 278.10 BASALTE CHLORITISÉ, RECRISTALLISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Altération faible à chlorite. Massif. Roche chauffée et recristallisée (Actinote/hornblende). Moyennement à fortement magnétique.	35890 35891 35892 35893 35894	271.50 273.00 274.50 276.00 277.10	273.00 274.50 276.00 277.10	1.50 1.50 1.50 1.10 1.00	0.07 tr tr tr tr			
		278.10 - 278.10 FAILLE: Faille à 20 dca avec 2-3 mm d'argile grise.								
		278.10 - 279.10 CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Altération moyenne à forte à chlorite vert foncé. Altération décroissante à chlorite vert foncé. Altération oblitère fortement les feldspaths. Légèrement magnétique.	35895 35896	278.10 279.00	279.00 279.70	0.90 0.70	tr tr			
			35897	279.70	281.00	1.30	tr			
			35898	290.60	291.60	1.00	0.16	0.13	0.20	
		291.60 - 298.00 CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Altération moyenne à chlorite vert foncé. Épidote presque entièrement résorbée. Faiblement magnétique. 288-291.6 30% de sections chloritisées. 298-315.9 40% de sections chloritisées.	35899	291.60	292.50	0.90	0.07			
		292.50 - 293.20 LESSIVÉE AVEC 30% QUARTZ: Quartz blanc sous forme de veinules de 1 à 10 cm. Épontes des veinules	35900	292.50	293.30	0.80	0.53			



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		395.6-395.9 Quelques veinules cm de quartz avec Py en trace.						
		396.10 - 396.10 FAILLE: Faille à 55 dca avec 1-2 mm d'argile. Schistosité moyenne à 55 dca accompagne la faille.	35944	395.60	396.20	0.60	8.52	
396.20	500.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Trace épidote associée aux fractures. Généralement non magnétique, mais quelques sections de plus ou moins 1 mètre moyennement magnétique. 425-425.5 Moyennement à fortement magnétique. 475.2-476 Section avec épidote. Ressemble à une brèche de matériel felsique contenant des fragments de basalte. 481-481.7 Injection de matériel felsique dans le basalte sous forme de brèche. 499 Semble contenir quelques coussins isolés.						
		396.20 - 397.50 CISAILLÉ: Schistosité moyenne à faible à 55 dca. Trace Py fine disséminée. Trace de veinules cm de quartz au début de la section.	35945	396.20	397.50	1.30	7.73	
		397.50 - 398.50 CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Aphanitique. Roche molle.	35946	397.50	398.50	1.00	tr	
		398.50 - 401.60 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen. Feldspath à contour très flou à non discernable. Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Massive.	35947 35948 35949	398.50 399.50 401.00	399.50 401.00 401.60	1.00 1.50 0.60	tr 0.07 tr	
		401.60 - 402.00 CHLORITISÉ: Altération moyenne à faible à chlorite vert foncé.	35950	401.60	402.00	0.40	tr	
		402.00 - 403.00 CHLORITISÉ: Altération moyenne à faible à chlorite vert foncé.	35951	402.00	403.00	1.00	0.07	
		408.70 - 409.00 DIORITE/GABBRO: Gris à gris vert. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		410.20 - 410.50 GABBRO: Identique aux précédents.						
		411.20 - 411.20 FAILLE: Faille à 70 dca avec argile. 410.5-411.2 Altération moyenne à forte à chlorite vert foncé. Sans schistosité.						
		421.40 - 423.10 CISAILLÉ BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert à vert brunâtre. Grain moyen.	35952 35953 35954	420.00 421.40 422.20	421.40 422.20 423.10	1.40 0.80 0.90	tr 1.13 1.00	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Altération faible à chlorite. Fortement magnétique. Biotite ? Schistosité faible à moyenne à 50 dca. 10% d'injection de quartz en veinules et veines jusqu'à 25 cm. Trace à 1% Py fine disséminée.						
			35955	423.10	424.00	0.90	tr	
500.00	589.50	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE:	35956	541.50	542.40	0.90	0.13	
		Gris foncé à gris vert foncé. Grain très fin à fin. Sans altération significative à chlorite.	35957	542.40	543.30	0.90	0.20	
		Massif. Fortement magnétique.	35958	543.30	543.50	0.20	0.07	
		500-527 Quelques coussins isolés.	35959	543.50	544.50	1.00	0.07	
		542.4-546 2-4% fractures de quartz de 1-2 cm.	35960	544.50	546.00	1.50	0.13	
		Trace Py et Cpy. 543.3-543.5 Une veinule de 2-3 cm avec une plage de sulfures, de 10 cm, faisant la moitié de la carotte.	35961	546.00	547.50	1.50	0.13	
		551-557 Trace à 1% de veinules de quartz blanc.						
	547.70 - 548.70	GRANODIORITE:						
		Gris à localement gris blanc jaunâtre.						
		70-75% Feldspath à contour flou.						
		Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 4-5 mm. Non altéré à très faible épidotisation localement. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 30 et 10 dca respectivement.						
			35962	583.50	584.50	1.00	0.20	
			MOY.	584.50	587.50	3.00	5.49	A
			35963	584.50	585.00	0.50	4.63	
	585.00 - 587.50	BASALTE, ZONE A:						
		585.5-586 Aspect bréchique. Forte fracturation avec injection mm à cm de quartz et py. Faiblement lessivé à certain endroit où il y a beaucoup de quartz. 1% Py disséminée.						
		586-586.5 Grain grossier. Massif. Homogène et non fracturé.						
	585.00 - 585.50	ZONE A; VEINE DE QUARTZ:	35964	585.00	585.50	0.50	10.95	
		Blanc à blanc beige jaunâtre. 10% Fragments de basalte. Gros fragments avec liséré lessivé de 5-7 mm. Petits fragments (moins de 1 cm) entièrement lessivés. Trace séricite. 1% Py très fine disséminée. Py près et dans les fragments de basalte vert (partie lessivée) et de basalte lessivé. Contacts nets à 70 et 85 dca respectivement.						
			35965	585.50	586.00	0.50	4.60	
			35966	586.00	586.50	0.50	0.03	
	586.50 - 587.50	ZONE A, VEINE DE QUARTZ:	35967	586.50	587.00	0.50	8.98	
		Blanc à blanc beige jaunâtre. 20-25% de fragments de basalte. Fragments très angulaires à contour net à parfois flou et lessivés. Trace séricite et fuschite. 1% Py fine dans et près des fragments de basalte. Contacts à 60 et 85 dca respectivement.	35968	587.00	587.50	0.50	3.73	
			35969	587.50	588.00	0.50	1.07	
			35970	588.00	589.00	1.00	0.07	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
589.50	633.00	BASALTE A GRAIN FIN A MOYEN: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	35971	594.50	595.80	1.30	6.41	
		595.80 - 599.30	35972	595.80	597.00	1.20	0.47	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à foncé. 70-75% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé.	35973	597.00	597.70	0.70	0.13	
		597.70 - 598.20	35974	597.70	598.20	0.50	1.00	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 10% Fragments de granodiorite légèrement lessivés. 1-3% Tourmaline en bandes mm dispersées inégalement sur la section. Bandes de tourmaline à 50 dca. Trace Py associée à la tourmaline. 598.2- 599.3 Trace de veinules cm de quartz. Trace Tourmaline et Py en film à 50 dca. Section très légèrement lessivée.	35975	598.20	599.30	1.10	0.93	
			35976	599.30	600.00	0.70	0.40	
			35977	600.00	601.00	1.00	0.03	
633.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 137						
		Longueur totale échantillonnée : 130.00						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-261                      Zone no: Zone A, B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 09/06/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 16/06/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2001.74N                      Azimut: 29°55'28"  
Système de référence:                      Station: 0+00                      Longitude: 3319.82E                      Inclinaison: -65° ' "  
Elévation: 3038.89 M                      Longueur: 557.60 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
19.00 M	-65° 0' 0"	° ' "	OK
60.00 M	-64° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-64° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
241.00 M	-60° 0' 0"	50° 0' 0"	OK
300.00 M	-59° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
420.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
480.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
486.00 M	-51° 0' 0"	63°30' 0"	OK
531.00 M	-50° 0' 0"	66°30' 0"	OK
540.00 M	-47° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone A et B

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		angulaires dans une matrice vert pâle.								
140.50	- 148.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:	38392	140.50	142.00	1.50	tr			
		Gris vert jaunâtre à rougeâtre. Feldspath	38393	142.00	143.50	1.50	tr			
		pratiquement non discernable. Altération	38394	143.50	145.00	1.50	tr			
		moyenne à épidote, épidote associée aux	38395	145.00	146.50	1.50	0.07			
		feldspaths. Très faible hématisation.	38396	146.50	147.50	1.00	tr			
		Massive. Contacts nets à 15-20 dca.	38397	147.50	148.50	1.00	tr			
			38398	148.50	149.70	1.20	0.07			
149.70	- 150.00	VEINE DE QUARTZ:	38399	149.70	150.00	0.30	2.93			
		Gris. 10% Po. 1% Cpy. Contacts nets à								
		20-25 dca.								
			38400	150.00	150.60	0.60	0.13			
			38401	188.00	188.80	0.80	0.20			
			38402	188.80	189.00	0.20	6.23		6.33	3.13
			8403	189.00	189.90	0.90	0.40		coupé	
			38404	189.90	190.80	0.90	0.03		1 oz/t	
			MOY.	190.80	195.00	4.20	57.01		16.93	
			38405	190.80	190.90	0.10	1.13			
			38406	190.90	191.60	0.70	15.16			
191.60	- 192.20	VEINE DE QUARTZ:	38407	191.60	192.20	0.60	15.89			
		Blanc. 5-10% Po. 5% Py. 2-3% Cpy.	38408	192.20	192.80	0.60	1.27			
		Contacts à 30-40 dca.								
		188.8-189 Veine de quartz. Trace Py, Po								
		et Cpy. Contacts à 40 dca.								
		190.8-190.9 Veine de quartz. 3-4% Po.								
		Trace Py et Cpy. Contacts nets à 45 dca.								
192.80	- 194.20	VEINE DE QUARTZ:	38409	192.80	193.50	0.70	48.50			
		Gris à gris blanc. 25-30% Po. 2-3% Py.	38410	193.50	194.20	0.70	260.53			
		2-3% Cpy.	38411	194.20	195.00	0.80	2.60			
		190.9-191.6 et 192.2-192.8 Trace de								
		fractures mm avec Po, Py et Cpy.								
			38412	203.50	204.00	0.50	0.67			
204.00	- 204.50	VEINE DE QUARTZ:	38413	204.00	204.50	0.50	8.87			
		Blanc. 10% de plages de chlorite pâle.								
		10-15% Cpy. 5% Po. Contacts à 40-45 dca.								
			38414	204.50	205.00	0.50	0.47			
216.10	272.50	BASALTE A GRAIN MOYEN A FIN:								
		Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans								
		altération significative à chlorite. Massif.								
		Généralement non magnétique, parfois quelques								
		section de moins de 1 mètre moyennement								
		magnétique. 265.3-266.3 Très fortement								
		magnétique. 1-2% Py disséminée. Semble								
		chloritisé ?								
216.10	- 223.90	BASALTE/KOMATIITE CHLORITISÉE:	38415	222.00	223.00	1.00	0.03			
		Gris vert avec légère teinte bleutée.	38416	223.00	223.90	0.90	0.87			
		Aphanitique à grain fin. Altération forte								
		à chlorite vert foncé. Semble légèrement								
		talqueux. Massif. Faiblement magnétique.								
223.90	- 226.20	ZONE A; 60% QUARTZ ET BASALTE LESSIVÉ:	MOY.	223.90	226.20	2.30	1.09	A		
		223.9-224.7 Quartz avec section de	38417	223.90	224.70	0.80	1.53			
		basalte de 10 cm vers le début de la	38418	224.70	225.00	0.30	0.03			
		section. Trace Py cubique mm.	38419	225.00	225.50	0.50	0.03			
		224.7-225 Basalte lessivé de couleur gris	38420	225.50	226.20	0.70	1.80			
			38421	226.20	227.00	0.80	0.13			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		vert pomme à gris jaunâtre (fuschite et séricite).						
		225-225.5 Quartz blanc avec trace Py et fragments de basalte lessivé.						
		225.5-226.2 Basalte lessivé avec 10-12% Quartz blanc en veinules jusqu'à 10 cm. Trace Py.	38422	227.00	228.00	1.00	0.07	
	258.40 - 265.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:	38423	258.50	259.50	1.00	0.07	
		Gris vert jaunâtre au début de la section à gris blanc à la fin de la section. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Altération faible à moyenne à épidote. Épidote associée aux feldspaths et décroissante du début à la fin de la section. Massive. Contacts nets à 30 et 40 dca respectivement.	38424	259.50	261.00	1.50	0.67	
			38425	261.00	262.50	1.50	0.07	
			38426	262.50	264.00	1.50	0.03	
	264.00 - 265.30	CHLORITISÉE:	38427	264.00	265.30	1.30	0.13	
		Faible chloritisation. Épidote presque entièrement résorbée. Trace à 1% Py disséminée.						
	265.30 - 267.30	CHLORITISÉ:	38428	265.30	266.30	1.00	1.33	
		Gris vert foncé. Aphanitique. Altération moyenne à forte à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin de la section.	38429	266.30	267.30	1.00	0.07	
	269.90 - 271.60	GABBRO:						
		Gris foncé à gris vert. Grain moyen à grossier. 10-15% Hornblende. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 60 et 40 dca respectivement.						
272.50	463.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain très fin à fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Trace de veinules de calcite-quartz cm. Quelques veines vont jusqu'à 20-30 cm. 423-451 Trace de coussin isolé. 375-463 Généralement non magnétique; quelques petites sections dispersées, de 10 cm, faiblement magnétique. 439.1-439.4 Veine de quartz, calcite et trace microcline. Contacts nets à 50 dca.						
	272.50 - 273.60	GABBRO: Identique à la section précédente. Contacts nets à 60-65 dca.						
	327.30 - 328.30	GABBRO: Gris. Grain moyen à grossier. 20% Hornblende. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 25-30 dca.						
	332.80 - 334.50	GRANODIORITE:						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Gris. 10% Feldspath mm à contour flou. Sans altération. Trace épidote dans certaine fracture. Massive. Contacts nets à 30 dca.						
		335.30 - 336.40 GRANODIORITE: Identique à la précédente. 347.8-348 Grandiorite identique à celle- ci.						
			38430	439.10	439.40	0.30	0.03	
			38431	461.00	462.00	1.00	0.03	
			38432	462.00	463.00	1.00	0.03	
463.00	472.00	BASALTE CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Altération faible à chlorite vert foncé. Section partiellement recristallisée en actinote/hornblende. Forte schistosité variant de 40-65 dca. Fortement magnétique. 1% Py fine disséminée. 463-363.5 3% Py disséminée. 465.3-468 1-2% de veinules de quartz. 468-468.8 40% Quartz blanc en veine et veinules. 468.8-470.4 Trace à 1% Py. 470.4-471 5% de quartz en veinules cm. 471-472 Trace à 1% Py. Pyrite décroissante du début à la fin de la section.						
		463.00 - 465.30 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. 463.5-464.1 70% de granodiorite.						
			38433	463.00	463.50	0.50	0.03	
			38434	463.50	464.10	0.60	0.03	
			38435	464.10	464.70	0.60	0.03	
			38436	464.70	465.30	0.60	0.03	
			MOY.	465.30	471.00	5.70	0.64	B
			38437	465.30	466.10	0.80	0.47	
			38438	466.10	467.10	1.00	0.20	
			38439	467.10	468.00	0.90	0.33	
			38440	468.00	468.80	0.80	1.33	
			38441	468.80	469.60	0.80	0.07	
			38442	469.60	470.40	0.80	0.13	
			38443	470.40	471.00	0.60	2.60	
			38444	471.00	472.00	1.00	0.07	
472.00	487.70	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Homogène. Massif. Non magnétique.						
			38445	472.00	473.00	1.00	0.03	
			38446	473.00	474.00	1.00	0.03	
487.70	501.80	GRANODIORITE: 499.4-501.8 Gris. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-3 mm. Sans altération. Massif. Contacts nets à 40-50 dca.						
		487.70 - 491.80 ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. Feldspath à contour très flou à non discernable. Massive. 487.7-489.4 Très forte altération à épidote. 489.4-491.8 Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Altération faible à épidote.						
			38448	487.70	488.60	0.90	0.03	
			38449	488.60	489.40	0.80	0.03	
			38450	489.40	490.60	1.20	0.03	
			38451	490.60	491.80	1.20	0.03	
		491.80 - 494.40 BASALTE A GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique. Trace épidote associée aux fractures.						
			38452	491.80	493.00	1.20	0.03	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
501.80	551.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Trace épidote associée aux fractures. Massif. Non magnétique.	38453	543.00	544.40	1.40	0.03	
		544.40 - 545.40 CHLORITISÉ ET PYRITISÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Altération croissante du début à la fin de la section. Schistosité faible à moyenne à 20-30 dca. 1% Py disséminée. Non magnétique.	38454	544.40	545.40	1.00	0.07	
		545.40 - 546.30 GRANODIORITE CHLORITISÉE AVEC 40% QUARTZ: Gris vert. Feldspath non visible, fortement oblitéré par l'altération. Altération forte à chlorite. Faible schistosité/foliation à 25 dca. 3-5% Py disséminée. Quartz en veinules à 25 dca.	38455	545.40	546.30	0.90	2.53	
		546.30 - 547.00 CHLORITISÉ AVEC 3-5% PYRITE: Gris vert foncé. Grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 20 dca. 3-5% Py disséminée. 1-2% Veinules de quartz-calcite à 20-30 dca.	38456	546.30	547.00	0.70	1.20	
		547.00 - 547.30 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert. Feldspath non discernable. Altération moyenne à forte à chlorite vert foncé. Massive. Contacts nets à 20-30 dca.	38457	547.00	547.30	0.30	0.13	
		547.30 - 551.30 BASALTE A GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération à faible altération à chlorite vert foncé. Massif. Fortement magnétique.	38458 38459 38460 38461	547.30 548.00 549.30 550.30	548.00 549.30 550.30 551.30	0.70 1.30 1.00 1.00	0.07 0.03 0.03 0.03	
551.30	557.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: 551.3-552.7 Gris à gris vert. Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-3 mm. 10-15% Phénocristaux de feldspath à contour plus ou moins net. Phénocristaux granulaire jusqu'à 5-6 mm. Sans altération significative. Massive. 2-4% de pyrite en nodules ou amas de 6-7 mm. Contacts nets à 60 et 40 dca respectivement. 552.7-554.2 et 555.6-557.6 Gris vert jaunâtre. Feldspath à contour très flou à non discernable. Feldspath granulaire jusqu'à 3-4 mm. Altération moyenne à épidote; épidote associée aux feldspaths et parfois aux fractures mm. Massive. Contacts nets à 30-40 dca.	38462 38463	551.30 552.70	552.70 554.20	1.40 1.50	0.03 0.03	
		554.20 - 555.60 BASALTE CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Altération faible à chlorite. Section chauffée et recristallisée. Faible schistosité variant de subparallèle à 30 dca. 2-3% Py disséminée. Fortement magnétique. Enclave de basalte dans la granodiorite; enclave partiellement recristallisée.	38464 38465	554.20 555.60	555.60 556.60	1.40 1.00	0.13 0.07	



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-262                      Zone no: E3, E                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 16/06/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002191                      Terminé le: 24/06/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1266.11N                      Azimut: 30°14'38"  
Station: 0+00                      Longitude: 3221.47E                      Inclinaison: -55° ' "  
Système de référence:                      Elévation: 3039.29 M                      Longueur: 588.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
24.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
84.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
144.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
204.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
264.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
324.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
353.00 M	-51° 0' 0"	33° 0' 0"	OK
384.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	
444.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
504.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
540.00 M	-49° 0' 0"	41°30' 0"	OK
564.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone E3 et E.

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE			
0.00	25.00	MORT-TERRAIN:									
25.00	195.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. 41.5-41.8 Basalte massif. 42.2-42.7 Basalte cisailé fortement à 70 dca. Basalte chauffé et recristallisé.									
	80.50 - 84.00	CHLORITISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. 82.2-82.4 Cisailée légèrement à 60 dca. Lessivée faiblement avec 1-2% Fuschite.	36171 36172 36173 36174	80.50 82.00 82.60 102.50	82.00 82.60 84.00 103.70	1.50 0.60 1.40 1.20	0.10 2.43 tr tr				
	103.70 - 104.60	LESSIVÉE ? Gris blanc. Moyennement à fortement lessivée. Trace à 1% Py fine disséminée. Cette section lessivée n'est pas comprises dans une section à chlorite. Pourrait-être un dyke granodioritique (aplite) plus pâle tel que vu à certain endroit dans la masse de granodiorite.	36175 36176 36177	103.70 104.70 123.50	104.70 106.00 124.20	1.00 1.30 0.70	0.27 tr 0.17				
	124.20 - 124.90	LESSIVÉE AVEC 3-5% TOURMALINE: Gris blanc à blanc rougeâtre. 10-15 cm fortement cisailée au début de la section et lessivée sur la reste de l'intervalle. 1% Py fine disséminée.	36178 36179	124.20 124.90	124.90 126.50	0.70 1.60	1.57 0.57				
	126.50 - 127.30	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py fine localement. Contacts nets à 60 dca.	36180 36181	126.50 127.30	127.30 128.50	0.80 1.20	0.13 tr				
	164.00 - 171.00	CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite vert foncé. Feldspath oblitéré par l'altération.	35978	166.00	166.50	0.50	0.63				
	166.50 - 167.25	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et Galène. 5-7% Fragments de granodiorite.	35979	166.50	167.25	0.75	16.13				
	167.25 - 168.20	LESSIVÉE: Fortement lessivée.	35980 35981	167.25 167.85	167.85 168.20	0.60 0.35	1.03 0.60				
	168.20 - 168.90	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py disséminée. Trace Galène.	35982 35983	168.20 168.90	168.90 169.30	0.70 0.40	0.20 1.57				
	169.30 - 169.75	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py.	35984	169.30	169.75	0.45	1.33				
			35985 36182	169.75 170.00	170.00 171.00	0.25 1.00	2.20 0.10				



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
195.60	310.60	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNETIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Faible altération à épidote, épidote dans la matrice et également dans les fractures. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement à moyennement magnétique. 224-227 5% Granodiorite en section variant de 10 à 30 cm. 233.6-234 5-7% Veinules mm à cm de quartz blanc. Trace Py dans les épontes des veinules.						
	203.50 - 206.10	GRANODIORITE: Gris avec teinte jaunâtre et rougeâtre localement. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-3 mm. Sans altération significative. Massive. Contacts nets à 50 et 20 dca respectivement.	36183	233.60	234.00	0.40	0.77	
	250.40 - 261.20	GRANODIORITE: Gris.. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-3 mm. Sans altération. Massive. Contacts nets à 20-30 dca.						
	263.30 - 263.90	GRANODIORITE: Identique à la section précédente.						
	271.00 - 271.60	GRANODIORITE: Identique aux précédentes. 269.7-270.1 Granodiorite.						
	298.30 - 298.60	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. Contacts nets à 15-20 dca.	36184	298.30	298.60	0.30	tr	
	301.80 - 303.00	GRANODIORITE: Identique aux précédentes. 299.6-299.8 Granodiorite.	36185	304.50	305.60	1.10	tr	
	305.60 - 306.90	CISAILLÉ: Gris brunâtre. Grain moyen. Faible biotisation ? Faible schistosité à 55 dca. 306.15-306.35 Trois veinules cm de quartz blanc à gris blanc. Épontes très légèrement lessivées. Trace Py.	36186 36187 36188 36189	305.60 306.00 306.40 306.90	306.00 306.40 306.90 308.00	0.40 0.40 0.50 1.10	tr 8.90 tr 0.60	
310.60	377.20	BASALTE A GRAIN MOYEN --> GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain moyen prédomine sur les section à grain fin. Plusieurs coulées de basalte variant de grain moyen à grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
	346.50 - 350.00	GRANODIORITE: Gris. 75% Feldspath mm à contour flou. Feldspath granulaire. Sans altération. Massive. Contacts nets à 70-80 dca.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		350-350.2 Trace Py. Quelques veinules de quartz blanc avec épontes lessivée.						
		350.00 - 350.20 VEINULES DE QUARTZ: Quelques veinules de quartz blanc avec épontes lessivées. Trace Py.	36190	350.00	350.20	0.20	66.73	
		359.60 - 360.00 GRANODIORITE: Identique aux précédentes.						
		371.90 - 372.50 GRANODIORITE: Identique aux précédentes. Contacts nets à 45 et 20 dca respectivement. 373.5-373.7 Granodiorite.						
377.20	558.80	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. 405-407.9 Quelques coussins isolés.	35986	382.05	382.80	0.75	0.17	
		382.80 - 390.20 CHLORITISÉ: Faible chloritisation. Quelques veines et veinules de quartz. Veines jusqu'à 10-20 cm.	MOY. 35987	382.80 382.80	390.20 383.30	7.40 0.50	0.79 1.23	E3
		383.10 - 383.30 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py.	35988	383.30	384.15	0.85	0.10	
			35989	384.15	385.00	0.85	0.10	
			35990	385.00	385.55	0.55	0.83	
			35991	385.55	386.50	0.95	0.10	
			35992	386.50	387.50	1.00	0.10	
			35993	387.50	388.50	1.00	0.10	
			35994	388.50	389.40	0.90	0.10	
			35995	389.40	389.80	0.40	1.07	
		389.80 - 390.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. 390.390.2 Éponte cisailée avec trace Py.	35996	389.80	390.20	0.40	9.50	
			35997	390.20	391.20	1.00	0.10	
			35998	391.20	392.20	1.00	0.20	
			35999	392.20	393.60	1.40	0.10	
		407.90 - 413.40 GRANODIORITE: Gris pâle à blanc. 70% Feldspath mm à contour flou. Sans altération. Massive. 413.4-413.95 Trace Py disséminée.	36000	407.90	408.90	1.00	0.10	
			36001	408.90	409.90	1.00	0.10	
			36002	409.90	410.90	1.00	0.10	
			36003	410.90	411.90	1.00	0.10	
			36004	411.90	412.90	1.00	0.10	
			36005	412.90	413.40	0.50	0.10	
		413.40 - 422.20 COUSSINÉ: Quelques bordures de coussins cm épidotisées.	36006	413.40	413.95	0.55	2.20	
		422.20 - 422.60 GRANODIORITE: Gris avec très légère teinte jaunâtre localement. Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-4 mm. Sans altération significative à épidote. Massive. Contacts nets à 15-20 dca.						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Sans altération. Massive.						
		556.90 - 557.50 CHLORITISÉE: Altération moyenne à forte à chlorite. Altération croissante du début à la fin de la section.						
		557.50 - 558.80 CHLORITISÉ: Faible altération à chlorite vert foncé. Massif.						
558.80	588.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths. 20-30% de sections chloritisées. Massive.						
		558.80 - 567.30 CHLORITISÉE: Altération moyenne à forte à chlorite vert moyen à foncé. 558.8-561 Trace d'enclave de basalte de 10-30 cm.	36007 36008 36009 36010 36011	558.80 560.20 560.90 561.80 562.80	560.20 560.90 561.80 562.80 563.80	1.40 0.70 0.90 1.00 1.00	0.57 0.50 2.33 0.33 0.80	
		563.80 - 565.50 LESSIVÉE: Moyennement à fortement lessivée. 564.2-564.4 Veine de quartz blanc.	MOY. 36012 36013 36014 36015 36016	563.80 563.80 564.80 565.50 565.50 566.30 567.30	566.30 564.80 565.50 566.30 567.30 568.40	2.50 1.00 0.70 0.80 1.00 1.10	1.94 2.60 2.03 1.03 0.20 0.10	E
		574.80 - 575.60 BASALTE: Enclave de basalte chauffé et partiellement recristallisé.	36017 36018	574.80 575.20	575.20 575.60	0.40 0.40	0.10 4.60	
		575.60 - 576.50 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et tourmaline près des épontes.	36019 36020	575.60 576.50	576.50 576.90	0.90 0.40	0.77 0.10	
588.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons : 63 Longueur totale échantillonnée : 50.70						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-263                      Zone no: A, B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 16/06/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002182                      Terminé le: 21/06/1998  
Lot :

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2064.81N                      Azimut: 28°44'11"  
Station: 0+00                      Longitude: 3356.90E                      Inclinaison: -60° ' "  
Système de référence:                      Elévation: 3039.29 M                      Longueur: 423.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
10.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
60.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
270.00 M	-62° 0' 0"	42°30' 0"	OK
300.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-63° 0' 0"	° ' "	OK
420.00 M	-63° 0' 0"	° ' "	OK
420.00 M	-64° 0' 0"	52° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A et B

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	9.00	MORT-TERRAIN:						
9.00	146.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain majoritairement fin à localement grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 57.4 5 cm de granodiorite épidotisée à 40 dca. 103-113 Quelques fractures avec remplissage de quartz avec 1% Po et parfois trace de Cpy. Veinules de quartz d'environ 1 cm en moyenne.	38600	16.20	17.20	1.00	tr	
		17.20 - 18.00 2-4% QUARTZ ET 2% PYRITE: Quartz en veinules cm avec épontes lessivées légèrement. Py disséminée.	38601	17.20	18.00	0.80	2.47	
			38602	18.00	19.00	1.00	0.30	
		70.50 - 71.20 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique à la section 75.8-87.6. Contacts nets à 30-35 dca. 68.95-69.15 Granodiorite épidotisée.						
		75.80 - 87.60 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 65-60% Feldspath à contour flou jusqu'à 1-2 mm. Feldspath granulaire. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 10 dca.						
		81.10 - 83.10 BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération. Massif. Non magnétique.						
		103.90 - 104.10 VEINE DE QUARTZ: Gris. 10% Po et trace Cpy. Contacts nets à 35 dca.	38603	103.90	104.10	0.20	2.83	
		113.00 - 122.20 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-3 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 10 et 55 dca respectivement.	38467	121.70	122.20	0.50	0.10	
		122.20 - 122.75 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1-2% Py. Pyrite associée aux films de chlorite dans le quartz.	38468	122.20	122.75	0.55	1.17	
			38469	122.75	123.20	0.45	0.40	
			38470	137.45	137.95	0.50	0.70	
		137.95 - 138.40 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py aux contacts et dans les épontes sur quelques 1 à 2 cm.	38471	137.95	138.40	0.45	0.33	
			38472	138.40	139.00	0.60	0.10	
146.00	189.70	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Granulométrie croissante du début à la fin de la section. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non	38473	152.30	152.65	0.35	0.10	coupé
			38474	165.45	165.95	0.50	0.10	1 oz/t

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE	
		magnétique. 146 Passage graduel de grain fin à grain moyen. 189.7 Passage graduel de grain moyen à grain grossier.							
		152.4-152.5 Veinule de quartz calcite et épidote à 40 dca.							
		165.95 - 168.50	MOY.	165.95	168.00	2.05	10.09	A	7.59
		LESSIVÉ, ZONE A: Gris brunâtre à verdâtre. Biotite ? Section faiblement lessivée. Massif.	38475	165.95	166.65	0.70	0.13		
		166.65 - 167.40	38476	166.65	167.05	0.40	8.50		
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1-2% Py. Trace Galène. Contacts semblent être à 75-85 dca.	38477	167.05	167.40	0.35	48.97		
			38478	167.40	168.00	0.60	0.10		
189.70	193.00	GABBRO: Gris vert. Grain grossier. Sans altération. Massif. Tranche fortement avec les basaltes à grain moyen de chaque côté. Contacts très irréguliers et difficilement lisibles.							
193.00	361.10	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Trace épidote dans la matrice localement. Massif. Non magnétique.							
		231.50 - 232.40							
		GABBRO/DIORITE: Gris brunâtre. Grain moyen. Sans altération. Massif. Trace Py fine. Contacts nets à 65 et 40 dca respectivement. Éponges fortement magnétiques sur 20 et 10 cm respectivement.	38479	309.50	310.80	1.30	0.10		
		310.80 - 317.60	38480	310.80	312.00	1.20	0.57		
		3-5% PYRITE: Pyrite grossière. Py plus abondante au centre de la section et moins abondante sur le dernier mètre de chaque côté de la section.	38481	312.00	313.50	1.50	0.30		
			38482	313.50	315.00	1.50	0.17		
			38483	315.00	316.50	1.50	0.20		
			38484	316.50	317.60	1.10	0.17		
			38485	317.60	318.30	0.70	0.10		
			38486	346.80	347.20	0.40	0.10		
		347.20 - 347.50	38487	347.20	347.70	0.50	0.10		
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 10% Fragments de basalte. Trace Py. Contacts non lisibles, roche déjà cassée en deux pour l'échantillonnage.	38488	347.70	348.20	0.50	0.30		
		347.90 - 348.20	38489	348.20	349.35	1.15	0.10		
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1-2% Cpy. Trace Py. Contacts non lisibles.							
		349.35 - 349.75	38490	349.35	349.75	0.40	0.70		
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et Cpy. 360.5-360.6 Veine de quartz avec un fragments de granodiorite à l'intérieur. Trace de Py. Trace Py également sur 5 à 10 cm dans les éponges.	38491	349.75	350.15	0.40	0.83		
			38492	359.85	360.35	0.50	0.10		
			38493	360.35	360.65	0.30	0.23		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
			38494	360.65	361.05	0.40	0.10	
			38495	361.05	362.00	0.95	0.30	
361.10	423.00	BASALTE A GRAIN FIN -->MOYEN: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	38496	362.00	362.80	0.80	1.13	
		362.80 - 363.60 CISAILLÉ: Schistosité faible à moyenne à 70 dca.	38497	362.80	363.60	0.80	0.10	
		363.60 - 367.20 1-3% PYRITE: Py disséminée. 365.8-367.2 Faible foliation/schistosité à 20-25 dca.	38498	363.60	364.50	0.90	0.10	
			38499	364.50	365.40	0.90	0.10	
			38500	365.40	365.80	0.40	0.50	
			38501	365.80	366.85	1.05	0.37	
			38502	366.85	367.20	0.35	0.10	
		367.20 - 368.40 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py disséminée.	38503	367.20	367.65	0.45	0.10	
			MOY.	367.65	371.80	4.15	1.23	B
			38504	367.65	368.00	0.35	0.10	
			38505	368.00	368.40	0.40	2.13	
		368.40 - 370.80 CISAILLÉ AVEC 10-15% CARBONATE: Forte schistosité variable de 30-50 dca. Schistosité microplissée et déformée. Carbonate en veinules mm. 369.2-370.2 Deux autres veinules de 10 cm de quartz blanc.	38506	368.40	368.90	0.50	0.10	
		368.90 - 369.20 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py.	38507	368.90	369.20	0.30	0.77	
			38508	369.20	369.95	0.75	3.57	
			38509	369.95	370.80	0.85	0.93	
		370.80 - 372.65 GRANODIORITE CHLORITISÉE: 371.8-372.65 Gris vert. Feldspath oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert moyen à foncé. Massive.	38510	370.80	371.10	0.30	0.57	
		370.80 - 371.60 CISAILLÉE: Fortement cisailée. Passage rapide de cisailée à massive.	38511	371.10	371.80	0.70	0.43	
			38512	371.80	372.65	0.85	0.10	
			38513	372.65	373.00	0.35	0.10	
		376.80 - 377.60 GRANODIORITE: Gris. 60% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire. Sans altération. Massive. Trace à 1% Py fine disséminée. Contacts nets à 60 et 20 dca respectivement.						
		386.10 - 387.30 2-3% PYRITE: Pyrite disséminée au contacts d'une granodiorite.	38604	386.10	387.30	1.20	tr	
		387.30 - 394.50 GRANODIORITE: 390-394.5 Gris. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-3 mm. Sans altération. Massive. 394.5-394.6 Veine de quartz-calcite.						





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-264                      Zone no: E, E3                      Contracteur: Forage Benoit Ltée                      Débuté le: 21/06/1998  
 Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C003031                      Terminé le: 02/07/1998  
 Lot :                      Niveau : Surface                      Section: 2840 E                      Lieu de travail: Lac de Montigny  
 Coordonnées au collèt :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1164.15N                      Azimut: 28°16'11"  
 Station: 0+00                      Longitude: 3394.70E                      Inclinaison: -55° 0' 0"  
 Système de référence:                      Elévation: 3039.67 M                      Longueur: 641.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-49° 0' 0"	40°30' 0"	OK
360.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
420.00 M	-44° 0' 0"	° ' "	OK
470.00 M	-37° 0' 0"	46°30' 0"	OK
480.00 M	-38° 0' 0"	° ' "	OK
540.00 M	-35° 0' 0"	° ' "	OK
600.00 M	-28° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone E et E3

Débit d'eau:                      Bouchon:  
 Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	35.40	MORT-TERRAIN:						
35.40	50.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: 39.9-50.5 Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive.						
	35.40 - 39.90	MOY.		35.40	38.00	2.60	6.59	L
		LESSIVÉE:	36191	35.40	36.50	1.10	8.90	
		Moyennement lessivée avec 5% de sections chloritisées. Trace de tourmaline en film	36192	36.50	38.00	1.50	4.90	
		mm localement. Trace Py fine disséminée	36193	38.00	39.30	1.30	0.40	
		dans les sections à tourmaline.	36194	39.30	39.90	0.60	tr	
		39.3-39.9 Chloritisée.	36195	39.90	41.50	1.60	tr	
50.50	84.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
	58.70 - 59.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique à la section précédente. Contacts nets à 35 dca.						
	60.20 - 61.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique aux précédentes. Contacts nets à 65 et 15 dca respectivement.						
84.00	116.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: 84-100.5 Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive.						
	100.50 - 115.00	CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Altération faible à moyenne à hématite. Altérations croissantes du début à la fin de la section.	36196	113.50	115.00	1.50	0.10	
	115.00 - 116.70	LESSIVÉE ET HÉMATISÉE: Gris blanc à blanc rougeâtre. Chlorite complètement résorbée. Fortement lessivée. Altération moyenne à hématite. Trace à 1% Tourmaline en film et filets mm. Trace à 1% Py associée aux sections à tourmaline.	36197	115.00	115.90	0.90	2.50	
			36198	115.90	116.70	0.80	0.13	
116.70	123.80	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé à vert jaunâtre aux deux extrémités. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Faible épidotisation aux deux extrémités. Massif.	36199	116.70	118.00	1.30	0.10	
			36200	123.00	123.80	0.80	0.30	
123.80	324.40	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen. Feldspath fortement oblitéré par l'altération à chlorite. Feldspath à contour très flou. Altération faible à forte à chlorite vert foncé. Très localement, trace d'épidote. Quelques sections légèrement hématisée. Massive. 282.3-282.5 Basalte fortement cisailé à 90 dca.						
	123.80 - 129.80	MOY.		123.80	129.80	6.00	7.18	
		LESSIVÉE ET HÉMATISÉE:	36250	123.80	125.00	1.20	2.20	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Gris blanc à gris blanc rougeâtre.	36251	125.00	126.50	1.50	24.60	
		Fortement lessivée. Faiblement hématisée.	36252	126.50	128.00	1.50	1.87	
		Trace Tourmaline et de pyrite localement.	36253	128.00	129.00	1.00	tr	
			36254	129.00	129.80	0.80	0.93	
			36255	129.80	131.00	1.20	tr	
			36256	133.50	134.40	0.90	0.17	
	134.40 - 134.90		36257	134.40	134.90	0.50	8.67	
		LESSIVÉE: Fortement lessivée. Passe graduellement à chloritisée aux extrémités.	36258	134.90	136.00	1.10	0.10	
	147.60 - 148.50		36259	147.60	148.50	0.90	tr	
		BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 15-20 dca.						
	148.50 - 154.70		36260	148.50	150.00	1.50	tr	
		LESSIVÉE: Faiblement à moyennement lessivée. Trace de chlorite localement. Trace de tourmaline et Py très localement.	36261	150.00	151.50	1.50	tr	
			36262	151.50	153.00	1.50	0.27	
			36263	153.00	154.70	1.70	0.90	
			36264	154.70	156.00	1.30	tr	
			36265	169.60	171.10	1.50	tr	
	171.10 - 175.50		36266	171.10	172.50	1.40	1.73	
		LESSIVÉE: Fortement lessivée au début de la section et faiblement lessivée à la fin de la section. Passage graduel à l'altération à chlorite vers la fin de la section. Trace Tourmaline et pyrite sur le premier mètre au début de la section.	36267	172.50	174.00	1.50	tr	
			36268	174.00	175.50	1.50	tr	
			36269	175.50	177.00	1.50	tr	
			36270	177.00	178.50	1.50	tr	
			36271	193.50	194.40	0.90	0.10	
	194.40 - 195.40		36272	194.40	195.40	1.00	0.70	
		LESSIVÉE: Fortement lessivée. Trace Tourmaline et Py.	36273	195.40	196.50	1.10	0.13	
			36274	203.00	204.00	1.00	tr	
	204.00 - 211.50		36275	204.00	205.10	1.10	3.50	
		LESSIVÉE: Fortement lessivée. Trace Py et tourmaline localement.	36276	205.10	206.20	1.10	0.40	
	206.20 - 208.00		36277	206.20	207.10	0.90	0.53	
		CHLORITISÉE: Altération forte à chlorite.	36278	207.10	208.00	0.90	0.40	
			36279	208.00	209.20	1.20	0.27	
			36280	209.20	210.40	1.20	tr	
			36281	210.40	211.50	1.10	0.10	
	211.50 - 214.50		36282	211.50	213.00	1.50	tr	
		60% BASALTE ET 40% GRANODIORITE: Alternance de basalte et granodiorite. Altération faible à séricite. 213.8-214.5 Ressemble à une zone de faille. Roche casse en petits bouts de plus ou moins 1 cm. Dans les bout de 10 cm intacts il y a des fragments de moins de 1 cm de couleur jaune pâle (séricite) dans une matrice vert moyen à foncé.	36283	213.00	214.50	1.50	0.27	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
214.50	216.00	LESSIVÉE: Fortement lessivée. Trace Tourmaline dans les fractures mm.	36284	214.50	216.00	1.50	0.83	
			36285	216.00	217.50	1.50	0.10	
			36286	248.00	249.50	1.50	0.10	
			36287	249.50	250.80	1.30	0.13	
250.80	258.80	LESSIVÉE: Moyennement à fortement lessivée. Trace Tourmaline en film et filets mm dans les fractures. Trace Py.	MOY.	250.80	258.80	8.00	1.27	
			36288	250.80	252.00	1.20	2.93	
			36289	252.00	253.50	1.50	0.50	
			36290	253.50	255.00	1.50	tr	
			36291	255.00	256.50	1.50	0.33	
			36292	256.50	257.70	1.20	2.60	
			36293	257.70	258.80	1.10	2.07	
258.80	260.90	BASALTE CISAILLÉ AVEC SÉRICITE ET FUSCHISTE: Gris jaunâtre avec teinte vert pomme. Forte altération à séricite. 5% Fuschite en point mm dans la schistosité. Schistosité forte à 20 dca.	36294	258.80	259.80	1.00	tr	
			36295	259.80	260.90	1.10	tr	
260.90	264.20	50% BASALTE/50% GRANODIORITE LESSIVÉ: Basalte fortement séricitisé avec trace à 5% de fuschite. Schistosité moyenne à forte à 20 dca. Granodiorite moyennement lessivée. Massive.	36296	260.90	261.70	0.80	tr	
			36297	261.70	262.10	0.40	tr	
			36298	262.10	262.80	0.70	tr	
			36299	262.80	264.20	1.40	0.10	
264.20	265.50	BASALTE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération. Massif. Non magnétique.	36300	264.20	265.50	1.30	tr	
			36301	265.50	266.80	1.30	tr	
266.80	268.50	BASALTE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Enclave de basalte dans la granodiorite.	36302	266.80	268.50	1.70	tr	
			36303	268.50	270.00	1.50	tr	
324.40	537.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre avec teinte rougeâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-4 mm. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths et parfois dans les fractures. Faible hématite associée également aux feldspaths. Massive. 478-481 50% Chlorite et 50% Épidote.	36304	423.00	424.30	1.30	tr	
424.30	432.00	CHLORITISÉE: 399-424.3 30% de sections chloritisées et 70% de sections épidotisées. 424.3-426.3 Très forte altération à chlorite vert foncé. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Section vert foncé. 426.3-432 Altération faible à moyenne à chlorite. 10% de petites sections épidotisées de 10 cm.	36305	424.30	426.30	2.00	tr	
			36306	426.30	427.50	1.20	tr	
			38514	451.50	452.60	1.10	0.10	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		452.60 - 461.30 CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé.	38515	452.60	453.30	0.70	0.13	
		453.30 - 453.90 CISAILLÉE AVEC 5% PYRITE: Schistosité faible à moyenne à 55 dca. Py cubique grossière.	MOY.	453.30	454.80	1.50	3.62	E3
			38516	453.30	453.90	0.60	3.77	
			38517	453.90	454.30	0.40	1.90	
			38518	454.30	454.60	0.30	7.80	
			38519	454.60	455.20	0.60	0.33	
			38520	455.20	456.00	0.80	0.70	
		455.75 - 461.30 LESSIVÉE: Faiblement à fortement lessivée. Faiblement lessivée aux extrémités. Fortement lessivée entre les sections de basalte cisailé. 40% Tourmaline. Localement, tourmaline massive sur 30 cm. 1-2% Py. 454.5-454.6 Veine de quartz blanc avec 25% Tourmaline. 457.5-457.75, 458.4-458.5 et 459.6-460.4 Basalte cisailé. Passage graduel et rapide sur 10-20 cm de lessivée à chlorite et ensuite épidote.	38521	456.00	456.80	0.80	3.30	
			38522	456.80	457.50	0.70	0.20	
			38523	457.50	457.75	0.25	0.23	
			38524	457.75	458.40	0.65	1.40	
			38525	458.40	458.70	0.30	0.63	
			38526	458.70	459.15	0.45	0.10	
			38527	459.15	459.60	0.45	2.33	
			38528	459.60	460.40	0.80	2.17	
			38529	460.40	461.30	0.90	1.70	
			38530	461.30	462.00	0.70	0.77	
537.30	595.50	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à foncé avec teinte jaunâtre localement. Feldspath à contour flou à très flou. Altération faible à forte à chlorite vert foncé. Massive. 537.3-540.60% de sections chloritisées et 40% de sections épidotisées. 536.6 536.9 2 veinules de quartz blanc avec 1% Py et trace Galène. Veinules de 7 cm et 2 cm aux extrémités. 548.2-556.6 Faible altération à chlorite. 10-15% de sections épidotisées. 561.5-567.2 Forte altération à chlorite vert moyen à foncé. 567.6-570.2 Altération faible à chlorite. Trace épidote diffuse dans les feldspaths localement. 570.2-579.7 Forte altération à chlorite. 579.7-593.6 Altération faible à moyenne à chlorite. Matrice complètement chloritisée. Faible altération à épidote. Épidote, dans les feldspaths, partiellement résorbée au profit de la chlorite.	38531	537.30	537.60	0.30	0.10	
			38532	537.60	537.90	0.30	1.43	
			38533	537.90	538.20	0.30	0.40	
			38534	539.90	540.60	0.70	0.73	
			38535	540.60	541.70	1.10	0.10	
			MOY.	541.70	546.80	5.10	5.24	E
			38536	541.70	542.30	0.60	2.70	
			38537	542.30	543.25	0.95	1.03	
		543.25 - 548.20 LESSIVÉE, SILICIFIÉE ET 1% PYRITE: Fortement lessivée et fortement silicifiée (Zone E) . 1-2% Py et trace Galène. 540-540.3 Fortement lessivée. 3-4% Tourmaline en filet mm. Trace à 1% Py disséminée. 541.7-542.3 Moyennement lessivée. 2% Py 542.3-543.25 Chloritisée. Trace à 1% Py.	38538	543.25	544.00	0.75	2.90	
			38539	544.00	544.70	0.70	0.93	
		544.70 - 545.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 5% Galène disséminée. Contacts flous avec la zone silicifiée.	38540	544.70	545.30	0.60	24.20	
			38541	545.30	545.95	0.65	7.97	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		545.95 - 546.50 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et galène. Contacts nets à 85 dca.	38542	545.95	546.50	0.55	2.07	
		546.50 - 546.80 BASALTE CISAILLÉ: Gris vert moyen. Forte schistosité à 80-85 dca.	38543	546.50	546.80	0.30	1.47	
		546.80 - 547.10 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et galène.	38544	546.80	548.20	1.40	0.30	
			38545	548.20	549.60	1.40	0.10	
			38546	549.60	551.00	1.40	0.10	
			38547	551.00	551.80	0.80	0.10	
			38548	551.80	552.10	0.30	0.43	
			38549	552.10	552.60	0.50	0.17	
			38550	552.60	554.00	1.40	0.23	
			38551	554.00	555.35	1.35	0.10	
			38552	555.35	556.60	1.25	0.10	
		556.60 - 561.50 LESSIVÉE: Moyennement à fortement lessivée. Trace Tourmaline. 1-2% Py fine disséminée.	38553	556.60	557.20	0.60	0.17	
			38554	557.20	558.10	0.90	0.20	
			38555	558.10	558.90	0.80	0.13	
			38556	558.90	559.90	1.00	4.17	
		567.2-567.6 Fortement lessivée. 1-2% Tourmaline. 2-3% Py fine disséminée.	38557	559.90	561.00	1.10	0.20	
			38558	561.00	561.50	0.50	0.10	
			38559	561.50	562.40	0.90	tr	
			38560	562.40	563.10	0.70	tr	
			38561	563.10	563.85	0.75	0.10	
			38562	563.85	564.00	0.15	0.50	
			38563	564.00	565.60	1.60	0.10	
			38564	565.60	567.20	1.60	0.17	
			38565	567.20	568.70	1.50	0.13	
			38566	568.70	570.20	1.50	tr	
			38567	570.20	570.80	0.60	tr	
			38568	570.80	571.20	0.40	tr	
		571.20 - 571.60 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Tourmaline. Trace Py.	38569	571.20	571.60	0.40	0.53	
			38570	571.60	573.40	1.80	tr	
		573.40 - 575.00 LESSIVÉE: Faiblement à moyennement lessivée. Trace à 1% Py.	38571	573.40	574.20	0.80	0.10	
			38572	574.20	575.50	1.30	0.47	
			38573	575.50	576.45	0.95	tr	
			38574	576.45	577.50	1.05	tr	
			38575	577.50	578.70	1.20	0.23	
			38576	578.70	579.30	0.60	0.27	
			38577	579.30	580.90	1.60	0.10	
			38578	593.30	593.60	0.30	0.10	
		593.60 - 595.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et Galène.	38579	593.60	594.30	0.70	1.03	
			38580	594.30	595.00	0.70	0.50	
			38581	595.00	595.45	0.45	0.10	
595.50	641.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour plus ou moins flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive.						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDÔME

Trou no: WD-265                      Zone no: E, E3                      Contracteur: Forage Benoit Ltée                      Débuté le: 24/06/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002191                      Terminé le: 01/07/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section: 2640 E                      Lieu de travail: Lac de Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1377.09N                      Azimut: 30°26'53"  
Station: 0+00                      Longitude: 3284.66E                      Inclinaison: -55° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.20 M                      Longueur: 528.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
30.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
90.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
150.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
210.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
270.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
330.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
381.00 M	-49° 0' 0"	39°30' 0"	OK
390.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
503.00 M	-47° 0' 0"	41°30' 0"	OK

Remarques : Zone E et E3.

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	30.00	MORT-TERRAIN:						
30.00	219.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. 121.7-121.8 Basalte chloritisé. 141.4-141.5 Basalte massif. Enclave dans la granodiorite. 171.7-171.9 Basalte folié à 30-40 dca.						
		100.20 - 100.70 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 20-25% de fragments de granodiorite. Trace Py. Contacts nets à 70 dca. Éponges chloritisées sur 10-15 cm.	36307	100.20	100.70	0.50	0.37	
		117.80 - 118.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py, Cpy et galène. Contacts nets à 80-85 dca. 120.45 7 cm de quartz blanc avec trace Py et Cpy.						
		145.00 - 145.60 BASALTE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 80-85 dca.	36309	198.00	199.30	1.30	tr	
		199.30 - 200.80 BASALTE CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain moyen. Altération faible à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à forte à 20 dca. Schistosité croissante du début à la fin de la section. Roche chauffée et recristallisée.	36310	199.30	200.80	1.50	0.20	
		200.80 - 201.90 LESSIVÉE: Fortement lessivée. Trace Py.	36311	200.80	201.90	1.10	0.80	
			36312	201.90	203.00	1.10	0.10	
			36051	217.90	218.70	0.80	tr	
		218.70 - 219.40 LESSIVÉE: Moyennement lessivée. Trace Py. Déformation de contact.	36052	218.70	219.40	0.70	0.23	
219.40	284.10	BASALTE À GRAIN FIN -->MOYEN: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. 30-40% de basalte à grain moyen dispersé inégalement dans les basaltes à grain fin. Sans altération significative à chlorite. Faiblement magnétique.						
		219.40 - 219.70 CISAILLÉ: Faiblement à moyennement cisailé à 55 dca. Déformation de contact.	36053	219.40	219.70	0.30	0.96	
			36054	219.70	220.30	0.60	0.06	
		222.40 - 223.40 GRANODIORITE: Gris blanc. Feldspath mm à contour flou. Sans altération. Massive. Contacts nets à 70 dca.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
224.30	- 224.80	GRANODIORITE: Identique à la précédente.						
233.60	- 240.00	GRANODIORITE: Gris. 60% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-3 mm. Sans altération. Localement 1 mètre épidotisé. Massive. Contacts nets à 30 et 60 dca respectivement.						
242.20	- 243.70	GRANODIORITE: Identique à la section précédente. Contacts nets à 50 et 20 dca.						
249.00	- 251.10	GRANODIORITE: Gris avec légère teinte jaunâtre. 70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-3 mm. Très très faible épidotisation.						
252.30	- 253.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-3 mm. Faible épidotisation. Massive. Contacts nets à 15 et 30 dca respectivement.	36036	268.80	269.15	0.35	0.30	
269.10	- 271.20	BIOTISÉ: Gris vert à vert brunâtre. Massif aux extrémités et cisaillé entre les veines de quartz. 270.9-271.2 Brunâtre(biotisé). Massif. 1% Py disséminée.	MOY.	269.15	271.20	2.05	3.61	
			36037	269.15	269.35	0.20	1.40	
			36038	269.35	269.75	0.40	11.76	
	269.75 - 269.90	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts semblent à 80-85 dca. 269.15-269.35 Deux veines de 2 cm et 7 cm aux extrémités.	36039	269.75	269.90	0.15	6.93	
			36040	269.90	270.10	0.20	0.23	
	270.10 - 270.90	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et galène.	36041	270.10	270.55	0.45	2.66	
			36042	270.55	270.90	0.35	0.10	
			36043	270.90	271.20	0.30	0.30	
			36044	271.20	271.60	0.40	0.20	
			36045	273.30	273.70	0.40	0.10	
273.70	- 274.95	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à foncé. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert moyen à foncé. Massive. 273.7-273.9 Très forte altération à chlorite. Zone de déformation de contact. 274.95-275.3 Trace à 1% Py.	36046	273.70	273.90	0.20	0.23	
			36047	273.90	274.30	0.40	1.03	
			36048	274.30	274.95	0.65	tr	
			36049	274.95	275.30	0.35	tr	
			36050	275.30	275.75	0.45	tr	
284.10	363.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Altération moyenne à épidote, épidote						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		principalement dans les feldspaths et localement dans les fractures. Massive.						
		316.8-317.6 Section chloritisée avec une veinule de 2 cm de quartz blanc.						
		321.3-321.45 Veine de quartz blanc avec épontes chloritisées 10 et 60 cm.						
		323.1 Veinule de 3-4 cm avec épontes chloritisées sur moins de 10 cm.						
		331.1-331.35 Veine de quartz avec épontes chloritisées sur 1 mètre et 10 cm respectivement.						
		336.5-336.8 Deux veinules de 1-2 cm avec chloritisation des épontes.						
		351.2-351.7 Enclave de basalte à grain fin et fortement magnétique.						
		290.10 - 290.30 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 80-85 dca. Stérile. Épontes chloritisées sur 50 et 10 cm respectivement.	36313	290.10	290.30	0.20	tr	
		303.30 - 307.80 BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.						
		307.80 - 310.80 CHLORITISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Pourrait-être la zone E3 ??	MOY. 36314	307.80 307.80	310.80 308.40	3.00 0.60	tr	E3
		308.40 - 309.40 LESSIVÉE: Faiblement à moyennement lessivée. Trace Tourmaline et Py.	36315 36316	308.40 309.40	309.40 310.80	1.00 1.40	0.13 tr	
			36021	316.00	316.80	0.80	tr	
			36022	316.80	317.60	0.80	0.10	
			36023	317.60	318.00	0.40	tr	
			36024	319.50	320.15	0.65	tr	
			36025	320.15	320.95	0.80	0.56	
			36026	320.95	321.30	0.35	0.36	
			36027	323.10	323.40	0.30	0.30	
			36028	329.40	330.00	0.60	tr	
			36029	330.00	330.60	0.60	0.23	
			36030	330.60	331.40	0.80	0.93	
			36031	331.40	332.20	0.80	tr	
			36032	335.50	336.00	0.50	tr	
			36033	336.00	336.60	0.60	0.13	
			36034	336.60	337.00	0.40	tr	
			36035	337.00	337.50	0.50	tr	
363.30	423.10	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement magnétique. Semble coussiné localement.						
		370.70 - 371.30 GRANODIORITE: Gris. 70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-4 mm. Sans altération. Trace épidote très localement. Massive. Contacts nets à 15-20 dca.						
		374.10 - 375.00 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Identique à la section précédente. Faible altération à épidote. Contacts nets à 5-15 dca.						
		393.30 - 400.80 BASALTE A GRAIN MOYEN:						
		400.80 - 401.90 10-12% QUARTZ-CARBONATE: Veinules mm de quartz-calcite à 40 dca. 1% Py sur 20 cm au début de la section.	36317	400.80	401.90	1.10	0.70	
		415.00 - 423.10 BASALTE A GRAIN MOYEN: 420.8-421 50% de calcite-quartz à 40 dca. 5-7% Py disséminée.						
423.10	438.65	GRANODIORITE LESSIVÉE: Gris pâle à gris blanc. Feldspath non visible. Altération à séricite faible à moyenne Faiblement à fortement lessivée.. Massive. 437.3-438.65 Faiblement lessivée.						
		423.10 - 425.90 CHLORITISÉE: Altération moyenne à forte à chlorite.	36055	423.10	424.60	1.50	0.10	
			36056	424.60	425.90	1.30	1.70	
		425.90 - 430.10 35-40% QUARTZ: Quartz blanc sous forme de veines de 10 à 50 cm. Trace Py, Cpy et galène localement. Section très fortement lessivée. Zone E.	36057	425.90	426.60	0.70	0.17	
			36058	426.60	427.40	0.80	0.47	
			36059	427.40	428.20	0.80	0.40	
			36060	428.20	428.90	0.70	1.03	
			36061	428.90	429.55	0.65	0.67	
			36062	429.55	430.10	0.55	1.23	
			36063	430.10	430.85	0.75	0.10	
		MOY.		430.85	432.80	1.95	1.46	E
			36064	430.85	431.70	0.85	1.07	
			36065	431.70	432.80	1.10	1.77	
			36066	432.80	433.90	1.10	0.63	
			36067	433.90	434.50	0.60	0.27	
		434.50 - 435.50 CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite.	36068	434.50	435.50	1.00	0.10	
		435.50 - 437.30 BASALTE CISAILLÉ: Gris vert moyen à foncé. Altération faible à chlorite. Schistosité moyenne à forte à 60-80 dca.	36069	435.50	436.35	0.85	0.10	
			36070	436.35	437.30	0.95	1.70	
			36071	437.30	438.00	0.70	0.30	
			36072	438.00	438.65	0.65	0.10	
438.65	458.30	BASALTE A GRAIN MOYEN Gris vert foncé. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 438.65-442.5 Basalte à grain fin. 442.5-458.3 Basalte à grain moyen. Passage graduel entre les deux types de basalte.						
458.30	493.90	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à gris blanc. Feldspath oblitéré par l'altération. Massive.	36073	458.30	459.10	0.80	0.10	
		459.10 - 460.70 LESSIVÉE: Fortement lessivée. Trace à 1% Py.	36074	459.10	459.50	0.40	0.10	
			36075	459.50	460.70	1.20	0.80	
			36076	460.70	462.20	1.50	1.10	
			36077	462.20	463.60	1.40	0.57	
			36078	463.60	465.20	1.60	0.50	
			36079	465.20	466.70	1.50	0.43	



**MINES WESTERN QUÉBEC INC.  
MINES D'OR WESDOME INC.**

**RAPPORT DE FORAGE  
D'EXPLORATION**  
Propriétés WESDOME et YANKEE CLIPPER

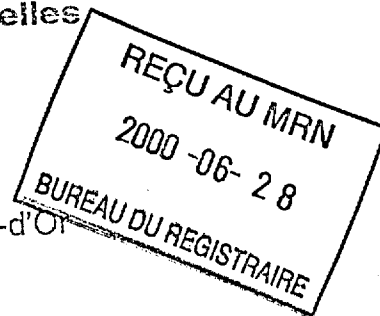
- Volume III -  
- Journaux de sondage -

**WD-266 @ WD-300**

Ressources Naturelles  
Secteur mines

26 JUIN 2000

Bureau Régional Val-d'Or



Cantons Dubuisson et Vassan, Québec  
S.N.R.C. 32 C/4

Le 26 mai 2000  
Val-d'Or, Québec

Jean Castonguay, ing.géologue  
Eugène Gauthier, ing.géologue

00178016

WESTERN QUEBEC  
 JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-266 Zone no: E & E3 Contracteur: Forage Benoit Ltée Débuté le: 02/07/1998  
 Canton : Vassan Rang : I Claim no: C002191 Terminé le: 14/07/1998  
 Lot : Niveau : Surface Section: 2680 E Lieu de travail: Lac De Montigny  
 Coordonnées au collet : Ligne : 0+00 Latitude: 1304.31N Azimut: 29°50'35"  
 Station: 0+00 Longitude: 3290.73E Inclinaison: -55° ' "  
 Système de référence: Elévation: 3039.40 M Longueur: 738.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
24.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
84.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
144.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
204.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
264.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
324.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
384.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
407.00 M	-52° 0' 0"	37° 0' 0"	OK
444.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
504.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
564.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
624.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
684.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
735.00 M	-45° 0' 0"	42°30' 0"	OK

Remarques : Zone E et E3

Débit d'eau: Bouchon:  
 Cimenté : oui Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	24.00	MORT-TERRAIN:						
24.00	81.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Trace de petits dykes rougeâtre (aplite) d'épaisseur cm à angle variable. Trace de fragments de basalte variant de 2 cm à 25 cm.	36201	48.30	49.20	0.90	0.25	
	49.20 - 50.20	CHLORITISÉE: Altération faible à chlorite. Hornblende entièrement transformée en chlorite vert foncé.	36202	49.20	49.80	0.60	2.45	
	49.40 - 49.50	FAILLE: Fortement cisillée à 40-50 dca. 50% Tourmaline. Trace Py.						
	49.50 - 49.80	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py cubique jusqu'à 1-2 mm. Trace de fragments de granodiorite fortement cisillée.	36203	49.80	50.20	0.40	0.15	
	77.10 - 77.90	BASALTE: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Enclave de basalte dans la granodiorite.	36204	50.20	51.00	0.80	0.10	
			36108	81.00	81.40	0.40	0.10	
81.40	83.50	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py, Cpy et galène. Contacts nets à 65 dca.	36109	81.40	82.00	0.60	0.17	
			36110	82.00	83.00	1.00	0.30	
			36111	83.00	83.50	0.50	0.18	
83.50	204.20	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. 131.7-148 5-7% de granodiorite sous forme de petits dykes jusqu'à 20 cm. 140.7-142 Granodiorite/aplite rouge de 2 cm de vrai épaisseur subparallèle à la carotte. 173.7-174 Aplite gris rougeâtre.	36112	83.50	84.00	0.50	27.20	
			36113	84.00	84.50	0.50	0.10	
			36114	84.50	85.00	0.50	0.17	
	90.10 - 91.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris vert jaunâtre. 70% Feldspath granulaire à contour flou. Faible épidotisation des feldspaths. Massive. 2-3% Hornblende noire. Contacts nets à 55-60 dca.						
	96.40 - 96.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. Grain très fin à fin. Forte épidotisation de la matrice et des feldspaths. Massive. Contacts nets à 15-20 dca. Granodiorite d'une autre génération que la grosse masse intrusive; liquide de fin de cristallisation.						
			MOY.	98.50	99.90	1.40	3.00	
			36205	98.50	99.20	0.70	2.65	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
			36206	99.20	99.60	0.40	3.00	
	99.60 - 99.90	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 70 dca. 99.2-99.6 1-2% de veinules cm de quartz. 2-3% Py disséminée.	36207	99.60	99.90	0.30	3.80	
			36208	99.90	100.50	0.60	0.10	
	106.50 - 108.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath granulaire à contour flou. Faible épidotisation des feldspaths. Massive. Contacts nets à 35 et 75 dca respectivement.						
	112.40 - 114.60	DIORITE MAGNÉTIQUE: Gris foncé. Grain très fin. Sans altération. Massive. Moyennement magnétique. 10% Fragments 10-20 cm de basalte à grain grossier. Contacts nets à 55 et 25 dca respectivement.						
	120.90 - 121.40	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 25-30 dca.	36209	120.90	121.40	0.50	0.10	
			36210	138.00	138.50	0.50	0.15	
	138.50 - 138.80	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py, Cpy et galène. Contacts nets à 85-90 dca. Trace Py dans les épontes sur environ 5 cm.	36211	138.50	138.80	0.30	1.20	
			36212	138.80	139.50	0.70	0.25	
	150.20 - 150.70	VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Stérile. Contacts nets à 25 dca. Recoupée par une veinules de granodiorite cm à 20 dca.	36213	150.20	150.70	0.50	0.10	
	154.30 - 154.60	VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Stérile. Contacts nets à 10-15 dca.	36214	154.30	154.60	0.30	0.10	
	156.50 - 172.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à parfois prismatique jusqu'à 2-4 mm. Faible altération à épidote, épidote associée principalement aux fractures. Massive. 3-4% Hornblende noire disséminée. Contacts nets à 25-30 dca.						
204.20	210.50	GRANODIORITE: Gris. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Sans altération. Massive. 204.2 Contact non lisible, roche cassée. 210.5 Contact net à 45 dca. 205.1-205.7 et 208.5-208.9 Enclaves de basalte à grain grossier.						
210.50	263.70	BASALTE A GRAIN FIN-MOYEN: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		altération significative à chlorite. Massif. Généralement non magnétique à parfois quelques petites sections de 10 cm faiblement magnétique. 253-258.9 Ressemble à une diorite. Grain très fin. Sans altération. Massive. Moyennement à fortement magnétique. Contacts à 20-25 dca.						
		223.40 - 227.00 GRANODIORITE: Gris. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à parfois prismatique jusqu'à 2-5 mm. Sans altération. Massive. Contacts nets à 45 et 20 dca respectivement.	36215	245.00	246.00	1.00	0.10	
		246.00 - 246.50 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. Massive. 2-3% Py fine disséminée. Faiblement magnétique. Contacts nets à 20 et 85 dca respectivement.	36216	246.00	246.50	0.50	0.10	
		246.50 - 249.30 MOY. CISSAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert brunâtre. Grain fin à moyen. 10-15% Biotite donnant une coloration brunâtre à la roche. Faible altération à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 65 dca. Trace à 1% Py fine disséminée. 2-3% Veinules cm de quartz gris à gris blanc avec éponges lessivées sur quelques cm. Fortement magnétique. 249.3-251.5 Fortement magnétique. Non magnétique par le suite.	36217 36218 36219	246.50 247.50 248.50	249.30 247.50 249.30	2.80 1.00 0.80	1.03 2.60 0.20 0.10	
			36220	249.30	250.30	1.00	0.10	
			36221	250.30	251.50	1.20	0.10	
263.70	286.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire, de 2-5 mm. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths et également dans les fractures. Massive. Contacts nets à 20 et 85 dca respectivement. 2-5% Hornblende noire disséminée.						
		273.80 - 278.70 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 45 et 20 dca respectivement.						
286.30	357.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique à légèrement magnétique localement.						
		286.30 - 293.60 BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération. Massif. Moyennement à fortement magnétique.						
		293.60 - 294.80 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		jusqu'à 3-6 mm. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths et fractures. Massive. Contacts nets à 20 dca. 5% Hornblende noire disséminée.						
298.40	301.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris vert à vert jaunâtre. 30-35% Feldspath mm à contour flou. Faible épidotisation, épidote dans la matrice et fractures. Contacts nets à 30 et 60 dca respectivement.						
305.60	306.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Faible épidotisation, épidote associée aux fractures et un peu à la matrice. Contacts nets à 15-20 dca.						
315.90	318.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Altération faible à épidote, épidote associée aux fractures et aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 20-30 dca.						
319.40	320.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à foncé. 70% Feldspath à contour très flou jusqu'à 2-5 mm. Altération faible à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Trace Py. Contacts nets à 40-45 dca. 319.8-320 Lessivée fortement avec 10% de plages de quartz blanc.	36222	319.40	320.00	0.60	0.10	
326.30	327.90	GRANODIORITE: Gris à gris vert jaunâtre très localement. 70% Feldspath à contour plus ou moins net jusqu'à 2-5 mm. Sans altération significative à épidote. Massive. Contacts nets à 20 dca.						
330.10	333.90	CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 40 dca.	36115 36116	332.95 333.45	333.45 334.00	0.50 0.55	0.60 0.75	
			36117	334.00	334.70	0.70	0.57	
			36118	334.70	335.40	0.70	0.17	
			36119	335.40	336.20	0.80	0.73	
			36120	336.20	337.00	0.80	0.10	
			36121	337.00	337.80	0.80	0.10	
			36122	337.80	338.60	0.80	0.53	
			36123	338.60	339.45	0.85	0.10	
339.45	342.50	CISAILLÉ: Gris vert moyen à foncé. Grain fin. Alternance de sections fortement cisaillées avec des sections faiblement cisaillées. Altération faible à forte à chlorite vert foncé. 340.8-341.1 341.5-342 Sections lessivées	36124	339.45	340.40	0.95	0.10	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		faiblement à moyennement.						
		339.70 - 340.00 GRANODIORITE CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Gris vert à vert rougeâtre. Altération faible à chlorite. Massive.						
			MOY.	340.40	342.50	2.10	2.93	E3
			36125	340.40	341.00	0.60	2.50	
			36126	341.00	341.50	0.50	0.53	
			36127	341.50	342.10	0.60	6.37	
			36128	342.10	342.50	0.40	1.40	
			36129	342.50	342.95	0.45	0.10	
357.30	372.20	GRANODIORITE: Gris à gris vert jaunâtre très localement. 70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire jusqu'à 3-5 mm. Sans altération significative à épidote. Massive. Contacts nets à 40 dca.						
372.20	400.20	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Trace épidote dans les fractures. Massif.  374.10 - 374.80 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Faible épidotisation, épidote associée aux feldspaths et également dans les fractures. Massive. Contacts nets et irréguliers à 40-45 dca.						
400.20	466.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Forte épidotisation, épidote associée aux feldspaths et un peu dans les fractures. Massive. 2-3% Hornblende mm disséminée. 431.8-432.1 Enclave de basalte. 400.2 Contact net à 40 dca.  450.00 - 455.50 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 10 et 30 dca respectivement.  465.10 - 466.90 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Identique à la section précédente. Non magnétique.						
466.90	474.05	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Gris vert à vert rougeâtre. Feldspath oblitéré par l'altération. Altération faible à moyenne à chlorite. Hématisation moyenne. Massif à parfois cisailée. Sections cisailées sont des enclaves de basaltes dans la granodiorite.	36130	469.45	469.90	0.45	0.63	
			36131	469.90	470.90	1.00	1.30	
			36132	470.90	471.50	0.60	0.10	
			36133	471.50	472.00	0.50	0.10	
			36134	472.00	472.70	0.70	0.10	
			36135	472.70	473.25	0.55	0.13	
			36136	473.25	474.05	0.80	0.27	
474.05	489.25	GRANODIORITE LESSIVÉE: Gris à gris blanc. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Fortement lessivée. Trace Py. Trace Tourmaline. Massive. Trace de veinules de quartz blanc de 2 à 10 cm.	MOY.	474.05	477.20	3.15	2.29	
			36137	474.05	474.80	0.75	2.23	
			36138	474.80	475.60	0.80	2.53	
			36139	475.60	476.40	0.80	1.70	
			36140	476.40	477.20	0.80	2.70	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
			36141	477.20	478.00	0.80	0.47	
			36142	478.00	478.80	0.80	0.57	
			36143	478.80	479.60	0.80	0.60	
			36144	479.60	480.40	0.80	0.27	
			36145	480.40	481.20	0.80	0.27	
			36146	481.20	482.00	0.80	0.63	
			36147	482.00	482.80	0.80	0.33	
			36148	482.80	483.60	0.80	0.70	
			36149	483.60	484.40	0.80	1.07	
			36150	484.40	485.20	0.80	0.23	
			MOY.	485.20	487.10	1.90	1.80	E
			36151	485.20	486.00	0.80	1.20	
			36152	486.00	486.60	0.60	1.77	
		486.40 - 487.10 CISAILLÉE ET SÉRICITISÉE: Schistosité moyenne à 40 dca. Forte altération à séricite.	36153	486.60	487.10	0.50	2.80	
		487.10 - 488.60 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts non lisible.	36154	487.10	487.85	0.75	0.17	
			36155	487.85	488.60	0.75	0.10	
			36156	488.60	488.90	0.30	1.63	
			36157	488.90	489.25	0.35	0.50	
489.25	537.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert à vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Trace Fractures avec quartz blanc. Épontes chloritisées des veinules de quartz sur 1 cm.						
		489.25 - 498.00 CHLORITISÉE: Altération faible à chlorite vert foncé. Passe très vite à altération à épidote à la fin de la section.						
			36223	537.00	537.60	0.60	0.20	
537.60	575.70	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen. 70% Feldspath à contour très flou. Feldspath oblitéré par l'altération. Massive. 10-15% de sections épidotisées de plus ou moins 1 mètre dispersées sur l'intervalle.						
		537.60 - 539.50 LESSIVÉE: Gris blanc à localement vert. Faiblement à moyennement lessivée. Trace de chlorite très localement. 5-10% de veinules cm de quartz blanc.	36224	537.60	538.50	0.90	0.75	
			36225	538.50	539.50	1.00	1.00	
			36226	539.50	540.50	1.00	0.25	
			36227	545.00	546.00	1.00	0.15	
		546.00 - 548.00 LESSIVÉE: Gris blanc à vert localement. 546-546.8 Fortement lessivée avec 10% quartz blanc en veinules cm. Trace Py. 547.2-548 Fortement lessivée. 546.8-547.2 Chloritisée fortement.	MOY.	546.00	551.60	5.60	0.99	
			36228	546.00	546.80	0.80	3.30	
			36229	546.80	547.20	0.40	1.75	
			36230	547.20	548.00	0.80	0.35	
			36231	548.00	548.80	0.80	0.10	
			36232	548.80	549.70	0.90	0.60	
		549.70 - 551.60 LESSIVÉE ET HÉMATISÉE: Gris blanc à blanc rougeâtre. Moyennement lessivée. Faiblement hématisée. 1% de	36233	549.70	550.60	0.90	0.55	
			36234	550.60	551.60	1.00	0.80	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		veinules de quartz blanc cm.						
			36235	551.60	552.50	0.90	0.45	
			36236	557.00	557.60	0.60	1.40	
		557.60 - 558.10	36237	557.60	558.10	0.50	1.00	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 10-15% Fragments cm de granodiorite. Éponges lessivées sur 10-15 cm. Contacts nets à 30 et 90 dca respectivement.						
			36238	558.10	558.60	0.50	0.70	
		572.20 - 572.50	36239	572.20	572.50	0.30	0.10	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 75-80 dca. Éponges lessivées sur 2-3 cm.						
575.70	738.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre à gris vert. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Faible altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. 10-20% de sections chloritisées. Massive. 587.4-587.7 Deux veinules de quartz à chaque extrémités de 10 et 5 cm.	36240	587.40	587.70	0.30	0.97	
			36241	591.20	591.70	0.50	0.47	
		591.50 - 593.50						
		CHLORITISÉE: Gris vert moyen. Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé.						
		591.70 - 591.85	36242	591.70	591.85	0.15	1.27	
		VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Contacts nets à 85 dca. Trace Py.						
			36243	591.85	592.60	0.75	0.63	
			36244	592.60	593.50	0.90	1.33	
		633.00 - 645.00	MOY.	638.00	641.00	3.00	1.03	A
		CHLORITISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé.	36245	638.00	639.50	1.50	1.63	
			36246	639.50	641.00	1.50	0.43	
			36247	641.00	642.50	1.50	0.70	
		642.50 - 642.50						
		FAILLE: Faille à 15 dca avec 2-3 mm d'argile.						
			36248	642.50	644.00	1.50	0.23	
			36249	644.00	645.00	1.00	0.10	
		654.10 - 654.60						
		BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		655.40 - 658.40						
		BASALTE A GRAIN MOYEN: Identique à la section précédente. Enclave de basalte dans la granodiorite.						
			36158	667.00	668.10	1.10	tr	
		668.10 - 672.90						
		CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite.						
		668.10 - 668.50	36159	668.10	668.50	0.40	tr	
		BASALTE CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Altération moyenne à chlorite vert						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		foncé. Faible schistosité à 50 dca.	36160	668.50	669.40	0.90	tr	
			36161	669.40	670.20	0.80	0.10	
		670.20 - 670.50	36162	670.20	670.50	0.30	0.10	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 50 dca.	36163	670.50	671.50	1.00	0.13	
		671.50 - 672.10	36164	671.50	672.10	0.60	0.40	
		BASALTE CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Altération moyenne à forte à chlorite vert foncé. Schistosité faible à moyenne à 50 dca. Schistosité décroissante du début à la fin de la section.	36165	672.10	672.90	0.80	tr	
			36166	672.90	674.00	1.10	tr	
			36167	717.50	719.00	1.50	tr	
		718.10 - 724.00	36168	719.00	720.50	1.50	0.10	
		CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Gris vert à gris vert rougeâtre. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Hématisation moyenne à forte. 724-738 Altération faible à épidote et moyenne à hématite.	36169	720.50	722.50	2.00	0.23	
			36170	722.50	724.00	1.50	0.27	
		728.20 - 729.00						
		BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Enclave de basalte dans la granodiorite. Enclave chauffée et partiellement recristallisée. Fortement magnétique.						
738.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 112						
		Longueur totale échantillonnée : 84.40						

WESTERN QUEBEC  
 JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-267                      Zone no: E3                      Contracteur: Forage Benoit Ltée.                      Débuté le: 03/07/1998  
 Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C003031                      Terminé le: 11/07/1998  
 Lot :

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1116.78N                      Azimut: 29°23'47"  
     Station: 0+00                      Longitude: 3459.09E                      Inclinaison: -55° 0' 0"  
 Système de référence:                      Elévation: 3039.05 M                      Longueur: 328.30 M

Arpenté par: Judy Gormley

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-47° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-45° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-43° 0' 0"	° ' "	OK
285.00 M	-39° 0' 0"	42° 0' 0"	OK

Remarques : Zone E3

Débit d'eau:    Bouchon:  
 Cimenté : oui    Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	40.00	MORT-TERRAIN:						
40.00	328.30	GRANODIORITE ÉPIDITÉSÉE: Gris à gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. 224-257 Très fortement fracturée. Beaucoup de carotte non récupérée. 263-276 Très faible altération à chlorite. Altération à épidote persiste malgré la présence de chlorite.						
	40.00 - 41.00	KOMATIITE ALTÉRÉE EN TALC ET CHLORITE: Gris vert foncé. Aphanitique. Altération moyenne à talc. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massif à faible schistosité à 10 dca. Roche molle à très molle. Faiblement magnétique.						
	42.00 - 43.40	KOMATIITE CISAILLÉE: Gris vert foncé. Aphanitique. Altération moyenne à forte à chlorite. Altération moyenne à talc. Schistosité faible à moyenne à 30 dca. Faiblement magnétique.	38641	42.00	43.40	1.40	tr	
	43.40 - 44.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
	44.00 - 45.30	BASALTE CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Massif. Moyennement magnétique. Trace Py disséminée.	MOY. 38582	44.00 44.00	46.30 45.30	2.30 1.30	4.24 3.53	
	45.30 - 46.50	LESSIVÉE: Fortement lessivée. 46.5-49.6 Faible chloritisation.	38583 38584	45.30 46.30	46.30 47.50	1.00 1.20	5.17 tr	
	46.50 - 49.60	CHLORITISÉE: Faible chloritisation.						
	49.60 - 51.00	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. 49.6 Contact net à 85 dca. 51 Contact non lisible.	38585	49.60	51.00	1.40	tr	
	62.90 - 63.10	BASALTE CISAILLÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. Schistosité faible à moyenne à 30-70 dca. 60-62.9 10% de section de basalte.						
	108.00 - 122.00	CHLORITISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. 3-5% Veinules cm de quartz blanc.	38586 38587 38588 38589 38590	108.00 109.50 111.00 112.50 114.00	109.50 111.00 112.50 114.00 115.50	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	0.20 tr 0.10 0.13 tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
			38591	115.50	117.00	1.50	0.47	
			38592	117.00	118.50	1.50	0.30	
			38593	118.50	120.00	1.50	0.30	
			38594	120.00	121.00	1.00	tr	
			38595	121.00	122.00	1.00	tr	
		137.00 - 147.00 CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé.						
		175.00 - 181.50 CHLORITISÉE: Identique à la section précédente.	38596	178.20	179.20	1.00	1.27	
		179.20 - 179.40 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et Galène. Contacts nets à 30 et 45 dca respectivement.	38597	179.20	179.40	0.20	0.87	
			38598	179.40	180.00	0.60	0.97	
		229.50 - 229.80 LESSIVÉE AVEC 50% TOURMALINE: Trace Py.	38599	229.50	229.80	0.30	1.27	
		312.50 - 317.80 CHLORITISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite.						
		313.50 - 314.00 BASALTE CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite. Massif. Non magnétique.						
328.30		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 19						
		Longueur totale échantillonnée : 22.40						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-268                      Zone no: E, A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 10/07/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002191                      Terminé le: 15/07/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1268.47N                      Azimut: 29°50'36"  
Système de référence:                      Station: 0+00                      Longitude: 3456.15E                      Inclinaison: -60° 0' 0"  
Elévation: 3039.42 M                      Longueur: 693.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	21.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
	60.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
	120.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
	180.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
	240.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
	300.00 M	-59° 0' 0"	° ' "	OK
	330.00 M	-59° 0' 0"	31°30' 0"	OK
	360.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
	420.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
	472.00 M	-58° 0' 0"	34°30' 0"	OK
	480.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
	540.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
	600.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
	660.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques :

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	21.50	MORT-TERRAIN:						
21.50	465.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70-75% Feldspath granulaire à contour flou jusqu'à 2-4 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Trace de chlorite associée aux fractures mm. 46-46.15 Quartz avec 50% Tourmaline. 82.5-124 Quelques intrusions de granodiorite à grain fin (Aplite). Intrusions, gris jaunâtre, de moins de 1 mètre à parfois plus de 3 mètres. 237-352 En plus d'être épidotisée, la granodiorite est légèrement hématisée. 451.5-452.5 Trois veinules cm de quartz gris blanc avec épontes lessivées sur 1-2 cm à l'intérieur d'une zone à chlorite.	38605	46.00	46.15	0.15	4.10	
	64.60 - 65.60	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert moyen à foncé. Grain grossier. Sans altération. Massif. Contacts nets à 20 et 45 dca respectivement.						
	76.80 - 77.10	VEINE DE QUARTZ, CALCITE ET ALBITE: Blanc. Stérile. Contacts nets à 45 dca.						
	77.70 - 78.00	VEINE DE QUARTZ-CALCITE-ALBITE: Identique à celle précédente. Contacts nets à 40-45 dca.						
	153.00 - 174.80	CHLORITISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé.	38606	156.00	157.50	1.50	tr.	
			38607	157.50	159.00	1.50	0.10	
			MOY.	159.00	161.50	2.50	4.38	
			38608	159.00	159.80	0.80	11.53	
	159.80 - 160.20	LESSIVÉE AVEC 3-5% TOURMALINE: Faiblement à moyennement lessivée. Tourmaline en veinules mm à parfois cm. 1% Py disséminée.	38609	159.80	160.20	0.40	1.87	
	160.20 - 160.60	BASALTE: Gris vert moyen. Grain grossier. Partiellement digéré; chauffé et recristallisé.	38610	160.20	160.60	0.40	0.57	
			38611	160.60	161.50	0.90	0.83	
			38612	161.50	163.00	1.50	0.13	
			38613	186.00	187.00	1.00	1.03	
	187.00 - 187.70	CISAILLÉE: Gris vert à gris blanc. Schistosité faible à moyenne à 55 dca. 1% Py disséminée.	38614	187.00	187.70	0.70	5.43	
	187.20 - 187.40	VEINE DE QUARTZ ET TOURMALINE: 25% Tourmaline.	38615	187.70	189.00	1.30	0.10	
	210.00 - 217.80	CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Très faible épidotisation. Altération à chlorite prédomine sur l'altération à épidote.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
245.00	250.10	CHLORITISÉE: Gris vert moyen. Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé.	38616	245.00	245.80	0.80	tr	
245.80	246.70	CISAILLÉE: Faible schistosité à 60 dca. 10 cm de tourmaline massive au centre. Trace à 1% Py surtout plus abondant près de la veine de tourmaline. Trace de veinules cm de quartz blanc. Ressemble à une enclave de basalte chauffé, recristallisé et cisailé.	38617	245.80	246.70	0.90	3.17	
			38618	246.70	248.00	1.30	tr	
			38619	351.00	352.00	1.00	0.10	
352.00	356.30	MOY. LESSIVÉE: Fortement lessivée. 7-10% Tourmaline en veinules cm à parfois décimétrique. 1% Py fine disséminée.	38620	352.00	356.30	4.30	1.70	E3
		354.5-355.8 Faible schistosité. 15-20% Tourmaline. Trace de fuschiste. Basalte ou granodiorite ?	38621	353.00	354.00	1.00	0.63	
354.00	354.50	BASALTE CISAILLÉ: Gris vert moyen. Grain moyen. Schistosité moyenne à 50 dca.	38622	354.00	354.50	0.50	8.15	
			38623	354.50	355.80	1.30	1.20	
			38624	355.80	356.30	0.50	0.43	
356.30	368.40	CHLORITISÉE: Altération forte à chlorite vert foncé. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Localement, quelques cm lessivé accompagne les veinules de quartz.	38625	356.30	357.50	1.20	0.40	
			38626	357.50	358.50	1.00	0.10	
			38627	358.50	359.60	1.10	0.10	
359.60	359.90	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. Contacts nets à 75-80 dca.	38628	359.60	359.90	0.30	tr	
			38629	359.90	361.10	1.20	0.27	
			38630	361.10	362.20	1.10	0.23	
			38631	362.20	363.20	1.00	0.10	
363.20	364.10	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Cpy et Galène. 10-15% Fragments cm de granodiorite.	38632	363.20	364.10	0.90	0.13	
			38633	364.10	365.50	1.40	tr	
			38634	365.50	367.00	1.50	0.10	
			38635	367.00	368.40	1.40	tr	
			38636	368.40	369.50	1.10	tr	
			38637	369.50	371.00	1.50	tr	
			38638	371.00	372.60	1.60	0.13	
		MOY.		372.30	373.80	1.50	9.51	
372.60	373.50	LESSIVÉE: Gris blanc. Fortement lessivée. 373.4 Plage de 7 cm de pyrite grossière cubique. 368.4-376.5 30% de sections altérées en chlorite.	38639	372.60	373.50	0.90	15.77	
			38640	373.50	375.00	1.50	0.13	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		445.10 - 446.50 CHLORITISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Trace de fractures avec tourmaline. Épentes des fractures avec tourmaline lessivée sur 1-2 cm. Trace Py dans ces épentes.	38642	445.10	446.50	1.40	1.15	
			38643	451.50	452.50	1.00	0.13	
		459.90 - 460.50 BASALTE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
			38644	463.50	464.50	1.00	tr	
			38645	464.50	465.40	0.90	0.13	
465.40	476.80	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen. Feldspath à contour flou à très flou. Altération moyenne à chlorite. Massive.	38646	465.40	466.80	1.40	0.20	
			MOY.	466.60	468.10	1.50	1.62	E
		466.80 - 467.90 CISAILLÉE: Gris vert moyen. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à forte à 60 dca. Trace de petites sections, de 10 cm, fortement lessivées avec trace tourmaline et pyrite.	38647	466.80	467.90	1.10	2.13	
		467.90 - 474.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace de fragments de granodiorite. Trace Py et Galène. Contacts nets à 60 dca.	38648	467.90	469.50	1.60	0.20	
			38649	469.50	471.00	1.50	tr	
			38650	471.00	472.50	1.50	0.43	
			38651	472.50	474.00	1.50	tr	
		474.00 - 476.30 LESSIVÉE: Fortement lessivée. Trace Tourmaline et Py. 474.4 10 cm de quartz gris avec 5% tourmaline et 2-3% Py.	38652	474.00	475.20	1.20	0.37	
			38653	475.20	476.30	1.10	0.47	
			38654	476.30	477.00	0.70	0.57	
476.80	529.40	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Gris vert à vert jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à forte à chlorite vert moyen à foncé. Faible épidotisation. 30-35% de sections métriques fortement épidotisées dispersées inégalement dans cet intervalle. Massive. 484.6-492.8 Section à 70% épidotisée.	38655	477.00	478.50	1.50	0.17	
			38656	478.50	480.00	1.50	0.17	
			38657	480.00	481.10	1.10	tr	
			38658	481.10	482.10	1.00	0.27	
		482.10 - 484.20 LESSIVÉE ET CHLORITISÉE: 70 % de la section est lessivée faiblement à fortement. 30% Fortement chloritisée. Trace Py.	38659	482.10	483.20	1.10	0.50	
			38660	483.20	484.30	1.10	0.50	
			38661	484.30	485.50	1.20	tr	
			38662	485.50	487.00	1.50	0.10	
			38663	493.50	494.50	1.00	tr	
		494.50 - 495.00 35% QUARTZ: Une veinule de 1-2 cm au début de la section. Trace Cpy et Galène. Une deuxième veines de 20 cm à la fin de	38664	494.50	495.00	0.50	0.57	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		la section. Cette veinule contient 30% de fragments cm de granodiorite. Trace Py et Cpy.						
			38665	495.00	496.00	1.00	0.77	
			38666	496.00	496.85	0.85	tr	
	496.85 - 497.00	VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Contacts nets à 60 dca. Stérile. Forte altération à chlorite dans le secteur de ces deux dernières veines.	38667	496.85	497.00	0.15	tr	
			38668	497.00	498.00	1.00	0.40	
			38669	498.00	499.50	1.50	tr	
	518.30 - 519.40	BASALTE A GRAIN MOYEN --> GROSSIER: Gris vert à vert brunâtre à rougeâtre aux extrémités. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	38670	525.50	526.40	0.90	tr	
	526.40 - 526.70	VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Contacts nets à 40 dca. Trace Py.	38671	526.40	526.70	0.30	tr	
			38672	526.70	527.60	0.90	tr	
529.40	693.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive.	38673	571.50	572.70	1.20	0.10	
	572.70 - 584.30	CHLORITISÉE Altération forte à chlorite vert foncé.	38674	572.70	574.10	1.40	0.57	
	574.10 - 574.80	VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Trace Py. Contacts nets à 55 et 75 dca respectivement.	38675	574.10	574.80	0.70	6.03	
			38676	574.80	575.60	0.80	0.30	
	575.20 - 575.60	BASALTE CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Altération faible à chlorite. Massif.	38677	575.60	577.00	1.40	0.30	
			38678	577.00	578.50	1.50	0.43	
			38679	578.50	579.80	1.30	tr	
	579.80 - 584.00	LESSIVÉE: Moyennement à fortement lessivée. Trace Py disséminée. Sans tourmaline.	38680	579.80	581.00	1.20	0.60	
			38681	581.00	582.00	1.00	0.30	
			38682	582.00	583.00	1.00	0.10	
			38683	583.00	584.00	1.00	0.60	
			38684	584.00	585.00	1.00	0.10	
			38685	585.00	586.50	1.50	0.20	
			38686	595.90	596.90	1.00	0.43	
			38687	602.00	603.00	1.00	tr	
	603.00 - 605.70	CHLORITISÉE ET LESSIVÉE: Altération forte à chlorite vert moyen à foncé aux extrémités et lessivée aux centre.	38688	603.00	603.40	0.40	0.83	
			38689	603.40	604.20	0.80	0.23	
	604.20 - 604.60	CISAILLÉE: Fortement lessivée. Trace fuschiste.	38690	604.20	604.60	0.40	0.33	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Schistosité moyenne à 70 dca. 1-2% Py fine disséminée. 10 cm de quartz blanc au début de la section avec 20% Tourmaline.						
		595.9-596.9 Fortement chloritisée avec 10% de petites sections lessivées.	38691	604.60	605.70	1.10	0.17	
			38692	605.70	607.00	1.30	0.10	
619.80	- 622.00	CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite.	38693	619.80	621.00	1.20	0.10	
	621.00 - 621.50	LESSIVÉE: Fortement lessivée. 2-3% Tourmaline. Trace Py. Veine de quartz gris de 15 cm au début de la section.	38694	621.00	621.50	0.50	0.30	
			38695	621.50	622.00	0.50	1.23	
			38696	626.50	627.60	1.10	tr	
627.60	- 642.50	CHLORITISÉE: 627.6-635 Forte altération à chlorite vert foncé. 635-642.5 Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Trace épidote sur quelques sections de 10-20 cm.	MOY.	627.60	630.30	2.70	0.83	A
			38697	627.60	628.60	1.00	0.47	
	628.60 - 629.10	BASALTE CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Altération faible à chlorite. Forte schistosité à 40. dca. Roche chauffée et recristallisée.	38698	628.60	629.10	0.50	2.10	
			38699	629.10	630.00	0.90	0.53	
			38700	630.00	631.00	1.00	0.20	
			38701	631.00	631.80	0.80	0.20	
	631.30 - 631.80	LESSIVÉE: Fortement lessivée. 1-2% Tourmaline en veinules mm. Trace à 1% Py.	38702	631.80	632.70	0.90	0.13	
	632.70 - 633.60	LESSIVÉE: Fortement lessivée. 1% Tourmaline en veinules mm. Trace Py.	38703	632.70	633.60	0.90	0.60	
			38704	633.60	635.00	1.40	0.10	
			38705	635.00	636.50	1.50	0.10	
			38706	636.50	638.00	1.50	0.33	
			38707	638.00	639.00	1.00	0.13	
			38708	639.00	640.00	1.00	0.17	
			38709	640.00	641.20	1.20	0.10	
	641.20 - 642.50	LESSIVÉE: Fortement lessivée. 2-3% Tourmaline en veinules mm. Trace Py.	38710	641.20	642.50	1.30	0.73	
			38711	642.50	644.00	1.50	tr	
			38712	663.50	664.60	1.10	tr	
664.60	- 669.80	CHLORITISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé.	38713	664.60	664.80	0.20	tr	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		664.80 - 664.90	MOY.	664.80	667.50	2.70	0.73	
		VEINE DE QUARTZ:	38714	664.80	664.90	0.10	0.30	
		Blanc. Trace Tourmaline en film.						
		664.90 - 667.50	38715	664.90	666.00	1.10	0.37	
		LESSIVÉE:	38716	666.00	667.50	1.50	1.03	
		Faiblement lessivée. Chlorite visible sporadiquement, non entièrement résorbée.						
			38717	667.50	668.50	1.00	tr	
		668.50 - 668.80	38718	668.50	668.80	0.30	tr	
		VEINE DE QUARTZ:	38719	668.80	669.80	1.00	0.13	
		Blanc. 2-3% Tourmaline en film et mm dans les fractures. Trace Py. Éponges lessivées fortement sur 30 cm. Passe graduellement à chlorite et ensuite épidote.						
			38720	669.80	671.00	1.20	tr	
			38721	676.00	677.10	1.10	tr	
		677.10 - 680.80	38722	677.10	678.00	0.90	0.27	
		CHLORITISÉE:						
		Altération faible à moyenne à chlorite. 679.1-680.3 Légèrement épidotisée sur quelques sections au centre de la section.						
		678.00 - 678.60	38723	678.00	678.60	0.60	0.17	
		LESSIVÉE:						
		Moyennement lessivée. Trace Py.						
		678.60 - 679.10	38724	678.60	679.10	0.50	0.10	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Blanc Trace à 1% Tourmaline. Trace Py.						
			38725	679.10	680.30	1.20	0.13	
		680.30 - 680.60	38726	680.30	680.60	0.30	0.93	
		40% QUARTZ:						
		Quartz en veinules de 2 à 10 cm. Trace Py et galène.						
			38727	680.60	681.00	0.40	0.10	
693.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 122						
		Longueur totale échantillonnée : 124.35						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDÔME

Trou no: WD-269                      Zone no: E                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 15/07/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002191                      Terminé le: 26/07/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1416.65N                      Azimut: 28°43'23"  
Station: 0+00                      Longitude: 3356.11E                      Inclinaison: -55° 0' 0"  
Système de référence:                      Élévation: 3039.22 M                      Longueur: 642.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
24.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
84.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
144.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
204.00 M	-47° 0' 0"	° ' "	OK
264.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
281.00 M	-45° 0' 0"	31°30' 0"	OK
324.00 M	-45° 0' 0"	° ' "	OK
384.00 M	-45° 0' 0"	° ' "	OK
444.00 M	-44° 0' 0"	° ' "	OK
504.00 M	-43° 0' 0"	° ' "	OK
564.00 M	-43° 0' 0"	° ' "	OK
588.00 M	-47° 0' 0"	37°30' 0"	OK
624.00 M	-43° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques :

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement magnétique.						
		167.10 - 167.90	36324	167.10	167.80	0.70	tr	
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique aux précédentes.	36325	167.80	167.90	0.10	1.27	
		167.8-167.9 Quartz gris avec 1% Py disséminée.	36326	167.90	168.40	0.50	0.50	
183.00	199.50	BASALTE A GRAIN MOYEN -->GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement magnétique.						
		184.60 - 185.20						
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique aux précédentes. Contacts nets à 55 et 35 dca respectivement.	36327	188.00	188.50	0.50	tr	
		188.50 - 188.90	36328	188.50	188.90	0.40	1.00	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py, cpy et galène. Contacts nets à 50 dca.	36329	188.90	189.50	0.60	tr	
			36330	198.00	199.50	1.50	tr	
199.50	206.20	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen. Feldspath moyennement à fortement oblitéré par l'altération. Altération moyenne à forte à chlorite vert moyen à foncé. Massive.	36331	199.50	201.00	1.50	0.33	
			36332	201.00	202.00	1.00	0.27	
		202.00 - 202.10	36333	202.00	202.10	0.10	0.20	
		VEINE DE QUARTZ: Gris à blanc. Trace Py. Contacts à 65 dca.	36334	202.10	202.40	0.30	0.57	
		202.40 - 202.90	MOY.	202.40	204.00	1.60	1.69	E3
		VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Trace Py et galène. 25% de fragments de granodiorite. 202.2 Sans contact, passe graduellement au quartz. 202.9 Contact net à 70 dca. 202.1-202.4 Lessivée moyennement.	36335	202.40	202.90	0.50	2.10	
		202.90 - 203.30	36336	202.90	203.30	0.40	1.27	
		BASALTE CISAILLÉ: Gris vert moyen. Grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 70-75 dca. Trace de veinules de quartz. 203.3-203.6 Forte altération à chlorite vert moyen. 203.6-206.2 Altération moyenne à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin de la section.	36337	203.30	204.00	0.70	1.63	
			36338	204.00	205.20	1.20	tr	
			36339	205.20	206.20	1.00	0.10	
206.20	208.50	BASALTE CHLORITISÉ ET RECRISTALLISÉ: Gris vert foncé. Grain grossier. Altération faible à chlorite vert foncé. Massif. Fortement magnétique. Roche chauffée et recristallisée	36340	206.20	207.50	1.30	0.10	
			36341	207.50	208.50	1.00	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		(actinote ?).						
208.50	230.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive.						
		208.50 - 209.70 CHLORITISÉE: Faible altération à chlorite vert moyen à foncé.	36342	208.50	209.70	1.20	tr	
		209.70 - 210.30 BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. 211.2211.5 Basalte à grain fin.						
230.10	236.10	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.						
236.10	263.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Forte altération à épidote au début (236.1-242.5) de la section et faible altération à épidote sur le reste de la section. Massive. Contacts nets à 15-20 dca.						
263.00	298.20	BASALTE A GRAIN FIN: 267.5-298.2 Gris vert foncé. Grain fin à très fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique à non magnétique. Granulométrie décroissante du début à la fin de la section.						
		263.00 - 275.60 BASALTE A GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement magnétique. Passe graduellement vers les basaltes à grain fin à très fin.						
298.20	331.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Faible altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 15 et 60 dca respectivement.						
331.00	490.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Trace épidote dans les fractures. Massif. Non magnétique. 355.3-355.8 Veinule de 1 cm à 5 dca. 2% Cpy. Trace Py. 399-406.5 Semble être la zone E ? 473.5-474 Zone avec 25% de plages de quartz gris. Trace Py. Ressemble à une microbrèches de coulée ou une jonction de coussin.	36343 36344	339.00 340.50	340.50 341.70	1.50 1.20	tr 0.10	
		341.70 - 448.00 ZONE E, BIOTISÉ:						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Gris brunâtre. Grain fin à moyen. Forte altération à biotite ? Massif. Trace Py disséminée.						
		341.70 - 444.70	36345	341.70	342.00	0.30	1.20	
		LESSIVÉ:	MOY.	342.00	343.80	1.80	4.39	E
		Gris blanc à blanc brunâtre.	36346	342.00	342.90	0.90	4.50	
		Fortement lessivée.	36347	342.90	343.80	0.90	4.27	
		2-3% Veinules mm à cm de quartz blanc. Trace Py.	36348	343.80	344.70	0.90	1.93	
			36349	344.70	345.50	0.80	0.17	
			36350	345.50	346.70	1.20	0.10	
			36351	346.70	348.00	1.30	0.10	
			36352	348.00	349.50	1.50	0.60	
			36353	349.50	351.00	1.50	tr	
			36354	355.30	355.80	0.50	3.37	
		389.30 - 399.00	36355	397.50	399.00	1.50	0.15	
		BASALTE A GRAIN MOYEN:						
		Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		399.00 - 403.40	36356	399.00	400.50	1.50	tr	
		CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE:	36357	400.50	401.80	1.30	tr	
		Gris vert à vert brunâtre. Grain fin. Altération faible à chlorite et croissante du début à la fin de la section. Altération croissante à biotite, de faible à forte, du début à la fin de la section. Schistosité faible et croissante du début à la fin de la section. Schistosité à 45 dca. Moyennement magnétique. 399-401.8 Trace Py. 401.8-403.4 1-2% Py.						
		400.70 - 400.70						
		FAILLE ?						
		Faille/fraçtures à 45 dca avec 1 mm d'argile.						
		400.90 - 401.10						
		GRANODIORITE CHLORITISÉE:						
		Forte altération à chlorite. Feldspath complètement oblitéré par l'altération.						
			36358	401.80	402.60	0.80	tr	
			MOY.	402.60	406.50	3.90	0.79	
			36359	402.60	403.40	0.80	0.30	
		403.40 - 405.40	36360	403.40	404.40	1.00	1.50	
		GRANODIORITE LESSIVÉE ET CHLORITISÉE:	36361	404.40	405.40	1.00	0.70	
		403.4-404.4 Fortement lessivée avec séricite et biotite. 2-3% Quartz gris blanc. 1-2% Py disséminée.						
		404.4-405.5 Altération moyenne à chlorite. Trace Py.						
		405.40 - 406.50	36362	405.40	406.50	1.10	0.57	
		CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE AVEC 5% PYRITE:						
		Gris brunâtre. Forte altération à biotite. Fortement cisailé à 45 dca. 5-7% Py disséminée. Fortement magnétique						
			36363	406.50	408.00	1.50	tr	
			36364	408.00	409.50	1.50	tr	
		439.30 - 440.10						
		DIORITE:						
		Gris foncé à gris vert. Grain fin à						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		moyen. Sans altération. Massive.						
		452.20 - 458.60 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. Fortement épidotisée, épidote associée aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 50 et 15 dca respectivement.						
		468.60 - 472.90 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE ET HÉMATISÉE: Gris vert jaunâtre à rougeâtre. Forte altération à épidote, épidote associées aux fractures et un peu dans les feldspaths. Moyennement hématisée. Massive.	36365	473.50	474.00	0.50	0.80	
490.50	494.90	GRANODIORITE/DIORITE: Gris vert à gris vert jaunâtre. 20% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Sans altération significative à chlorite. Trace épidote associée à la matrice. Massive. Contacts nets à 85 et 30 dca respectivement.						
494.90	529.80	BASALTE A GRAIN GROSSIER-->MOYEN: Gris vert foncé. Grain grossier à localement grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Trace épidote dans les fractures et dans la matrice. Massif. Non magnétique.						
		509.40 - 513.30 GRANODIORITE/DIORITE: Identique à la section précédente.						
		523.70 - 525.30 GRANODIORITE/DIORITE: Identique aux sections précédentes.	36366	528.00	529.00	1.00	tr	
			36367	529.00	529.80	0.80	0.20	
529.80	534.50	GRANODIORITE LESSIVÉE: Gris blanc à gris jaunâtre. Fortement lessivée. Altération faible à moyenne à séricite. Massive.						
		529.80 - 530.20 BASALTE LESSIVÉ: Faiblement lessivé. Gris vert à vert rougeâtre. Semble légèrement recristallisé.	36368	529.80	530.20	0.40	0.17	
			MOY.	530.20	535.20	5.00	2.14	
			36369	530.20	530.60	0.40	2.00	
		530.60 - 531.00 40% QUARTZ: Quartz en veinules et plages cm. Trace Py.	36370	530.60	531.00	0.40	2.93	
			36371	531.00	532.00	1.00	0.47	
			36372	532.00	533.20	1.20	0.73	
			36373	533.20	534.20	1.00	0.97	
		534.20 - 534.50 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 60 dca.	36374	534.20	534.50	0.30	0.20	
534.50	563.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Semble coussiné						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		localement.						
		534.5-541.7 Basalte à grain grossier. Passe rapidement à grain fin sur quelques dizaines de cm.						
		534.50 - 535.40	36375	534.50	535.20	0.70	9.10	
		LESSIVÉ: Gris vert à vert rougeâtre. Faiblement lessivé. Semble recristallisé.	36376	535.20	535.70	0.50	tr	
		543.5-535.2 25-30% Quartz blanc à gris. 1-2% Py disséminée.						
		535.2-535.2 Altération faible à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 50 dca. Stérile.						
		535.40 - 535.70						
		GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert foncé. Feldspath complètement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Contacts nets à 70 dca. Trace à 1% Py.						
			36377	535.70	536.70	1.00	tr	
			36378	536.70	538.00	1.30	0.10	
			36379	541.80	542.80	1.00	1.77	
		542.80 - 545.70	MOY.	542.80	545.70	2.90	3.73	A
		ZONE A; CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert à gris vert rougeâtre localement. Trace à 1% Py fine disséminée. Fortement magnétique.	36380	542.80	543.50	0.70	2.43	
		542.8-543.5 Gris vert rougeâtre. Faible schistosité/foliation à 50-60 dca. 1-2% Py fine disséminée. 543.1 10 cm de quartz blanc. 543.9-544.7 Fortement fracturé. Fractures soudées par 1-5 mm de quartz-calcite et parfois uniquement quartz. Trace à 1% Py fine disséminée.						
		543.50 - 543.90	36381	543.50	543.90	0.40	4.47	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 10% fragments angulaires de basalte. Certains fragments sont faiblement à moyennement lessivés. Trace à 1% Py. Pyrite associée principalement aux fragments de basalte et également dans le quartz.	36382	543.90	544.70	0.80	3.57	
		544.70 - 545.70	36383	544.70	545.70	1.00	4.47	
		10-15% QUARTZ: Quartz en veinules de 2 à 10 cm. 1% Py fine disséminée.	36384	545.70	546.70	1.00	0.10	
563.30	603.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. 5% Phénocristaux de feldspath prismatique à hexagonale jusqu'à 5-7 mm. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths et dans la matrice. Massive.						
		580.70 - 582.70						
		BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 15-20 dca. Enclave de basalte dans la granodiorite.						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		589.20 - 590.90 BASALTE A GRAIN FIN: Identique à la section précédente.						
603.60	622.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.						
		603.60 - 605.70 MAGNÉTIQUE: Fracturation moyenne à 65-70 dca avec 1-2 mm de calcite-quartz. Trace Py. Fortement magnétique.	36385 36386	603.60 604.70	604.70 605.70	1.10 1.00	0.10 1.37	
		619.60 - 621.40 GRANODIORITE: Gris. 60% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 2-5 mm. Sans altération. Trace très localement d'épidote. Massive. Contacts nets à 20 dca.						
622.30	642.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement magnétique.						
642.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons : 68 Longueur totale échantillonnée : 59.00						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDÔME

Trou no: WD-270                      Zone no: Zone E                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 23/07/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002192                      Terminé le: 31/07/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1370.47N                      Azimut: 31°13'55"  
Station: 0+00                      Longitude: 3513.28E                      Inclinaison: -55° 0' "  
Système de référence:                      Elévation: 3039.57 M                      Longueur: 579.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60,00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
120,00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
180,00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
240,00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
300,00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
360,00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
420,00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
421,00 M	-49° 0' 0"	37°30' 0"	OK
480,00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
540,00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone E3, E et A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	31.00	MORT-TERRAIN:						
31.00	117.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour plus ou moins net à flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. 85.7-117 25% de sections chloritisée et 75 de sections épidotisées en alternance. 103.2-103.6 Chloritisé. Fractures mm remplies de tourmaline avec éponges lessivées sur 1-2 cm. Épidote de chaque côté de cette section. 109.7-110.6 Chloritisée.	38728 MOY. 38729	59.50 60.20 60.20	60.20 63.00 60.60	0.70 2.80 0.40	tr 1.80 1.40	// E3
	60.60 - 61.90	BASALTE CHAUFFÉ ET RECRISTALLISÉ: Gris vert pâle. Sans altération significative à chlorite. Roche chauffée et recristallisé.	38730	60.60	61.90	1.30	0.50	
	61.90 - 65.70	CHLORITISÉE: Feldspath à contour très flou et oblitéré par l'altération. Altération faible à moyenne à chlorite.						
	61.90 - 63.00	LESSIVÉE ? Semble faiblement lessivée. Altération faible à chlorite. Trace Py fine disséminée.	38731	61.90	63.00	1.10	3.47	
	63.00 - 63.30	BASALTE CHLORITISÉ: Gris vert moyen. Grain fin à moyen. Altération faible à chlorite. Massif 63.3 1 cm de tourmaline massive.	38732	63.00	63.40	0.40	tr	
			38733	63.40	64.60	1.20	0.27	
			38734	64.60	65.70	1.10	0.83	
	78.90 - 85.70	CHLORITISÉE: Gris vert moyen. Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Trace Tourmaline très localement.	38735 38736 38737 38738 38739 38740 38741	78.90 80.50 82.00 83.50 84.60 103.20 109.70	80.50 82.00 83.50 84.60 85.70 103.60 110.60	1.60 1.50 1.50 1.10 1.10 0.40 0.90	0.60 0.33 tr 0.53 2.80 0.36 tr	
117.00	162.70	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE: 123-138.7 et 154.5-162.7 Granodiorite avec 50% des sections altérées en chlorite et 50% en épidote. Alternance de sections chloritisées et épidotisées. Altération moyenne à forte à chlorite et altération moyenne à épidote. Massive.						
	117.00 - 123.00	CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite. 15-20% de sections de plus ou moins 10 cm épidotisées et dispersées sur la section.	38742 38743 38744 38745	117.00 118.50 120.00 121.50	118.50 120.00 121.50 123.00	1.50 1.50 1.50 1.50	0.16 0.23 4.00 0.60	
	138.70 - 154.30	CHLORITISÉE: Altération moyenne à forte à chlorite.	38746	138.70	139.30	0.60	0.10	
	139.30 - 139.70	LESSIVÉE:	38747	139.30	139.70	0.40	1.10	
			38748	139.70	141.00	1.30	0.53	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		1 cm de tourmaline massive vers 139.8 avec épontes lessivées. Lessivage décroissant en s'éloignant de la veine de tourmaline.						
			38749	141.00	142.30	1.30	0.10	
			38750	142.30	143.50	1.20	0.10	
		143.50 - 143.90	38751	143.50	144.00	0.50	0.60	
		LESSIVÉE: 5 mm de tourmaline massive avec épontes lessivées. Fortement lessivée près de la veinule de tourmaline et faible lessivée aux extrémités de la section. Passe graduellement à altération à chlorite.						
			38752	144.00	145.50	1.50	0.23	
			38753	145.50	147.00	1.50	0.16	
			38754	147.00	148.00	1.00	0.96	
		148.00 - 150.30	38755	148.00	149.10	1.10	0.63	
		LESSIVÉE: Fortement lessivée. Trace de tourmaline en film dans les fractures. Trace Py.	38756	149.10	150.30	1.20	0.16	
			38757	150.30	151.50	1.20	tr	
			38758	151.50	152.50	1.00	tr	
			38759	152.50	153.50	1.00	0.16	
		153.50 - 154.30	38760	153.50	154.30	0.80	0.23	
		LESSIVÉE: Fortement lessivée. Trace Tourmaline en film dans les fractures. Trace Py.						
			38761	154.30	155.50	1.20	tr	
		159.50 - 160.00	38762	159.50	160.00	0.50	tr	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Plaquage de tourmaline aux contacts. Stérile. Contacts nets à 40 et 75 dca respectivement.						
162.70	186.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-4 mm. Forte altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive.						
186.10	201.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE: 186.1-195.8 Gris vert foncé. Feldspath à contour très flou et partiellement oblitéré par l'altération. Altération moyenne à forte à chlorite vert moyen à foncé. Massive.	38763	186.10	187.60	1.50	0.10	
			38764	187.60	189.10	1.50	0.13	
		189.10 - 191.30	38765	189.10	190.00	0.90	0.36	
		LESSIVÉE: 189.1-190 Faiblement à moyennement lessivée. Sans tourmaline. 190-191.3 Fortement lessivée avec 10-12% Tourmaline en veinules de 5 mm à 10 cm. Trace Py. 191.3 15 cm de veine de quartz blanc.	38766	190.00	191.30	1.30	0.50	
			38767	191.30	192.30	1.00	0.13	
			38768	192.30	193.50	1.20	0.36	
			38769	193.50	195.00	1.50	0.10	
			38770	195.00	195.80	0.80	0.10	
		195.80 - 201.00	38771	200.00	201.00	1.00	tr	
		ÉPIDOTISÉE: Forte altération à épidote. Sans altération à chlorite.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
201.00	219.40	GRANODIORITE CHLORITISÉE:	MOY.	201.00	214.90	13.90	4.60	E3
		Gris vert à gris blanc. Feldspath fortement	38772	201.00	201.40	0.40	4.63	
		oblitéré par l'altération. Forte altération à	38773	201.40	202.00	0.60	tr	
		chlorite. Massive.						
		201-201.4 Granodiorite cisailée avec trace de						
		tourmaline dans la schistosité. 5% Veinules de						
		quartz gris blanc.						
		201.4-202 Granodiorite épidotisée et massive.						
		202.00 - 207.00	38774	202.00	202.40	0.40	31.00	
		60% QUARTZ ET 40% GRANODIORITE LESSIVÉE:	38775	202.40	203.50	1.10	1.00	
		202-202.4 Quartz cisailé avec 5%	38776	203.50	204.50	1.00	1.70	
		Tourmaline. Trace Py.	38777	204.50	205.50	1.00	1.33	
		202.4-207 1-3% Tourmaline en film dans	38778	205.50	206.30	0.80	0.20	
		les fractures et en plages dans le	38779	206.30	207.00	0.70	9.46	
		quartz. Trace Py et galène.						
			38780	207.00	208.00	1.00	0.53	
			38781	208.00	209.00	1.00	3.20	
			38782	209.00	210.00	1.00	2.06	
			38783	210.00	211.00	1.00	2.46	
			38784	211.00	211.70	0.70	tr	
		211.70 - 219.40	38785	211.70	213.00	1.30	10.73	
		LESSIVÉE:	38786	213.00	214.00	1.00	15.66	
		Très fortement lessivée aux extrémités	38787	214.00	214.90	0.90	1.06	
		et faiblement à moyennement aux centre.	38788	214.90	215.80	0.90	tr	
		Trace Tourmaline en film dans les	38789	215.80	217.00	1.20	0.20	
		fractures. Trace Py.	38790	217.00	218.50	1.50	0.10	
			38791	218.50	219.40	0.90	tr	
219.40	231.60	BASALTE A GRAIN MOYEN, CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE:	38792	219.40	220.50	1.10	tr	
		Gris vert moyen à foncé. Grain moyen. Faible						
		altération à chlorite vert foncé. Massif.						
		Moyennement magnétique. Roche semble chauffées et						
		partiellement recristallisée.						
		225.5 231.6 20% de sections de granodiorite						
		chloritisée.						
		220.50 - 222.10	38793	220.50	222.00	1.50	tr	
		CISAILLÉ:	38794	222.00	223.50	1.50	tr	
		Moyennement à fortement cisailé à 15-20						
		dca.	38795	223.50	225.00	1.50	tr	
			38796	225.00	226.50	1.50	tr	
		226.50 - 228.00	38797	226.50	228.00	1.50	tr	
		CISAILLÉ:						
		Identique à la section précédente.	38798	228.00	229.50	1.50	tr	
			38799	229.50	231.00	1.50	0.10	
231.60	307.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Gris vert épidote. Feldspath à contour flou.						
		Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Altération						
		faible à épidote. Faible hématisation. Massive.						
		248.8-249.2 Basalte massif.						
		259 1 cm de tourmaline massive.						
		259-259.6 Lessivée.						
		298.6-299.8 Chloritisée moyennement.						
		236.00 - 238.40	38800	236.00	237.00	1.00	0.20	
		CHLORITISÉE:	38801	237.00	238.00	1.00	0.13	
		Altération moyenne à forte à chlorite.	38802	238.00	239.00	1.00	0.50	
		Faible hématisation. Quelques sections de						
		2-8 cm fortement lessivée avec trace						
		tourmaline mm. Trace Py associée à la						
		tourmaline.	38803	239.00	239.80	0.80	tr	
			38804	239.80	240.50	0.70	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
			38805	259.00	259.60	0.60	0.10	
		276.30 - 279.40	38806	276.30	277.30	1.00	tr	
		CHLORITISÉE:	38807	277.30	278.20	0.90	tr	
		Altération moyenne à chlorite.	38808	278.20	279.40	1.20	tr	
			38809	298.60	299.80	1.20	tr	
307.50	321.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE:	38810	307.50	308.10	0.60	tr	
		Gris vert moyen. Feldspath à contour très flou et moyennement oblitéré par l'altération. Altération moyenne à forte à chlorite vert moyen à foncé. Massive.	38811	308.10	308.40	0.30	0.20	
		308.1-308.4 Fortement lessivée.						
		315-318 0.5 mètre de roche non récupérée.						
		318-321 1.5 mètre de roche non récupérée. Roche fortement fracturée.						
		308.40 - 309.90	MOY.	308.40	312.00	3.60	1.30	E
		BASALTE CISAILLÉ:	38812	308.40	309.10	0.70	0.96	
		Gris vert pâle à moyen. Grain fin à moyen. Schistosité forte à 60-65 dca. Roche chauffée et recristallisée.	38813	309.10	309.90	0.80	0.86	
		309.90 - 310.50	38814	309.90	310.50	0.60	3.66	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Blanc. Trace à 1% Py. Trace Galène.						
		310.50 - 312.00	38815	310.50	312.00	1.50	0.76	
		LESSIVÉE:						
		Moyennement à fortement lessivée. 7-10% Quartz blanc en veinules et plages. Trace Py et Cpy.						
		312.00 - 312.20	38816	312.00	312.20	0.20	0.16	
		VEINE DE QUARTZ:	38817	312.20	313.00	0.80	0.13	
		Blanc. Trace Py. Contacts nets à 40-45 dca.						
			38818	313.00	314.50	1.50	0.16	
			38819	314.50	316.00	1.50	tr	
			38820	316.00	318.00	2.00	0.10	
			38821	318.00	321.00	3.00	tr	
321.00	351.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Gris vert jaunâtre. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Forte altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive.						
		336.00 - 337.90	38822	336.00	336.50	0.50	0.10	
		CHLORITISÉE:						
		Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Feldspath à contour flou à très flou.						
		336.50 - 337.10	38823	336.50	337.10	0.60	1.13	
		LESSIVÉE:						
		Fortement lessivée. Trace Py.						
			38824	337.10	337.90	0.80	0.10	
			38825	350.00	351.00	1.00	tr	
351.00	395.50	GRANODIORITE CHLORITISÉE:	38826	351.00	351.40	0.40	50.26	
		Gris vert moyen à vert foncé. Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à forte à chlorite vert foncé. Altération forte au centre et moyenne aux extrémités. Massive.						
		351.20 - 351.40	38827	351.40	352.50	1.10	0.10	
		LESSIVÉE:						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Fortement lessivée. 10% de quartz en veinules mm.						
			38828	352.50	354.00	1.50	0.26	
			38829	354.00	354.90	0.90	tr	
			38830	354.90	355.80	0.90	tr	
	355.80 - 356.80	LESSIVÉE: Fortement lessivée. Trace Py.	38831	355.80	356.80	1.00	0.26	
			38832	356.80	357.80	1.00	0.10	
			38833	357.80	358.80	1.00	tr	
	358.80 - 359.40	LESSIVÉE: Fortement lessivée. Trace Py.	38834	358.80	359.40	0.60	0.10	
			38835	359.40	360.60	1.20	tr	
			38836	360.60	361.90	1.30	tr	
			38837	361.90	363.20	1.30	0.10	
			MOY.	363.20	364.30	1.10	4.23	
			38838	363.20	364.10	0.90	4.43	
	364.10 - 364.30	CISAILLÉE, SÉRICITE, FUSCHITE AVEC TOURMALINE ET PYRITE: Gris vert pâle à gris blanc. Aphanitique. Altération moyenne à séricite et trace fuschite. Forte schistosité à 85 dca. 15% Tourmaline. 1-2% Py disséminée.	38839	364.10	364.30	0.20	3.36	
			38840	364.30	365.30	1.00	0.13	
			38841	365.30	366.40	1.10	0.53	
			38842	366.40	367.50	1.10	tr	
	367.50 - 369.20	LESSIVÉE: Fortement lessivée. Trace Py.	38843	367.50	368.30	0.80	0.10	
			38844	368.30	369.20	0.90	0.40	
			38845	369.20	370.20	1.00	tr	
			38846	370.20	371.20	1.00	tr	
			38847	371.20	372.10	0.90	tr	
	372.10 - 374.00	LESSIVÉE: Faiblement à moyennement lessivée. Trace Tourmaline et py.	38848	372.10	373.00	0.90	0.46	
			38849	373.00	374.00	1.00	0.50	
			38850	374.00	375.50	1.50	tr	
			38851	375.50	377.00	1.50	tr	
			38852	377.00	378.50	1.50	tr	
			38853	378.50	380.00	1.50	tr	
			38854	380.00	381.50	1.50	tr	
			38855	381.50	383.00	1.50	tr	
			38856	383.00	384.50	1.50	tr	
			38857	384.50	386.00	1.50	0.10	
			38858	386.00	387.30	1.30	0.10	
	387.30 - 388.50	VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Faiblement cisailé. 1% Py. Trace Tourmaline. 5% de fragments de granodiorite lessivée.	38859	387.30	387.90	0.60	0.16	
			38860	387.90	388.50	0.60	3.46	
			38861	388.50	389.50	1.00	tr	
			38862	389.50	391.00	1.50	0.10	
			38863	391.00	392.50	1.50	0.13	
			38864	392.50	393.90	1.40	tr	
	393.90 - 394.30	LESSIVÉE: Fortement lessivée.	38865	393.90	394.30	0.40	tr	
			38866	394.30	395.50	1.20	tr	
395.50	401.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		lusqu'à 2-5 mm. Altération moyenne à épidote,   épidote associée aux feldspaths. Massive.								
401.20	502.70	GRANODIORITE CHLORITISÉE:   Gris vert moyen. 70% Feldspath à contour flou à   très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm.   Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé.   Massive. Faiblement magnétique localement.								
	405.00 - 408.00	ÉPIDOTISÉE: Altération moyenne à forte à épidote. Hornblende bien visible. Ilôt de granodiorite préservée.								
			38867	416.50	418.00	1.50	tr			
			38868	418.00	419.30	1.30	tr			
	419.30 - 423.40	LESSIVÉE: Blanc. Fortement lessivée. Chlorite presqu'entièrement résorbée. Trace de tourmaline en film dans certaines fractures.								
			38869	419.30	420.50	1.20	tr			
			38870	420.50	422.00	1.50	tr			
			38871	422.00	423.40	1.40	tr			
			38872	423.40	425.00	1.60	tr			
			38873	425.00	426.50	1.50	tr			
			38874	426.50	428.00	1.50	0.10			
			38875	428.00	429.50	1.50	tr			
			38876	429.50	430.50	1.00	tr			
			38877	430.50	431.20	0.70	tr			
	431.20 - 432.00	BASALTE CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen. Aphanitique. Altération moyenne à chlorite vert foncé. 10% Carbonate en veinules mm. Forte schistosité à 60 dca. Moyennement magnétique.								
			38878	431.20	432.00	0.80	15.10			
	432.20 - 436.90	ÉPIDOTISÉE: Identique à la section précédente.								
			38880	439.00	440.50	1.50	0.16			
			38881	440.50	441.70	1.20	0.30			
	441.70 - 442.50	LESSIVÉE: Blanc. Fortement lessivée. 1% Tourmaline en film dans certaines fractures. Trace Py. 453.4-454 et 457.8-458.2 Sections fortement lessivée. 1% Tourmaline. Trace Py.								
			38882	441.70	442.50	0.80	0.30			
			38883	442.50	443.50	1.00	0.10			
			38884	443.50	445.00	1.50	tr			
			38885	445.00	446.50	1.50	0.13			
			38886	446.50	448.00	1.50	tr			
			38887	448.00	449.50	1.50	0.53			
			38888	449.50	451.00	1.50	0.13			
			38889	451.00	452.40	1.40	0.13			
			38890	452.40	453.40	1.00	0.10			
			38891	453.40	454.00	0.60	0.90			
			38892	454.00	455.00	1.00	tr			
			38893	455.00	456.50	1.50	tr			
			38894	456.50	457.80	1.30	tr			
			38895	457.80	458.20	0.40	0.16			
			38896	458.20	459.50	1.30	0.13			
			38897	459.50	461.00	1.50	0.20			
			38898	461.00	461.80	0.80	tr			
			38899	461.80	462.60	0.80	tr			



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
462.60	480.70		38900	462.60	463.80	1.20	0.70	
		LESSIVÉE:	38901	463.80	465.00	1.20	0.40	
		Gris blanc. Fortement lessivée. 10% de quartz sous forme de veinules et plages.	38902	465.00	466.00	1.00	0.13	
		Trace Tourmaline.	38903	466.00	467.00	1.00	0.17	
		462.6-465 1-2% Tourmaline. 1% Py.	38904	467.00	468.00	1.00	0.33	
			38905	468.00	469.00	1.00	0.17	
			38906	469.00	470.00	1.00	0.30	
			38907	470.00	471.00	1.00	tr	
			38908	471.00	472.00	1.00	0.10	
			38909	472.00	473.00	1.00	0.20	
			38910	473.00	474.00	1.00	0.76	
			38911	474.00	475.00	1.00	0.63	
			38912	475.00	476.00	1.00	0.10	
			38913	476.00	477.00	1.00	0.10	
			MOY.	477.00	480.70	3.70	0.81	
			38914	477.00	478.00	1.00	0.76	
			38915	478.00	479.00	1.00	0.67	
			38916	479.00	480.00	1.00	0.73	
			38917	480.00	480.70	0.70	1.20	
			38918	480.70	482.20	1.50	0.27	
			38919	482.20	483.70	1.50	0.53	
483.70	485.30		38920	483.70	484.50	0.80	0.20	
		LESSIVÉE:	38921	484.50	485.30	0.80	0.20	
		Fortement lessivée. Trace Tourmaline.	38922	485.30	486.30	1.00	0.13	
			38923	486.30	487.60	1.30	0.20	
			38924	487.60	488.90	1.30	tr	
488.90	489.50		38925	488.90	489.50	0.60	1.00	
		BASALTE CHLORITISÉ:						
		Gris vert moyen. Aphanitique à grain fin.						
		Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Massif. Enclave de basalte dans la granodiorite.	38926	489.50	490.90	1.40	0.07	
490.90	492.20		38927	490.90	492.20	1.30	0.20	
		LESSIVÉE:	38928	492.20	493.10	0.90	0.40	
		Gris blanc. Trace Tourmaline.	38929	493.10	494.00	0.90	0.07	
			38930	494.00	495.50	1.50	tr	
			38931	495.50	497.00	1.50	0.07	
			38932	497.00	498.50	1.50	0.07	
			38933	498.50	499.50	1.00	tr	
			38934	499.50	500.50	1.00	tr	
500.50	502.70		MOY.	500.50	504.90	4.40	1.01	
		LESSIVÉE:	38935	500.50	501.60	1.10	0.20	
		Gris blanc. Fortement lessivée. 10-15% de quartz blanc en veinules cm et plages difformes cm.	38936	501.60	502.70	1.10	3.27	
502.70	507.60	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE:						
		Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement magnétique.						
502.70	504.20		38937	502.70	503.50	0.80	tr	
		CHLORITISÉ:	38938	503.50	504.20	0.70	0.67	
		Faible altération à chlorite.						
504.20	504.90		38939	504.20	504.90	0.70	0.20	
		GRANODIORITE:	38940	504.90	506.00	1.10	tr	
		Gris blanc à vert rougeâtre. Feldspath peu visible. Sans altération. Massive. Contacts nets à 30° dca. 504.2 Éponge cisailée sur 30 cm. 1% Py près du contact.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
			38941	506.00	507.00	1.00	tr	
507.60	532.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE ET HÉMATISÉE: 507.6-524.8 Gris jaunâtre à rougeâtre. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatic jusqu'à 1-4 mm. Altération moyenne à épidote. Altération moyenne à hématite. Massive.	38942	523.50	524.80	1.30	tr	
		524.80 - 525.20 BASALTE CISAILLÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 65 dca.	38943	524.80	525.20	0.40	0.07	
		525.20 - 532.50 ZONE A; CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Gris vert à gris vert rougeâtre. Altération forte à faible à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin de la section. Faible hématisation décroissante du début à la fin de la section.	MOY.	525.20	529.00	3.80	0.92	A
		525.70 - 526.80 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Cpy et galène. Contacts nets à 30-35 dca.	38944	525.20	525.70	0.50	1.93	
			38945	525.70	526.80	1.10	0.73	
			38946	526.80	527.70	0.90	0.20	
			38947	527.70	529.00	1.30	1.20	
			38948	529.00	530.00	1.00	0.80	
			38949	530.00	531.00	1.00	tr	
			38950	531.00	532.50	1.50	1.66	
532.50	552.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec parfois quelques petites sections de 10 cm moyennement magnétique. Trace de veinules cm subparallèle à 15 dca de granodiorite.						
552.50	559.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre à localement rougeâtre. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatic jusqu'à 2-4 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote dans les feldspaths. Très faible altération à hématite localement. Massive.						
		556.50 - 559.00 CHLORITISÉE: Faible altération à chlorite.						
559.00	579.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Quelques petites sections de plus ou moins 10 cm faiblement magnétique au début de la section.						
		569.00 - 570.20 GRANODIORITE: Gris jaunâtre à rougeâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatic jusqu'à 2-5 mm. Faible épidotisation et hématisation. Massive. 569.6-570.2 La moitié de la carotte est de la granodiorite et l'autre moitié est un basalte.						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-271                      Zone no: Zone A, E                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 27/07/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 30/07/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1722.89N                      Azimut: 27°16'48"  
Système de référence:                      Station: 0+00                      Longitude: 3439.81E                      Inclinaison: -60° 0' 0"  
Elévation: 3039.81 M                      Longueur: 420.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
12.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
72.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
132.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
172.00 M	-57° 0' 0"	26°30' 0"	OK
192.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
252.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
312.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
372.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
385.00 M	-55° 0' 0"	25°30' 0"	OK

Remarques : Zone A et E

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	10.00	MORT-TERRAIN:						
10.00	41.50	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique à faiblement magnétique.						
	30.00 - 32.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre à verdâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Altération moyenne à épidote, épidote dans la matrice et les feldspaths. Faible chloritisation de la matrice. Massive. Contacts nets à 40-45 dca.	36387	39.00	40.00	1.00	0.07	
	40.00 - 41.50	CISAILLÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité faible à forte à 45 dca. Altération et schistosité croissante du début à la fin de la section.	36388	40.00	41.50	1.50	0.47	
41.50	55.00	60% QUARTZ AVEC 35% GRANODIORITE: Blanc. 1-2% Py disséminée inégalement. 30-35% de granodiorite en fragments et sections dans la veine. 41.5-41.9 Granodiorite avec 35% de quartz blanc en veinules cm. 54.5-55 7-10% Py associée avec les fragments chloritisés et cisailés.	36389 36390	41.50 41.90	41.90 43.10	0.40 1.20	1.13 0.47	
	43.10 - 43.90	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Identique à la section précédente.	36391 MOY.	43.10 43.90	43.90 47.90	0.80 4.00	0.87 1.35	E
			36392	43.90	45.00	1.10	1.47	
			36393	45.00	46.10	1.10	1.40	
			36394	46.10	47.20	1.10	0.33	
	47.20 - 47.70	BASALTE A GRAIN GROSSIER: 10% quartz en veinules cm. Trace Py.	36395	47.20	47.90	0.70	2.67	
	47.70 - 51.20	GRANODIORITE LESSIVÉE ET SILICIFIÉE: Gris blanc à blanc jaunâtre. Feldspath non visible. Altération forte à séricite. 15% Quartz en veinules et plages cm. Trace à 1% Py.	36396 36397 36398	47.90 48.90 50.00	48.90 50.00 51.20	1.00 1.10 1.20	0.20 0.80 1.07	
			36399	51.20	52.30	1.10	0.47	
			36400	52.30	53.50	1.20	0.13	
			36401	53.50	54.50	1.00	0.07	
			36402	54.50	55.00	0.50	8.07	
55.00	134.60	BASALTE A GRAIN GROSSIER--> GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Granulométrie décroissante du début à la fin de la section.						
	55.00 - 57.00	CISAILLÉ: Schistosité moyenne à faible à 45 dca. Schistosité décroissante du début à la fin de la section. Altération faible à chlorite vert foncé. Trace Py disséminée.	36403 36404	55.00 56.00	56.00 57.00	1.00 1.00	0.67 0.13	
			36405	64.50	65.50	1.00	0.40	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		65.50 - 66.00 VEINE DE QUARTZ: Gris à blanc. Trace Py. 65.5 Contact net à 20-25 dca. 66 Contact très irrégulier et non lisible.	36406	65.50	66.00	0.50	0.07	
		66.00 - 67.50 DIORITE: Gris. Grain fin. Sans altération. Massive. Trace épidote associée aux fractures. 67.5 Contact net à 15 dca. 64.4-64.5 Diorite/basalte. Semble être un mélange de basalte et diorite.	36407 36408	66.00 66.50	66.50 67.50	0.50 1.00	tr tr	
			36409	73.00	73.50	0.50	tr	
		73.50 - 74.10 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py près des épontes. Contacts à 30 dca. Épontes avec trace à 1% Py sur 25 cm.	36410 36411	73.50 74.10	74.10 74.60	0.60 0.50	tr tr	
		91.00 - 92.90 DIORITE: Gris. Grain fin à très fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 10-20 dca.						
		107.50 - 109.00 DIORITE: Identique à la précédente.						
		109.00 - 111.30 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour net à légèrement flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Forte altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 20-25 dca.						
134.60	145.80	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 50% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-4 mm. Altération moyenne à épidote, épidote dans la matrice, dans les feldspaths et également dans les fractures. Massive. Contacts nets à 30 et 70 dca respectivement.						
		138.80 - 139.70 BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive.						
145.80	218.70	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec quelques petites sections de 10 cm moyennement magnétique.						
		158.30 - 159.50 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-6 mm. Altération moyenne à épidote. Massive. Contacts nets à 45 et 20 dca respectivement.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		181.50 - 218.70 COUSSINÉ: Bordures de coussin bien visible jusqu'à 1 cm d'épaisseur.						
		217.50 - 217.80 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 5% de fragments et/ou sections de basalte. Trace Py associée aux fragments. Contacts nets à 85 et 60 dca respectivement. 217.5 Éponte altérées en chlorite sur 10-15 cm.	36412	217.50	217.80	0.30	0.33	
		217.80 - 218.70 CHLORITISÉ: Altération moyenne à faible à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin de la section. Faible schistosité à 40 dca.	36413	217.80	218.70	0.90	0.27	
218.70	220.20	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Gris vert à gris vert jaunâtre. Feldspath à contour très flou et oblitéré par l'altération. Altération faible à moyenne à chlorite. Altération faible à moyenne à épidote. Massive. Contacts nets à 35 dca.						
220.20	289.70	BASALTE A GRAIN FIN--> MOYEN: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace de veinules cm de quartz à 30 dca. Trace Py et parfois trace Cpy dans le quartz. Non magnétique.  227.30 - 227.30 VEINULES DE QUARTZ: Veinules de 3 cm avec 5% Cpy et 1% Py.  245.00 - 248.70 GRANODIORITE CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Identique à la précédente. Contacts nets à 45-50 dca. Semble être une fin de granodiorite altérée en chlorite.	36414	227.20	227.40	0.20	14.45	
289.70	300.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Faible altération à épidote. Massive. Contacts nets à 50-55 dca.  291.90 - 293.80 BASALTE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
300.50	341.10	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Trace de veinules cm de quartz blanc. Veinules à 25 dca. Stérile à parfois trace Py, Cpy et Po.						
341.10	345.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert à vert jaunâtre. Feldspath à contour très flou a non visible. Altération moyenne à épidote, épidote dans la matrice et un peu dans les fractures. Faible altération à chlorite vert moyen. Massive. Contacts nets à 30 et 70 dca						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		respectivement. Fin de l'altération dans la granodiorite ??						
345.30	374.00	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE:	36415	350.00	351.00	1.00	tr	
		Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif à faible foliation à 30 dca. Moyennement magnétique.	36416	351.00	351.50	0.50	0.20	
		351.50 - 353.70 ZONE A; BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE AVEC 2% PYRITE: Gris vert à vert brunâtre. Grain fin. Faible altération à biotite. Massif. Forte fracturation avec 5-7% de veinules de quartz-carbonate. 1-2% Py. Fortement magnétique, 10% de grain mm de magnétite.						
		351.50 - 352.20 CISAILLÉ AVEC 15% CARBONATE: Gris vert brunâtre. Aphanitique. Carbonate en veinules mm. Forte schistosité à 30 dca. 1% Py disséminée.	MOY.	351.50	353.70	2.20	1.66	A
			36417	351.50	352.20	0.70	1.07	
			36418	352.20	353.00	0.80	2.27	
			36419	353.00	353.70	0.70	1.54	
			36420	353.70	354.50	0.80	0.13	
			36421	354.50	355.50	1.00	0.27	
374.00	420.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec occasionnellement quelques sections moyennement magnétique.						
		401.00 - 420.00 COUSSINÉ: Bordures cm de coussin.						
420.00		FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 35 Longueur totale échantillonnée : 29.50						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-272      Zone no: Zone A      Contracteur: Forage Benoît Ltée      Débuté le: 30/07/1998  
Canton : Vassan      Rang : I      Claim no: C002184      Terminé le: 04/08/1998

Niveau : Surface      Section:      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :      Ligne : 0+00      Latitude: 1722.89N      Azimut: 27°16'48"  
Station: 0+00      Longitude: 3439.81E      Inclinaison: -75° 0' 0"  
Système de référence:      Elévation: 3039.81 M      Longueur: 489.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
9.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
69.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
129.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
189.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
220.00 M	-75° 0' 0"	39° 0' 0"	OK
249.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
309.00 M	-76° 0' 0"	° ' "	OK
369.00 M	-76° 0' 0"	° ' "	OK
429.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
471.00 M	-76° 0' 0"	48°30' 0"	OK
483.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:      Bouchon:  
Cimenté : oui      Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
0.00	8.00	MORT-TERRAIN:								
8.00	15.10	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.								
15.10	18.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Forte altération à épidote. Massive. Contacts nets à 30 et 80 dca respectivement.								
18.10	61.70	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin à très fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.								
	56.50 - 59.80	MAGNÉTIQUE: Moyennement à fortement magnétique. Magnétisme croissant du début à la fin de la section.	36422 36423	57.40 58.80	58.80 59.80	1.40 1.00	tr tr			
	59.80 - 61.70	CISAILLÉ: Aphanitique à grain fin. Altération faible à forte à chlorite vert foncé. Altération croissante du début à la fin de la section. Schistosité faible à forte à 50 dca. Schistosité croissante du début à la fin de la section. 30 dernier cm faiblement biotisé.	36424	59.80	60.80	1.00	0.80			
	60.50 - 60.50	FAILLE: Faille à 30 dca avec 2 mm d'argile.								
		MOY.		60.80	64.50	3.70	1.63	E		
			36425	60.80	61.70	0.90	0.67			
	61.50 - 61.50	FAILLE: Faille à 30 dca avec argile.								
61.70	78.40	GRANODIORITE CHLORITISÉE: 70.2-78.4 Gris vert. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 5 mm. Forte altération à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Trace d'épidote sur quelques sections de 10 cm dispersées.								
	61.70 - 66.50	CISAILLÉE, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre avec teinte rougeâtre. Aucun feldspath visible. Altération faible à biotite Faible hématisation. Schistosité variant de faible à forte de 20-40 dca. 2-3% Py disséminée inégalement. Roche très dure. Moyennement à fortement magnétique.	36426	61.70	62.70	1.00	3.00		3.00	2.99
	62.70 - 63.50	35% QUARTZ: Quartz gris à blanc en veinules et plages cm. Trace Galène. Fragments de granodiorite bien reconnaissable, feldspath flou et encore visible.	36427	62.70	63.50	0.80	2.54			
			36428	63.50	64.50	1.00	0.40			
			36429	64.50	65.50	1.00	0.20			
			36430	65.50	66.50	1.00	0.07			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		66.50 - 70.20	36431	66.50	67.30	0.80	0.27	
		LESSIVÉE ET HÉMATISÉE:	36432	67.30	68.10	0.80	0.67	
		Gris blanc à blanc rougeâtre. Faiblement lessivée et faiblement hématisée. Chlorite presque entièrement résorbée. Trace Py. Trace galène dans de petites veinules mm.						
		68.00 - 69.20	36433	68.10	69.20	1.10	0.60	
		BASALTE CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE:						
		Gris vert foncé. Aphanitique. Altération faible à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 35 dca. Trace Py. Faiblement magnétique.						
			36434	69.20	70.20	1.00	1.00	
			36435	70.20	71.50	1.30	0.07	
			36436	71.50	73.00	1.50	0.20	
			36437	73.00	74.50	1.50	tr	
			36438	74.50	76.00	1.50	0.20	
			36439	76.00	76.90	0.90	0.07	
		76.90 - 78.10	36440	76.90	77.50	0.60	0.20	
		VEINE DE QUARTZ:	36441	77.50	78.10	0.60	0.20	
		Blanc. 1%Py. Trace galène. Contacts nets à 45 dca.	36442	78.10	78.40	0.30	tr	
78.40	98.50	BASALTE A GRAIN FIN:	36443	78.40	79.50	1.10	0.47	
		Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
		78.41 - 83.70	36444	79.50	80.50	1.00	tr	
		CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE:	36445	80.50	81.50	1.00	tr	
		Gris brunâtre. Forte altération à biotite. Schistosité faible à moyenne à 20 dca. 2-3% Py disséminée. Moyennement à fortement magnétique.	36446	81.50	82.50	1.00	tr	
			36447	82.50	83.70	1.20	tr	
			36448	83.70	85.00	1.30	tr	
			36449	85.00	86.50	1.50	0.07	
98.50	126.30	BASALTE A GRAIN GROSSIER:						
		Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace épidote associée aux fractures mm.						
126.30	173.50	BASALTE A GRAIN FIN:	36450	127.30	128.30	1.00	0.07	
		Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	36451	128.30	129.20	0.90	0.73	
		126.3-133 Trace de bordures de coussin. 128.3-130	36452	129.20	130.00	0.80	0.20	
		Deux veines de quartz blanc à 30 dca de 10 cm et 30 cm respectivement. Trace Cpy. Plusieurs veinules mm avec Cpy.	36453	130.00	131.00	1.00	tr	
		133.00 - 135.00						
		GRANODIORITE HÉMATISÉE:						
		Gris rougeâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte hématisation des feldspaths. Trace épidote très localement dans les fractures et dans la matrice de la roche. Massive. Contacts nets à 25 dca.						
			36454	146.40	147.40	1.00	0.13	
			36455	147.40	148.40	1.00	0.53	
		147.47 - 149.30						
		BIOTISÉ:						
		Gris brunâtre. Biotite inégalement distribuée. 1% Py.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		147.70 - 152.90	36456	148.40	149.30	0.90	0.33	
		DIORITE MAGNÉTIQUE: Gris. Grain moyen. 1-2% Feldspath mm à contour flou localement. Sans altération. Massive. Faiblement à moyennement magnétique. Trace Py et Cpy dans les microfractures. Contacts nets à 50 dca.	36457	149.30	150.30	1.00	0.07	
		157.50 - 158.30						
		GRANODIORITE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Sans altération. Trace épidote localement. Massive. 1-2% Hornblende noire bien cristallisée et visible. Contacts nets à 20-30 dca.						
		160.50 - 163.70						
		DIORITE: Gris. Grain moyen à grossier. Sans altération. Massive. Contacts nets à 40 et 65 dca respectivement. Trace Py. Non magnétique.						
		168.50 - 169.60						
		GRANODIORITE: Identique à la précédente. Contacts nets à 60 et 15 dca respectivement.						
173.50	184.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 50-60% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 3 mm. Faible altération à épidote, épidote associée principalement aux feldspaths et également dans les fractures. Massive. Contacts nets à 50 dca.						
184.60	202.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Passe graduellement à grain moyen à la fin de la section.						
202.30	204.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Forte altération à épidote, épidote dans la matrice. Massive. Contacts nets à 30 dca.						
204.70	252.80	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 245-252.8 Grain fin. Non magnétique à parfois légèrement magnétique localement.						
		211.10 - 214.10						
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique à la précédente. Contacts nets à 65 et 30 dca respectivement.						
		211.10 - 211.60						
		CHLORITISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin de la section.						
		227.30 - 237.20						
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 6 mm. Altération moyenne à épidote, épidote dans la matrice et les feldspaths. Massive. Contacts nets à 15 et 70 dca respectivement.						
		228.50 - 229.20 DIORITE/BASALTE: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 50 dca.						
252.80	314.80	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 6 mm. Forte altération à épidote, épidote dans la matrice et les feldspaths. Massive. 295.1-295.2 Basalte cisailé.						
		301.00 - 301.90 BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. Contacts nets à 30 dca. Enclave de basalte dans la granodiorite.						
		303.70 - 304.50 BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Identique au précédent. Fortement magnétique.	36458	310.80	311.80	1.00	0.07	
		311.80 - 314.80 CHLORITISÉE: Altération faible à moyenne à chlorite. Altération croissante du début à la fin de la section.	36459	311.80	313.00	1.20	0.47	
			36460	313.00	313.80	0.80	0.53	
			36461	313.80	314.80	1.00	0.20	
314.80	368.00	BASALTE COUSSINÉ A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain très fin à fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace de bordures de coussin isolé. Trace Amygdules localement. Non magnétique.	36462	314.80	315.80	1.00	tr	
		365.80 - 366.70 DIORITE MAGNÉTIQUE: Gris. Grain moyen à grossier. Sans altération. Massive. Contacts nets à 60 et 40 dca respectivement. Fortement magnétique.	36463	365.80	366.70	0.90	0.20	
		366.70 - 367.60 CISAILLÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert foncé. 5-7% Carbonate en veinules mm dans la schistosité. Schistosité moyenne à forte à 50 dca. 367.5-367.65 Veine de quartz à 50 dca. Trace Py.	36464	366.70	367.60	0.90	tr	
		367.60 - 368.00 VEINE DE QUARTZ-CARBONATE: Gris blanc à blanc rougeâtre. Contacts nets à 20 et 60 dca respectivement. Trace Py et galène.	36465	367.60	368.00	0.40	0.80	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
368.00	413.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 6 mm. Faible altération à épidote. Épidote associée à la matrice et aux fractures. 377-378 Altération faible à moyenne à chlorite. Épidote entièrement résorbée. Trace à 1% Py disséminée. 405.5-406.3 Altération faible à moyenne à chlorite. Trace Quartz gris dans les fractures contenant 1-3 mm de chlorite et trace tourmaline. 412.8-413.2 Altération faible à moyenne à chlorite. Altération de contact. Trace Py. 5% Quartz gris à gris blanc.	36466 36467 36468	368.00 377.00 394.50	369.00 378.00 395.50	1.00 1.00 1.00	tr 0.20 0.33	
	395.50 - 397.70		MOY.	395.50	397.70	2.20	tr	A
	ZONE A ? CHLORITISÉE:		36469	395.50	396.60	1.10	0.07	
	Altération faible à moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Trace épidote dans les fractures et dans les feldspaths.		36470	396.60	397.70	1.10	tr	
	Épidote partiellement résorbée au profit de la chlorite.		36471	397.70	399.00	1.30	tr	
			36472	405.50	406.30	0.80	tr	
			36473	412.80	413.20	0.40	0.33	
413.20	489.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
	430.10 - 432.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 5 mm. Faible altération à épidote, épidote associée aux fractures et un peu dans les feldspaths. Massive. Contacts nets à 20-25 dca.						
	442.20 - 451.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Passe graduellement aux basaltes à grain moyenne aux deux extrémités.						
	483.40 - 488.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath prismatique à parfois hexagonale jusqu'à 5-6 mm. Très faible épidotisation; épidote dans la matrice. Massive. Contacts nets à 40 dca.						
489.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons : 52 Longueur totale échantillonnée : 51.60						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-273                      Zone no: Zone E                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 31/07/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002191                      Terminé le: 05/08/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1426.22N                      Azimut: 27°50'41"  
Station: 0+00                      Longitude: 3406.76E                      Inclinaison: -60° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.18 M                      Longueur: 395.50 M

Arpenté par: J. Gormley

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
18.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
60.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
231.00 M	-57° 0' 0"	39°30' 0"	OK
240.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
312.00 M	-58° 0' 0"	47°30' 0"	OK
360.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone E et A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	18.50	MORT-TERRAIN:						
18.50	27.50	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert à gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-5 mm. Altération moyenne à faible à chlorite vert moyen à foncé. Altération à chlorite décroissante du début à la fin de la section. Trace épidote dans les feldspaths vers la fin de la section. Massive.						
27.50	32.90	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif à faible foliation à 20 dca.						
32.90	40.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths et dans les fractures. Massive.						
40.00	61.50	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement magnétique.						
61.50	80.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Faible altération à épidote, épidote associée aux fractures et localement aux feldspaths. Massive.						
80.70	117.80	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement à moyennement magnétique. 113.2-113.6 Basalte cisailé: Aphanitique. Altération moyenne à chlorite. Schistosité moyenne à 40 dca.						
	89.00 - 105.80	COUSSINÉ: Gris vert foncé. Grain très fin. Bordures de coussin bien visible.						
	105.80 - 106.40	DIORTE: Gris brunâtre. Grain moyen. Faible foliation/schistosité à 50 dca. 1% Py fine disséminée. Non magnétique. 105.8 Éponte chloritisée sur 10 cm. 106.4-107.3 Gris brunâtre.	38951	105.80	106.40	0.60	tr	
			38952	106.40	107.30	0.90	tr	
	116.60 - 117.80	GRANODIORITE: Gris à gris rougeâtre à jaunâtre. Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-3 mm. Très faible épidotisation et faible hématisation. 1% Hornblende noire mm. Massive. 118.3-118.6 Granodiorite identique à celle ci-dessus.						
117.80	171.30	BASALTE A GRAIN FIN-->MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin au début de la section						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		et passe graduellement à grain moyen à la fin de la section. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.						
		164.40 - 171.30 BASALTE/KOMATIITE ALTÉRÉ EN CHLORITE ET TALC: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération forte à chlorite. Faible altération à talc. Massif. Fortement magnétique. Roche très molle.						
		167.10 - 168.00 BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Très fortement magnétique. Roche très dure.						
171.30	173.70	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à foncé. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 5 mm. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massive. Épidote entièrement résorbée, quelques taches localement. Quelques feldspaths rougeâtre très localement. Contacts nets à 15 dca.						
173.70	226.40	BASALTE A GRAIN FIN--> MOYEN: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Alternance régulière de sections à grain fin et de sections à grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
226.40	233.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 4-5 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée principalement aux feldspaths et également dans les fractures. Massive. Contacts nets à 15 dca. 226.4-228 et 231.4-233.7 Faible hématisation des feldspaths.						
233.70	264.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec quelques petites sections moyennement magnétiques.						
		237.60 - 238.00 GRANODIORITE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 5 mm. Faible altération épidote, épidote dans les feldspaths. Faible Hématisation. Massive. Contacts nets à 20-30 dca.						
		238.00 - 238.70 CHLORITISÉ: Faible altération à chlorite. Roche molle.						
		243.30 - 243.90 GRANODIORITE: Identique à celle précédente. Contacts nets à 20-30 dca.						
		259.30 - 259.90 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 3-4 mm. Altération moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 30-35 dca.						
264.50	309.80	BASALTE COUSSINÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec quelques sections moyennement magnétiques. Bordure de coussin net et bien visible.						
309.80	315.70	GRANODIORITE: Gris avec teinte jaunâtre très localement. 75% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 3-4 mm. Trace épidote associée aux fractures. Massive. Contacts nets à 20-30 dca.						
315.70	322.80	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	38953	319.80	320.80	1.00	tr	
	320.80 - 322.80	CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. Massif au début de la section à faible schistosité à 60 dca à la fin de la section. Fortement magnétique.	38954 38955	320.80 321.80	321.80 322.80	1.00 1.00	tr tr	
322.80	329.20	BASALTE CISAILLÉ AVEC BIOTITE ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre. Aphanitique à grain très fin. Forte altération à biotite. Fortement magnétique. Schistosité faible à moyenne à 60-70 dca. 2-4% Py fine disséminée. Semble silicifié localement.	38956	322.80	323.40	0.60	0.20	
	323.40 - 324.50	GRANODIORITE SILICIFIÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris blanc à rougeâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Semble fortement silicifié. Faible hématisation localement. Trace Biotite localement. Massive. 1-2% Py disséminée. Faiblement à moyennement magnétique.	38957	323.40	324.50	1.10	0.10	
			38958	324.50	325.50	1.00	tr	
			38959	325.50	326.50	1.00	1.36	
			38960	326.50	327.50	1.00	0.33	
			38961	327.50	328.50	1.00	0.10	
			38962	328.50	329.20	0.70	1.36	
329.20	395.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Forte altération à épidote. Massive. 374.5-395.5 Section épidotisée et chloritisée. L'épidotisation domine sur la chloritisation.						
	329.20 - 332.00	LESSIVÉE AVEC 25% QUARTZ: Blanc. Chlorite entièrement résorbée. Altération moyenne à séricite. Quartz en veinules de 2 à 10 cm et en plages difforme et à contact flou. 1-2% Py disséminée. Trace Cpy et galène. Faiblement magnétique.	38963 38964 38965	329.20 330.00 331.00	330.00 331.00 332.00	0.80 1.00 1.00	4.20 tr 0.10	
	332.00 - 333.00	CISAILLÉE ET LESSIVÉE: Gris jaune à vert. Forte altération à	MOY. 38966	332.00 332.00	333.60 333.00	1.60 1.00	2.01 2.23	E

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		séricite. Trace chlorite localement. Forte schistosité à 50 dca. Moyennement magnétique.						
333.00	- 337.00	LESSIVÉE: Gris blanc. Fortement lessivée. Trace chlorite vert foncé. Faiblement magnétique. Trace Py et Galène.						
	333.00 - 333.60	VEINE DE QUARTZ: Blanc à localement gris. 10% Fragments de granodiorite. 1% Py et trace galène.	38967	333.00	333.60	0.60	1.63	
			38968	333.60	334.10	0.50	0.16	
	334.10 - 334.50	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py et galène. Contacts à 50-60 dca.	38969	334.10	334.50	0.40	0.33	
			38970	334.50	335.10	0.60	0.46	
	335.10 - 335.60	80% QUARTZ: Semble être plusieurs veines séparées par de la granodiorite lessivée. Contacts flou à très flou. Trace Py.	38971	335.10	335.60	0.50	0.26	
			38972	335.60	336.20	0.60	1.63	
			38973	336.20	337.00	0.80	0.26	
337.00	- 340.70	ÉPIDOTISÉE ET HÉMATISÉE: Gris rougeâtre à jaunâtre. Moyennement hématisée. Faible altération à épidote.	38974	337.00	338.00	1.00	tr	
			38975	342.00	342.50	0.50	tr	
342.50	- 343.10	LESSIVÉE: Moyennement lessivée. Trace chlolorite vert foncé. Trace Galène.	38976	342.50	343.10	0.60	0.33	
			38977	343.10	343.60	0.50	tr	
			38978	346.00	347.00	1.00	tr	
347.00	- 347.70	LESSIVÉE: Moyennement lessivée. Faible altération à chlorite. Trace Py. Trace Tourmaline.	38979	347.00	347.70	0.70	0.40	
			38980	347.70	348.30	0.60	tr	
			MOY.	361.50	364.50	3.00	3.31	
			38981	361.50	362.80	1.30	0.23	
362.80	- 374.50	CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlortie vert foncé. 363.1-363.3 Faiblement cisailée avec 7 cm de tourmaline semi-massive à la fin de la section.	38982	362.80	363.30	0.50	18.63	
			38983	363.30	364.50	1.20	0.26	
			38984	364.50	365.70	1.20	0.46	
	365.70 - 366.20	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile.	38985	365.70	366.20	0.50	0.10	
			38986	366.20	367.50	1.30	0.46	
			38987	367.50	369.00	1.50	tr	
			38988	369.00	370.50	1.50	tr	
			38989	370.50	372.00	1.50	tr	
			38990	372.00	373.10	1.10	0.40	
	373.10 - 373.25	VEINE DE QUARTZ:	38991	373.10	373.25	0.15	0.10	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Blanc. Trace Tourmaline et py aux épointes.						
			38992	373.25	374.50	1.25	0.10	
			38993	374.50	375.50	1.00	tr	
			38994	375.50	376.30	0.80	tr	
			38995	376.30	377.10	0.80	tr	
		377.10 - 377.30	38996	377.10	377.30	0.20	0.66	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py, cpy et galène. Contacts nets à 80-85 dca.						
			38997	377.30	378.00	0.70	tr	
			38998	389.90	390.40	0.50	tr	
		390.40 - 390.80	38999	390.40	390.80	0.40	0.26	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py, Cpy et galène. Contacts nets à 50 dca.						
			39000	390.80	391.50	0.70	tr	
			39001	391.50	393.00	1.50	tr	
			MOY.	393.00	395.50	2.50	0.55	
			39002	393.00	393.90	0.90	0.23	
		393.90 - 394.90	39003	393.90	394.90	1.00	0.83	
		LESSIVÉE: Moyennement lessivée. Trace chlorite. Passe à chaque extrémité à la granodiorite épidotisée.	39004	394.90	395.50	0.60	0.56	
395.50		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 54						
		Longueur totale échantillonnée : 45.70						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-274	Zone no: Zone A, B	Contracteur: Forage Benoît Ltée	Débuté le: 04/08/1998
Canton: Vassan			Terminé le: 08/08/1998
Lot :	Rang: I	Claim no: C002184	
Niveau: Surface	Section:	Lieu de travail: Lac De Montigny	
Coordonnées au collet :	Ligne: 0+00	Latitude: 1952.16N	Azimut: 24°16'58"
	Station: 0+00	Longitude: 3571.00E	Inclinaison: -45° 0' 0"
Système de référence:		Élévation: 3039.22 M	Longueur: 417.00 M

Arpenté par: J. Gormley

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
15.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
75.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
102.00 M	-46° 0' 0"	26° 0' 0"	OK
135.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
195.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
254.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
314.00 M	-43° 0' 0"	° ' "	OK
333.00 M	-43° 0' 0"	36° 0' 0"	OK
374.00 M	-40° 0' 0"	° ' "	OK
417.00 M	-40° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone A et B

Débit d'eau:	Bouchon:
Cimenté : oui	Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	16.00	MORT-TERRAIN:						
16.00	67.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec parfois quelques petites sections faiblement magnétiques.  65.80 - 66.10 GABBRO: Gris foncé. Grain moyen. Sans altération. Massif. 30% de cristaux de 2 mm de Pyroxène ? Contacts nets à 85 dca.						
67.00	94.10	DIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre localement. Grain fin. Sans altération à faible altération à épidote. Épidote dans les fractures mm. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 20-25 dca.						
94.10	137.50	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert à vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Grain moyen au début et passe graduellement à grain fin par la suite.  114.50 - 115.90 1% PYRITE: Py disséminée. Trace de veinules de quartz gris à gris blanc. 115.8 10 cm de quartz-carbonate. Éponges semblent légèrement lessivées et biotisées.	36474	114.00	114.50	0.50	0.13	
			36475	114.50	115.20	0.70	0.07	
			36476	115.20	115.90	0.70	0.13	
			36477	115.90	117.00	1.10	0.07	
		120.30 - 124.40 10% GRANODIORITE: Granodiorite en veines 10 à 30 cm.						
137.50	153.50	DIORITE: Gris à gris jaunâtre localement. Grain fin. Sans altération. Faible altération à épidote, épidote associée aux fractures. Massive. Non magnétique.  141.50 - 143.80 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 50 et 30 dca respectivement.  151.00 - 152.70 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Identique au précédent. Contacts nets à 10-15 dca.						
153.50	270.60	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.  168.40 - 169.20 2-3% PYRITE: 168.4-168.6 Éponte de la granodiorite avec 2-3% Py disséminée. 168.6-168.7 Granodiorite chloritisée. 168.7-169.2 2-3% Py. Pyrite plus abondante aux extrémités qu'au centre.  169.20 - 169.60 GRANODIORITE CHLORITISÉE:	36478	167.50	168.40	0.90	0.13	
			MOY.	168.40	172.50	4.10	6.09	A
			MOY.	168.40	175.80	7.40	3.92	
			36479	168.40	169.20	0.80	7.87	
			36480	169.20	169.60	0.40	3.70	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Gris vert. Feldspath complètement oblitéré par l'altération. Altération forte à chlorite. Massive. Trace Py. Contacts nets à 40 et 65 dca respectivement.						
		169.60 - 176.40 ZONE A; 30% QUARTZ ET MAGNÉTIQUE: Quartz majoritairement en grosses veines de 20 à 60 cm. Quelques veinules de 1-3 cm dispersées inégalement entre les grosses veines. Épentes des veines et veinules lessivées sur quelques mm à quelques cm. Fortement magnétique.	36481	169.60	170.70	1.10	3.73	
		170.70 - 170.90 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 10% Fragments de basalte dans la veine. 50% des fragments sont entièrement à presque entièrement lessivée. Fragments lessivés au centre de la veine. Fragments avec liséré lessivé en bordure. Trace Py près des fragments.	36482	170.70	170.90	0.20	26.36	
			36483	170.90	172.00	1.10	3.00	
		172.00 - 172.50 25% QUARTZ: Quartz en veinules cm située aux deux extrémités. Légèrement lessivé. Trace Py.	36484	172.00	172.50	0.50	9.00	
			36485	172.50	173.50	1.00	0.80	
			36486	173.50	174.00	0.50	tr	
			36487	174.00	174.40	0.40	1.14	
		174.40 - 174.70 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 3-5% Fragments de basalte fortement lessivés. Trace Py. 174.4 Épente fortement lessivée avec séricite et fuschiste.	36488	174.40	174.70	0.30	0.27	
			36489	174.70	175.20	0.50	0.07	
		175.20 - 175.80 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 15% Basalte lessivé (séricite) moyennement à fortement. Trace Py.	36490	175.20	175.80	0.60	4.53	
			36491	175.80	176.40	0.60	tr	
			36492	176.40	177.00	0.60	0.33	
			36493	177.00	177.60	0.60	tr	
		215.80 - 224.70 DIORITE: Gris avec teinte jaunâtre localement. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Trace épidote, épidote associée aux fractures. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 15 dca.						
		247.50 - 248.30 LAMPROPHYRE: Gris brunâtre. Grain moyen. Sans altération à chlorite. Matrice fortement biotisée. 3-5% Hornblende mm noire. Contacts nets à 55 et 85 dca respectivement.						
		254.50 - 256.30 LAMPROPHYRE: Gris brunâtre. Identique au précédent.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Contacts nets à 65-70 dca.						
270.60	276.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:	36494	273.70	274.70	1.00	tr	
		Gris à gris jaunâtre. 40-50% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire à hexagonale jusqu'à 5-6 mm. Faible altération à épidote, épidote associée aux fractures. 2-3% Hornblende mm noire. Massive. Contacts nets à 50 dca.	36495	274.70	275.70	1.00	0.07	
	275.70 - 276.30	CHLORITISÉE AVEC 2-3% PYRITE: Altération faible à chlorite vert foncé. Pyrite disséminée.	MOY.	275.70	278.80	3.10	1.52	
			36496	275.70	276.30	0.60	1.13	
276.30	384.60	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace épidote localement. Non magnétique. Quelques rares fractures avec trace Po et Py.						
	276.30 - 279.60	CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: 276.3-278 Altération moyenne à chlorite. Forte schistosité à 45 dca. Fortement magnétique. 276.3-277.2 Gris vert rougeâtre. Semble lessivé. 5% de veinules cm de quartz gris. 2-3% Py fine disséminée. Granodiorite cisailée/basalte cisailé ? 277.2-278 Gris vert foncé. 2% Py fine disséminée. 278-279.6 Gris vert foncé. Faible altération à chlorite. Faible schistosité. Fortement magnétique. 279.6-280.2 Massif et fortement magnétique.	36497	276.30	277.20	0.90	2.81	
			36498	277.20	278.00	0.80	1.07	
			36499	278.00	278.80	0.80	0.80	
			36500	278.80	279.60	0.80	0.20	
			36501	279.60	280.20	0.60	0.07	
			36502	280.20	281.50	1.30	0.13	
			36503	289.30	289.80	0.50	tr	
	289.80 - 290.00	VEINE DE QUARTZ: Gris. 1% Py. Contacts nets à 70 et 35 dca respectivement.	36504	289.80	290.00	0.20	0.33	
			36505	290.00	290.50	0.50	tr	
			36506	334.60	335.60	1.00	0.07	
	335.60 - 336.90	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1-3% Py. Trace Cpy et Gn. Veinule de 1 à 2 cm subparallèle à la carotte.	36507	335.60	336.30	0.70	22.48	
			36508	336.30	336.90	0.60	1.20	
			36509	336.90	337.70	0.80	tr	
			36510	337.70	338.50	0.80	tr	
			36511	338.50	339.20	0.70	0.07	
	339.20 - 339.90	CISAILLÉ ET BIOTISÉ: Gris brunâtre. Grain fin. Forte altération à biotite. Schistosité moyenne à 35 dca. Trace de veinules cm de quartz gris à gris blanc. Trace Py.	36512	339.20	339.90	0.70	0.73	
			36513	339.90	341.00	1.10	tr	
			36514	349.50	350.40	0.90	0.07	
	350.40 - 351.30	ZONE B; CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massif.	MOY.	350.40	351.60	1.20	0.96	B
			36515	350.40	350.80	0.40	0.73	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		350.80 - 351.10 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 10 cm de basalte au centre. Trace Py. Certains fragments de basalte sont partiellement lessivé. 350.8 Éponte fortement biotisée sur 20 cm. Trace Py. Trace de veinules de quartz gris.	36516	350.80	351.10	0.30	2.87	
			36517	351.10	351.60	0.50	tr	
			36518	351.60	352.60	1.00	0.07	
			36519	383.60	384.60	1.00	tr	
384.60	385.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Feldspath peu visible, fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à épidote, épidote dans la matrice et les feldspaths. Massive. Contacts nets à 60-70 dca.	36520	384.60	385.50	0.90	tr	
385.50	417.00	BASALTE A GRAIN MOYEN--> GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		385.50 - 388.50 CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert à vert brunâtre localement. Grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. Forte biotisation au début de la section à faible altération à biotite à la fin de la section. Schistosité moyenne à forte à 30 dca. Moyennement magnétique. Trace Py.	36521	385.50	386.50	1.00	tr	
			36522	386.50	387.50	1.00	0.08	
			36523	387.50	388.50	1.00	0.47	
		388.50 - 389.80 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: 389-389.8 Gris vert jaunâtre. Fortement épidotisée. Identique à la précédente.						
		388.50 - 389.00 CHLORITISÉE: Forte altération à chlorite.	36524	388.50	389.00	0.50	0.47	
			36525	389.00	389.80	0.80	tr	
			36526	389.80	390.80	1.00	tr	
			36527	397.20	398.20	1.00	tr	
		398.20 - 402.00 CISAILLÉ: Gris vert foncé. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à forte à 45 dca. 1% Carbonate en veinules mm. Basalte massif altère sur 50 cm de chaque côté du cisaillement.	36528	398.20	399.50	1.30	tr	
		398.30 - 398.30 FAILLE ? Fracture/faille à 45 dca avec 1-2 mm d'argile.	36529	399.50	400.80	1.30	tr	
			36530	400.80	402.00	1.20	tr	
			36531	402.00	403.00	1.00	tr	



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDÔME

Trou no: WD-275                      Zone no: Zone E                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 05/08/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002191                      Terminé le: 09/08/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1483.92N                      Azimut: 29°53'53"  
Station: 0+00                      Longitude: 3440.01E                      Inclinaison: -50° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3038.91 M                      Longueur: 369.00 M

Arpenté par: J. Gormley

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
68.00 M	-64° 0' 0"	35°30' 0"	
80.00 M	-49° 0' 0"	41°30' 0"	
120.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
363.00 M	-50° 0' 0"	42°30' 0"	OK

Remarques : Zone E

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	16.00	MORT-TERRAIN:						
16.00	39.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER --> GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain grossier à grain moyen. Granulométrie décroissante du début à la fin de la section. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
39.00	52.40	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 39 Passage graduel de grain moyen à grain fin. 46.5-49 Fortement fracturée. Carotte en fragments et bout de 2-5 cm. 51.5-51.7 Granodiorite chloritisée.						
52.40	62.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Forte altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Trace de veinules de quartz mm à cm avec épontes chloritisées sur quelques mm à cm. Trace de Cpy et Galène dans certaines veines de quartz. Contacts nets à 30 et 50 dca respectivement.						
62.30	164.00	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace épidote associée aux fractures. Moyennement magnétique. Non magnétique sur quelques mètres au début de la section.						
		73.80 - 74.00 GRANODIORITE: Gris à gris rougeâtre. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath prismatique avec phénocristeaux hexagonale. Faible hématisation des feldspaths. Massive. Contacts nets à 30-40 dca.	39005	75.00	76.20	1.20	tr	
		76.20 - 77.60 CISAILLÉ ET CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Altération faible à chlorite. Schistosité moyenne à 55 dca.	39006 39007 39008	76.20 76.90 77.60	76.90 77.60 78.50	0.70 0.70 0.90	tr tr tr	
		79.40 - 79.60 FAILLE: Gris vert pâle. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert pâle. Forte schistosité à 60 dca. Faille majeure avec film d'argile grise.						
		159.70 - 159.90 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Faible altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive.						
164.00	195.50	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen aux extrémités et grossier au centre. Passe graduellement à grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement à fortement magnétique.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
195.50	216.00	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique.						
	204.20 - 207.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath prismatique à parfois hexagonale jusqu'à 2-4 mm. Très faible altération à épidote, épidote associé aux feldspaths. Massive.						
216.00	223.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. Identique au précédent.						
223.40	316.40	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement à fortement magnétique. Trace de bordures de coussin isolé. 246.6-246.8 Veine de quartz à 20 dca. 5% Py. 2% Cpy.	39009	246.00	246.60	0.60	tr	
			39010	246.60	246.80	0.20	0.67	
			39011	246.80	247.30	0.50	0.33	
			39012	252.80	253.80	1.00	tr	
	253.80 - 254.10	CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert à vert brunâtre. Grain fin. Moyennement biotisé. Schistosité moyenne à forte à 80-85 dca. Trace à 1% Py fine disséminée. Fortement magnétique.	39013	253.80	254.10	0.30	0.46	
			39014	254.10	255.00	0.90	0.53	
			39015	255.00	256.50	1.50	0.23	
			39016	256.50	257.40	0.90	0.33	
			39017	257.40	258.30	0.90	tr	
	258.30 - 261.80	CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à biotite. Schistosité faible aux extrémités et forte au centre. Schistosité à 60 dca. 5-7% veinules et plages cm de quartz gris à gris blanc. 1-2% Py fine disséminée. Fortement magnétique.	MOY.	258.30	259.90	1.60	2.65	E
			39018	258.30	259.10	0.80	2.33	
			39019	259.10	259.90	0.80	2.96	
	259.90 - 260.30	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert. Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à forte à chlorite vert foncé. Massive. Contacts nets à 60 dca. Moyennement magnétique.	39020	259.90	260.30	0.40	tr	
			39021	260.30	261.10	0.80	tr	
			39022	261.10	261.80	0.70	tr	
			39023	261.80	262.50	0.70	tr	
			39024	262.50	264.00	1.50	tr	
			39025	277.40	278.40	1.00	tr	
			39026	278.40	278.90	0.50	0.60	
	278.90 - 279.30	LESSIVÉ AVEC 10-15% QUARTZ: Gris vert à gris jaune. Grain fin. Moyennement lessivé. Quartz gris à gris blanc en veinules cm. Trace Py.	39027	278.90	279.30	0.40	3.10	
			39028	279.30	279.80	0.50	tr	
			39029	279.80	280.80	1.00	0.76	
			39030	311.50	312.50	1.00	tr	
			39031	312.50	313.10	0.60	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		313.10 - 316.40	MOY.	313.10	314.70	1.60	4.55	
		CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre. Aphanitique à grain fin. Forte altération à biotite. Schistosité moyenne à forte à 70 dca. Très fortement magnétique. Trace à 1% Py fine. disséminée.	39032	313.10	313.50	0.40	0.60	
		313.50 - 313.90	39033	313.50	313.90	0.40	8.33	
		LESSIVÉ AVEC 15% QUARTZ: Fortement lessivé. Quartz en veinules mm à cm. 2-3% Py.	39034	313.90	314.70	0.80	4.63	
			39035	314.70	315.50	0.80	tr	
			39036	315.50	316.40	0.90	0.60	
316.40	321.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. 316.4 Contact net à 35 dca. 321.2 Contact non lisible, roche cassée.	39037	316.40	317.40	1.00	tr	
			39038	317.40	318.40	1.00	tr	
321.20	341.50	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace de coussin au début de la section. Moyennement magnétique.	MOY.	339.50	344.70	5.20	0.46	
			39039	339.50	340.50	1.00	0.40	
		340.50 - 341.50	39040	340.50	340.80	0.30	0.73	
		CISAILLÉ: Gris vert à gris vert rougeâtre. Schistosité faible à moyenne à 50-60 dca. 340.5-440.8 Faible schistosité. 340.8-341.2 Lessivé fortement. 341.2-341.5 Gris vert rougeâtre. Forte schistosité.	39041	340.80	341.50	0.70	0.46	
341.50	344.70	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: 341.5-343 Gris rougeâtre. Feldspath non visible, fortement oblitéré par l'altération. Fortement hématisée. Faible altération à chlorite. Massive.	39042	341.50	342.30	0.80	0.36	
			39043	342.30	343.00	0.70	0.30	
		343.00 - 344.70	39044	343.00	343.80	0.80	0.23	
		CISAILLÉE: Forte schistosité à 30 dca. 10-15% Quartz en veinules et veines. Trace à 1% Tourmaline dans la schistosité. 1% Py.	39045	343.80	344.70	0.90	0.83	
344.70	369.00	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace de coussin localement. Non magnétique à faiblement magnétique.						
		344.70 - 345.40	39046	344.70	345.40	0.70	tr	
		CISAILLÉ AVEC 10-15% CARBONATE: Forte schistosité à 35 dca. Carbonate mm dans la schistosité. Passe brusquement à massif.	39047	345.40	346.40	1.00	tr	
			39048	346.40	347.40	1.00	tr	

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-276                      Zone no: A et B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 08/08/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 13/08/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1952.16N                      Azimut: 22°16'58"  
Station: 0+00                      Longitude: 3571.00E                      Inclinaison: -68° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.22 M                      Longueur: 468.00 M

Arpenté par: J. Gormley

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	18.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
	78.00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK
	138.00 M	-66° 0' 0"	° ' "	OK
	218.00 M	-66° 0' 0"	° ' "	OK
	225.00 M	-72° 0' 0"	34° 0' 0"	
	226.00 M	-66° 0' 0"	34° 0' 0"	OK
	278.00 M	-67° 0' 0"	° ' "	OK
	338.00 M	-67° 0' 0"	° ' "	OK
	398.00 M	-67° 0' 0"	° ' "	OK
	462.00 M	-69° 0' 0"	41°30' 0"	OK

Remarques : Zone A et B

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	16.00	MORT-TERRAIN:						
16.00	27.40	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNETIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.						
27.40	45.80	DIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. Grain fin. Faible altération à épidote. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 20 dca.						
45.80	66.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Ressemble à un gabbro.						
66.00	181.30	GRANODIORITE: 66-166.4 Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 1-2 mm. Altération moyenne à épidote, épidote dans la matrice et associée aux feldspaths. Massive. 87.8-90 Basalte à grain grossier. Subparallèle à la carotte. 50% de la carotte montre le contact basalte-granodiorite. Enclave de basalte dans la granodiorite. 156.3-157.3 Basalte à grain moyen.	36532	165.00	166.40	1.40	0.16	
	166.40 - 181.30	CHLORITISÉE: Altération faible à forte à chlorite vert foncé. Altération croissante du début à la fin de la section. Feldspath à contour très flou au début de la section à non visible à la fin de la section. 177 Certaines fractures semblent légèrement lessivées.	36533	166.40	167.10	0.70	tr	
	167.10 - 167.30	VEINE DE QUARTZ: Blanc à gris. Trace à 1% Py. 10% Fragments de basalte faiblement lessivés dans la veine. Épontes lessivées sur plus ou moins 1-2 cm. Basalte sur 30 et 15 cm respectivement dans les épontes.	36534	167.10	167.30	0.20	2.13	
			36535	167.30	168.00	0.70	0.60	
			36536	168.00	169.50	1.50	0.90	
			36537	169.50	171.00	1.50	0.10	
			36538	171.00	172.50	1.50	0.73	
			36539	172.50	174.00	1.50	0.33	
			36540	174.00	175.50	1.50	0.46	
			36541	175.50	177.00	1.50	0.83	
			36542	177.00	178.50	1.50	0.10	
			36543	178.50	180.00	1.50	0.13	
			MOY.	180.00	184.50	4.50	2.12	A
			36544	180.00	181.30	1.30	1.60	
181.30	248.00	BASALTE A GRAIN MOYEN--> GROSSIER: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 234-248 Granulométrie décroissante. 248 Passe graduellement à grain fin.						
	181.30 - 184.50	ZONE A: Fortement magnétique.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		181.30 - 183.10	36545	181.30	182.20	0.90	3.33	
		2-3% QUARTZ ET MAGNÉTIQUE: Veinules de quartz cm avec éponges lessivées sur quelques mm. Veinules plus fréquentes à la fin qu'au début de la section. Trace Py dans les éponges lessivées. Fortement magnétique. Massif.	36546	182.20	183.10	0.90	0.93	
		183.10 - 184.50	36547	183.10	183.80	0.70	2.83	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 30% Fragments de basalte moyennement lessivé. 2-3% Py principalement près et dans les fragments de basalte. Trace Py dans le quartz.	36548	183.80	184.50	0.70	2.36	
			36549	184.50	185.00	0.50	0.13	
			36550	185.00	186.00	1.00	0.10	
		231.40 - 232.10						
		DIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. Grain fin. Faible altération à épidote. Massive. Contacts nets à 30 et 15 dca respectivement.						
248.00	317.80	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec quelques rares petites sections de 10 cm faiblement magnétique. Quelques coussins isolés.						
		255.60 - 256.10						
		LAMPROPHYRE: Gris brunâtre. Grain grossier. Matrice fortement biotisée. Massif. Contacts nets à 80 dca.						
		257.10 - 257.70						
		LAMPROPHYRE: Identique à la section précédente. Contacts nets à 75-80 dca.						
		276.30 - 277.00						
		LAMPROPHYRE: Identique aux sections précédentes. Contacts nets à 75 dca.						
			36551	301.30	302.30	1.00	0.10	
		302.30 - 303.00	36552	302.30	303.00	0.70	tr	
		BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre. Aphanitique à grain très fin. Fortement biotisé. Faible schistosité subparallèle à la carotte. Fortement magnétique.						
		303.00 - 304.00	36553	303.00	304.00	1.00	tr	
		DIORITE BIOTISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert à vert brunâtre. Grain très fin. Fortement biotisée. Massive. Moyennement fracturée et injecté de 5% de quartz gris en plages. Trace Py. Fortement magnétique.						
		304.00 - 305.00	36554	304.00	305.00	1.00	tr	
		BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre. Grain fin. Altération moyenne à faible à biotite. Altération décroissante du début à la fin de la section. Massif. Fortement magnétique.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
			36555	305.00	306.00	1.00	0.10	
317.80	332.50	DIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre localement. Grain fin à très fin. Sans altération à faible altération à épidote, épidote associée aux fractures. Massive. Non magnétique. Quelques enclaves de basalte.  318.50 - 320.70 BASALTE A GRAIN FIN-->MOYEN: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.  324.70 - 327.80 BASALTE: Identique à la section précédente.						
332.50	379.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec quelques petites sections de 10 cm faiblement magnétique.  366.70 - 369.70 DIORITE: Gris. Grain fin. 1% Feldspath en petits points. Sans altération. Massive. Contacts nets à 50 et 20 dca respectivement. Non magnétique.  372.30 - 374.10 DIORITE: Identique à la précédente.						
379.00	390.90	DIORITE: Gris. Grain fin à très fin. Trace à 1% Feldspath en petits points. Sans altération. Trace épidote associée aux fractures. Massive. Contacts nets à 35-45 dca. Non magnétique.						
390.90	456.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.  408.30 - 408.50 VEINE DE QUARTZ: Gris à gris vert. 70% de quartz en plages et veinules cm dans une matrice vert moyen. 1-2% Py disséminée. Fortement magnétique. Épentes faiblement biotisées et fortement magnétique sur 30 cm de chaque côté.  411.30 - 417.30 BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Passe graduellement à grain fin à chaque extrémité.  442.80 - 443.00 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. Feldspath à contour très flou. Faible épidotisation. Massive. Contacts nets à 60-70 dca.	36556 36557 36558 36559 36560 36561	407.40 408.00 408.30 408.50 409.00 409.00 446.00	408.00 408.30 408.50 409.00 410.00 447.00	0.60 0.30 0.20 0.50 1.00 1.00	0.10 tr 0.23 tr tr	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		447.00 - 451.10						
		CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE:	36562	447.00	447.50	0.50	0.10	
		Gris brunâtre. Aphanitique à grain fin.	36563	447.50	448.80	1.30	0.66	
		Altération moyenne à biotite. Schistosité	36564	448.80	450.00	1.20	0.16	
		moyenne à 35 dca. Moyennement magnétique.	36565	450.00	451.10	1.10	0.13	
		Zone B.						
		447-447.5 Faible altération à chlorite.						
		Sans biotite. Non magnétique.						
		451.10 - 455.50	MOY.	451.10	455.50	4.40	1.95	B
		VEINE DE QUARTZ:	36566	451.10	452.00	0.90	0.36	
		Blanc. 1% Py. Pyrite près et dans les	36567	452.00	452.70	0.70	1.83	
		fragments.	36568	452.70	453.70	1.00	4.96	
		452-452.7 30% de fragments de basalte	36569	453.70	454.60	0.90	0.30	
		cisaillé et partiellement lessivé.	36570	454.60	455.50	0.90	1.93	
		454.6-455.5 40% de granodiorite						
		partiellement lessivée.						
		455.50 - 456.30	36571	455.50	456.30	0.80	0.10	
		CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE:						
		Gris brunâtre. Aphanitique. Forte						
		altération à biotite. Forte schistosité à						
		40 dca. 1% Py. Très fortement magnétique.						
		Zone B.						
456.30	465.20	GRANODIORITE:						
		457.3-465.2 Gris à localement gris jaunâtre.						
		Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire						
		jusqu'à 4-5 mm. Trace épidote associée aux						
		fractures. Massive. 1-3% Hornblende mm bien						
		visible.						
		456.30 - 457.30	36572	456.30	457.30	1.00	tr	
		CHLORITISÉE:						
		Altération moyenne à faible à chlorite						
		vert moyen à foncé. Altération						
		décroissante du début à la fin de la						
		section. 1-2% Py fine disséminée dans la						
		matrice.						
		457.30 - 458.50	36573	457.30	458.50	1.20	tr	
465.20	468.00	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE:						
		Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération						
		significative à chlorite. Massif. Fortement						
		magnétique.						
468.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 42						
		Longueur totale échantillonnée : 40.80						

WESTERN QUÉBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-277                      Zone no: Zone-A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 09/08/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 14/08/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1772.08N                      Azimut: 30°11'50"  
Station: 0+00                      Longitude: 3258.92E                      Inclinaison: -55° 0' "  
Système de référence:                      Élévation: 3039.07 M                      Longueur: 471.00 M

Arpenté par: J. Gormley

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
42:00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
120:00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
180:00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
240:00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
255:00 M	-55° 0' 0"	32°30' 0"	OK
300:00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
360:00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
420:00 M	-44° 0' 0"	° ' "	OK
432:00 M	-41° 0' 0"	42°30' 0"	OK

Remarques : Zone A et B

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	43.00	MORT-TERRAIN:						
43.00	130.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 4 mm. Forte épidotisation, épidote dans les feldspaths. Massive.	39049	66.80	67.80	1.00	tr	
		67.80 - 69.60	39050	67.80	68.40	0.60	tr	
		CHLORITISÉE:	39051	68.40	69.10	0.70	tr	
		67.8-69.1 Altération moyenne à chlorite vert foncé. Feldspath fortement oblitéré par l'altération.	39052	69.10	69.60	0.50	tr	
		69.1-69.6 Fortement lessivée.						
		69.60 - 73.50	MOY.	69.60	74.40	4.80	0.83	
		CISAILLÉE ET LESSIVÉE:	39053	69.60	70.50	0.90	0.20	
		Forte altération à séricite (lessivée).	39054	70.50	71.50	1.00	1.33	
		Schistosité moyenne à 40 dca. 10% Quartz blanc en veinules cm.	39055	71.50	72.50	1.00	0.60	
			39056	72.50	73.50	1.00	1.40	
		73.50 - 75.20	39057	73.50	74.40	0.90	0.53	
		LESSIVÉE:	39058	74.40	75.20	0.80	tr	
		Fortement lessivée au début de la section à faiblement à la fin de la section.						
		75.20 - 76.60	39059	75.20	76.60	1.40	0.26	
		CHLORITISÉE:	39060	76.60	78.00	1.40	0.10	
		Altération décroissante de moyenne à faible du début à la fin de la section.						
		111.70 - 125.70	39061	111.70	112.80	1.10	0.10	
		CHLORITISÉE:	39062	112.80	114.00	1.20	0.20	
		Altération faible à forte à chlorite vert foncé.	39063	114.00	115.50	1.50	0.70	
			39064	115.50	117.00	1.50	0.26	
			39065	117.00	118.50	1.50	0.23	
			39066	118.50	120.00	1.50	tr	
			39067	120.00	121.50	1.50	tr	
			39068	121.50	123.00	1.50	tr	
			39069	123.00	124.50	1.50	tr	
			39070	124.50	125.70	1.20	0.10	
		125.70 - 126.90	MOY.	125.70	131.50	5.80	0.45	E
		LESSIVÉE:	39071	125.70	126.90	1.20	0.73	
		Moyennement lessivée (séricite).						
		126.90 - 130.00	39072	126.90	128.40	1.50	0.36	
		CHLORITISÉE:	39073	128.40	130.00	1.60	0.36	
		Altération faible à forte à chlorite vert foncé.						
130.00	170.50	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris vert. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. Trace à 1% Py. Pyrite plus fréquente vers la fin de la section.	39074	130.00	131.50	1.50	0.43	
170.50	195.40	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	39075	177.50	178.60	1.10	tr	
		178.60 - 179.70	39076	178.60	179.70	1.10	tr	
		BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE:	39077	179.70	180.40	0.70	tr	
		Gris brunâtre. Altération forte à biotite. Massif à faible schistosité à 20 dca. Fortement magnétique. Trace 1% Py fine disséminée.	39078	194.50	195.40	0.90	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
195.40	197.70	GRANODIORITE LESSIVÉE: Gris jaunâtre. Feldspath presque entièrement détruit. Forte altération à séricite. Trace Fuschite localement. 5% de grain rond de quartz gris. Massive. 197.4-197.5 Moyennement cisailée à 40 dca.						
	195.40 - 195.70	ÉPIDOTISÉE: Fortement épidotisée. Feldspath bien visible à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 4 mm. Massive. Passe brusquement à altérée.	39079 MOY. 39080	195.40 195.70 195.70	195.70 197.70 196.70	0.30 2.00 1.00	tr 0.88 0.40	
			39081	196.70	197.70	1.00	1.36	
197.70	237.00	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris vert. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. Trace Py fine disséminée.						
	197.70 - 199.30	CHLORITISÉ: Altération faible à chlorite vert foncé.	39082	197.70	198.70	1.00	tr	
237.00	258.60	BASALTE A GRAIN MOYEN --> GROSSIER: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Passe graduellement de grain fin à moyen.						
258.60	264.50	GRANODIORITE: Gris à localement gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à granulaire et parfois hexagonale. Feldspath jusqu'à 4-5 mm. Sans altération. Trace épidote localement, épidote associée aux fractures et un peu aux feldspaths. Massive. 2-3% Hornblende mm bien visible. 260.6-264.5 Faible hématisation des feldspaths.						
264.50	287.90	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.						
	270.20 - 275.90	GRANODIORITE: Gris. 75% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 4 mm. Sans altération. Massive. 273.8-274.3 Basalte à grain fin.						
	281.40 - 282.20	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris à gris vert. Feldspath à contour flou. Faible altération à chlorite. Massive.						
287.90	403.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-3 mm. 5% Phénocristes de feldspath hexagonale jusqu'à 5-6 mm. Altération moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. 306.4-306.8 et 318.5-318.8 Basalte. 401.9-402.4 Basalte à grain moyen. Fortement magnétique.	39083	310.50	311.30	0.80	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		311.30 - 314.70	MOY.	311.30	314.70	3.40	0.73	
		CHLORITISÉE:	39084	311.30	312.00	0.70	0.26	
		Altération moyenne à chlorite.	39085	312.00	312.70	0.70	tr	
		311.8-312 Cisailé avec 10% quartz en	39086	312.70	313.70	1.00	2.13	
		veinules cm.	39087	313.70	314.70	1.00	0.16	
			39088	314.70	315.70	1.00	tr	
		339.00 - 355.00						
		HÉMATISÉE ET ÉPIDOTISÉE:						
		Gris rougeâtre. Feldspath fortement						
		oblitéré par l'altération à hématite.						
		Très forte altération à hématite.						
		Altération faible à épidote, épidote						
		associée principalement aux fractures.						
		Massive.						
		358.60 - 359.50						
		BASALTE A GRAIN MOYEN:						
		Gris vert foncé. Grain moyen. Sans						
		altération significative à chlorite.						
		Massif. Non magnétique.						
		377.00 - 380.20						
		BASALTE A GRAIN FIN:						
		Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin.						
		Sans altération significative à chlorite.						
		Massif. Non magnétique.						
		388.00 - 389.60	39089	388.00	389.60	1.60	0.07	
		BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE:						
		Gris vert foncé. Grain fin. Sans						
		altération significative à chlorite.						
		Massif. Faiblement magnétique. 4-5%						
		Quartz blanc à gris blanc de 1 cm à 10 cm						
403.20	413.60	BASALTE A GRAIN FIN --> MOYEN:	39090	405.70	406.70	1.00	tr	
		Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Granulométrie	39091	406.70	407.70	1.00	0.07	
		fine au début de la section et moyenne à la fin						
		de la section. Sans altération significative à						
		chlorite. Massif. Fortement magnétique avant la						
		zone A et non magnétique après la zone A.						
		407.70 - 410.00	MOY.	407.70	410.00	2.30	0.76	A
		ZONE A, 10% QUARTZ ET MAGNÉTIQUE:	39092	407.70	408.00	0.30	4.07	
		407.7-408 50% Quart avec trace Py, Cpy et	39093	408.00	408.90	0.90	0.33	
		galène. 408-408.9 Sans quartz.	39094	408.90	409.50	0.60	0.40	
		408.9-409.5 20% Quartz en veinules cm.	39095	409.50	410.00	0.50	tr	
		1-3% Py fine disséminée.						
		409.5-410 Trace de quartz en plages						
		diminuant graduellement du début à la fin						
		de la section. Très fortement magnétique.						
		Trace Py.	39096	410.00	411.00	1.00	0.13	
			39097	411.00	412.00	1.00	tr	
413.60	424.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:	39098	422.90	423.40	0.50	0.47	
		Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour						
		plus ou moins net. Feldspath prismatique à						
		granulaire jusqu'à 2-3 mm. 2-4% Phénocristesaux de						
		feldspath hexagonale jusqu'à 4-5 mm. Massive.						
		422-422.4 et 424-424.2 Gabbro/lamprophyre. Gris						
		brunâtre. Grain grossier. Sans altération.						
		Massif.						
		422.9-423.4 Basalte folié à 60 dca. Trace à 1%						
		Py fine disséminée.						
424.50	471.00	BASALTE A GRAIN FIN:						
		Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin. Sans						
		altération significative à chlorite. Massif. Non						



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-278                      Zone no: Zone A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 10/08/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 16/08/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1809.37N                      Azimut: 30° ' 0"  
Station: 0+00                      Longitude: 3489.55E                      Inclinaison: -53° ' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.07 M                      Longueur: 330.00 M

Arpenté par: J.Gormley

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
15.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
75.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
135.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
186.00 M	-50° 0' 0"	31°30' 0"	OK
195.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
255.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
315.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
321.00 M	-49° 0' 0"	38° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	14.00	MORT-TERRAIN:						
14.00	39.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Altération faible à épidote. Massive.						
	27.40 - 30.50	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. 30.5 Contact net subparallèle à la carotte. Moyennement magnétique.						
39.10	46.20	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement magnétique.						
	40.00 - 40.60	GRANODIORITE: Gris. 70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 2-4 mm. Massive.						
46.20	50.50	GRANODIORITE: Identique à la précédente. 50.5 Contact net subparallèle à la carotte.						
50.50	69.10	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique.						
69.10	83.10	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement magnétique. Trace Py fine disséminée.						
	72.80 - 75.30	DIORITE/GRANODIORITE: Gris à gris jaunâtre. 5% Feldspath granulaire à contour flou à très flou. Très faible altération à épidote. Massive. Contacts nets à 25 et 80 dca respectivement.						
83.10	117.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Altération faible à moyenne à épidote. Altération croissante du début à la fin de la section. Massive. Hornblende bien visible au début de la section à difficilement visible à la fin de la section. 109.2-110 et 113.8-114.5 Enclaves de basalte.						
	88.50 - 92.90	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique.						
	116.50 - 117.50	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
117.70	194.70	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		124.10 - 125.30 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique à la précédente.						
		125.30 - 126.40 LAMPROPHYRE: Gris brunâtre. Grain moyen. Matrice fortement biotisée. Massif. Contacts nets à 75-70 dca. Non magnétique.						
		168.50 - 169.40 GRANODIORITE: Gris. 70% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 2-5 mm. Sans altération significative à épidote. Massive.						
194.70	274.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à épidote. Massive. 274.2-274.7 Faible altération à chlorite vert moyen à foncé.	36574	273.00	274.20	1.20	0.73	
			MOY.	274.20	277.70	3.50	1.83	A
			36575	274.20	274.70	0.50	3.07	
274.70	330.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique.						
		274.70 - 277.70 ZONE A, 10% QUARTZ ET MAGNÉTIQUE: Quartz blanc en veine et veinules. Moyennement magnétique. Trace Py. Section partiellement lessivée lorsque la quantité de veinules devient importante.	36576	274.70	275.00	0.30	0.13	
		275.00 - 276.00 LESSIVÉ: 15% quartz en veinules mm à cm. Moyennement lessivé.	36577	275.00	275.50	0.50	1.33	
			36578	275.50	276.00	0.50	3.34	
			36579	276.00	277.00	1.00	0.67	
		277.00 - 277.30 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Éponges fortement lessivées. Trace Py. 277.3-277.7 2% Py disséminée.	36580	277.00	277.30	0.30	1.66	
			36581	277.30	277.70	0.40	3.33	
			36582	277.70	278.50	0.80	0.53	
			36583	278.50	279.50	1.00	0.13	
		309.00 - 315.00 KOMATIITE ALTÉRÉ EN TALC ET CHLORITE: Gris bleu. Grain fin. Forte altération à talc. Faible altération à chlorite vert moyen à foncé. Massive. Fortement magnétique.						
		324.50 - 330.00 KOMATIITE ALTÉRÉ EN TALC ET CHLORITE: Gris bleu. Grain fin. Forte altération à talc. Faible altération à chlorite. Massive. Fortement magnétique.						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-279                      Zone no: Zone A                      Contracteur: Forage Benoit Ltée                      Débuté le: 15/08/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 17/08/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1872.57N                      Azimut: 28°20' 0"  
Station: 0+00                      Longitude: 3317.79E                      Inclinaison: -60° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.00 M                      Longueur: 399.00 M

Arpenté par: Sylvestre et cie

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
21:00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
81:00 M	-59° 0' 0"	° ' "	OK
141:00 M	-59° 0' 0"	° ' "	OK
201:00 M	-59° 0' 0"	° ' "	OK
219:00 M	-59° 0' 0"	32°30' 0"	OK
261:00 M	-59° 0' 0"	° ' "	OK
321:00 M	-59° 0' 0"	° ' "	OK
381:00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
396:00 M	-58° 0' 0"	38°30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	22.00	MORT-TERRAIN:						
22.00	60.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Faible altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. 22-29 30% de fragments de basalte. Sections de basalte varient de 10 à 50 cm. 48.2-48.5 Faible chloritisation. Altération décroissante du début à la fin de la section.						
		42.60 - 48.20 BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique.	39099	46.00	46.70	0.70	0.07	
		46.70 - 47.10 SILICIFIÉ: 10% de quartz en veinules mm et plages de quartz. Quartz gris à gris blanc. 1-2% Py fine disséminée.	39100	46.70	47.10	0.40	7.13	
			39101	47.10	47.60	0.50	0.20	
			39102	47.60	48.20	0.60	tr	
			39103	48.20	48.50	0.30	tr	
			39104	48.50	49.50	1.00	tr	
60.00	159.30	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement à fortement magnétique.	39105	109.50	110.30	0.80	tr	
		110.30 - 111.30 BIOTITE ? ET MAGNÉTIQUE: Gris vert avec très légère teinte brunâtre (biotite). Fortement magnétique. Trace à 1% Py fine disséminée.	39106	110.30	111.30	1.00	0.87	
			39107	111.30	112.50	1.20	tr	
159.30	225.80	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique à faiblement magnétique. 20-30% de basalte à grain fin en sections dispersées.						
		166.10 - 166.50 DIORITE: Gris. Grain très fin. Sans altération. Massive. Contacts oxydés (orange), présence d'eau.						
		183.70 - 189.00 GRANODIORITE: Gris à gris vert jaunâtre. 50-60% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-3 mm. Feldspath faiblement épidotisé. Sans altération. Massive. Non magnétique.						
			39108	201.00	201.80	0.80	tr	
			39109	201.80	202.40	0.60	tr	
		202.40 - 203.70 BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE Gris brunâtre. Grain fin. Faible altération à biotite. Massif. Fortement magnétique. 7-10% Quartz gris à gris blanc en veinules cm. Trace Py	MOY.	202.40	203.70	1.30	3.02	
			39110	202.40	203.00	0.60	1.20	
			39111	203.00	203.40	0.40	3.46	
			39112	203.40	203.70	0.30	6.07	
			39113	203.70	204.30	0.60	0.07	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		disséminée. Pyrite principalement dans les épontes des veinules. 203.15 Veine de 8-10 cm avec épontes lessivées et 1-2% Py disséminée.	39114	204.30	205.50	1.20	tr			
225.80	231.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Faible altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive.								
	228.80 - 230.10	BASALTE ? Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 30 et 15 dca respectivement.								
231.10	246.10	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.								
246.10	264.60	DIORITE: Grise. Grain très fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. Moyennement fracturée, fractures remplies de calcite et parfois épidote. Légèrement hématisée localement.								
	249.90 - 251.20	BASALTE A GRAIN FIN: Identique aux précédents.								
	256.50 - 260.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 10-15 dca.								
264.60	350.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 20% de basalte à grain moyen. 326.5-326.6 Deux veinules de plus de 1 cm avec épontes silicifiées et 2-3% Py.								
	269.10 - 273.30	DIORITE: Grise. Grain très fin. Sans altération. Massive. Non magnétique.	39115	326.40	326.80	0.40	2.27			
	342.00 - 346.00	MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Massif. Fortement magnétique. 1-3% Veinules mm de calcite-quartz.	39116	343.00	344.00	1.00	0.70	0.67	0.73	
			39117	344.00	345.00	1.00	2.00			
			39118	345.00	345.50	0.50	0.80			
			39119	345.50	346.00	0.50	0.47			
	346.00 - 350.00	50% QUARTZ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre. Aphanitique à grain fin. Moyennement biotisé. Massif à fortement cisailé à 65-70 dca. Faiblement à moyennement magnétique. Trace Py, Cpy et galène. 346-346.15 Veine de quartz. 2% Py, 2% Cpy. Trace Galène. 346.15-346.8 Moyennement cisailé.	MOY.	346.00	350.00	4.00	4.96	A		
			39120	346.00	346.80	0.80	6.13			
			39121	346.80	347.40	0.60	3.47			
			39122	347.40	348.00	0.60	1.74			
			39123	348.00	348.50	0.50	0.73			
			39124	348.50	349.10	0.60	1.07			
			39125	349.10	349.50	0.40	10.27			
			39126	349.50	350.00	0.50	13.43	13.52	13.33	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		346.8-348 Veine de quartz. Trace Py, Cpy et Galène. 346.8-347.15 Cisailé avec 30% quartz en veinules. Basalte lessivé. 348-349.1 Fortement biotisée. Trace de veinules de quartz. 349.1-350 70% quartz. Fragments de basalte lessivé.						
350.00	382.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: 352.7-362 Gris vert jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Faible hématisation des feldspaths.						
		350.00 - 352.70	39127	350.00	350.50	0.50	0.33	
		CHLORITISÉE: Faible altération à chlorite. Trace épidote. La chloritisation prédomine sur l'épidotisation.	39128	350.50	351.50	1.00	0.07	
		357.00 - 358.00 BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.						
382.60	399.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.						
399.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons : 30 Longueur totale échantillonnée : 19.90						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	13.50	MORT-TERRAIN:						
13.50	76.90	BASALTE A GRAIN GROSSIER, ÉPIDOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace épidote.						
	66.60 - 68.60	DIORITE ? MAGNÉTIQUE: Gris foncé. Grain très fin. Faible altération à épidote, épidote associée aux fractures. Massive. Fortement magnétique. Trace Py fine disséminée.	36584	76.00	76.90	0.90	tr	
76.90	182.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 5-6 mm. Forte altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive.						
	76.90 - 80.00	CHLORITISÉE: Forte altération à chlorite vert foncé. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Une veinule de quartz de 1.5 cm avec trace Py et galène.	36585 36586 36587	76.90 78.00 79.00	78.00 79.00 80.00	1.10 1.00 1.00	tr 2.20 tr	
			36588 36589	80.00 96.50	81.00 97.50	1.00 1.00	tr tr	
	97.50 - 105.60	CHLORITISÉE: Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé.	36590 36591 36592 36593 36594 36595 36596	97.50 99.00 100.50 102.00 103.50 104.50 105.60	99.00 100.50 102.00 103.50 104.50 105.60 106.50	1.50 1.50 1.50 1.50 1.00 1.10 0.90	tr tr tr tr tr 0.07 tr	
	112.80 - 116.00	CHLORITISÉE: Identique aux sections précédentes. 119.5-120.6 Forte altération à chlorite.	36597 36598 36599	112.80 114.00 115.00	114.00 115.00 116.00	1.20 1.00 1.00	0.13 0.13 0.40	
			36600 36601	119.50 129.00	120.60 130.10	1.10 1.10	0.80 tr	
	130.10 - 150.90	CHLORITISÉE: Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Altération forte à chlorite vert foncé.	36602 36603 36604 36605 36606 36607 36608	130.10 131.50 133.00 134.50 136.00 137.50 139.00	131.50 133.00 134.50 136.00 137.50 139.00 140.50	1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50	0.27 0.07 tr 0.13 0.40 0.07 0.07	
	140.50 - 144.00	ÉPIDOTISÉE: Fortement épidotisée. Sans altération à chlorite. Ilôt préservé dans une zone chloritisée.	36609 36610 36611	140.50 142.00 143.00	142.00 143.00 144.00	1.50 1.00 1.00	tr tr 0.07	
			36612 36613 36614 36615 36616 36617 36618	144.00 145.50 147.00 148.50 150.00 150.90 177.00	145.50 147.00 148.50 150.00 150.90 178.00	1.50 1.50 1.50 1.50 0.90 1.60 1.00	tr 0.07 tr tr tr tr 0.13	
	178.00 - 182.30	CHLORITISÉE: Gris vert à vert jaunâtre. Feldspath à	36619 36620 36621	178.00 179.50 180.50	179.50 180.50 181.50	1.50 1.00 1.00	tr 0.07 0.07	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		contour très flou à non visible. Altération moyenne à chlorite. Trace épidote. L'altération à chlorite prédomine sur l'altération à épidote.	36622	181.50	182.30	0.80	0.20	
182.30	189.80	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 182.3-187.4 Trace Py et galène. 187.4-189.8 1% Py. Trace Galène.	36623 36624 36625 36626 36627 36628 36629 36630	182.30 183.00 184.00 185.00 186.00 187.00 188.00 189.00	183.00 184.00 185.00 186.00 187.00 188.00 189.00	0.70 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 0.80	0.20 tr tr 0.53 0.13 0.26 0.33 tr	
189.80	196.70	BASALTE CISAILLÉ ET CHLORITISÉ: 192.9-196.7 Gris vert foncé. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin de la section. Schistosité moyenne à 40 dca. Faiblement magnétique.						
	189.80 - 192.90	MOY.		189.80	192.90	3.10	0.78	E
	30% QUARTZ ET MAGNÉTIQUE: Quartz en veinule de 1 à 10 cm. Épontes lessivées quelques mm à cm. Coalescence des épontes lessivées lorsque que le nombre de veinules devient très important. Moyennement magnétique.	36631 36632 36633		189.80 190.80 191.80	190.80 191.80 192.90	1.00 1.00 1.10	0.53 0.76 1.03	
		36634 36635		192.90 194.00	194.00 195.50	1.10 1.50	0.10 tr	
	195.50 - 195.90	36636		195.50	195.90	0.40	0.56	
	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive à faible schistosité à 40 dca. Contacts nets à 40-50 dca. Faiblement magnétique.	36637		195.90	196.70	0.80	tr	
196.70	270.00	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin à très fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. Faiblement magnétique à la fin de la section. 203.75-203.85 Veinule de moins de 10 cm de sulfure massif. 50% Cpy et 40% Py. Trace de plages de quartz gris. 10% Fragments de basalte. 234-234.5 Fortement fracturée. 2-3% de veinules et de plages de quartz gris. Légèrement biotisée sur 15 cm au centre de la section. Trace à 1% Py disséminée. 236.2 Fracture de 2 cm remplie de quartz gris . 1-2% Py dans le quartz. Épontes légèrement biotisées avec 2% Py fine disséminée.						
	196.70 - 198.40	36638 36639		196.70 197.50	197.50 198.40	0.80 0.90	tr tr	
	CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Altération faible à chlorite vert foncé. Massif au début de la section à faible schistosité à 45 à la fin de la section.							
	198.40 - 199.10	36640		198.40	199.10	0.70	tr	
	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à foncé. Feldspath à contour très flou à oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive. Contacts nets à 10-15 dca. Faiblement magnétique.							



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		199.10 - 200.30 CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre. Aphanitique à grain très fin. Altération faible à moyenne à biotite. Schistosité moyenne à forte à 40 dca. 1% Py fine disséminée. Fortement magnétique.	36641	199.10	200.30	1.20	tr	
			36642	200.30	201.30	1.00	0.13	
			36643	203.70	204.00	0.30	2.00	
			36644	209.50	209.80	0.30	9.30	
		209.55 - 209.75 VEINULES DE SULFURES MASSIF: 30-40% de fragments de basalte. 30% Cpy et 30% Py. Trace de plages de quartz gris.						
			36645	233.50	234.00	0.50	tr	
			36646	234.00	234.50	0.50	1.16	
			36647	234.50	235.00	0.50	tr	
		236.20 - 236.20 VEINULES DE QUARTZ: Veinule de 2 cm. 1-2% Py dans le quartz. Épontes légèrement biotisées avec 2% Py fine disséminée.	36648	236.20	236.60	0.40	767.03	
			36649	249.40	250.20	0.80	2.16	
		250.10 - 250.10 FAILLE: Faille à angle non lisible, roche polie par le frottement. 10 cm fortement altéré en chlorite vert pâle à moyen. 249.4-250.1 Fracturation moyenne et croissante du début à la fin de la section. Forte chloritisation sur les derniers 20 cm.						
270.00	335.10	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Quelques rares sections à grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
		304.00 - 306.40 GRANODIORITE CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Gris vert moyen à vert jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération à épidote et chlorite. Faible altération à chlorite et épidote. Massive.						
335.10	360.90	GRANODIORITE/DIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération à épidote, épidote matricielle. Massive. Ressemble à une phase un peu plus mafique (un peu plus de minéraux foncés) de la granodiorite.						
		335.10 - 336.90 CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Légèrement hématisée.						
		338.50 - 340.70 BASALTE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
360.90	432.00	BASALTE A GRAIN FIN--> MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. 50-60% de sections à grain fin en alternance avec des sections à grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement à fortement magnétique. 361.9-380 Trace à 1% de granodiorite cm injectée dans le basalte.						
		360.90 - 361.90 LAMPROPHYRE ? Gris brunâtre. Grain moyen. Sans altération. Massif. Contacts nets à 35 dca.						
		405.00 - 409.60 DIORITE: Gris foncé à gris vert. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 20-30 dca. Épentes chloritisées sur 10 cm.						
		426.30 - 428.80 DIORITE: Gris à gris vert. 10% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 3-4 mm Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 70 et 30 dca respectivement.						
			36650	431.00	432.00	1.00	0.33	
432.00	435.20	GRANODIORITE CHLORITISÉE: 432.7-435.2 Gris vert. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive.						
		432.00 - 432.70 DIORITE ? CHLORITISÉE: Gris vert. Feldspath non visible. Altération faible à chlorite vert foncé. Massive.	36651	432.00	432.70	0.70	0.10	
			36652	432.70	434.00	1.30	0.86	
			36653	434.00	434.70	0.70	0.10	
		434.70 - 435.20 LESSIVÉE: Fortement lessivée. Altération forte à sérécite et trace fuschite. Trace à 1% Py fine disséminée. 1 cm de quartz gris au contact.	36654	434.70	435.20	0.50	0.63	
435.20	443.60	BASALTE A GRAIN FIN: 439.3-443.6 Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique à faiblement magnétique.						
		435.20 - 436.70 ZONE A; LESSIVÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert à vert brunâtre localement. Semble légèrement recristallisé. Trace de veinules de quartz gris à blanc. Trace Py fine disséminée. Moyennement magnétique. 436.1-436.2 Veine de quartz. Épentes légèrement lessivées sur quelques cm.	MOY.	435.20	439.30	4.10	1.29	A
			36655	435.20	436.10	0.90	1.43	
			36656	436.10	436.70	0.60	2.06	
		436.70 - 438.30 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Forte altération à chlorite.	36657	436.70	437.50	0.80	1.03	
			36658	437.50	438.30	0.80	1.26	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Massive.						
		438.30 - 439.30 BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert avec légère teinte brunâtre. Faible altération à biotite. Massif Faiblement magnétique. Trace de veinules mm à cm de quartz gris. 432-439.3 Zone A	36659	438.30	438.90	0.60	0.60	
		438.90 - 439.30 VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. Trace Py . Contacts nets à 75-80 dca.	36660	438.90	439.30	0.40	1.46	
			36661	439.30	440.00	0.70	0.10	
			36662	440.00	441.00	1.00	9.23	
443.60	465.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 6 mm. Altération moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths et matricielle. Massive. Contacts nets à 30 dca.						
465.60	509.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		484.80 - 486.90 GRANODIORITE: Gris. 70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 2-5 mm. Sans altération à très légère épidotisation localement. Massive.						
509.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons : 79 Longueur totale échantillonnée : 80.40						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-281                      Zone no: A et B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 17/08/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 28/08/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1872.57N                      Azimut: 28°20' 0"  
Station: 0+00                      Longitude: 3317.79E                      Inclinaison: -50° 0' 0"  
Système de référence:                      Élévation: 3039.00 M                      Longueur: 603.00 M

Arpenté par: Sylvestre et cie

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-47° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
270.00 M	-45° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-44° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-43° 0' 0"	31° 0' 0"	OK
360.00 M	-41° 0' 0"	° ' "	OK
405.00 M	-31° 0' 0"	37°30' 0"	OK
480.00 M	-23° 0' 0"	° ' "	OK
540.00 M	-14° 0' 0"	° ' "	OK
573.00 M	-8° 0' 0"	53°30' 0"	OK

Remarques : Zone A, B et X

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	19.00	MORT-TERRAIN:						
19.00	174.70	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	39129	32.50	33.40	0.90	0.10	
		33.40 - 33.90	MOY.	33.40	36.70	3.30	8.70	
		30% QUARTZ:	39130	33.40	33.90	0.50	41.20	
		Deux veines de quartz de 10 cm. Quartz gris à blanc avec 10% Cpy et 5% Py.	39131	33.90	34.80	0.90	0.23	
		34.80 - 36.70	39132	34.80	35.80	1.00	0.10	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets subparallèle a la carotte. Trace Py.	39133	35.80	36.70	0.90	8.66	
		37.1 10 cm de py massive. Trace Cpy.	39134	36.70	37.70	1.00	tr	
			39135	37.70	39.00	1.30	tr	
		111.60 - 114.60						
		DIORITE/GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris vert. 20-30% Feldspath granulaire jusqu'à 2-3 mm. Faible altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive.						
		158.50 - 161.90						
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à épidote, épidote dans la matrice et les fractures. Fortement fracturée avec présence d'eau ?						
174.70	179.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Forte altération à épidote, épidote associée aux feldspaths et dans la matrice. Massive. 179.1-179.4 Fortement chloritisée.						
179.40	206.20	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 179.4-198 Semble être légèrement chloritisée.	39136	179.40	179.80	0.40	tr	
		179.80 - 180.00	39137	179.80	180.00	0.20	2.73	
		VEINE DE QUARTZ: Gris. 1-2% Py disséminée. 179.4-179.8 Gris vert foncé. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert foncé et molle.	39138	180.00	180.50	0.50	tr	
206.20	223.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Forte altération à épidote, épidote associée aux feldspaths et également dans les fractures mm. Massive.						
223.30	253.70	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		228.10 - 229.60						
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70% Feldspath à						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		contour plus ou moins net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 2-4 mm. Très faible altération à épidote. Massive. Contacts nets à 15 dca.						
		246.50 - 247.90 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à épidote. Massive.						
253.70	260.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Feldspath granulaire et fortement oblitéré par l'altération. Altération forte à épidote. Massive.						
260.60	305.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER: 265.8-302 Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		260.60 - 265.80 BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec parfois quelques petites sections de 10 cm faiblement magnétique. Trace de veinules cm de quartz. Trace Py, Cpy et Po dans les veinules de quartz.	39139	265.80	267.00	1.20	tr	
		267.00 - 267.40 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. 265.8-267 2-3% Veinules cm de quartz avec trace de Py, Cpy et Po.	39140	267.00	267.40	0.40	tr	
		279.70 - 279.90 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py, Cpy et Po près du contact inférieur.	39141	279.70	279.90	0.20	6.53	
		302.00 - 305.00 BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 302 10 cm de chlorite vert foncé aphanitique et molle.						
305.00	309.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 3-4 mm. Faible altération à épidote. Massive.						
309.50	353.20	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	39142	319.00	320.00	1.00	tr	
			39143	320.00	321.00	1.00	tr	
		321.00 - 328.70 ZONE A; MAGNÉTIQUE ET BIOTISÉ: Gris vert à gris brunâtre localement. Faiblement biotisée localement. Fortement magnétique.						
		321.00 - 321.70 LESSIVÉ:	MOY.	321.00	326.20	5.20	2.95	
			39144	321.00	321.70	0.70	3.23	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Gris beige. Fortement fracturé. Semble silicifié.	39145	321.70	322.50	0.80	0.86	
			MOY.	322.50	326.20	3.70	3.35	A
			39146	322.50	323.20	0.70	3.70	
		323.20 - 323.30 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 5-7% Py en grandes plages. Contacts nets à 40 et 70 dca respectivement.	39147	323.20	324.00	0.80	7.96	
		323.85 - 324.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Trace de fragments de basalte lessivé. 323.3-323.85 Trace à 1% quartz en veinules mm à cm. Éponges lessivées sur quelques mm.	39148	324.00	325.10	1.10	1.43	
			39149	325.10	325.80	0.70	0.16	
		325.80 - 326.20 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 20% Fragments de basalte fortement biotisé et partiellement lessivé. 324.0-325.1 Recristallisé. Fortement magnétique. Partiellement lessivé. 325.1-325.8 Fortement biotisé.	39150	325.80	326.20	0.40	4.36	
		326.20 - 327.10 GRANODIORITE ? LESSIVÉE: Gris blanc. Aucun feldspath de visible. Fortement lessivée. Semble silicifiée. Trace Py.	39151	326.20	327.10	0.90	0.30	
			39152	327.10	327.70	0.60	1.23	
			39153	327.70	328.40	0.70	0.30	
		328.40 - 328.50 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py en filonnet. 328.5-328.7 Fortement biotisé.	39154	328.40	328.50	0.10	2.03	
			39155	328.50	328.70	0.20	1.16	
			39156	328.70	329.20	0.50	0.40	
			39157	329.20	330.00	0.80	0.20	
			39158	330.00	331.00	1.00	0.10	
		331.00 - 331.20 VEINE DE QUARTZ-CALCITE: Blanc. Contacts nets à 50 dca.	39159	331.00	331.20	0.20	tr	
			39160	331.20	332.00	0.80	0.10	
		344.70 - 346.60 LAMPROPHYRE ? Gris vert brunâtre. Grain grossier. Sans altération. Massif. 5% Hornblende mm noire. Fortement biotisé.						
353.20	374.50	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
374.50	383.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 2-4 mm. Faible altération à épidote, épidote associée aux feldspaths et aussi aux fractures. Massive. Trace Py dans la matrice.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
383.50	419.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin à parfois moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Passe graduellement à grain moyen sur les 4 derniers mètres.						
		397.70 - 397.90 LAMPROPHYRE ? Gris brunâtre. Grain moyen à grossier. Massif. 5% Hornblende noire mm. Moyennement biotisé. Non magnétique.						
		397.90 - 398.50 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique à celle précédente.						
		407.50 - 408.20 LAMPROPHYRE ? Gris brunâtre. Grain moyen à grossier. Sans altération. Massif. 15-20% Hornblend/pyroxène noire jusqu'à près de 2 mm. Contacts nets à 40 dca.						
419.00	421.70	GRANODIORITE: Grise. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 1-4 mm. Sans altération. Massive. Contacts nets et très irréguliers.						
421.70	504.80	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 465-468 Trace de quartz en veinules variant de 1 à 10 cm. Trace Py, Cpy et Po dans les veines et veinules.						
		471.60 - 474.00 KOMATIITE ALTÉRÉE EN TALC ET CHLORITE: Gris bleu. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à forte à talc. Faible altération à chlorite vert foncé. Massive. Roche molle.	39161	498.00	498.80	0.80	tr	
		498.80 - 504.80 CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Aphanitique. Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Schistosité moyenne à 45 dca.	39162	498.80	499.80	1.00	0.40	
			39163	499.80	500.20	0.40	0.60	
		500.20 - 501.40 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py disséminée. Trace à 1% de minéraux foncés (Galène ou sphalérite ?). Contacts nets à 60 et 40 dca respectivement.	39164	500.20	500.80	0.60	0.40	
			39165	500.80	501.40	0.60	0.40	
			39166	501.40	502.00	0.60	0.27	
		499.8-500.2 Gris brunâtre. Fortement biotisée. Fortement magnétique. 3-5% Py fine disséminée.						
			MOY.	502.00	504.80	2.80	1.84	B
			39167	502.00	502.60	0.60	1.00	
		502.60 - 503.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 40-50 dca. 5% de basalte en fragments cm dans la veine de quartz.	39168	502.60	503.00	0.40	0.07	
			39169	503.00	503.75	0.75	tr	
			MOY.	503.50	505.00	1.50	3.03	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		503.75 - 503.95	39170	503.75	503.95	0.20	12.22		12.60	11.84
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 5% de fragments cm de basalte lessivé avec présence de séricite et fuschite. Trace à 1% Py.	39171	503.95	504.60	0.65	0.27			
		504.60 - 504.80	39172	504.60	504.80	0.20	9.56			
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 5% Fragments cm de basalte fortement lessivé avec séricite et fuschite. 1% Py disséminée et près des fragments de basalte.								
504.80	513.60	GRANODIORITE CHLORITISÉE: 508.9-513.6 Gris vert foncé. 30% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 3-5 mm. Feldspath plus abondant vers la fin de la section. Feldspath fortement oblitéré par l'altération au début de la section. Forte altération à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin de la section. Massive. 1% Py en amas dans la matrice.								
		504.80 - 508.90	39173	504.80	505.40	0.60	0.07			
		CISAILLÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Feldspath complètement oblitéré par l'altération. Faible schistosité à 40-50 dca. Moyennement magnétique. 1-2% Py fine disséminée. Roche très dure.	39174	505.40	506.00	0.60	0.33			
		506.00 - 508.00	39175	506.00	507.00	1.00	0.47			
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1-2% Py. Trace à 1% minéraux foncés (Galène ou sphalérite ?). Contacts nets. Trace de fragments de granodiorite.	39176	507.00	508.00	1.00	0.40			
			39177	508.00	508.90	0.90	0.87			
			39178	508.90	510.00	1.10	0.27			
			39179	510.00	511.00	1.00	0.13			
			39180	511.00	512.30	1.30	0.07			
			39181	512.30	513.60	1.30	0.07			
513.60	552.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.								
		513.60 - 520.30	39182	513.60	515.10	1.50	0.47			
		CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à 40 dca. Moyennement magnétique. 513.6-515.1 Basalte chloritisé. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massif. Moyennement à fortement magnétique.	39183	515.10	515.90	0.80	0.13			
		515.90 - 516.40	39184	515.90	516.40	0.50	0.60			
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py, Cpy et galène.	39185	516.40	517.60	1.20	tr			
			39186	517.60	518.80	1.20	0.66			
		518.80 - 519.90	39187	518.80	519.90	1.10	0.10			
		GRANODIORITE CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert avec légère teinte rougeâtre. Feldspath complètement détruit. Forte altération à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à 50	39188	519.90	520.50	0.60	0.13			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
		dca. Fortement magnétique.								
		523.00 - 523.80 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert moyen à foncé. 30% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique et parfois hexagonale jusqu'à 5 mm. Altération faible à moyenne à chlorite. Massive. Non magnétique. 1% Py en amas dans la matrice.	39189	520.50	522.00	1.50	0.20			
		537.60 - 538.80 GABBRO ? Gris. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Trace Py.	39190	538.30	538.80	0.50	tr			
		538.80 - 539.90 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 2-3% Galène. Trace Py et Cpy.	39191	538.80	538.90	0.10	1.76			
			39192	538.90	539.40	0.50	0.10			
552.00	558.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-3 mm. Altération moyenne à forte à épidote. Massive.								
558.50	600.80	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	39193	564.20	565.20	1.00	tr			
		565.20 - 565.70 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Feldspath mm à contour flou. Altération faible à moyenne à épidote. Massive. 10 cm fortement chloritisée à la fin de la section.	39194	565.20	565.70	0.50	0.10			
		565.70 - 566.60 CISAILLÉ AVEC BIOTITE ET MAGNÉTITE: Gris brunâtre. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à biotite. Schistosité faible à moyenne à 70 dca. Faiblement magnétique.	39195	565.70	566.10	0.40	0.13			
		566.10 - 566.50 70% QUARTZ: Blanc. Quartz en veine et veinules. 2-3% Py. 1% Galène. Trace Cpy.	39196	566.10	566.50	0.40	0.33			
			39197	566.50	567.00	0.50	tr			
			39198	567.00	568.00	1.00	tr			
			39199	579.50	580.50	1.00	tr			
			MOY.	580.00	581.50	1.50	15.80			
			39200	580.50	581.20	0.70	0.10			coupé 1oz/t
		581.20 - 582.20 VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. 10-15% Po. 5-10% Py.	MOY.	581.20	582.20	1.00	23.65			20.11
			39201	581.20	581.70	0.50	5.93			
			39202	581.70	582.20	0.50	41.36			
			39203	582.20	582.90	0.70	0.10			
		582.90 - 583.80 FOLIÉ AVEC BIOTITE ET MAGNÉTITE: Gris brunâtre. Aphanitique à grain fin. Forte altération à biotite. Faible foliation/schistosité à 50 dca. Moyennement magnétique. Trace veinules cm de quartz. 1-2% Py fine disséminée.	39204	582.90	583.80	0.90	0.30			
			39205	583.80	584.50	0.70	tr			
			39206	584.50	585.50	1.00	tr			



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-281A                      Zone no: A et B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 28/08/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 08/09/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2029.00N                      Azimut: 30°42' 0"  
Système de référence:                      Station: 0+00                      Longitude: 3406.44E                      Inclinaison: -45° 6' 0"  
Elévation: 2841.05 M                      Longueur: 393.50 M

Arpenté par: Sylvestre et cie

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
268.50 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
340.00 M	-45° 0' 0"	° ' "	OK
359.00 M	-45° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-47°30' 0"	° ' "	OK
378.00 M	-47° 0' 0"	° ' "	OK
425.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
439.00 M	-46° 0' 0"	33°30' 0"	OK
440.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
441.00 M	-47°30' 0"	° ' "	OK
480.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
498.00 M	-45° 0' 0"	51°30' 0"	OK
540.00 M	-44° 0' 0"	° ' "	OK
600.00 M	-42° 0' 0"	° ' "	OK
660.00 M	-41° 0' 0"	71°30' 0"	OK

Remarques : Zone A et B.

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
267.50	267.50	COIN: Coin directionnel vers le bas pour gagner jusqu'à 1.5 degré.								
267.50	306.30	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Trace de quartz en veinules cm. Trace à 1% Py dans les veinules de quartz.								
306.30	313.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Faible altération à épidote. Massive. Contacts nets à 30 dca.								
313.50	359.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	39207 39208	317.50 318.50	318.50 319.50	1.00 1.00	tr 0.13			
	319.50 - 325.00	ZONE A; LESSIVÉ ET MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique. Faiblement lessivé. Lessivage plus présent près et dans les veinules et veine de quartz. 319.5-328.8 Zone A	39209 39210 39211	319.50 320.50 321.70	320.50 321.70 322.70	1.00 1.20 1.00	0.13 0.13 0.53			
	322.70 - 323.10	40% QUARTZ ET LESSIVÉ: Quartz gris à gris blanc en veinules cm avec épontes fortement lessivées. Forte altération à séricite. 2-3% Py fine disséminée. 324.4-324.5 30% quartz en veinules mm à cm avec épontes fortement lessivées sur quelques mm à cm.	MOY. MOY.	322.70 322.70	325.90 328.80	3.20 6.10	6.38 4.23	A		
			39212	322.70	323.10	0.40	23.45			
			39213	323.10	324.00	0.90	3.40			
			39215	324.00	325.00	1.00	2.70		2.86	2.54
	325.00 - 325.90	LESSIVÉ AVEC 25% QUARTZ: Fortement lessivé avec forte altération à séricite et trace de fuschite. Quartz en veinules cm dispersées sur la section. 1% Py disséminée.	39216	325.00	325.90	0.90	5.85			
	325.90 - 328.80	BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert à vert brunâtre. Faiblement magnétique. Altération faible à forte à biotite. Biotite très variable sur la section. Faiblement magnétique à parfois de petites sections de 10 cm moyennement à fortement magnétique. Massif. Semble localement recristallisé. 328.3-328.8 Forte altération à biotite. Schistosité faible à moyenne à 70 dca. 326.7-326.8 Veine de quartz gris à gris blanc. Épontes lessivées avec séricite et trace fuschite. 1% Py et trace galène. 328.2-328.3 Veine de quartz gris à gris blanc. 3-4% Py disséminée. 5% de fragments de basalte cm fortement lessivés avec séricite et fuschite. 328.75-328.8 Veine de quartz gris avec 5-7% Py disséminée.	39217 39218 39219 39220 39221	325.90 326.60 327.00 327.60 328.20	326.60 327.00 327.60 328.20 328.80	0.70 0.40 0.60 0.60 0.60	0.80 1.53 0.67 3.33 3.00			
			39222	328.80	329.50	0.70	0.33			
			39223	329.50	330.50	1.00	0.33			
			39224	330.50	331.50	1.00	0.47			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE				
359.00	359.00	COIN: Coin directionnel vers le bas. Peut aller chercher jusqu'à 1.5 degré.										
359.00	372.90	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique à localement faiblement magnétique.										
372.90	412.20	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Généralement non magnétique, mais parfois quelques sections faiblement magnétiques. 394.1-394.3 Deux veinules de quartz séparé par 5 cm de basalte. Quartz gris à blanc. 5% Po. 2% Cpy. 1% Py. 404.4-404.7 Veinule cm de granodiorite subparallèle à la carotte.  411.40 - 412.00 GABBRO ? Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération. Massif. Contacts nets à 70-75 dca. 10-15% Hornblende noire mm.	39225 39226 39227	393.60 394.10 394.30	394.10 394.30 394.80	0.50 0.20 0.50	tr 1.20 0.20					
412.20	426.80	GRANODIORITE: Grise. 70-75% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 2-5 mm. Sans altération. Massive.  417.50 - 420.50 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets variant de subparallèle à 20 dca.										
426.80	440.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.  436.70 - 439.20 GRANODIORITE: Gris avec légère teinte jaunâtre localement. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 1-3 mm. Sans altération à faible altération à épidote. 10% Hornblende en aiguille de 2-4 mm et bien visible. Massive. Contacts nets à 25 et 85 dca respectivement.										
440.00	440.00	COIN: Coin directionnel vers le bas. Gagne probablement 1.5 degré. Coin posé pour contourner le "shell" et la "bit" dans le fond du trou.										
440.00	470.50	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique. Magnétite semble associée aux fractures remplies de calcite et quartz. Passe rapidement de grain grossier à grain fin sur 2-3 mètres au début de la section.  464.80 - 464.95 VEINE DE QUARTZ:	39228	464.00	464.80	0.80	tr					pulpe rejet
			39229	464.80	465.00	0.20	187.72		194.27	195.94	172.96	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Blanc. 20% Cpy en plages cm difformes. 10% Po. Contacts nets à 50 dca.						
470.50	473.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour net à flou. Feldspath prismatique à hexagonale jusqu'à 3-4 mm. Faible altération à épidote. 2-5% Hornblende mm en aiguille localement. Massive. Contacts nets à 15 dca.	39230	465.00	466.00	1.00	1.00	
473.30	508.80	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. 501-502.9 Trace à 1% de veinules de quartz avec épontes lessivées sur quelques mm. Trace Py.	39231	483.50	484.50	1.00	tr	
		484.50 - 485.00 CHLORITISÉ: Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Altération décroissante de chaque côté de la faille.	39232	484.50	485.00	0.50	2.00	
		484.75 - 484.75 FAILLE: Faille à 60 dca. Schistosité moyenne à 60 dca sur 10 cm. Veinule de quartz blanc de 2 cm dans la section cisailé. Trace Py dans le quartz. Contacts de la veinules à 60 dca.						
			39233	485.00	486.00	1.00	0.27	
			39234	492.00	492.90	0.90	0.40	
		492.90 - 493.60 40% QUARTZ: Quartz sous forme de veinules de 2 à 15 cm. Quartz gris à gris blanc. Trace Py et Po.	39235	492.90	493.60	0.70	0.73	
			39236	493.60	494.60	1.00	tr	
		497.80 - 499.40 DIORITE: Grise. Grain fin à très fin. Sans altération. Massive. Contacts nets à 15-20 dca.						
			39237	500.00	501.00	1.00	0.07	
			39238	501.00	502.00	1.00	0.13	
			39239	502.00	502.90	0.90	tr	
			39240	502.90	504.00	1.10	tr	
			39241	506.80	507.80	1.00	tr	
			39242	507.80	508.80	1.00	tr	
508.80	518.60	BASALTE CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre à gris vert. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à biotite. Schistosité moyenne à forte à 40 dca. Faiblement magnétique. 508.4-509.2 et 516.6-518.4 Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité faible à moyenne à 40 dca. Première section faiblement magnétique et deuxième section fortement magnétique. 509.2 10 cm de quartz-carbonate. Trace Py. Contacts nets a 45-50 dca.	39243	508.80	509.20	0.40	tr	
			39244	509.20	509.80	0.60	0.40	
		509.80 - 510.00 GRANODIORITE HÉMATISÉE ET CHLORITISÉE: Gris rougeâtre avec légère teinte verte. Feldspath complètement oblitéré par l'altération. Forte altération à	39245	509.80	510.00	0.20	0.60	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		hématite. Faible altération à chlorite. Massive. Contacts nets à 50-55 dca.						
			MOY.	510.00	513.30	3.30	2.83	B
			MOY.	510.00	515.80	5.80	2.23	
			39246	510.00	510.70	0.70	3.34	
		510.70 - 511.00 45% Quartz: Semble être une seule veine de quartz contenant beaucoup de fragments de basalte. Fragments fortement lessivés avec séricite et trace de fuschite. 2% Py fine disséminée dans et près des fragments. 511-511.4 Semble recristallisé.	39247	510.70	511.00	0.30	6.13	
			39248	511.00	511.40	0.40	0.20	
			39249	511.40	512.00	0.60	0.47	
		512.00 - 513.30 35% QUARTZ: Quartz sous forme de veines et veinules de 1 cm à 20 cm. Trace à 1% Py. Py près des veines et veinules de quartz. Fragments cm de basalte fortement lessivés avec séricite et trace de fuschite. 513.3-514 Recristallise. Fortement magnétique.	39250	512.00	512.60	0.60	2.00	
			39251	512.60	513.30	0.70	5.12	
			39252	513.30	514.00	0.70	0.13	
			39253	514.00	514.80	0.80	0.20	
		514.80 - 515.10 GRANODIORITE HÉMATISÉE: Gris orange. Feldspath non visible, fortement oblitéré par l'altération. Fortement hématisée. Massive. Contacts nets à 20 dca.	39254	514.80	515.10	0.30	5.26	
			39255	515.10	515.80	0.70	2.54	
		515.80 - 516.20 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 40 dca.	39256	515.80	516.20	0.40	0.20	
			39257	516.20	516.60	0.40	0.13	
			39258	516.60	517.50	0.90	0.07	
			39259	517.50	518.40	0.90	tr	
		518.40 - 518.60 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py. Contacts nets à 50-55 dca. Épentes avec 2% Py sur moins de 3 cm.	39260	518.40	518.60	0.20	tr	
518.60	535.50	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen à grain parfois grossier. 20% de section de basalte à grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Généralement non magnétique, quelques petites sections de quelques dizaines de cm moyennement à fortement magnétique. 325.2-325.3 Veine de quartz-carbonate. Contacts nets à 45 dca. Trace Py. 530 2 cm de quartz blanc à 50 dca. Contact superieur rouge-orange (oxyde de fer) et fortement magnétique sur 3 cm. Présence d'eau possible.	39261	518.60	519.20	0.60	tr	
			39262	519.20	520.20	1.00	tr	
			39263	525.20	525.30	0.10	0.07	
		527.20 - 527.70 DIORITE: Grise. Grain fin à très fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 85 et 50 dca						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		respectivement.						
		534.00 - 535.50 SCHISTEUX: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Faible altération à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 30 dca. Ressemble à une déformation de contact.	39264	534.00	535.50	1.50	0.33	
535.50	539.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE ET CHLORITISÉE: Gris vert jaunâtre à gris vert. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à épidote. Faible altération à chlorite vert foncé. Massive.	39265 39266	535.50 537.00	537.00 538.50	1.50 1.50	tr 0.67	
		538.00 - 539.50 CHLORITISÉE: Altération moyenne à forte à chlorite. Trace Py. Trace épidote, épidote résorbée au profit de la chlorite.	39267	538.50	539.50	1.00	tr	
539.50	618.50	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		539.50 - 540.00 CISAILLÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à 50 dca.	39268	539.50	540.00	0.50	0.13	
		540.00 - 540.00 FAILLE: Faille à 35 dca.	39269 39270	540.00 546.90	541.00 547.90	1.00 1.00	tr tr	
		547.90 - 548.30 CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre. Aphanitique à grain fin. Altération faible à forte à biotite. Altération à biotite croissante du début à la fin de la section. Schistosité faible à forte à 30 dca. Schistosité croissante du début à la fin de la section. Faiblement magnétique. Trace à 1% Py disséminée.	39271	547.90	548.30	0.40	1.66	
		548.30 - 549.10 GRANODIORITE PORPHYRIQUE: Gris à gris vert. 10% Phénocristeaux de feldspath hexagonale à granulaire jusqu'à 5-7 mm. Matrice de feldspath mm à contour flou à très flou. 1% Hornblende vert foncé en aiguilles. Sans altération significative à chlorite. Massive. Contacts nets à 30 dca.	39272	548.30	549.10	0.80	0.30	
		606.20 - 608.00 CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé aux extrémités et gris brunâtre au centre. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite aux extrémités. Forte altération à biotite au centre (606.9-607.3). Schistosité à faible à moyenne à 20-30 dca. Schistosité faible aux extrémités et	39273 39274 39275 39276	605.30 606.20 606.90 607.30	606.20 606.90 607.30 608.00	0.90 0.70 0.40 0.70	tr tr tr tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		forte au centre. Stérile. 1% Py dans la section biotisée.						
618.50	631.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à épidote, matrice et feldspath fortement épidotisé. Massive. Contacts nets 70 et 30 dca respectivement.	39277	608.00	609.00	1.00	tr	
	621.90 - 626.80	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	39278	624.00	625.50	1.50	tr	
	625.50 - 626.60	CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Massif à faible schistosité 35 dca. Non magnétique.	39279	625.50	626.10	0.60	tr	
			39280	626.10	626.60	0.50	0.10	
	626.60 - 626.80	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 50 dca. 626.4-626.6 Éponte faiblement à moyennement biotisée et magnétisée. 1% Py fine disséminée.	39281	626.60	626.80	0.20	0.70	
	626.80 - 628.00	CHLORITISÉE: Altération forte à faible à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin de la section. Trace Py. Pyrite plus abondante au début de la section.	39282	626.80	627.40	0.60	0.23	
			39283	627.40	628.00	0.60	0.10	
631.40	661.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Trace de veinules mm à cm de quartz avec po et py.	39284	628.00	629.00	1.00	tr	
661.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons : 77 Longueur totale échantillonnée : 57.70						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-282                      Zone no: Zone A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 21/08/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 25/08/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1734.45N                      Azimut: 30°30'42"  
Station: 0+00                      Longitude: 3353.68E                      Inclinaison: -55° ' "  
Système de référence:                      Elévation: 3039.05 M                      Longueur: 402.00 M

Arpenté par: B. Trémbly

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
18.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
78.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
138.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
198.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
258.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
318.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
378.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
400.00 M	-50° 0' 0"	35°30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	18.50	MORT-TERRAIN:						
18.50	34.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 4-5 mm. Très faible altération à épidote, épidote associée aux feldspaths et aussi dans les fractures. Massive. 22 10 cm cisailé. Faible altération à chlorite sur 20 cm de chaque côté. Dissolution de certains minéraux. Présence d'eau.						
34.50	74.10	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique à moyennement magnétique. 64 Fracture de 5 cm à 30 dca. 7-10% Py. 2-3% Cpy.  45.80 - 46.10 GRANODIORITE: Grise. 75% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 2-4 mm. Sans altération significative à épidote. Massive.  56.70 - 57.00 GRANODIORITE HÉMATISÉE: Rougeâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à hématite. Trace Granodiorite intact en petites bandes. Massive. Non magnétique.  57.60 - 57.73 FAILLE: Faille avec film d'oxyde de fer (couleur rouge orange). Forte altération à chlorite molle vert pâle à moyen.  73.20 - 74.10 CHLORITISÉ: Faible altération à chlorite vert moyen à foncé. Massif au début à faible schistosité à 20-50 dca à la fin de la section.						
74.10	76.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre à vert. 70% Feldspath à contour flou. Altération moyenne à épidote. 30% de la section chloritisée. Massive.						
76.40	82.30	BASALTE A GRAIN GROSSIER CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain grossier. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Massif. Non magnétique. 77.3-77.3 Granodiorite chloritisée.  81.30 - 82.30 DIORITE: Gris. Grain très fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 10-15 dca.	36663 36664 36665	77.00 78.50 80.00	78.50 80.00 81.30	1.50 1.50 1.30	tr tr tr	
82.30	95.40	BASALTE CISAILLÉ MAGNÉTIQUE: 90.1-95.4 Gris vert. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite. Schistosité faible à 40 dca. Trace Py dans les sections les plus cisillées. 91.8-93.6 Massif au centre et faible schistosité aux extrémités.	36666	81.30	82.30	1.00	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		82.30 - 90.10	36667	82.30	83.50	1.20	0.10	
		BIOTISÉ:	36668	83.50	84.50	1.00	0.20	
		Gris brunâtre. Aphanitique à grain fin. Forte altération à biotite. Altération faible à chlorite. Schistosité moyenne à 40 dca. Fortement magnétique. Trace à 1% Py. 5-10% Quartz gris à blanc en veines et veinules.	36669	84.50	85.50	1.00	tr	
		84.80 - 85.00						
		GRANODIORITE CHLORITISÉE:						
		Gris vert. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Altération moyenne à chlorite. Massive. Contacts nets à 20-25 dca.	36670	85.50	86.60	1.10	tr	
		86.60 - 87.70	36671	86.60	87.70	1.10	0.10	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Gris blanc. 15 cm de basalte au centre. Trace Py.	36672	87.70	88.50	0.80	0.10	
			36673	88.50	89.30	0.80	0.10	
			MOY.	89.30	91.80	2.50	0.54	E
			36674	89.30	90.10	0.80	1.33	
			36675	90.10	90.90	0.80	0.13	
			36676	90.90	91.80	0.90	0.20	
			36677	91.80	92.70	0.90	0.10	
			36678	92.70	93.60	0.90	tr	
			36679	93.60	94.50	0.90	0.36	
			36680	94.50	95.40	0.90	tr	
95.40	97.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE ET CHLORITISÉE:	36681	95.40	96.40	1.00	tr	
		Gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à épidote. Faible altération à chlorite (hornblende entièrement chloritisée). Massive.	36682	96.40	97.50	1.10	tr	
97.50	109.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER:	36683	97.50	99.00	1.50	tr	
		Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	36684	99.00	100.50	1.50	tr	
		100.50 - 103.70	36685	100.50	102.00	1.50	tr	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE:	36686	102.00	102.90	0.90	0.46	
		Gris vert. 70% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-3 mm. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive. 105-105.3 Granodiorite grise.	36687	102.90	103.80	0.90	0.26	
		103.80 - 104.30	36688	103.80	104.30	0.50	tr	
		VEINE DE QUARTZ:	36689	104.30	105.00	0.70	0.13	
		Blanc. Trace Py et Cpy. Contacts nets à 30 dca.						
109.00	139.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Gris à gris vert. 75% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 5 mm. Faible altération à épidote. 30% de sections grises et non altérées avec hornblende bien visible. Massive. 115.4-115.8 Forte altération à chlorite. Feldspath non visible.						
		127.30 - 128.50						
		DIORITE PORPHYRIQUE:						
		Gris vert 30% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		jusqu'à 2-3 mm. Sans altération. Massive. Contacts nets à 30 dca.						
139.90	177.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
	159.70 - 160.00	VEINE DE QUARTZ: Gris. Stérile. Contacts nets à 60 et 20 dca respectivement. Epidote aux contacts dans le quartz et les éponges.	36691	159.70	160.00	0.30	0.23	
	174.20 - 174.80	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Gris vert rougeâtre. Feldspath non visible, complètement oblitéré par l'altération. Fortement chloritisée. Altération faible à hématite. Massive. Moyennement à fortement magnétique. Trace Py près des contacts. Contacts nets à 70-80 dca. Éponges faiblement chloritisées sur une dizaine de cm.	36690	174.20	174.80	0.60	tr	
177.00	196.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
	184.40 - 186.70	GRANODIORITE: Grise à gris jaunâtre. 60-70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-2 mm. Sans altération à faible épidotisation localement. Massive. Contacts nets à 40 et 25 dca respectivement.						
196.00	202.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: 196-198.5 Gris jaunâtre. Feldspath entièrement détruit. Très forte altération à épidote. 5-7% de grain de quartz dans une matrice d'épidote. 198.5-202.4 Gris vert à vert jaunâtre. Feldspath à contour très flou à non visible. Altération moyenne à faible à épidote. Massive. Non magnétique.						
202.40	243.50	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
	209.30 - 212.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 4 mm. Altération moyenne à épidote, épidote associée aux feldspaths et dans la matrice.						
	242.00 - 242.80	DIORITE: Grise. Grain très fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 10 et 40 dca respectivement.						
	242.80 - 243.50	KOMATIITE ALTÉRÉE EN TALC ET CHLORITE: Faible altération à talc et chlorite.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
243.50	268.20	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Trace Py et cpy dans les fractures mm.						
268.20	291.00	BASALTE A GRAIN FIN--> GROSSIER: Gris vert foncé. Alternance de sections à grain fin avec des sections à grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
	285.70 - 290.20	CHLORITISÉ: Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Altération croissante du début à la fin de la section.						
	290.20 - 291.00	DIORITE: Grise. Grain très fin. Sans altération. Massive. Contacts nets à 30-40 dca. Fortement fracturée avec remplissage mm de calcite-quartz. Stérile.						
291.00	387.50	BASALTE A GRAIN FIN--> GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain fin à grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Alternance de basalte à grain fin et de basalte à grain moyen. 291-315 et 338.5-369.2 Basalte à grain fin. 315-338.5 et 369.2-387.5 Basalte à grain moyen.						
	291.00 - 292.50	CHLORITISÉ: Altération moyenne à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 20-30 dca.	36692	368.20	369.20	1.00	tr	
	369.20 - 369.70	BIOTISÉ: Gris brunâtre. Grain moyen. Altération moyenne à biotite. Faible schistosité à 40-50 dca. Trace Py fine disséminée.	36693 36694	369.20 369.70	369.70 370.70	0.50 1.00	2.16 tr	
	377.10 - 379.50	BASALTE/KOMATIITE CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Aphanitique. Forte altération à chlorite vert foncé. Faible altération à talc. Massif à faible schistosité à 30 dca.	36695 36696	377.10 378.50	378.50 379.50	1.40 1.00	tr tr	
	380.50 - 384.80	ZONE A, CHLORITISÉ: 380.5-381.2 Faible altération à chlorite. Semble partiellement recristallisé et très faiblement lessivé. 380.5-380.55 Veine de quartz blanc. Éponte inférieure faiblement lessivée sur quelques cm. Trace à 1% Py dans le quartz. 384.2-384.8 Gris vert foncé. Aphanitique. Forte altération à chlorite. Massif. Faiblement magnétique. Une veinule, de 7 cm, de quartz blanc.	MOY. 36698	380.50 380.50	384.80 381.20	4.30 0.70	0.75 0.20	A
	381.20 - 384.20	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 25% de fragments de basalte.	36699 36700 36701	381.20 382.20 383.20	382.20 383.20 384.20	1.00 1.00 1.00	0.50 1.63 0.83	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Petits fragments fortement lessivés avec séricite et fuschite. Gros fragments faiblement lessivés avec séricite et chlorite. Trace Py.	36702	384.20	384.80	0.60	0.23	
			36703	384.80	386.00	1.20	tr	
			36704	386.00	387.50	1.50	tr	
387.50	394.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-5 mm. Faible altération à epidote. Massive. 394 Contact net à 40 dca.						
394.00	402.00	BASALTE A GRAIN MOYEN --> GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain moyen à fin. Granulométrie décroissante de moyen à fin. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
402.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons : 42 Longueur totale échantillonnée : 41.80						



WESTERN QUÉBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-283                      Zone no: A et B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 25/08/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 01/09/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1873.48N                      Azimut: 27°59'29"  
Station: 0+00                      Longitude: 3389.39E                      Inclinaison: -55° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.04 M                      Longueur: 637.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
18.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
78.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
138.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
192.00 M	-54° 0' 0"	34°30' 0"	OK
198.00 M	-54° 0' 0"	° ' "	OK
220.00 M	-53° 0' 0"	32°30' 0"	OK
258.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
318.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
350.00 M	-53° 0' 0"	22°30' 0"	OK
378.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
400.00 M	-54° 0' 0"	15°30' 0"	OK
405.00 M	-53° 0' 0"	11°30' 0"	OK
438.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
498.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
558.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
618.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
621.00 M	-53° 0' 0"	48°30' 0"	AI

Remarques : Zone A et B

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	16.00	MORT-TERRAIN:						
16.00	68.40	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
	32.00 - 33.10	DIORITE PORPHYRIQUE: Gris. Grain très fin. 1% Feldspath mm à contour flou. Sans altération. Massive. Faiblement magnétique. Contacts nets à 20 et 45 dca respectivement.						
	63.70 - 64.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-3 mm. Altération moyenne à épidote. Massive.						
68.40	104.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 75% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Forte épidotisation, épidote associée aux feldspaths et également aux fractures. Massive. 77.5-78.2 Section fortement chloritisée. 104.1-104.15 Veine de quartz gris. Contacts nets à 30 dca. 5% Py. Trace Cpy et po. 10 cm de basalte de chaque côté de la veine.						
	72.00 - 72.80	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Identique à celui précédent.						
	100.30 - 101.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Identique à la section précédente. Enclave de basalte dans la granodiorite.	36705	104.10	104.25	0.15	0.86	
104.60	120.60	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
	112.70 - 120.60	KOMATIITE MAGNÉTIQUE: Gris bleu. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massive. Moyennement magnétique.						
	119.50 - 120.60	CHLORITISÉE: Altération faible à chlorite. Altération croissante du début à la fin de la section. Faible schistosité à 50-55 dca sur les 20 dernier cm.						
120.60	155.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: 120.6-134.4 Gris vert jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Faible altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Hornblende mm visible. Massive. 146.9-155.3 Gris à gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou. Sans altération à faible altération à épidote. Massive.	36706	133.40	134.40	1.00	0.07	
	134.40 - 137.60	CHLORITISÉE: Gris vert. Feldspath très flou.	36707 36708	134.40 136.00	136.00 137.60	1.60 1.60	tr tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Hornblende complètement transformée en chlorite. Altération moyenne à forte à chlorite. Massive.						
		137.60 - 146.90 BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	36709	137.60	138.60	1.00	tr	
		150.50 - 151.60 BASALTE A GRAIN MOYEN: Identique à la section précédente.						
155.30	214.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Trace de veinules de quartz avec trace Py et Po. 155.3-164.2 Granulométrie décroissante de grain moyen à grain fin. 168.6-187 Basalte à grain moyen. Passe graduellement à grain fin sur 1 à 2 mètres.	36710	160.40	161.40	1.00	tr	
		161.40 - 162.00 VEINE DE QUARTZ: Gris. 10-15% Po. 5-10% Py. Trace à 1% Cpy.	36711	161.40	162.00	0.60	0.73	
			36712	162.00	163.00	1.00	0.07	
			36713	163.00	164.20	1.20	tr	
		164.20 - 166.70 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert. Feldspath bien visible au début de la section à fortement oblitéré par l'altération à la fin de la section. Altération faible à forte à chlorite vert foncé. Altération croissante du début à la fin de la section. Massive. Non magnétique au début de la section à fortement magnétique à la fin de la section.	36714	164.20	165.50	1.30	tr	
			36715	165.50	166.70	1.20	tr	
		166.70 - 167.40 CISAILLÉ AVEC BIOTITE ET MAGNÉTITE: Gris brun foncé. Aphanitique à grain fin. Fortement biotisé. Schistosité moyenne à forte à 30 dca. Fortement magnétique. 2-3% Py fine disséminée.	36716	166.70	167.40	0.70	0.07	
		167.40 - 168.40 LESSIVÉ AVEC 30-40% QUARTZ: Gris blanc. Fortement lessivé avec séricite. Faible schistosité à 30 dca au début de la section à massif à la fin de la section. Quartz en veinules et plages cm. Trace à 1% Py.	MOY.	167.40	169.00	1.60	4.96	
			36717	167.40	167.90	0.50	5.60	
			36718	167.90	168.40	0.50	3.81	
		168.40 - 169.00 MAGNÉTIQUE AVEC PYRITE: Passe de fortement magnétique au début de la section à faiblement à la fin. 2-3% Py disséminée sur les 10-15 premiers cm.	36719	168.40	169.00	0.60	5.39	
			36720	169.00	170.00	1.00	tr	
			36721	170.00	171.00	1.00	tr	
214.50	225.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 3-4 mm. Faible altération à						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		épidote. Massive. Contacts nets à 30 dca.						
225.00	285.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
285.00	287.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 2-4 mm. Sans altération à faible altération à épidote. 2-3% Hornblende en aiguilles mm bien visible. Massive. Contacts nets à 30-35 dca. 287.5-20-25 cm de granodiorite chloritisée. 20 cm de basalte chloritisé. Déformation de contact.						
287.50	306.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 287.5-292.9 Basalte à grain moyen.	36722 36723	291.00 292.00	292.00 292.90	1.00 0.90	tr tr	
		292.90 - 294.50 CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Aphanitique à grain fin à moyen. Altération faible à chlorite. Semble partiellement recristallisé. Faible schistosité à 55 dca. Faiblement magnétique.	36724	292.90	293.30	0.40	tr	
		293.30 - 293.60 GRANODIORITE ? CHLORITISÉE: Gris vert foncé. Aucun feldspath de visible. Forte altération à chlorite. Massive. Faiblement magnétique.	36725	293.30	293.60	0.30	0.33	
		36726	293.60	294.50	0.90	0.40		
		294.50 - 296.70 MOY.		294.50	297.00	2.50	3.91	A
		ZONE A, VEINE DE QUARTZ: 294.5-295.9 Blanc. Trace Py et galène. 15-20% de fragments de basalte. Petits fragments fortement lessivés avec séricite et fuschite. Gros fragments avec contact lessivé sur quelques mm à cm. 295.9-296.2 Semble recristallisé. 1% Py. 296.2-296.7 Blanc. Trace Py, Cpy et galène. 5% Fragments cm de basalte avec 1-2% Py fine disséminée dans les fragments. 296.7-297 Trace à 1% Py fine disséminée. Altération faible à chlorite. Altération décroissante du début à la fin de la section. Fortement magnétique. Non magnétique après 297 m.	36727 36728 36729 36730 36731	294.50 295.20 295.90 296.20 296.70	295.20 295.90 296.20 297.00	0.70 0.70 0.30 0.50 0.30	2.34 1.00 6.65 9.00 3.14	
		36732	297.00	298.00	1.00	tr		
		36733	298.00	299.00	1.00	0.27		
306.00	356.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non mangétique. Passe graduellement aux basaltes à grain fin à chaque extrémité sur moins de 1 mètre.						
		309.60 - 310.20 GABBRO/LAMPROPHYRE: Gris vert brunâtre. Grain moyen à grossier. Sans altération. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 55 dca.						
		349.40 - 350.20 GABBRO:						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
483.50	492.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Faible foliation subparallèle à 15 dca. Non magnétique.								
492.50	501.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 4 mm. Forte altération à épidote. Massive. 2-3% Hornblende mm disséminée.								
	497.50 - 501.20	HÉMATISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Altération moyenne à hématite. Faible altération à épidote, épidote dans la matrice et également dans les fractures. Feldspaths fortement oblitérés par l'altération à hématite et épidote.								
501.20	515.00	BASALTE CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: 504-513.6 Gris brunâtre. Aphanitique à grain fin. Forte altération à biotite. Faiblement à moyennement magnétique. Schistosité moyenne à 35-40 dca. 508-6-513.6 Roche partiellement recristallisée variant de massif à faible schistosité. Faible altération à biotite.								
	501.20 - 503.30	MASSIF: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Faible foliation 15-30 dca. 502.5 Granodiorite subparallèle à carotte, environ 1-2 cm de vrai épaisseur.	36734 36735	501.20 502.30	502.30 503.30	1.10 1.00	tr 0.07			
	503.30 - 504.10	GRANODIORITE HÉMATISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Gris rougeâtre à jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Altération moyenne à hématite et faible à moyenne à épidote. Massive.	36736	503.30	504.10	0.80	tr			
			36737	504.10	504.60	0.50	0.40			
	504.60 - 505.40	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 4-5 mm. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive. Faiblement magnétique. Trace Py fine disséminée. Contacts nets à 60 et 85 dca respectivement.	36738 36739	504.60 505.40	505.40 506.50	0.80 1.10	0.07 0.13			
			36740 36741 36742 36743	506.50 507.50 508.50 509.00	507.50 508.50 509.00 509.50	1.00 1.00 0.50 0.50	0.40 0.33 0.33 0.60			
	509.50 - 510.00	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 10% de fragments de basalte fortement lessivés avec séricite et trace de fuschite. Trace Py. 510-510.5 Trois veinules cm de quartz gris à gris blanc. Trace Py associé aux veinules.	MOY. 36744	509.50 509.50	513.60 510.00	4.10 0.50	2.14 2.86	B	2.93	2.79
			36745 36746 36747	510.00 510.50 511.20	510.50 511.20 512.00	0.50 0.70 0.80	2.47 0.27 tr			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
			36748	512.00	512.70	0.70	4.28	
		512.70 - 512.90	36749	512.70	512.90	0.20	4.07	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py fine associée aux fragments. 1-2% de fragments cm de basalte fortement lessivé. Épentes fortement lessivées sur 10-15 cm. 513.5 Deux veinules cm de quartz gris avec 1% Py.	36750	512.90	513.60	0.70	3.01	
		513.60 - 515.00	36751	513.60	514.30	0.70	0.33	
		CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 50 dca. 1% Py fine disséminée. Moyennement magnétique.	36752	514.30	515.00	0.70	tr	
515.00	524.20	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		515.00 - 515.00						
		FAILLE: Faille à 50 dca avec oxyde de fer de couleur rouge.	36753	515.00	516.00	1.00	tr	
			36754	516.00	517.00	1.00	tr	
524.20	532.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Feldspath à contour très flou. Fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à épidote, épidote matricielle et dans les feldspaths. Massive. Contacts nets à 40 et 60 dca respectivement. 530.6-530.9 Forte altération à chlorite vert foncé.						
532.10	571.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec quelques petites sections de 10 cm faiblement magnétique.						
		548.90 - 549.50						
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Identique à la section précédente. Contacts nets à 65 dca.	36755	561.00	562.50	1.50	tr	
			36756	562.50	563.50	1.00	0.07	
		563.50 - 564.40	36757	563.50	564.40	0.90	1.60	
		CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert à vert brunâtre. Aphanitique à grain fin. Faible altération à biotite. Schistosité faible à moyenne à 25 dca. Trace Py fine disséminée. Faiblement magnétique.						
		564.40 - 565.30	36758	564.40	565.30	0.90	0.40	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive. Trace à 1% Py fine disséminée. Faiblement magnétique. Contacts nets à 35 et 20 dca respectivement.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		565.30 - 566.10 CISAILLÉ ET CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à faible à 25 dca. Schistosité et altération décroissante du début à la fin de la section.	36759	565.30	566.10	0.80	0.67	
			36760	566.10	567.00	0.90	tr	
			36761	567.00	568.00	1.00	tr	
571.50	575.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à epidote, epidote matricielle et dans les feldspaths. Massive. Contacts nets à 60 dca. 575.3-575.4 Forte altération à chlorite. Altération de contact.						
575.40	637.00	BASALTE A GRAIN FIN--> GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.						
		623.70 - 626.30 GRANODIORITE: Grise. Feldspath à contour plus ou moins net. Sans altération. 5-10% Hornblende en aiguille et à contour net. Massive. Contacts non lisibles, roche cassée.						
			36762	629.00	630.00	1.00	tr	
			36763	630.00	631.00	1.00	tr	
		631.00 - 632.00 CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à 30 dca. Altération et schistosité croissante du début à la fin de la section. Trace Py. 20 dernier cm faiblement biotisé et fortement magnétique. 1% Py.						
			36764	631.00	631.50	0.50	tr	
			36765	631.50	632.00	0.50	0.13	
		632.00 - 633.40 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 30 et 85 dca respectivement. 632-632.7 Trace Py et galène. Trace de fragments de basalte. 632.7-633.4 7-10% Py. Trace galène. 10% Fragments de basalte.	MOY.	632.00	633.40	1.40	1.80	
			36766	632.00	632.70	0.70	0.13	
			36767	632.70	633.40	0.70	3.47	
		633.40 - 634.20 CISAILLÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à faible à 30 dca. Non magnétique à faiblement magnétique. Altération et schistosité décroissante du début à la fin de la section.						
			36768	633.40	634.20	0.80	0.13	
			36769	634.20	635.00	0.80	tr	
			36770	635.00	636.00	1.00	0.73	





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-284                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 01/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 04/09/1998  
Lot :

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1873.48N                      Azimut: 27°59'29"  
Station: 0+00                      Longitude: 3389.39E                      Inclinaison: -73° ' "  
Système de référence:                      Elévation: 3039.04 M                      Longueur: 339.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
12.00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
72.00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
132.00 M	-73° 0' 0"	° ' "	OK
192.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
210.00 M	-74° 0' 0"	29° 0' 0"	OK
252.00 M	-75° 0' 0"	° ' "	OK
312.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
332.00 M	-74° 0' 0"	37°30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	11.60	MORT-TERRAIN:						
11.60	155.70	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 67-69 Trace de quartz en veinules cm. Trace de Py, po et cpy. 121.5-155.7 Quelques sections de plus ou moins 3 mètres de basalte à grain fin.	36771	27.50	28.50	1.00	0.33	
	28.50 - 31.50	25% QUARTZ: Quartz en veinules et plages de 2 à 4 cm. Veinules et plages distribuées inégalement sur la section. Trace Py et Cpy dans le quartz. Section à grain fin.	36772 36773	28.50 30.00	30.00 31.50	1.50 1.50	2.40 0.60	
	31.50 - 33.60	36774	31.50	32.50	1.00	tr		
	33.60 - 37.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Faible altération à épidote, épidote dans les feldspaths et la matrice. 5-7% Hornblende mm distribuée inégalement. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 30 dca.						
	46.50 - 50.20	CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Grain grossier. Altération moyenne à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 30 dca.						
	48.20 - 49.70	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
	59.90 - 61.60	DIORITE: Grise. Grain fin à très fin. Sans altération. Massive. Contacts mets à 15 dca. Trace épidote en film dans les fractures.	36775	81.00	81.50	0.50	tr	
	81.50 - 85.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Feldspath granulaire à contour très flou jusqu'à 3-4 mm. Altération moyenne à épidote, épidote matricielle et également dans les feldspaths et les fractures. Massive. 85.4-86 3 veinules de 2-3 cm de sulfures semi-massif. Veinules composée de 50% Py, 10-15% Magnétite et trace Cpy. Le reste est constitué de quartz gris à gris blanc.						
	81.50 - 82.80	36776	81.50	82.80	1.30	0.27		
	CHLORITISÉE, HÉMATISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé à vert rougeâtre. Feldspath non visible, fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite. Fortement magnétique. Faible altération à hématite. Massive. Trace Py fine disséminée.	36777	82.80	84.00	1.20	0.20		
	36778	84.00	85.40	1.40	0.47			
	36779	85.40	86.00	0.60	1.47			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
			36780	86.00	86.60	0.60	0.33	
		86.60 - 88.50 GABBRO ? Gris vert avec légère teinte brunâtre. Grain grossier. Sans altération. Massif. Contacts nets à 20 dca. 5-7% Hornblende ? mm bien visible.						
		92.30 - 94.80 GABBRO ? Gris vert avec légère teinte brunâtre. Grain grossier. Sans altération. Massif. 10-15% Hornblende mm visible. Identique à la section précédente. Contacts nets à 15-20 dca. Pourrait-être un lamprophyre.						
		108.50 - 112.10 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à épidote. Épidote matricielle. Massive. Contacts nets à 85 dca. 107.7-108.5 Fortement magnétique.	36781	112.60	113.30	0.70	tr	
		113.30 - 113.90 VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. 10% de plages difformes de chlorite. 1% Py. Trace Cpy. Contacts nets à 15-20 dca.	36782	113.30	113.90	0.60	0.73	
			36783	113.90	114.50	0.60	0.07	
			36784	118.00	119.10	1.10	0.07	
		119.10 - 121.50 GRANODIORITE CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Gris vert à vert rougeâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à hématite et altération faible à moyenne à chlorite vert: Massive. Contacts nets à 30 dca et 85 dca respectivement.	36785	119.10	120.30	1.20	tr	
			36786	120.30	121.50	1.20	tr	
		121.50 - 122.00 CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Aphanitique à grain moyen. Forte altération à chlorite vert foncé. Faible schistosité à 40 dca. Altération et schistosité décroissante du début à la fin de la section.	36787	121.50	122.00	0.50	tr	
			36788	122.00	123.00	1.00	0.13	
155.70	285.70	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 160.5-161.1 Trace d'un minéral rouge à contour net jusqu'à 5-6 mm. Probablement grenat.	36789	159.60	160.50	0.90	0.53	
			36790	160.50	161.10	0.60	4.47	
			36791	161.10	162.00	0.90	0.07	
		225.30 - 232.60 BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Passage graduel vers les basaltes à grain fin à chaque extrémité.	36792	261.00	261.90	0.90	tr	
		261.90 - 262.20 VEINE DE QUARTZ:	36793	261.90	262.20	0.30	4.34	
			36794	262.20	263.00	0.80	0.13	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		Gris à gris blanc. 10% Py. 5-7% Cpy. Contacts très irréguliers et estimé à 50 et 30 dca respectivement.						
	265.50 - 265.50	FAILLE: Brèche de faille subparallèle à la carotte. 30% de fragments mm à cm de basalte dans une matrice de calcite, chlorite et épidote.	36795	267.30	268.00	0.70	0.13	
	268.00 - 268.30	20% QUARTZ: Quartz en plages cm difformes. 5-10% Py. 1-3% Cpy.	36796	268.00	268.30	0.30	0.94	
			36797	268.30	269.00	0.70	tr	
			36798	280.50	281.50	1.00	0.27	
	281.50 - 283.70	MAGNÉTIQUE AVEC GRENAT: Forte fracturation. Fractures mm à cm soudées et remplies d'épidote et de calcite. 2-3% de grenat. Grenat jusqu'à près de 1 cm. Magnétite dans les fractures. Section faiblement à moyennement magnétique. Trace Py et Cpy.	36799	281.50	282.60	1.10	0.13	
			36800	282.60	283.70	1.10	0.40	
			36801	283.70	284.70	1.00	0.07	
285.70	294.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris à gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 4 mm. Faible altération à épidote. Massive. Contacts nets à 15-20 dca.						
294.40	330.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique à localement faiblement magnétique.						
	314.90 - 316.20	GRANODIORITE: Grise. 70% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à hexagonale jusqu'à 3-4 mm. Sans altération. Massive. Contacts nets à 30 dca. 315.3-315.6 Enclave de basalte.	36802	323.50	324.30	0.80	tr	
			36803	324.30	325.10	0.80	tr	
	325.10 - 328.30	ZONE A, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: 325.1-325.8 Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement à fortement magnétique. Magnétisme croissant du début à la fin de la section. 325.6 Veinule mm de sulfure. 20% Cpy. 10% Py. 70% calcite-quartz. 325.8-326.1 Gris brunâtre. Aphanitique à grain fin. Forte altération à biotite. Schistosité moyenne à 40 dca. Trace veinule de quartz blanc. Faiblement magnétique. Trace Py. 326.1-326.8 Gris vert. Grain grossier, section à grain recristallisé. Sans altération à biotite. Massif. Moyennement à fortement magnétique. Une veinule de quartz (325.6) de 2.5 cm avec épontes lessivées sur moins de 1 cm. Quelques	MOY.	325.10	328.30	3.20	0.57	A
			36804	325.10	325.80	0.70	1.60	
			36805	325.80	326.10	0.30	0.33	
			36806	326.10	326.80	0.70	0.20	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		fragments mm à cm de basalte dans le quartz. Fragments fortement lessivés avec séricite.						
		327.4-327.8 Gris vert pâle. Grain fin. Faiblement lessivé avec séricite. Faible schistosité à 60 dca. Trace de veinules mm de quartz. Trace à 1% Py. Non magnétique.						
		327.8-328.3 Gris brunâtre à gris vert foncé. Altération forte à faible à biotite. Altération décroissante du début à la fin de la section. Massif à faible schistosité à 55-60 dca. Non magnétique. 1-2% Py au début de la section à stérile à la fin de la section.						
		326.80 - 327.40	36807	326.80	327.40	0.60	0.40	
		VEINE DE QUARTZ:	36808	327.40	327.80	0.40	0.13	
		Blanc. 5% de fragments de basalte. Petits fragments entièrement lessivés (séricite et parfois fuschite en trace). Gros fragments avec un liséré mm fortement lessivé (séricite) et un coeur chloritisé. 1% Py. Trace Galène. Py près et dans les fragments.						
			36809	327.80	328.30	0.50	0.33	
			36810	328.30	329.00	0.70	tr	
			36811	329.00	330.00	1.00	0.07	
330.50	335.20	DIORITE ÉPIDOTISÉE:	36812	334.00	334.80	0.80	0.07	
		Gris brunâtre à gris jaunâtre. Grain fin à très fin. Faible altération à épidote, épidote en film dans les fractures. Forte fracturation. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 15 dca.	36813	334.80	334.95	0.15	0.20	
		334.8-334.95 Silicifié avec trace Py.	36814	334.95	335.50	0.55	tr	
335.20	339.00	BASALTE A GRAIN MOYEN:						
		Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
339.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 44						
		Longueur totale échantillonnée : 35.80						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-285                      Zone no: A et B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 04/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 08/09/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2019.24N                      Azimut: 29°16'19"  
Station: 0+00                      Longitude: 3518.25E                      Inclinaison: -53° ' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.10 M                      Longueur: 380.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
12.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
72.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
132.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
192.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
220.00 M	-52° 0' 0"	26°30' 0"	OK
252.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
370.00 M	-51° 0' 0"	27°30' 0"	OK
372.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone A et B

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	14.00	MORT-TERRAIN:						
14.00	153.20	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. 14-99 Non magnétique. 99-146.6 Non magnétique avec parfois quelques petites sections de quelques dizaines de cm moyennement magnétique.	36815 36816	121.50 123.00	123.00 123.50	1.50 0.50	tr tr	
	123.50 - 127.60	MOY. MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique.	36817	123.50 123.50	127.20 124.30	3.70 0.80	0.75 0.33	
	124.30 - 124.40	VEINE DE QUARTZ: Gris. 5% Py. Contacts nets à 45-50 dca. 123.5-124.3 Très fortement magnétique. 2% Py fine disséminée. Altération à magnétite, chlorite et pyrite.	36818	124.30	124.40	0.10	8.54	
	124.4-124.7	Très fortement magnétique. 2-3% Py fine disséminée. Altération à magnétite, chlorite et pyrite.	36819	124.40	124.70	0.30	2.00	
			36820	124.70	125.30	0.60	tr	
			36821	125.30	126.30	1.00	tr	
			36822	126.30	126.80	0.50	0.07	
			36823	126.80	127.00	0.20	1.80	
	127.00 - 127.20	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1-2% Py située près des épointes. Contacts nets à 50 et 70 dca respectivement. 126.8-127 et 127.2-127.6 Très fortement magnétique. Trace à 1% Py.	36824	127.00	127.20	0.20	3.40	
			36825	127.20	127.60	0.40	tr	
			36826	127.60	128.10	0.50	0.13	
			36827	128.10	129.00	0.90	tr	
			36828	145.00	145.50	0.50	0.07	
	145.50 - 145.70	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1% Py. Contacts nets à 70 dca. 145.5 Épointe non magnétique. Stérile. 145.7-145.9 Épointe fortement magnétique. Trace à 1% Py fine disséminée.	36829 36830	145.50 145.70	145.70 146.00	0.20 0.30	1.34 0.33	
			36831	146.00	146.60	0.60	tr	
	146.60 - 149.70	MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique. Sans pyrite. 1% Quartz-carbonate en veinules mm.	36832 36833 36834 36835	146.60 147.50 148.50 149.20	147.50 148.50 149.20 149.70	0.90 1.00 0.70 0.50	0.07 0.20 0.73 0.73	
	149.70 - 153.20	ZONE A, LESSIVÉ ET MAGNÉTIQUE: 149.7-150 Trace veinules de quartz. Épointes fortement lessivées sur quelques mm. Trace de py dans les veinules et dans les volcaniques près des contacts. 150.3-151.4 Trace à 1% de veinules de quartz. Veinules avec épointes fortement lessivées sur quelques mm. Trace Py associée aux veinules et épointes lessivées. 152.9-153.2 Recristallisé. Partiellement	MOY. 36836	149.70 149.70	153.20 150.00	3.50 0.30	4.92 2.94	A



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		lessivé. Stérile.								
		150.00 - 150.30	36837	150.00	150.30	0.30	3.40			
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. 10% de fragments de basalte. Fragments fortement lessivés (Séricite et parfois trace fuschite). Coeur des gros fragments chloritisés. Trace à 1% Py fine disséminée.	36838	150.30	150.80	0.50	2.60			
			36839	150.80	151.40	0.60	8.21			
		151.40 - 152.90	36840	151.40	152.10	0.70	9.00			
		40% QUARTZ: Quartz en plages et veinules. 1-2% Py fine disséminée. Petits fragments de basalte fortement lessivés avec séricite et fuschite. Gros fragments avec un liséré fortement lessivé et un coeur chloritisé.	36841	152.10	152.90	0.80	3.41	3.74	3.07	
			36842	152.90	153.20	0.30	0.20			
153.20	155.30	GRANODIORITE CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé à vert rougeâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Massive. Fortement magnétique. Altération à chlorite et magnétite. 1-2% Py disséminée et parfois en amas. 153.2 Contact à 70 dca.	36843	153.20	154.20	1.00	tr			
			36844	154.20	155.30	1.10	0.20			
155.30	318.70	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	36845	155.30	156.00	0.70	tr			
			36846	156.00	157.00	1.00	tr			
			36847	161.00	161.50	0.50	tr			
		161.50 - 162.10	36848	161.50	162.10	0.60	0.10			
		MAGNÉTIQUE: 161.85 Veinule de plus de 1 cm de quartz blanc. Contacts nets à 30 dca. 5-7% Py dans la veinule. Épontes fortement magnétiques avec trace py près de la veinules.	36849	162.10	162.60	0.50	0.10			
		200.20 - 210.30								
		BASALTE A GRAIN FIN-->MOYEN: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.								
		212.20 - 215.20								
		LAMPROPHYRE MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. 5-10% Hornblende/pyroxène. 5% Biotite matricielle. Massif. Faiblement à moyennement magnétique. Contacts nets à 75 et 50 dca. Trace de fragments de moins de 10 cm de basalte.								
		213.00 - 213.50								
		BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert. Sans altération significative à chlorite. Massif.	36850	246.50	247.50	1.00	0.13			
			36851	247.50	248.50	1.00	0.13			
		248.50 - 249.20	MOY.	248.50	250.50	2.00	0.52			
		CISAILLÉ, BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert brunâtre. Aphanitique à grain fin. Forte altération à biotite.	36852	248.50	249.20	0.70	0.60			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Schistosité faible à forte à 20-25 dca. Faiblement magnétique. Trace Py. 10 cm sans biotite au début de la section.						
249.20	250.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert moyen à foncé. Feldspath non visible, fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à chlorite vert foncé. Fortement magnétique. Massive. Contacts nets à 30 dca.	36853	249.20	250.00	0.80	0.40	
250.00	250.50	CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre au début de la section à gris vert à la fin de la section. Altération faible à biotite. Altération faible à chlorite. Biotite au début de la section (10-15 cm). Schistosité moyenne à faible à 20-30 dca. Schistosité et altération décroissante du début à la fin de la section. Faiblement magnétique.	36854	250.00	250.50	0.50	0.60	
			36855	250.50	251.50	1.00	tr	
			36856	251.50	252.50	1.00	0.07	
266.40	267.00	PORPHYRE FELDSPATHIQUE: Gris. 20-30% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à hexagonale jusqu'à 4-5 mm. 2-3% Hornblende vert foncé en aiguilles. Sans altération. Massif. Contacts nets à 60-70 dca. Trace Py en amas.						
268.40	269.30	PORPHYRE FELDSPATHIQUE: Gris. Sans altération. Identique à la section précédente. Massif. Contacts nets à 20 dca. Trace Py en amas.						
			36857	288.00	289.00	1.00	0.07	
			36858	289.00	290.10	1.10	tr	
290.10	291.60	5% QUARTZ ET MAGNÉTIQUE: Quartz sous forme de veinules cm. Localement, une veine de 10 cm. 1-2% Py dans le quartz. Éponges des veinules fortement magnétiques avec 1% Py. Contenu en pyrite et la magnétisme décroissant en s'éloignant des veinules. Trace à 1% Py sur l'ensemble de l'intervalle et également faiblement magnétique.	MOY.	290.10	291.60	1.50	1.12	
			36859	290.10	290.60	0.50	1.54	
			36860	290.60	291.15	0.55	1.20	
	291.15 - 291.25	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace à 1% Py. Contacts nets à 55-60 dca. Éponges faiblement à moyennement biotisées sur 10 à 15 cm. 1% Py dans les éponges.	36861	291.15	291.25	0.10	1.60	
			36862	291.25	291.60	0.35	0.27	
			36863	291.60	292.60	1.00	tr	
			36864	292.60	294.00	1.40	tr	
			36865	302.00	303.00	1.00	tr	
			36866	303.00	303.70	0.70	0.96	
303.70	304.10	CISAILLÉ: Gris vert pâle à vert jaunâtre. Faible	36867	303.70	304.10	0.40	7.73	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		altération à séricite (semble légèrement lessivée près des veinules de quartz). 10% Quartz en veinules mm. Forte schistosité à 30 dca. Trace à 1% Py fine disséminée. Faiblement magnétique.						
			36868	304.10	304.60	0.50	0.13	
			36869	304.60	306.00	1.40	0.10	
			36870	312.00	312.90	0.90	0.10	
		312.90 - 313.20	36871	312.90	313.20	0.30	0.53	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace de fragments vert de basalte. Trace à 1% Py disséminée.	36872	313.20	314.00	0.80	tr	
318.70	328.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour très flou à non visible. Forte altération à épidote, épidote dans la matrice et dans les feldspaths. Massive. Contacts nets à 50-60 dca. 317.3-317.5 et 317.9-318.1 Granodiorite épidotisée. Contacts nets à 10-25 dca.	37149	319.60	320.60	1.00	tr	
		320.60 - 321.60 CHLORITISÉE: Altération moyenne à forte à chlorite. épidote entièrement résorbée au profit de la chlorite.	36873	320.60	321.10	0.50	1.63	
		321.10 - 321.20	36874	321.10	321.20	0.10	3.30	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace de plages de chlorite. Trace Biotite dans certains fragments. 1% Py fine disséminée. 321.1 Éponte avec 1-2% Py sur 10 cm.	36875	321.20	321.60	0.40	0.10	
		327.60 - 328.00 CHLORITISÉE: Altération moyenne à forte à chlorite. Altération croissante du début à la fin de la section.	36876	327.60	328.00	0.40	tr	
328.00	364.80	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec parfois quelques petites sections de quelques dizaines de cm moyennement magnétique. Quelques sections à grain fin.						
		328.00 - 328.25 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 50-60 dca. 328.25-328.4 Moyennement biotisée. Biotite décroissante du début à la fin de la section. Trace de Py.	36877	328.00	328.40	0.40	1.23	
			36878	328.40	329.00	0.60	tr	
		328.70 - 329.10 DIORITE: Grise. Grain fin à très fin. Sans altération. Massive. Contacts nets à 15 dca.						
		334.30 - 337.40 DIORITE: Grise. Grain fin à très fin. Sans altération. Massive. Contacts nets à 10 et 25 dca respectivement.	36879	338.00	338.90	0.90	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		338.90 - 339.50 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Altération moyenne à forte à épidote. Massive. Contacts nets à 40 et 65 respectivement. Identique à la précédente.	36880	338.90	339.50	0.60	tr	
		339.50 - 347.90 CISAILLÉ, MAGNÉTIQUE AVEC 1-2% PYRITE: Gris vert à gris brunâtre. Aphanitique à grain fin. Schistosité moyenne à 30 dca. Moyennement magnétique. 1-2% Py fine disséminée. Trace de veinules de quartz.	36881	339.50	340.20	0.70	0.10	
		340.20 - 340.20 FAILLE ? Faille probable à 60 dca. 339.5-340 Massif à faible schistosité à 60 dca. Moyennement magnétique. Trace de py.						
		340.20 - 343.60 CHLORITISÉ: Gris vert foncé. Trace à 1% Py. Trace de veinules de quartz .	36882	340.20	341.00	0.80	tr	
			36883	341.00	342.30	1.30	0.10	
			MOY.	342.30	347.50	5.20	0.22	B
			36884	342.30	343.60	1.30	0.30	
		343.60 - 347.90 BIOTISÉ: Faiblement à fortement biotisé.	36885	343.60	344.60	1.00	0.10	
			36886	344.60	345.50	0.90	0.10	
			36887	345.50	346.30	0.80	0.10	
		343.6-345.5 Faible altération à biotite. 1% Py distribué inégalement.	36888	346.30	347.00	0.70	0.30	
		345.5-347.5 Forte altération à biotite. 2-3% Py disséminée.	36889	347.00	347.50	0.50	0.50	
		347-347.5 3-5% Py.	36890	347.50	347.90	0.40	tr	
		347.5-347.9 Chlorite et sans biotite. Trace Py.	36891	347.90	348.50	0.60	tr	
			36892	348.50	349.50	1.00	tr	
			36893	349.50	351.00	1.50	0.10	
364.80	368.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-2 mm. Très forte altération à épidote. Massive. Contacts nets à 45 et 75 dca respectivement. 363.7-364 Granodiorite épidotisée. Contacts nets à 30-45 dca.	36894	367.50	368.70	1.20	tr	
368.70	380.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique à parfois de petites bandes cm magnétiques.						
		368.70 - 369.50 BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Altération moyenne à faible à biotite. Faiblement magnétique. Altération décroissante du début à la fin de la section. Massif à faible schistosité à 50 dca. Trace Py.	36895	368.70	369.50	0.80	tr	
			36896	369.50	370.50	1.00	tr	

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-286                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 08/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 10/09/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2019.24N                      Azimut: 29°16'19"  
Système de référence:                      Station: 0+00                      Longitude: 3518.25E                      Inclinaison: -73° 0' "  
Elévation: 3039.10 M                      Longueur: 231.00 M

Arpenté par: B. Trémbly

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
9:00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
69:00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
129:00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
189:00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
230:00 M	-69° 0' 0"	39° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A  
Déviation donnée par défaut à la fin du trou

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE		
0.00	8.00	MORT-TERRAIN:								
8.00	172.50	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec de petites sections cm moyennement magnétiques dispersées.								
	14.30 - 15.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:								
	59.40 - 60.80	DIORITE: Gris foncé. Grain fin à très fin. Sans altération. Contacts nets et très irréguliers.								
	108.50 - 123.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à gris vert. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Passe graduellement au basalte à grain moyen.	36897	136.40	137.00	0.60	0.30			
	137.00 - 137.20	VEINE DE QUARTZ:	36898	137.00	137.20	0.20	5.90			
		Gris à gris blanc. 10% Fragments de basalte. 1-2% Py.	36899	137.20	138.00	0.80	0.36			
			36900	143.50	144.10	0.60	tr			
			36901	144.10	144.70	0.60	tr			
	144.70 - 145.40	VEINE DE QUARTZ: Gris à blanc. 5-7% Py distribuée inégalement. 2-3% Magnétite en plages irrégulières mm à cm. Contacts nets à 70 et 40 dca respectivement. 144.1-144.7 Fortement magnétique. Trace Py.	36902	144.70	145.40	0.70	25.46			
			36903	145.40	146.40	1.00	tr			
			36904	150.80	151.40	0.60	0.33			
	151.40 - 151.80	5% QUARTZ, 2-3% PYRITE ET MAGNÉTIQUE: Quartz en veinules de moins de 1 cm. Veinules de quartz à peu près à tous les 6-8 cm. 2-3% Py dans les épontes des veinules de quartz. Fortement magnétique.	36905	151.40	151.80	0.40	8.33			
			36906	151.80	152.60	0.80	1.33			
			36907	156.00	157.50	1.50	0.67			
	157.50 - 164.50	MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique.	36908	157.50	159.00	1.50	1.43	1.13	1.73	
			36909	159.00	160.00	1.00	2.27			
			36910	160.00	161.00	1.00	0.47			
			36911	161.00	162.00	1.00	0.33			
			36912	162.00	162.90	0.90	0.13			
			36913	162.90	163.70	0.80	1.67			
			36914	163.70	164.50	0.80	0.20			
	164.50 - 168.30	3-5% QUARTZ ET MAGNÉTIQUE: Quartz en veines et veinules de 1 à 10 cm. Certaines veinules avec les épontes faiblement lessivées sur quelques mm. Trace Py. Pyrite principalement située dans les épontes des veinules de quartz. Stérile loin des veinules. Fortement magnétique. 164.5-172.5 Zone a.	MOY.	164.50	171.10	6.60	3.30			
			36915	164.50	165.50	1.00	2.47			
			36916	165.50	166.50	1.00	1.74			
			MOY.	166.50	168.90	2.40	6.20	A		
			36917	166.50	167.50	1.00	4.67			
			36918	167.50	168.30	0.80	8.84		8.88	8.79



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-287                      Zone no: A et B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 08/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002182                      Terminé le: 11/09/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2073.11N                      Azimut: 29° 9' 39"  
Station: 0+00                      Longitude: 3434.72E                      Inclinaison: -45° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.13 M                      Longueur: 285.00 M

Arpenté par: B. Tréblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-49°30' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-49°30' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-47° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
272.00 M	-44° 0' 0"	37° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A et B  
Déviation corrigée fin du trou

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	7.00	MORT-TERRAIN:						
7.00	50.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	39285	27.00	27.60	0.60	0.13	
		27.60 - 28.00 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 1-2% Py. Trace Po. Contacts à nets à 40 et 30 dca respectivement.	39286	27.60	28.00	0.40	14.06	
			39287	28.00	29.00	1.00	0.15	
			39288	29.00	30.00	1.00	0.10	
50.00	217.60	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique avec quelques petites bandes cm moyennement magnétique. Varie sporadiquement de grain fin à moyen au début de la section.						
		115.30 - 115.80 GABBRO/LAMPROPHYRE: Gris brunâtre. Grain grossier. Matrice fortement biotisée. Massif. Contacts nets à 30 et 85 dca respectivement.	39289	138.50	139.50	1.00	tr	
			39290	139.50	140.10	0.60	tr	
		140.10 - 141.60 MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique. Trace à 1% Py.	39291	140.10	140.70	0.60	0.15	
		140.70 - 141.10 5-7% QUARTZ: Quartz en veinules de 2 cm et 10 cm aux deux extrémités. Matrice semble silicifié dans l'éponte supérieure de la veine de 10 cm.	39292	140.70	141.10	0.40	0.60	
			39293	141.10	141.60	0.50	tr	
			39294	141.60	142.60	1.00	0.15	
			39295	147.50	148.70	1.20	tr	
		148.70 - 151.80 ZONE A, MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique aux deux extrémités et faiblement magnétique au centre dans la section biotisée.	MOY.	148.70	150.80	2.10	0.19	A
			39296	148.70	149.60	0.90	0.33	
		149.60 - 151.40 BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris brunâtre. Altération moyenne à biotite. Faiblement magnétique. Trace à 1% Py disséminée. 150-150.2 30% Quartz en veinules.	39297	149.60	150.00	0.40	0.27	
			39298	150.00	150.20	0.20	tr	
			39299	150.20	150.80	0.60	tr	
			39300	150.80	151.40	0.60	tr	
			39301	151.40	151.80	0.40	tr	
			39302	151.80	152.80	1.00	tr	
			39303	152.80	154.00	1.20	tr	
		170.30 - 176.50 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Passe graduellement aux basaltes à grain moyen aux deux extrémités. 174.5-174.6 Granodiorite hématisée à 50 dca.	MOY.	213.00	214.90	1.90	1.07	
			39304	213.00	213.60	0.60	0.43	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		244.50 - 245.70	39317	244.50	244.80	0.30	tr	
		CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE:	39318	244.80	245.30	0.50	0.10	
		Faible altération à chlorite. Fortement magnétique. 244.5-244.7 Non magnétique et passe ensuite à fortement magnétique sur quelques cm.	39319	245.30	245.70	0.40	tr	
		245 Veinule de quartz de 7 cm. Trace Py.						
		245.1-245.3 Faiblement biotisé.	39320	282.00	282.60	0.60	0.26	
		282.60 - 283.00	39321	282.60	283.20	0.60	0.60	
		CISAILLÉ:						
		Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à moyenne à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 70 dca.						
		282.6 Veinele de quartz de 5-6 cm.						
		283.283.2 Chloritisé et fortement magnétique.	39322	283.20	284.00	0.80	0.10	
285.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 38						
		Longueur totale échantillonnée : 25.00						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-288                      Zone no: A et E                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 10/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C009456                      Terminé le: 19/08/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1789.03N                      Azimut: 24°14' 3"  
Station: 0+00                      Longitude: 3223.76E                      Inclinaison: -60° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.14 M                      Longueur: 537.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
48.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
108.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
168.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
228.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
288.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
348.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
408.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
457.00 M	-53° 0' 0"	336°30' 0"	AI
468.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
504.00 M	-51° 0' 0"	41°30' 0"	OK

Remarques : Zone A, E et E3

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	46.00	MORT-TERRAIN:						
46.00	443.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 5 mm. Altération moyenne à forte à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Généralement non magnétique, parfois faiblement magnétique dans les petites sections vertes accompagnant certaines fractures et veinules mm de quartz. 109.5-110.5, 161.3-162.5, 218.5-219.2 et 225-225.8 Altération moyenne à chlorite vert foncé.	36932	70.50	71.50	1.00	0.33	
	71.50 - 72.60	CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite vert foncé. Feldspath fortement oblitéré par l'altération.	36933	71.50	72.60	1.10	tr	
	72.60 - 75.00	MOY. CISAILLÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris à gris vert foncé. Altération moyenne à séricite. Faible altération à chlorite vert foncé. Forte schistosité à 30 dca. Moyennement à fortement magnétique	36934	72.60	76.50	3.90	2.80	E
	73.30 - 74.00	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace à 1% Py. Trace galène. Contacts nets à 30 dca.	36935	73.30	74.00	0.70	9.56	
	74.70 - 74.90	VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Contacts nets à 30 dca.	36936	74.00	74.70	0.70	1.76	
	74.3-74.4	Veine de quartz. Trace Py. Contacts nets à 30 dca.	36937	74.70	75.00	0.30	2.60	
	75.00 - 76.50	CHLORITISÉE: Altération forte à faible à chlorite vert foncé. Altération décroissante du début à la fin de la section. Massive.	36938	75.00	75.70	0.70	1.36	
			36939	75.70	76.50	0.80	0.63	
			36940	76.50	78.00	1.50	0.20	
			36941	109.50	110.50	1.00	tr	
	125.50 - 126.50	CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite vert foncé.	36942	125.50	126.50	1.00	1.03	
			36943	161.30	162.50	1.20	1.36	
	196.10 - 197.50	HÉMATISÉE ET CHLORITISÉE: Gris rougeâtre. Forte altération à hématite, hématite associée aux feldspaths. Faible altération à chlorite vert foncé.						
	197.50 - 198.00	BASALTE: Gris vert pâle à moyen. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Enclave de basalte dans la granodiorite.	36944	218.50	219.20	0.70	0.10	
			36945	225.00	225.80	0.80	1.00	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
238.40	- 238.60	BASALTE CISAILLÉ: Gris vert pâle. Grain fin. Partiellement recristallisé. Schistosité faible à 55 dca. Trace Py fine disséminée. Non magnétique.	36946	292.40	293.40	1.00	tr	
293.40	- 295.30	CHLORITISÉE ET FRACTURÉE: Altération moyenne à chlorite vert foncé. Très fortement fracturée. Carotte en bout jusqu'à 10 cm. 30% de fragments cm angulaires. 293.8-293.9 Veine de quartz. Contacts 60-70 dca. Trace Py et tourmaline.	36947 36948	293.40 294.00	294.00 295.30	0.60 1.30	0.93 0.60	
296.00	- 296.90	CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite.	36950 36951	296.00 296.90	296.90 298.00	0.90 1.10	tr tr	
322.80	- 325.90	CHLORITISÉE: Extrémités moyennement à fortement chloritisées. Centre lessivé.	36952 36953 36954	311.60 321.00 322.00	312.20 322.00 322.80	0.60 1.00 0.80	0.10 tr tr	
	323.10 - 324.50	MOY. LESSIVÉE: Fortement lessivée avec séricite et trace fuschite. Deux petites sections de plus de 10 cm moyennement cisaillées. Trace Py. 311.6-312.2 10 cm de basalte ? cisaillé suivi de granodiorite moyennement chloritisée.	36955 36956 36957	322.80 323.10 324.00	323.10 324.00 324.50	0.30 2.80 0.90 0.50	tr 1.78 1.86 4.36	
			36958 36959 36960 36961 36962	324.50 325.90 327.00 328.50 356.50	325.90 327.00 328.50 330.00 357.30	1.40 1.10 1.50 1.50 0.80	0.80 0.13 tr tr 0.10	
357.30	- 359.00	MOY. CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite vert moyen à foncé. Légèrement lessivée au centre sur approximativement 60 cm. Trace Tourmaline et py dans la section lessivée.	36963 36964 36965	357.30 357.90 358.50	359.00 357.90 358.50	1.70 0.60 0.60 0.50	1.27 1.46 1.93 0.26	
			36966 36967 36968 36969	359.00 360.00 361.50 363.00	360.00 361.50 363.00 364.10	1.00 1.50 1.50 1.10	0.13 tr tr tr	
364.10	- 370.00	50% ÉPIDOTISÉE ET 50% CHLORITISÉE: Alternance de sections épidotisées et de sections chloritisées.	36970 36971 36972 36973 36974 36975	364.10 365.50 367.00 368.50 370.00 387.60	365.50 367.00 368.50 370.00 371.50 388.60	1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.00	0.20 0.23 0.93 0.07 0.13 0.27	
388.60	- 393.70	CHLORITISÉE: Altération moyenne à chlorite vert foncé. 10% de petites sections de plus de 10 cm épidotisées.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		388.60 - 389.20	MOY.	388.60	392.50	3.90	0.58	
		LESSIVÉ AVEC 5-7% QUARTZ:	36976	388.60	389.20	0.60	1.00	
		Quartz en veinules cm avec épontes lessivées sur quelques mm. Trace Py. Une veinule de 5-8 cm avec épontes fortement lessivées et fragments fortement lessivés. Trace Py.	36977	389.20	390.00	0.80	0.53	
			36978	390.00	391.00	1.00	0.73	
			36979	391.00	392.50	1.50	0.33	
			36980	392.50	393.70	1.20	tr	
			36981	393.70	394.70	1.00	tr	
			36982	394.70	396.00	1.30	tr	
			36983	426.00	427.50	1.50	0.40	
			36984	427.50	429.00	1.50	0.27	
			36985	429.00	430.30	1.30	0.33	
			36986	430.30	431.30	1.00	tr	
		431.30 - 433.30	36987	431.30	432.30	1.00	tr	
		CHLORITISÉE:	MOY.	432.30	435.50	3.20	3.59	
		Altération moyenne à chlorite vert foncé. 393.7-431.3 Trace à 1% de petites sections de plus de 10-15 cm fortement chloritisées.	36988	432.30	432.80	0.50	0.40	
			MOY.	432.80	435.00	2.20	5.08	A
			36989	432.80	433.30	0.50	13.24	
433.30	435.00	ZONE A, VEINE DE QUARTZ:	36990	433.30	434.10	0.80	4.95	
		Blanc. 1% Py. Trace Cpy et galène. Trace à 1% Tourmaline. 7-10% de fragments fortement lessivés avec séricite et trace de fuschite. Fragments de 5-10 cm. 431.3-443.5 Zone a	36991	434.10	435.00	0.90	0.67	
		435.00 - 440.70	36992	435.00	435.50	0.50	0.20	
		CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE:	36993	435.50	436.50	1.00	tr	
		Forte altération à chlorite vert foncé. Faiblement magnétique.	36994	436.50	438.00	1.50	0.80	
			36995	438.00	439.40	1.40	0.40	
			36996	439.40	440.70	1.30	0.13	
		440.70 - 443.50	36997	440.70	441.40	0.70	0.20	
		CISAILLÉE:	36998	441.40	442.10	0.70	0.20	
		Schistosité faible à moyenne à 60-80 dca. 441.4-442.1 Fortement hématisée avec trace de chlorite en film dans les fractures.						
		442.10 - 442.30	36999	442.10	442.30	0.20	1.33	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Trace Tourmaline près et aux épontes. Contacts nets à 50-70 dca.						
			37000	442.30	443.00	0.70	0.27	
			37001	443.00	443.50	0.50	0.13	
443.50	454.70	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE:	37002	443.50	444.00	0.50	tr	
		Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement à fortement magnétique. 1% Py disséminée.	37003	444.00	445.30	1.30	0.13	
		452.2-454.7 Trace Py et Cpy en plages cm dans les fractures.	37004	445.30	446.60	1.30	tr	
		454.5-454.7 Veinule de sulfures semi-massif. 20% Py. 20% Cpy. 15% Magnétite. Quartz. Contacts nets à 30-40 dca.	37005	446.60	447.90	1.30	tr	
		447.90 - 448.80	37006	447.90	448.80	0.90	tr	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert avec très légère teinte jaunâtre localement. 70-75% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Faible altération à chlorite vert foncé. Massive. Contacts nets à 30 et 70 dca						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
		respectivement.	37007	448.80	450.00	1.20	0.27	
			37008	450.00	451.30	1.30	tr	
		451.30 - 452.20	37009	451.30	452.20	0.90	tr	
		VEINE DE QUARTZ: Deux veinules de quartz à 10 dca à chaque extrémité séparé par 20-25 cm de basalte. Trace Py au contacts.	37010	452.20	453.50	1.30	tr	
			37011	453.50	454.50	1.00	2.60	
		454.50 - 454.70	37012	454.50	454.70	0.20	11.92	
		VEINULES DE SULFURES SEMI-MASSIF: 20% Py. 20% Cpy. 15% Magnétite. Quartz. Contacts nets à 30-40 dca.						
454.70	524.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70-75% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-4 mm. Altération moyenne à épidote. Massive. 521-523 Enclaves de basalte dans la granodiorite.	37013	454.70	455.50	0.80	tr	
		480.70 - 482.20						
		BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. Trace Py disséminée. Contacts nets à 30 dca.						
		491.40 - 495.00						
		BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. Contacts nets à 20 dca. Trace de quartz en veinules mm à cm. Trace à 1% Py disséminée associée au quartz. 495.5-495.9 Enclave de basalte dans la granodiorite.						
524.90	537.00	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique.	37014	531.00	531.70	0.70	1.33	
		531.70 - 532.20	37015	531.70	532.10	0.40	0.33	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Stérile. Contacts nets à 35 dca. 10 cm de chaque extrémité contiennent 10-20% Fragments cm angulaires de basalte.	37016	532.10	532.40	0.30	0.87	
		532.40 - 532.55	37017	532.40	532.55	0.15	0.53	
		VEINE DE QUARTZ: Blanc. Contacts nets à 45-50 dca. 1-2% Cpy. Trace Py.	37018	532.55	533.00	0.45	tr	
537.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons : 87 Longueur totale échantillonnée : 82.30						



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-289                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 10/09/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : II                      Claim no: C002182                      Terminé le: 13/09/1998

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2073.11N                      Azimut: 29° 9'39"  
Station: 0+00                      Longitude: 3434.72E                      Inclinaison: -73° 0' 0"  
Système de référence:                      Élévation: 3039.13 M                      Longueur: 198.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
6.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
60.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-73° 0' 0"	° ' "	OK
174.00 M	-73° 0' 0"	42° 0' 0"	OK
180.00 M	-73° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone A  
Déviation estimée fin du trou

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	6.50	MORT-TERRAIN:						
6.50	198.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Trace veinules de quartz et quartz-carbonate avec Po et mt. Épontes des veinules avec mt sur quelques cm à quelques dizaines de cm. 13.1-13.3 Veine de quartz-carbonate avec magnétite. Contacts nets à 40 dca. Stérile. 156-198 Alternance de section à grain fin avec des sections à grain moyen à grossier. Les sections de basalte à grain fin représentent un peu plus de 50% dans cette intervalle.	39323	13.10	13.40	0.30	tr	
	60.80 - 63.80	MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique.	39324	61.80	62.80	1.00	tr	
			39325	62.80	63.80	1.00	0.80	
	63.80 - 64.20	VEINE DE QUARTZ: Blanc. 5% Chlorite en filonets (45 dca) et plages. 2-3% Py disséminée. Contacts nets à 40-50 dca.	MOY.	63.80	65.50	1.70	3.65	
			39326	63.80	64.20	0.40	2.14	
	64.20 - 65.50	MAGNÉTIQUE AVEC 3-5% PYRITE: Fortement magnétique. Passe brusquement à non magnétique. Pyrite disséminée et arrête brusquement. 64.2-64.7 Section fortement bréchifiée. Fragments angulaires de basalte dans une matrice de silice. Py disséminée également dans la matrice et dans les fragments.	39327	64.20	64.70	0.50	8.26	
			39328	64.70	65.50	0.80	1.53	
			39329	65.50	66.50	1.00	0.07	
			39330	66.50	67.50	1.00	0.07	
			39331	84.00	84.60	0.60	0.13	
			39332	84.60	84.90	0.30	0.73	
			39333	84.90	85.60	0.70	tr	
			39334	85.60	86.30	0.70	0.87	
	86.30 - 88.00	MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique. 86.5 Veinule de 3 cm de quartz blanc à 30 dca. Épontes avec 1-2% Py sur 20 et 40 cm respectivement. 84.6 Veinules de quartz de 3 cm à 45 dca. 1-2% Py dans le quartz près du contact inférieur. 94.9 Veinule de 6 cm de quartz à 40 dca. Trace Py. Fortement magnétique entre les deux veinules.	39335	86.30	87.00	0.70	0.53	
			39336	87.00	88.00	1.00	0.20	
			39337	141.00	142.50	1.50	0.27	
	142.50 - 147.50	MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique. Trace de quartz en veinules de 1-2 cm. Épontes 1-2% Py sur moins de 5 cm. 2-3% Veinules mm de quartz-carbonate.	39338	142.50	144.00	1.50	2.74	
			39339	144.00	145.00	1.00	0.60	
			39340	145.00	146.00	1.00	tr	
			39341	146.00	147.00	1.00	0.87	
			39342	147.00	147.50	0.50	tr	
	147.50 - 153.50	ZONE A, 35% QUARTZ ET MAGNÉTIQUE: Quartz en veines et veinules. Fragments de basaltes et épontes fortement lessivés (Séricite et trace Fuschite). 147.5-148.3 7-10% Quartz en veinules de 2 à 10 cm. Trace Py disséminée. Épontes fortement séricitisées sur quelques mm à plus de 1 cm. Trace Fuschite.	MOY.	147.50	149.60	2.10	6.27	A
			MOY.	147.50	156.00	8.50	2.49	
			39343	147.50	148.30	0.80	1.40	



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-290P                      Zone no: A et B                      Contracteur: FORAGE BENOIT LTÉE                      Débuté le: 11/09/1998  
Canton : VASSAN                      Rang : II                      Claim no: C001001                      Terminé le: 26/09/1998  
Lot :                      Niveau :                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2393.44N                      Azimut: 0° 0' 0"  
Station: 0+00                      Longitude: 3007.50E                      Inclinaison: -90° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3042.80 M                      Longueur: 603.00 M

Arpenté par: B.Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
33.00 M	-89°30' 0"	° ' "	
69.00 M	-89°30' 0"	° ' "	
132.00 M	-89° 0' 0"	° ' "	
192.00 M	-89° 0' 0"	° ' "	
252.00 M	-88° 0' 0"	° ' "	
312.00 M	-87° 0' 0"	° ' "	
372.00 M	-86° 0' 0"	° ' "	
432.00 M	-86° 0' 0"	° ' "	
492.00 M	-85° 0' 0"	° ' "	
552.00 M	-84° 0' 0"	° ' "	
603.00 M	-84° 0' 0"	° ' "	

Remarques : ZONE A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	8.00	MORT TERRAIN:						
8.00	52.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Granulométrie croissante du début à la fin de la section. Basalte à grain fin à moyen à la fin de la section. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Semble y avoir trois familles de fractures bien développées.						
		8.00 - 12.00 FRACTURÉE: Bonne fracturation avec film rouge d'oxyde de fer dans certaine fracture.						
		9.50 - 9.80 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
			39358	18.00	18.80	0.80	.10	
			39359	18.80	19.40	0.60	tr	
			39360	19.40	20.60	1.20	tr	
		20.60 - 23.30 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Subparallèle à la carotte. Partie centrale constituée uniquement de quartz. 1-2% Py fine disséminée. 18.9-19.2 veine de quartz de 10-15 dca. Veine de 3-4 cm de vrai épaisseur.						
			39361	20.60	21.50	0.90	tr	
			39362	21.50	22.40	0.90	tr	
			39363	22.40	23.30	0.90	tr	
			39364	23.30	24.00	0.70	tr	
52.30	56.80	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Feldspath à contour très flou. Feldspath mm granulaire. Forte altération à épidote, épidote dans la matrice. Massive. Contacts nets à 60 et 35 dca respectivement.						
56.80	121.90	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à gris vert foncé. Grain très fin au début de la section à grain fin à la fin de la section. Massif. Non magnétique. 117.4-121.9 Grain grossier au début de la section à grain moyen à la fin de la section. Massif.	39365	69.80	70.80	1.00	tr	
		70.80 - 72.50 CISAILLÉ: Schistosité forte au centre et faible aux extrémités. Schistosité à 35 dca.						
			39366	70.80	71.70	0.90	tr	
			39367	71.70	72.50	0.80	tr	
			39368	72.50	73.50	1.00	tr	
121.90	128.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre à grise. Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 4-5 mm. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 35 dca et subparallèle à la carotte respectivement. 20% de section grise non altérée avec hornblende bien visible.						
128.10	201.20	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Localement, section à grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	39369	153.00	154.00	1.00	tr	
			39370	154.00	154.70	0.70	tr	
		154.70 - 155.90 BIOTISÉ: Gris brunâtre. Grain grossier. Localement, section à grain fin à moyen.						
			MOY.	154.70	156.00	1.30	0.34	A
			39371	154.70	155.20	0.50	.10	
			39372	155.20	155.80	0.60	.46	
			39373	155.80	156.00	0.20	.60	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		155.90 - 157.00	39374	156.00	157.00	1.00	.10	
		PORPHYRE FELDSPATHIQUE: Gris avec très légère teinte jaunâtre. 30% feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 4-5 mm. Sans altération. Massif. Trace Py en nuage diffus dans la matrice. Contacts nets à 60 et 20 dca respectivement.	39375	157.00	158.00	1.00	.13	
201.20	204.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 3-4 mm. Faible altération à épidote. 20% de section grise non altérée. Massive. Contacts nets à 20 et 60 dca respectivement.						
204.00	225.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
		222.80 - 225.00						
		CISAILLÉ: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Faible altération à chlorite vert foncé. Schistosité faible à moyenne à 15-20 dca. Schistosité croissante du début à la fin de la section.						
225.00	229.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE, ÉPIDOTISÉE ET FRACTURÉE: Gris vert à vert jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à épidote. Faible altération à chlorite vert foncé. Altération à chlorite décroissante du début à la fin de la section. Massive. Contact non lisible, roche très cassée. Forte fracturation de la roche. Roche principalement en fragments angulaires et bouts de carotte.						
229.00	381.50	BASALTE A GRAIN MOYEN --> GROSSIER: Gris vert foncé. Grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massive. Non magnétique. Accumulation de différentes coulées de basalte. Une coulée à grain fin localement (247-258). 261.0-261.2 Veine de quartz. Contacts à 30 dca. 1% Py. Épentes lessivées sur 2-3 cm. Trace Py. 261.2-262 Trace Py. 336.9 Veinule centimétrique de quartz à 20 dca. 3-5% Py. Trace Po.	39376 39377 39378 39379	260.50 261.00 261.20 262.00	261.00 261.20 262.00 262.80	0.50 0.20 0.80 0.80	tr .46 tr tr	
		320.00 - 322.70						
		KOMATIITE ALTÉRÉE EN TALC: Gris bleu. Aphanitique à grain fin. Altération forte à talc. Faible altération à chlorite. Massive. Fortement magnétique. Contacts fortement altérés en chlorite vert foncé et molle. Contacts à 50 dca.						
		324.00 - 329.10						
		PORPHYRE FELDSPATHIQUE/GRANODIORITE PORPHYRIQUE: Gris avec teinte jaunâtre très localement. 30% Feldspath à contour net.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 7-9 mm. Sans altération à trace épidote localement. Massif. Contacts nets à 40 et 25 dca respectivement. Trace Py en nuage flou.						
		341.90 - 344.70 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 3-5 mm. Altération faible à épidote. Trace à 1% Hornblende en aiguilles mm. 20 % de sections grises. Massive. Contacts nets à 40 dca.						
		378.50 - 381.50 FOLIÉ: Faible foliation/schistosité à 55 dca. Foliation croissante du début à la fin de la section.						
381.50	413.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: 381.5-402.4 Gris jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à épidote, épidote dans les feldspaths et la matrice. Massive. 407.0-413.9 Gris à gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 3-6 mm. Faible altération à épidote. 10-20% de sections grises non altérées. Massive. Fortement cassée; fractures mm ont cédées.						
		391.50 - 392.50 BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Contacts nets à 15 et 40 dca respectivement. Non magnétique. Enclave de basalte dans la granodiorite. 390-390.3 Basalte, enclave dans la granodiorite.						
		393.30 - 395.10 BASALTE A GRAIN FIN: Identique à la section précédente. Contacts nets à 25-30 dca. Non magnétique.						
		402.40 - 407.60 BASALTE A GRAIN FIN: Identique aux précédentes. Non magnétique. 402.4 Contact net à 40 dca. 407.6 Contact non lisible, roche cassée.						
413.90	465.80	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 446.25 et 446.4 Veinules de sulfures massifs de Py et un peu de Po. Veinules de 4 et 7 mm respectivement à 60 dca.						
		440.70 - 441.60 PORPHYRE FELDSPATHIQUE: Gris. 30-40% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à parfois hexagonale jusqu'à 5-6 mm. Sans altération. Massif. Contacts nets à 45-50						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		dca. 434.2-434.3 Porphyre feldspathique. Contacts nets à 40-50 dca.						
		450.50 - 456.80 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert moyen. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Ressemble un peu à un tuf à grain grossier--> tuf à lapilli.						
465.80	472.40	GRANODIORITE: Grise. 75% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 2-3 mm. 2-3% hornblende en points et aiguilles mm. Sans altération. Massive. Contacts nets à 55 et 40 dca respectivement.						
472.40	483.70	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.						
		476.70 - 477.20 GRANODIORITE: Grise. 70% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 5-6 mm. Sans altération. Trace épidote localement. Massive. Contacts nets à 55 et 20 dca respectivement.						
		478.40 - 478.90 GRANODIORITE: Identique à la section précédente. Contacts nets à 85 et 50 dca respectivement.						
483.70	491.20	DIORITE: Gris à gris jaunâtre. Grain fin à très fin. 1-2% Feldspath mm à contour très flou dans le centre de la section. Sans altération à faible altération à épidote localement, épidote matricielle. Massive. Contacts nets à 30 et 20 dca respectivement.						
491.20	513.00	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. 511-511.2 Trois veinules cm de quartz. Première veinule à 40 dca et les deux autres à 85 dca opposées à la première. 2-3% Py dans les veinules de quartz.						
		502.80 - 503.20 PORPHYRE FELDSPATHIQUE: Gris. 30-40% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à parfois hexagonale jusqu'à 5-6 mm. Sans altération. Massif. Contacts nets à 85 et 60 dca respectivement.						
513.00	603.00	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération. Massif. Fortement magnétique. 532.1 Veine de quartz de 6 cm à 60 dca. Contient quartz, carbonate, chlorite. 3% Py. 1% Cpy et	39401 39402	531.90 535.20	532.10 535.50	0.20 0.30	tr tr	





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-291                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 13/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002184                      Terminé le: 17/09/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1862.60N                      Azimut: 29°56'14"  
Système de référence:                      Station: 0+00                      Longitude: 3473.18E                      Inclinaison: -55° ' "  
Elévation: 3038.77 M                      Longueur: 342.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
340.00 M	-45° 0' 0"	42° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A  
Déviation corrigée fin du trou

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
0.00	18.50	MORT-TERRAIN:						
18.50	22.50	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Moyennement magnétique						
22.50	23.50	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
23.50	34.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour flou à très flou. Faible altération à épidote. Massive. 2-3% Hornblende en aiguilles mm. 30% Sections grises. 34.5 Contact net à 40 dca.						
34.50	110.10	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Quelques sections de quelques mètres à grain grossier vers la fin de la section.						
	36.20 - 39.20	DIORITE: Gris à gris bruâtre. Grain fin à très fin. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 50-55 dca.						
	69.20 - 69.50	GRANODIORITE: Grise. 60-65% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à granulaire. Massive. Contacts nets à 20-25 dca.						
	71.00 - 82.80	MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique. 77.5-79.5 Trace Py disséminée. 79.5-80.5 1% Py disséminée. 81.2-81.8 2-3% Py disséminée. Trace Biotite localement. 81.8-82.8 Trace Py. Trace de biotite au début (10-20 cm) et sans biotite sur le reste de la section.	39501 39502	75.00 76.00	76.00 77.00	1.00 1.00	0.17 0.17	
	77.00 - 77.50	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE: Faille probable ?						
			39503	77.50	78.50	1.00	0.20	
			39504	78.50	79.50	1.00	tr	
			39505	79.50	80.50	1.00	0.27	
	80.50 - 81.20	10% QUARTZ: Quartz blanc principalement en veinules mm. Éponges lessivées sur quelques mm. Section à 1-2% Py et semble très légèrement lessivée. 80.3-80.5 moyennement biotisée. 80-80.2 Veine de quartz à 80 dca.	39506	80.50	81.20	0.70	0.87	
			39507	81.20	81.80	0.60	3.53	
	81.80 - 82.30	CISAILLÉ ET BIOTISÉ: Gris brunâtre. Grain fin. Altération moyenne à biotite. Schistosité faible à moyenne à 75 dca.	39508 39509	81.80 82.30	82.30 82.80	0.50 0.50	tr 0.20	
			39510	82.80	84.00	1.20	tr	
			39511	84.00	85.00	1.00	0.13	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE
110.10	113.40	PORPHYRE FELDSPATHIQUE Gris. 50-55% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 6 mm. Sans altération. Massif. Contacts nets à 30-35 dca. Trace Py disséminée dans la matrice.						
113.40	166.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Trace de veinules de calcite-quartz magnétique et veinules de quartz et Po. 146.7-146.9 Diorite. Contacts net à 65-70 dca.	39512	119.70	120.20	0.50	tr	
		120.20 - 120.50 VEINE DE QUARTZ: Blanc. Trace Py. Filonnet de chlorite. Faiblement magnétique. Épontes non magnétiques. Contacts nets à 50-60 dca.	39513	120.20	120.50	0.30	3.20	
		146.90 - 147.90 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre à gris. Feldspath à contour flou. Feldspath mm granulaire. Faible altération à épidote. Massive. Contacts nets à 60 et 40 dca respectivement.	39514	120.50	121.00	0.50	tr	
166.00	211.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	39515	172.50	173.80	1.30	0.13	
		174.40 - 175.50 VEINE DE QUARTZ: Blanc. 10% Po. Trace Py et Cpy. Contacts nets à 50 dca. 173.35 et 177.05 Veine de quartz de 5-7 cm. Première veinule; 70% Po. Trace Py. Contacts nets à 50 dca. Deuxième veinule; 1-2% Po. Trace Py et Cpy. Contacts flous; semble à 45 dca.	39516	173.80	174.40	0.60	0.87	
			39517	174.40	175.00	0.60	1.27	
			39518	175.00	175.50	0.50	0.94	
			39519	175.50	176.00	0.50	0.27	
			39520	176.00	177.00	1.00	tr	
			39521	177.00	177.70	0.70	0.27	
		194.00 - 198.80 KOMATIITE MAGNÉTIQUE: Gris bleu. Grain fin. Faible altération à talc. Sans altération significative à chlorite. Massive. Fortement magnétique. Contacts chloritisés sur quelques cm. Chlorite vert foncé et molle.						
211.00	234.40	DIORITE: Gris à gris brunâtre à jaunâtre. Grain fin à très fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. Trace épidote en film associée aux fractures.						
		224.70 - 225.30 BASALTE: Enclave de basalte dans la diorite.						
		226.50 - 228.00 BASALTE: Gris vert foncé. Grain fin à moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Contacts nets à 30 et 10 dca respectivement.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	ZONE	
234.40	254.90	BASALTE A GRAIN MOYEN:	39522	248.40	249.40	1.00	tr		
		Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	39523	249.40	249.90	0.50	0.13		
		249.90 - 250.80	MOY.	249.90	251.40	1.50	2.75	A	
		ZONE A; BIOTISÉ:	39524	249.90	250.80	0.90	3.87		
		Gris brunâtre. Grain moyen. Altération faible à moyenne à biotite. Massif. Non magnétique. 1-2% Py disséminée. Trace de veinules mm de quartz.							
		250.80 - 252.00	39525	250.80	251.40	0.60	1.07		
		MAGNÉTIQUE:	39526	251.40	252.00	0.60	0.13		
		Fortement magnétique.							
		253.60 - 254.90	39527	252.00	252.80	0.80	tr		
		5% QUARTZ ET MAGNÉTIQUE:	39528	252.80	253.60	0.80	tr		
Quartz en veinules mm à cm. Épontes fortement lessivées sur quelques mm. Faiblement magnétique. Trace Py.	39529	253.60	254.20	0.60	tr				
	39530	254.20	254.90	0.70	1.13				
254.90	325.90	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE:	39531	254.90	255.50	0.60	0.47		
		Gris vert foncé. Grain moyen. Granulométrie décroissante du début à la fin de la section. Sans altération significative à chlorite. Massif. Faiblement magnétique.	39532	255.50	256.50	1.00	tr		
		264.00 - 265.00							
		DIORITE:							
		Grise. Grain fin à très fin. Sans altération. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 10 dca.							
		266.20 - 268.40							
		DIORITE:							
		Grise. Grain très fin à fin. Sans altération. Massive. Contacts nets à 60 et 25 dca respectivement.							
		291.60 - 294.60							
		DIORITE:							
Grise. Grain fin. Sans altération. Massive. Contacts nets à 50 et 25 dca respectivement.									
317.50 - 317.70									
LAMPROPHYRE ?									
Gris brunâtre. Grain moyen à grossier. Sans altération. Matrice biotisée. Massif. Contacts nets à 30 et 60 dca.									
321.00 - 325.90									
BASALTE A GRAIN FIN:									
Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif.									
325.90	341.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:							
		Gris jaunâtre. 70% Feldspath à contour très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 1-3 mm. Forte altération à epidote. Massive. Contacts nets à 40 et 65 dca respectivement.							
341.60	342.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER:							
		Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif.							

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-292                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoit Ltée                      Débuté le: 17/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002184                      Terminé le: 19/09/1998  
Lot :

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1992.69N                      Azimut: 29° 3' 23"  
Station: 0+00                      Longitude: 3548.39E                      Inclinaison: -70° ' "  
Système de référence:                      Elévation: 3039.08 M                      Longueur: 249.00 M

Arpenté par: J. Gormley

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	60.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
	120.00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
	143.00 M	-51° 0' 0"	22° 30' 0"	
	180.00 M	-73° 0' 0"	° ' "	OK
	243.00 M	-73° 0' 0"	42° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A  
Déviation assumée fin du trou

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-293                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 10/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002184                      Terminé le: 21/09/1998  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac De Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1992.69N                      Azimut: 29° 3' 23"  
Station: 0+00                      Longitude: 3548.39E                      Inclinaison: -50° 0' "  
Système de référence:                      Elévation: 3039.08 M                      Longueur: 219.00 M

Arpenté par: J Gormley

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
210.00 M	-48° 0' 0"	31° 30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone			
0.00	9.00	MORT-TERRAIN:									
9.00	159.20	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Quelques sections métriques de basalte à grain fin dispersées au début de la section. 59.2-60 20% Quartz en veinules et plages cm. Trace de Py près de du quartz. 96.9-97.3 Veinules mm à cm de Po massive. 3-4% Po sur l'intervalle. Trace de po par la suite sur 3 mètres.	39550 39551 39552 39553	58.50 59.20 60.00 96.90	59.20 60.00 60.70 97.30	0.70 0.80 0.70 0.40	tr 0.53 0.27 tr				
	100.50 - 117.90	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Passe graduellement à grain moyen aux extrémités. Sans altération significative à chlorite. Massif.	39554	122.70	123.40	0.70	tr				
	123.40 - 123.80	SILICIFIÉ ? Fortement injecté de quartz et/ou de quartz-feldspath. Trace Py. Contacts nets à 45 dca. 123.8-128.5 1% de veinules mm à cm de carbonate-magnétite; l'ensemble de la section devient faiblement magnétique. 125.2-125.4 et 128.3-128.5 30% Carbonate-magnétite en veinules cm.	39555 39556	123.40 123.80	123.80 124.50	0.40 0.70	tr tr				
			39557 39558 39559	124.50 126.00 127.30	126.00 127.30 128.50	1.50 1.30 1.20	tr 0.47 tr				
	128.50 - 129.10	SILICIFIÉ ? Fortement silicifié. Forte probabilité de veine de quartz. Contacts nets à 50 et 40 dca respectivement.	39560 39561	128.50 129.10	129.10 130.00	0.60 0.90	0.13 0.27				
			39562 39563 39564 39565	130.00 152.00 153.00 154.00	131.50 153.00 154.00 154.70	1.50 1.00 1.00 0.70	tr tr tr tr				
	154.70 - 156.50	MOY. ZONE A, 60% QUARTZ: Basalte en fragments dans le quartz. Petits fragments de basalte fortement lessivés avec séricite et trace fuschiste. Gros fragments de basalte à coeur de chlorite et contour mm fortement lessivé (séricite).	39566 39567	154.70 155.30	155.30 155.80	0.60 0.50	0.60 1.47	A			
	155.80 - 156.20	BASALTE: Gris vert pâle.	39568 39569	155.80 156.20	156.20 156.50	0.40 0.30	tr 2.53		2.61	2.50	2.47
	156.50 - 159.20	MAGNÉTIQUE: Fortement magnétique. 1-2% Veinules mm de carbonate-quartz. Trace de veinules de quartz.	39570 39571 39572	156.50 157.00 158.10	157.00 158.10 159.20	0.50 1.10 1.10	1.47 0.20 0.60				
159.20	219.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert foncé. Grain moyen. Localement grain grossier vers le centre de la section. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.	39573 39574	159.20 160.20	160.20 161.50	1.00 1.30	1.27 0.60				

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDRAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-294                      Zone no: A                      Contracteur: FORAGE BENOIT LTÉE                      Débuté le: 19/09/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 23/09/1998

Niveau : SURFACE                      Section: 2380                      Lieu de travail: LAC DE MONTIGNY

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1986.60N                      Azimut: 30°53'48"  
Station: 0+00                      Longitude: 3339.05E                      Inclinaison: -50° 0' 0"  
Système de référence:                      Élévation: 3039.00 M                      Longueur: 330.00 M

Arpenté par: J.Gormley

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
21.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
81.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
141.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
201.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
261.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
321.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
327.00 M	-50° 0' 0"	29°30' 0"	OK

Remarques : ZONE A

Débit d'eau:  
Cimenté : OUI

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	21.00	MORT TERRAIN:						
21.00	23.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris verdâtre, 60% de grain de feldspath avec contour flou, taille 5 mm et moins. Faible altération à épidote. Massive, contact net à 35 dca.						
23.40	56.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé a gris vert. faiblement magnétique a moyen. 26.9 m veine de quartz, 5 mm, angle de 30 dca avec Py, magnétite et carbonate. 37.5 m veinule de quartz, mm avec Py et magnétite, appartient au même système que la première. 28.8 m a 33.2 m, présence de 4 veines de quartz et peu de chlorite. veine de 1cm a 4 cm, de 20 a 50 dca. 40.8 m, présence d'une veine de quartz de 3 cm, avec trace Py et Cpy.  40.80 - 40.80 FAILLE: Faille chloritisée avec présence d'argile dans les épontes. Épontes plus chloritisées.  40.90 - 41.20 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:	37019 37020 37021	36.30 37.00 37.50	37.00 37.50 38.30	0.70 0.50 0.80	0.23 0.26 0.46	
56.00	61.80	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Roche légèrement lessivée, cristaux de feldspath de 2-5 mm avec bordure très flou. un peu épidotisée. 57,1 m a 58.5 m, présence de trois petite veines de quartz, de 5 mm et 60-70 dca.  60.30 - 61.80 CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Altération forte à chlorite et très forte à hematite. Environ 1% Py. Contact a 45 dca. 61.7 m présence d'une veine de 1 cm, avec quartz, 5% de chlorite, 3% Py et un angle de 30 dca.	37022 37023	59.60 60.20	60.20 60.90	0.60 0.70	0.10 1.06	
		60.30 - 61.80 CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Altération forte à chlorite et très forte à hematite. Environ 1% Py. Contact a 45 dca. 61.7 m présence d'une veine de 1 cm, avec quartz, 5% de chlorite, 3% Py et un angle de 30 dca.	37024	60.90	61.80	0.90	1.76	
61.80	102.20	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé a gris vert. Faible altération à chlorite. Présence de fractures de carbonates. Non magnétique a moyennement magnétique. Non minéralisé.  72.00 - 102.20 BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert. Altération moyenne à chlorite et présence de fractures de carbonate. Magnétisme très faible. Trace Py.  87.80 - 89.50 BIOTISÉ ET CHLORITISÉ: Faible altération à biotite et chlorite. 3% Py. Zone comportant plusieurs petites veinules de quartz et carbonates peu ou pas minéralisées. Orientation générale des veinules à 60 dca.	37025 37026 37027 37028 37029	61.80 87.00 87.80 88.70 90.00	62.40 87.80 88.70 90.00 90.70	0.60 0.80 0.90 1.30 0.70	0.13 0.10 1.50 3.86 tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
102.20	164.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE : Grains de feldspath de 5 mm et moins. Contour de grain net. Non magnétique. Présence Py, de trace à 1% sur l'ensemble de la roche. Feldspath compose environ 50%. couleur allant de gris-jaunâtre à verdâtre. 107.8 m veine de quartz avec peu d'épidote, des traces de pyrite. Veine de 5 cm, angle de 55 dca.						
	104.70 - 107.30	ÉPIDOTISÉE: Présence plus importante d'épidote et présence également de fuschite et de carbonate.						
	109.80 - 113.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert. moyennement chloritisé avec peu de carbonate et des veinules de carbonate. Non magnétique. Non minéralisé.						
	118.90 - 134.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert. Légèrement chloritisé. Trace Py. 119.6 m présence d'une petite brèche de coulée, ayant 6 cm d'épaisseur et contenant 25% Py, des fragments de chlorite, du quartz et des traces d'épidote.						
	137.60 - 164.10	GRANODIORITE LESSIVÉE: Gris pâle a rose laiteux. Grain de feldspath généralement visible et plus ou moins flou, 5 mm et moins. Altération légère d'épidote et hématisation moyenne, présence de carbonate. Hornblend bien formée et abondante .RQD moyen. Pyrite présente a moins de 1%.	37030	145.80	146.30	0.50	tr.	
	146.20 - 147.70	BASALTE CHLORITISÉ: Gris moyen à gris vert. Légère épidotisation. Petite unité de basalte recoupé par 20 cm de granodiorite et contenant trois petites veines de quartz avec épidote et 3% Py. Les veines font de 5 mm a 1cm avec des angles de 60 a 70 dca.	37031 37032 37033	146.30 146.90 147.20	146.90 147.20 147.70	0.60 0.30 0.50	tr tr tr	
	152.40 - 155.70	APLITE: Peu épidotisée, remplacement de la matrice par feldspath et hématite, lors de la mise en place.						
164.10	259.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris vert. Moyennement chloritisé avec quelques fractures de carbonates. Py disséminée, environ 1% dans le basalte. 164.1 a 173.0 m très forte altération à chlorite. 170.5 a 182.0 m présence de quatres zones de granodiorite, longeant la carotte, elles font de 2 a 10 cm.	37034	192.90	193.30	0.40	0.13	
	193.30 - 193.70	VEINES DE QUARTZ:	37035 37036	193.30 193.70	193.70 194.20	0.40 0.50	0.33 0.10	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Présence de deux veines de quartz avec chlorite, carbonate et 2 à 3% de Py. Veines de 4 à 6 cm avec des angles de 60 dca. Trace d'hématite.	37037	208.60	209.20	0.60	tr	
			MOY.	209.00	210.50	1.50	4.05	
	209.20 - 210.30	VEINE DE QUARTZ ET FUSCHITE: Veine de 1 m avec un angle de 70 dca. Contient quartz, fuschite à 35%, un peu de chlorite et de carbonate, 2% Py et moins de 1% Gn.	37038	209.20	210.00	0.80	4.26	
			37039	210.00	210.30	0.30	8.08	
			37040	210.30	210.90	0.60	1.20	
	210.70 - 215.80	VEINES DE QUARTZ: Huit petites veines de quartz, chlorite, Py entre 1 et 25%. Veines de 5 mm à 2 cm et ayant des angles variant entre 40 et 75 dca.	37041	210.90	211.70	0.80	tr	
			37042	211.70	212.10	0.40	tr	
			37043	212.10	212.90	0.80	tr	
			37044	212.90	213.60	0.70	0.13	
			37045	213.60	214.20	0.60	0.07	
			37046	214.20	214.90	0.70	0.07	
			37047	214.90	215.90	1.00	0.27	
			37201	225.50	226.50	1.00	0.60	
			37202	226.50	227.20	0.70	0.20	
	227.20 - 233.00	CHLORITISÉ ET BIOTISÉ (ZONE A): Gris vert à brunâtre. Basalte peu chloritisé et moyennement biotisé. Présence de plusieurs veines de quartz, un total de 9 veines. Composées de quartz de chlorite et Py, allant de 1 à 30%, peu de carbonate. Veines de 2 mm à 8 cm et ayant des angles de 35 à 70 dca. 227.2 m la première veine de 8 cm comporte 1 grain d'or visible de moins de 1 mm.	MOY.	227.20	229.60	2.40	3.12	A
			37048	227.20	227.80	0.60	3.53	
			37049	227.80	228.30	0.50	2.20	
			37050	228.30	229.10	0.80	0.67	
			37051	229.10	229.60	0.50	7.49	
			37052	229.60	230.50	0.90	0.27	
			37203	230.50	231.30	0.80	0.40	
			37053	231.30	232.00	0.70	1.00	
			37054	232.00	232.60	0.60	0.60	
			37055	232.60	233.10	0.50	0.47	
259.00	269.20	GRANODIORITE: Gris clair à gris beige. Très peu altérée avec épidote. Cristaux de feldspath avec contour net, ne dépassant pas 5 mm en dimension. Cristaux d'hornblend bien définis et variant en dimension, mais ne dépassant pas 2 mm. Trace Py.						
269.20	330.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris foncé à gris vert. Peu chloritisé avec un peu de carbonate pris dans les fractures. Moins de 1% Py dans l'ensemble. 276.2 m, sur 1.5 m présence de deux petites veinules, avec quartz, carbonate et 2% pyrite. 288.5 m présence d'une veine de quartz avec carbonate et 15% Py. 315.0 m veine de quartz avec carbonate et Py, environ 1%, et un peu de chlorite. Veine de 2 cm et 60 dca. 320.5 m veine de quartz avec 3% Py un peu de carbonate et de chlorite. Veine de 1 cm et 50 dca.	37056	269.70	270.20	0.50	0.10	
	270.20 - 273.20	VEINES DE QUARTZ: Deux veines de quartz, avec quartz, chlorite, carbonate et 2 à 3% Py. Veines de 2 à 4 cm, avec des angles de 60 et 70 dca.	37057	270.20	270.90	0.70	5.66	
			37058	270.90	271.40	0.50	0.10	
			37059	271.40	272.20	0.80	tr	
			37060	272.20	272.90	0.70	tr	
			37061	272.90	273.20	0.30	0.10	
			37062	273.20	273.80	0.60	0.10	
			37063	276.20	277.00	0.80	0.10	
			37064	277.00	277.70	0.70	0.93	
			37065	277.70	278.20	0.50	0.26	



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-295                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 21/09/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 25/09/1998

Niveau : Surface                      Section: 2640                      Lieu de travail: Lac De Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1839.53N                      Azimut: 28°57'56"  
Station: 0+00                      Longitude: 3552.11E                      Inclinaison: -55° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3038.83 M                      Longueur: 284.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
277.00 M	-54° 0' 0"	33°30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	12.00	MORT TERRAIN:						
12.00	39.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé a gris vert. Moyennement chloritisé. Présence de plusieurs fractures de carbonate et d'épidote. Trace Py. 28.0 m veine de quartz avec carbonate et 2% Py. Veine de 5 mm et de 70 dca.						
39.00	43.30	GRANODIORITE: Aucune altération visible. Gris moyen a gris foncé. Cristaux de feldspath avec contour flou et moins de 5 mm de diamètre. 1% Py.						
43.30	116.20	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris vert foncé a vert forêt. Très chloritisé avec peu de fractures de carbonate. Non magnétique. Trace Py. 97,3 m Présence d'une veine de 1 cm, avec quartz, chlorite, carbonate et 3% Py.						
	55.00 - 73.80	KOMATIITE FRACTURÉE: Gris clair à gris vert. Fracturation abondante et remplissage argileux. Joints non solidifiés. Cassures le long de la carotte de forage. Présence de talc, de chlorite et de carbonate. Le talc est plutôt abondant.						
	65.90 - 69.80	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert a gris foncé. Massif. Grain fin a très fin. Très grande altération de chlorite avec un peu de carbonate. Présence de quelques fractures de carbonate.	39575	72.00	72.60	0.60	tr	
	72.60 - 73.10	VEINE DE QUARTZ: Quartz blanc avec des fractures de chlorite et de carbonate. Veine de 20 cm avec aucune minéralisation. Beaucoup de chlorite, zone ou les fluides ont beaucoup circulés. Angle 20 dca.	39576	72.60	73.20	0.60	tr	
	73.80 - 74.30	GRANODIORITE LESSIVÉE: Remplacement de la matrice par lessivage. Présence d'hématite et d'albite. Zone un peu fracturée.	39577	73.20	73.70	0.50	tr	
	80.00 - 81.50	VEINES DE QUARTZ: Trois veines de quartz composées de quartz, carbonate, chlorite et de 1% Py (pour les deux premières), 10% Py et 2% Cpy (pour la troisième). Veine ayant entré 1 et 2 cm, avec des angle de 60 à 70 dca.	39578	79.20	80.00	0.80	tr	
			39579	80.00	80.50	0.50	tr	
			39580	80.50	80.90	0.40	0.10	
			39581	80.90	81.60	0.70	0.26	
			39582	81.60	82.40	0.80	0.16	
	90.30 - 90.90	LAMPROPHYRE: Gris foncé, matrice à biotite. Grain très						





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		fréquente avec carbonate dans l'ensemble de la roche. Petite chloritisation.						
		222.0 Basalte un peu épidotisé.						
		193.6 présence d'une veinule de 5 mm, composée de 65% Po, 20% Py et 5% Cpy, avec un angle de 60 dca.						
		196.1 Veine de quartz avec carbonate, chlorite, 1% Po et trace de Cpy. Veine 2 cm avec 50 dca.						
	175.60 - 176.10	VEINE DE CARBONATE ET QUARTZ: Veine de 15 cm composée de carbonate, de quartz et de 25% de chlorite. Aucune minéralisation. angle de 40 dca.	39593	175.60	176.10	0.50	0.27	
			39594	193.60	194.00	0.40	0.07	
			39595	196.00	196.50	0.50	tr	
	222.00 - 284.00	BASALTE ÉPIDOTISÉ: Gris foncé à gris vert, Grain moyen. Fracture contenant de l'épidote et des carbonates. Fracture relativement fréquente. Trace de Cpy et de Py sur l'ensemble de la roche.	39596	234.50	235.40	0.90	0.20	
			39597	235.40	235.90	0.50	0.13	
			MOY.	235.90	240.00	4.10	1.14	A
		254.8 Veinule quartz et carbonate. Altération légère en anckérite et 3% Po et trace Py.	39598	235.90	236.40	0.50	4.13	
		262.5 Présence de bulles de gaz avec un remplissage de quartz.						
	236.00 - 240.00	VEINES DE QUARTZ (ZONE A): Zone comprenant 5 veines de 2-15 cm et composé de quartz, carbonate, chlorite et 2% Py. Angle variant entre 60 et 70 dca.	39599	236.40	237.20	0.80	0.60	
			39600	237.20	238.00	0.80	0.40	0.47
			39601	238.00	238.60	0.60	0.20	
			39602	238.60	239.40	0.80	1.60	
			39603	239.40	240.00	0.60	0.67	
			39604	273.00	273.30	0.30	tr	
			39605	281.10	281.80	0.70	tr	
	281.80 - 282.20	VEINES DE QUARTZ: Présence de plusieurs veines de quartz, mm-cm. Veines avec Py, Po, Cpy. Or visible dans une des veines.	39606	281.80	282.20	0.40	4.53	
			39607	282.20	282.90	0.70	tr	
		VEINES DE QUARTZ: 2 veines de quartz avec quartz, carbonate, chlorite, 10% Po, 15% Py, Trace de Cpy et Plusieurs petits grains d'or dans la deuxième. Taille de 10 et 5 cm respectivement, angle de 60 dca.	39608	282.90	283.50	0.60	0.33	
			39609	283.50	284.00	0.50	tr	tr
284.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 37						
		Longueur totale échantillonnée : 24.50						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-296                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 23/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002185                      Terminé le: 27/09/1998

Niveau : surface                      Section: 2380                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1986.60N                      Azimut: 30°53'48"  
Station: 0+00                      Longitude: 3339.05E                      Inclinaison: -72° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.00 M                      Longueur: 324.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
19.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
79.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
139.00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
199.00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
259.00 M	-73° 0' 0"	° ' "	OK
319.00 M	-74° 0' 0"	° ' "	OK
320.00 M	-73° 0' 0"	26°30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	19.00	MORT TERRAIN:						
19.00	25.50	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Moyennement chloritisé. Grain fin à moyen. Faiblement magnétique. Faible minéralisation, trace Py, trace Cpy. 24.9 Veine de quartz avec chlorite dans les épontes.						
25.50	40.60	BASALTE\DIORITE: Gris foncé à gris vert foncé. Grain grossier et schistosité visible. Non magnétique. Aucune minéralisation. Épidote fréquente dans les fractures et bien développée.						
40.60	78.00	BASALTE AVEC FAIBLE ÉPIDOTISATION: Gris foncé à gris vert. Grain fin à moyen. Non minéralisé. Faiblement magnétique dans le 10 premiers mètres. Moyennement chloritisé. 62.0-63.0 Zone moyennement magnétique.						
	46.40 - 50.40	KOMATIITE: Gris vert. Non magnétique, non minéralisé. Forte chloritisation. Grain aphanitique, Recristallisation. Présence de quelques fractures. 49.6-50.4 Zone fracturée cassée.	37068	62.40	63.00	0.60	tr	
	63.00 - 65.90	BASALTE A BIOTITE ET GRAIN FIN: Gris très foncé, fortement magnétique. Fortement biotisé. Minéralisation présente, 2% Py, trace Cpy sur la totalité. Plusieurs veinules de quartz avec carbonate et 5% Py. Dimensions de 1-10 mm, 55-65 dca.	37069 37070 37071 37072 37073	63.00 63.70 64.20 64.90 65.60	63.70 64.20 64.90 65.60	0.70 0.50 0.70 0.70 0.40	tr tr 1.20 0.20 tr	
			37074 37075	66.00 66.70	66.70 67.50	0.70 0.80	tr tr	
78.00	198.80	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair à gris jaunâtre. Grain de feldspath ne dépassant pas 5 mm et ayant un contour flou à très flou. Non minéralisée et non magnétique.						
	80.90 - 83.00	GRANODIORITE HÉMATISÉE: Gris rosé à gris clair. Non magnétique, légèrement lessivée. Recristallisée, grain de feldspath peu visible.	37076 37077 37078	90.50 91.00 91.90	91.00 91.90 92.60	0.50 0.90 0.70	0.07 0.13 0.20	
	92.00 - 102.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris clair à gris vert émeraude. Présence de veinules de chlorite et de carbonate. Non magnétique. Pas de minéralisation. 93.9 Présence d'une veine de 5 cm et 75 dca, avec quartz, carbonate et trace de Py. 96.0 Présence de veine de 10 cm et contacts diffus, avec quartz, carbonate et chlorite.	37079 37080 37081	92.60 93.30 93.90	93.30 93.90 94.80	0.70 0.60 0.90	0.47 0.53 1.87	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		trace de Cpy. 276.9 veine de 15 cm et 70 dca, avec quartz, chlorite, carbonate.						
		266.50 - 267.80	37112	266.50	267.30	0.80	3.75	
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 35 cm et 50 dca, composée de quartz, de carbonate, de chlorite et ayant 10% de Py, 1% de Cpy et trace de Gn.	37113	267.30	268.20	0.90	tr	
			37114	268.20	269.00	0.80	0.20	
			37115	269.00	270.00	1.00	tr	
			37116	270.00	271.00	1.00	tr	
			37117	271.00	271.90	0.90	0.15	
			37118	271.90	272.70	0.80	1.20	
		272.00 - 272.70	37119	272.70	273.20	0.50	tr	
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 50 cm et 60 dca. Composée de quartz, peu de carbonate, peu de chlorite, 1% Py, 1% Cpy et trace Gn.						
			37120	273.20	274.00	0.80	tr	
			37121	274.00	274.80	0.80	0.65	
		274.20 - 274.80						
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 30 cm et ayant 60 dca. Composée surtout de quartz, peu de carbonate, peu chlorite, 1% Py, 1% Gn et trace à 1% Cpy.						
			37122	274.80	275.70	0.90	0.15	
			37123	275.70	276.30	0.60	0.10	
			MOY.	275.90	277.70	1.80	4.72	A
			37124	276.30	276.70	0.40	7.95	
			37125	276.70	277.60	0.90	6.35	
277.60	305.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE ET HÉMATISÉE: Gris jaunâtre à gris rosé. Grain de feldspath visible, mais flou et ayant 5 mm maximum. Non magnétique et trace Py. Recoupée en 3 endroits par le basalte, de 286.4 à 286.7, de 295.1 à 295.7 et de 302.5 à 303.7.	37126	277.60	278.50	0.90	0.20	
			37127	278.50	279.00	0.50	tr	
		297.10 - 302.50	37135	297.10	298.00	0.90	0.07	
		VEINES DE QUARTZ ET BIOTITE: Zone avec veines de quartz et altération à biotite. 6 Veines de quartz ayant entre 2-15 cm en épaisseurs et 60 dca. Avec quartz, chlorite, carbonate et 5% Py. Non magnétique.	37136	298.00	298.50	0.50	0.13	
			37137	298.50	299.10	0.60	0.93	
			37138	299.10	299.70	0.60	0.07	
			37139	299.70	300.20	0.50	0.40	
			37140	300.20	301.00	0.80	0.47	
			37141	301.00	301.80	0.80	0.07	
			37142	301.80	302.50	0.70	tr	tr
305.20	324.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert foncé. Forte altération à chlorite. Fracturation fréquente de carbonate et quartz. 311 m Présence d'une veine de 4 cm de quartz avec chlorite et 5% Py. 70 dca. 316 m Présence d'une veine de quartz et chlorite avec 10% Py. Parallèle au trou et ayant 5% Py.	37143	310.90	311.20	0.30	2.07	
			37144	316.00	316.50	0.50	tr	
			37145	316.50	317.50	1.00	tr	
			37146	317.50	318.00	0.50	tr	
			37147	318.00	318.70	0.70	tr	
			37148	318.70	319.50	0.80	tr	

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-297                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 25/09/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : II                      Claim no: C001001                      Terminé le: 28/09/1998

Niveau : surface                      Section: 1920                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2344.93N                      Azimut: 23°36'39"  
Station: 0+00                      Longitude: 3015.86E                      Inclinaison: -45° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3036.76 M                      Longueur: 223.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-47° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-45° 0' 0"	30° 0' "	OK

Remarques : Zone A  
Déviation donnée par défaut

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	6.40	MORT TERRAIN:						
6.40	83.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à gris vert. Moyennement chloritisé. Aphanitique à grain fin. Massif. Non magnétique. Trace de Py. 20.0-20.5 Quartz sous forme de veinules et plages mm-cm. 2% Py, Po et trace Cpy. Sulfure près des contacts a 80 dca et dans les épontes. 71.3 Veine de quartz. 2 cm et 35 dca. 73.1 Veine de quartz. 2 cm et 55 dca.	39380	20.00	20.50	0.50	0.40	
		27.00 - 27.10 FAILLE: Faille sans dimension avec pellicule argileuse en bordure. Éponte sans altération marquée. Faille avec un angle de 30 dca.						
		27.60 - 28.50 KOMATIITE CISAILLÉE AVEC TALC: Gris clair à gris bleuâtre. Présence de talc. Grain fin. Non magnétique. Non minéralisé. Angle de 40 dca au contact.						
		29.20 - 30.10 GRANODIORITE FRACTURÉE: Gris clair à foncé. Sans altération marquée. Fracturée, en blocs cm. Non magnétique. Trace Py. Angle non lisible. Les grains de feldspath composent 25% de la granodiorite. Grains un peu flou.						
		42.70 - 65.00 BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris moyen a foncé. Grain moyen. Pas d'altération marquée. Massif. Non magnétique. Présence de fractures de carbonate et de quartz-carbonate.						
83.00	89.30	GRANODIORITE: Gris clair à moyen. Altération à épidote dans les épontes, sur 1.5 m. Massive. Non magnétique. 1-2% Py disséminée. Grain de feldspath avec contour net, font 5 mm maximum.						
89.30	148.40	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen à foncé. Grain fin à moyen. Pas d'altération marquante. Non magnétique. Non minéralisé.						
		94.70 - 97.20 DIORITE: Gris à gris vert. Grain aphanitique à fin. Non magnétique. Aucune altération marquante. Non minéralisée. Premier contact irrégulier et net, deuxième contact au joint, avec angle de 80 dca. Quelques fragments visibles, fragments de granodiorite et de basalte cm.						
		112.50 - 112.90 LAMPROPHYRE: Gris foncé. Sans altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé.						
			39381	124.80	125.30	0.50	0.13	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
125.30	- 125.60		MOY.	125.30	127.60	2.30	0.52	
		BASALTE CISAILLÉ AVEC BIOTITE:	39382	125.30	125.60	0.30	0.40	
		Gris vert à gris sombre. Altération importante de biotite. Non magnétique. Non minéralisé. cisailé avec angle de 45 dca.						
125.60	- 131.20		39383	125.60	126.00	0.40	1.10	
		GRANODIORITE:	39384	126.00	127.00	1.00	0.40	
		Gris à gris vert. Pas d'altération marquante. Roche cassée avec contacts non visibles. Très faiblement magnétique. Non minéralisée.	39385	127.00	127.60	0.60	0.40	
		127.60 - 128.90	39386	127.60	128.50	0.90	tr	
		BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE:	39387	128.50	128.90	0.40	tr	
		Gris vert à gris sombre. Massif. Altération importante à biotite. Peu magnétique. Non minéralisé. Petit cisaillement à 45 dca.						
			39388	128.90	130.00	1.10	0.10	
			39389	130.00	131.00	1.00	0.10	
			MOY.	131.00	132.80	1.80	0.86	A
			39390	131.00	131.60	0.60	0.50	
131.20	- 133.50		39391	131.60	132.00	0.40	0.30	
		ZONE a, BASALTE AVEC BIOTITE:	39392	132.00	132.80	0.80	1.40	
		Gris vert à gris sombre. Forte altération avec biotite. Magnétique. Faible minéralisation, 1% Py. Petit cisaillement.						
		132.60 - 132.80						
		VEINULES ET VEINES DE QUARTZ:						
		Quartz, carbonate, chlorite et 2% Py. Enveloppe de veinules et de 2 veines, mm-cm. Angle de 50-60 dca.						
			39393	132.80	133.50	0.70	0.10	
			39394	133.50	134.60	1.10	.15	
			39395	141.50	142.50	1.00	0.10	
			39396	142.50	143.50	1.00	0.10	
			39397	143.50	144.00	0.50	0.10	
144.00	- 145.90							
		BASALTE FAIBLEMENT BIOTISÉ:						
		Gris vert à gris foncé. Faible altération de biotite et de chlorite. Moyennement magnétique. Trace de Py. Grain fin.						
		144.00 - 144.50	MOY.	144.00	147.60	3.60	0.71	B
		VEINE DE QUARTZ:	39398	144.00	144.50	0.50	0.20	
		Veine de 30 cm avec un angle de 75 dca. Composée surtout de quartz, avec chlorite, carbonate et 5% Py. Épontes faiblement magnétiques et chloritisées. Contiennent le plus gros de la Py. 144.7 Veine de 15 cm, du même type que la première.						
			39399	144.50	145.10	0.60	0.25	
			39400	145.10	145.90	0.80	2.30	
145.90	- 147.60		39421	145.90	146.90	1.00	0.33	
		BASALTE CISAILLÉ ET BIOTISÉ:	39422	146.90	147.60	0.70	0.20	
		Gris vert à gris foncé. Légère altération à biotite. Faible cisaillement. Légèrement magnétique. Trace de Py.	39423	147.60	148.40	0.80	tr	



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-298                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 25/09/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002185                      Terminé le: 27/09/1998

Niveau : surface                      Section: 2640                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1981.87N                      Azimut: 28°32'37"  
Station: 0+00                      Longitude: 3635.28E                      Inclinaison: -47°30' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.03 M                      Longueur: 217.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	60.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
	120.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
	180.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
	200.00 M	-48° 0' 0"	38°30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	12.90	MORT TERRAIN:						
12.90	34.50	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert foncé. Altération moyenne en chlorite et aucune minéralisation. Non magnétique. Légère fracturation, surtout le long de la carotte.						
	18.30 - 18.80	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
34.50	38.80	DIORITE CHLORITISÉE: Gris très pâle à gris verdâtre. Roche très fracturée avec bordures de fracture en feldspath. A partir de la faille, de 37.1 m, les fractures sont remplies de feldspath.	39610	34.70	35.50	0.80	tr	
	35.10 - 35.20	FAILLE CHLORITISÉE: Faille de près de 10 cm avec des épontes altérées à chlorite, qui contiennent carbonate et magnétite, sur 70 cm en aval de la faille. La faille est à angle dans la diorite, celle-ci est de 50 dca.	39611	35.50	36.20	0.70	tr	
			39612	36.20	36.70	0.50	.20	
			39613	36.70	37.10	0.40	1.15	
			39614	37.10	37.80	0.70	tr	
			39615	37.80	38.80	1.00	tr	
38.80	213.10	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Non magnétique et aucune minéralisation. Fracturation peu fréquente et remplissage de carbonate. Variation continue du grain, de fin à moyen, suivant la variation peu chloriteux à plus chloriteux. 63.0 Présence d'une veine de quartz, avec carbonate et bordures de chlorite. Possède environ 1% de Py.						
	45.30 - 45.70	LAMPROPHYRE: Gris sombre avec granulométrie moyenne. Non magnétique, aucune altération. 45.7 Faille au contact, ayant une épaisseur de 3 cm et 70 dca.						
	76.20 - 95.50	DIORITE\BASALTE: Gris clair à gris foncé. Grain fin à aphanitique. Non minéralisée, non magnétique. Aucune altération marquée.						
	82.80 - 88.40	BASALTE CHLORITISÉ A GRAIN MOYEN: Gris vert, grain moyen, non magnétique et non minéralisé. 87.1 Présence d'une veinule de quartz avec bordure de carbonate et chlorite. 2% Py, ayant 5 mm en épaisseur et 60 dca.						
	109.20 - 109.60	LAMPROPHYRE: Semblable à l'unité plus haut.						
	115.50 - 116.30	DIORITE A GRAIN FIN: Grain fin à aphanitique. Gris foncé.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Non magnétique et aucune minéralisation.						
			39616	123.00	124.10	1.10	tr	
	124.10 - 126.90		39617	124.10	124.50	0.40	tr	
		BASALTE A BIOTITE CISAILLÉ (ZONE A):	MOY.	124.50	126.90	2.40	3.43	
		Grain moyen, recristallisation. Gris	39618	124.50	125.10	0.60	1.20	
		sombre, moyennement magnétique. Petite	MOY.	125.10	126.90	1.80	4.17	A
		minéralisation, 2% Py, présence	39619	125.10	125.70	0.60	1.70	
		importante de fracture avec carbonate,	39620	125.70	126.30	0.60	5.60	
		reliée au cisaillement. Présence de 2	39621	126.30	126.90	0.60	5.20	
		veinules avec quartz, carbonate et 2-3%						
		Py, ayant moins de 5 mm et 55 dca.	39622	126.90	127.90	1.00	tr	
	132.30 - 132.70							
		BASALTE ÉPIDOTISÉ:						
		vert clair à gris vert. Zone altérée						
		contenant 3 petites veinules avec quartz,						
		carbonate et 1% Py. Grain fin à						
		aphanitique.	39623	140.10	140.70	0.60	1.10	
	140.70 - 141.60		MOY.	140.70	142.20	1.50	2.52	
		VEINES DE QUARTZ:	39624	140.70	141.20	0.50	2.60	
		Présence de 2 petites veines de 1 cm avec	39625	141.20	141.60	0.40	4.40	
		50-60 dca. Contiennent quartz, carbonate	39626	141.60	142.20	0.60	1.10	
		et des épontes de chlorite. 10-20% Po,						
		10% Cpy et trace de Py. Les veines se						
		retrouvent au deux extrémités de						
		l'intervalle.						
	191.00 - 191.10							
		VEINE DE QUARTZ:						
		Veine de 4 cm et 60 dca.						
		Composée de quartz, carbonate un peu de						
		chlorite et 1% de Py, trace de Cpy et						
		d'épidote.						
	199.90 - 213.10		39678	202.70	204.20	1.50	tr	
		BASALTE CLORITISÉ ET CARBONATÉ:	39627	204.20	204.40	0.20	3.15	
		Basalte à grain fin avec veinules de	39679	204.40	205.00	0.60	0.10	
		carbonates. 1% Py à trace. forte						
		altération à chlorite.						
		204.2-204.4 présence d'une veine de						
		carbonate et quartz avec chlorite. Fait						
		12 cm et 55dca. Présence de 5% Py.						
213.10	217.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Grain de feldspath de 5 mm et moins avec contour						
		très net. Pyrite sous forme de petits nuages et						
		composant 5% de la roche. Gris clair à gris						
		moyen. Massive et non magnétique.						
217.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 20						
		Longueur totale échantillonnée : 13.40						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-299                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoit Ltée.                      Débuté le: 28/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002185                      Terminé le: 29/09/1998

Niveau : surface                      Section: 2640                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1981.87N                      Azimut: 28°32'37"  
Station: 0+00                      Longitude: 3635.28E                      Inclinaison: -70° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.03 M                      Longueur: 252.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	60.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
	120.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
	180.00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
	249.00 M	-70° 0' 0"	44°30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: EQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	9.00	MORT TERRAIN:						
9.00	52.70	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Fracturation disséminée avec carbonate et un peu d'épidote. Massif. 47.6-52.7 Zone entrecoupée de basalte et de granodiorite. Unité de 5-30 cm. Granodiorite chloritisée et fracturée. Présence de feldspath autour des fractures. 48.6-48.9 Zone avec hornblend bien développé. Non magnétique. Gris sombre.						
	11.10 - 11.40	BASALTE ÉPIDOTISÉ: Vert gris. Fortement épidotisé. Massif. Moyennement magnétique. Non minéralisé. Grain moyen non définissable.	39628	34.90	35.90	1.00	tr	
	35.90 - 37.80	BASALTE ET VEINES DE QUARTZ: Gris foncé à gris vert. Zone avec 7 veines et veinules, mm-cm. Composées de quartz, peu de carbonate, de chlorite. 3% Py, 3% Po et trace de Cpy. Veines magnétique.	39629 39630 39631 39632	35.90 36.50 37.00 37.80	36.50 37.00 37.80 38.50	0.60 0.50 0.80 0.70	0.20 tr 0.40 tr	
			39633 39634 39635 39636	44.60 45.50 46.50 47.50	45.50 46.50 47.50 48.50	0.90 1.00 1.00 1.00	tr tr tr tr	
	48.50 - 48.60	FAILLE: Faille de 3 cm avec un angle de 80 dca. Faille avec altération à chlorite dans les épontes.	39637	48.50	48.90	0.40	tr	
			39638 39639 39640	48.90 50.00 51.00	50.00 51.00 52.00	1.10 1.00 1.00	tr tr tr	
52.70	57.30	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris moyen à foncé. Massif. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Grain de moins d'un mm.	39641	56.40	57.30	0.90	tr	
57.30	60.10	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris bleu à gris vert. Massive. Altération à chlorite moyenne. Non magnétique. Minéralisation présente, surtout dans les fractures, 2-3% Py. Angle au contact inférieur de 20 dca. Fracturation fréquente remplie de chlorite et Py. Présence de feldspath autour des fractures.	39642 39643 39644 39645	57.30 57.90 58.60 59.50	57.90 58.60 59.50 60.10	0.60 0.70 0.90 0.60	tr tr tr 0.13	0.20
60.10	137.50	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris foncé à gris vert. Pas d'altération marquante. Massif. Non magnétique. Non minéralisé. 69-71 Trois petits fragments de granodiorite chloritisée et épidotisée. 84.5-88.5 Quatre petites zones de basalte épidotisées. 127.5-130 trois plages de quartz reliées à des veinules. Contiennent quartz, carbonate, chlorite et 2% Py.	39646 39647	60.10 60.90	60.90 61.90	0.80 1.00	0.27 tr	
	112.00 - 112.50	LAMPROPHYRE:						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Intrusif avec bordure légèrement chlotitisées. Massive. Non magnétique. Grain moyen, en amas. Angle 40 dca.						
			39648	136.50	137.00	0.50	0.13	
			39649	137.00	137.50	0.50	0.60	
137.50	141.90	VEINES DE QUARTZ (ZONE A):	39650	137.50	138.00	0.50	0.60	
		Veines à 70 dca. Veine avec quartz, carbonate, chlorite, séricite et fuschite. Contient également plusieurs fragments de basalte lessivés sur les bordures, mm à 50 cm. 10% Py dans les fragments de basalte. Légèrement magnétique.	39651	138.00	138.50	0.50	0.93	
			MOY.	138.50	141.00	2.50	2.90	A
			39652	138.50	139.00	0.50	3.99	
			39653	139.00	139.80	0.80	3.66	
			39654	139.80	140.60	0.80	1.87	
		137-138.5 Veine de quartz avec fragments de basalte. 138.5-140.6 Veine de quartz avec fragments de basalte minéralisés. Altération de séricite, fuschite, chlorite. Pyrite dans les fragments. 140.6-141 basalte fracturé. 141-141.9 Veine de quartz avec fragments de basalte et Pyrite.	39655	140.60	141.00	0.40	2.06	
			39656	141.00	141.50	0.50	0.20	
			39657	141.50	141.90	0.40	3.14	
141.90	252.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:	39658	141.90	142.50	0.60	0.80	
		Gris moyen à gris verdâtre. Petite altération en chlorite au contact de la veine, sur 6 m, aucune altération marquante après. Massif. Non minéralisé. Non magnétique. Fracturation présente dans la roche et remplie de carbonate et d'un peu de quartz. Fracturation plus importante dans les 6 premiers mètres.	39659	142.50	143.00	0.50	tr	
		212.40 - 212.70 VEINE DE CARBONATE: Veine de carbonate avec du quartz et de la chlorite. Veine de 25 cm et 55 dca. Non magnétique. Non minéralisée.						
		220.10 - 220.30 LAMPROPHYRE: Gris sombre. Légère altération de chlorite sur les épontes. Non magnétique. Non minéralisée. Massive. Angle à 50 dca.						
		230.30 - 231.50 LAMPROPHYRE: Intrusif à grain fin. Gris foncé à noir. Légère chloritisation le long des épontes. Non magnétique. Non minéralisée. Angle à 60 dca.						
252.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 32						
		Longueur totale échantillonnée : 23.00						
		Échantillons prélevés de 3L\3G et des épontes.						
		#1a 111.7-112.0						
		#2a 112.0-112.5						
		#3a 112.5-112.8						
		#1b 219.8-220.1						
		#2b 220.1-220.3						
		#3b 220.3-220.6						



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-300                      Zone no: A et B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 28/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002183                      Terminé le: 02/10/1998

Niveau : surface                      Section: 2200                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2103.00N                      Azimut: 29°27'12"  
Station: 0+00                      Longitude: 3197.82E                      Inclinaison: -50° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.15 M                      Longueur: 350.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
30.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
90.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
150.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
210.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
270.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
348.00 M	-56° 0' 0"	37°30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	30.00	MORT TERRAIN:						
30.00	33.10	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé. Aucune altération marquante. Massif. Peu magnétique. Trace de Py. Trois fractures carbonatées avec chlorite.						
33.10	49.50	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris moyen à foncé. Petite altération d'épidote, surtout dans les fractures. Massif. Non minéralisé. Non magnétique. Fracturation fréquente.						
49.50	67.80	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé. Pas d'altération marquée. Massif. Non minéralisé. Fortement magnétique. Fracturation occasionnelle avec carbonate.	37150 37151	57.50 57.80	57.80 58.40	0.30 0.60	tr .20	
	58.40 - 59.30	LESSIVÉ: Zone lessivée avec biotite et carbonate. Magnétique. 10% Py disséminée, Trace de Gn et Cpy. Présence de petites veines cm. Angle de 60 dca.	37152 37153	58.40 59.30	59.30 59.70	0.90 0.40	4.80 1.07	
			37154 37155 39860 39861	59.70 60.00 61.00 61.50	60.00 61.00 61.50 62.00	0.30 1.00 0.50 0.50	.87 2.20 tr tr	
67.80	84.70	GRANODIORITE: Gris clair à moyen. Aucune altération. Non magnétique. Massive. 1% Py disséminée. Fracturation fréquente avec carbonate et épidote. Grain de feldspath avec contour plus ou moins flou. Contact inférieur à 10 dca.						
	67.80 - 75.10	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Verdâtre à gris vert avec quelques teintes d'hématite. Altération importante d'épidote et légère hématisation. Massive. Non magnétique. Trace de Py. Petite veinules traverse l'ensemble de l'unité avec quartz et un peu de chlorite. Contact supérieur à 50 dca.						
84.70	107.20	BASALTE A GRAIN FIN: Gris moyen à foncé. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Pas de minéralisation. Quelques petites fractures de carbonate.						
107.20	166.90	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris clair à moyen. Pas d'altération marquante. Massif. Pas magnétique. Non minéralisé. Unité avec de petites alternances de basalte à grain fin. Petites veinules de carbonate, quartz et chlorite disséminées avec trace Py. Dimension mm-cm.						
	107.20 - 107.60	GRANODIORITE: Enclave de granodiorite dans le basalte. Gris moyen. Pas d'altération marquée. Massive. Non magnétique. Non minéralisé. Angle de 50 dca.						
	110.20 - 110.50	GRANODIORITE: Enclave de granodiorite dans le basalte.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Gris clair à moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisée. Angle de 25 dca.						
		141.10 - 141.80 LESSIVÉ: Zone magnétique avec veinules de quartz, carbonate, chlorite et 1% Py. Angle de 60-80 dca.	37156	141.10	141.80	0.70	1.80	
		148.00 - 149.00 VEINES DE QUARTZ: Présence de deux veines de quartz. Veines cm avec quartz, un peu de carbonate et de la chlorite dans les épontes, sur 1 cm.						
			37157	162.30	162.60	0.30	tr	
			37158	162.60	163.40	0.80	2.13	
			37159	163.40	163.80	0.40	tr	
			37160	163.80	164.50	0.70	1.40	
			37161	164.50	165.00	0.50	tr	
166.90	168.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris verdâtre. Altération importante d'épidote. Massive. Non magnétique. Non minéralisée. Grain de feldspath presque pas visible. Altération au contact d'une zone lessivée.	37162	166.90	168.00	1.10	tr	
168.00	350.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen à foncé. Pas d'altération marquée. Massif. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen.						
		168.00 - 168.70 VEINE CISAILLÉE A BIOTITE: Présence d'une veine de quartz lessivée. Zone cisailée avec biotite au contact de la veine. Veine, cm, avec quartz, carbonate, chlorite et trace fuschite. Zone à biotite fortement magnétique. Cisaillement à 35 dca. 3% Py.	37163	168.00	168.30	0.30	.80	
			37164	168.30	168.80	0.50	.65	
			37165	168.80	169.30	0.50	tr	
		185.00 - 191.00 VEINE DE QUARTZ ET CARBONATE: Zone avec trois veines, cm, de quartz-carbonate, surtout ankérite, chlorite dans les veines et dans les épontes sur 5 cm. Trace de Py. Angles des veines à 70-80 dca.						
		201.00 - 225.00 BASALTE COUSSINÉ: Gris moyen à gris vert. Pas d'altération marqué. Massif. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin. Présence de plusieurs coussins chloritisés.						
			37166	228.60	228.90	0.30	tr	
			MOY.	228.90	232.50	3.60	0.48	A
			37167	228.90	229.50	0.60	.70	
		229.00 - 231.90 BASALTE BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE (ZONE A): Gris vert à gris sombre. Altération faible à biotite. Altération faible à moyenne à chlorite. Massif. Faiblement magnétique. 1% Py disséminée.	37168	229.50	230.40	0.90	.25	
		230.40 - 230.70 VEINE DE QUARTZ:	37169	230.40	230.60	0.20	.15	
			37170	230.60	231.30	0.70	.30	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Veine avec quartz, carbonate et chlorite dans la zone à biotite. Angle de 30 dca et 10 cm d'épaisseur. Trace Py.	37171	231.30	231.70	0.40	.95	
		231.50 - 231.70 VEINE DE QUARTZ: Veine de quartz avec, carbonate et chlorite. Veine de 8 cm et 70 dca. Trace de Py.	37172	231.70	231.90	0.20	.60	
			37173	231.90	232.50	0.60	.60	
		238.70 - 255.30 BASALTE AVEC VEINE: Zone de veines de quartz. 11 veines de quartz avec carbonate et chlorite. Certaines contiennent jusqu'à 10% Cpy et 5% Po. Veine de 1-20 cm avec des angles de 50-80 dca.	37174	245.80	246.10	0.30	1.60	
		245.90 - 246.00 VEINE DE QUARTZ ET CHLORITE: Veine de quartz, chlorite, carbonate, 10% Cpy et 3% Py. Angle de 50 dca et 2 cm en largeur.						
		254.70 - 255.30 VEINES DE QUARTZ: Zone avec deux veines de quartz, carbonate, chlorite, 1% Py, 1% Po et 2% Cpy. Première veine à 50 dca avec 15 cm. La deuxième veine à 50 dca avec 2 cm.	37175	254.70	255.30	0.60	12.93	
		306.30 - 308.00 FRACTURE ÉPIDOTISÉE: Fracture parallèle à l'axe de la carotte. Fracture de 1-10 mm. Contient Carbonate, feldspath, épidote et 15% quartz. Trace Cpy et Po.	37176	306.30	307.00	0.70	0.20	
			37177	307.00	308.00	1.00	tr	
			37178	328.90	329.60	0.70	.55	
		329.60 - 333.50 VEINES DE QUARTZ LESSIVÉES (ZONE B): Non magnétique. Basalte contenant huit veines de quartz de 3-30 cm. Zone un peu cisailée et ayant des trace d'altération à hématite et épidote, mais principalement altérée à la chlorite. 3% Py cubique, disséminée, 1% Gn, trace Cpy.	MOY.	329.60	333.50	3.90	0.99	B
			37179	329.60	330.00	0.40	1.30	
		329.70 - 330.00 VEINE DE QUARTZ: Veine de 15 cm à 60 dca. Quartz, carbonate, chlorite trace Py.	37180	330.00	330.50	0.50	.25	
		330.20 - 330.50 VEINE DE QUARTZ: Veine de 20 cm à 60 dca. Quartz, carbonate et chlorite. Épentes chloritisées avec 3% Py.	37181	330.50	331.00	0.50	.15	
		331.00 - 331.30 VEINE DE QUARTZ AVEC PYRITE EN AMAS: Veine de quartz de 27 cm à 70 dca. Veine de quartz, carbonate, chlorite,	37182	331.00	331.60	0.60	.85	



**MINES WESTERN QUÉBEC INC.  
MINES D'OR WESDOME INC.**

**REÇU AU MRN  
2000-06-28  
BUREAU DU REGISTRAIRE**

**RAPPORT DE FORAGE  
D'EXPLORATION**  
Propriétés WESDOME et YANKEE CLIPPER

- Volume IV -  
- Journaux de sondage -

**WD-301 @ WD-326  
YC-015 @ YC-020**

**Ressources Naturelles  
Secteur mines**

**26 JUIN 2000**

**Bureau Régional Val-d'Or**

Cantons Dubuisson et Vassan, Québec  
S.N.R.C. 32 C/4

Le 26 mai 2000  
Val-d'Or, Québec

Jean Castonguay, ing.géologue  
Eugène Gauthier, ing.géologue

**00178016**

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-301                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 29/09/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C001001                      Terminé le: 03/10/1998  
Lot :

Niveau : surface                      Section: 1920                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2344.93N                      Azimut: 23°36'39"  
Station: 0+00                      Longitude: 3015.86E                      Inclinaison: -68° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3036.76 M                      Longueur: 378.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
180.00 M	-67° 0' 0"	28° 0' 0"	OK
186.00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK
246.00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK
306.00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK
366.00 M	-69° 0' 0"	32° ' "	OK

Remarques : Zone A  
Déviation par défaut a la fin

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
0.00	2.00	MORT TERRAIN:								
2.00	93.30	BASALTE A GRAIN FIN ET COUSSINÉ: Gris foncé à gris vert. Pas d'altération marquée. Massif. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de coussin, avec altération à épidote. 8.1 m veine de 8 cm et 65 dca. Quartz, trace de Py et chlorite. Pyrite disséminée de 62.7 à 64.5	37274 37275	51.00 51.60	51.60 52.30	0.60 0.70	tr tr			
		52.30 - 54.40 FRACTURATION: Gris foncé à vert. Fortement magnétique. Petite altération à chlorite. Fracture avec carbonate et peu de quartz. Angle de 30 dca. 2% Py.	37276 MOY. 37277	52.30 53.00 53.00	53.00 54.40 53.50	0.70 1.40 0.50	0.27 1.53 0.33			
		53.50 - 53.70 VEINE DE QUARTZ: Veine de 13 cm et 10-30 dca. Moyennement magnétique. Composée de quartz, un peu de carbonate et de chlorite, trace d'épidote. Fragments de basalte, de 1-3 cm, avec 5% Py et trace de Cpy.	37278	53.50	53.70	0.20	7.87			
			37279 37280 37281 37282	53.70 54.00 54.40 55.00	54.00 54.40 55.00 55.50	0.30 0.40 0.60 0.50	0.20 0.87 tr 0.13			
			MOY. 37283	62.00 62.00	63.80 62.70	1.80 0.70	4.21 0.67		0.60	0.73
		62.30 - 62.40 VEINE DE QUARTZ: Veine de 1 cm et 75 dca. Veine de quartz avec épontes chloritisées. 20% de Py dans la veine et dans les épontes.	37284	62.70	63.30	0.60	7.27			
		63.30 - 63.40 VEINULE DE QUARTZ: Veinule de moins de un cm. Angle de 70 dca. 5% Py et trace de Cpy. Trace d'épidote.	37285	63.30	63.80	0.50	4.79			
			37286	63.80	64.40	0.60	tr			
		64.40 - 65.50 FRACTURÉ ET BIOTISÉ: Gris brunâtre. Altération moyenne à biotite. Moyennement magnétique. Trace à 1% Py disséminée. Fractures de carbonate fréquentes. Cisaillement faible à moyen et à 35 dca.	37287 37288	64.40 65.00	65.00 65.50	0.60 0.50	0.13 tr			
			37289 37290	65.50 66.00	66.00 66.50	0.50 0.50	tr tr			
93.30	95.00	GRANODIORITE: Gris clair. Très faiblement épidotisée. Grain de feldspath ne dépassant pas 5 mm et contour flou. Non magnétique. 2% Py en amas. Contacts à 5 et 70 dca respectivement.								
95.00	171.90	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris foncé à gris vert. Peu altéré à chlorite. Non magnétique. Non minéralisé. Fracturation peu fréquente à carbonate. Trace d'altération d'épidote en quelques endroits. 160.8-161.1 Veine de quartz, avec carbonate et chlorite, 2% Py dans des fractures dans la veine, 4% Cpy et 1% Po. Présence de grenats disséminés.	MOY. 39462	143.80 143.80	145.50 144.30	1.70 0.50	tr tr	A		



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		Fragment de basalte de 5 cm, très altéré avec la majorité de Cpy, pris dans la veine. Veine de 12 cm et 30-50 dca.								
		165.1-165.2 Veine de quartz, carbonate et chlorite. 5% Py. Veine de 4 cm et 40 dca.								
		144.30 - 145.10	39463	144.30	144.50	0.20	tr			
		MAGNÉTIQUE ET PYRITISÉ:	39464	144.50	144.65	0.15	0.20			
		Gris vert foncé. Grain très fin. Faible altération à chlorite. Moyennement à	39465	144.65	145.10	0.45	tr			
		fortement magnétique. Passe à non magnétique abruptement. Massif. 2-3% Py disséminée inégalement.	39466	145.10	145.50	0.40	tr			
		144.55-144.6 Veine de quartz. 5-7% Py sur les 5 premiers cm des épontes.								
			37291	160.00	160.60	0.60	tr			
			37292	160.60	160.80	0.20	tr			
			37293	160.80	161.10	0.30	13.32		13.53	12.89
			37294	161.10	161.50	0.40	0.20			
			37295	161.50	162.00	0.50	0.20			
			37296	164.60	165.10	0.50	0.13			
			37297	165.10	165.20	0.10	5.67			
			37298	165.20	165.50	0.30	0.07			
			37299	170.00	171.00	1.00	0.10			
			37300	171.00	171.90	0.90	0.10			
171.90	177.00	BASALTE BIOTISÉ ET CISAILLÉ:	37301	171.90	172.40	0.50	0.10			
		Gris vert à brunâtre. Grain fin à moyen.	37302	172.40	172.60	0.20	0.20			
		Altération moyenne à biotite. Légèrement magnétique. 1% Py disséminée. Léger cisaillement	37303	172.60	173.40	0.80	0.70			
		avec un angle de 45-55 dca. Ressemble beaucoup à la zone A.	MOY.	173.40	177.00	3.60	3.39			
		175.7-175.8 Veine de quartz-carbonate, avec 15% Py, trace de chlorite.	37304	173.40	174.20	0.80	4.00			
			37305	174.20	174.80	0.60	2.60			
		176.0-176.2 Veine de quartz-carbonate, trace de chlorite et Py.	37306	174.80	175.70	0.90	3.30			
			37307	175.70	175.80	0.10	8.45			
			37308	175.80	176.20	0.40	0.80			
			37309	176.20	177.00	0.80	4.15			
177.00	189.50	BASALTE FRACTURÉ:	37310	177.00	178.00	1.00	0.30			
		Gris vert. Légèrement chloritisé. Présence de microfractures avec minéralisation à carbonate et Py, microfractures fréquentes. Non magnétique. 3% Py.	37311	178.00	179.00	1.00	0.10			
			37312	179.00	179.30	0.30	0.10			
			37313	179.30	180.30	1.00	0.10			
			37314	180.30	181.30	1.00	tr			
			37315	181.30	182.00	0.70	tr			
			37316	182.00	183.00	1.00	0.13			
			37317	183.00	184.00	1.00	tr			
			37318	184.00	185.00	1.00	0.07			
			37319	185.00	186.00	1.00	0.07			
			37320	186.00	187.00	1.00	0.10		0.13	0.07
			37321	187.00	188.00	1.00	0.53			
			37322	188.00	188.60	0.60	tr			
		188.60 - 188.90	37323	188.60	188.90	0.30	tr			
		VEINE DE QUARTZ:								
		Veine de 9 cm et 20 à 30 dca. Avec quartz, trace de carbonate, chlorite dans des fractures et dans les épontes. 4% Py, trace Cpy.								
			37324	188.90	189.50	0.60	tr			
189.50	230.00	BASALTE A GRAIN FIN:	37325	194.50	195.10	0.60	0.10			
		Gris foncé à gris vert. Pas d'altération marquée. Grain fin à moyen. Non magnétique. Non minéralisé. Fracturation occasionnelle à carbonate.								
		195.10 - 196.30	MOY.	195.10	196.80	1.70	1.89	B		
		BIOTISÉ ET CARBONATÉ:	37326	195.10	196.00	0.90	2.05			
		Zone avec légère altération à biotite et altération moyenne avec remplacement à	37327	196.00	196.80	0.80	1.70			



WESTERN QUÉBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDÔME

Trou no: WD-302                      Zone no: A et B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 30/09/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 03/10/1998

Niveau : surface                      Section: 2480                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2014.42N                      Azimut: 28° 1'16"  
Station: 0+00                      Longitude: 3472.21E                      Inclinaison: -56° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.58 M                      Longueur: 391.50 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-55° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-56° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
382.00 M	-58° 0' 0"	43° 3' 0"	OK

Remarques : Zone A et B

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		magnétique. Non minéralisé.								
118.10	128.20	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:	39684	118.10	118.80	0.70	0.80			
		Gris moyen. Petite altération de chlorite.	39685	118.80	119.40	0.60	tr			
		Fortement magnétique. Quelques fractures de carbonates. Trace de Py.								
		119.4 Veine de carbonate, avec quartz, chlorite et 1-2% Py.								
	119.40 - 120.50	VEINE DE CARBONATE:	39686	119.40	120.00	0.60	3.45			
		Veine de carbonate avec 20% quartz, peu de chlorite, 15% Py en partie cubique. Veine de 90 cm et 60-70 dca.	39687	120.00	120.50	0.50	3.00			
		Zone lessivée, dissolution importante dans le carbonate, avec recristallisation.	39688	120.50	121.10	0.60	tr			
			39689	121.10	122.00	0.90	0.15			
128.20	159.30	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER:	39690	132.00	132.50	0.50	tr			
		Gris moyen à gris vert. Pas d'altération marquante. Massif. Non magnétique. Non minéralisé.	39691	132.50	132.70	0.20	0.25			
		Quelques fracturations à carbonates et quartz.	39692	132.70	133.50	0.80	tr			
		132.6 Veine de carbonate-quartz épidotisée, chlorite et 2% Py. 6 cm à 45 dca.	39693	142.50	142.80	0.30	0.40			
		148.7 Veine carbonate-quartz, avec chlorite 2% Py. Veine de 5 cm à 60 dca.								
	142.80 - 146.30	BASALTE ÉPIDOTISÉ:	39694	142.80	143.80	1.00	0.10			
		Gris vert à vert pomme. Altération à chlorite et épidote. Massif. Faiblement magnétique. Trace de Py. Petites veinules fréquentes au contact desquelles la roche semble plus altérée. Veinules mm, à 30-80 dca.	39695	143.80	144.60	0.80	tr			
			39696	144.60	145.50	0.90	1.65			
			39697	145.50	146.30	0.80	0.15			
			39698	146.30	147.00	0.70	tr			
			39699	147.00	147.80	0.80	0.10			
	147.80 - 148.20	VEINE DE CARBONATE:	39700	147.80	148.20	0.40	0.15			
		Veine de carbonate avec 25% quartz, chlorite et fragments de basalte. 2% Py. Veine de 12 cm et 60 dca, suivie de plusieurs petites fracture à carbonate et chlorite. Épentes de 2 cm et fortement chloritisées.	39701	148.20	148.70	0.50	tr			
			39702	148.70	149.00	0.30	0.10			
			39703	149.00	150.00	1.00	0.10			
			39704	150.00	151.00	1.00	0.10			
			39705	151.00	151.50	0.50	tr			
159.30	188.00	BASALTE MAGNÉTIQUE (ZONE A):	39706	159.50	159.90	0.40	tr			
		Gris moyen à gris vert. Petite altération à chlorite. Grain fin à moyen. Massif. Fortement magnétique. Trace Py. Fracturation fréquente à carbonate. Présence de veinules et de veines de quartz sur presque toute sa longueur, mm-cm et parfois minéralisées.	39707	159.90	160.10	0.20	tr			
		157.9 Veine de quartz-carbonate avec 40% épidote et 5% Py. 1 cm à 50 dca.	39708	160.10	162.00	1.90	0.13			
		164.0 Veine de quartz avec chlorite, carbonate, 2% Py. 5 cm à 50 et 30 dca respectivement.	39709	162.00	163.00	1.00	0.20			
			39710	163.00	163.80	0.80	tr			
			39711	163.80	164.20	0.40	0.27			
			39712	164.20	165.00	0.80	tr			
			39713	165.00	165.90	0.90	tr	coupé	non	
	165.90 - 167.70	BASALTE BIOTISÉ:	39714	165.90	166.60	0.70	tr	1oz/t	coupé	
		Gris sombre à brun. Fortement biotisé.	MOY.	166.60	180.00	13.40	5.47	A		6.52
			MOY.	166.60	186.10	19.50	4.41	A		5.15



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		quartz, carbonate, chlorite, 5% Py. Épontes fracturées et chloritisées sur 5-10 cm.						
		178.00 - 178.10 VEINE DE SULFURE SEMI-MASSIF: Veine de quartz avec 55% Py et 10 % Mt, peu de carbonate et chlorite. Veine de 8 cm et 30 dca. Partie de la veine suivante. 178-178.4 m. Veine fortement magnétique.	39736	178.00	178.40	0.40	8.48	
			39737	178.40	178.80	0.40	2.40	
		178.80 - 179.50 VEINE DE QUARTZ: Veine de 45 cm et 50 dca. Veine de quartz avec chlorite, carbonate, fragments de basalte chloritisés et 3% Py. Trace Cpy.	39738	178.80	179.50	0.70	28.84	
			39739	179.50	180.00	0.50	4.87	
			39740	180.00	180.50	0.50	tr	
			39741	180.50	181.00	0.50	tr	
			39742	181.00	182.00	1.00	0.40	
		182.00 - 188.00 BASALTE FRACTURÉ: Gris vert à gris bleu. Altération de chlorite et carbonate. Massif. Moyennement magnétique. 1% Py dans l'ensemble. Plusieurs veines présentent. Veine de quartz mm-cm avec 5% Py. Fracturations remplies de carbonate.	39743	182.00	182.40	0.40	0.33	
			39744	182.40	183.30	0.90	1.61	
			39745	183.30	183.90	0.60	0.33	
			39746	183.90	184.50	0.60	0.07	
		184.50 - 184.80 VEINES DE QUARTZ: Trois petites veines de 1 cm et 50 dca. Ensemble de 3 veines avec épontes chloritisées. 3% Py dans les épontes.	39747	184.50	184.80	0.30	2.07	
			39748	184.80	185.20	0.40	tr	
			39749	185.20	186.10	0.90	10.97	
			39750	186.10	186.90	0.80	0.40	
		186.90 - 187.60 VEINE DE QUARTZ: Veine de quartz lessivée. Fragments de basalte altérés avec fuschite et séricite. Un peu de chlorite et de carbonate, surtout dans les épontes. Trace de Py. Veine de 60 cm et 80 dca.	39751	186.90	187.60	0.70	0.80	
			39752	187.60	188.00	0.40	0.13	
188.00	278.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris moyen à gris vert. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Sans Minéralisation. Massif. Quelques fractures sporadiques de carbonate. Veines mm-cm de 190-225 m dans le basalte. Veines de quartz et carbonate, avec faible minéralisation. Veines à 194.9, 199.9, 200.9, 201.1, 205.0, 206.2, 207.3, 208.7, 207.3, 209.7, 210.6, 216.7, 223.8	39753	188.00	189.00	1.00	0.13	
			39754	189.00	190.50	1.50	0.07	
			39755	190.50	192.00	1.50	0.07	
			39756	192.00	193.00	1.00	0.13	
			39757	193.00	194.00	1.00	tr	tr
			39758	194.00	194.90	0.90	tr	
			39759	194.90	195.10	0.20	tr	
			39760	195.10	196.00	0.90	tr	
			39761	196.00	197.00	1.00	tr	





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Contacts avec angle 0-10 dca. Pas de minéralisation.						
		282.80 - 288.20 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert. Légèrement chloritisé. Non magnétique. Pas minéralisé. Coulée de basalte dans la Komatiite. Angles aux contacts sont 10-20 dca.						
312.20	314.20	BASALTE CHLORITISÉ: Vert. Très fortement chloritisé. Faiblement cisailé, fracturé. Présence de carbonate. Non magnétique. Aucune minéralisation. Angle plat au contact.						
314.20	318.10	DIORITE: Gris foncée. Pas d'altération marquée. Massive. Fracturations de carbonate moyennement présentes. Aucune minéralisation. Angle 0-10 dca.						
318.10	319.90	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert. Petite altération à chlorite. Fracturation fréquente à carbonate. Massif. Non magnétique. Aucune minéralisation. 318.1-318.3 Petite zone au contact de la diorite avec cisaillement bien développé, à 30 dca.						
319.90	330.00	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris moyen à foncé. Petite altération à chlorite, surtout aux marges de la coulée. Massif. Non magnétique. Aucune minéralisation. 323.2-323.3 Veine de carbonate-quartz avec un peu de chlorite. Angle de 30 dca et 5 cm. Aucune minéralisation.	39794	329.00	330.20	1.20	0.13	
330.00	391.50	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Un peu chloritisé. Massif. Non magnétique. Non minéralisé. Fracturations fréquentes à carbonate. 331.5-345 Unité moyennement magnétique.						
		330.20 - 330.40 VEINULES DE QUARTZ: Ensemble de veinules de quartz-carbonate, avec un peu de chlorite et 1% Py. Épontes chloritisées sur 1 cm et présence de dissolution dans les veinules. Veinules de 1 cm et moins, avec 40-50 dca.	39795 39796	330.20 330.40	330.40 331.00	0.20 0.60	4.48 0.94	
			39797	331.00	331.50	0.50	0.67	
		331.50 - 332.70 VEINES DE QUARTZ: Deux veines de quartz, carbonate, chlorite et 5% Py. Veine de 2-3 cm et 50 dca.	39798 39799 39800 39801	331.50 331.70 332.50 332.70 332.70 333.50	331.70 332.50 332.70 333.50	0.20 0.80 0.20 0.80	5.47 tr 2.54 0.07	
		333.50 - 339.80 LESSIVÉE (ZONE B): Zone lessivée. Légèrement magnétique. Trace de Py. Massive. Contient une veine minéralisée.						
			MOY.	333.50	337.00	3.50	1.82	B
			39802	333.50	334.30	0.80	0.60	
			39803	334.30	334.70	0.40	0.07	
		334.40 - 335.40 VEINE DE QUARTZ: Veine de 95 cm et 80 dca. Veine de quartz avec trace de carbonate et chlorite. Fractures dans	39804 39805 39806	334.70 335.00 335.40	335.00 335.40 336.00	0.30 0.40 0.60	0.94 2.13 4.27	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		le quartz avec de la chlorite et de la galène. 5% Py, 5% Gn et 1% Cpy.	39807	336.00	336.30	0.30	0.94			
		336.30 - 337.00	39808	336.30	337.00	0.70	2.70			
		CISAILLEMENT: Basalte moyennement cisailé à un angle de 60 dca.	39809	337.00	337.60	0.60	0.67			
		337.60 - 339.80	39810	337.60	338.40	0.80	0.27			
		GRANODIORITE LESSIVÉE: Gris clair à gris rosâtre. Légère hématisation. Non magnétique. 2% Py en amas et disséminée. Présence de fractures de carbonate. Grains de feldspath non visible.	39811	338.40	339.00	0.60	tr			
			39812	339.00	339.80	0.80	1.00			
			39813	339.80	340.50	0.70	0.53			
			39814	340.50	341.50	1.00	1.87			
		341.50 - 342.20	39815	341.50	342.20	0.70	7.35			
		VEINES DE QUARTZ: Zone contenant deux veines de quartz avec carbonate, de 2-4 cm et 30-15 dca respectivement. Veines avec 5% Py et trace Cpy.	39816	342.20	342.80	0.60	0.60			
			39817	342.80	343.50	0.70	0.33			
			39818	343.50	345.00	1.50	0.40			
		345.00 - 346.80	39819	345.00	346.50	1.50	0.80			
		BASALTE A GRAIN FIN: Vert forêt. Très chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Basalte contenant des fragments de basaltes foliés. Un peu de fracturations à carbonate.	39820	346.50	346.80	0.30	0.20			
		346.80 - 352.70	39821	346.80	347.50	0.70	0.53			
		DIORITE LESSIVÉE: Gris moyen rosé à gris foncé. Altération faible à hématite et chlorite, épidoite sur les contacts. Massive. Non magnétique. Trace de Py. Angle à 40 dca. Présence de veinules de quartz, mm.	39822	347.50	348.50	1.00	0.80			
			39823	348.50	349.50	1.00	0.33			
			39824	349.50	350.00	0.50	0.33			
		350.00 - 350.80	39825	350.00	350.80	0.80	0.20			
		BASALTE LESSIVÉ: Gris vert. Altération moyenne de chlorite. Massif. Non magnétique. Aucune minéralisation.	39826	350.80	351.50	0.70	0.13		0.13	0.13
			39827	351.50	352.70	1.20	2.13			
			39828	352.70	354.00	1.30	tr			
			39829	354.00	355.50	1.50	tr			
			39830	355.50	357.00	1.50	0.40			
			39831	357.00	358.90	1.90	tr			
		358.90 - 359.20	39832	358.90	359.20	0.30	1.20			
		VEINULE DE CARBONATE: Veinule de carbonate avec des épontes lessivées dans les basaltes, sur 12 cm de chaque coté. Épontes avec altérations de carbonate et de chlorite. Présence de dissolution et de concentrations de Pyrite, 2% Py.								
		359.20 - 365.10	39833	359.20	360.00	0.80	0.20			
		BASALTE MAGNÉTIQUE: Gris vert. Altération moyenne de	39834	360.00	361.50	1.50	0.13		tr	
			39835	361.50	363.00	1.50	tr			



WESTERN QUÉBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-303                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 02/10/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : II                      Claim no: C002183                      Terminé le: 04/10/1998

Niveau : surface                      Section: 2200                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2103.00N                      Azimut: 29°27'12"  
Station: 0+00                      Longitude: 3197.82E                      Inclinaison: -70° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.15 M                      Longueur: 275.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
27:00 M	-73° 0' 0"	° ' "	OK
87:00 M	-73° 0' 0"	° ' "	OK
147:00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
207:00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
270:00 M	-70° 0' 0"	44°30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	25.00	MORT TERRAIN:						
25.00	31.70	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé. Pas d'altération marquée. Quelques fractures de carbonate et épidote. Non magnétique. Non minéralisé.						
31.70	33.40	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris vert. Altération moyenne à chlorite. Un peu magnétique. Non minéralisé. Basalte à grain fin.						
33.40	35.50	GRANODIORITE: Gris clair. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Trace de Py disséminée. Grain de feldspath plus ou moins flou, 3 mm et moins en dimension. Compose 35% de la granodiorite.						
35.50	73.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris moyen à foncé. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Quelques fractures de carbonate présentes. 47.5 et 48.0 Présence d'une veine de 4 cm et 50-60 dca respectivement. 1% Py.	37204	72.50	73.30	0.80	tr	
73.30	73.60	BASALTE MAGNÉTIQUE: Gris moyen à gris vert. Un peu chloritisé. Magnétique. Trace de Py. Compose l'éponte d'une veine de quartz dans une zone biotisée. Grain fin.	37205	73.30	73.60	0.30	tr	
73.60	76.10	BASALTE BIOTISÉ: Gris moyen à beige. Altération importante de biotite et présence de carbonate. Fortement magnétique. 2% Py disséminée. Fracturation importante de carbonate.	MOY.	73.60	75.80	2.20	3.83	
			37206	73.60	74.00	0.40	3.95	
			37207	74.00	74.60	0.60	4.05	
	74.60 - 75.80	VEINE DE QUARTZ: Veine avec fragments de basalte entièrement séricitisés et biotisés. Avec quartz, un peu de carbonate et de chlorite. 5% py, 3% Cpy, 1% Gn et trace de Bornite. Veine de 85 cm et 50 dca.	37208	74.60	75.00	0.40	1.55	
			37209	75.00	75.40	0.40	1.15	
			37210	75.40	75.80	0.40	8.35	
			37211	75.80	76.10	0.30	0.15	
76.10	84.70	GRANODIORITE: Gris moyen à verdâtre. Légèrement épidotisée de 76.1 à 82.0 m. Trace de Py. Non magnétique. Grains de feldspath visibles et plus ou moins flou. Angle au contact inférieur, 30 dca.	37212	76.10	77.00	0.90	0.13	
			37213	77.00	77.70	0.70	0.13	
			37214	77.70	78.50	0.80	0.33	
			37215	78.50	80.00	1.50	tr	
			37216	80.00	81.50	1.50	tr	
			37217	81.50	82.50	1.00	tr	
84.70	93.10	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen à foncé. Pas d'altération marquée. Moyennement magnétique. Non minéralisé. Très peu de fracturation à carbonate.						
93.10	132.80	GRANODIORITE: Gris moyen à verdâtre. Faible altération à épidote. Non magnétique. moins de 1% Py disséminée. Grains de feldspath ne dépassant pas 5 mm et à contours flou. Contact supérieur à 50 dca et inférieur à 10 dca.						
	98.20 - 102.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé. Légèrement chloritisé. Légèrement magnétique. Aucune minéralisation. Grain aphanitique à fin.						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		172.50 - 172.80 VEINE DE QUARTZ: Veine de 15 cm et 35 dca. Veine avec quartz seulement. Épontes chloritisées sur 10 cm de chaque coté, avec 3% Py cubique et disséminée.	37244	172.50	172.80	0.30	0.53			
			37245	172.80	172.90	0.10	4.74			
			37246	172.90	173.30	0.40	tr			
			37247	173.30	174.00	0.70	0.13			
		178.00 - 178.40 GRANODIORITE: Gris clair. Pas d'altération marquée. Massive. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath de moins de 5 mm et 30% de la roche.								
215.70	219.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris verdâtre à brunâtre. Altération moyenne à épidote. Biotite présente, mais pas en altération. Massive. Non magnétique. Non minéralisée. Angle de 20-40 dca.	37248	219.00	219.60	0.60	0.20			
219.60	220.60	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris bleu. Fortement chloritisé. Moyennement magnétique. 2% Py et trace de Cpy. Fracturation abondante et remplie de chlorite, et de Pyrite disséminée. Petit cisaillement avec un peu de biotite à la base.	37249 37250	219.60 220.00	220.00 220.60	0.40 0.60	tr 0.27			
220.60	221.00	BASALTE CISAILLÉ A BIOTITE: Gris foncé. Altération faible à biotite et cisaillement moyen au contact avec un angle de 45 dca. Moyennement magnétique. Trace de Py. Petite veinule de quartz et carbonate au contact inférieur, 40 dca.	37251	220.60	221.00	0.40	0.23	0.20	0.27	
221.00	275.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à vert. Légère altération à chlorite. Un peu magnétique au contact de la Zone A. Non minéralisé. Fracturation à carbonate peu fréquente.	37252	221.00	222.00	1.00	tr			
		225.10 - 226.00 GRANODIORITE: Gris clair. Légère hématisation le long d'une veinule de quartz. Non magnétique. massive. Non minéralisé. Angle à 15 dca.	37253	225.10	226.00	0.90	0.10			
			37254	226.00	226.20	0.20	0.15			
		226.20 - 226.50 VEINE DE QUARTZ: Veine de 20 cm et 30 dca. Veine de quartz avec trace de chlorite et Py. Épontes chloritisées avec 4% Py, sur 2 cm.	37255	226.20	226.50	0.30	0.25			
			37256	226.50	227.10	0.60	0.70			
		227.10 - 229.80 ZONE A BIOTITE (ZONE A): Gris foncé à brunâtre. Faiblement magnétique. Pyrite disséminée, 1-2%. Trace de Cpy. Moyennement biotisée, Présence importante de fracturations à carbonate.	MOY. 37257 MOY. 37258	227.10 227.10 227.60 227.60	229.60 227.60 229.10 228.00	2.50 0.50 1.50 0.40	5.84 0.10 9.38 12.90	A		
		228.00 - 228.60 VEINE DE QUARTZ:	37259 37260	228.00 228.40	228.40 228.60	0.40 0.20	7.10 6.35			







DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
0.00	11.00	MORT TERRAIN:								
11.00	131.20	BASALTE A GRAIN FIN: Gris moyen à gris vert. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin et parfois moyen.								
	11.00 - 61.30	COUSSINÉ: Coussins d'épidote visiblement, parfois avec amygdules. Bordures de coussin, cm, avec un peu d'altération à chlorite et d'hématite, dans les 30 premiers mètres.								
	17.80 - 20.60	FRACTURÉ: Roche fracturée en morceaux, cm. Contacts entre les morceaux oxydés, pénétration d'eau.								
	29.50 - 30.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:								
	30.00 - 32.60	FRACTURÉ: Roche fracturée en morceaux, cm. Contacts entre les morceaux oxydés, pénétration d'eau.								
	44.30 - 45.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:								
	59.80 - 60.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:								
	71.50 - 75.00	FRACTURÉE: Roche fracturée avec des altérations à carbonate et épidote. Angles à 15 dca.								
	72.50 - 73.30	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:	39864	94.50	95.20	0.70	tr			
	95.20 - 95.40	VEINE DE QUARTZ: Veine de 3 cm à 15 dca. Quartz avec peu de carbonate. Trace de Py et chlorite.	39865	95.20	96.00	0.80	tr			
			39866	96.00	96.50	0.50	tr			
			39867	96.50	97.50	1.00	0.20			
			39868	97.50	98.00	0.50	0.27			
	98.00 - 98.90	BIOTISÉ: Moyennement biotisé. 1-2% Py disséminée. Fracturation à carbonate fréquente.	39869	98.00	98.80	0.80	0.93		0.86	1.00
	98.80 - 98.90	VEINE DE QUARTZ: Veine de 3 cm et 60 dca. Avec quartz, 15% carbonate, 15% chlorite et 5% Py dans les épontes.	39870	98.80	98.90	0.10	7.61			
			39871	98.90	99.30	0.40	0.33			
			39872	99.30	100.00	0.70	tr			
			39873	130.50	131.20	0.70	tr			
131.20	142.00	BASALTE MAGNÉTIQUE: Gris foncé à vert. Légère altération à chlorite. Moyennement à fortement magnétique. Non	39874	131.20	132.00	0.80	tr			
			39875	132.00	132.60	0.60	0.75			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		minéralisé. Fracturations à carbonate très fréquentes.						
	132.60 - 134.50		MOY.	132.60	136.80	4.20	3.79	
		BASALTE CHLORITISÉ AVEC PYRITE:	39876	132.60	133.50	0.90	0.90	
		Gris foncé à bleuté. Altération moyenne à chlorite. Fortement magnétique. Présence de magnétite, et 1% Py disséminée.	39877	133.50	134.50	1.00	0.40	
	134.50 - 142.00							
		BIOTISÉ AVEC VEINE DE QUARTZ (ZONE A):						
		Gris foncé à brunâtre. Altération moyenne à forte à biotite, un peu chloritisé. Légèrement magnétique. 1% Py disséminée.						
		136.1-136.4 Trois veines de quartz de 1-3 cm et 35-60 dca. Avec Pyrite et chlorite dans les épontes.						
		141.6-142.7 Veines de quartz-carbonate, avec fragments séricitisés et biotisés.						
	134.50 - 135.10		MOY.	134.50	136.80	2.30	6.15	A
		VEINE DE QUARTZ:	39878	134.50	135.10	0.60	9.40	
		Veine de 13 cm à 60 dca.	39879	135.10	135.50	0.40	11.75	
		Veine avec 50% quartz, 40% Fragments de basalte, un peu de carbonate, de chlorite et 10% Py cubique dans les contacts. Trace de Cpy et Gn.						
	135.50 - 135.70		39880	135.50	135.70	0.20	3.25	
		VEINE DE QUARTZ:	39881	135.70	136.10	0.40	4.50	
		Veine de 19 cm à 70 dca.						
		Veine de quartz avec petits fragments de basalte séricitisés et chloritisés. 5% Py dans les fragments et les épontes. Peu de carbonate et de chlorite.						
			39882	136.10	136.40	0.30	0.85	
			39883	136.40	136.80	0.40	2.75	
			39884	136.80	137.00	0.20	0.50	
			39885	137.00	138.00	1.00	0.35	
			39886	138.00	138.50	0.50	0.10	
			39887	138.50	139.10	0.60	0.10	
			39888	139.10	140.00	0.90	0.10	
			39889	140.00	140.90	0.90	0.55	
	140.90 - 141.20		39890	140.90	141.20	0.30	1.85	
		VEINE DE QUARTZ:	39891	141.20	141.70	0.50	0.50	
		Veine de 21 cm à 80 dca.						
		Veine de quartz avec carbonate et feldspath. Présence de chlorite au contacts et sur les fragments de basaltes. 5% Py cubique aux contacts et dans le basalte. Trace de fuschite.						
			39892	141.70	142.00	0.30	0.10	
142.00	142.80	LAMPROPHYRE:	39893	142.00	142.80	0.80	tr	
		Gris moyen à foncé. Petit lessivage. Non magnétique. Non minéralisée. Angles à 80 et 50 dca respectivement.						
142.80	157.00	BASALTE A GRAIN FIN:	39894	142.80	144.00	1.20	0.10	
		Gris vert. Légère altération à chlorite. Non magnétique. Non minéralisé. Traversé par de rares veinules de quartz et peu de fractures à carbonate.						
	152.70 - 152.80							
		FISSURE:						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		188.40 - 190.30 GRANODIORITE: Gris clair à moyen. Légèrement épidotisée. Non magnétique. Trace Py. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Feldspath de 10-15%. Grain d'hornblend visible et disséminé.								
		191.00 - 191.70 FRATURÉ: Morceaux cm.								
195.00	278.70	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Pas d'altération marquée. Alternance de différentes coulées, variation de grain fin à grossier. 214.0 m Veine de quartz de 10 cm et 70 dca.	39913 39914	210.00 210.50	210.50 211.00	0.50 0.50	0.40 tr			
		211.00 - 212.70 BASALTE MAGNÉTIQUE: Gris vert. Faiblement chloritisé. Moyennement magnétique. Grain fin à moyen. 1% Py disséminée. Quelques fractures de carbonate.	39915	211.00	211.30	0.30	0.20			
		211.30 - 211.70 VEINES DE QUARTZ: Zone de trois veines de quartz, la première à 14 cm et 70 dca, la troisième à 5 cm et 70 dca, celle au centre à 1 cm et 50 dca. Veines de quartz avec carbonate, chlorite et trace de Py. 5% Py dans les épontes, trace cpy.	MOY. 39916	211.30 211.30	212.10 211.70	0.80 0.40	1.90 1.83		1.73	1.93
		211.70 - 212.10 BIOTISÉ: Zone biotisée avec quelques fractures de carbonate. Moyennement biotisé, Petites veinules de quartz sur les contacts. 1% Py.	39917 39918 39919	211.70 211.90 212.10	211.90 212.10 212.70	0.20 0.20 0.60	1.07 2.87 tr			
			39920 39921 39922 39923 39924	212.70 213.50 214.00 214.10 234.00	213.50 214.00 214.10 214.50 234.60	0.80 0.50 0.10 0.40 0.60	0.13 tr 0.20 0.13 tr			
		234.60 - 234.90 BIOTISÉ: Zone à biotite avec trois veines de 1 cm et 60-70 dca. Quartz avec carbonate, chlorite et 3-4% Py.	39925	234.60	234.90	0.30	0.80			
			39926 39927 39928	234.90 235.50 236.50	235.50 236.50 236.90	0.60 1.00 0.40	0.13 tr 0.13		0.13	0.13
		236.90 - 237.00 VEINE DE QUARTZ: Veine de 6 cm et 60 dca. Veine avec quartz, 35% épidote, carbonate et trace de chlorite. 3% Py, 1% Cpy et 1% Po.	39929	236.90	237.50	0.60	tr			
		252.40 - 254.40	39930 39931 MOY. 39932	252.50 253.50 254.00 254.00	253.50 254.00 255.50 254.40	1.00 0.50 1.50 0.40	tr 0.27 1.09 tr			
								B		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		254.40 - 255.10 BASALTE A BIOTITE: Gris foncé à noirâtre. Très altéré à biotite. Très magnétique. 1-2% Py disséminée. Basalte aux contacts, magnétique sur 2 m. 254.8 Veine de quartz et biotite, Veine de 4 cm et 70 dca. Pyrite dans les épontes, 1%.	39933	254.40	255.10	0.70	2.27			
		255.10 - 257.00	39934	255.10	255.50	0.40	0.13			
			39935	255.50	256.50	1.00	tr			
		259.10 - 263.90 DIORITE: Gris claire. Pas d'altération. Non magnétique. Non minéralisée. Grain aphanitique à fin. Fragments de basalte de 260.9-261.4	39936	260.60	261.10	0.50	tr		tr	tr
		261.10 - 261.40	39937	261.10	261.40	0.30	0.40			
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 6 cm à 50 dca. Veine de quartz-carbonate, avec chlorite, 15% Py et trace de Cpy.	39938	261.40	262.00	0.60	tr			
			39939	275.00	276.00	1.00	0.20			
			39940	276.00	277.00	1.00	0.20			
			39941	277.00	277.70	0.70	tr			
		MOY.		277.70	280.30	2.60	0.66			
			39942	277.70	278.70	1.00	0.76		0.73	0.80
278.70	283.40	BASALTE BIOTISÉ ET CISAILLÉ (ZONE B): Gris moyen à brunâtre. Biotisation importante sur les trois premiers mètres et faible sur le reste. Chloritisation plus importante sur la fin. Légèrement magnétique. 1% Py généralement disséminée. Quelques veinules de carbonate et quartz, Non minéralisées, mais épontes minéralisées à 2% Py. Cisaillement faible avec 70 dca.	39943	278.70	278.80	0.10	0.10			
		278.80 - 278.90 VEINE DE QUARTZ: Veine de 10 cm à 60 dca. Avec quartz, peu de chlorite et de carbonate, 3% Py dans les fragments de basalte.	39944	278.80	279.00	0.20	2.25			
			39945	279.00	279.80	0.80	0.20			
			39946	279.80	280.30	0.50	0.30			
			39947	280.30	281.00	0.70	tr			
			39948	281.00	282.00	1.00	tr			
		282.00 - 282.40 VEINE DE CARBONATE: Veine de 15 cm à 25 dca. Veine de carbonate avec 25% quartz. Présence de chlorite. Trace de Py. Veine avec dissolution et trace du cisaillement.	39949	282.00	282.40	0.40	0.40			
			39950	282.40	282.70	0.30	tr			
			39951	282.70	283.40	0.70	tr			
283.40	284.70	BASALTE GRAIN FIN: Gris moyen à gris vert. Légère chloritisation. Non magnétique. Non minéralisé. Veine de quartz et chlorite de 3 cm à la fin de cette zone.								
		283.40 - 284.00 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:	39952	284.00	284.50	0.50	0.10			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
			39953	284.50	284.70	0.20	0.40	
284.70	290.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris clair à bleuâtre. Altération moyenne à chlorite. Altération légère à épidote au centre de l'unité. Non magnétique. Trace Py. Grain de feldspath non visible.	39954	284.70	285.00	0.30	0.10	
			39955	285.00	286.00	1.00	tr	
			39956	286.00	286.70	0.70	tr	
		286.70 - 287.70 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:	39957	287.70	288.00	0.30	tr	
			39958	288.00	289.50	1.50	0.10	
			39959	289.50	290.00	0.50	0.35	
290.00	314.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉ: Gris jaunâtre à vert. Épidotisation, moyenne à forte. Non magnétique. Trace Py disséminée. Grain de feldspath de 2 mm et moins et contour flou. Fragment de basalte de 297.1 à 298.7 et de 307.0 à 308.5	39960	290.00	291.00	1.00	tr	
314.20	390.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert à vert pâle. Légère épidotisation. Non magnétique. Non minéralisé. Fractures de carbonate peu fréquentes. Grain fin à moyen. 338.5-338.6 Veine de quartz de 6 cm à 45 dca. Veine avec quartz et carbonate (30%), chlorite et 3% Py sur les épontes. 340.2-346.0 Alternance de granodiorite épidotisée avec le basalte.	39961	338.00	338.50	0.50	tr	
			39962	338.50	338.60	0.10	tr	
			39963	338.60	339.00	0.40	tr	
390.00		FIN DU TROU  Nombre total d'échantillons : 100 Longueur totale échantillonnée : 59.90						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-305                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 05/10/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002183                      Terminé le: 09/10/1998  
Lot :                      Niveau : surface                      Section: 2120                      Lieu de travail: Lac de Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2045.55N                      Azimut: 30°56' 2"  
Station: 0+00                      Longitude: 3070.82E                      Inclinaison: -68° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3038.98 M                      Longueur: 428.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
15,00 M	-73° 0' 0"	° ' "	OK
75,00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
135,00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
195,00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
255,00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK
315,00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK
375,00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK
426,00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK
428,00 M	-68° 0' 0"	51° 3' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	15.00	MORT TERRAIN:						
15.00	129.90	BASALTE COUSSINÉ GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Altération légère à chlorite, variation dans l'altération. Grain fin à moyen. Non magnétique. Non minéralisé. Bordures de coussin de 1 cm à 30 cm visibles par endroit. Fractures de carbonate très rares.						
	15.00 - 15.80	VEINE DE QUARTZ: Veine de quartz de 1 cm et parallèle à la carotte. Veine de quartz avec petites épontes chloritisées. Contient 3% Carbonate, 2% Épidote, 1% Py et trace Cpy.	37335	15.00	15.80	0.80	0.10	
			37336	15.80	16.50	0.70	0.10	
			37337	25.60	26.10	0.50	0.10	
	26.10 - 26.20	VEINE DE QUARTZ: Veine de 5 cm avec contacts irréguliers. Contient surtout du quartz, un peu de carbonate et de chlorite, 4% Py et trace de Cpy.	37338	26.10	26.20	0.10	tr	
			37339	26.20	26.60	0.40	tr	
	55.10 - 56.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Enclave de granodiorite dans le basalte avec un angle de 25 dca. Faible épidotisation et trace de Py. Grain de feldspath à contour flou, 5 mm et mois.						
	72.40 - 72.80	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Enclave de granodiorite dans le basalte. Angle de 45 dca. Faible altération à épidote. Grain de feldspath de 5 mm et moins, à contour flou.						
			37340	90.50	91.00	0.50	tr	
	91.00 - 91.10	VEINE DE QUARTZ: Veine de 3 cm et 40 dca. Veine de quartz avec bordures chloritisées. 3% Py. Présence de fractures de carbonate.	37341	91.00	91.10	0.10	tr	
			37342	91.10	91.50	0.40	tr	
			37343	99.10	99.80	0.70	0.10	
	99.80 - 129.90	BASALTE MAGNÉTIQUE A GRAIN FIN: Gris foncé. Très légère chloritisation. Grain aphanitique à fin. Faiblement à fortement magnétique. Trace Py dans l'ensemble. 129.4 Petite fracture épidotisée de 2 cm, avec coeur de grenat sur 1 cm. Angle de 10 dca. Trace de Py.						
	99.80 - 103.00	MAGNÉTITE ET PYRRHOTINE: Zone de basalte très fortement magnétique. Altération moyenne à chlorite. Magnétite présente de façon variable. 2-3% Po Dans l'ensemble. 1% Py et trace à 1% Cpy. 99.8-99.9 Enclave de magnétite semi-massive, avec un coeur de (10%) Cpy. Trace de Po.	37344	99.80	99.90	0.10	2.60	
			37345	99.90	100.50	0.60	0.10	
			37346	100.50	101.10	0.60	0.10	
			37347	101.10	101.30	0.20	0.10	
			37348	101.30	102.00	0.70	0.10	
			37349	102.00	103.00	1.00	0.10	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		101.1-101.3 Fracture de 5 mm avec bordure de Po semi-massive, 50% Po, 10% Py et 2% Cpy.						
			37350	103.00	103.50	0.50	0.15	
			37351	109.50	110.00	0.50	0.10	
			37352	110.00	110.80	0.80	0.10	
		110.50 - 111.30	37353	110.80	111.30	0.50	0.10	
		COUSSIN ÉPIDOTISÉ MINÉRALISÉ: Coussin fortement épidotisé. Minéralisation dans la porosité du coussin, avec remplissage de quartz et carbonate. Coussin de 2-3 cm et parallèle à la carotte. 1% Py.	37354	111.30	112.30	1.00	0.10	
			37355	112.30	112.80	0.50	tr	
			37356	125.00	125.70	0.70	tr	
		125.70 - 126.20	37357	125.70	126.20	0.50	tr	
		COUSSIN ÉPIDOTISÉ A GRENAT: Coussin fortement épidotisé. Coussin avec porosité remplie de grenat. 1% Py. Veinule de quartz au contact inférieur. Coussin de 10 cm et 20-40 dca respectivement. Moyennement magnétique.						
			37358	126.20	127.00	0.80	tr	
			37359	129.00	129.40	0.40	tr	
			37360	129.40	129.50	0.10	0.10	
			37361	129.50	129.90	0.40	tr	
129.90	168.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair à vert pâle. Altération faible à moyenne à épidote. Non magnétique. Non minéralisée. Grain de feldspath de 5 mm et moins. Composent 30-40% de la roche. Grain plus ou moins flou. Hornblend visible par endroit. 154.5-156 Présence d'une aplite, qui longe le trou. 135.4-137 et 165.3-167 Présence d'enclaves de basalte. Basalte grain fin à moyen. Peu chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé.						
		142.00 - 150.20						
		BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Enclave de basalte de grain fin à moyen. Gris vert. Peu chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé.						
168.00	198.90	BASALTE GRAIN MOYEN: Gris moyen. Aucune altération marquée. Non minéralisé. Non magnétique. Variation de grain fin à grossier, grain moyen plus important. Présence de quelques fractures à carbonate et épidote.						
198.90	201.80	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair verdâtre. Légère altération à épidote. Non magnétique. Non minéralisée. Grain de feldspath de 3 mm et moins, contour flou. Contact supérieur à 50 dca, contact inférieur, mal défini.	37362	198.90	199.50	0.60	tr	
			37363	199.50	200.50	1.00	tr	
		200.50 - 201.80	37364	200.50	201.00	0.50	0.25	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris moyen. Altération moyenne à chlorite. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath non visible. Contacts	37365	201.00	201.80	0.80	0.20	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		non définis.						
201.80	211.40	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris moyem. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Grain moyen à grossier. 204.1-205.6 Enclave de granodiorite.	37366 37367	201.80 202.50	202.50 203.00	0.70 0.50	tr 0.10	
211.40	220.60	BASALTE\TUF A LAPILLI: Gris moyen à foncé. Petite altération à chlorite. Grain aphanitique à fin. Non magnétique. Non minéralisé. Aspect tacheté.						
220.60	261.10	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris moyen à gris vert. Légère altération à chlorite. Non minéralisé. Non magnétique. Grain moyen à grossier. Peu de fractures à carbonate et épidote.  256.80 - 258.80 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert à jaunâtre. Forte épidotisation. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath plus ou moins flou. Grain de 5 mm et moins. Angles mal définis.						
261.10	269.40	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair à verdâtre. Légèrement à moyennement épidotisée. Non magnétique. Non minéralisée. Grain de feldspath de 5 mm et moins, contour flou. 266.2-266.5 Enclave de basalte.						
269.40	292.20	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Grain grossier. Peu de fractures à carbonate, vers la fin.  279.40 - 285.70 GRANODIORITE ÉPIDOTE: Gris moyen à verdâtre. Altération moyenne à épidote. Non magnétique. Non minéralisé. Grain de feldspath de 6 mm et moins. Grain plus ou moins flou.						
292.20	302.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair à moyen. Altération moyenne à épidote. Non magnétique. Non minéralisée. Grain d'hornblend bien visible. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou.  295.10 - 296.30 BASALTE CHLORITISÉ: Enclave de basalte dans la granodiorite. Gris foncé. Grains recristallisés. Chloritisation importante. Non magnétique. Non minéralisé.	37368	300.00	300.60	0.60	0.13	
		300.60 - 302.50 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris verdâtre à rosée. Forte altération à chlorite. Non magnétique. Trace de Py. Contact non visible.	37369 37370	300.60 301.50	301.50 302.50	0.90 1.00	tr tr	
302.50	318.70	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert. Altération moyenne à chlorite. Magnétique, moyennement à fortement. Non	37371 37372 37373	302.50 303.00 304.00	303.00 304.00 305.00	0.50 1.00 1.00	tr tr tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		minéralisé. Grain fin.	37374	305.00	306.00	1.00	tr	
			37375	306.00	306.30	0.30	0.13	
		306.30 - 313.90	37376	306.30	306.70	0.40	tr	
		BIOTISÉ ET CISAILLÉ: Zone fortement biotisée et moyennement cisailée. Roche brunâtre. Cisaillement à 45 dca. Trace de Py. Non magnétique.						
		306.70 - 307.30	MOY.	306.70	311.50	4.80	0.87	
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 60 cm et 80 dca. Veine de quartz avec 10% de fragments séricitisés. 5% de fuschite et chlorite. 2% Py, 2% Gn et 1% Cpy. Contacts chloritisés.	37377	306.70	307.00	0.30	4.67	4.74
			37378	307.00	307.30	0.30	1.00	
			37379	307.30	308.00	0.70	tr	
			37380	308.00	308.60	0.60	1.07	
			37381	308.60	309.00	0.40	0.53	
		309.00 - 309.50	37382	309.00	309.50	0.50	tr	
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 30 cm et 40 dca. Veine de quartz avec chlorite et carbonate aux contacts. Trace de fragments de basalte séricitisés. Non minéralisés.						
			37383	309.50	309.70	0.20	tr	
		309.70 - 310.20	37384	309.70	310.20	0.50	0.53	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE: Rosâtre. Altérée moyennement à chlorite, Très forte hématisation. Grains de feldspath non visible.	37385	310.20	310.70	0.50	1.00	
		310.70 - 311.50	37386	310.70	311.50	0.80	1.07	
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 75 cm et 85 dca. Quartz avec trace de chlorite, fuschite et carbonate. Trace Py.						
		311.50 - 312.40	37387	311.50	312.00	0.50	tr	tr
		GRANODIORITE LESSIVÉE: Rosâtre à brunâtre. Altération de chlorite encore visible, Très fort lessivage. Composée de quartz et d'albite. Trace Py.	37388	312.00	312.40	0.40	1.67	
		312.40 - 312.90	37389	312.40	312.90	0.50	tr	
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 40 cm et 70 dca. Veine de quartz avec fragments de basalte. 70% quartz, peu de séricite, 15% chlorite, 1-2% Gn, 1-2% Py et trace de Cpy.	37390	312.90	313.90	1.00	0.40	
			37391	313.90	314.30	0.40	tr	
		314.30 - 315.90	37392	314.30	315.00	0.70	tr	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris moyen. Forte chloritisation, petite épidotisation. Non magnétique. Trace de Py. Fractures fréquentes à quartz et carbonate. Angle de 65-40 dca respectivement.	37393	315.00	315.90	0.90	tr	
			37394	315.90	316.50	0.60	tr	
			37395	316.50	318.00	1.50	tr	
			37396	318.00	318.70	0.70	0.20	





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-306                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 08/10/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 11/10/1998

Niveau : surface                      Section: 2310                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1995.45N                      Azimut: 30°47'58"  
Station: 0+00                      Longitude: 3261.85E                      Inclinaison: -50° 0' 0"  
Système de référence:                      Élévation: 3039.10 M                      Longueur: 361.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
321.00 M	-50° 0' 0"	33° 3' 0"	OK
360.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	11.00	MORT TERRAIN:						
11.00	62.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé. Légèrement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin. 59.2-62 Unité devient moyennement magnétique.						
	16.40 - 17.70	BASALTE ÉPIDOTISÉ: Gris vert. Moyennement épidotisé. Grain moyen à grossier. Recristallisation. Non magnétique. 1% Py et trace de Cpy, centralisée dans une veinules de 1 cm de quartz, à 17.1 m.						
	28.60 - 40.30	BASALTE GRAIN FIN A GROSSIER MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris vert. Épidotisation moyenne et zonée. Altération moyenne à chlorite. Légèrement à fortement magnétique. Épidote et magnétisme liés. 2% Py et trace de Cpy. 1% Mt. Variation granulométrique dans l'ensemble de la roche. Peut-être présence d'intrusif sur trois mètres.	37427	30.00	30.70	0.70	0.10	
	30.70 - 31.10	FRACTURE DE SULFURES ET MAGNÉTITE: Fracture dans l'axe de la carotte. Fracture de 5 mm d'épaisseur. Contient 65% Py, 20% Mt, 2% Cpy et chlorite.	37428	30.70	31.10	0.40	0.80	
	31.10 - 33.50	ÉPIDOTISÉ: Zone très fortement épidotisée. Fait 23 cm et 40-60 dca respectivement. Présence de deux veinules de quartz-carbonate au contact supérieur. 15% Py dans les veinules. Fortement magnétique.	37429 37430 37431 37432	31.10 32.00 33.00 33.10	32.00 33.00 33.10 33.50	0.90 1.00 0.10 0.40	0.10 0.10 0.10 tr	
	33.10 - 33.50	ÉPIDOTISÉ: Zone très fortement épidotisée. Fait 23 cm et 40-60 dca respectivement. Présence de deux veinules de quartz-carbonate au contact supérieur. 15% Py dans les veinules. Fortement magnétique.	37433	33.50	34.50	1.00	tr	
	43.30 - 46.10	GRANODIORITE: Gris foncée. Très légère épidotisation. Altération dans les fractures. Non magnétique. Non minéralisée. Fracturations fréquentes à carbonate et épidote. Grain de feldspath de 3 mm et moins. Contour bien visible. Feldspath compose seulement 20% de l'unité.						
	52.70 - 53.60	GRANODIORITE: Même définition que précédemment.						
62.00	67.60	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER MAGNÉTIQUE: Gris foncé. Légèrement chloritisé. Moyennement magnétique. Trace de Py et Cpy, dans des fractures. Fracturations fréquentes à carbonate. Grain moyen à grossier. Le contact inférieur avec la granodiorite est épidotisé.						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
67.60	106.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair. Légèrement épidotisé. Non magnétique. Non minéralisé. Contacs à 70 et 25 dca respectivement. Grain de feldspath de 5 mm et moins avec contour flou. Feldspath compose 65% de la roche.	37434 37435	87.00 87.50	87.50 87.90	0.50 0.40	tr 0.10	
		87.90 - 89.50 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris clair bleuté. Moyennement chloritisée. 20% de quartz et présence de carbonate. Non magnétique. 5% Py et trace de Cpy dans l'ensemble.						
		87.90 - 88.20 VEINE DE QUARTZ: Veine de 17 cm à 50 dca. Veine de quartz avec 5% de carbonate et fractures remplies de chlorite. 10% Py et trace de Cpy.	37436	87.90	88.20	0.30	1.80	
			37437	88.20	88.70	0.50	0.15	
			37438	88.70	89.50	0.80	0.10	
			37439	89.50	90.00	0.50	0.10	
			37440	104.50	105.00	0.50	tr	
		105.00 - 106.20 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris clair rosé. Légèrement à moyennement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath plus ou moins visible.	37441 37442	105.00 105.60	105.60 106.20	0.60 0.60	0.10 1.40	
106.20	115.90	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris vert. Moyennement chloritisé. Léger magnétisme variable. Grain fin à moyen. Trace de Py.	37443	106.20	107.00	0.80	0.10	
		114.90 - 115.60 BASALTE LESSIVÉ: Gris blanc. Légère épidotisation. Altération à feldspath forte. Quatres petites veinules traverses le basalte. 1% Py disséminée.						
115.90	155.20	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris moyen à gris vert. Légèrement à moyennement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain moyen à grossier. 155.1-155.2 Plusieurs veinules de carbonate avec 15% quartz, 20% Py, 20% Po et 2% Cpy.	37444	130.50	131.00	0.50	0.10	
		131.00 - 131.40 VEINE DE CARBONATE: Veine de 15 cm et 75 dca. Veine de carbonate avec 30% de quartz et 15% de feldspath. Dissolution importante. Fractures de chlorite présentes. Trace de Py.	37445	131.00	131.40	0.40	2.00	
			37446	131.40	132.00	0.60	0.10	
			37447	132.00	132.80	0.80	tr	
		132.80 - 134.50 GRANODIORITE: Gris clair. Légèrement épidotisée. Non magnétique. Non minéralisée. Grain de feldspath de 3 mm et moins, avec contour flou. Composent 40% de La granodiorite.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		132.80 - 133.30	37448	132.80	133.00	0.20	tr	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE:	37449	133.00	133.30	0.30	tr	
		Gris moyen. Altération moyenne à chlorite. Non magnétique. Trace de Py. Angle de 65 dca.						
			37450	133.30	133.80	0.50	tr	
			37451	133.80	134.50	0.70	tr	
		134.50 - 135.40	37452	134.50	135.40	0.90	tr	
		LAMPROPHYRE:						
		Gris foncé. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisée. Angles de 50 dca. Grain aphanitique.						
		135.40 - 136.20	37453	135.40	135.70	0.30	0.55	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE:						
		Gris bleuâtre. Fortement chloritisée. Non magnétique. 35% de quartz. 1% Py. Grain de feldspath non visible.						
		135.70 - 135.80	37454	135.70	135.80	0.10	7.15	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Veine de 5 cm et 80 dca. Veine de quartz avec 15% de chlorite, 5% Py et trace de carbonate.						
			37455	135.80	136.20	0.40	0.85	
		136.20 - 143.10	37456	136.20	137.00	0.80	0.10	
		GRANODIORITE:						
		Gris moyen. Légèrement épidotisée. Non magnétique. Non minéralisée. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Angle de 35 dca.						
		138.50 - 142.40						
		BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER:						
		Enclave de basalte dans la granodiorite. Gris moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé.						
			37457	154.50	155.10	0.60	0.10	
			37458	155.10	155.20	0.10	0.30	
155.20	201.20	GRANODIORITE:	37459	155.20	155.70	0.50	0.10	
		Gris clair à gris verdâtre. Légèrement épidotisée. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour plus ou moins flou. Compose 35-40% de la roche. Angles de 25 et 50 dca respectivement.						
		159.10 - 170.20						
		BASALTE A GRAIN TRES FIN:						
		Gris foncé. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Grain aphanitique à très fin.						
		163-164.8 ET 168.1-168.7 Enclaves de granodiorite.						
		182.30 - 186.00	37460	185.50	186.00	0.50	tr	
		BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER:						
		Gris vert à vert. Forte altération à chlorite. Non magnétique. Non minéralisé. Grain moyen à grossier, recristallisation.						
		186.00 - 191.30						
		GRANODIORITE CHLORITISÉE:						
		Gris rosé. Légère à moyenne chloritisation. Non magnétique. Trace de						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		Py. Grain de feldspath difficilement visible. Contact supérieur lessivé. Contact inférieur transitionnelle.								
		186.00 - 187.50	37461	186.00	187.50	1.50	tr			
		GRANODIORITE LESSIVÉE: Gris rosé. Lessivage important. Légèrement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py.	37462	187.50	189.00	1.50	tr			
			37463	189.00	190.50	1.50	tr			
			37464	190.50	191.30	0.80	tr			
			37465	191.30	192.00	0.70	tr			
201.20	237.20	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Altération légère à moyenne à chlorite. Non magnétique. Non minéralisé. Contact de la granodiorite, fortement chloritisé sur 1 m. Contact de la (Zone A) Très légèrement biotisé.	37466	218.30	218.80	0.50	0.10			
			37467	218.80	219.70	0.90	0.50			
			37468	219.70	220.40	0.70	1.20			
		220.40 - 220.80 VEINE DE QUARTZ: Veine de 30 cm et 60 dca. Veine de quartz avec trace de carbonate, 35% de fragments de basalte cm, 3% Py et trace de Cpy. Fragments de basalte chloritisés.	37469	220.40	220.80	0.40	2.85			
			37470	220.80	221.00	0.20	1.60			
			37471	221.00	222.00	1.00	0.10			
			37472	236.00	236.50	0.50	tr			
			37473	236.50	237.20	0.70	tr			
237.20	240.70	BASALTE BIOTISÉ (ZONE A): Gris vert à brunâtre. Légèrement biotisé. Non magnétique. 1% Py, surtout dans les épontes. Angles de 80 dca.	37474	237.20	237.30	0.10	tr			
		237.30 - 237.50 VEINE DE QUARTZ: Veine de 23 cm et 80 dca. Veine avec quartz, trace de carbonate et fuschite. Petits fragments de basalte complètement chloritisés et séricitisés. 1% Gn et trace de Py.	37475	237.30	237.50	0.20	0.93			
		MOY.		237.50	241.40	3.90	1.65			
			37476	237.50	238.00	0.50	0.80			
			37477	238.00	238.60	0.60	0.13			
		238.60 - 239.80 VEINE DE QUARTZ: Veine de 95 cm à 55 dca. Veine de 75% quartz, 25% fragments de basalte cm, avec altération de chlorite et de séricite. Trace de carbonate et de fuschite. 1% Py, 1% Gn et trace de Cpy. Minéralisation visibles surtout dans le quartz.	37478	238.60	239.10	0.50	0.87			
		MOY.		239.10	241.40	2.30	2.41	A		
			37479	239.10	239.80	0.70	2.51		2.40	2.61
			37480	239.80	240.10	0.30	0.93			
		240.10 - 240.50 VEINE DE QUARTZ: Veine de 35 cm et 80 dca. 99% quartz, avec séricite aux contacts et dans les épontes. Trace Py.	37481	240.10	240.50	0.40	0.40			
			37482	240.50	240.70	0.20	15.56			
240.70	361.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Pas d'altération marquée. Grain fin à moyen. Non magnétique. Non minéralisé.	37483	240.70	241.40	0.70	0.33		0.53	0.13
			37484	259.90	261.00	1.10	0.95			
		MOY.		261.00	262.80	1.80	6.37			
			37485	261.00	261.30	0.30	2.60			





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-307                      Zone no: A et B                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 09/10/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002183                      Terminé le: 13/10/1998  
Lot :

Niveau : surface                      Section: 2120                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2143.09N                      Azimut: 31° 4'46"  
Station: 0+00                      Longitude: 3128.62E                      Inclinaison: -50° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.08 M                      Longueur: 349.50 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
21.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
81.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
141.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
201.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
261.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
321.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
345.00 M	-49° 0' 0"	43° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A et B

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	20.30	MORT TERRAIN:						
20.30	42.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris moyen à gris foncé. Grain fin. Très légèrement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé.						
42.00	54.80	GRANODIORITE: Gris moyen à verdâtre. Légèrement épidotisée par endroits. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Angle de 30 dca avec le basalte plus haut.	37501	45.00	46.00	1.00	tr	
		45.20 - 47.20 BASALTE CHLORITISÉ: Gris vert à vert. Forte altération à chlorite. Grain fin. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de fractures de carbonate.	37502 37503	46.00 46.50	46.50 47.20	0.50 0.70	tr 0.45	
		47.20 - 47.50 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris clair bleuâtre. Très fortement chloritisée. Non magnétique. 4% Cpy et 1% Py. Grain de feldspath non visible. Présence de deux veines de quartz de 10 et 6 cm respectivement. Angle de 50 dca pour les deux. Présence de fractures avec carbonate et Cpy dans les veines. Fragment de granodiorite entre les deux veines.	37504	47.20	47.50	0.30	tr	
			37505 37506	47.50 48.00	48.00 48.50	0.50 0.50	tr tr	
54.80	96.90	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris moyen. Très légère altération à chlorite. Non magnétique. Non minéralisé. Grain moyen. 78.4-82.1 Deux enclaves de granodiorite de 1.5 mètre chacune. Granodiorite non altérée. Non magnétique. Non minéralisée.						
		67.10 - 70.20 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Forte altération d'épidote. Non minéralisée. Non magnétique. Grain de feldspath non visible. Angles au contacts de 35 et 25 dca respectivement.	37507 37508	68.00 69.00	69.00 69.80	1.00 0.80	tr tr	
		69.80 - 70.20 CHLORITISÉE: Gris rosâtre. Moyennement chloritisée. Légèrement magnétique. Non minéralisée. Grain de feldspath difficilement visible. Trace de Py.	37509	69.80	70.20	0.40	tr	
		70.20 - 70.60 MAGNÉTIQUE ET BIOTISÉ: Zone moyennement magnétique. Très légèrement biotisée. Moyennement cisailée au contact de la granodiorite avec un angle de 45 dca. Trace de Py.	37510 37511	70.20 70.60	70.60 71.00	0.40 0.40	tr tr	
			37512	71.00	72.00	1.00	tr	
		85.00 - 90.50 GRANODIORITE: Gris moyen. Légère épidotisation aux contacts. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath de 6 mm et moins, avec						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		contour plus ou moins flou. Angle supérieur 0-5 dca, angle inférieur de 60 dca.						
96.90	102.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris moyen. Épidotisation légère à moyenne. Non magnétique. Non minéralisée. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Angles non lisibles.						
102.30	126.20	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à gris vert. Légère altération à chlorite. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin avec de petites alternances à grain moyen. 119.7-125.2 Cinqs petites enclaves de granodiorite de 0.5 à 1 mètres. Très légèrement chloritisées.						
126.20	134.10	GRANODIORITE: Gris clair. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath de 3 mm et moins, avec contour flou. Angle supérieur de 40 dca.	37513	132.50	133.30	0.80	tr	
	133.30 - 133.90	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris clair à rosé. Moyennement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath non visible.	37514	133.30	133.90	0.60	0.10	
	133.90 - 134.10	MOY.		133.90	139.20	5.30	1.15	
		CISAILLÉE AVEC PYRITE: Légèrement biotisée. Fortement cisailée, avec Pyrite abondante. 10-15% Py. Angle du cisaillement à 35 dca.	37515	133.90	134.10	0.20	3.45	
134.10	141.30	BASALTE CISAILLÉ: Gris moyen à gris vert. Fort cisaillement de 45 dca avec chloritisation moyenne et forte présence de carbonate. Non magnétique. Trace de Py.	37516	134.10	134.90	0.80	0.70	
			37517	134.90	135.50	0.60	0.10	
			37518	135.50	136.20	0.70	0.55	
	136.20 - 138.50	RECRISTALLISÉ: Gris beige. Recristallisation. Légèrement magnétique. Non minéralisé. Roche massive. Grain moyen.	37519	136.20	136.80	0.60	1.05	
	136.80 - 136.90	VEINE DE QUARTZ: Veine de 7 cm et 35 dca. Veine de quartz avec 10% de carbonate, un peu de chlorite, 5% Py et 2% Gn.	37520	136.80	136.90	0.10	5.15	
	136.90 - 137.70	CISAILLÉ: Zone de composition et d'orientation semblable à la zone de 134.1 à 141.3	37521	136.90	137.70	0.80	1.15	
			37522	137.70	138.50	0.80	0.15	
	138.50 - 138.70	VEINE DE QUARTZ: Veine de 10 cm et 30 dca. Veine de quartz avec fragments de basalte et épontes séricitisées. Grande altération à séricite. Trace de Py.	37523	138.50	138.70	0.20	9.55	
	138.70 - 139.20	RECRISTALLISÉ: Rosé. Massif. Lessivage important. Trace de Py et non magnétique.	37524	138.70	139.20	0.50	0.60	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		139.20 - 139.40	37525	139.20	139.40	0.20	0.10	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Veine de 15 cm et 45 dca. Veine de quartz						
		et carbonate. Non minéralisée.						
			37526	139.40	140.00	0.60	tr	
			37527	140.00	140.50	0.50	tr	
			37528	140.50	141.30	0.80	tr	
141.30	169.40	BASALTE A GRAIN MOYEN:	37529	141.30	142.50	1.20	0.10	
		Gris foncé à gris vert. Pas d'altération marquée.	37530	142.50	143.20	0.70	0.20	
		Non magnétique. Non minéralisé. Grain moyen.	37531	143.20	143.50	0.30	tr	
		143.0 m Présence de fragments d'une veine de						
		quartz avec 15% Py. Veine discontinue sur 20 cm,						
		mais de 2-3 cm d'épaisseur réelle.						
169.40	191.70	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:						
		Gris clair à gris moyen. Cloritisation, légère à						
		moyenne. Non magnétique. Non minéralisé. Grain						
		fin à moyen. Deux petites enclaves de						
		granodiorite dans les six premiers mètres.						
		183.0 m Enclave de granodiorite de 1 m.						
191.70	207.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Gris clair à verdâtre. Légèrement épidotisée. Non						
		magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath de 5						
		mm et moins, avec contour très flou. Compose 25%						
		de la roche.						
207.30	217.80	BASALTE A GRAIN MOYEN:	37532	216.00	217.00	1.00	0.10	
		Gris moyen. Non altéré. Non magnétique. Non	37533	217.00	217.80	0.80	0.10	
		minéralisé. Contact avec la granodiorite 5 dca.						
		Grain moyen.						
217.80	222.30	BASALTE CHLORITISÉ MAGNÉTIQUE (ZONE A):	37534	217.80	218.00	0.20	tr	
		Gris moyen à rosé. Moyennement chloritisé,	37535	218.00	218.50	0.50	tr	
		Faiblement biotisé. Moyennement magnétique à						
		fortement magnétique. Trace de Py dans les veines						
		de quartz.						
		218.50 - 219.20	MOY.	218.50	222.30	3.80	0.41	A
		VEINE DE QUARTZ:	37536	218.50	219.20	0.70	0.75	
		Veine de 50 cm et 60 dca. Veine de quartz	37537	219.20	219.80	0.60	0.10	
		à 75%. 15% de fragments de basalte						
		chloritisés, avec 5% séricite et						
		5% fuschite. 1% Py et trace de carbonate						
		219.80 - 220.10	37538	219.80	220.10	0.30	0.40	
		VEINE DE QUARTZ:	37539	220.10	221.00	0.90	0.60	
		Veine de 25 cm et 65 dca. Veine de quartz						
		avec contacts chloritisés et fragments de						
		granodiorite. Trace de Py, de séricite et						
		de fuschite.						
			37540	221.00	221.90	0.90	0.10	
		221.90 - 222.30	37541	221.90	222.30	0.40	0.55	
		LESSIVÉ:						
		Zone lessivée, avec présence de chlorite						
		et de fragments chloritisés de basalte.						
		Très légère biotisation. Légèrement						
		magnétique. Trace de Py.						
222.30	304.90	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:	37542	222.30	223.00	0.70	0.10	
		Gris moyen à gris foncé. Légère altération à	37543	223.00	224.00	1.00	0.10	
		chlorite par endroit. Non magnétique. Non	37544	292.50	293.40	0.90	0.13	
		minéralisé. Très peu fracturé avec carbonate.						
		Rarement présence de veinules de quartz. Veinules						
		surtout présentes dans les 20 derniers mètres,						
		cinq en tout.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		293.40 - 293.50	37545	293.40	293.50	0.10	6.07			
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 1 cm et 60 dca. Veine de quartz avec bordures de chlorite. 15% Cpy, 5% Po, 3% Py et trace de grenat.	37546	293.50	294.00	0.50	0.33			
			37547	304.00	304.50	0.50	0.44			
			37548	304.50	304.90	0.40	0.40			
304.90	306.20	BASALTE BIOTISÉ ET CISAILLÉ: Gris foncé à brunâtre. Forte altération à biotite. Très cisailé avec un angle de 60 dca. Cisaillement très déformé. 10% Py dans l'ensemble. Fortement magnétique sur 20 cm au contact de la veine.								
		304.90 - 305.20	37549	304.90	305.20	0.30	0.13			
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 20 cm et 50 dca. Veine de quartz avec 2% chlorite, trace de carbonate et de Py.	37550	305.20	305.70	0.50	0.13			
			37551	305.70	306.20	0.50	0.07			
306.20	313.30	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris moyen à rosé. Altération moyenne à chlorite, faible épidotisation. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath non visible. Angle de 50 dca.								
		306.20 - 306.80	37552	306.20	306.80	0.60	0.13			
		MAGNÉTIQUE ET CISAILLÉE: Granodiorite chloritisée et moyennement magnétique. 1% Py. Cisaillement moyen avec un angle de 50 dca.	37553	306.80	307.50	0.70	tr		tr	tr
			37554	307.50	308.50	1.00	tr			
			37555	308.50	309.50	1.00	0.13			
			37556	309.50	310.50	1.00	0.13			
			37557	310.50	311.50	1.00	tr			
			37558	311.50	312.50	1.00	0.27			
			37559	312.50	312.70	0.20	0.13			
		312.70 - 313.30	37560	312.70	313.30	0.60	0.20			
		MAGNÉTIQUE ET CISAILLÉE: Moyennement magnétique. Trace de Py. Faiblement cisailé à angle de 40 dca.								
313.30	349.50	BASALTE ÉPIDOTISÉ ET CHLORITISÉ: Gris vert à émeraude. Légèrement à fortement épidotisé par endroit. Faiblement à moyennement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen. 317-317.1 Veine de 6 cm et 70 dca. 50% quartz, présence de carbonate, de chlorite et trace de Py. 317.9-318 Veine de 8 cm et 80 dca. Veine de quartz à 99%, avec chlorite dans les épontes, trace de Py et Gn.								
		313.30 - 317.10	MOY.	313.30	320.00	6.70	0.49	B		
		ZONE B, CISAILLÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert. Fortement chloritisé.	37561	313.30	314.50	1.20	0.60			
		Moyennement cisailé à 40 dca. Légèrement magnétique. Petites veinules de quartz avec séricite, 2% de veinules.	37562	314.50	315.00	0.50	0.60			
			37563	315.00	316.00	1.00	0.70		0.67	0.73
			37564	316.00	317.00	1.00	0.40			
			37565	317.00	317.10	0.10	2.26			
		317.10 - 320.00	37566	317.10	317.90	0.80	0.33			
		CHLORITISÉ	37575	317.90	318.00	0.10	0.47			



WESTERN QUÉBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-308                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 11/10/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 15/10/1998

Niveau : surface                      Section: 2310                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1995.45N                      Azimut: 30°47'58"  
Station: 0+00                      Longitude: 3261.85E                      Inclinaison: -70° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.10 M                      Longueur: 372.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
369.00 M	-70° 0' 0"	49° 3' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	9.00	MORT TERRAIN:						
9.00	33.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Altération légère à moyenne à chlorite. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen.						
	20.10 - 22.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris moyen. Aucune altération. Fracture à épidote sur tout le long de l'unité. Non magnétique. Non minéralisé. Grain aphanitique à fin.						
33.00	87.00	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris vert. Altération faible à chlorite. Moyennement magnétique, de façon discontinue. Non minéralisé. Grain moyen à grossier, avec recristallisation.						
	33.00 - 35.60	BASALTE AVEC PYRITE: Gris vert. Chloritisation moyenne. Fortement magnétique. Présence de veinules de quartz mm et contenant 2% de Py. 1% de Py disséminée.	37576 37577	33.00 34.50	34.50 35.60	1.50 1.10	0.10 0.15	
	35.60 - 36.30	BIOTISÉ: Gris sombre. Forte à moyenne altération à biotite. Moyennement magnétique. 1% Py et trace de mt.	37578	35.60	35.80	0.20	0.10	
	35.80 - 36.00	VEINE DE QUARTZ: Veine de 20 cm et 35 dca. Début de la veine plutôt brèche. Veine de quartz, avec 20% de fragments de basalte biotisés. 1% Py dans les épontes.	37579	35.80	36.00	0.20	0.65	
			37580	36.00	36.30	0.30	0.20	
	36.30 - 38.10	RECRISTALLISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé. Légèrement chloritisé, épidotisation dans des fractures. Moyennement magnétique. Recristallisation, grain moyen à grossier.	37581 37582	36.30 37.00	37.00 38.10	0.70 1.10	0.15 tr	
	46.10 - 48.00	GRANODIORITE: Gris clair à bleuté. Légère chloritisation dans les épontes sur 20 cm. Non magnétique. Non minéralisée. Grain de feldspath de 2 mm et moins, avec contour flou. Angle de 35 dca.						
	61.00 - 71.80	MAGNÉTIQUE: Gris foncé à vert. Moyennement chloritisé. Fortement chloritisé sur les bords de fracture, avec minéralisation. Fortement magnétique. Trace de Py et Po.						
	71.80 - 76.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris moyen. Légèrement épidotisée. Non magnétique. Non minéralisée. Grain de						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		feldspath de 4 mm et moins et contour flou. Composent 20% de la roche. Fractures avec carbonate et épidote.	37583	81.00	81.60	0.60	tr	
	81.60 - 84.10	MAGNÉTIQUE AVEC DE LA MAGNÉTITE: Gris foncé. Légère altération à chlorite. Très fortement magnétique. Présence rare de veinules et de fractures avec Pyrite et de la magnétite. Angles de 50-60 dca.	37584 37585	81.60 83.00	83.00 83.70	1.40 0.70	0.10 0.15	
	83.70 - 84.10	VEINE DE QUARTZ: Veine de 28 cm et 50 dca. Veine de 45% quartz, 35% magnétite, 17% chlorite, 2% Py et 1% Cpy.	37586 37587	83.70 84.10	84.10 85.00	0.40 0.90	1.50 0.15	
	85.90 - 87.00	BIOTISÉ ET CHLORITISÉ: Zone moyennement biotisée et chloritisée. Présence de veinules de carbonate et magnétite. Fortement magnétique. 1% Py. 86.3-86.4 Veine de 3 cm et 50 dca avec quartz, 35% Py, 15% mt et 10% Cpy. 86.7-86.8 Veine de 2 cm et 50 dca avec quartz, 20% de Py, 15% Mt et 5% de Cpy.	37588 37589 MOY. 37590 37591 37592 37593	85.00 85.90 86.30 86.30 86.40 86.70 86.80	85.90 86.30 87.00 86.40 86.70 87.00	0.90 0.40 0.70 0.10 0.30 0.10 0.20	tr tr 1.02 4.00 0.15 0.90 0.90	
87.00	108.50	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris foncé. Légèrement à moyennement chloritisé, Légère altération d'épidote près de fractures. Non magnétique. Trace de Py.	37594 37595	87.00 99.50	88.00 100.30	1.00 0.80	tr tr	
	100.30 - 108.50	CHLORITISÉ AVEC PYRITE: Gris vert. Fortement chloritisé. Moyennement épidotisé par endroit. Présence de deux veinules de quartz avec 15% Py. Veinules de 1 cm et moins et parallèle à la carotte. Trace de Cpy.	37596 37597 37598 37599 37600 37601 37602 37603 37604 37605 37606	100.30 101.20 101.80 102.50 103.40 104.00 105.00 105.50 106.10 106.90 107.60	101.20 101.80 102.50 103.40 104.00 105.00 105.50 106.10 106.90 107.60	0.90 0.60 0.70 0.90 0.60 1.00 0.50 0.60 0.80 0.70 0.90	0.70 0.15 0.15 tr tr tr tr tr tr tr tr	
108.50	198.50	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen à gris vert. Altération légère à chlorite. Non magnétique. Trace de Py disséminée, Trace de Po occasionnelle. Grain fin à moyen.	37607	108.50	109.50	1.00	tr	
	120.50 - 121.30	GRANODIORITE: Gris moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath de 2 mm et moins, avec contour flou. Compose 20% de la roche. Angle de 45 dca.	37608	140.00	140.50	0.50	tr	
	140.50 - 140.90	BIOTISÉ ET CISAILLÉ: Gris brunâtre. Forte altération à biotite. Fort cisaillement de 30 dca. Fractures de carbonate reprisent par le cisaillement et de même sens. Légèrement magnétique. Tace de Py.	37609 37610 37611	140.50 140.90 148.00	140.90 141.50 148.90	0.40 0.60 0.90	tr tr tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		148.90 - 158.10	37612	148.90	150.00	1.10	tr	
		BASALTE A GRAIN FIN:	37613	150.00	150.90	0.90	0.60	
		Gris foncé à gris vert. Altération faible à moyenne à chlorite. Trace à moyennement magnétique. Trace de Py. Présence de veinules de quartz légèrement minéralisées, mm-cm.						
		Fracturation fréquente à carbonate.						
		150.90 - 151.30	37614	150.90	151.30	0.40	1.70	
		BIOTISÉ:						
		Zone moyennement biotisé au contact d'une veinules de quartz. Présence de fractures de carbonate abondantes.						
		Deux générations de fractures. 1% Py.						
			37615	151.30	152.00	0.70	tr	
			37616	152.00	153.00	1.00	0.10	
			37617	153.00	154.00	1.00	tr	
			37618	154.00	155.00	1.00	0.25	
			37619	155.00	156.00	1.00	tr	
			37620	156.00	156.90	0.90	0.10	
		156.90 - 157.20	37621	156.90	157.20	0.30	10.30	
		VEINULES DE QUARTZ:	37622	157.20	158.10	0.90	0.60	
		Deux veinules de quartz de 1 et 4 cm respectivement, Angle de 70 et 50 dca respectivement. Présence de chlorite aux épontes et 2% Py. 1-2% Py dans les veinules.						
			37623	158.10	159.00	0.90	tr	
		171.50 - 175.80						
		GRANODIORITE:						
		Gris moyen. Légère altération d'épidote. Non magnétique. 2% Py disséminée.						
		Présence de petites enclaves de diorite, cm. Angles de 60 et 15 dca respectivement.						
198.50	211.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Gris verdâtre. Légère épidotisation. Non magnétique à légèrement magnétique. Trace de Py.						
		Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Angles 20 à 10 dca respectivement.						
		Contact inférieur chloritisé sur 1 cm d'épaisseur.						
		199.00 - 199.40						
		GRANODIORITE CHLORITISÉE:						
		Gris rosé. Forte altération à chlorite. Deux fractures de carbonate et chlorite dans l'unité. Moyennement magnétique.						
		Trace de Py.						
211.60	372.00	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER:	37624	286.50	287.50	1.00	0.10	
		Gris moyen à gris vert. Légère altération à chlorite. Non magnétique. Non minéralisé. Grain moyen à grossier.						
		287.50 - 293.00						
		BASALTE CHLORITISÉ (ZONE A):						
		Gris vert. Moyennement chloritisé à fortement chloritisé. Non magnétique.						
		Trace de Py. Zone lessivée et recristallisée. Contient plusieurs veines de quartz.						
		287.50 - 287.60	37625	287.50	287.60	0.10	1.70	
		VEINE DE QUARTZ:						





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
372.00		les éponges. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 67 Longueur totale échantillonnée : 44.50	37642	351.70	352.20	0.50	0.15			

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-309                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 14/10/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : II                      Claim no: C002183                      Terminé le: 17/10/1998

Niveau : surface                      Section: 2120                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2143.09N                      Azimut: 31° 4'46"  
Station: 0+00                      Longitude: 3128.62E                      Inclinaison: -70° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.08 M                      Longueur: 354.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
12.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
72.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
132.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
192.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
250.00 M	-70° 0' 0"	35°30' 0"	OK
252.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
312.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
351.00 M	-74° 0' 0"	88°30' 0"	

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	13.50	MORT TERRAIN:						
13.50	70.70	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris moyen à gris vert. Très légère chloritisation. Non magnétique. Trace de pyrite. Grain moyen.						
	55.90 - 57.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris moyen verdâtre. Légèrement épidotisée par endroits. Angle supérieur à 20 dca, angle inférieur non lisible. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. 35% de feldspath.	37643	58.80	59.30	0.50	tr	
	59.30 - 63.50	BIOTISÉ ET CISAILLÉ: Gris Foncé à brunâtre. Altération moyenne à biotite. Moyennement cisaillé de 20-40 dca. Légèrement magnétique. 1% Py et trace de Cpy. 62.6-63 Enclave de basalte non altéré.	37644 MOY. 37645	59.30 60.00 60.00	60.00 61.60 60.60	0.70 1.60 0.60	0.30 3.87 1.35	
	60.60 - 61.60	GRANODIORITE LESSIVÉE: Gris blanc. Fortement lessivée. Présence de 30% de quartz et 40% de feldspath, en concentration. Séricitisation importante. 4% Py et 1% Gn. 61.2-61.4 Veine d'albite de 15 cm et 40 dca. Veine avec 5% Py, 3% Gn et trace de grenat.	37646 37647 37648	60.60 61.20 61.40	61.20 61.40 61.60	0.60 0.20 0.20	8.45 0.70 0.85	
			37649 37650 37651 37652	61.60 62.30 63.00 63.50	62.30 63.00 63.50 64.00	0.70 0.70 0.50 0.50	0.35 tr 0.20 tr	
	64.00 - 65.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris moyen à verdâtre. Petite altération à épidote. Non magnétique. Non minéralisée. Grain de feldspath de 3 mm et moins, avec contour flou. Angles de 30 dca.						
	64.00 - 64.90	CHLORITISÉE: Gris bleuté. Moyennement chloritisée, surtout en bordure de fracture. 3% Py dans les fractures.	37653	64.00	64.90	0.90	0.10	
			37654 37655 37656	64.90 65.90 66.50	65.90 66.50 67.00	1.00 0.60 0.50	0.10 tr tr	
70.70	171.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé à moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin. 153.0-159.4 Zone moyennement à fortement magnétique. Peu fracturé avec carbonate et épidote. Présence de quelques veinules de quartz et de carbonate. Présence de Pyrite disséminée, 2% de Py. 168.8-169.3 Enclave de granodiote non altérée. Angles de 40 dca.						
	79.90 - 98.50	BASALTE A GRAIN MOYEN:	37657	81.40	81.90	0.50	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Gris moyen. Légère altération à chlorite. Non magnétique. Trace de Py. Grain moyen avec de petites variations à grain grossier.						
		81.90 - 82.00 VEINE DE QUARTZ: Veine de 10 cm et 60 dca. Veine de quartz avec 2% Py, trace de Cpy et de chlorite.	37658	81.90	82.00	0.10	tr	
		90.00 - 92.50 GRANODIORITE: Gris moyen à clair. Aucune altération. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath de 3 mm et moins, avec contour flou. 25 à 30% de feldspath.	37659	82.00	82.50	0.50	tr	
		108.80 - 129.90 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris verdâtre. Moyennement épidotisée. Non magnétique. Trace de Py. Fracturation occasionnelle à carbonate et épidote. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour très flou. 30% de feldspath.						
171.00	195.40	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris foncé à gris vert. Légèrement chloritisé. Légèrement à moyennement magnétique. Trace de Pyrite par endroit. Grain moyen et grossier. Peu fracturé. Fractures de carbonate et parfois d'épidote.	37660	175.50	176.50	1.00	tr	
		176.50 - 178.60 GRANODIORITE LESSIVÉE ET CHLORITISÉE: Gris clair à bleuâtre. Lessivage très fort. Moyennement chloritisée. Non magnétique. Non minéralisée. Fracturation à carbonate avec trace d'épidote, très prononcée.	37661 37662 37663 37664	176.50 177.00 177.80 178.60	177.00 177.80 178.60 179.50	0.50 0.80 0.80 0.90	tr tr tr 0.35	
195.40	198.20	GRANODIORITE: Gris moyen. Très légèrement épidotisée. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath de 3 mm et moins, avec contour plus ou moins flou. 35% de feldspath dans la roche. Angle supérieur de 30 dca.	37665 37666	196.00 196.70	196.70 197.10	0.70 0.40	tr tr	
		197.10 - 198.20 CHLORITISÉE ET LESSIVÉE: Gris clair à bleuâtre. Moyennement chloritisée. Lessivage secondaire, ayant affectée la chlorite également. Non magnétique. 1% Py. Présence de fractures de carbonate. Grain de feldspath difficilement visiblent.	37667 37668	197.10 197.60	197.60 198.20	0.50 0.60	tr 0.20	
198.20	206.50	BASALTE CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert. Moyennement à fortement chloritisé. Moyennement magnétique. Trace de Py. Petit cisaillement sur 50 cm au début de l'unité, et de 20 cm à la fin de celle-ci.	37669 37670 37671 37672 37673	198.20 198.70 199.50 201.00 202.50	198.70 199.50 201.00 202.50 202.90	0.50 0.80 1.50 1.50 0.40	2.60 tr tr tr 0.35	
		202.90 - 206.50 BIOTISÉ ET CISAILLÉ: Gris foncé à brunâtre. Moyennement biotisé. Très cisailé sur 2.5 m, avec 20	37674 37675 37676 37677	202.90 203.50 204.00 205.00	203.50 204.00 205.00 205.50	0.60 0.50 1.00 0.50	0.70 0.10 tr 0.10	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		dca. Recristallisé sur le reste de l'unité, le cisaillement disparaît.	37678	205.50	206.00	0.50	0.10	
		Légèrement magnétique. Trace de Pyrite et magnétite. Roche très massive. Zone A ?	37679	206.00	206.50	0.50	0.10	
206.50	249.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair à verdâtre. Légèrement à moyennement épidotisée. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Feldspath compose 30 à 35% de la roche. Angles de 40 et 20 dca respectivement.						
	206.50 - 210.90	LESSIVÉE, HÉMATISÉE ET CHLORITISÉE: Petit lessivage. Fortement chloritisée. Hématisation moyenne et localisée. Trace de veinules de quartz et de fractures de carbonates. 1% Py et trace Cpy. Non magnétique. Grain de feldspath non visible.	37680	206.50	207.00	0.50	0.10	
			37681	207.00	207.50	0.50	0.10	
			37682	207.50	208.50	1.00	tr	
			37683	208.50	209.50	1.00	tr	
			37684	209.50	210.00	0.50	0.15	
			37685	210.00	210.90	0.90	tr	
	210.90 - 221.60	CHLORITISÉE: Faiblement à fortement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Quelques fractures de carbonate et d'épidote sur toute l'unité.	37686	210.90	211.50	0.60	tr	
			37687	211.50	213.00	1.50	tr	
			37688	213.00	214.50	1.50	tr	
			37689	214.50	216.00	1.50	tr	
			37690	216.00	217.50	1.50	tr	
			37691	217.50	219.00	1.50	tr	
			37692	219.00	220.50	1.50	tr	
			37693	220.50	221.60	1.10	tr	
	221.60 - 224.00	ZONE A, BIOTISÉ, MAGNÉTIQUE ET PYRITISÉ: Moyennement biotisé. Fortement magnétique. 1% Py.						
	221.60 - 236.30	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé. Légère chloritisation. Non magnétique à faiblement magnétique. Trace de Py. Grain aphanitique à fin.	MOY.	221.60	224.00	2.40	0.19	A
			37694	221.60	222.00	0.40	0.40	
			37695	222.00	223.00	1.00	0.15	
			37696	223.00	224.00	1.00	0.15	
			37697	224.00	225.00	1.00	tr	
	232.00 - 233.60	GRANODIORITE: Enclave de granodiorite dans le basalte. Gris moyen. Non magnétique et non minéralisée.						
			39970	236.30	237.00	0.70	tr	
			39971	237.00	238.50	1.50	tr	
			39972	238.50	240.00	1.50	tr	
			39973	240.00	241.50	1.50	tr	
			39974	241.50	243.00	1.50	tr	
			39975	243.00	244.50	1.50	tr	
			39976	244.50	246.00	1.50	tr	
			39977	246.00	247.50	1.50	tr	
			39978	247.50	249.00	1.50	tr	
			39979	249.00	249.20	0.20	tr	
249.20	354.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Non altéré à légèrement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen. 280-290 Moyennement à fortement magnétique.	39980	249.20	250.00	0.80	tr	
			37698	257.50	257.80	0.30	tr	
			37699	257.80	258.20	0.40	tr	
	258.20 - 258.50	VEINE DE QUARTZ: Veine de 10 cm et 10 dca. Veine de 65% quartz, avec carbonate, séricite et chlorite. Fractures remplies de séricite argileuse. 2% Py.	37700	258.20	258.50	0.30	0.15	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
			37701	258.50	259.00	0.50	tr	
			37702	266.00	266.50	0.50	tr	
			37703	266.50	267.00	0.50	tr	
		267.00 - 267.50 GRANODIORTIE CHLORITISÉE ET FRACTURÉE: Gris clair. Forte altération à chlorite. Forte fracturation à carbonate et feldspath. Deux veinules de quartz, mm, présentes. Angle de 50 dca. Faiblement magnétique. 5% Pyrite cubique.	37704	267.00	267.50	0.50	3.10	
			37705	267.50	268.00	0.50	0.15	
			37706	268.00	268.50	0.50	0.10	
			37707	283.50	284.00	0.50	0.10	
		284.00 - 287.20 LESSIVÉ AVEC BIOTISATION: Lessivé aux extrémitées, sur plus d'un mètre de part et d'autre. Zone de moins d'un mètre au centre, moyennement biotisé. Présence de fractures de carbonate et de quartz, ainsi que de veines de quartz. Trace de Py. Légèrement magnétique.	37708	284.00	284.40	0.40	tr	
		284.40 - 284.80 VEINE DE QUARTZ: Veine de 20 cm et 40 dca. Veine avec 30% de quartz, 50% de fragments de basalte chloritisés et séricitisés. Présence de carbonate importante. 5-10% de feldspath. Trace de Py.	MOY. 37709	284.40 284.40	285.80 284.80	1.40 0.40	1.96 0.30	
			37710	284.80	285.30	0.50	0.65	
		285.30 - 285.80 VEINE DE QUARTZ: Veine de 30 cm et 70 dca. Veine avec 55% quartz, 35% fragments de basalte chloritisés et séricitisés. 5% de séricite, 1% de fuschite, trace de carbonate et de feldspath. Trace de Py.	37711	285.30	285.80	0.50	4.60	
			37712	285.80	286.30	0.50	0.15	
			37713	286.30	287.20	0.90	0.10	
			37714	287.20	288.00	0.80	0.10	
		309.00 - 309.70 GRANODIORITE: Gris moyen. Non altérée. Non magnétique. Non minéralisée. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Feldspath composent 30% de la roche. Enclave dans le basalte. Angles de 40 et 30 dca respectivement.						
		330.50 - 353.00 BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé. Légère chloritisation. Non magnétique. 1% Py dans les fractures et dans les veinules. 10 Veinules de quartz avec 1% Py et trace de Cpy. Veinules, mm-cm, et 60 dca généralement. Fractures moins fréquentes que les veinules, contiennent carbonate et épidote.	37715 37716	349.80 350.30	350.30 350.80	0.50 0.50	tr tr	
		350.80 - 351.00 VEINE DE QUARTZ: Veine de 9 cm et 30 dca. Veine de quartz avec 2% chlorite dans des	37717	350.80	351.00	0.20	tr	



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-310                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 15/10/1998  
Canton : Vassan                      Rang : I                      Claim no: C002184                      Terminé le: 19/10/1998

Niveau : surface                      Section: 2310                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1995.45N                      Azimut: 30°47'58"  
Station: 0+00                      Longitude: 3261.85E                      Inclinaison: -60° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.10 M                      Longueur: 339.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-60° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
333.00 M	-64° 0' 0"	45° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		Légèrement magnétique. Non magnétique.								
63.00	70.90	MAGNÉTIQUE: Gris foncé. Légère chloritisation. Présence de veines de quartz avec épidote et trace de Pyrite et magnétite. Veine mm-cm. Moyennement à fortement magnétique.								
70.90	75.50	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris verdâtre à bleuâtre. Épidotisation moyenne. Chloritisation moyenne au bordures, sur 1 m de part et d'autre. Non magnétique. Trace de Py. Quelques fractures de carbonate et d'épidote visibles.								
96.30	100.10	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Légèrement chloritisé. Légèrement magnétique. Trace de Py. Présence de veinules de quartz avec épontes chloritisées. Veinules mm à cm. Présence de quelques fractures à carbonate et épidote.								
	98.10 - 98.70	GRANODIORITE: Gris moyen à foncée. Pas d'altération marquante. Non magnétique. Non minéralisée. Contacts à 20 et 30 dca respectivement. Grain de feldspath de 3 mm et moins, avec contour flou.	37731	123.00	123.50	0.50	tr			
			37732	123.50	124.00	0.50	tr			
124.00	124.50	BIOTISÉ CISAILLÉ: Fortement biotisé. Fortement cisailé avec un angle de 40 dca. Beaucoup de fractures de carbonate. Présence de veinules de quartz et feldspath aux bordures de la zone. Trace de Py. non magnétique.	37733	124.00	124.50	0.50	0.27			
			37734	124.50	125.00	0.50	tr			
			37735	125.00	125.50	0.50	tr			
			37736	129.00	129.70	0.70	tr			
129.70	130.00	VEINE DE QUARTZ: Veine de quartz et carbonate. Veine de 15 cm à 35 dca. Contient moitié-moitié de quartz et de carbonate. 20% de chlorite dans la veine. Épontes chloritisées et épidotisées. Trace de Py.	37737	129.70	130.00	0.30	tr			
			37738	130.00	130.50	0.50	0.93			
			37739	140.00	140.60	0.60	0.33	0.40	0.27	
140.60	140.90	VEINE DE QUARTZ: Veine de 25 cm et 60 dca. Veine avec 30% de quartz, 40% de fragments de basalte chloritisé. Le reste en fractures de carbonate. 5% de Py.	37740	140.60	140.90	0.30	3.01			
			37741	140.90	141.50	0.60	tr			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone			
143.50	195.00	GRANODIORITE: Gris clair. Non altérée à légère épidotisation. Non magnétique. Trace de Py. Contacs de 40 et 10 dca respectivement. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Feldspath compose 50% de la roche. Hornblend visible par endroit. Granodioriteun peu chloritisée sur les trois premiers mètres. Présence de quelques fractures avec épidote et quelques fois hématite.									
	165.00 - 165.80	LAMPROPHYRE: Gris foncé. Moyennement chloritisé. Recristallisation. Présence de cristaux de biotite mm. Non magnétique. Non minéralisé. Angles de 60 dca.									
	189.70 - 190.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris foncé. Légère chloritisation. Non magnétique. Non minéralisé. Grain grossier. Enclave de basalte.	37742	190.70	191.70	1.00	tr				
	191.70 - 195.00	CHLORITISÉE: Granodiorite légèrement à moyennement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py.	37743	191.70	192.70	1.00	tr				
	192.70 - 193.90	BASALTE GRAIN GROSSIER: Gris vert. Légèrement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé.	37744	192.70	193.90	1.20	tr				
			37745	193.90	195.00	1.10	tr				
195.00	210.30	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris moyen à gris vert. Légère chloritisation. Non magnétique. Trace de Py et Po, dans des fractures. Fractures de carbonate et d'épidote plutôt rares. Quelques veinules de quartz mm à cm. 197.6 Veine de 2 cm et 30 dca. avec quartz, épidote, chlorite. 2% Py et 2% Cpy.	37746 37747 37748 37749	195.00 196.00 197.50 197.70	196.00 197.50 197.70 198.00	1.00 1.50 0.20 0.30	tr tr tr tr			tr	tr
210.30	257.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair verdâtre à rosâtre. Légère épidotisation. Légère hématitisation par endroits. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath de 5 mm et moins, avec contour plutôt flou. Feldspath compose 35% de la roche. Angles de 80 et 60 dca respectivement. Fracturations fréquentes avec épidote.	37750	256.70	257.70	1.00	0.13				
257.70	258.30	GRANODIORITE CHLORITISÉE: (ZONE A)Gris bleutée. Forte chloritisation. Présence de quartz. Non magnétique. Trace de Py. Grain de feldspath non visible, lessivage trop important. Contact de 50 dca.	37751 MOY. MOY.	257.70 258.10 258.20	258.30 259.80 261.90	0.60 1.70 3.70	0.40 5.34 3.51			A A	
258.30	265.50	BASALTE CHLORITISÉ (ZONE A): Gris vert à vert. Moyenne altération à chlorite. Non magnétique à légèrement magnétique. Plusieurs fractures de carbonate présentes. Présence de quelques veinules mm à cm de quartz et carbonate, avec 1-2% Py.	37752	258.30	258.50	0.20	1.94				
	258.50 - 259.00	VEINULES DE CARBONATE: Zone de veinules de carbonate mm à cm.	37753	258.50	259.00	0.50	16.88				

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		Présence de 30-35% de quartz sous forme de plages. Fragments de basalte chloritisés, 40% de l'unité. 2% Py.								
			37754	259.00	259.50	0.50	0.27			
			37755	259.50	259.70	0.20	0.13			
			37756	259.70	260.50	0.80	0.13			
			37757	260.50	261.10	0.60	tr			
			37758	261.10	261.60	0.50	tr			
		261.60 - 261.80	37759	261.60	261.80	0.20	15.43		15.93	14.94
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 4 cm et 15 dca. Veine de quartz avec 20% de carbonate et 5% de chlorite. 25% Py, 5% mt et 3% Cpy.								
			37760	261.80	262.50	0.70	2.93			
			37761	262.50	263.20	0.70	tr			
			37762	263.20	263.70	0.50	0.20			
			37763	263.70	264.50	0.80	tr			
			37764	264.50	265.20	0.70	tr			
			37765	265.20	265.50	0.30	0.13			
265.50	339.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris moyen. Non altéré à légèrement chloritisé. Non magnétique. Trace de Py, surtout dans les fractures et les veinules. Fractures fréquentes a carbonate et épidote. Quelques veinules de quartz avec trace à 20% Py, Veinules mm à cm. Grain fin à moyen.								
		265.50 - 274.50	37766	265.50	266.60	1.10	tr			
		CHLORITISÉ: Moyennement chloritisé. Grain aphanitique à fin. Non magnétique. Présence de Pyrite dans des veines.	37767	266.60	266.70	0.10	0.20			
			37768	266.70	267.50	0.80	0.13			
			37769	267.50	268.50	1.00	tr		0.20	tr
			37770	268.50	268.70	0.20	tr			
		266.6-266.7 Veine de 2 cm et 50 dca.	37771	268.70	269.00	0.30	3.06			
		Veine de quartz avec beaucoup de carbonate et de chlorite. Trace de Py.	37772	269.00	270.00	1.00	tr			
		268.7-269.0 Veine de 15 cm et 70 dca.	37773	270.00	271.50	1.50	tr			
		Veine de quartz foncé, avec chlorite dans les épontes et en partie dans la veine.	37774	271.50	273.00	1.50	tr			
		Fragments de basalte présents, à 10% de la veine. 15% de Pyrite cubique. 2% Cpy.	37775	273.00	273.20	0.20	tr			
		273.0-273.2 deux veinules de 1 cm et 50 dca. Veinules de quartz avec chlorite et 10% Py.	37776	273.20	274.50	1.30	tr			
			37777	274.50	276.00	1.50	tr			
			37778	300.00	300.40	0.40	0.27			
		300.40 - 300.60	37779	300.40	300.60	0.20	0.56		0.60	0.53
		VEINULES DE QUARTZ: Veinules de 1 cm et 50 dca. Veinules avec quartz et 15% chlorite. 20% Py et trace de Cpy.								
			37780	300.60	301.00	0.40	tr			
			37781	303.60	304.00	0.40	tr			
		304.00 - 304.10	37782	304.00	304.10	0.10	tr			
		VEINE DE QUARTZ: Veine de quartz de 5 cm et 80 dca. Avec contacts à chlorite et trace de Py.								
			37783	304.10	304.50	0.40	0.20			
			37784	307.50	308.10	0.60	0.27			
		308.10 - 309.50	37785	308.10	308.70	0.60	4.53			
		RECRISTALLISÉ: Gris foncé à noir. Recristallisation. Non magnétique. Apparition d'actinolite. Trace de Py. Veinules cisailées aux contacts, avec Py.	37786	308.70	309.50	0.80	0.07			



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDÔME

Trou no: WD-311                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 18/10/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002183                      Terminé le: 21/10/1998  
Lot :

Niveau : surface                      Section: 2040                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2178.54N                      Azimut: 29°30'19"  
Station: 0+00                      Longitude: 3056.79E                      Inclinaison: -50° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.21 M                      Longueur: 390.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
15.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
75.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
135.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-49° 0' 0"	27°30' 0"	OK
195.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
255.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
315.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-49° 0' 0"	26°30' 0"	OK
375.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		angle plat. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour Plus ou moins flou. Feldspath compose 50% de la roche. Présence de quelques veinules de quartz avec chlorite et Py. Veinules mm-cm. 65.5-66.0 Enclave de basalte légèrement magnétique et avec 1% Py. Contacts légèrement chloritisés.						
		59.00 - 59.20 VEINE DE QUARTZ: Veine de 4 cm et 40 dca. Veine de quartz blanchâtre et de chlorite. Trace de Py dans les épontes et dans la chlorite.						
67.40	88.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris moyen. Légère altération à épidote. Non magnétique. Non minéralisée. Grains de feldspath de 3 mm et moins, avec contour flou. Feldspath compose 15% de la roche.						
		69.50 - 70.60 BASALTE GRAIN MOYEN: Gris moyen. Non altéré. Non magnétique. Non minéralisé. Enclave de basalte dans la granodiorite.						
		79.60 - 85.00 BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris foncé à moyen. Légère chloritisation. Non magnétique. Non minéralisé. Grain moyen, avec bordure inférieur à grain fin.						
88.20	92.00	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris foncé. Légère chloritisation. Non magnétique. Trace de Py. Quelques fractures de carbonate présentes.						
92.00	95.10	GRANODIORITE: Gris moyen. Non altérée. Non magnétique. Trace Py. Grains de feldspath de 3 mm et moins, avec contour visible. Feldspath compose 30% de la roche. Angles de 70 et 50 dca respectivement.	37807	94.00	95.10	1.10	0.13	
95.10	102.30	BASALTE CHLORITISÉ ET CISAILLÉ: Gris vert à vert. Moyennement à fortement chloritisé. Légèrement à fortement magnétique. Trace de Py. Grain fin. Cisaillement léger par endroit, de 50 dca.						
		95.10 - 99.80 BIOTISÉ ET CISAILLÉ: Fortement à moyennement biotisé. Fortement cisaillé à 40 dca. Fracturation fréquentes à carbonate. Quelques veinules de quartz, mm. Trace de Py. Légèrement magnétique.	37808	95.10	95.80	0.70	tr	
		95.80 - 96.00 VEINE DE QUARTZ: Veine de 15 cm et 50 dca. Veine de 35% quartz, avec 30-35% de chlorite, 5% carbonate et 20% Feldspath. Trace de Py.	37809	95.80	96.00	0.20	9.62	
		96.00 - 98.60 CHLORITISÉ: Très fortement chloritisé. Fractures	37810 37811 MOY.	96.00 97.00 97.60	97.00 97.60 100.80	1.00 0.60 3.20	tr tr 1.11	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		de carbonate abondantes. Moyennement magnétique. Présence de deux petites veines de quartz de 2 cm.	37812	97.60	97.80	0.20	1.27			
			37813	97.80	98.50	0.70	1.20	1.20	1.20	
			37814	98.50	98.70	0.20	1.73			
			37815	98.70	99.10	0.40	0.40			
			37816	99.10	99.80	0.70	tr			
			37817	99.80	100.40	0.60	1.33			
		100.40 - 100.80	37818	100.40	100.80	0.40	2.86			
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 30 cm et 50 dca. Veine de 40% quartz, avec 30% de fragments de basalte. Présence de carbonate et de feldspath. Séricitisation abondante aux contacts et dans la veine. Trace de Py.	37819	100.80	101.70	0.90	tr			
			37820	101.70	102.30	0.60	tr			
102.30	206.40	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris moyen. Non altéré. Non magnétique. Non minéralisé. Grain moyen à grossier. Présence de veinules de quartz avec trace de Py. Veinules mm-cm. Fractures rarement présentes avec carbonate.	37821	102.30	103.30	1.00	tr			
		110.00 - 114.30 GRANODIORITE: Gris moyen. Non altérée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. 25% de feldspath. Quelques fractures de carbonate avec altération en bordure des fractures.								
		203.90 - 204.80 GRANODIORITE: Gris moyen. Non altérée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour net. Feldspath compose 20% de la roche. Angles de 30 et 50 dca respectivement.								
			37822	204.80	205.50	0.70	tr			
			37823	205.50	206.40	0.90	tr			
206.40	211.70	BASALTE CHLORITISÉ ET CISAILLÉ: Gris vert à gris brun. Moyennement chloritisé. Légèrement biotisé. Moyennement à fortement magnétique. Trace de Py. Léger cisaillement de 50 dca. Présence de quelques veinules de quartz. 208.7-208.8 Veine de 3 cm et 50 dca avec quartz et chlorite.								
		206.40 - 206.90 VEINE DE QUARTZ: Veine de 35 cm et 65 dca. Veine de quartz avec quelques petits fragments de basalte chloritisés et séricitisés. Présence d'albite. Trace de Py.	MOY. 37824	206.40 206.40	211.70 206.90	5.30 0.50	0.35 1.05			
			37825	206.90	207.20	0.30	1.10			
		207.20 - 207.40 VEINE DE QUARTZ: Veine de 20 cm et 60 dca. Veine de quartz avec chlorite et épontes chloritisées et séricitisées. Trace de Pyrite dans les épontes.	37826	207.20	207.40	0.20	0.35			
			37827	207.40	208.00	0.60	0.15			
			37828	208.00	208.70	0.70	0.45			
			37829	208.70	208.80	0.10	0.15			
			37830	208.80	209.80	1.00	0.15			
			37831	209.80	210.40	0.60	tr			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
			37832	210.40	211.10	0.70	tr	
	211.10 - 211.70		37833	211.10	211.50	0.40	0.30	
	VEINES DE QUARTZ:		37834	211.50	211.60	0.10	2.40	
	Zone avec veines de quartz et fragments de basalte. Trois veines cm, avec des plages de quartz et des veinules. Fragments de basalte chloritisés et contenant 1% Py cubique. Un peu de carbonate et de biotite au début de la zone. Non magnétique.		37835	211.60	211.70	0.10	0.15	
211.70	226.00	BASALTE GRAIN MOYEN:	37836	211.70	212.50	0.80	0.55	
	Gris moyen à gris vert. Légèrement chloritisé. Non magnétique. 1% Py et trace de Po. Quelques fractures de carbonate sont présentes. Présence également de quelques veinules avec chlorite aux épontes et trace de sulfure. Grain moyen.		37837	212.50	213.00	0.50	0.15	
			37838	223.10	223.60	0.50	tr	
	223.60 - 223.70		37839	223.60	223.70	0.10	0.93	
	VEINE DE QUARTZ:		37840	223.70	224.20	0.50	0.20	
	Veine de 1 cm et 40 dca. Veine de quartz avec épontes chloritisées. 5% Py et 1% Cpy. Présence de 25% de grenat.							
226.00	267.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:						
	Gris moyen à foncé. Moyennement chloritisé par endroit. Non magnétique. Trace de Py disséminée. Grain fin à moyen.							
	241.50 - 246.00		MOY.	243.00	244.50	1.50	tr	A
	BASALTE GRAIN FIN:							
	Gris vert moyen. Grain fin. Légèrement à moyennement chloritisé. Massif. Petite foliation localement à 20-25 dca. Fracture en trace avec épontes chloritisées. Fractures avec remplissage de quartz, calcite et épidote. Certaines fractures avec trace de sulfure. Sulfures: Py, Po et Cpy. Non magnétique.							
	246.00 - 248.30							
	GRANODIORITE:							
	Gris moyen. 15-20% Feldspath à contour net. Feldspath prismatique jusqu'à 5 mm. Sans altération. Massive. Non magnétique. Contacts nets à 10-15 dca. Semble y avoir une faible chloritisation des épontes de la granodiorite. Éponte supérieure beaucoup plus fortement chloritisée que celle inférieure. Chloritisation des épontes lors de la mise en place du dyke granodioritique. 248.3-251.7 Faible altération à chlorite localement. Épidote visible. 246 Veinule cm de quartz, calcite et épidote avec trace Py et Po.							
267.00	304.70	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER:						
	Gris moyen à gris vert. Légère chloritisation. Non magnétique. Non minéralisé. Grain moyen à grossier.							
	272.5-272.7 Veine de 10 cm et 30 dca, avec quartz et carbonate. Présence de 15% de chlorite.							
	276.7-276.8 Veine de 5 cm et 45 dca, avec quartz et carbonate. Trace de chlorite. 283.6-283.7 Veine de 6 cm et 50 dca, avec quartz et carbonate. 10% de chlorite présente.							

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		267.90 - 269.30 CHLORITISÉ AVEC FRACTURES: Fortement chloritisé. Plusieurs fractures présentes, à carbonate et avec chlorite. Faible cisaillement à 40 dca. Non magnétique. Non minéralisé.	37841	295.20	295.80	0.60	tr			
		295.80 - 296.90 CHLORITISÉ: Fortement chloritisé. Présence de quelques fractures de carbonate mm. Trace de Py.	37842	295.80	296.90	1.10	tr			
		296.90 - 298.00 BIOTISÉ ET CISAILLÉ: Fortement biotisé. Moyennement cisailé, avec un angle de 50 dca. Non magnétique. Trace de Py. Présence de quelques fractures de carbonate.	37843	296.90	298.00	1.10	0.27			
			37844	298.00	298.50	0.50	tr			
304.70	310.80	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris verdâtre. Moyennement épidotisée. Non magnétique. Fracturation fréquente. Granodiorite en morceaux cm. Terrain bréchique, Non compétant. Non minéralisée.	37845	304.70	306.00	1.30	0.20			
			37846	306.00	307.50	1.50	tr			
		307.50 - 310.80 CHLORITISÉE: Moyennement chloritisée. Non magnétique. Non minéralisée. Angles de 45 dca.	37847	307.50	309.00	1.50	tr			
			37848	309.00	310.60	1.60	tr			
			37849	310.60	310.80	0.20	3.53			
310.80	312.20	BASALTE A GRAIN FIN ET CISAILLÉ(ZONE B): Zone B. Gris vert à vert. Forte chloritisation. Lessivage aux bords de la veine. Moyennement cisailé à 45 dca. Présence de fractures de carbonate. Non magnétique. Trace de Py. 311.3-311.6 Zone avec 25% quartz, lessivage.								
		310.80 - 311.30 VEINE DE QUARTZ: Veine de 30 cm à 45 dca. Veine de quartz à 95%. Présence de chlorite et de carbonate. Trace de Py.	MOY.	310.80	312.20	1.40	0.54	B		
			37850	310.80	311.30	0.50	tr			
			37851	311.30	311.60	0.30	1.40			
			37852	311.60	312.00	0.40	0.60			
			37853	312.00	312.20	0.20	0.47			
312.20	390.00	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris vert. Légèrement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain moyen à grossier.	37854	312.20	313.00	0.80	tr			
			37855	319.50	320.20	0.70	tr			
		320.20 - 325.70 BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert. Moyennement chloritisé. Non magnétique. Présence de veines de quartz avec sulfures. 320.2 Veine de 1 cm et 60 dca. Veine de quartz et chlorite, avec 20% Py. 322.9 Veine de 1 cm et 60 dca. Veine de quartz, carbonate et chlorite, avec 5% Py et 5% Po. 324.5 Veine de 3 cm et 65 dca. Veine de quartz, carbonate et chlorite. 10% Po, 5% Py et 5% Cpy. Présence de quelques fractures avec Po et Py.	37856	320.20	321.50	1.30	0.40			
			37857	321.50	322.90	1.40	tr			
			37858	322.90	324.20	1.30	1.40			
			37859	324.20	325.70	1.50	0.63		0.60	0.67



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-312                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 19/10/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : II                      Claim no: C002183                      Terminé le: 25/10/1998

Niveau : surface                      Section: 2260                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1951.58N                      Azimut: 29°38'12"  
Station: 0+00                      Longitude: 3178.82E                      Inclinaison: -70° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3038.99 M                      Longueur: 480.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
60.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
110.00 M	-71° 0' 0"	43°30' 0"	AI
120.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
360.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
420.00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK
476.00 M	-67° 0' 0"	38°30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
			37919	174.40	174.90	0.50	tr	
			37920	201.00	201.60	0.60	tr	
	201.60 - 203.20		37921	201.60	202.50	0.90	tr	
	LESSIVÉE:		37922	202.50	203.20	0.70	0.15	
	Fortement lessivée. Légèrement chloritisée. Grain moyen. Présence de veinules de quartz aux contacts. Nonmagnétique. Tracé de Py.		37923	203.20	204.00	0.80	0.10	
			37924	204.00	205.30	1.30	0.10	
	205.30 - 207.20		37925	205.30	206.50	1.20	0.15	
	LESSIVÉE ET CHLORITISÉE:		37926	206.50	207.20	0.70	tr	
	Faiblement lessivée. Fortement chloritisée. Faiblement à fortement magnétique. Présence de quelques veinules de quartz chloritisées. Tracé de Py.		37927	207.20	208.50	1.30	tr	
			37928	217.80	218.30	0.50	0.10	
	218.30 - 218.70		37929	218.30	218.70	0.40	0.30	
	BASALTE GRAIN MOYEN:							
	Gris vert. Légèrement chloritisé. Enclave de basalte dans la granodiorite. Non magnétique. Non minéralisé. quelques fractures de carbonate.							
	218.70 - 219.50		37930	218.70	219.50	0.80	1.95	
	CHLORITISÉE:							
	Fortement chloritisée. Au contact avec le basalte. Non magnétique. Non minéralisée. Une veinule au contact entre le basalte et la granodiorite. Contact à 40 dca.							
			37931	219.50	220.00	0.50	0.15	
			37932	220.00	221.50	1.50	tr	
			37933	221.50	221.80	0.30	0.25	
	221.80 - 222.50		37934	221.80	222.50	0.70	0.20	
	LESSIVÉE:							
	Fortement lessivée. Légère chloritisation. Non magnétique. Tracé de Py.							
			37935	222.50	223.00	0.50	0.20	
			37936	232.50	233.40	0.90	tr	
	233.40 - 233.60		37937	233.40	233.60	0.20	tr	
	VEINE DE QUARTZ:		37938	233.60	234.00	0.40	tr	
	Veine de 8 cm et 20 dca. Veine de quartz avec épidote et chlorite aux épontes. Présence de carbonate et de feldspath dans la veine.							
			37939	246.20	247.20	1.00	tr	
	247.20 - 249.80		37940	247.20	247.70	0.50	0.30	
	CHLORITISÉE:		37941	247.70	248.10	0.40	0.85	
	Moyennement chloritisée. Non magnétique, à l'exception des contacts de la zone lessivée.		37942	248.10	249.00	0.90	0.10	
	247.7-248.1 Moyennement lessivée. 30% quartz. Légèrement chloritisée. 2% Py, surtout dans des fractures. Moyennement magnétique.		37943	249.00	249.80	0.80	tr	
			37944	255.80	256.30	0.50	tr	
	256.30 - 256.80		37945	256.30	256.80	0.50	tr	
	VEINE DE QUARTZ:							
	Veine de 12 cm et 20 dca. Veine de quartz avec 30% carbonate. Présence de chlorite. Un peu de dissolution visible. 1% Py et trace de Cpy.							



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
			37946	256.80	257.20	0.40	tr	
			37947	269.10	270.10	1.00	0.10	
		270.10 - 273.60	37948	270.10	271.00	0.90	0.60	
		CHLORITISÉE:	37949	271.00	272.00	1.00	5.10	
		Moyennement chloritisée. Faiblement magnétique. 20% de quartz dans l'ensemble. Présence de fractures avec carbonate, et par endroit, chlorite. Trace de Py.	37950	272.00	272.50	0.50	1.00	
		272.50 - 272.90	37951	272.50	272.90	0.40	3.40	
		VEINE DE QUARTZ:	37952	272.90	273.60	0.70	0.25	
		Veine de 25 cm et 45 dca. Contact 100% chlorite sur 5 mm. Veine de quartz à 95%. Trace de chlorite. 4% Cpy et 1% Gn.	37953	273.60	274.10	0.50	tr	
			37954	296.20	296.70	0.50	tr	
		296.70 - 298.20	37955	296.70	297.00	0.30	tr	
		CHLORITISÉE:						
		Moyennement à fortement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. 20% de quartz, sous forme de veinules et de plages. Légère hématisation.						
		297.00 - 297.20	37956	297.00	297.20	0.20	0.10	
		VEINE DE QUARTZ:	37957	297.20	297.50	0.30	tr	
		Veine de 15 cm et 40 dca. Veine de quartz, avec 5% chlorite aux épontes et dans les fractures de la veine. 1% Py.	37958	297.50	298.20	0.70	tr	
			37959	298.20	298.70	0.50	tr	
			37960	302.50	303.30	0.80	tr	
		303.30 - 305.40	37961	303.30	304.00	0.70	0.20	
		CHLORITISÉE:	37962	304.00	304.70	0.70	tr	
		Moyennement chloritisée. Fractures avec contacts fortement chloritisés. Non magnétique. Trace de Py. Quelques veinules de quartz présentes.	37963	304.70	305.40	0.70	0.15	
			37964	305.40	306.00	0.60	tr	
			37965	313.00	313.80	0.80	tr	
		313.80 - 314.20	37966	313.80	314.20	0.40	tr	
		VEINE DE QUARTZ:	37967	314.20	315.00	0.80	tr	
		Veine de 3 cm 5 dca. Veine de quartz avec chlorite dans les fractures. Trace de Pyrite aux contacts.	37968	319.40	320.20	0.80	tr	
			37969	320.20	321.00	0.80	tr	
		321.00 - 327.40	37970	321.00	321.60	0.60	tr	
		CHLORITISÉE:	37971	321.60	322.10	0.50	tr	
		Moyennement à fortement chloritisée. Quelques petites zones faiblement lessivées. Présence de quelques flos non chloritisés. Roche très fracturée, avec chlorite dans les fractures et aux contacts de celle-ci. Faiblement à moyennement magnétique. Trace de Py et de Cpy dans les fractures.						
		322.10 - 322.20	37972	322.10	322.20	0.10	tr	
		VEINE DE QUARTZ:	37973	322.20	322.50	0.30	tr	
		Veine de 6 cm et 80 dca. Veine de 99% quartz, avec chlorite. Trace de Py.	37974	322.50	323.50	1.00	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
			37975	323.50	324.50	1.00	tr	
			37976	324.50	325.50	1.00	0.10	
			37977	325.50	326.50	1.00	tr	
			37978	326.50	327.40	0.90	tr	
			37979	327.40	328.50	1.10	tr	
			37980	328.50	329.50	1.00	tr	
			37981	329.50	330.50	1.00	tr	
			37982	330.50	331.40	0.90	tr	
			37983	359.50	361.00	1.50	0.25	
			37984	361.00	361.60	0.60	0.25	
361.60	370.70	GRANODIORITE CHLORITISÉE (ZONE A): Gris clair bleuâtre. Porte chloritisation. Légèrement magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath non visible. Zone avec un peu de lessivage. Pyrite dans les fractures avec quartz. Présence de fractures de quartz et de veinules de quartz. Veinules mm-cm.	MOY.	361.60	366.30	4.70	3.18	
			37985	361.60	362.40	0.80	2.15	
			37986	362.40	363.00	0.60	3.55	
			37987	363.00	363.80	0.80	0.50	
			37988	363.80	364.30	0.50	0.70	
		364.30 - 366.30 VEINES DE QUARTZ: Zone de veines de quartz, avec 60% quartz et 40% fragments de basalte. Quartz avec fractures de chlorite, contient 1% Py, 1% Gn et 1% Cpy. Fragments de basalte chloritisés, avec trace de fuschite et de séricite. Contiennent trace de Py et des carbonates. Contacts de la zone à 60 dca.	MOY.	364.30	366.30	2.00	5.16	A
			37989	364.30	364.80	0.50	1.55	
			37990	364.80	365.30	0.50	1.90	
			37991	365.30	365.80	0.50	11.55	
			37992	365.80	366.30	0.50	5.65	
			37993	366.30	366.50	0.20	0.10	
		366.50 - 369.10 BASALTE BIOTISÉ: Gris foncé à brun. Forte à moyenne biotisation. Légèrement magnétique. Grain fin à moyen. Trace de Py. Présence de quelques fractures à carbonate.	37994	366.50	367.40	0.90	0.20	
		367.40 - 368.10 CISAILLÉ ET CHLORITISÉ: Moyennement cisailé à 60 dca. Fortement chloritisé. Plusieurs fractures de carbonate. Légèrement magnétique. Trace de Py.	37995	367.40	368.10	0.70	tr	
			37996	368.10	369.10	1.00	tr	
			37997	369.10	369.30	0.20	0.30	
			37998	369.30	370.00	0.70	0.15	
			37999	370.00	370.70	0.70	0.15	
370.70	450.80	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair à verdâtre. Légère épidotisation. Léger magnétisme par endroit. Non minéralisée. Présence de veinules et de veines de quartz mm-cm. Veine sub-parallèle à la carotte. Veine de quartz blanc, sans minéralisation. Trace de chlorite par endroit. Grains de feldspath de 7 mm et moins, avec contact net. 378.3-378.8 Enclave de basalte à grain fin.	38000	370.70	371.10	0.40	0.15	
			42122	432.50	432.90	0.40	tr	
		432.90 - 433.90 CHLORITISÉE: Gris bleuâtre. Fortement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Quelques fractures de carbonate. Grains de feldspath très flou. 433.5 Veine de quartz de 6 cm et 50 dca. Trace de Py et de chlorite.	42123	432.90	433.50	0.60	0.10	
			42124	433.50	433.70	0.20	0.15	
			42125	433.70	433.90	0.20	0.10	
			42126	433.90	434.50	0.60	tr	
			42127	450.00	450.80	0.80	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
450.80	453.70	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris moyen à verdâtre. Moyennement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath difficilement visibles. Présence de plusieurs fractures de carbonate. Contact non visible avec le basalte, carotte mangée.	42128	450.80	451.60	0.80	tr	
	451.60 - 453.20		42129	451.60	452.50	0.90	0.10	
	BASALTE CISAILLÉ:		42130	452.50	453.20	0.70	0.15	
	Gris vert. Moyennement chloritisé et trace de biotite. Non magnétique. Trace à 1% de Py. Moyennement cisailé à 40 dca. Présence de veinules de quartz à 40 dca, contiennent la majorité de la Pyrite. Quelques fractures à carbonate présentes.		42131	453.20	453.70	0.50	0.15	
453.70	480.00	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE ET HÉMATISÉE: Gris verdâtre à rosâtre. Moyennement épidotisée, Moyennement hématisée. Non magnétique. Non minéralisée. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Grains de feldspath rose, grains hématisée. Quelques fractures d'épidote.	42132 42133	453.70 457.80	454.50 458.30	0.80 0.50	tr tr	
	458.30 - 462.80		42134	458.30	459.30	1.00	tr	
	BASALTE A GRAIN MOYEN:		42135	459.30	460.40	1.10	tr	
	Gris moyen. Non altéré. Non magnétique. Non minéralisé. Angles avec la granodiorite de 25 et 20 dca respectivement. Présence de fracture sub-parallèle à la carotte.		42136	460.40	461.10	0.70	tr	
	460.4-461.1 Enclave de granodiorite, un peu chloritisée, dans le basalte. Trace de Gn.		42137	461.10	462.00	0.90	tr	
480.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 145 Longueur totale échantillonnée : 104.20						

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-313                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 21/10/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002183                      Terminé le: 25/10/1998  
Lot :

Niveau : surface                      Section: 2040                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2178.54N                      Azimut: 29°30'19"  
Station: 0+00                      Longitude: 3056.79E                      Inclinaison: -70° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.21 M                      Longueur: 366.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	12:00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
	72:00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
	132:00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
	188:00 M	-69° 0' 0"	35°30' 0"	OK
	192:00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
	240:00 M	-69° 0' 0"	37°30' 0"	OK
	252:00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
	312:00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
	366:00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	11.00	MORT TERRAIN:						
11.00	104.50	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Généralement non altéré. Épidotisation moyenne à forte de 21 à 38.5 m, le long de fractures. Roche massive. Généralement non magnétique, faiblement à fortement magnétique de 21 à 38.5 m, dans la zone à épidote. Non minéralisé. Grain fin à moyen.	39981	21.00	21.40	0.40	0.10	
		21.40 - 21.50 VEINE DE QUARTZ: Veine de 5 cm et 40 dca. Veine de quartz avec chlorite dans les épontes et dans la veine. 7% Py et 1% Cpy.	39982	21.40	21.50	0.10	0.15	
			39983	21.50	22.00	0.50	tr	
			39984	40.50	41.20	0.70	tr	
		41.20 - 50.30 CHLORITISÉ ET FRACTURÉ: Basalte fortement chloritisé. Roche fortement fracturée, fractures parallèle au forage. Fractures avec carbonate de 20 à 30 dca. Quelques veinules de quartz-carbonate présentes, à 50 dca. Faiblement à fortement magnétique. Trace de Py.	39985	41.20	42.00	0.80	tr	
			39986	42.00	43.50	1.50	tr	
			39987	43.50	44.50	1.00	tr	
			39988	44.50	45.30	0.80	tr	
		45.30 - 48.90 BIOTISÉ ET CISAILLÉ: Faiblement à fortement biotisé. Cisaillement fort à 10-15 dca. Moyennement à fortement magnétique. Trace de Py.	39989	45.30	46.60	1.30	0.40	
			39990	46.60	48.00	1.40	0.40	
			39991	48.00	48.90	0.90	tr	
			39992	48.90	49.70	0.80	tr	
		46.6-48.0 Enclave de basalte avec trace de biotite.	39993	49.70	50.30	0.60	tr	
			39994	50.30	51.10	0.80	tr	
		51.10 - 51.80 CHLORITISÉ ET CISAILLÉ: Fortement chloritisé. Cisaillement moyen à 10 dca. Présence de veinules de quartz et carbonate. Dissolution importante dans les veinules. Veinules mm et boudinées. 5% de Py dans le basalte au contact des veinules. Présence d'une légère épidotisation. Non magnétique.	39995	51.10	51.80	0.70	tr	
			39996	51.80	52.50	0.70	tr	
		60.30 - 66.80 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair à verdâtre. Légère épidotisation. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour très flou. Feldspath compose 25% de la roche. 66.3-66.4 Veine de 3 cm et 30 dca. Veine de quartz avec 10% chlorite, 2% Py et 1% Cpy.	39997	66.00	66.30	0.30	tr	
			39998	66.30	66.40	0.10	tr	
			39999	66.40	66.80	0.40	tr	
104.50	186.80	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris moyen. Non altéré. Non magnétique. Non minéralisé. Petites variation a grain moyen. Généralement à grain grossier. Quelques fractures de carbonate présentes. À 104.5 m contact avec porphyres de 1 cm, sur 1 m. 120-123 Basalte recristallisé. 141.0 Fracture avec hématite. Circulation d'eau.	40000	117.50	118.10	0.60	0.10	
			MOY.	117.80	119.30	1.50	17.84	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		154.5-156.8 Basalte à grain fin.						
	118.10 - 118.80		40001	118.10	118.45	0.35	33.10	
		VEINE DE QUARTZ:	40002	118.45	118.80	0.35	42.55	
		Veine de 2 cm et parallèle au forage.	40003	118.80	119.30	0.50	0.50	
		Chlorite au épontes sur 1 mm. Quelques petits fragments chloritisés dans la veine. 2% Py disséminée dans la veine.						
			40004	119.30	120.00	0.70	0.10	
			40005	120.00	121.50	1.50	tr	
			40006	121.50	123.00	1.50	tr	
			40007	131.00	131.80	0.80	tr	
	131.80 - 136.90		40008	131.80	132.00	0.20	0.85	
		BASALTE CHLORITISÉ:	40009	132.00	133.00	1.00	tr	
		Gris vert. Moyennement à fortement chloritisé. Non magnétique. Trace de Py le long des fractures. Fractures fréquentes à carbonate. Léger cisaillement à 30 dca.	40010	133.00	133.80	0.80	tr	
		133.80 - 135.10	40011	133.80	134.50	0.70	0.80	
		BIOTISÉ ET CISAILLÉ:	40012	134.50	135.10	0.60	0.25	
		Fortement biotisé. Fortement cisailé à 20 dca. fortement magnétique. 1% Py. Contient des grains de magnétite disséminée. Présence de deux veines de quartz, l'une de 1 cm et l'autre de 2 cm. Les veine font partie du même système.						
		135.10 - 135.50	40013	135.10	135.50	0.40	1.35	
		ÉPIDOTISÉ ET CISAILLÉ:						
		Moyennement épidotisé. Fortement cisailé à 20 dca. Moyennement magnétique. 1% Py disséminée.						
		135.50 - 136.30	40014	135.50	136.30	0.80	0.10	
		HÉMATISÉ ET CISAILLÉ:						
		Moyennement hématisé. Moyennement cisailé à 20 dca. Légèrement magnétique. Trace de Py.						
			40015	136.30	136.90	0.60	tr	
			40016	136.90	138.00	1.10	tr	
			40017	142.90	143.90	1.00	tr	
	143.90 - 144.70		40018	143.90	144.70	0.80	0.10	
		CHLORITISÉ ET CISAILLÉ:	40019	144.70	145.50	0.80	tr	
		Gris vert. Forte chloritisation. Présence de plusieurs Veinules de carbonate, mm. Cisaillement fort à 50 dca. Non magnétique. Non minéralisé.						
	156.80 - 174.70							
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Gris clair à verdâtre. Légère épidotisation. Non magnétique. Trace de Py. Épidote surtout en bordure de fractures. Présence de plusieurs fractures d'épidote et de carbonate. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour plus ou moins flou. Feldspath compose 35% de la roche.						
		162.40 - 165.90						
		BASALTE A GRAIN MOYEN:						
		Gris foncé à gris vert. Légère altération à chlorite. Léger cisaillement et magnétisme aux						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		contacts avec la granodiorite. Trace de Py. Angles de 30 et 60 dca respectivement.	40020	167.00	167.50	0.50	0.15	
		167.50 - 170.60	40021	167.50	167.80	0.30	0.15	
		BASALTE A GRAIN MOYEN:	40022	167.80	168.50	0.70	tr	
		Gris vert. Fortement chloritisé.	40023	168.50	169.00	0.50	tr	
		Léger magnétisme. Trace de Py.	40024	169.00	169.50	0.50	tr	
		Cisaillement important sur les 20 premiers cm. Cisaillement de 40 dca.	40025	169.50	169.70	0.20	tr	
		Présence de deux veines de quartz, la première au contact supérieur et la seconde à 169.5 m.	40026	169.70	170.60	0.90	tr	
		Première veine de 1 cm et 40 dca, veine de quartz avec trace de chlorite et 3% Gn.	40027	170.60	171.00	0.40	tr	
		Deuxième de 2 cm et 20 dca, veine de quartz avec chlorite, 2% Py.						
186.80	260.10	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen à gris vert. Généralement non altéré. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin avec quelques variations à grain moyen. Quelques fractures de carbonate présentes. 199.2 Veine de 1 cm et 50 dca, veine de quartz avec 3% Py et trace de Cpy. 199.6 Présence d'une faille de 2 mm et un contact inférieur fracturé. 228-259.1 Présence de quelques veinules de quartz et carbonate avec 1% Py. Orientation générale de 40 dca. 219.70 - 228.00 GRANODIORITE: Gris clair à rosâtre. Très faiblement lessivée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour net. Feldspath compose 30% de la roche. Angles de 35 et 65 dca respectivement. 234.00 - 238.10 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris moyen. Légèrement épidotisé le long de fractures. Non magnétique. Trace de Py. Présence de fractures de carbonate et épidote. Présence de quelques veinules de quartz avec Pyrite en trace. Veinules mm-cm. 249.70 - 252.60 RECRISTALLISÉ: Gris moyen à gris foncé. Grain fin à grossier. Recristallisation importante. Légèrement magnétique. Présence de quelques fractures de quartz et carbonate. 250 m Présence d'une veine de quartz de 10 cm et 70 dca. Veine de quartz avec chlorite aux bordure et trace de Py.						
			40028	249.00	249.70	0.70	0.95	
			40029	249.70	250.00	0.30	0.20	
			40030	250.00	250.10	0.10	0.25	
			40031	250.10	250.50	0.40	tr	
			40032	250.50	251.50	1.00	tr	
			40033	251.50	252.60	1.10	tr	
			40034	252.60	253.00	0.40	tr	
			40035	258.00	259.10	1.10	0.10	
			MOY.	259.10	262.50	3.40	3.19	A
			40036	259.10	260.10	1.00	2.25	
260.10	263.30	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET LESSIVÉE (ZONE A): Gris bleuâtre. Forte chloritisation, Petit	40037	260.10	261.00	0.90	4.80	
			40038	261.00	261.50	0.50	1.60	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		lessivage. Moyennement magnétique. Trace de Py. Présence de Veines de 2 veines de quartz de 5 et 3 cm et 60 dca. Veines avec Pyrite disséminée dans les épontes. Présence de quelques veinules de quartz et de carbonate.						
		261.50 - 263.30 BASALTE CISAILLÉ: Gris vert. Fortement chloritisé. Léger magnétisme. Trace de Py. Grain fin à moyen. Fracturation fréquente à carbonate. Léger cisaillement de 50 dca. 263 Veine de 7 cm et 60 dca, veine de quartz blanc avec épontes chloritisées.						
		261.50 - 262.50	40039	261.50	262.00	0.50	2.10	
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 75 cm et 60 dca. Veine de quartz avec 35% de fragments de basalte chloritisés et séricitisés. 1% de Py dans les fragments. Trace de Py et de Gn dans la veine de quartz.	40040	262.00	262.50	0.50	4.85	
			40041	262.50	263.00	0.50	0.15	
			40042	263.00	263.30	0.30	0.10	
263.30	268.80	GRANODIORITE: Gris clair. Non altérée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour net. Feldspath compose 25% de la roche. Angles de 40 et 20 dca respectivement.	40043 40044	263.30 264.00	264.00 264.50	0.70 0.50	tr tr	
268.80	292.30	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris moyen à gris vert. Non altéré à un peu chloritisé, au contact de la granodiorite. Faiblement à fortement magnétique. Trace de Py, dans les veinules. Plusieurs veinules de quartz et de carbonate. Veinules mm à cm, angles de 40 à 50 dca.						
292.30	297.50	GRANODIORITE: Gris moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisée. Présence de fractures avec épidote. 295-295.4 Zone fortement hématisée, avec fractures d'épidote. Grains de 3 mm et moins, avec contour net. Feldspath compose 25% de la roche. Grains d'hornblend bien visible.						
297.50	366.00	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris foncé à gris moyen. Légère chloritisation. Faiblement magnétique à fortement magnétique. Non minéralisé. Présence de quelques veinules de quartz mm-cm. Veinules avec épidote au contact et comportant un peu de Pyrite. Variation de grains moyen et grossier, avec quelques enclaves de grain fin. 309.3-310.5 Présence d'une veinules avec 30% Py. Veinules de 2 à 4 mm et parallèle à la carotte. Épontes fortement épidotisée sur 5 mm.						
		310.50 - 312.20 GRANODIORITE: Gris moyen. Non altérée. Non magnétique. Non minéralisée. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour net. Feldspath compose 30% de la roche. Angles de 40 dca.						





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-314                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 25/10/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002182                      Terminé le: 28/10/1998  
Lot :

Niveau : surface                      Section: 2260                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2034.56N                      Azimut: 29°30'22"  
Station: 0+00                      Longitude: 3227.55E                      Inclinaison: -50° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.09 M                      Longueur: 302.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
21.00 M	-53° 0' 0"	° ' "	OK
60.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
120.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
180.00 M	-51° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
273.00 M	-49° 0' 0"	36° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	19.60	MORT TERRAIN:						
19.60	29.50	GRANODIORITE: Gris clair à gris moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisée. Grains de feldspath de 2 mm et moins, avec contour flou. Feldspath compose 35% de la roche. L'unité de granodiorite après l'enclave de basalte, contient des grains de feldspath plus flou. Angles de 20 et 40 dca.						
	22.50 - 26.10	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen. Très légère chloritisation. Légèrement magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen. Enclave de basalte dans la granodiorite.						
29.50	105.80	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris foncé à gris moyen. Non altéré. Légèrement magnétique par endroit. Trace de Py. Grain moyen à grossier. Variation avec grain fin et grossier, lors de la déposition des laves. Présence de fractures à carbonate et parfois à épidote. Présence, également, de veinules de quartz. Veinules mm-cm, avec trace à 1% Py et trace de Po. 64.9-65.0 Veine de magnétite. Veine de 3 cm et 60 dca. Veine de 70% mt, 25% quartz, 4% Cpy et 1% Py. 94.5-99.5 Présence de 7 veinules et veines de 1 à 4 cm. Quartz avec chlorite et parfois épidote. 1 à 10% Py et Trace à 5% mt. Angles de 50 à 60 dca.						
	33.00 - 33.50	LAMPROPHYRE: Gris foncé. Non altérée. Grain moyen. Non magnétique. Non minéralisée. Angles de 50 et 70 dca respectivement.	42138	48.10	48.30	0.20	tr	
	48.30 - 48.70	BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Petite zone légèrement biotisée. Un peu chloritisée au début. Léger cisaillement de 60 dca. Zone fesant partie des épontes d'une plus petite zone lessivée. Moyennement magnétique. Trace de Py.	42139 42140 42141	48.30 48.40 48.50	48.40 48.50 48.70	0.10 0.10 0.20	tr 0.25 tr	
			42142	48.70	49.00	0.30	tr	
			42143	62.50	63.00	0.50	tr	
			42144	63.00	63.30	0.30	tr	
	63.30 - 63.50	LESSIVÉ: Zone lessivée avec 35% de quartz et 4% Py disséminée. Épontes moyennement chloritisées et cisillées à 45 dca. Moyennement magnétique et trace de Py.	42145	63.30	63.50	0.20	0.75	
			42146	63.50	64.00	0.50	tr	
			42147	64.00	64.50	0.50	tr	
			42148	64.50	64.90	0.40	tr	
			42149	64.90	65.00	0.10	0.15	
			42150	65.00	65.50	0.50	tr	
	65.70 - 66.10	GRANODIORITE: Gris moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisée. Angles de 30 dca. Grains de feldspath de 3 mm et						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		moins, avec contour flou. Feldspath compose 20% de la roche.						
			42151	94.20	94.50	0.30	tr	
			42152	94.50	94.90	0.40	tr	
			42153	94.90	96.00	1.10	tr	
			42154	96.00	96.40	0.40	tr	
			42155	96.40	97.50	1.10	tr	
			42156	97.50	98.00	0.50	tr	
			42157	98.00	98.30	0.30	tr	
			42158	98.30	99.00	0.70	tr	
			42159	99.00	99.90	0.90	tr	
105.80	108.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair à verdâtre. Légère épidotisation, surtout dans les deux derniers mètres. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Feldspath compose 20% de la roche. Angle de 20 dca.	42160	108.00	108.70	0.70	tr	
108.70	111.40	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris bleuâtre. Fortement chloritisée. Moyennement magnétique. Trace de Py. 109.2 Enclave de basalte de 10 cm, avec fractures et 5% Py disséminée. Grains de feldspath non visible. Présence de plusieurs fractures avec quartz et carbonate.	42161 MOY.	108.70 109.20	109.20 112.40	0.50 3.20	0.15 4.77	
			42162	109.20	109.70	0.50	4.10	
		109.70 - 111.40 LESSIVÉE: Gris clair à rosâtre. Fortement lessivée. Non magnétique. 5% Py cubique et disséminée. Fractures de carbonate et d'albite, abondantes.	42163 MOY.	109.70 110.40	110.40 112.40	0.70 2.00	0.65 6.38	
			42164	110.40	111.20	0.80	3.35	
		111.20 - 111.40 VEINE DE QUARTZ: Veine de 25 cm et 70 dca. Veine de quartz avec 5% chlorite, 5% carbonate, 5% feldspath et 3% Py en partie cubique.	42165	111.20	111.40	0.20	0.65	
111.40	112.40	BASALTE CHLORITISÉ: Gris vert. Fortement chloritisé. Fortement fracturé à carbonate. Moyennement magnétique. 2% Py.						
		111.40 - 111.90 BIOTISÉ: Légèrement biotisé. Moyennement magnétique et 1% Py. Éponte au contact de la veine avec 10% Py à grain fin.	42166	111.40	111.90	0.50	7.95	
			42167	111.90	112.40	0.50	11.95	
112.40	142.10	BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé. Non altéré. Non magnétique. Trace de Py et Po, par endroit. Présence de quelques fractures de carbonate et de sulfures. Présence de quelques veinules de quartz mm-cm. Veinules avec trace de Py et Po, et épidote aux contats.	42168	112.40	112.90	0.50	0.15	
		114.40 - 114.80 GRANODIORITE: Gris moyen. Non altérée. Non magnétique. Non minéralisée. Angles de 10 et 60 dca respectivement. Grains de feldspath de 2 mm et moins, avec contour net. Feldspath compose 15% de la roche.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		131.50 - 132.10 LAMPROPHYRE: Gris foncé. Non altérée. Non magnétique. Non minéralisée. Angle de 50 dca. Grain fin à moyen.								
142.10	244.60	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris moyen à gris vert. Légèrement chloritisé. Parfois légèrement magnétique. Non minéralisé. Grain moyen à grossier. Présence de veinules de quartz et carbonate, mm-cm. Veinules avec parfois des fragment de chlorite et de la Pyrite. 144.1-144.2 Veine de quartz de 6 cm et 40 dca. Veine avec chlorite aux épontes, Trace de carbonate et 2% Py. 156-156.6 Deux fractures cm avec carbonate, quartz, chlorite et 5% de Py.	42169 42170 42171 42172 42173 42174 42175 42176	143.60 144.10 144.20 155.50 156.00 156.20 156.40 156.60	144.10 144.20 144.70 156.00 156.20 156.40 156.60 157.10	0.50 0.10 0.50 0.50 0.20 0.20 0.20 0.50	tr 3.14 tr tr 0.07 tr 0.20 tr			
		166.20 - 174.30 BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin. Présence de quelques fractures de quartz avec carbonate.								
		166.40 - 173.10 GRANODIORITE: Gris clair. Non altérée. Non magnétique. Trace de Py. Présence de quelques fractures de carbonate et d'épidote. Quelques veinules de quartz mm-cm. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Feldspath compose 40% de la roche.	42177 42178	172.60 173.10	173.10 173.30	0.50 0.20	tr tr			
		173.30 - 173.50 BIOTISÉ: Fortement biotisé. Petit cisaillement à 35 dca. Légèrement magnétique. 2% Py disséminée.	42179 42180	173.30 173.50	173.50 174.30	0.20 0.80	tr tr			
		184.20 - 193.60 BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé. Non altéré. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen. Présence de quelques fractures de carbonate et de quartz.	42181	185.10	185.60	0.50	tr			
		185.60 - 185.90 VEINE DE QUARTZ: Veine de 8 cm et 20 dca. Veine de quartz avec 10% fragments de chlorite. Veine fracturée. 15% Py, 15% Po, 5% Cpy et 3% grenat. Épontes chloritisées sur 20 cm.	42182	185.60	185.90	0.30	22.88			
			42183 41024 41025 42184	185.90 186.50 187.00 195.60	186.50 187.00 187.50 196.10	0.60 0.50 0.50 0.50	4.21 0.10 0.15 0.07			
		196.10 - 197.70 BASALTE MAGNÉTIQUE: Gris vert. Légèrement chloritisé. Moyennement magnétique. Présence de plusieurs fractures de carbonate et de quartz. Trace de Py. Grain fin à moyen.	42185	196.10	197.10	1.00	1.00			



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		260.10 - 261.50 LAMPROPHYRE: Gris foncé. Non altéré. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen.								
		272.40 - 274.60 CISAILLÉ: Gris moyen. Légèrement chloritisé. Petit cisaillement de 20 dca. Non magnétique. Trace Py.								
		286.20 - 287.60 GRANODIORITE: Gris moyen. Légèrement épidotisée. Non magnétique. Non minéralisée. Présence de fractures de carbonate.	42206	288.00	288.80	0.80	0.13			
		288.80 - 293.00 CISAILLÉ ET CHLORITISÉ: Gris vert. Moyennement chloritisé. Faiblement à, par endroit, fortement cisailé à 20 dca. Non magnétique. Trace de Py. 288.8 Présence d'un veine de 1 cm et 80 dca. Veine de quartz avec contacts à carbonate et chlorite. 288.8 à 290.0 Zone plus cisailée et contenant des veinules de carbonate et de quartz, mm-cm.	42207 42208	288.80 290.00	290.00 290.90	1.20 0.90	0.80 tr			
		290.90 - 292.90 APLITE: Liquide résiduel. Grain aphanitique. Présence de fractures avec hématite.	42209 42210 42211	290.90 292.00 292.90	292.00 292.90 293.00	1.10 0.90 0.10	tr tr tr		tr	tr
293.00	295.10	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris moyen à bleuâtre. Légèrement chloritisée, 20 derniers cm très chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath difficilement visibles. Angles de 25 dca.	42212 42213 42214	293.00 294.00 294.90	294.00 294.90 295.10	1.00 0.90 0.20	tr tr 1.13			
295.10	301.50	BASALTE CISAILLÉ ET CHLORITISÉ: Gris vert. Fortement chloritisé sur 1.5 m. Moyennement à faiblement chloritisé sur le reste. Fortement à moyennement cisailé à 10 dca. Non magnétique. Trace à 1% Py par endroit.	42215 42216 42217 42218	295.10 296.00 297.00 298.50	296.00 297.00 298.50 299.30	0.90 1.00 1.50 0.80	tr tr 0.13 0.20			
		299.30 - 300.20 BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris moyen à verdâtre. Moyennement épidotisé. Massif. Non magnétique. Non minéralisé. Léger cisaillement à 20 dca. Présence de quelques veinules de quartz mm.	42219 42220	299.30 300.20	300.20 300.70	0.90 0.50	tr tr		tr	tr
			42221	300.70	301.50	0.80	tr			
301.50	302.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris moyen. Non altéré. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de plusieurs fractures de carbonate.	42222	301.50	302.00	0.50	tr			

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-315                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 25/10/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002183                      Terminé le: 30/10/1998  
Lot :                      Niveau : surface                      Section: 1960                      Lieu de travail: Lac de Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2121.32N                      Azimut: 30°36'35"  
Station: 0+00                      Longitude: 2931.29E                      Inclinaison: -68° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3039.29 M                      Longueur: 414.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
33.00 M	-70° 0' 0"	° ' "	OK
93.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
153.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
213.00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK
273.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
333.00 M	-68° 0' 0"	° ' "	OK
354.00 M	-68° 0' 0"	34°30' 0"	OK
393.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	30.00	MORT TERRAIN:						
30.00	142.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris clair à verdâtre. Légèrement à moyennement épidotisée. Présence de petites alternances chloriteuses, et parfois la granodiorite est non altérée. Non magnétique. Non minéralisée. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour plus ou moins flou. Parfois, grains de feldspath non visible. Présence de plusieurs veinules de quartz dans toute l'unité. Veinules mm-cm. Veinules de quartz avec, parfois, carbonate, chlorite et trace de Py. Très fracturée. Fractures de carbonate et d'épidote.	40045	31.70	32.20	0.50	tr	
	32.20 - 33.00	LESSIVÉE: Fortement lessivée. Roche fracturée le long de la carotte. Oxydation importante, pénétration d'eau.	40046	32.20	33.00	0.80	tr	
	33.00 - 34.00	BASALTE CHLORITISÉ ET HÉMATISÉ: Basalte fortement chloritisé et hématisé. Présence d'un faible cisaillement de 30 dca. Faiblement magnétique. Non minéralisé.	40047	33.00	34.00	1.00	tr	
			40048	34.00	34.90	0.90	tr	
	34.90 - 35.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
			40049	37.30	37.80	0.50	tr	
	37.80 - 43.60	CHLORITISÉE: Moyennement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath non visible. Quelques fractures présentes.	40050	37.80	38.70	0.90	0.10	
	38.70 - 39.30	BASALTE CISAILLÉ: Gris vert. Fortement chloritisé. Fortement cisailé à 20 dca. Présence d'une veine de quartz, tourmaline et 1% Py, au début de l'unité. Veine de 2 cm et de 70 dca. 1% Py. Moyennement magnétique.	MOY. 40051	38.70 38.70	40.70 39.30	2.00 0.60	4.16 5.60	
	39.30 - 39.80	LESSIVÉE: Fortement lessivée. Présence de fractures chloriteuses. Contacts avec quartz et carbonate, ainsi que 1-2% Py. Trace Py dans l'unité.	40052	39.30	39.80	0.50	1.15	
	39.80 - 40.70	BASALTE CHLORITISÉ ET ÉPIDOTISÉ: Vert pomme. Recristallisé. 3% Py cubique et disséminée. Traversé par 7 veinules de 1 cm. Veinule de quartz, tourmaline, carbonate et 1% Py. Non magnétique. 40.2-40.4 Veine de quartz avec 15% Tourmaline et 1% Py. Présence de chlorite et d'épidote. Veine de 15 cm et 65 dca.	40053 40054 40055	39.80 40.20 40.40	40.20 40.40 40.70	0.40 0.20 0.30	2.25 4.10 8.85	
	40.70 - 41.60	LESSIVÉE:	40056	40.70	41.60	0.90	0.40	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Vert à vert pâle. Fortement lessivée. Non magnétique. Trace de Py.						
			40057	41.60	42.00	0.40	0.10	
			40058	42.00	42.70	0.70	0.15	
			40059	42.70	43.60	0.90	0.10	
			40060	43.60	44.20	0.60	tr.	
			40061	55.30	55.80	0.50	tr	
	55.80 - 57.40		40062	55.80	56.50	0.70	0.15	
		CHLORITISÉE:	40063	56.50	57.40	0.90	0.10	
		Gris bleuâtre. Moyennement chloritisée, avec des noyaux d'épidote. Non magnétique. Non minéralisée. Présence de fractures chloritisées.	40064	57.40	57.80	0.40	tr	
			40065	91.90	92.10	0.20	tr	
	92.10 - 93.60		40066	92.10	93.00	0.90	tr	
		CHLORITISÉE:	40067	93.00	93.60	0.60	tr	
		Gris bleuâtre. Fortement chloritisée. Faiblement magnétique. Non minéralisée. Présence de quelques fractures avec chlorite. Présence de deux veinules de quartz, mm-cm.	40068	93.60	94.10	0.50	tr	
	114.70 - 118.00							
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Gris clair verdâtre. Fortement épidotisée. Non magnétique. Non minéralisée. Grains de feldspath non visible. Granodiorite intrusive dans l'autre granodiorite. Angles de 10 dca.						
	118.80 - 119.50							
		BASALTE CHLORITISÉ:						
		Gris vert. Fortement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de deux fractures avec quartz, chlorite et épidote. Minéralisation près des fractures, magnétite massive sur 4 mm.						
			40069	142.20	142.70	0.50	tr	
142.70	149.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE:	40070	142.70	143.30	0.60	0.15	
		Gris clair. Faiblement à moyennement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath non visible. Présence de plusieurs fractures de chlorite.	40071	143.30	143.50	0.20	tr	
	143.50 - 147.30		40072	143.50	144.00	0.50	0.10	
		BASALTE A GRAIN FIN:						
		Gris vert. Légèrement chloritisé. Légèrement magnétique. Non minéralisé. Présence de plusieurs fractures de carbonate.						
	143.70 - 144.90		40073	144.00	144.90	0.90	0.15	
		GRANODIORITE:						
		Enclave de granodiorite dans le basalte. Légèrement chloritisée. Non magnétique. Non minéralisée.	40074	144.90	146.00	1.10	tr	
			40075	146.00	146.50	0.50	tr	
			40076	146.50	147.30	0.80	0.25	
	147.30 - 148.00		40077	147.30	148.00	0.70	4.85	
		LESSIVÉE:						
		Fortement lessivée. Altération à séricite et albite. Présence de quelques fractures à chlorite. 1% Py disséminée.	40078	148.00	149.00	1.00	0.15	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
149.00	209.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:	40079	149.00	150.00	1.00	0.15	
		Gris clair à verdâtre. Légèrement épidotisée,	40080	150.00	150.20	0.20	0.25	
		Non altérée par endroits. Non magnétique. Non minéralisée. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour de net à flou. Feldspath compose 25-35% de la roche.	40081	150.20	150.70	0.50	tr	
	161.30 - 164.00	BASALTE CHLORITISÉ: Gris vert. Moyennement chloritisé. Forte fracturation à carbonate. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin. 161.6-162.0 Enclave de granodiorite non altérée.						
	167.40 - 170.50	BASALTE CHLORITISÉ ET CISAILLÉ: Gris vert. Moyennement chloritisé. Faiblement cisaillé à 25 dca. Présence de quelques fractures de carbonate et de quartz. 170-170.5 Présence de plages de quartz, 25% de la roche. Contact inférieur chloritisé dans la granodiorite, sur 60 cm.	40082	167.40	168.50	1.10	tr	
			40083	168.50	169.50	1.00	tr	
			40084	169.50	170.20	0.70	tr	
			40085	170.20	170.50	0.30	tr	
			40086	170.50	171.10	0.60	0.10	
	178.00 - 182.90	BASALTE CISAILLÉ: Gris foncé. Légèrement chloritisé. Légèrement cisaillé à 30 dca. Présence de fractures de carbonate. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin.	40087	182.10	182.90	0.80	tr	
	182.90 - 185.10	CHLORITISÉE: Granodiorite moyennement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Présence de quelques fractures de carbonate et chlorite. Présence, aussi, de veinules de quartz, mm-cm.	40088	182.90	184.00	1.10	tr	
			40089	184.00	185.10	1.10	tr	
			40090	185.10	186.00	0.90	tr	
	187.20 - 190.70	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris foncé. Très légèrement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain grossier.						
			40091	196.40	196.70	0.30	tr	
	196.70 - 197.60	CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Légère chloritisation et forte hématisation. Non magnétique. Trace de Py. 30% quartz.	40092	196.70	197.30	0.60	tr	
			40093	197.30	197.60	0.30	tr	
	197.60 - 200.50	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert. Légèrement chloritisé. Petit cisaillement sur moins d'un mètre, au début, à 40 dca. Quelques fractures de carbonate. Non magnétique. Non minéralisé.	40094	197.60	198.00	0.40	tr	
209.60	235.60	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris vert. Légèrement à moyennement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen. présence de quelques fractures de carbonate et de quelques veinules de quartz, mm-cm.	40095	210.50	211.00	0.50	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
209.6-211.0		Légèrement cisailé à 20 dca.						
211.00 - 211.60		VEINE DE QUARTZ: Veine de 30 cm et 30 dca. Veine de quartz avec carbonate et albite. Trace de Py dans des fractures. 5% de Chlorite.	40096	211.00	211.60	0.60	tr	
211.60 - 212.40		RECRISTALLISÉ ET CISAILLÉ: Gris foncé. Légère biotisation. Non magnétique. Non minéralisé. Moyennement cisailé à 40 dca.	40097	211.60	212.40	0.80	tr	
212.40 - 215.60		GRANODIORITE: Gris blanc. Légèrement chloritisée sur le premier mètre. Moyennement magnétique sur le premier mètre. Non minéralisée. Angles de 50 et 60 dca respectivement. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour net. Feldspath compose 45% de la roche.	40098 40099 40100	212.40 213.00 213.50	213.00 213.50 214.40	0.60 0.50 0.90	tr tr tr	
215.60 - 229.40		BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris vert. Légèrement chloritisé, altération forte sur 2 derniers mètres. Légèrement cisailé à 25 dca. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de fractures de carbonate. 216.7-217.7 Présence d'une veinule de quartz le long de la carotte.						
219.10 - 220.90		GRANODIORITE: Enclave de granodiorite. Légère chloritisation par endroits. Grains de feldspath visibles, mais non constant. Angles de 35 dca. Présence de veinules mm-cm. Trace de Py. Non magnétique.						
228.00 - 229.40		CHLORITISÉ: Fortement chloritisé et traversé de fractures de carbonate. Cisaillement moyen à 25 dca. Non magnétique. Trace de Py.	40101 40102 40103	228.20 228.50 229.00	228.50 229.00 229.40	0.30 0.50 0.40	tr tr tr	
229.40 - 231.00		GRANODIORITE: Gris clair. Légère épidotisation en bordure des fractures. Non magnétique. Non minéralisée. Grains de feldspath de 2 mm et moins, avec contour net. Feldspath compose 40% de la roche. 232.8-233.2 et 234.0-234.4 Présence de deux enclaves d'aplite.						
229.40 - 231.00		SÉRICITISÉE ET ALBITISÉE: Verdâtre. Forte séricitisation et présence d'albite. Présence de veinules de quartz parallèle à la carotte. 230.1-230.8 Aplite fracturée sur un mètre.	MOY. 40104 40105	229.40 229.40 230.20	231.40 230.20 231.00	2.00 0.80 0.80	1.72 .45 3.55	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		271.80 - 273.40	MOY.	271.80	275.00	3.20	1.75	
		LESSIVÉE:	40115	271.80	272.50	0.70	1.05	
		Gris blanc. Fortement lessivée. Non magnétique. Trace de Py. Quelques fractures de chlorite et de carbonate.	40116	272.50	273.40	0.90	0.40	
		273.40 - 275.40	40117	273.40	274.40	1.00	3.70	
		BASALTE CHLORITISÉ ET CISAILLÉ:	40118	274.40	274.80	0.40	0.60	
		Vert. Fortement chloritisé. Trace de biotite dans les fractures. Fracturation abondante à carbonate. Non magnétique. 1% Py. Fortement cisailé à 30 dca.	40119	274.80	275.00	0.20	2.85	
			40120	275.00	276.00	1.00	tr	
			40121	276.00	277.00	1.00	tr	
277.00	309.90	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:	40122	277.00	277.40	0.40	tr	
		Gris moyen à gris vert. Légèrement à non chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin avec variations à grain moyen. Présence de veinules de quartz et carbonate, mm.	40123	277.40	278.00	0.60	tr	
		279.4-280.2 Présence de fractures avec placage oxydé, circulation d'eau.						
		280.00 - 288.00	40124	280.00	281.50	1.50	tr	
		CISAILLÉ:	40125	281.50	283.00	1.50	tr	
		Basalte moyennement cisailé à 30 dca.	40126	283.00	284.50	1.50	tr	
		Présence de veinules de carbonate, épidote, Pyrite et magnétite. Légèrement épidotisé. Moyennement magnétique. 1% Py et trace de mt.	40127	284.50	286.00	1.50	tr	
			40128	286.00	287.50	1.50	tr	
			40129	287.50	288.00	0.50	tr	
309.90	326.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Gris moyen. Légèrement épidotisée. Légèrement magnétique par endroit. Trace de Py. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour net à flou. Angles de 80 et de 30 dca respectivement. Présence de fractures avec épidote et parfois hématite. Présence de veinules de quartz, mm. Veinules avec bordures hématisées.						
		310.4-310.8 Enclave de basalte.						
		310.80 - 314.90						
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE ET INTRUSIVE:						
		Gris verdâtre. Moyennement épidotisée. Non magnétique. Non minéralisée. Présence de fractures avec hématite et épidote.	40130	318.00	318.90	0.90	tr	
		318.90 - 321.00	40131	318.90	319.50	0.60	0.10	
		CHLORITISÉE:	40132	319.50	321.00	1.50	0.10	
		Moyennement à faiblement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath très flou. Présence de fractures de carbonate et de veinules de quartz mm.						
			40133	321.00	322.50	1.50	tr	
			40134	322.50	324.00	1.50	tr	
			40135	324.00	325.50	1.50	tr	
			40136	325.50	326.20	0.70	tr	
326.20	344.50	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:	40137	326.20	327.00	0.80	tr	
		Gris moyen à gris vert. Légèrement chloritisé. Non magnétique. Trace à 1% Py disséminée.	40138	327.00	328.00	1.00	tr	
		Plusieurs fractures de carbonate avec Pyrite.	40139	328.00	329.00	1.00	tr	
		Fractures parfois avec Po et mt. Plusieurs veinules de quartz avec Pyrite.	40140	329.00	330.00	1.00	tr	
			40141	330.00	331.00	1.00	tr	
			40142	331.00	331.90	0.90	tr	
			40143	331.90	332.40	0.50	tr	
			40144	332.40	332.90	0.50	0.20	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		332.90 - 336.50 LESSIVÉ (ZONE A): Gris moyen à vert. Légèrement à fortement chloritisé, trace de fuschite. Non magnétique. 1% Py. Fracturation importante à carbonate et à quartz. Présence de veinules de quartz mm. 333.8-334.8 Plus chloriteux et lessivé. 336.4-336.5 Veine de quartz de 10 cm 60 dca. Veine de quartz avec chlorite aux épontes. 4% Py.								
		332.90 - 333.10 VEINE DE QUARTZ: Veine de 22 cm et 65 dca. Veine de quartz avec un peu de fragments de chlorite, séricite et fushite. Présence de carbonate, 2% Gn, 1% Py et trace de Cpy.	MOY. 40145	332.90 332.90	336.50 333.10	3.60 0.20	1.55 0.80			
		333.50 - 333.80 VEINE DE QUARTZ: Veine de 25 cm et 65 dca. Veine de quartz avec 30% de fragments de basalte chloritisés et séricitisés. Présence de carbonate aux épontes et Trace de Py.	40146 40147	333.10 333.50	333.50 333.80	0.40 0.30	tr 0.67			
			MOY.	333.80	335.50	1.70	2.64	A		
			40148	333.80	334.30	0.50	1.40			
			40149	334.30	334.80	0.50	4.20			
		334.80 - 335.50 VEINE DE QUARTZ: Veine de 40 cm à 65 dca. Veine de quartz avec 40% de fragments de basalte chloritisés et séricitisés. Présence de carbonate et d'albite, trace de fuschite. 3% Py, 2% Gn et trace de Cpy.	40150 40151	334.80 335.20	335.20 335.50	0.40 0.30	0.13 5.47			
			40152	335.50	335.90	0.40	0.47			
			40153	335.90	336.40	0.50	0.80		0.87	0.73
			40154	336.40	336.50	0.10	1.34			
			40155	336.50	337.00	0.50	0.67			
			40156	337.00	338.00	1.00	0.15			
			40157	338.00	338.90	0.90	tr			
			40158	338.90	339.70	0.80	tr			
			40159	339.70	340.50	0.80	tr			
			40160	340.50	341.50	1.00	tr			
			40161	341.50	341.90	0.40	tr			
		341.90 - 342.60 GRANODIORITE LESSIVÉE: Enclave de granodiorite. Légèrement chloritisée et épidotisée. Moyennement lessivée. Non magnétique. Présence de fractures chloritisées. Angles de 60 dca.	40162	341.90	342.60	0.70	tr			
			40163	342.60	343.50	0.90	tr			
			40164	343.50	344.50	1.00	tr			
344.50	357.30	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen. Légèrement épidotisé et chloritisé. Magnétique par endroit. Trace de Py. Grain fin à moyen.								
		344.50 - 347.50 75% BASALTE\25% QUARTZ: Présence de veines de quartz et de plages de quartz. Altération à épidote et à	40165 40166 40167	344.50 345.50 346.50	345.50 346.50 347.50	1.00 1.00 1.00	1.65 tr tr			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		chlorite sur les épontes.	40168	347.50	348.00	0.50	tr	
357.30	360.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Verdâtre. Fortement épidotisée. Non magnétique. Non minéralisée. Grains non visible. Angles de 50 et 40 dca. 357.7-358.2 Chloritisée.						
360.70	377.90	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen à gris vert. Légèrement chloritisé. Non magnétique à légèrement magnétique. Trace de Py. Grain fin à moyen, quelques variation à grain grossier. Présence de plusieurs fractures de carbonate. Présence de veinules de quartz, mm-cm. 366.0-367.0 Présence d'un cisaillement moyen à 30 dca.	40169 40170 40171	365.00 366.00 367.50	366.00 367.50 367.90	1.00 1.50 0.40	tr tr tr	
		367.90 - 368.50 VEINE DE QUARTZ: Veine avec bordures fracturées. Veine de 2 cm et 20 dca. Veine de 25% quartz, 25% épidote, 25% grenat, 15-20% chlorite. Présence de quelques fragments de bsalte et trace de carbonate. Trace de Py.	40172	367.90	368.50	0.60	tr	
			40173 40174	368.50 369.00	369.00 370.00	0.50 1.00	tr tr	
377.90	406.90	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert. Légèrement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain grossier. Présence de quelques veinules de quartz, mm-cm. Présence de fractures d'épidote et de carbonate.	40175	399.00	400.10	1.10	0.30	
		400.10 - 402.00 RECRISTALLISÉ: Échange chimique. Recristallisation des grains, à grain fin. Fortement chloritisé. Moyennement magnétique. Non minéralisé.	40176 40177	400.10 401.00	401.00 402.00	0.90 1.00	0.10 0.10	
			40178 40179 40180	402.00 403.50 405.00	403.50 405.00 405.80	1.50 1.50 0.80	0.10 0.15 tr	
		405.80 - 406.90 CISAILLÉ ET CHLORITISÉ: Présence d'un cisaillement moyen à 30 dca. Fortement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de fractures de carbonate.	40181	405.80	406.90	1.10	0.10	
406.90	414.00	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris moyen. Forte chloritisation sur 2.5 m, chloritisation décroissante sur le reste de l'unité. Légère épidotisation sur le dernier mètre. Non magnétique. Non minéralisée. Présence de fractures à chlorite et épidote. Grains de feldspath visibles, de 6 mm et moins, avec contour flou. Présence d'hématite autour des grains de feldspath par endroit.	40182 40183 40184 40185 40186	406.90 408.00 409.50 411.00 412.50	408.00 409.50 411.00 412.50 414.00	1.10 1.50 1.50 1.50 1.50	tr tr tr tr tr	





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	16.00	MORT TERRAIN:						
16.00	217.00	GRANODIORITE: Gris clair. Pas d'altération marquée à légèrement épidotisée par endroits. Non magnétique. Non minéralisée. Présence de quelques fractures avec trace d'épidote, fractures avec chlorite par endroit. Présence de veinules de quartz mm. Grains de feldspath de 3 mm et moins, avec contour flou. Feldspath compose 50% de la roche. Grains d'hornblend visibles. Angles à 217 m de 25 dca.						
	38.80 - 39.50	LAMPROPHYRE: Gris foncé noirâtre. Non altérée. Non magnétique. Non minéralisée. Grain aphanitique à fin. Angles de 50 dca.	42223	47.00	47.40	0.40	tr	
			42224	47.40	48.20	0.80	tr	
	48.20 - 48.90	BASALTE CISAILLÉ: Gris foncé. Légèrement chloritisé. Légèrement magnétique. Non minéralisé. Grain moyen à grossier. Léger cisaillement à 25 dca. Présence d'une veine de quartz à chaque épontes. 48.2 Veine de 5 mm et coupée par le contact. Veine de quartz avec 1% Cpy et trace de Gn. 45.9 Veine de 1 cm et 50 dca. Veine de quartz, carbonate, albite, et chlorite. Granodiorite légèrement chloritisée aux contacts. de 47.4-48.2 m et de 48.9-50.1.	42225	48.20	48.90	0.70	0.10	
			42226	48.90	50.10	1.20	0.15	
	69.90 - 79.70	50% CHLORITE\50% ÉPIDOTE: Granodiorite avec variation à épidote et à chlorite. Légèrement chloritisée et très légèremnet épidotisée.	42227	50.10	50.50	0.40	tr	
			42228	69.90	70.50	0.60	tr	
			42229	70.50	72.00	1.50	tr	
			42230	72.00	73.50	1.50	0.10	
			42231	73.50	75.00	1.50	0.15	
			42232	75.00	76.50	1.50	tr	
			42233	76.50	78.00	1.50	tr	
			42234	78.00	79.00	1.00	0.10	
			42235	79.00	79.70	0.70	0.10	
			42236	111.30	111.80	0.50	0.10	
	111.80 - 115.60	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé. Légèrement à moyennement chloritisé. Moyennement magnétique. 1% Py. Grain fin à moyen. Présence de fractures de quartz avec 1% Py. Léger cisaillement de 30 dca.	42237	111.80	112.50	0.70	0.40	
			42238	112.50	113.00	0.50	0.10	
			42239	113.00	114.00	1.00	0.10	
			42240	114.00	115.00	1.00	0.10	
			42241	115.00	115.60	0.60	0.15	
			42242	115.60	116.00	0.40	0.10	
			42243	127.00	127.60	0.60	0.10	
			42244	127.60	128.10	0.50	0.10	
	128.10 - 131.90	CHLORITISÉE: Gris clair. Moyennement à fortement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. 128.6-128.7 Veine de quartz de 6 cm et 40 dca. Veine avec 35% chlorite et 5% carbonate. 10% Py. 131.8-131.9 Veine de quartz de 7 cm et 45 dca. Veine avec 40% chlorite et trace de carbonate. 3% Py.	42245	128.10	128.60	0.50	0.30	
			42246	128.60	128.70	0.10	3.35	
			42247	128.70	129.50	0.80	0.15	
			42248	129.50	130.50	1.00	tr	



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
244.20	258.20	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER:	42273	244.20	244.70	0.50	tr	
		Gris vert. Légèrement chloritisé. Non magnétique.	42274	244.70	245.30	0.60	tr	
		Non minéralisé. Grain moyen et grossier. Présence	42275	245.30	246.00	0.70	tr	
		de quelques fractures de carbonate avec 1% Py.	42276	246.00	247.50	1.50	tr	
		245.9 Veinule de quartz et carbonate. Veinule de	42277	247.50	249.00	1.50	tr	
		1 cm et 50 dca. Contient 10% Py.	42278	249.00	250.50	1.50	0.10	
			42279	250.50	252.00	1.50	tr	
			42280	252.00	252.70	0.70	tr	
			42281	252.70	253.70	1.00	tr	
	253.70 - 258.20	CHLORITISÉ ET CISAILLÉ:	42282	253.70	254.10	0.40	tr	
		Gris vert. Moyennement chloritisé. Léger	42283	254.10	254.20	0.10	0.15	
		cisaillement de 50 dca. Moyennement	42284	254.20	255.00	0.80	0.15	
		magnétique. Trace de Py. Grain moyen à	42285	255.00	256.50	1.50	0.50	
		grossier.	42286	256.50	257.50	1.00	0.15	
		254.1-254.2 Veine de quartz de 10 cm et	42287	257.50	258.20	0.70	tr	
		70 dca. Veine avec 5% de fragments de						
		basalte. Trace de chlorite, séricite et						
		de Py.						
258.20	265.60	GRANODIORITE HÉMATISÉE (ZONE A):	42288	258.20	259.40	1.20	1.70	
		Rougeâtre. Fortement hématisée. Légèrement	MOY.	259.20	262.70	3.50	6.27	A
		chloritisée. Moyennement à fortement magnétique.						
		3% mt, 2% Py et trace de Cpy. Présence de						
		fractures de carbonate et chlorite. Présence de						
		veinules de quartz mm. Angle de 35 dca. Devient						
		de plus en plus chloritisée dans les deux						
		derniers mètres.						
	259.40 - 259.70	VEINE DE QUARTZ:	42289	259.40	259.70	0.30	29.70	
		Veine de 17 cm, 35 et 50 dca	42290	259.70	260.40	0.70	2.30	
		respectivement. Veine de quartz avec						
		fractures de carbonate et de chlorite.						
		15% de fragments de granodiorite. 1% Py,						
		trace de Gn et de Cpy.						
			42291	260.40	261.00	0.60	3.90	
			42292	261.00	261.30	0.30	6.95	
	261.30 - 261.60	VEINE DE QUARTZ:	42293	261.30	261.60	0.30	5.00	
		Veine de 11 cm et 50 dca. Veine de quartz						
		avec 20% de fragments de granodiorite						
		séricitisés. Chlorite aux épontes. Trace						
		Py.						
			42294	261.60	262.50	0.90	5.30	
			42295	262.50	264.00	1.50	2.00	
			42296	264.00	264.50	0.50	1.00	
			42297	264.50	265.00	0.50	0.65	
			42298	265.00	265.60	0.60	0.60	
265.60	268.50	GRANODIORITE CHLORITISÉE:	42299	265.60	266.50	0.90	0.50	
		Gris moyen. Moyennement chloritisée. Moyennement						
		magnétique. 1% Py. Fractures avec chlorite.						
	266.50 - 268.50	LESSIVÉE:	42300	266.50	267.00	0.50	0.15	
		Fortement lessivée. Non magnétique. Trace	42301	267.00	267.50	0.50	tr	
		de Py.	42302	267.50	268.50	1.00	tr	
268.50	292.20	GRANODIORITE:	42303	268.50	269.50	1.00	tr	
		Gris clair. Légère variation d'épidotisation, de	42304	269.50	270.50	1.00	tr	
		chloritisation et de roche non altérée. Non	42305	270.50	271.50	1.00	tr	
		magnétique. Trace de Py. Fractures fréquentes,						
		avec chlorite épidote et hématite. Grains de						
		feldspath de 3 mm et moins, avec contour flou.						
		Feldspath compose 45% de la roche. Angle de 50						
		dca, à 292.2 m.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
292.20	307.20	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris vert. Légèrement épidotisé. Légère chloritisation par endroit. Épidotisation le long de fractures. Non magnétique. Trace de Py. Plusieurs fractures de carbonate et d'épidote. Grain fin à moyen.						
		306.60 - 307.20 CHLORITISÉ ET CISAILLÉ: Moyennement chloritisé. Petit cisaillement de 40 dca. Léger magnétisme. Non minéralisé.						
307.20	388.00	GRANODIORITE: Gris clair à rosâtre. Légèrement hématisée. Non magnétique. Non minéralisée. Présence de fractures de carbonate. Parfois épidote près des fractures. Grains de feldspath de 3 mm et moins, avec contour plus ou moins flou. Feldspath compose 45% de la roche.						
		307.20 - 319.50 ÉPIDOTISÉE: Légèrement épidotisée, avec des variations à hématite. Non magnétique. Non minéralisée. 308.4-309 et 310.6-310.9 Enclaves de basalte à grain fin. Non magnétique. Non minéralisé.						
		313.40 - 314.90 BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé. Légère chloritisation. Léger magnétisme. Non minéralisé. Grain fin à moyen.	42306 42307	313.40 314.10	314.10 314.90	0.70 0.80	0.25 tr	
		314.90 - 316.30 CHLORITISÉE: Légèrement à moyennement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Fractures avec chlorite.	42308 42309	314.90 315.80	315.80 316.30	0.90 0.50	tr tr	
			42310	316.30	317.00	0.70	tr	
			42311	317.00	318.00	1.00	tr	
			42312	318.00	319.00	1.00	tr	
			42313	319.00	319.50	0.50	tr	
		319.50 - 323.50 CHLORITISÉE: Gris clair verdâtre. Moyennement à fortement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Présence de fractures avec carbonate et quartz. Présence de quelques veinules de quartz, mm-cm.	42314 42315	319.50 320.00	320.00 320.70	0.50 0.70	tr tr	
		320.70 - 320.90 VEINE DE QUARTZ: Veine de 7 cm et 50 dca. Veine de quartz avec trace de chlorite et Pyrite.	42316 42317	320.70 320.90	320.90 321.80	0.20 0.90	tr tr	
		321.80 - 322.00 VEINE DE QUARTZ: Veine de 7 cm et 35 dca. Veine de quartz avec fragments de granodiorite chloritisée. Trace de Py. Chlorite aux épontes.	42318	321.80	322.00	0.20	tr	
		322.00 - 322.50 BASALTE A GRAIN MOYEN:	42319	322.00	322.50	0.50	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Enclave de basalte. Gris foncé. Légèrement chloritisé. Légèrement magnétique. Trace de Py. Petit cisaillement de 50 dca. Présence de fractures de carbonate et de quartz.						
		322.50 - 323.80	42320	322.50	322.90	0.40	tr	
		VEINE DE QUARTZ:	42321	322.90	323.30	0.40	0.15	
		Veine de 75 cm et 50 dca. Veine de quartz avec 30% de fragments de granodiorite séricitisée. Fragments dans la deuxième partie de la veine, surtout. Présence de 5% de chlorite, trace de carbonate et de Py.	42322	323.30	323.50	0.20	tr	
		323.50 - 327.00	42323	323.50	324.00	0.50	tr	
		ÉPIDOTISÉE:	42324	324.00	325.00	1.00	tr	
		Légèrement épidotisée. Non magnétique. Non minéralisée. Grains de feldspath flou. Zone avec des trace de chlorite.	42325	366.80	367.40	0.60	tr	
		367.40 - 370.20	42326	367.40	368.00	0.60	0.20	
		CHLORITISÉE:	42327	368.00	368.50	0.50	tr	
		Moyennement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Présence de fractures de chlorite, trace d'hématite et de carbonate. Grains de feldspath flou. Minéralisation liée aux fractures.						
		368.50 - 369.00	42328	368.50	369.00	0.50	tr	
		BASALTE A GRAIN GROSSIER:						
		Gris vert. Fortement chloritisé. Légèrement magnétique. Trace de Py. Grain grossier. Présence de fractures de chlorite, carbonate et hématite. Angle de 45 dca, aux contacts. Petit cisaillement de 45 dca.						
			42329	369.00	369.60	0.60	tr	
			42330	369.60	370.20	0.60	0.10	
			42331	370.20	371.00	0.80	tr	
			42332	387.00	388.00	1.00	tr	
388.00	407.70	GRANODIORITE HÉMATISÉE ET ÉPIDOTISÉE:	42333	388.00	389.20	1.20	tr	
		Verdâtre à rosâtre. Moyennement à fortement épidotisée. Faiblement à moyennement hématisée. Non magnétique. Trace de Py. Fracturation importante à épidote. Grains de feldspath très flou. Variation de l'altération, environ 50\50.	42334	389.20	390.10	0.90	tr	
		390.10 - 391.20	42335	390.10	391.20	1.10	tr	
		BASALTE A GRAIN FIN:	42336	391.20	392.00	0.80	tr	
		Gris vert. Légèrement chloritisé. Légèrement épidotisé. Non magnétique. Trace de Py. Grain aphanitique à fin. Angles aux contacts de 55 et 40 dca, respectivement. Petit cisaillement de 20 dca.						
			42337	392.00	393.00	1.00	tr	
			42338	393.00	393.50	0.50	tr	
		393.50 - 394.00	42339	393.50	393.80	0.30	tr	
		CHLORITISÉE:						
		Moyennement à fortement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Matrice chloriteuse, grains de feldspath hématisés.						



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-317                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 30/10/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : II                      Claim no: C001001                      Terminé le: 04/11/1998

Niveau : surface                      Section: 1960                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2225.87N                      Azimut: 26°48'41"  
Station: 0+00                      Longitude: 2990.93E                      Inclinaison: -50° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3038.93 M                      Longueur: 399.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
18.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
78.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
138.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
198.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
240.00 M	-50° 0' 0"	27°30' 0"	OK
258.00 M	-50° 0' 0"	° ' "	OK
318.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
378.00 M	-52° 0' 0"	° ' "	OK
396.00 M	-51° 0' 0"	23°30' 0"	OK

Remarques : Zone A

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	16.50	MORT TERRAIN:						
16.50	44.70	BASALTE GROSSIER: Gris moyen à foncé. Légèrement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain grossier, avec de petite séquences à grain fin. 23.5-34.2 m Présence de fractures parallèle à la carotte. Présence de veinules de quartz mm-cm. avec quartz et chlorite.						
	34.20 - 37.90	GRANODIORITE: Gris moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour plus ou moins flou. Feldspath compose 35% de la roche. Fractures avec épidote aux bordures.	40187	40.50	41.50	1.00	0.10	
	41.50 - 44.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris verdâtre. Fortement épidotisée. Non magnétique. Petit lessivage. Grains de feldspath difficilement visibles. Granodiorite intrusive dans l'autre granodiorite, d'ordinaire. Angles de 30 dca.	40188 40189	41.50 42.20	42.20 43.10	0.70 0.90	0.10 tr	
	43.10 - 44.10	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Enclave de basalte dans la granodiorite. Non magnétique. Non minéralisé. Grain grossier.	40190	43.10	44.10	1.00	tr	
			40191	44.10	44.70	0.60	tr	
44.70	48.80	BASALTE CISAILLÉ ET CHLORITISÉ: Gris vert à vert. Moyennement chloritisé. Moyennement cisailé à 40 dca. Présence de fractures à carbonate. Légèrement magnétique. Trace de Py. Présence de zone lessivée avec reste de veines à carbonate et quartz.	40192 40193	44.70 45.60	45.60 46.20	0.90 0.60	0.40 0.10	
	46.20 - 47.70	BIOTISÉ: Légère biotisation à trace. Présence de fractures de carbonate et de veinules avec hématite. Veinules mm-cm. Moyennement à fortement magnétique. Trace de Py.	MOY. 40194 40195	46.20 46.20 46.90	47.70 46.90 47.70	1.50 0.70 0.80	2.19 tr 4.10	
	47.70 - 48.80	CHLORITISÉ ET CISAILLÉ: Fortement chloritisé. Fortement cisailé à 40 dca. Présence de fractures et de veinules de carbonate. Veinules mm. Non magnétique. Trace de Py.	40196 40197	47.70 48.20	48.20 48.80	0.50 0.60	0.50 1.40	
48.80	58.90	BASALTE PORPHYRIQUE: Gris moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Grain grossier à porphyrique. 54.7-55.3 Zone à grain fin et fortement chloritisée. Non magnétique. Non minéralisée.						
	48.80 - 50.50	RECRISTALLISÉ AVEC PYRITE: Basalte recristallisé. Petite	40198 40199	48.80 49.80	49.80 50.50	1.00 0.70	1.50 0.30	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		chloritisation. Moyennement lessivé. Fracturation très abondante avec microfractures de chlorite et de Pyrite. Non magnétique. 10% de Py, dans la matrice. Grain fin.						
			40200	50.50	51.50	1.00	0.10	
			40201	51.50	52.00	0.50	0.10	
			40202	52.00	53.00	1.00	0.10	
			40203	53.00	54.00	1.00	0.10	
			40204	54.00	55.00	1.00	0.10	
			40205	55.00	55.80	0.80	0.10	
58.90	188.20	BASALTE A GRAIN GROSSIER:	40206	138.00	138.40	0.40	0.10	
		Gris moyen. Non altéré. Parfois légèrement magnétique. Non minéralisé. Grain grossier avec de petites variations à grain moyen. Présence de fractures de carbonate, à l'occasion. Présence de quelques veinules de quartz avec chlorite et parfois Pyrite, mm-cm.						
		138.40 - 147.80	40207	138.40	139.90	1.50	0.10	
		GRAIN MOYEN A GROSSIER:	40208	139.90	140.90	1.00	0.10	
		Gris moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Fracture le long de la carotte, avec des concentrations de	40209	140.90	141.30	0.40	0.10	
		sulfures par endroits.	40210	141.30	142.30	1.00	0.10	
		140.9 Plage de Pyrite et de quartz.	40211	142.30	143.00	0.70	0.10	
		141.2 Plage de Po, Py et d'un peu de Cpy.	40212	143.00	144.00	1.00	tr	
		Toujours avec chlorite.	40213	144.00	145.00	1.00	0.10	
			40214	145.00	146.00	1.00	0.10	
			40215	146.00	147.00	1.00	tr	
			40216	147.00	147.80	0.80	0.10	
			40217	147.80	148.50	0.70	tr	
			40218	153.00	154.40	1.40	0.10	
		MOY.		153.90	155.40	1.50	11.42	
		154.40 - 154.90	40219	154.40	154.50	0.10	0.55	
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris verdâtre. Fortement épidotisée. Intrusive dans le basalte avec des angles de 40 et 50 dca. Non magnétique. Trace de Py.						
		154.50 - 154.70	40220	154.50	154.70	0.20	84.65	
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 15 cm 65 et 40 dca. Veine de quartz avec fragments d'épidote. 10% de fragments de basalte chloritisés. Trace de chlorite. 5% Py.	40221	154.70	154.90	0.20	0.20	
			40222	154.90	156.00	1.10	0.10	
188.20	202.50	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:	40223	190.50	192.00	1.50	0.10	
		Gris foncé à gris vert. Légère chloritisation. Non magnétique à légèrement magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen. Présence de fractures de carbonate et d'épidote. Trace de Py dans certaines fractures.	40224	192.00	192.80	0.80	tr	
		192.80 - 197.20	40225	192.80	193.20	0.40	tr	
		BIOTISÉ, CHLORITISÉ, PYRITISÉ ET MAGNÉTIQUE:	40226	193.20	193.60	0.40	0.10	
		Faiblement à moyennement biotisé.	40227	193.60	194.60	1.00	tr	
		Légèrement chloritisé. Présence de fractures de carbonate avec Pyrite.	40228	194.60	195.00	0.40	0.10	
		Faiblement magnétique. Trace de Py. 193.2-193.6 et 194.6-195.0 Deux enclaves de basalte fortement magnétique et trace de biotite.	40229	195.00	195.40	0.40	0.10	
		195.40 - 195.80	40230	195.40	195.60	0.20	0.10	
		VEINE DE QUARTZ:	40231	195.60	195.70	0.10	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
		Veine de 35 cm et 75 dca. Veine de quartz avec 40% de fragments de basalte chloritisés et séricitisés. Présence de carbonate et trace de Py. 195.6-195.7 Enclave de basalte légèrement chloritisé.	40232	195.70	195.80	0.10	tr			
			40233	195.80	196.50	0.70	tr			
			40234	196.50	197.00	0.50	tr			
		197.00 - 197.20	40235	197.00	197.20	0.20	0.90			
		ZONE DE VEINULES DE QUARTZ: Zone avec des veinules de mm-cm. Fragment de basalte fortement chloritisés aux contacts. Non minéralisé. Angles de 50 à 70 dca.	40236	197.20	198.00	0.80	0.90			
			40237	198.00	198.80	0.80	tr			
202.50	218.00	BASALTE AVEC FRAGMENTS DE COUSSIN: Gris vert. Moyennement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. 5-10% de fragments de coussins.								
218.00	227.80	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris vert. Légèrement à moyennement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin et moyen. Présence de quelques fractures à carbonate et quartz.								
		218.00 - 219.90	MOY.	218.00	219.90	1.90	tr	A		
		ZONE A ? CISAILLÉ: Moyennement cisailé à 35 dca. Présence de chorite et de carbonate dans le cisaillement.	40238	218.00	218.70	0.70	0.15			
		218.70 - 219.90 CHLORITISÉ: Très fortement chloritisé. Présence de veinules de quartz, mm. Trace de Py. Non magnétique.	40239	218.70	219.00	0.30	tr			
		219.00 - 219.20	40240	219.00	219.20	0.20	tr			
		FAILLE: Faille cisailée à 45 dca. Présence de chlorite et de carbonate. Roche argileuse.	40241	219.20	219.90	0.70	tr			
			40242	219.90	220.50	0.60	tr			
		226.00 - 227.80	40243	226.00	226.70	0.70	tr			
		CISAILLÉ: Moyennement cisailé à 50 dca. Trace de Py.	40244	226.70	227.10	0.40	tr			
		40245	227.10	227.40	0.30	tr				
		40246	227.40	227.80	0.40	tr				
		227.1-227.4 Enclave de basalte.								
227.80	245.80	DIORITE\BASALTE A GRAIN FIN: Gris foncé. Légèrement biotisé. Moyennement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de fractures de carbonate, chlorite et de quart. Grain aphanitique à fin.								
245.80	269.40	BASALTE GRAIN FIN A GROSSIER: Gris vert. Légèrement chloritisé. Trace d'épidote par endroit. Non magnétique. Non minéralisé. Variation de grain fin à grossier.	40247	268.40	269.40	1.00	tr			
269.40	273.20	BASALTE CISAILLÉ: Gris vert à vert. Faiblement à moyennement chloritisé. Moyennement cisailé à 40 dca. Non magnétique. Trace de Py. Présence de fractures de carbonate et de veinules de quartz et carbonate.	40248	269.40	270.00	0.60	0.15			
			40249	270.00	271.00	1.00	0.20			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Veinules mm-cm et 50 à 65 dca.						
		271.00 - 272.10 CHLORITISÉ ET HÉMATISÉ: Fortement chloritisé. Moyennement hématisé. Présence de carbonate moyenne.	40250	271.00	272.10	1.10	0.95	
		272.10 - 272.80 GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris clair. Fortement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath non visibles. Fractures avec quartz et 1% Py.						
		272.10 - 272.40 VEINE DE QUARTZ:	40251	272.10	272.40	0.30	3.10	
		Veine de 27 cm, angles de 60 et 45 dca respectivement. Veine de quartz avec 75% de fragments de basalte. Fragments de basalte fortement chloritisés et biotisés. Présence de séricite, de carbonate et 2% de Py.	40252	272.40	272.80	0.40	1.85	
			40253	272.80	273.20	0.40	0.50	
273.20	285.10	BASALTE GRAIN MOYEN: Gris vert. Moyennement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de plusieurs fractures de carbonate.	40254	273.20	274.20	1.00	tr	
			40255	274.20	275.00	0.80	tr	
			40256	275.00	276.00	1.00	tr	
			40257	276.00	277.50	1.50	tr	
			40258	277.50	279.00	1.50	0.10	
			40259	279.00	280.50	1.50	0.10	
			40260	280.50	282.00	1.50	0.15	
			40261	282.00	283.50	1.50	0.15	
			40262	283.50	284.40	0.90	tr	
			40263	284.40	284.50	0.10	0.25	
			40264	284.50	285.10	0.60	1.35	
285.10	291.60	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Gris moyen à rosâtre. Fortement chloritisée. Trace d'épidotisation encore visible. Faiblement magnétique. Non minéralisée. 285.2-291.1 Granodiorite fracturée. Petits blocs de moins de 5 cm.	40265	285.10	286.00	0.90	0.15	
			40266	286.00	287.00	1.00	0.10	
			40267	287.00	288.00	1.00	0.45	
			40268	288.00	289.00	1.00	tr	
			40269	289.00	290.00	1.00	tr	
			40270	290.00	291.10	1.10	0.25	
		291.10 - 291.60 GRANODIORITE MICROFRACTURÉE: Gris rosâtre. Moyennement chloritisée. Faiblement hématisée. Faiblement magnétique. Non minéralisée. Microfractures abondantes avec carbonate.	MOY.	291.10	292.90	1.80	2.13	B
			40271	291.10	291.60	0.50	0.85	
291.60	293.70	ZONE B, BASALTE CISAILLÉ: Gris vert. Moyennement chloritisé. Moyennement cisaillé à 45 dca. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin. 292.9-293.0 Enclave de granodiorite chloritisée.	40272	291.60	291.70	0.10	tr	
		291.70 - 291.80 VEINE DE QUARTZ: Veine de 7 cm et 35 dca. Veine de quartz avec 10% de fragments de basalte chloritisés et séricitisés. Trace de chlorite et de Py. Présence de carbonate.	40273	291.70	291.80	0.10	2.85	
			40274	291.80	292.00	0.20	7.10	
		292.00 - 292.50 VEINE DE QUARTZ: Veine de 38 cm et 45 dca. Veine de quartz à 95%. 5% de fragments de basalte chloritisés avec 3% de Py, aux contacts	40275	292.00	292.50	0.50	2.40	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		de la veine. Trace de chlorite dans la veine.						
			40276	292.50	292.90	0.40	1.25	
			40277	292.90	293.00	0.10	0.45	
			40278	293.00	293.70	0.70	0.10	
293.70	399.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:	40279	293.70	294.00	0.30	tr	
		Gris foncé à gris vert. Légère chloritisation.	40280	294.00	295.00	1.00	tr	
		Légèrement à fortement épidotisé, en zonations.	40281	311.50	312.00	0.50	tr	
		Non magnétique. Non minéralisé dans les trente	40282	312.00	313.00	1.00	tr	
		premiers mètres. Présence de fractures de	40283	313.00	313.50	0.50	tr	
		carbonate et de quartz. Fractures avec						
		altérations à épidote et hématite. Présence de						
		veinules de quartz et parfois carbonate. Veinules						
		mm-cm. Veinules avec parfois Pyrite et chlorite.						
		361.5-362.4 Moyennement chloritisé.						
		313.50 - 313.60	40284	313.50	313.60	0.10	0.25	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Veine de 4 cm et 55 dca. Veine de quartz						
		avec 40% de fragments de basalte						
		chloritisés. 10% de Py dans des						
		fractures, le long des fragments de						
		basalte.	40285	313.60	314.10	0.50	tr	
			40286	314.10	315.00	0.90	tr	
		326.40 - 328.20						
		ÉPIDOTISÉ:						
		Très fortement épidotisé. Roche massive.						
		Fractures de carbonate et d'hématite.						
		Présence de veinules de quartz avec						
		chlorite et carbonate.	40287	333.70	334.10	0.40	tr	
		334.10 - 334.30	40288	334.10	334.30	0.20	3.25	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Veine de 6 cm et 30 dca. Veine de 40%						
		chlorite, 30% quartz, 20% Py, 5% Po et						
		carbonate.	40289	334.30	335.00	0.70	tr	
			40290	342.00	343.50	1.50	tr	
			40291	343.50	344.50	1.00	tr	
		344.50 - 350.50	40292	344.50	344.70	0.20	0.15	
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE ET CHLORITISÉE:						
		Gris verdâtre. Fortement épidotisée.						
		Présence de chlorite dans les deux						
		extrémités, de 20 et 50 cm						
		respectivement. Trace de Py dans les						
		zones chloritisées. Microfractures de						
		carbonatés présentes. Zone B ??						
		350.3-350.5 Lessivée avec chlorite. 3%						
		Py.						
		344.70 - 345.90	40293	344.70	345.90	1.20	tr	
		CHLORITISÉE LESSIVÉE:	40294	345.90	347.00	1.10	tr	
		Fortement chloritisée et moyennement						
		lessivée. Trace de Py. Trace de						
		chlorite. Présence de fractures de						
		carbonate.	40295	347.00	348.00	1.00	tr	
			40296	348.00	349.00	1.00	tr	
			40297	349.00	350.00	1.00	tr	
			40298	350.00	350.30	0.30	tr	
			40299	350.30	350.50	0.20	0.10	
			40300	350.50	351.00	0.50	tr	
			40301	351.00	352.50	1.50	tr	
			40302	352.50	354.00	1.50	tr	





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone		
0.00	10.30	MORT TERRAIN:								
10.30	130.50	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen à gris vert. Non altéré. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de quelques fractures de carbonate, quartz et chlorite. Présence de veinules de quartz avec parfois carbonate, chlorite et sulfures. Veinules mm-cm. 70.4-91.7 Présence de petites alternances épidotisées avec des veinules de quartz. Trace à 1% de Py.								
	21.00 - 26.00	FRACTURÉ ET CHLORITISÉ: Moyennement chloritisé. Présence de dissolution dans la roche. Roche fracturée en petit blocs de moins de 5 cm. Présence de fractures de carbonate et d'argile.								
	22.00 - 23.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:								
	23.30 - 23.70	ZONE DE FAILLE: Roche fragmentée et cimentée par de l'argile. Faille avec chlorite et carbonate.								
			42362	51.00	51.50	0.50	0.10			
	51.50 - 57.80	VEINULES DE QUARTZ: Zone de veinules de mm-cm. Présence d'une douzaine de veinules de quartz, certaines avec carbonate et chlorite. Py et Po en trace et disséminée.	42363	51.50	53.00	1.50	0.35			
		51.5 m Veinule de 1 cm et 50 dca, avec 20% Po et 5% Py.	42364	53.00	54.50	1.50	tr			
			42365	54.50	56.00	1.50	tr			
			42366	56.00	57.20	1.20	0.10			
			42367	57.20	57.80	0.60	tr			
			42368	57.80	58.00	0.20	tr			
	59.90 - 62.70	DIORITE: Gris clair. Non altérée. Non magnétique. Non minéralisée. Roche massive. Présence de fractures à carbonate. Grain aphanitique à fin, avec quelques gros grains disséminés. Angles aux contacts de 40 et 10 dca respectivement.								
			42369	79.50	80.10	0.60	tr			
	80.10 - 80.60	50%QUARTZ\50%BASALTE: Zone de basalte chloritisé. Présence de plage de quartz. Basalte sous forme de fragments avec séricitisation. Trace de Py.	42370	80.10	80.60	0.50	0.10			
			42371	80.60	81.20	0.60	0.10			
			42372	105.00	105.50	0.50	0.10			
	105.50 - 111.10	GRAIN MOYEN ET 5% PYRITE: Basalte à grain moyen. Légèrement chloritisé. Quelques portions du basalte sont fortement épidotisé. Présence de fractures de carbonate avec chlorite et Pyrite en plages, parfois 50% Py. Présence de veines de quartz de 1 à 5 cm.	42373	105.50	106.30	0.80	0.30			
	106.30 - 106.60	VEINE DE QUARTZ:	42374	106.30	106.60	0.30	0.65			
			42375	106.60	108.00	1.40	0.10			



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Veine de 10 cm et 30 dca. Veine de quartz avec 40% de fragments de basalte chloritisés et séricitisés. 3% Po et 1% Py.						
			41018	108.00	109.60	1.60	1.05	
			42376	109.60	111.10	1.50	0.45	
			42377	111.10	111.50	0.40	0.60	
130.50	153.00	BASALTE A GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE:	42378	138.20	139.00	0.80	0.10	
		Gris vert. Légèrement chloritisé. Moyennement magnétique. Trace de Py. Grain moyen. Devient plus chloritisé à 3 mètres de la zone avec biotite. Fractures de carbonate avec Pyrite.	42379	139.00	140.00	1.00	0.10	
			42380	140.00	140.20	0.20	0.10	
		140-140.2 Petite zone avec biotite, des fractures de carbonate et 3% de Py cubique.	42381	140.20	141.00	0.80	0.10	
			42382	141.00	142.50	1.50	0.10	
			42383	142.50	144.00	1.50	0.10	
			42384	144.00	144.40	0.40	0.15	
			42385	144.40	145.20	0.80	0.10	
		145.20 - 147.60	42386	145.20	145.90	0.70	0.40	
		BIOTISÉ ET CISAILLÉ: Légèrement à moyennement biotisé. Petit cisaillement à 20 dca. Moyennement magnétique à fortement magnétique. 2% Py. Présence de fractures de carbonate avec Pyrite. Petites zones fortement chloritisées aux contacts de la veine de quartz, avec 5% Py.						
		145.90 - 146.10	42387	145.90	146.10	0.20	4.20	
		VEINE DE QUARTZ:	42388	146.10	147.00	0.90	0.35	
		Veine de 11 cm et 50 dca. Veine de quartz avec trace de chlorite et de carbonate. 1% Py.						
			42389	147.00	147.60	0.60	0.15	
			42390	147.60	148.00	0.40	0.10	
			42391	148.00	149.00	1.00	0.10	
			42392	149.00	149.90	0.90	0.10	
153.00	205.80	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSIER:	42393	161.60	162.10	0.50	0.30	
		Gris moyen à gris vert. Petite chloritisation par endroit. Non magnétique. Trace de Pyrite, au début de l'unité. Grain moyen à grossier, avec de petites variations à grain fin.	42394	162.10	162.30	0.20	13.65	
			42395	162.30	162.60	0.30	3.25	
		162.1-163.0 Plusieurs veinules de quartz, cm. Veinules avec 40% chlorite, 15-25% Py et 2% Cpy.	42396	162.60	163.00	0.40	0.50	
			42397	163.00	163.50	0.50	0.10	
		162.1-162.3 Veinule la plus riche.	42398	204.00	205.00	1.00	0.10	
			42399	205.00	205.80	0.80	0.10	
205.80	214.30	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER (ZONE A):	42400	205.80	206.50	0.70	0.20	
		Gris clair à gris vert. Légèrement à fortement chloritisé, de moins altéré à plus altéré sur l'unité. Non magnétique à fortement magnétique par endroit. Présence de fractures de carbonate et quartz. Plusieurs veinules et veines de quartz. Trace à 1% de Py.	42401	206.50	207.00	0.50	0.10	
			42402	207.00	207.60	0.60	0.90	
		207.60 - 207.90	42403	207.60	207.90	0.30	0.45	
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 19 cm et 50 dca. Veine de quartz avec 25% de fragments de basalte chloritisés et séricitisés. 1% de Py.						
			42404	207.90	208.00	0.10	0.35	
		208.00 - 208.20	MOY.	208.00	213.70	5.70	1.76	A
		VEINE DE QUARTZ:	42405	208.00	208.20	0.20	1.45	
		Veine de 18 cm et 50 dca. Veine de quartz avec 5% chlorite et séricite. Trace de Py. Trace d'hématite au contacts.	42406	208.20	208.50	0.30	0.25	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		208.50 - 208.70	42407	208.50	208.70	0.20	4.95	
		VEINE DE QUARTZ:	42408	208.70	209.00	0.30	3.40	
		Veine de 14 cm, 70 et 50 dca. Veine de quartz avec 50% de fragments de basalte un peu séricitisés. Trace de fuschite, d'hématite et de Py.						
		209.00 - 209.10	42409	209.00	209.10	0.10	1.65	
		VEINE DE QUARTZ:	42410	209.10	209.30	0.20	2.35	
		Veine de 10 cm et 60 dca. Veine de quartz à 99%. Trace de Py et Gn.						
		209.30 - 210.40	42411	209.30	210.00	0.70	0.20	
		VEINE DE QUARTZ:	42412	210.00	210.40	0.40	0.75	
		Veine de 90 cm et 50 dca. Veine de 99% quartz. Trace de chlorite, Py et albite. 210-210.2 Enclave de basalte dans la veine. Pas d'altération marquée.						
		210.40 - 211.90	42413	210.40	210.60	0.20	0.50	
		50%QUARTZ\50%BASALTE:	42414	210.60	211.30	0.70	2.55	
		Gris vert. Moyennement chloritisé. Présence de carbonate, séricite et d'albite. Enveloppe de Veines et de Veinules de quartz, mm-cm. Non magnétique. 1% Py. Angles de 50 à 60 dca.	42415	211.30	211.90	0.60	0.80	
		211.90 - 212.20	MOY.	211.90	213.70	1.80	2.34	A
		BIOTISÉ:	42416	211.90	212.20	0.30	3.55	
		Gris foncé. Moyennement biotisé. Moyennement magnétique. 3% Py cubique et disséminée. Présence de veinules de quartz, mm. quelques fractures de carbonate.	42417	212.20	213.20	1.00	1.15	
		213.20 - 213.40	42418	213.20	213.40	0.20	9.35	
		VEINE DE QUARTZ:						
		Veine de 7 cm et 50 dca. Veine de quartz avec 30% de chlorite, 20% de Py et 10% de Cpy.						
			42419	213.40	213.70	0.30	0.45	
			42420	213.70	214.30	0.60	0.10	
214.30	217.40	KOMATIITE:	42421	214.30	215.30	1.00	0.10	
		Gris foncé à bleuâtre. Forte altération à talc, légèrement chloritisée. Non magnétique. Non minéralisée. Grain fin. Présence de fractures à carbonate.	42422	215.30	216.00	0.70	0.10	
			42423	216.00	216.60	0.60	tr	
			42424	216.60	217.40	0.80	0.10	
217.40	273.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:						
		Gris vert. Légèrement chloritisé. Non magnétique. Trace de Py. Grain fin à moyen, avec de petites variations à grain grossier. Présence de fractures à carbonate. Présence de veinules de quartz, mm-cm. Veinules avec carbonate et épidote.						
		217.40 - 219.00	42425	217.40	218.00	0.60	0.30	
		CHLORITISÉ AVEC 2% PYRITE:	42426	218.00	219.00	1.00	0.10	
		Gris foncé. Moyennement chloritisé. Présence de veinules de carbonate. Non magnétique. 2% Pyrite disséminée et cubique.						
		219.00 - 228.00.	42427	219.00	220.50	1.50	0.10	
		GRAIN FIN:	42428	220.50	222.00	1.50	tr	
		Gris vert. Moyennement chloritisé. Trace de Py. Non magnétique. Fractures de carbonate abondantes.	42429	222.00	223.50	1.50	tr	
			42430	223.50	225.00	1.50	0.10	
			42431	225.00	226.50	1.50	0.10	



WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-319                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 04/11/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : II                      Claim no: C001001                      Terminé le: 08/11/1998

Niveau : surface                      Section: 1960                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2225.87N                      Azimut: 26°48'41"  
Station: 0+00                      Longitude: 2990.93E                      Inclinaison: -70° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3038.93 M                      Longueur: 372.70 M

Arpenté par:

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	15.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
	75.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
	135.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
	195.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
	255.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
	315.00 M	-69° 0' 0"	° ' "	OK
	370.00 M	-71° 0' 0"	21°30' 0"	AI
	371.00 M	-71° 0' 0"	31° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A  
Azimut corrigé a fin du trou (?)

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	13.00	MORT TERRAIN:						
13.00	46.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Grain moyen, grain fin dans les 6 derniers mètres. Présence de fractures de carbonate. Quelques veinules de quartz avec parfois 1% Py, mm.						
		13.60 - 16.40 CHLORITISÉ ET GRAIN FIN: Gris vert. Fortement chloritisé. Présence de fractures de carbonate. Roche fracturée, pas très compétante. Grain fin.						
		15.20 - 16.00 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
		21.60 - 22.60 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE ET INTRUSIVE: Gris clair à verdâtre. Moyennement épidotisée. Non magnétique. Non minéralisée. Grains de feldspath difficilement visible. Présence de fractures avec chlorite. Angles de 30 et 20 dca, respectivement.						
		22.60 - 23.40 CHLORITISÉ ET CISAILLÉ: Basalte au contact de la granodiorite. Moyennement chloritisé. Légèrement cisailé à 35 dca. Non magnétique. Non minéralisé.						
		26.10 - 26.90 GRANODIORITE: Gris clair. Non altérée. Non magnétique. Trace de Py. Angles de 20 dca. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour net. Feldspath compose 25% de la roche.						
46.00	62.50	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris vert. Légèrement à moyennement chloritisé. Non magnétique. Trace de Py. Présence de fractures de carbonate et de veinules de quartz, mm-cm. Plages de basalte plus chloritisés dans les 5 premiers mètres. Trace de chlorite et trace à 5% Py dans les veinules.	40312	61.50	62.50	1.00	tr	
62.50	66.30	BASALTE A GRAIN FIN ET CISAILLÉ: Gris vert. Petit cisaillement de 30 dca. Présence de fractures de carbonate. Trace de Py. Non magnétique. Grain fin.						
		62.50 - 65.00 CISAILLÉ ET BIOTISÉ: Fortement cisailé à 45 dca. Moyennement chloritisé. Légèrement à moyennement biotisé. Présence de fractures de carbonate et d'albite. 15% de remplacement à albite avec 3% de tourmaline et 1% Py en amas. Présence de carbonate dans toute l'unité, et trace à 1% Py.	40313 40314 40315 40316	62.50 63.00 63.60 64.40	63.00 63.60 64.40 65.00	0.50 0.60 0.80 0.60	0.10 0.15 1.30 3.80	
			40317 40318	65.00 65.70	65.70 66.30	0.70 0.60	0.10 tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
66.30	98.70	BASALTE PORPHYRIQUE: Gris clair. Non altéré. Non magnétique. Non minéralisé. Grain grossier. Présence de fractures de carbonate.						
	66.30 - 67.90	GRAIN FIN A MOYEN: Basalte à grain fin et moyen. Légèrement chloritisé. Présence de fractures et de petites plages de carbonate. Quelques veinules de quartz, mm, visibles. Nn magnétique. Trace de Py.	40319	66.30	67.10	0.80	tr	
			40320	67.10	67.90	0.80	tr	
			40321	67.90	69.00	1.10	tr	
	82.50 - 93.90	GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris moyen à foncé. Légèrement à moyennement chloritisé. Moyennement magnétique, par endroit. Trace de Py. Présence de veinules de quartz avec Pyrite, mm.						
	93.90 - 98.70	GRANODIORITE: Gris moyen à foncé. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour plus ou moins net. Feldspath compose 20% de La roche. Angles de 35 dca.	40322	98.10	98.70	0.60	tr	
98.70	158.30	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen, Petites variation de grains de feldspath grossier. Présence de fractures de carbonate et de quartz. Quelques veinules de quartz, mm-cm, avec trace de Py.						
	98.70 - 109.10	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert. Légèrement chloritisé. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de fractures de carbonate. Roche avec fractures sub parrallèle à la carotte, par endroit.						
	98.70 - 99.20	CHLORITISÉ: Fortement chloritisé. Présence de carbonate et de dissolution de carbonate. Trace de Py. Moyennement magnétique. Léger lessivage.	40323	98.70	99.20	0.50	1.95	
			40324	99.20	99.80	0.60	tr	
			40325	99.80	100.60	0.80	tr	
			40326	100.60	101.00	0.40	tr	
	101.00 - 101.40	PLAGES DE QUARTZ: Basalte avec des fragments et des plages de quartz. Fortement chloritisé. Présence de carbonate, de feldspath et trace de Py.	40327	101.00	101.40	0.40	tr	
			40328	101.40	102.00	0.60	tr	
			40329	115.50	115.90	0.40	tr	
			40330	115.90	116.60	0.70	0.35	
			40331	116.60	117.10	0.50	0.50	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		117.10 - 117.30	40332	117.10	117.30	0.20	0.10	
		VEINE DE QUARTZ:	40333	117.30	117.90	0.60	0.10	
		Veine de 13 cm et 50 dca. Veine de quartz avec 3% chlorite, 1% Py, trace de séricite et de carbonate.						
		130.00 - 138.10						
		GRANODIORITE:						
		Gris clair à verdâtre. Légèrement épidotisée. Non magnétique. Trace de Py. Présence de fractures avec épidote et trace d'hématite. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour flou. Feldspath compose 30% de la roche.						
158.30	285.50	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:	40334	171.00	171.80	0.80	0.10	
		Gris moyen à gris foncé. Légère altération à épidote par endroit. Non magnétique. Trace de Py.	40335	171.80	172.40	0.60	0.10	
		Présence de fractures de carbonate et de veinules de quartz, mm-cm. Trace de Py dans les veinules.	40336	172.40	172.70	0.30	tr	
		Grain fin généralement, variations à grain moyen.	40337	172.70	173.10	0.40	tr	
		171.8-173.3 Zone avec enclaves de granodiorite.	40338	173.10	173.30	0.20	0.25	
		Granodiorite en partie chloritisé, avec 2% Py. 15% de quartz.	40339	173.30	174.00	0.70	tr	
		172.7 et 173.1 Deux petites enclaves avec hématite et épidote. 2 à 5% Py.						
		213.7 à 213.9 Présence de deux veines de 2 cm. Première veine de quartz avec 15% mt, 10% Py, 10% grenat et 1% Cpy. Deuxième veine de quartz avec fragments chloritisés et séricitisés, 1% Py.						
		232.5 à 233.8 Moyennement chloritisé, petit cisaillement à 30 dca.						
		173.40 - 174.60	40340	174.00	174.60	0.60	tr	
		GRANODIORITE:						
		Gris clair. Coeur moyennement épidotisé. Non magnétique. Trace de Pyrite. Grains de feldspath de 5 mm et moins. Contour net à flou.						
			40341	212.50	213.00	0.50	tr	
			40342	213.00	213.40	0.40	tr	
			40343	213.40	213.70	0.30	tr	
			40344	213.70	213.80	0.10	0.10	
			40345	213.80	213.90	0.10	tr	
			40346	213.90	214.30	0.40	0.15	
			40347	214.30	215.00	0.70	tr	
			40348	233.00	233.50	0.50	0.10	
			40349	233.50	233.80	0.30	tr	
		233.80 - 238.30	MOY.	233.80	238.30	4.50	0.62	A
		CHLORITISÉ ET CISAILLÉ (ZONE A):	40350	233.80	234.30	0.50	0.10	
		Gris vert à vert pâle. Légèrement cisaillé à 50 dca. Moyennement chloritisé à fortement chloritisé. Non magnétique. Trace de Py.	40351	234.30	234.70	0.40	0.10	
		Petites variation avec trace de biotite avec des veinules de quartz. Présence de fractures de carbonate et de veinules de quartz, mm-cm.						
		234.70 - 235.00	40352	234.70	235.00	0.30	0.50	
		BIOTISÉ:						
		Légèrement biotisé. Non magnétique. 1% Py. Présence de veinules de quartz avec chlorite.						
			40353	235.00	235.50	0.50	0.15	
			40354	235.50	236.10	0.60	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		236.10 - 237.10	40355	236.10	236.50	0.40	0.25	
		CHLORITISÉ ET HÉMATISÉ:	MOY.	236.50	238.10	1.60	1.33	A
		Fortement chloritisé. Moyennement	40356	236.50	237.10	0.60	0.20	
		hématisé. Faiblement magnétique.	40357	237.10	237.50	0.40	0.45	
		Trace de Py. Présence de						
		microfractures de carbonate.						
		237.50 - 237.70	40358	237.50	237.70	0.20	1.45	
		VEINE DE QUARTZ:	40359	237.70	237.90	0.20	3.10	
		Veine de 10 cm et 45 dca. Veine de						
		quartz avec fragments de basalte						
		chloritisés et séricitisés. Présence						
		d'albite et de carbonate. Trace de						
		Py. Épontes fortement chloritisées.						
		237.90 - 238.10	40360	237.90	238.10	0.20	5.90	
		VEINE DE QUARTZ:	40361	238.10	238.30	0.20	tr	
		Veine de 8 cm et 50 dca. Veine de						
		quartz avec Petits fragments de						
		basalte séricitisés. 5% de chlorite,						
		2% de séricite, 2% de Py et 1% de Gn.						
		Trace de fuschite.						
			40362	238.30	239.00	0.70	tr	
			40363	239.00	239.50	0.50	tr	
		251.10 - 256.80	40364	251.10	252.00	0.90	0.10	
		85%BASALTE\15%QUARTZ:	40365	252.00	253.00	1.00	0.10	
		Gris foncé à gris vert. Légèrement	40366	253.00	254.00	1.00	0.15	
		chloritisé. Quartz sous forme de plages	40367	254.00	255.00	1.00	tr	
		et de veines. Veines de mm à cm. Veines	40368	255.00	256.00	1.00	0.35	
		de quartz avec 2 à 5% chlorite, trace de	40369	256.00	256.80	0.80	tr	
		carbonate et trace à 5% Py.						
		Non magnétique. Trace de Py.						
		267.10 - 268.00						
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE:						
		Gris verdâtre. Fortement épidotisée.						
		Trace de chlorite. Non magnétique. Non						
		minéralisée. Grains de feldspath avec						
		contour très flou. Angle de 35 dca.						
		Granodiorite intrusive.						
285.50	312.90	BASALTE A GRAIN FIN:	40370	294.00	295.00	1.00	tr	
		Gris foncé. Pas d'altération marquée. Présence de	40371	295.00	295.70	0.70	1.05	
		fractures avec carbonate et parfois épidote. Non						
		magnétique. Non minéralisé. Grain aphanitique à						
		fin.						
		295.70 - 297.40	40372	295.70	296.20	0.50	tr	
		25% BASALTE CHLORITISÉS:	40373	296.20	296.50	0.30	tr	
		Gris foncé et vert. 25% de plages de	40374	296.50	297.00	0.50	tr	
		basalte fortement chloritisées. Matrice	40375	297.00	297.40	0.40	tr	
		non altérée. Grain fin. Non magnétique.	40376	297.40	298.50	1.10	tr	
		Non minéralisé.						
		196.2 à 196.5 Présence de deux veine de						
		quartz avec chlorite et trace de						
		carbonate. Veine de 10 cm et 50 dca.	40377	302.50	303.40	0.90	tr	
		303.40 - 306.00	40378	303.40	304.00	0.60	1.50	
		GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE ET CHLORITISÉE:	40379	304.00	304.50	0.50	tr	
		Gris moyen. Moyennement épidotisée et	40380	304.50	305.00	0.50	tr	
		moyennement chloritisée. Non magnétique.	40381	305.00	306.00	1.00	0.10	
		Trace de Py. Présence de microfractures						
		de carbonate.						
		303.9 Veinule de 1 cm avec 5% de Py.						
312.90	358.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN:	40382	315.00	315.80	0.80	tr	
		Gris vert. Légèrement à moyennement chloritisé.						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Légèrement magnétique sur les trois premiers mètres. Non minéralisé. Présence de plusieurs fractures de carbonate. Grain fin à moyen avec quelques petites variations à grain grossier.						
		315.80 - 316.20	40383	315.80	316.20	0.40	0.35	
		70% BASALTE\30% QUARTZ: Basalte faiblement chloritisé. Présence d'une veine et de veinules de quartz. Veine de 3 cm et 70 dca. Trace de Py.	40384	316.20	317.00	0.80	tr	
			40385	317.00	317.70	0.70	tr	
		317.70 - 318.40	40386	317.70	318.20	0.50	tr	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris clair. Fortement chloritisée. Trace d'hématite. Présence de microfractures de carbonate. Trace de Py. Non magnétique. Grains de feldspath non visible.						
		318.20 - 318.30	40387	318.20	318.30	0.10	1.15	
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 5 cm et 40 dca. Veine de quartz avec épontes chloritisées sur 1 cm. Microfractures de carbonate et de chlorite dans la veine. Trace de Py.						
			40388	318.30	318.40	0.10	0.20	
			40389	318.40	319.20	0.80	0.15	
			40390	319.20	320.00	0.80	0.15	
			40391	320.00	321.00	1.00	0.15	
			40392	321.00	321.70	0.70	0.10	
		321.70 - 322.40	40393	321.70	322.40	0.70	1.70	
		VEINE DE QUARTZ: Zone A2. Veine de 40 cm et 30 dca. Veine de quartz avec fractures de carbonate. 30% de fragments de basalte chloritisés et séricitisés. Présence de carbonate et de dissolution. 1% Py.	40394	322.40	323.00	0.60	tr	
			40395	323.00	324.00	1.00	tr	
			40396	324.00	325.00	1.00	tr	
			40397	325.00	325.40	0.40	tr	
		325.40 - 325.70	40398	325.40	325.70	0.30	0.10	
		VEINE DE CARBONATE: Veine de 29 cm et 50 dca. Veine de carbonate avec 25% de quartz, 30% de fragments de basalte chloritisés et 25% de granodiorite hématisée. Trace de Py.	40399	325.70	326.50	0.80	tr	
			40400	329.50	330.10	0.60	tr	
		330.10 - 333.30	40401	330.10	331.00	0.90	tr	
		GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris bleuâtre. Moyennement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath de 5 mm et moins, avec contour net. Feldspath compose 10% de la roche. Angles de 30 et 50 dca.	40402	331.00	331.70	0.70	tr	
			40403	331.70	332.40	0.70	tr	
			40404	332.40	333.30	0.90	tr	
			40405	333.30	333.80	0.50	tr	
			40406	342.00	342.50	0.50	tr	
			40407	342.50	342.90	0.40	tr	
		342.90 - 343.60	40408	342.90	343.60	0.70	tr	
		GRANODIORITE LESSIVÉE: Gris clair. Trace de chlorite. Non magnétique. Trace de Py. Présence de microfractures de carbonate.						
			40409	343.60	344.00	0.40	tr	
			40410	344.00	344.50	0.50	tr	





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	8.00	MORT TERRAIN:						
8.00	150.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen. Présence de fractures à carbonate. Quelques veinules et veines de quartz et carbonate sont présentes, mais disséminées.						
		22.70 - 33.10	42434	22.70	24.00	1.30	1.60	
		GRAIN FIN AVEC PYRITE: Basalte à grain fin. Faiblement magnétique. Présence de fractures de carbonate avec Py et Po. Quelques veines de quartz présentes, avec carbonate, trace à 3% Py et trace à 2% Po. Veines mm-cm.	42435	24.00	25.50	1.50	0.55	
		25.50 - 26.00	42436	25.50	27.00	1.50	26.85	
		VEINULE DE QUARTZ: Veinule de moins d'un cm et sub parallèle à la carotte. 25% Po et 15% Cpy. Plusieurs fractures de Po et de Cpy, qui traverses la veinules et aux contacts de celle-ci. Or visible, trace d'Or	42437	27.00	28.50	1.50	0.35	
			42438	28.50	30.00	1.50	2.10	
			42439	30.00	31.50	1.50	0.60	
			42440	31.50	33.10	1.60	0.15	
		46.50 - 46.60						
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 6 cm et 45 dca. Veine de quartz avec Trace de chlorite et de Pyrite. Présence de carbonate aux épontes.						
		70.50 - 70.60						
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 5 cm et 60 dca. Veine de quartz avec 20% épidote et 10% Py.						
			42441	104.00	104.50	0.50	tr	
			42442	104.50	104.90	0.40	0.15	
		104.90 - 105.10						
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 12 cm et 50 dca. Veine de quartz avec 40% de fragments de basalte, chloritisés, épidotisés et séricitisés. 3% de Py. Contacts irréguliers.	42443	104.90	105.10	0.20	0.35	
			42444	105.10	105.50	0.40	0.10	
			42445	105.50	106.00	0.50	0.35	
		108.70 - 120.10						
		CHLORITISÉ ET FRACTURÉ: Moyennement à fortement chloritisé, le long des fractures. Fractures sub parallèles au trou. Film de chlorite dans certaines fractures. Présence de veinules de quartz avec Pyrite, mm. Non magnétique. Trace de Py.	42446	108.70	109.40	0.70	5.30	
			42447	109.40	110.00	0.60	tr	
			42448	110.00	111.00	1.00	tr	
			42449	111.00	112.00	1.00	tr	
			42450	112.00	112.90	0.90	0.45	
		112.90 - 113.20						
		VEINE DE QUARTZ: Veine de 21 cm et 60 dca. Veine de quartz et carbonate. Présence de dissolution importante et de 15% de chlorite. 3% de Py.	42451	112.90	113.20	0.30	2.05	
			42452	113.20	114.00	0.80	tr	
			42453	114.00	115.00	1.00	tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
			42454	115.00	116.00	1.00	tr	
			42455	116.00	117.00	1.00	tr	
			42456	117.00	118.00	1.00	1.40	
			42457	118.00	119.00	1.00	0.10	
			42458	119.00	120.10	1.10	0.25	
		120.10 - 150.00 MAGNÉTIQUE: Gris vert. Légèrement à moyennement chloritisé. Légèrement à moyennement magnétique. Trace de Py. Présence de fractures de carbonate et de microfractures à épidote.	42459	130.00	130.50	0.50	0.10	
		130.50 - 130.70 VEINE DE QUARTZ:	42460	130.50	130.70	0.20	tr	
		Veine de 7 cm et 45 dca. Veine avec 30% quartz, 25% carbonate, 25% chlorite, 10% grenat, 2% Py et trace de feldspath et d'hématite.	42461	130.70	131.50	0.80	tr	
150.00	153.90	KOMATIITE: Gris bleuâtre. Forte altération à talc. Légère chloritisation. Légèrement magnétique. Non minéralisée. Présence de fractures de carbonate et de chlorite. 151.2 à 153.0 Enclave de basalte. Moyennement chloritisée. Légèrement magnétique. Trace de Py.	42462	150.00	151.20	1.20	tr	
			42463	151.20	152.00	0.80	0.10	
			42464	152.00	153.00	1.00	tr	
			42465	153.00	153.90	0.90	tr	
153.90	201.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN (ZONE A): Gris vert. Légèrement chloritisé. Légèrement à moyennement magétique. Trace de Py. Grain fin à moyen. Présence de fractures de carbonate et de veinules de quartz, mm-cm. 158 à 174.5 Présence de petites alternance avec épidote et 1% Py.	42466	153.90	155.00	1.10	tr	
			42467	155.00	156.00	1.00	tr	
			42468	156.00	157.00	1.00	0.20	
			MOY.	157.00	161.00	4.00	0.90	A
			42469	157.00	158.00	1.00	1.25	
			42470	158.00	159.00	1.00	1.00	
			42471	159.00	160.00	1.00	0.65	
			42472	160.00	161.00	1.00	0.70	
			42473	161.00	162.00	1.00	0.10	
			42474	162.00	162.50	0.50	0.10	
			42475	162.50	162.90	0.40	tr	
		162.90 - 164.50 BIOTISÉ: Moyennement à fortement biotisé. Légèrement magnétique. Trace de Py. Présence de fractures à carbonate, albite et chlorite.	42476	162.90	163.50	0.60	tr	
			42477	163.50	164.00	0.50	0.45	
			42478	164.00	164.50	0.50	tr	
			42479	164.50	165.20	0.70	tr	
		165.20 - 165.40 CHLORITISÉ: Zone fortement chloritisée, avec une veine de quartz de 2 cm. Présence de carbonate et de dissolution. 2% Py. Fortement magnétique.	42480	165.20	165.40	0.20	tr	
			42481	165.40	166.00	0.60	0.10	
			42482	166.00	167.00	1.00	tr	
			42483	167.00	168.00	1.00	0.10	
			42484	168.00	169.00	1.00	tr	
			42485	169.00	170.00	1.00	tr	
			42486	170.00	171.00	1.00	tr	
			42487	171.00	172.00	1.00	tr	
			42488	172.00	173.00	1.00	tr	
			42489	173.00	174.00	1.00	tr	
			42490	174.00	174.50	0.50	tr	
			42491	174.50	175.50	1.00	0.10	

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-321                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 07/11/1998  
Canton : Vassan                      Rang : II                      Claim no: C002185                      Terminé le: 09/11/1998

Niveau : surface                      Section: 2710                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1911.97N                      Azimut: 30°11'53"  
Station: 0+00                      Longitude: 3675.90E                      Inclinaison: -45° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3038.63 M                      Longueur: 192.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	60.00 M	-46° 0' 0"	° ' "	OK
	120.00 M	-44°30' 0"	° ' "	OK
	168.00 M	-39° 0' 0"	24°30' 0"	
	180.00 M	-43° 0' 0"	33° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A  
Déviation par défaut (fin du trou)

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	25.00	MORT TERRAIN:						
25.00	28.70	BASALTE BIOTISÉ, LESSIVÉ ET PYRITISÉ: Gris foncé. Moyennement à fortement biotisé. Légèrement lessivé de 25 à 26.5 mètre. Moyennement Pyritisé, 20% Py cubique. Cube de Pyrite de 1 mm à 1.5 cm. Moyennement à fortement magnétique. Présence de fractures avec carbonate et chlorite. Zone du type A.	42492 42493 42494 42495 42496 42497 42498 42499	25.00 25.50 26.00 26.50 27.00 27.50 28.00 28.50	25.50 26.00 26.50 27.00 27.50 28.00 28.50 28.70	0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.20	0.35 0.10 1.50 0.40 0.95 0.25 0.10 0.95	
28.70	141.30	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen à gris vert. Légèrement chloritisé jusqu'à 40 mètres. Légère épidotisation par endroit. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen. Présence de fractures de carbonate et de veinules de quartz, mm.	42500 42501 42502	28.70 29.40 30.00	29.40 30.00 31.00	0.70 0.60 1.00	0.10 0.10 0.25	
		31.00 - 36.80 80%BASALTE\20%LESSIVÉ AVEC PYRITE: Basalte à grain moyen. Légèrement chloritisé. Non magnétique. 2% Py en plages et dans des veinules de carbonate. Présence de quelques zones fortement lessivées avec microfractures de carbonate et de chlorite.	42503 42504 42505 42506 42507	31.00 31.50 32.00 32.50 33.00	31.50 32.00 32.50 33.00 33.30	0.50 0.50 0.50 0.50 0.30	tr tr 0.10 tr tr	
		33.30 - 34.60 LESSIVÉ ET CHLORITISÉ: Fortement lessivé. Légèrement à moyennement chloritisé. Non magnétique. 1% Py. Présence de fractures de chlorite.	42508 42509 42510	33.30 33.70 34.20	33.70 34.20 34.60	0.40 0.50 0.40	tr tr 0.10	
		42511 42512 42513 42514 42515 42516 42517 42518 42519	34.60 35.10 35.60 36.10 36.40 36.80 63.00 63.50 64.00	35.10 35.60 36.10 36.40 37.50 63.50 64.00 64.40	0.50 0.50 0.50 0.30 0.40 0.70 0.50 0.50 0.40	tr 0.15 0.10 0.15 tr 0.10 tr 0.15		
		64.40 - 64.80 VEINE DE QUARTZ: Veine de 2 cm au centre, avec épontes pyritisées sur près de 20 cm. Veine de quartz avec trace de chlorite. 1% Py. Épontes avec chlorite et 3% Py.	42520 42521	64.40 64.80	64.80 65.20	0.40 0.40	0.20 tr	
		42522 42523	65.20 65.50	65.50 66.00	0.30 0.50	0.10 0.10		
		96.60 - 97.10 LAMPROPHYRE: Gris foncé à noir. Pas d'altération marquée. Présence de fractures de carbonate. Non magnétique. Trace de Py. Matrice à grain fin. Grains de biotite de 1 mm et moins. Angles de 80 dca.						
		117.20 - 135.20 GRAIN MOYEN: Gris vert. Trace de chlorite. Présence de fractures de carbonate et de veinules de quartz, mm-cm, avec trace à 10% de Po et Py.	40432 40433 40434	127.50 128.50 129.50	128.50 129.50 130.00	1.00 1.00 0.50	0.15 0.15 0.30	
		130.00 - 130.10 VEINE DE QUARTZ:	40435 40436	130.00 130.10	130.10 130.50	0.10 0.40	6.45 0.10	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Veine de 6 cm et 50 dca. Veine de quartz avec 25% Po, 5% Py et trace de Cpy. Présence de chlorite et de carbonate.						
			40437	130.50	131.00	0.50	tr	
			42524	140.00	140.80	0.80	0.15	
			42525	140.80	141.30	0.50	tr	
141.30	153.10	BASALTE MAGNÉTIQUE (ZONE A): Gris vert. Légèrement à moyennement chloritisé. Présence de fractures de carbonate. Moyennement magnétique. Trace de Py. Grain moyen.	42526	141.30	141.50	0.20	0.10	
		141.50 - 142.20 BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Légèrement à moyennement biotisé. Légèrement magnétique. Trace de Py. Présence de fractures de carbonate.	42527	141.50	141.90	0.40	tr	
			42528	141.90	142.20	0.30	0.10	
			42529	142.20	143.00	0.80	0.25	
		141.7-141.9 Veinules de quartz et de carbonate de 3 mm et 10 dca. Présence de chlorite et de 1% de Py dans la veinule.						
		143.00 - 143.10 VEINE DE QUARTZ: Veine de 10 cm et 60 dca. Veine de quartz avec 35% de carbonate et 5% de chlorite. Trace de Py.	42530	143.00	143.10	0.10	tr	
			42531	143.10	143.70	0.60	0.25	
			MOY.	143.70	145.60	1.90	3.97	A
			42532	143.70	144.20	0.50	1.85	
			42533	144.20	144.70	0.50	1.10	
			42534	144.70	145.30	0.60	1.40	
			42535	145.30	145.60	0.30	17.45	
			42536	145.60	146.10	0.50	0.30	
			42537	146.10	147.00	0.90	tr	
			42538	147.00	148.00	1.00	tr	
			42539	148.00	149.00	1.00	tr	
			42540	149.00	149.50	0.50	tr	
			42541	149.50	149.90	0.40	tr	
		149.90 - 150.40 VEINE DE QUARTZ: Veine de 20 cm et 30 dca. Veine de quartz avec 20% de fragments de basalte chloritisés. 3% de Py dans les fragments de basalte et dans les épontes. Cristaux de quartz bien développés.	42542	149.90	150.40	0.50	9.35	
			42543	150.40	150.70	0.30	0.15	
		150.70 - 151.50 BIOTISÉ: Faiblement biotisé, avec les 30 premiers cm fortement biotisé. Non magnétique. Trace de Py. Présence de fractures de carbonate.	42544	150.70	151.00	0.30	tr	
			42545	151.00	151.50	0.50	0.30	
			42546	151.50	152.00	0.50	tr	
			42547	152.00	152.50	0.50	tr	
			42548	152.50	153.10	0.60	0.25	
153.10	192.00	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris vert à gris moyen. Non altéré. Non minéralisé. Présence de fractures de carbonate. Grain moyen. Présence de petites altération d'épidote aux contacts de quelques fractures.	42549	153.10	153.50	0.40	tr	
			42550	153.50	154.50	1.00	0.15	





DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	32.00	MORT TERRAIN:						
32.00	38.40	BASALTE GRAIN FIN A GROSSIER: Gris vert. Légèrement à fortement chloritisée. Non magnétique. Non minéralisée. Roche très fracturée avec très forte altération à chlorite par endroit. Variation de grain de fin à grossier. Présence de fractures de carbonate. Une veine sans dimension à 34.9 cm, au contact avec un c.n.r., veine de quartz avec chlorite.						
	35.00 - 36.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
	36.70 - 37.20	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Enclave de granodiorite dans le basalte. Moyennement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath avec contour flou. Roche fracturée.	40438	37.50	38.40	0.90	0.10	
38.40	48.20	BASALTE GRAIN MOYEN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert. Légèrement à fortement chloritisé par endroit. Moyennement épidotisée par endroit dans les 5 premiers mètres. Moyennement à fortement magnétique. Trace de Py. Présence de fractures de carbonate et de quartz, ainsi que de veinules de quartz, mm. Fractures et veinules avec trace à 5% Py.	40439 40440 40441 40442 40443 40444 40445	38.40 39.00 40.00 40.50 41.00 41.50 42.00	39.00 40.00 40.50 41.00 41.50 42.00	0.60 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 0.30	tr tr tr 0.10 0.15 tr tr	
	42.30 - 43.00	BIOTISÉ AVEC PYRITE: Gris foncé à brunâtre. Très fortement biotisé. Présence de fractures de carbonate avec 5% Py. Fortement magnétique. 3% de Py. Pyrite cubique, de 1 mm à 7 mm. Grain moyen.	40446	42.30	43.00	0.70	tr	
	43.50 - 43.80	BIOTISÉ: Gris foncé. Légèrement biotisé. Moyennement magnétique. Trace de Py. Présence de fractures de carbonate, avec dissolution.	40447 40448 40449	43.00 43.50 43.80	43.50 43.80 43.90	0.50 0.30 0.10	tr tr 0.10	
	43.90 - 44.50	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
	46.90 - 47.50	BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à brunâtre. Fortement biotisé. Fortement magnétique. 2% de Py disséminée. Présence de fractures de carbonate et de quartz, avec 25% Py. Présence de veinules de quartz avec chlorite et trace de Py.	40450 40451 40452 40453 40454	44.50 45.00 45.50 46.00 46.90	45.00 45.50 46.00 46.90 47.50	0.50 0.50 0.50 0.90 0.60	tr tr tr 0.10 0.65	
	48.20		40455	47.50	48.20	0.70	0.15	
48.20	139.80	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen. Pas d'altération marquée. Petite altération d'épidote, en petite zone de quelques cm, par endroit. Epidote sur les épontes de veinules de quartz. Présence de veinules de	40456 40457	48.20 48.50	48.50 49.20	0.30 0.70	tr tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		quartz, mm-cm. Présence de fractures de carbonate. Non magnétique. Trace de Py. Grain fin à moyen, parfois grossier.						
		86.7-88.9 Présence de deux veines de quartz de 2 cm, avec 10% Po, 5% Py et trace de Cpy.						
	49.20 - 49.50	LAMPROPHYRE: Gris foncé. Non altérée. Non magnétique. Non minéralisée. Grain fin avec cristaux de biotite inférieur à 1 mm. Angles de 70 dca.	40458	49.20	49.50	0.30	tr	
			40459	86.10	86.70	0.60	0.10	
			40460	86.70	86.90	0.20	0.10	
			40461	86.90	87.40	0.50	tr	
			40462	87.40	88.00	0.60	0.15	
			40463	88.00	88.70	0.70	0.10	
			40464	88.70	88.80	0.10	0.10	
			40465	88.80	90.50	1.70	tr	
	108.50 - 109.10	LAMPROPHYRE: Gris foncé. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisée. Grain fin à moyen. Présence de cristaux de biotite.						
			40466	129.00	129.80	0.80	tr	
	129.80 - 130.30	GRANODIORITE: Gris foncé. Légèrement chloritisée. Légèrement épidotisée. Non magnétique. Trace de Po et de Py. Grains de feldspath difficilement visibles. Angles de 30 dca.	40467	129.80	130.30	0.50	tr	
			40468	130.30	131.00	0.70	tr	
			40469	138.00	139.00	1.00	tr	
			40470	139.00	139.80	0.80	tr	
139.80	146.40	BASALTE MAGNÉTIQUE (ZONE A): Gris vert. Légèrement à moyennement chloritisé. Moyennement magnétique. Trace à 1% Py. Présence de fractures de carbonate et de quartz, ainsi que de veinules de quartz, mm-cm, avec 1% Py.						
	139.80 - 141.10	BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à brunâtre. Fortement biotisé. Moyennement chloritisé. Roche massive. Moyennement magnétique. 2% Py. Présence de plusieurs microfractures et fractures de carbonate, et veinules de quartz, mm.						
			40471	139.80	140.30	0.50	tr	
			MOY.	140.30	144.00	3.70	8.71	A
			MOY.	140.30	145.80	5.50	6.38	A
			40472	140.30	140.70	0.40	3.00	
			40473	140.70	141.10	0.40	9.60	
	141.10 - 141.30	VEINE DE QUARTZ: Veine de 10 cm et 25 dca. Veine de quartz avec 35% de fragment de basalte chloritisés et séricitisés. 5% de Pyrite dans les fragments. Éponges chloritisées avec 1% Py, sur 5 cm.	40474	141.10	141.30	0.20	37.60	
			40475	141.30	141.80	0.50	8.60	
			40476	141.80	142.30	0.50	5.75	
			40477	142.30	142.80	0.50	9.00	
			40478	142.80	143.30	0.50	3.80	
			40479	143.30	143.80	0.50	11.60	
			40480	143.80	144.00	0.20	1.40	
			40481	144.00	144.50	0.50	0.10	
			40482	144.50	145.00	0.50	2.70	
			40483	145.00	145.30	0.30	1.20	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		145.30 - 145.80	40484	145.30	145.80	0.50	2.25	
		50%QUARTZ/50%BASALTE ÉPIDOTISÉ: Zone avec forte altération à épidote et à chlorite. Légèrement magnétique. 2% Py. Présence de plusieurs veinules et veines de 1mm à 2 cm. Présence de fragments de basalte chloritisés. Trace de carbonate.						
			40485	145.80	146.40	0.60	0.10	
146.40	170.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris vert. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de fractures de carbonate et de quartz. Grain fin à moyen.	40486	146.40	147.00	0.60	tr	
			40487	147.00	148.00	1.00	tr	
170.00		FIN DU TROU						
		Nombre total d'échantillons : 50						
		Longueur totale échantillonnée : 27.80						



DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	22.50	MORT TERRAIN:						
22.50	40.20	BASALTE A GRAIN MOYEN: Gris foncé à gris vert. Légèrement à moyennement chloritisé. Portion de basalte recristallisée fortement magnétique, de 25.2 à 25.9 mètres. Zone fortement épidotisée avec veinules de quartz, de 30.7 à 31.2 mètres. Non magnétique. Trace de Py.	42551	22.50	23.50	1.00	tr	
	23.50 - 24.80	GRANODIORITE: Gris foncé. Légèrement chloritisée. Non magnétique. Trace de Py. Grains de feldspath de 3 mm et moins, avec contour flou. 15% de feldspath. Présence de fractures de carbonate et de quartz, ainsi que d'enclaves de basalte de moins de 20 cm. Angles de 35 dca.	42552 42553	23.50 24.00	24.00 24.80	0.50 0.80	tr tr	
			42554	24.80	25.20	0.40	0.10	
			42555	25.20	25.90	0.70	tr	
			42556	25.90	26.60	0.70	tr	
			42557	26.60	27.10	0.50	tr	
	27.10 - 30.10	RECRISTALLISÉ: Basalte d'aspect recristallisé. Trace de biotite. Fortement magnétique. Trace de Py. Grain grossier. Roche très fracturée.	42558 42559 42560	27.10 28.00 28.80	28.00 28.80 29.50	0.90 0.80 0.70	0.65 tr tr	
	29.50 - 30.00	CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:						
			42561	30.00	30.10	0.10	tr	
			42562	30.10	30.70	0.60	tr	
			42563	30.70	31.20	0.50	tr	
			42564	31.20	31.70	0.50	0.10	
			42565	31.70	32.60	0.90	0.20	
			42566	32.60	33.50	0.90	tr	
	38.60 - 39.00	LAMPROPHYRE: Gris foncé. Pas d'altération marquée. Légèrement magnétique. Non minéralisée. Grain fin. Présence de fractures de carbonate.						
			42567	39.00	40.20	1.20	tr	
40.20	41.00	BASALTE A GRAIN FIN: Gris vert à gris moyen. Moyennement chloritisé. Petit lessivage. Non magnétique. Trace de Py. Grain fin.	42568	40.20	41.00	0.80	tr	
41.00	43.20	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris moyen à bleuâtre. Très fortement chloritisée. Non magnétique. 1 à 2% Py. Nombreuses microfractures de carbonate, chlorite, épidote et Py. Grains de feldspath non visible. Angles de 50 dca.	42569 42570 42571 42572	41.00 41.50 42.00 42.50	41.50 42.00 42.50 43.20	0.50 0.50 0.50 0.70	tr tr tr 0.30	
43.20	126.00	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris vert. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisée. Grain moyen à grossier. 43.2 à 45.1 Présence d'enclave de granodiorite chloritisée, semblable à celle de 41.0 à 43.2 mètres. La première de 43.6 à 44.1, la deuxième de 44.5 à 44.6 et la troisième de 45.0 à 45.1 mètres.	42573 42574 42575 42576 42577 42578 42579	43.20 43.60 44.10 44.50 44.60 45.00 45.10	43.60 44.10 44.50 44.60 45.00 45.10	0.40 0.50 0.40 0.10 0.40 0.10 0.50	tr tr tr tr tr tr tr	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		110.50 - 111.20 LAMPROPHYRE: Gris foncé à moyen. Pas d'altération marquée. Grain moyen, cristaux de biotite de 1 mm et moins. Non magnétique. Trace de Py.						
126.00	161.50	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris moyen à foncé. Non magnétique. Non minéralisé. Grain fin à moyen. Présence de fractures de carbonate.	42580	126.50	127.20	0.70	0.95	
		127.20 - 129.60 GRAIN GROSSIER ET MAGNÉTIQUE: Gris moyen à foncé. Légèrement chloritisé et épidotisé. Légèrement magnétique. Trace à 1% Py. Présence de plusieurs fractures de carbonate avec Pyrite. Présence de quelques veinules de quartz, mm. Veinules avec trace de chlorite et 1% Py.	42581 42582 42583 42584	127.20 128.00 129.00 129.60	128.00 129.00 129.60 130.00	0.80 1.00 0.60 0.40	0.40 0.15 0.15 tr	
		137.40 - 142.80 GRAIN FIN AVEC PYRITE: Gris foncé. Légèrement chloritisé. Non magnétique. Trace de Py et de Po. Présence de fractures de carbonate. Présence de veines de carbonate avec fragments de basalte, cm.	42585 42586 42587 42588	137.40 138.00 138.70 139.50	138.00 138.70 139.50 140.10	0.60 0.70 0.80 0.60	tr 0.10 0.10 0.10	
		140.10 - 141.70 VEINES DE CARBONATE: Zone de basalte avec 6 veines de 2 à 20 cm. Veine de quartz et de carbonate, avec fragments de basalte et aucune minéralisation. Présence de fractures à chlorite dans les veines.	42589 42590 42591	140.10 140.80 141.70	140.80 141.70 142.80	0.70 0.90 1.10	0.10 0.10 tr	
			42592 42593	160.50 161.00	161.00 161.50	0.50 0.50	0.50 0.10	
161.50	166.70	BASALTE CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE (ZONE A): Gris vert. Légèrement à moyennement chloritisé. Moyennement à fortement magnétique. 1% Py. Présence de fractures de carbonate avec trace à 4% Py. Grain fin à moyen.	42594 42595 42596 42597 42598	161.50 162.00 162.50 163.00 163.50	162.00 162.50 163.00 163.50 164.00	0.50 0.50 0.50 0.50 0.50	0.40 0.70 0.85 1.70 tr	
			MOY. 42599	164.00 164.00	166.00 164.40	2.00 0.40	2.02 0.40	A
		164.40 - 165.00 BIOTISÉ ET MAGNÉTIQUE: Moyennement biotisé. Faiblement à moyennement magnétique. Présence de fractures de carbonate et quartz, avec 5% Py. Présence de veines de quartz de 2 à 4 cm. Veines avec trace de chlorite et de Py.	42600 42601	164.40 165.00	165.00 165.60	0.60 0.60	1.40 0.30	
		165.60 - 166.70 BIOTISÉ: Moyennement biotisé. Non magnétique. Trace de Py. Grain fin à moyen. Présence de fractures de carbonate.						
		165.60 - 166.00 50%QUARTZ/50%BASALTE BIOTISÉ: Moyennement biotisé. Moyennement chloritisé. Présence de plusieurs veinules de mm à cm. Veinules de.	42602	165.60	166.00	0.40	7.15	





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-324                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît Ltée.                      Débuté le: 10/11/1998  
Canton : Vassan  
Lot :                      Rang : II                      Claim no: C002185                      Terminé le: 12/11/1998

Niveau : surface                      Section: 2750                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 1892.63N                      Azimut: 30°20' 1"  
Station: 0+00                      Longitude: 3711.19E                      Inclinaison: -70° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3038.97 M                      Longueur: 212.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
27.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
87.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
144.00 M	-71° 0' 0"	° ' "	OK
204.00 M	-72° 0' 0"	° ' "	OK
210.00 M	-72° 0' 0"	25°30' 0"	
212.00 M	-72° 0' 0"	32° 0' 0"	OK

Remarques : Zone A  
Azimut corrigé fin du trou

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	24.50	MORT TERRAIN:						
24.50	108.40	BASALTE GRAIN MOYEN A GROSSIER: Gris moyen. Pas d'altération marquée. Non magnétique. trace Py. Présence de quelques fractures de fractures à carbonate et quartz. Fractures avec trace à 1% Py. Grain moyen à grossier.	40488	30.00	30.90	0.90	0.10	
		30.90 - 39.80 CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris foncé à gris vert. Moyennement à fortement chloritisé. Fortement magnétique. Trace de Py. Roche fortement fracturée de 30.9 à 36.0 mètres. Présence de fractures de chlorite et de carbonate.	40489	30.90	31.70	0.80	0.10	
		31.70 - 32.60 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:	40490	32.60	33.00	0.40	0.20	
			40491	33.00	33.80	0.80	0.10	
		33.80 - 34.90 BIOTISÉ AVEC PYRITE: Gris foncé à brunâtre. Fortement biotisé. Fortement chloritisé.	40492	33.80	34.30	0.50	0.10	
			40493	34.30	34.80	0.50	0.75	
			40494	34.80	34.90	0.10	0.30	
			40495	34.90	35.20	0.30	tr	
		34.8 à 34.9 Veine de quartz de 7 cm et 70 dca. Veine avec chlorite aux épontes sur 1 cm. 5% Py.						
		35.20 - 35.90 CAROTTE NON RÉCUPÉRÉE:	40496	35.90	36.50	0.60	0.10	
		36.50 - 39.80 BIOTISÉ: Gris brunâtre à rosâtre. Moyennement biotisé à fortement biotisé.	40497	36.50	37.00	0.50	0.10	
			40498	37.00	37.50	0.50	tr	
			40499	37.50	38.00	0.50	tr	
			40500	38.00	38.50	0.50	tr	
		Moyennement chloritisé. Moyennement à fortement magnétique. Trace à 1% de Py. Présence de fractures de carbonate. Présence de veinules de quartz, mm-cm, avec chlorite et trace de Py.	42606	38.50	39.00	0.50	tr	
			42607	39.00	39.80	0.80	0.10	
		39.80 - 41.30 CHLORITISÉ ET LESSIVÉ: Gris vert. Moyennement chloritisé. Moyennement lessivé. Non magnétique. 2% Py. Présence de fractures de carbonate et de quartz. Présence de quelques plages de quartz et d'hématite, avec trace à 3% Py.	42608	39.80	40.50	0.70	0.90	
			42609	40.50	41.30	0.80	0.30	
			42610	41.30	42.00	0.70	tr	
108.40	212.00	BASALTE GRAIN FIN A MOYEN: Gris foncé à gris vert. Pas d'altération marquée. Non magnétique. Non minéralisé. Présence de fractures de carbonate et de quartz. Présence de quelques veinules de quartz, mm-cm, par endroit. Grain fin à moyen, avec de petites enclaves à grain grossier.	42611	132.00	132.60	0.60	tr	
			42612	132.60	133.00	0.40	0.10	
			42613	133.00	133.40	0.40	0.85	
		133.40 - 133.80 LESSIVÉ: Gris moyen. Moyennement lessivé. Non magnétique. 4% Py. Présence de fractures de carbonate et de quartz.	42614	133.40	133.80	0.40	1.45	
			42615	133.80	134.20	0.40	0.10	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone			
		136.00 - 136.90 LAMPROPHYRE: Gris moyen. Non altérée. Non magnétique. Non minéralisée. Grain moyen avec cristaux de biotite bien développés. Angles de 60 et 50 dca, respectivement.	42616	134.20	134.80	0.60	tr				
		161.20 - 165.50 CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE (ZONE A): Gris vert. Légèrement à moyennement chloritisé. Moyennement magnétique. Trace de Py. Présence de fractures de carbonate. Présence de veinules de quartz, mm-cm.	42617	160.50	161.20	0.70	tr				
			42618	161.20	161.40	0.20	0.90				
		161.40 - 161.60 VEINE DE QUARTZ: Veine de 15 cm et 60 dca. Veine de quartz, avec 15% de fragments de basalte chloritisés et séricitisés. Trace de fuschite. 2% Py, trace de Gn et de Cpy. 3% de Pyrite dans les épontes, sur 2 cm.	MOY.	161.40	165.50	4.10	12.81	A	coupé	10z/t	7.97
			42619	161.40	161.60	0.20	2.55				
			42620	161.60	161.80	0.20	2.15				
		161.80 - 162.30 VEINE DE QUARTZ: Veine de 50 cm et 70 dca. Veine de quartz, avec 20% de fragments de basalte chloritisés. Fragments de quartz dans les fragments de basalte. 1% de Py disséminée. 3% de Py aux contacts des épontes.	42621	161.80	162.30	0.50	1.05				
			42622	162.30	162.80	0.50	2.25				
			42623	162.80	163.20	0.40	2.25				
			42624	163.20	163.60	0.40	41.85				
		163.60 - 163.80 VEINE DE QUARTZ: Veine de 15 cm et 60 dca. Veine de quartz, 5% de fragments de basalte séricitisés. Fractures de chlorite et de carbonate dans la veine, ainsi qu'une fractures remplie de Pyrite et de Chalcoppyrite. 3% Py, 2% Cpy et 1% Gn. Épontes fortement chloritisées et légèrement hématisées, sur 40 cm, de chaques cotés de la veine. Éponte inférieur légèrement biotisée.	42625	163.60	163.80	0.20	118.35				
			42626	163.80	164.30	0.50	5.95				
			42627	164.30	165.00	0.70	1.95				
			42628	165.00	165.50	0.50	8.55				
			42629	165.50	166.60	1.10	0.95				
			41101	166.60	167.10	0.50	tr				
			41102	167.10	167.60	0.50	tr				
			41103	167.60	168.00	0.40	tr				
			41104	168.00	168.50	0.50	tr				
			41105	168.50	169.00	0.50	tr				
			41106	169.00	169.50	0.50	0.10				
			41107	169.50	170.00	0.50	0.35				

WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-325                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît ltée                      Débuté le: 13/03/1900  
Canton : Vassan                      Rang :                      Claim no: C002183                      Terminé le: 16/03/1900  
Lot :

Niveau : Surface                      Section: 2240                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2030.37N                      Azimut: 28°27'13"  
Station: 0+00                      Longitude: 3201.45E                      Inclinaison: -60°27'13"  
Système de référence:                      Elévation: 3036.45 M                      Longueur: 282.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	48.00 M	-59° 0' 0"	° ' "	OK
	78.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
	108.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
	138.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
	168.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
	198.00 M	-58° 0' 0"	° ' "	OK
	228.00 M	-57° 0' 0"	° ' "	OK
	261.00 M	-57° 0' 0"	32° 0' 0"	OK

Remarques :

Débit d'eau:  
Cimenté :

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	19.00	MORT-TERRAIN:						
19.00	52.90	BASALTE A GRAIN GROSSIER ET MAGNETIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Très faible épidotisation de la matrice; matrice pâle. Accumulation de coulées à grain grossier avec quelques coulées à grain fin (10%).						
	29.00 - 30.40	DIORITE PORPHYRIQUE: Grise. Grain fin. 15% Phénocristes à feldspath. Feldspath granulaire jusqu'à 1-2 mm. Feldspaths à contour flou et légèrement épidotisé. Trace fractures avec film d'épidote. Massive. Contacts à 20-25 dca.						
	37.20 - 40.30	DYKE DE GRANODIORITE: Gris. 40-45% Feldspath granulaire jusqu'à 2-4 mm. Feldspath à contour flou. Sans altération à très faible altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 50 et 30 dca respectivement.						
			39467	51.00	52.00	1.00	tr	
	52.00 - 52.90	CISAILLÉ/FOLIÉ, BIOTISÉE ET MAGNETIQUE: Gris vert brunâtre. Grain fin. Altération moyenne à biotite. Faible carbonatation sous forme de veinules mm de carbonate. Carbonate concentré sur de petites sections plus ou moins 10 cm. Moyennement magnétique. Faible schistosité/foliation à 55 dca.	39468	52.00	52.90	0.90	0.20	
52.90	100.20	GRANODIORITE: Gris vert jaunâtre. 60-70% Feldspath à contour flou. Feldspath prismatique à granulaire jusqu'à 4-5 mm. Altération faible à épidote, épidote associée aux feldspaths et en film dans les fractures. Massive. Contacts nets à 50 et 10 dca respectivement. 15% Sections non altérées (sans épidote, couleur grise). 75 mètres: enclave de basalte fortement magnétique de 25 cm.						
	52.90 - 53.30	CHLORITISÉE ET HÉMATISÉE: Moyennement altérée en chlorite vert foncé. Faiblement hématisée. Feldspath non visible, oblitéré par les altérations. Massive.	39469	52.90	53.30	0.40	tr	
			39470	53.30	54.30	1.00	tr	
100.20	142.00	BASALTE A GRAIN MOYEN-GROSSIER: Gris vert foncé. Granulométrie variant de grain moyen à grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif.						
	100.20 - 118.80	MAGNETIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier et décroissant du début à la fin de la section. Fortement magnétique au début de la section à moyennement magnétique à la fin de la section.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
118.80	- 119.40	DIORITE PORPHYRIQUE: Grise. 10-15% Feldspath mm granulaire à contour plus ou moins net. Sans altération. Massive. Contacts nets à 40 et 25 dca respectivement.						
119.40	- 129.00	MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain grossier à moyen. Moyennement magnétique.	39471	128.40	129.00	0.60	tr	
129.00	- 130.30	MAGNÉTIQUE AVEC 1% PYRITE: Fortement magnétique. Pyrite très fine. Trace de grenat dans une fracture.	39472 39473	129.00 129.60	129.60 130.30	0.60 0.70	tr tr	
130.30	- 132.20	BIOTISÉ, PYRITISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert brunâtre. Grain fin. Altération moyenne à biotite. Fortement magnétique. 1-2% Py très fine. Ressemble à une section bréchifiée, silicifiée, biotisée et pyritisée.	MOY. 39474 39475	130.30 130.30 131.30	133.10 131.30 132.20	2.80 1.00 0.90	1.11 0.77 2.07	
132.20	- 134.00	MAGNÉTIQUE AVEC 1% PYRITE: Fortement magnétique et passe brusquement à faiblement magnétique dans les 20 derniers cm. 1% Py fine disséminée.	39476 39477	132.20 133.10	133.10 134.00	0.90 0.90	0.53 tr	
			39478 39479	134.00 134.80	134.80 135.60	0.80 0.80	0.10 tr	
135.60	- 136.80	BIOTISÉ AVEC 2% PYRITE: Gris vert à vert brunâtre. Altération faible à biotite. Très légèrement magnétique. 2% Py. 134-135.6 Très légèrement magnétique. Sans py. 135.6-136.3 10% Veinules de quartz. Veinules dans différentes directions. Épontes de veinules fortement pyritisées. Trace de pyrite dans les veinules. 5-7% Py. 136.3-136.8 Très faiblement biotisé. Trace de veinules mm de quartz. Trace à 1% Py. Très peu magnétique.	39480 39481	135.60 136.30	136.30 136.80	0.70 0.50	11.53 0.67	
			39482	136.80	137.80	1.00	tr	
142.00	219.70	BASALTE A GRAIN FIN-MOYEN: Gris vert foncé. Sans altération significative à chlorite. Massif. Généralement non magnétique mais parfois de petites sections moyennement magnétiques. Accumulation de coulées avec prédominance de coulées à grain fin à moyen. 158.5-161.3 et 205-210 Trace de veinules de quartz gris avec 3% Py et 1% Po.						
	161.30	- 164.40 DYKE DE GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 40% Feldspath à contour flou jusqu'à 4 mm. Feldspath granulaire. Faible altération à epidote, epidote associée à la matrice et aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 20-30 dca.						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		166.50 - 167.30 LAMPROPHYRE: Gris brunâtre (biotite). Grain fin à moyen. Sans altération. Quelques fragmetns angulaires de basalte. Massif. Contacts nets à 35 dca. 20-30% Minéraux mafiques mm (Hornblende/pyroxène).						
		176.60 - 181.90 DYKE DE GRANODIORITE: Gris à gris vert. 35% Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire jusqu'à 5-6 mm. Sans altération. Massive. 25 dca.						
			39483	188.20	188.50	0.30	tr	
		188.50 - 188.70 VEINE DE QUARTZ: Gris à gris blanc. 10% Carbonate. 5% Py. Fortement magnétique. Magnétite disséminée dans les carbonates. Épontes avec 2% Py disséminée sur 2 cm. Épontes pyritisées sont fortement magnétiques.	39484	188.50	188.70	0.20	3.93	
			39485	188.70	189.00	0.30	0.90	
219.70	276.80	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. Accumulation de coulées avec prédominance de coulées à grain grossier (80%). 253.8-276.8 Coulée unique à grain grossier. 262.5- 274 Forte fracturation, fractures non soudées.	39486	225.00	225.80	0.80	0.83	
		225.80 - 226.90 60% QUARTZ ET 3-4% PYRITE: Zone de veines et veinules de quartz blanc avec fragments et/ou sections de basalte. Pyrite disséminée en bordures des fragments de basalte et dans les petits fragments de basalte. Trace Cpy dans la quartz blanc.	MOY.	225.80	227.50	1.70	3.09	
			39487	225.80	226.40	0.60	4.13	
			39488	226.40	226.90	0.50	2.33	
		226.90 - 227.50 BIOTISÉ, MAGNÉTIQUE AVEC 1% PYRITE: Fortement biotisé au début de la section à non biotisée à la fin de la section. Fortement magnétique et passe brusquement à très légèrement magnétique à la fin de la section. Py décroissante du début à la fin de la section.	39489	226.90	227.50	0.60	2.67	
			39490	227.50	228.00	0.50	tr	
			39491	244.00	245.00	1.00	tr	
		245.00 - 245.60 MAGNÉTIQUE: Magnétisme croissant de faible au début de la section à moyen à la fin de la section. 10 cm fortement biotisé à la fin de la section.	39492	245.00	245.60	0.60	0.10	
		245.60 - 247.40 ZONE A, 15% QUARTZ, LESSIVÉE AVEC SÉRICITE ET FUSCHITE: Gris vert jaunâtre à vert pomme. Grain moyen. Altération faible à séricite et fuschite. Massif à faible foliation à 85 dca. Quartz en veinules jusqu'à plus de 10 cm.	MOY.	245.60	247.40	1.80	5.88	A
			39493	245.60	246.20	0.60	4.80	
			39494	246.20	246.80	0.60	0.10	
			39495	246.80	247.40	0.60	12.73	
			39496	247.40	248.00	0.60	0.33	





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: WD-326                      Zone no: A                      Contracteur: Forage Benoît ltée                      Débuté le: 16/03/1900  
Canton : Vassan                      Rang :                      Claim no: C002183                      Terminé le: 21/03/1900  
Lot :                      Niveau : Surface                      Section: 2170 E                      Lieu de travail: Lac de Montigny  
Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2033.22N                      Azimut: 28°26'32"  
Système de référence:                      Station: 0+00                      Longitude: 3122.34E                      Inclinaison: -60°27'56"  
Elévation: 3035.12 M                      Longueur: 329.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
46.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
76.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
106.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
136.00 M	-62° 0' 0"	° ' "	OK
166.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
196.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
226.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
256.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
286.00 M	-61° 0' 0"	° ' "	OK
300.00 M	-60° 0' 0"	38° 0' 0"	OK

Remarques :

Débit d'eau:  
Cimenté : oui

Bouchon:  
Dimension de la carotte: BQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
0.00	15.50	MORT-TERRAIN:						
15.50	115.50	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement à moyennement magnétique. 15.5-36 Trace de veinules mm à cm de quartz gris à gris blanc. Veinules de quartz contenant 2-3% Py et trace mt. 96.8-97.5 Trois veinules cm de quartz avec 1% Py et trace mt. Éponges très fortement magnétiques.						
115.50	132.00	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.  120.50 - 121.00 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. Feldspath moyennement oblitéré; à contour flou. Altération moyenne à épidote. Massive. Contacts nets à 20-25 dca.  129.20 - 130.40 GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris vert jaunâtre. 50% Feldspath à contour flou. Feldspath prismatic à granulaire jusqu'à 5 mm. Altération faible à moyenne à épidote, épidote associée à la matrice et aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 20 dca.						
132.00	173.20	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: 132-149.7 Gris vert jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Forte altération à épidote, épidote dans la matrice et les feldspaths. Massive. 5-10% Hornblende partiellement chloritisée. 146.5-149.7 Mélange de basalte et de granodiorite à 50-50. 161.7-173.2 Grise à gris vert jaunâtre. 60-70% Feldspath granulaire à parois prismatique à contour plus ou moins flou. Altération faible à épidote, épidote associée à la matrice et aux feldspaths. Massive. Hornblende non visible. 60% de sections grises et non épidotisées. 163.2-163.3 Enclave de basalte chloritisé avec granodiorite chloritisée sur 10 cm de chaque côté.  149.70 - 161.70 BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique.						
173.20	280.40	BASALTE A GRAIN GROSSIER: Gris vert foncé. Grain grossier. Sans altération significative à chlorite. Massif. Non magnétique. 274.5-280.4 Basalte à grain fin. Non magnétique.  173.20 - 176.60 MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique.  176.60 - 177.00 CHLORITISÉ ET MAGNÉTIQUE:	39498 MOY.	175.60 176.30	176.60 177.80	1.00 1.50	tr 1.13	
			39499	176.60	177.00	0.40	3.40	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		Gris vert foncé. Aphanitique à grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. Faible foliation à 50 dca. Fortement magnétique. Trace Py très fine.						
177.00	- 177.50	GRANODIORITE CHLORITISÉE: Gris vert foncé. Feldspath oblitéré par l'altération. Altération forte à moyenne et décroissante du début à la fin de la section. Massive. Trace Py. Non magnétique. Contacts nets à 40-50 dca.	39500	177.00	177.50	0.50	0.67	
177.50	- 180.00	MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Massif. Fortement magnétique. 181.2-183 Faiblement magnétique à non magnétique. Passage graduel à non magnétique.	41209	177.50	178.50	1.00	tr	
180.00	- 181.20	GRANODIORITE: Grise. 60% Feldspath granulaire à parfois prismatique à contour plus ou moins net. Sans altération significative à épidote. Massive. 1-2% Hornblende en aiguilles mm. Contacts nets à 15-20 dca.						
			41210	182.00	182.30	0.30	0.57	
182.30	- 182.40	VEINE DE QUARTZ: Gris blanc à blanc. Veinule de 8 cm avec 10% Carbonate. 5% Py. Trace mt. Contacts à 55 dca. Épontes fortement magnétiques de chaque côté et décroissant en s'éloignant de la veine.	41211	182.30	182.40	0.10	7.70	
			41212	182.40	182.80	0.40	tr	
199.30	- 199.70	DIORITE/GRANODIORITE PORPHYRIQUE: Grise. 10-15% Feldspath de 1 à 2 mm. Feldspath à contour plus ou moins net. Feldspath granulaire à prismatique. Sans altération. Massive. Contacts nets à 15 dca.						
208.10	- 210.10	GRANODIORITE: Grise. 60-65% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire à parfois prismatique jusqu'à 6 mm. Sans altération, légèrement jaune épidote très localement. Massive. Contacts nets à 25-30 dca.						
212.30	- 212.70	GRANODIORITE: Identique à celle précédente. Contacts nets à 35 dca.						
214.20	- 218.50	GRANODIORITE: Grise. 65% Feldspath à contour net. Feldspath granulaire à prismatique jusqu'à 5-6 mm. Sans altération à épidote. Massive. Contacts nets à 20-30 dca. Deux enclaves de 20 et 30 cm de						

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone
		basalte. 1% Hornblende noire mm.						
223.30	- 225.30	GRANODIORITE: Identique à la précédente. Contacts nets à 15-25 dca.						
238.90	- 243.70	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Grise avec très légère teinte jaunâtre. 60-65% Feldspath à contour flou. Faible altération à épidote, épidote associée principalement aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 20-25 dca.	41213	246.00	246.80	0.80	tr	
246.80	- 249.10	FOLIÉ, RECRISTALLISÉ ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain moyen. Faible altération à chlorite. Faiblement magnétique. Fortement recristallisé. Faible foliation/schistosité à 25-30 dca.	41214 41215 41216 41217	246.80 247.60 248.40 249.10	247.60 248.40 249.10 249.60	0.80 0.80 0.70 0.50	tr tr tr tr	
251.80	- 252.30	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. Feldspath fortement oblitéré par l'altération. Altération forte à épidote. Massive. Contacts nets à 40 et 50 dca respectivement.						
263.00	- 268.40	DYKE DE GRANODIORITE: Grise avec légère teinte jaunâtre. 40% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire jusqu'à 2-3 mm. Très faible altération à épidote, épidote associée aux feldspaths. Massive. Contacts nets à 25 dca. Autre génération de dyke de granodiorite.						
269.30	- 270.60	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 40-50% Feldspath à contour flou à très flou. Feldspath granulaire jusqu'à 4 mm. Forte altération à épidote, épidote dans la matrice et les feldspaths. Massive. Contacts nets à 15 dca.	41218	278.00	278.60	0.60	tr	
278.60	- 279.10	CHLORITISÉ ET BIOTISÉ: Gris vert foncé avec teinte brunâtre. Aphanitique à grain fin. Altération faible à chlorite vert foncé. Faible altération à biotite ? Non magnétique. Massif. Semble carbonatisé ?	41219	278.60	279.10	0.50	tr	
279.10	- 279.60	GRANODIORITE CHLORITISÉE ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Feldspath non visible, fortement oblitéré par l'altération. Très forte altération à chlorite vert foncé. Massive. Fortement magnétique. Contacts semble être à 70-75 dca.	MOY. 41220	279.10 279.10	280.60 279.60	1.50 0.50	1.16 tr	A
279.60	- 280.20	ZONE A, 35% QUARTZ AVEC BIOTITE: Gris vert brunâtre. Aphanitique à grain	41221 41222	279.60 279.90	279.90 280.20	0.30 0.30	4.47 1.33	

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au g/t	Zone			
		fin. Altération moyenne à biotite. Altération faible à chlorite vert foncé. Schistosité moyenne à 50-65 dca. Veinules de quartz cm difforme. Trace Py.									
		280.20 - 280.40 BIOTISÉ ET CHLORITISÉ: Gris vert brunâtre. Aphanitique à grain fin. Altération faible à biotite et chlorite vert foncé. Massif.	41223	280.20	280.60	0.40	tr				
280.40	312.90	GRANODIORITE ÉPIDOTISÉE: Gris jaunâtre. 65% Feldspath à contour flou. Feldspath granulaire à parfois prismatique jusqu'à 5-6 mm. Faible à très faible altération à épidote. Massive. 1% Hornblende en aiguilles mm.									
		280.40 - 280.60 CHLORITISÉE: Altération forte à chlorite vert foncé. Passe brusquement à non altéré.	41224	280.60	281.00	0.40	tr		1ère A	pulpe	rejet
		303.70 - 306.90 LAMPROPHYRE: Gris brunâtre. Sans altération. Biotite. 10-15% Hornblende/pyroxène. Massif. Contacts nets à 55 dca.									
		311.20 - 311.70 LAMPROPHYRE MAGNÉTIQUE: Gris vert brunâtre. Légère altération à chlorite. Moyennement à fortement magnétique. Foliation/schistosité à 55 dca.									
		311.70 - 312.90 CHLORITISÉE ET ÉPIDOTISÉE: Faible altération à chlorite vert foncé. Épidote partiellement résorbée.									
312.90	329.00	BASALTE A GRAIN FIN ET MAGNÉTIQUE: Gris vert foncé. Grain fin. Sans altération significative à chlorite. Fortement magnétique. Fractures cm avec quartz, py, po et parfois py-magnétite. Massif.									
		316.00 - 316.80 LAMPROPHYRE: Gris brunâtre. Sans altération. Biotite. Massif. Contacts nets à 35 et 65 dca respectivement.									
			41228	317.50	318.00	0.50	11.69		11.27	10.77	13.03
			MOY.	318.00	319.50	1.50	7.52				
			41225	318.00	318.40	0.40	1.50				
		318.40 - 319.00 VEINE DE QUARTZ AVEC PYRHOTINE ET PYRITE: Quartz blanc. 15% Po. 10% Py. Trace Cpy. Contacts nets à 70 dca et 50 dca respectivement. 317.5-318 Une veinule cm avec Py,po,cpy. Grain d'or possible. 318-318.4 Quelques microveinules mm avec py et cpy. Un grain d'or visible dans une veinules cm avec quartz, py et cpy.	41226	318.40	319.00	0.60	17.15				
			41227	319.00	319.50	0.50	0.77				
			41229	319.50	320.00	0.50	0.13				





WESTERN QUEBEC  
JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: WESDOME

Trou no: YC-016                      Zone no:                      Contracteur: Forage Benoît Ltée                      Débuté le: 25/01/1998  
Canton : Vassan                      Rang : Rg II                      Claim no: 3987201                      Terminé le: 26/01/1998  
Lot :

Niveau : Surface                      Section:                      Lieu de travail: Lac de Montigny

Coordonnées au collet :                      Ligne : 0+00                      Latitude: 2865.04N                      Azimut: 12° 0' 0"  
Station: 0+00                      Longitude: 3096.60E                      Inclinaison: -50° 0' 0"  
Système de référence:                      Elévation: 3035.80 M                      Longueur: 246.00 M

Arpenté par: B. Tremblay

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé	Flag
	69.00 M	-49° 0' 0"	° ' "	OK
	129.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK
	189.00 M	-47° 0' 0"	° ' "	OK
	246.00 M	-48° 0' 0"	° ' "	OK

Remarques :

Débit d'eau:                      Bouchon:  
Cimenté : oui                      Dimension de la carotte: NQ











































