Documents complémentaires / Additional files
Licence / License

URANOR

ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DU POTENTIEL URANIFÈRE, PROPRIÉTÉ MINOWEAN, QUÉBEC

TRAVAUX 2005

RAPPORT

PROJET 114019

Avril 2006

OMÉGALPHA

Ressources naturelles et Faune, Québec
10 NOV. 2006
Service de la Géoinformation

GM 62471

638120

TABLE DES MATIÈRES

1 INTRODUCTION 3

1.1 Localisation 3
1.2 Contexte géologique régional 3
1.3 Grands traits du relief 8
1.4 Hydrographie 8
1.5 Végétation 8
1.6 Titres miniers 8

2 PROGRAMME 2005 14

2.1 Objectifs de la campagne 2005 14
2.2 Activités 14
2.3 Calendrier 14
2.4 Moyens et personnel 14
2.4.1 Logistique 14
2.4.2 Soutien matériel 17
2.5 Travaux réalisés 17
2.5.1 Compilation des travaux antérieurs 17
2.5.2 Travaux de terrain 17
2.5.3 Travaux de laboratoire 18

3 DONNÉES HISTORIQUES 18

3.1 Géochimie des dépôts non consolidés 21
3.1.1 Données récupérées et méthodes 21
3.1.2 Résultats 21
3.2 Indices uranifères 21
3.2.1 Ferme Nord 21
3.2.2 Ferme Sud 24
3.2.3 Racine 26
3.2.4 Autres indices 27
3.3 Forages 27
3.4 Contexte métallogénique 32
3.4.1 Caractéristiques des roches encaissantes 32
3.4.2 Aperçu métallogénique 32
3.4.3 MEB et Microsonde 34
3.4.4 Modèle génétique 35

4 PHOTOGÉOLOGIE 36

4.1 Photo-interprétation (structures et affleurements) 36
4.1.1 Introduction 36
4.1.2 Méthodologie 36
4.1.3 Observations 36
4.1.4 Interprétation 36
4.2 Photogéologie des dépôts meubles 37
4.2.1 Objectif 37
4.2.2 Méthodologie 37
4.2.3 Géologie des dépôts d'âge quaternaire 37

5 GÉOLOGIE 39

5.1 Cadre géologique du lac Minowean 39
5.2 Géologie et stratigraphie de la propriété Minowean 40
5.2.1 Pétrographie 48
5.2.2 Géochimie sur roche totale 55

5.3 Structures et métamorphisme 57
5.3.1 Plis 57
5.3.2 Failles principales 57
5.3.3 Failles mineures 59
5.3.4 Failles interprétées 59
5.3.5 Brèches 59
5.3.6 Fractures et filons de quartz 60

6 INDICES U AU LAC MINOWEAN 61

6.1 Racine 61
6.2 Ti'Poil 67
6.3 Visite au lac Patu 71
6.4 Autres Indices 71
6.5 Modèle métallogénique 72

7 ENSEMBLE DES INDICES U-CU 75

7.1 Aperçu métallogénique régional 75
7.2 Nouveaux guides d'exploration 75

8 CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS 76

9 BIBLIOGRAPHIE 77

10 LISTE DES FIGURES 79

11 LISTE DES ANNEXES 81

12 LISTE DES TABLEAUX 81

1 INTRODUCTION

Le projet du lac Minowean s'inscrit dans un programme de cartographie et de prospection du potentiel uranifère dans la région ouest de la Fosse du Labrador pour le compte de la compagnie URANOR INC (figure 1).

L'engouement pour l'exploration de l'uranium dans la région a été motivé par l'intéressante densité d'indices entre les lacs Cambrien et Romanet (carte 9 ; annexe 1). Les travaux de reconnaissance effectués par URANOR INC durant l'été 2004 et les travaux de compilation réalisés durant l'hiver suivant soulignent la présence de nombreux indices uranifères dans la partie centrale de la Fosse. Les teneurs obtenues par la compagnie Eldorado Nucléaire Ltée sur des indices au lac Minowean ainsi que les recommandations positives de leur chef de projet en 1984 ont motivé une réévaluation du potentiel uranifère par URANOR INC dans la région pour l'exercice 2004. Un programme de prospection détaillée des indices autour du lac Minowean a donc été entrepris par URANOR INC au cours de l'été 2005. Ce rapport fait état des résultats de ces travaux qui ont confirmé le potentiel prometteur de la zone.

1.1 Localisation

Le projet Minowean se situe à 195 km au NE de la base d'hydravion du lac Pau et à environ 1270 km de la ville de Montréal. Le groupe de claims URANOR INC couvre en partie les quarts NE du feuillet 24C07 et NO du feuillet 24C08 selon le quadrillage SNRC (Système National de Référence Cartographique ; figure 1, carte médaillon).

1.2 Contexte géologique régional

La Fosse du Labrador, aussi appelé Orogène du Nouveau-Québec, s'étend depuis l'intérieur de la Province du Grenville au sud (53°00' de latitude nord, 67°00' de longitude ouest), vers le NNO vers le lac Berthier (aussi connu comme le lac Nagvaraaluk), à l'ouest de la baie d'Ungava (60°45' de latitude nord, 71°00' de longitude ouest). La superficie de la Fosse s'étend sur 800 km en N-S et sur plus de 100 km en E-O (figure 1). Elle est habituellement divisée en trois segments NS : la section méridionale déformée au sud du front du Grenville, la section centrale et la section septentrionale localisée au nord du 57ième parallèle (Dimroth *et al.*, 1970). Quoique le secteur septentrional incluant le lac Minowean montre une bonne exposition rocheuse et qu'elle soit bien cartographiée, aucune synthèse stratigraphique ou tectonique n'a été publiée.

La Fosse du Labrador forme les vestiges d'un rifting intra-cratonique avorté qui s'est par la suite refermé sous l'effet des contraintes tectoniques dominantes au cours du Paléo-protérozoïque. La sédimentation qui a accompagné l'ouverture est à l'origine de la mise en place de roches silico-carbonatées et de roches volcano-sédimentaires sur le socle d'âge archéen de la Province du Supérieur, composé de roches granitiques et de gneiss (figures 2 & 3). Les processus sédimentaires ont été contrôlés par de nombreux paramètres variant autant latéralement que longitudinalement, rendant par conséquent très complexe la reconstruction paléogéographique. Cette complexité s'exprime par un grand nombre de formations géologiques (figure 2), classées en trois cycles de sédimentation définis par Dimroth *et al.* (1970). Seules les formations ayant trait à la bordure ouest de la Fosse du Labrador seront décrites ici. Le lac Minowean appartient au premier cycle constitué des formations de Chakonipau, de Portage, de Lace Lake, d'Alder, d'Uvé, de Hautes Chutes et de Savigny qui est en contact faiblement discordant à concordant avec la formation de Wishart à la base du second cycle (Dressler, 1979). Le second cycle contient les formations de Wishart, de Ruth, de Sokoman, de Menihek et de Chioak (Sauvé et Bergeron, 1965 ; Ciesielski, 1977 ; Clark, 1977, 1978 et 1979 ; Dimroth, 1978 ; Dressler, 1979). Le passage vers le troisième cycle débute graduellement avec la Formation d'Abner, puis suivent la Formation de Larch River, la Formation de Baby, des siltites, arénites et conglomérats non classés et il se termine à la Formation de Hellancourt (Bérard, 1965). Malgré l'absence de synthèse stratigraphique, il est fort probable que plusieurs des différentes descriptions locales des sédiments représentent des équivalents latéraux aux descriptions principales des différentes formations sédimentaires (communication personnelle de S. Genest, 2005). Selon LeGallais et Lavoie (1982), chacun des cycles est composé de plusieurs petits cycles attribués à un environnement côtier évoluant vers un milieu marin jusqu'à un environnement de bassin.

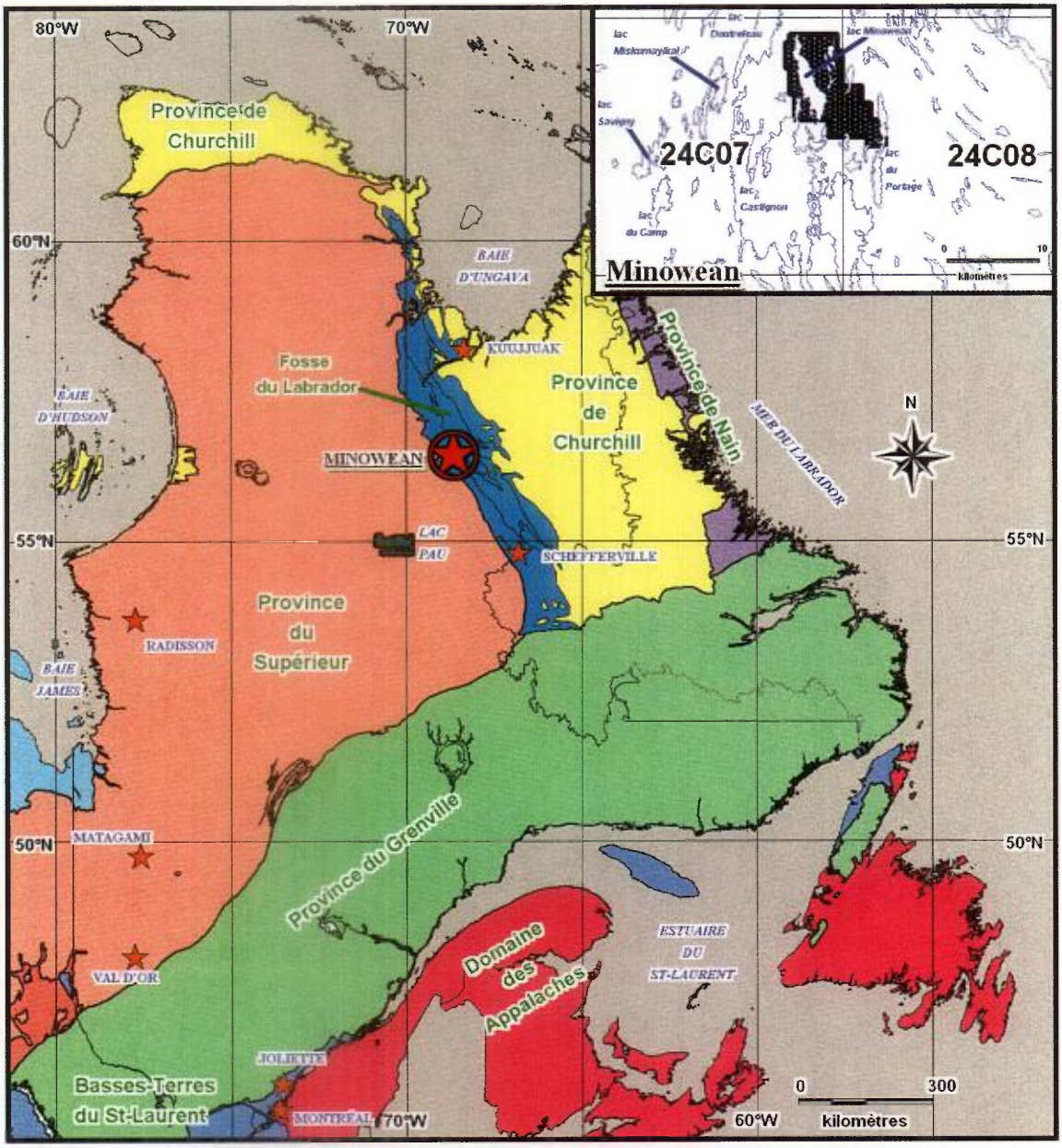


Figure 1 Localisation de la Fosse du Labrador entre les provinces du Supérieur et de Churchill, et localisation du projet Minowean et du groupe de claims URANOR INC (carte médaillon)

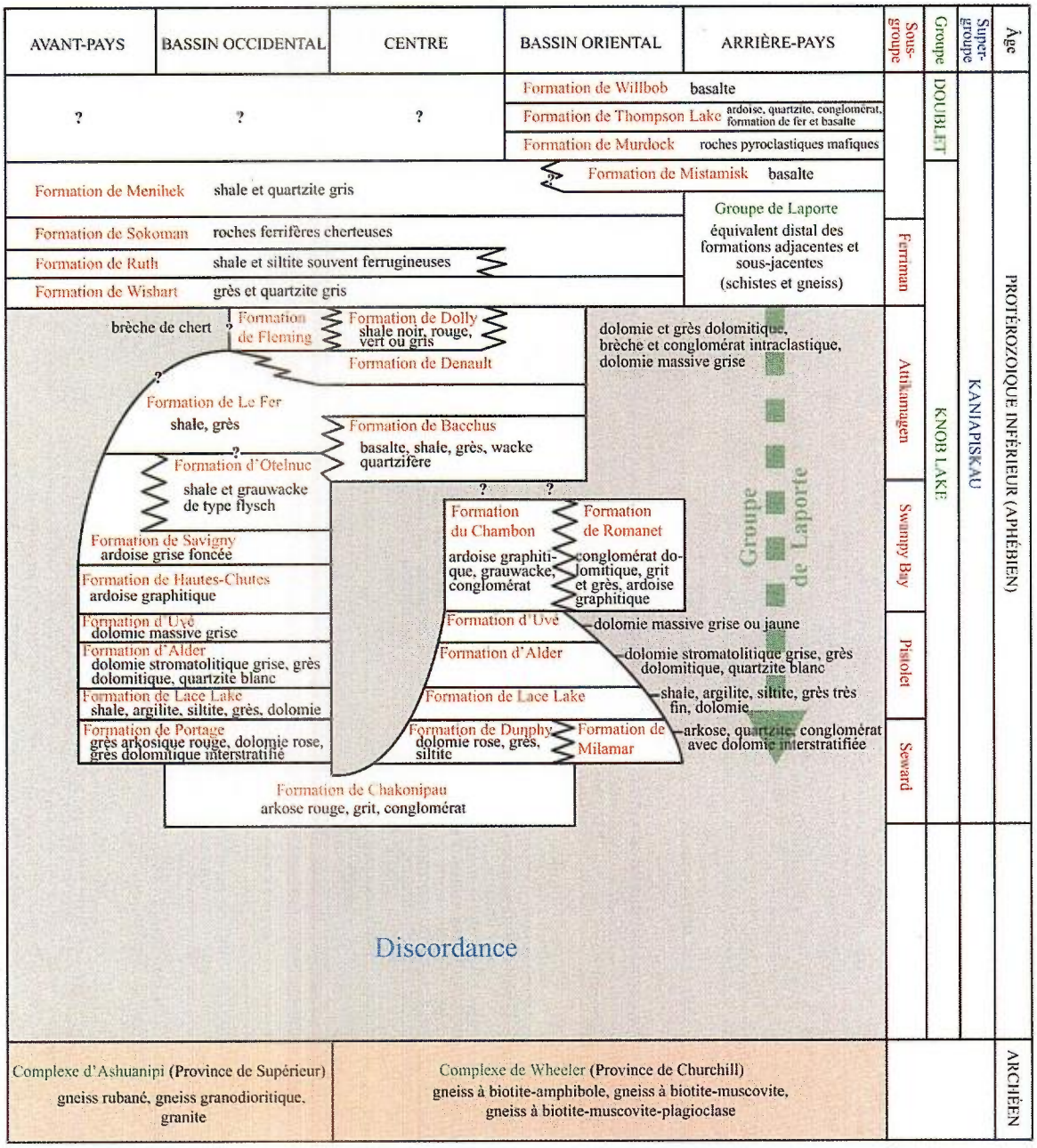


Figure 2 Sommaire des formations géologiques de la Fosse du Labrador (modifié de Dimroth, 1978). La formation qui contient la minéralisation uranifère est principalement celle d'Alder. Les sills de gabbros au NE de notre projet se retrouvent au niveau stratigraphique de la Formation de Hautes Chutes.

L'orogène Trans-Hudsonien (entre 1700 et 1650 Ma, Lewry and Stauffer, 1990) qui a par la suite affectée le bassin a eu pour effet l'imbrication des différentes séquences sédimentaires et volcano-sédimentaires (Clark, 1978; Dressler, 1979). Le raccourcissement orchestré par cet événement s'exprime notamment par un système de rampes de chevauchement à pendage vers l'est, plus ou moins décrochantes (figure 3).

Selon LeGallais et Lavoie (1982), la Fosse du Labrador se subdiviserait en 4 zones litho-tectoniques :

1. une zone autochtone, à l'ouest, non déformée, marquant la discordance et parfois des décollements ;
2. une zone centrale de chevauchement composée de sédiments intercalés avec des roches volcaniques sous la forme d'écailles et de plis ouverts ;
3. une zone allochtone, à l'est de la dépression, composée de complexes de roches ignées et sédimentaires ;
4. des gneiss archéens et des roches supra-crustales protérozoïques métamor-phisées sous-jacents.

Le secteur du lac Minowean de la campagne 2005 appartient à la zone autochtone, laquelle est essentiellement constituée de faciès silico-clastiques à composante carbonatée variable appartenant au premier cycle sédimentaire. Cette sédimentation sur un socle sous-jacent archéen caractérise un bassin intra- à péri-cratonique propice à des concentrations d'uranium. L'orogène Trans-Hudsonien qui a affecté ce bassin a mis en contact des faciès oxydés avec des faciès réduits (figure 4). Le métamorphisme et l'hydrothermalisme provoqués par l'orogénie seraient un moteur responsable de la mobilisation de l'uranium, lequel serait expulsé via les structures attribuées au raccourcissement, et piégé au sein de front redox. Ces fronts trouveraient leur origine dans des variations latérales de faciès contrôlées par les conditions physico-chimiques lors de la sédimentation ou par l'accolement tectonique de faciès oxydés avec des faciès réduits.

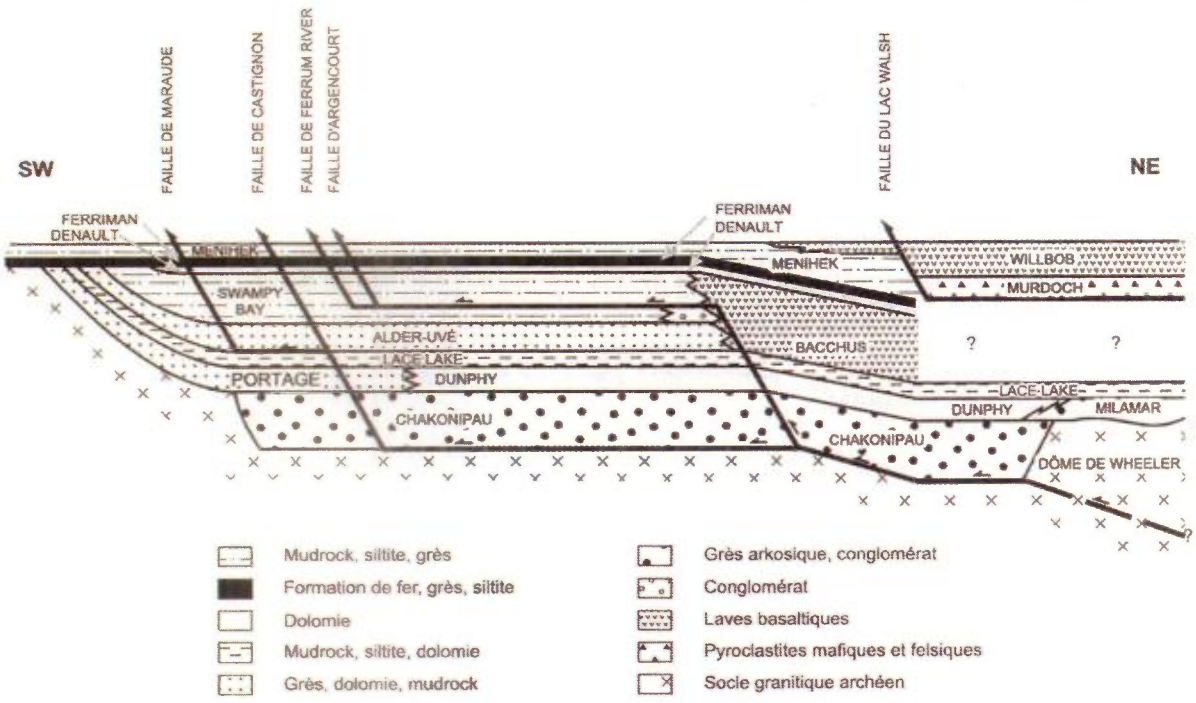


Figure 3 Coupe stratigraphique, schématique, SW-NE, non palinspastique et prédéformationnelle à travers l'orogène au niveau du lac Chakonipau et de la vallée des lacs Mistamisk et Romanet. La localisation présumée des failles de chevauchement importantes est indiquée. On remarque, en particulier, la présence d'un décrochement basal en dessous du Dôme de Wheeler. Croquis extrait de Clark et Wares (2004), modifié de Clark (1986).

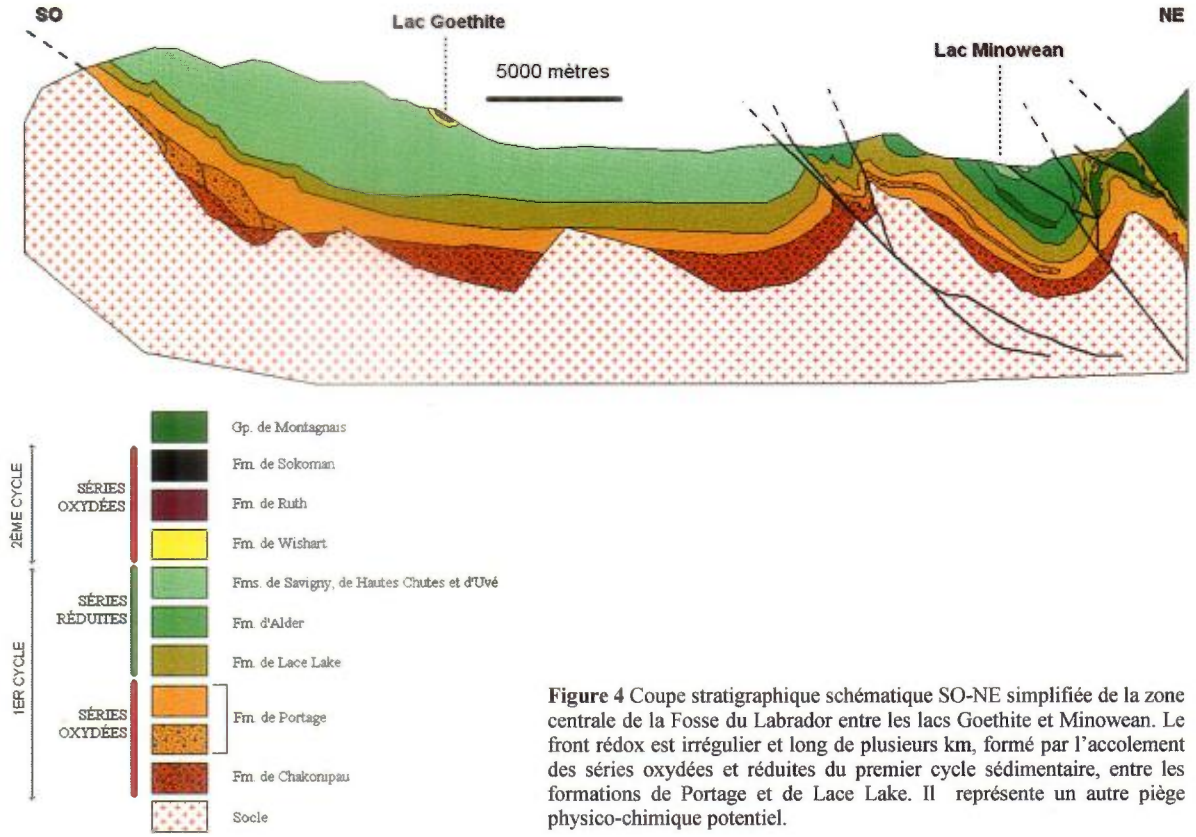


Figure 4 Coupe stratigraphique schématique SO-NE simplifiée de la zone centrale de la Fosse du Labrador entre les lacs Goethite et Minowean. Le front rédox est irrégulier et long de plusieurs km, formé par l'accolement des séries oxydées et réduites du premier cycle sédimentaire, entre les formations de Portage et de Lace Lake. Il représente un autre piège physico-chimique potentiel.

1.3 Grands traits du relief

L'altitude moyenne de la région se situe entre 600 et 900 pieds (180 à 270 mètres). Les plus hautes altitudes se trouvent sur des plateaux situés 10 km à l'est et 20 km à l'ouest du lac Minowean et dont la hauteur varie de 1600 à 2000 pieds (480 à 600 mètres). La zone des claims fait partie d'une vaste dépression d'environ 20 km de largeur qui converge vers les lacs Castignon et Minowean (figure 7).

Les hauts reliefs sont principalement contrôlés par la résistance à l'érosion des lithologies, limitée par les réseaux de fracturation. Ces hauts reliefs ont résisté à l'érosion des glaciers, les roches les plus tendres donnant les secteurs avec une altitude plus basse. Les reliefs les plus bas ou plats sont souvent remplis de dépôts d'origine glaciaire et post-glaciaire.

1.4 Hydrographie

En général, le réseau de drainage dans le secteur du lac Minowean montre un écoulement vers le nord qui est plus ou moins parallèle à la structure du socle. L'existence de la plupart des lacs et rivières est principalement due aux dépressions créées par les glaciers et à l'encaissement dans les plissements du roc (par exemple, les lacs Minowean et Castignon). Ce réseau est partiellement perturbé par les processus glaciaires et post-glaciaires qui sont à l'origine de la surélévation de certains lacs (lac Doutreleau), de leur modification morphologique (lacs Miskumayikan, du Camp et Savigny) et de la modification de certains tracés hydrologiques (déversoir du lac Savigny).

Le lac Minowean fait partie d'affluents du bassin de drainage (environ 17 000 km^2) de la vallée de la rivière Caniapiscau, et qui la rejoint au nord du lac Cambrien (figure 7). Une ligne de partage des eaux d'environ 230 km de longueur, représentée par une large crête rocheuse, sépare la zone de drainage du lac Minowean de la vallée de la rivière Caniapiscau. Cette ligne de séparation des eaux est à l'ouest des claims.

1.5 Végétation

La forêt est principalement constituée de résineux et de quelques feuillus. Les proportions entre les divers résineux et les feuillus sont variables et dépendent ici des zones dévastées par les feux de forêt. Les résineux sont composés majoritairement d'épinettes et de mélèzes. Ils se développent préférentiellement sur des sols sablonneux à silteux à drainage moyen. Les feuillus sont majoritairement des aulnes et des bouleaux. Ces derniers préfèrent les endroits dégagés de résineux et/ou récemment brûlés et aux sols plus pauvres, c'est-à-dire des sols grossiers et caillouteux fortement drainés. Les forêts de résineux sont relativement clairsemées et la visibilité atteint souvent 50 mètres de distance. Les feuillus (principalement les aulnes) forment des barrières visuelles et physiques le long des lacs et rivières et sur le flanc des collines.

1.6 Titres miniers

Le projet Minowean est constitué d'un groupe de 154 claims désignés sur carte (CDC) détenu à 100 % par URANOR INC (figure 5) et qui couvrent une superficie totale de 7341 hectares. Les claims travaillés durant l'été 2005 se regroupent selon leurs dates d'acquisition (tableau 1) : ceux portant les numéros CDC 39841 à 39870 ont été acquis en septembre 2004, les numéros CDC de 54486 à 54559 en février 2005 et les numéros CDC de 106339 à 106388 ont été pris après les travaux de terrain, en décembre 2005.

Ce groupe de claims est en contact avec des claims en demande (en date du 17 Février 2006) qui le relient au groupe de claims de la compagnie Waseco Resources Inc, le concurrent le plus proche (figure 5). Les indices uranifères répertoriés lors de la compilation avant la visite de terrain sont localisés sur la figure 5 : huit (8) indices sont compris dans le périmètre des claims de URANOR INC.

Les informations les plus récentes sur les titulaires des claims (les dates de prise de possession et d'expiration, etc...) sur les feuillets 24C07 et 24C08 ont été vérifiées sur GESTIM (système informatisé de gestion de titres miniers géré par le gouvernement du Québec).

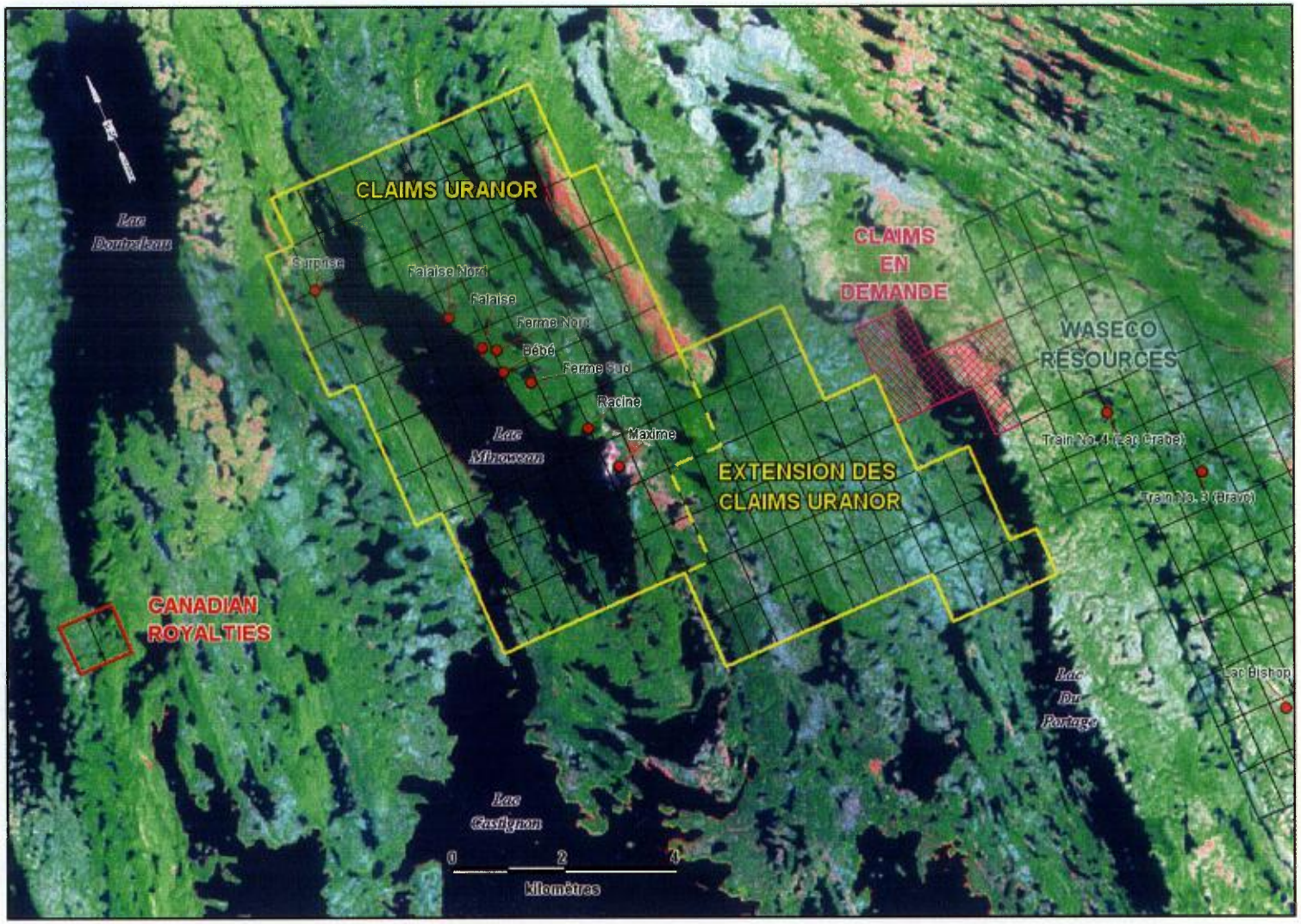


Figure 5 Image satellite du lac Minowean et position des claims de URANOR INC et de la concurrence (au 17-02-2006). Les indices uranifères découverts avant 2005 sont indiqués par des points rouges.

Tableau 1 Informations sur les titres miniers de URANOR INC à Minowean (d'après les données de GESTIM au 13-02-2006)

Feuillet SNRC	Type du titre minier	Numéro du titre minier	Rangée	Colonne	Date d'inscription	Date d'expiration	Statut	Superficie (hectares)	Excédent au titre	Date du renouvellement 60 j. avant expiration	Coût du renouvellement 60 j. avant expiration	Coût des travaux par claim	Nombre de renouvellements cumulés
24C07	CDC	39841	22	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,67	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39842	22	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,67	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39843	22	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,67	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39844	23	54	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,66	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39845	23	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,66	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39846	23	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,66	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39847	23	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,66	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39848	23	58	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,66	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39849	24	54	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,65	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39850	24	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,65	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39851	24	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,65	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39852	24	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,65	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39853	24	58	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,65	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39854	25	53	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,64	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39855	25	54	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,64	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39856	25	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,64	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39857	25	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,64	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39858	25	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,64	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39859	26	52	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39860	26	53	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39861	26	54	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39862	26	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39863	26	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39864	26	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39865	27	52	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39866	27	53	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39867	27	54	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39868	27	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39869	27	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39870	27	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54486	19	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54487	19	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54488	19	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54489	19	54	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54490	19	55	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54491	19	56	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54492	19	57	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54493	19	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54494	20	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54495	20	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54496	20	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54497	20	54	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54498	20	55	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54499	20	56	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54500	20	57	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54501	20	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54502	21	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54503	21	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0

Feuillet SNRC	Type du titre minier	Numéro du titre minier	Rangée	Colonne	Date d'inscription	Date d'expiration	Statut	Superficie (hectares)	Excédent au titre	Date du renouvel-lement 60 j. avant expiration	Coût du renouvel-lement 60 j. avant expiration	Coût des travaux par claim	Nombre de renouvel-lements cumulés
24C07	CDC	54504	21	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54505	21	54	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54506	21	55	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54507	21	56	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54508	21	57	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54509	21	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54510	21	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54511	21	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54512	22	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54513	22	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54514	22	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54515	22	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54516	22	54	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54517	22	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54518	22	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54519	22	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54520	23	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54521	23	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54522	23	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54523	23	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54524	23	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54525	23	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54526	24	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54527	24	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54528	24	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54529	24	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54530	24	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54531	24	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54532	25	49	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54533	25	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54534	25	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54535	25	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54536	25	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54537	25	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54538	25	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54539	26	49	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54540	26	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54541	26	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54542	26	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54543	26	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54544	26	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54545	27	49	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,62	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54546	27	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,62	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54547	27	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,62	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54548	27	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,62	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54549	27	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,62	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54550	28	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54551	28	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54552	28	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54553	28	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0

Feuillet SNRC	Type du titre minier	Numéro du titre minier	Rangée	Colonne	Date d'inscription	Date d'expiration	Statut	Superficie (hectares)	Excédent au titre	Date du renouvellement 60 j. avant expiration	Coût du renouvellement 60 j. avant expiration	Coût des travaux par claim	Nombre de renouvellements cumulés
24C07	CDC	54554	28	54	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54555	28	55	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54556	28	56	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54557	28	57	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54558	28	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54559	28	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106339	18	58	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106340	17	59	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106341	17	60	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106342	17	58	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106343	18	59	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106344	18	60	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106345	19	59	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106346	19	60	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106347	20	59	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106348	20	60	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106349	16	6	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106350	16	7	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106351	16	8	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106352	16	9	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106353	17	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106354	17	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106355	17	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106356	17	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106357	17	5	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106358	17	6	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106359	17	7	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106360	17	8	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106361	18	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106362	18	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106363	18	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,68	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106364	18	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,68	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106365	18	5	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,68	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106366	18	6	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,68	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106367	18	7	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,67	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106368	18	8	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,67	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106369	19	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,67	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106370	19	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,67	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106371	19	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106372	19	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106373	19	5	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106374	19	6	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106375	20	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106376	20	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106377	20	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106378	20	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106379	20	5	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106380	20	6	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106381	21	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0

Feuillet SNRC	Type du titre minier	Numéro du titre minier	Rangée	Colonne	Date d'inscription	Date d'expiration	Statut	Superficie (hectares)	Excédent au titre	Date du renouvel-lement 60 j. avant expiration	Coût du renouvel-lement 60 j. avant expiration	Coût des travaux par claim	Nombre de renouvel-lements cumulés
24C08	CDC	106382	21	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106383	21	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,74	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106384	21	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,74	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106385	22	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,74	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106386	22	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,74	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106387	22	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106388	22	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0

NOMBRE DE TITRES MINIERS URANOR POUR LE PROJET MINOWEAN : 154

SUPERFICIE TOTALE (HECTARES) : 7341,07

COÛT DU RENOUVELLEMENT POUR LE BLOC DE CLAIMS MINOWEAN : **60 jours avant expiration** 15 092 $

COÛT DES TRAVAUX POUR LE RENOUVELLEMENT DU BLOC DE CLAIMS MINOWEAN : 20 790 $

COÛT TOTAL DU RENOUVELLEMENT POUR LE BLOC DE CLAIMS MINOWEAN : **60 jours avant expiration** 35 882 $

2 PROGRAMME 2005

2.1 Objectifs de la campagne 2005

Le groupe URANOR INC s'était fixé comme objectifs de réaliser une cartographie détaillée de la zone des claims et d'identifier des guides d'exploration favorables à la découverte de nouveaux indices.

Pour atteindre ces objectifs, une réévaluation des indices découverts par Eldorado Nucléaire Ltée a été entreprise. Pour cela, des décapages ciblés, appuyés par de l'équipement d'extrusion, ont été réalisés dans le but d'observer les caractéristiques intrinsèques des zones minéralisées versus les zones stériles.

Au préalable, la planification des cheminements s'est faite en suivant des guides de prospection, lesquels ont été élaborés par une compilation d'informations relatives aux indices du lac Minowean et par l'étude d'autres gîtes s'y apparentant.

Ainsi, les géologues avaient pour mandat de caractériser les faciès sédimentaires, d'identifier les éléments suggérant des accidents structuraux et d'examiner les altérations pouvant conduire à la délimitation de nouvelles zones favorables.

2.2 Activités

En plus des activités de compilation de données existantes sur le secteur d'intérêt, les travaux 2005 ont inclus un travail de photo-interprétation, puis la localisation et le décapage partiel des anciennes tranchées, des levés géologiques, une étude lithogéochimique à deux volets (éléments traces et caractérisation chimique de la pile sédimentaire), une étude lithologique et pétrographique, une analyse structurale et des travaux de prospection et de radiométrie au sol.

2.3 Calendrier

Les travaux de compilation, la planification, la réalisation des levés géologiques et radiométriques, les suivis de terrain et l'analyse des données pétrographiques et litho-géochimiques ont été répartis sur toute l'année 2005.

L'équipe assignée aux levés géologiques a été sur le terrain à partir du 1er août 2005 et fut de retour le 3 septembre (tableaux 2 & 3).

Les services d'un hélicoptère ont été nécessaires du 9 au 14 août et du 23 au 30 août 2005, incluant la mobilisation et la démobilisation.

2.4 Moyens et personnel

Excluant les fonctions administratives, le personnel responsable du déroulement et de l'atteinte des objectifs du projet est présenté dans le tableau 2.

2.4.1 Logistique

Le lac Minowean n'est accessible que par les hydravions. En 2005, le principal fournisseur était la compagnie Air Saguenay avec une base d'hydravion située dans une pourvoirie au lac Pau, au nord du réservoir Caniapiscau (figure 6). L'accès au lac Pau est possible par le réseau routier via la ville de Radisson en empruntant la route Transtaïga. Le trajet routier entre Joliette et le lac Pau totalise plus de 2000 km dont un tiers est par une route de gravier.

Une piste d'atterrissage au sol situé sur la pourvoirie du lac Pau a aussi été utilisée pour permettre l'accès à de gros transporteurs aériens, notamment aux avions de type King Air que nous avons affrété depuis l'aéroport de Saint-Hubert à proximité de Montréal. À partir du lac Pau, une heure d'hydravion est nécessaire pour atteindre le lac Minowean, situé à environ 200 km vers l'ENE.

Un camp de base a été érigé sur la rive sud-est du lac Minowean à partir d'installations préexistantes d'une pourvoirie abandonnée, louées aux Services de Gestion Naskapi Inc. Ces infrastructures ont été rénovées conformément aux normes environnementales et à celles de la CSST concernant les conditions de travail en région éloignée.

Les infrastructures comportent actuellement :

- une cuisine et un réfectoire
- un bâtiment faisant office de bureau
- deux baraquements dortoirs
- une petite bâtisse d'entreposage
- une petite bâtisse sanitaire

Les vivres et les matériaux devaient être achetés à Montréal, transiter à la base du lac Pau pour être ensuite acheminés au camp.

Le matériel de camp, les combustibles, ainsi que les denrées non périssables avaient été préalablement acheminés par la route depuis

Joliette. La remorque utilisée pour le transport a servi d'entrepôt temporaire à la base du lac Pau, permettant en plus le stockage périodique des échantillons de roche expédiés depuis le camp de base.

Tous les échantillons de roche ont été rapatriés à Joliette où ils ont été classés et entreposés pour usage futur.

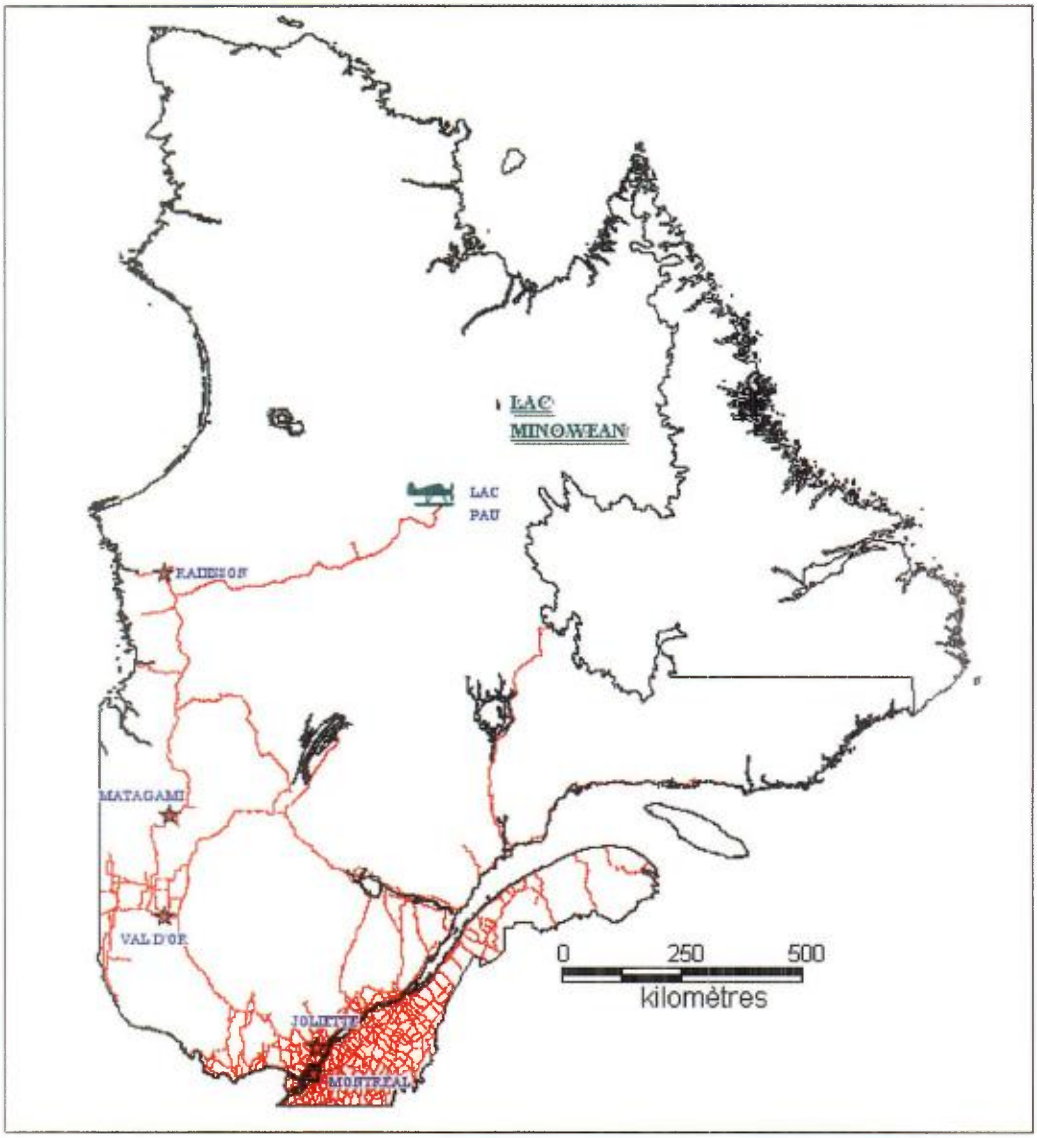
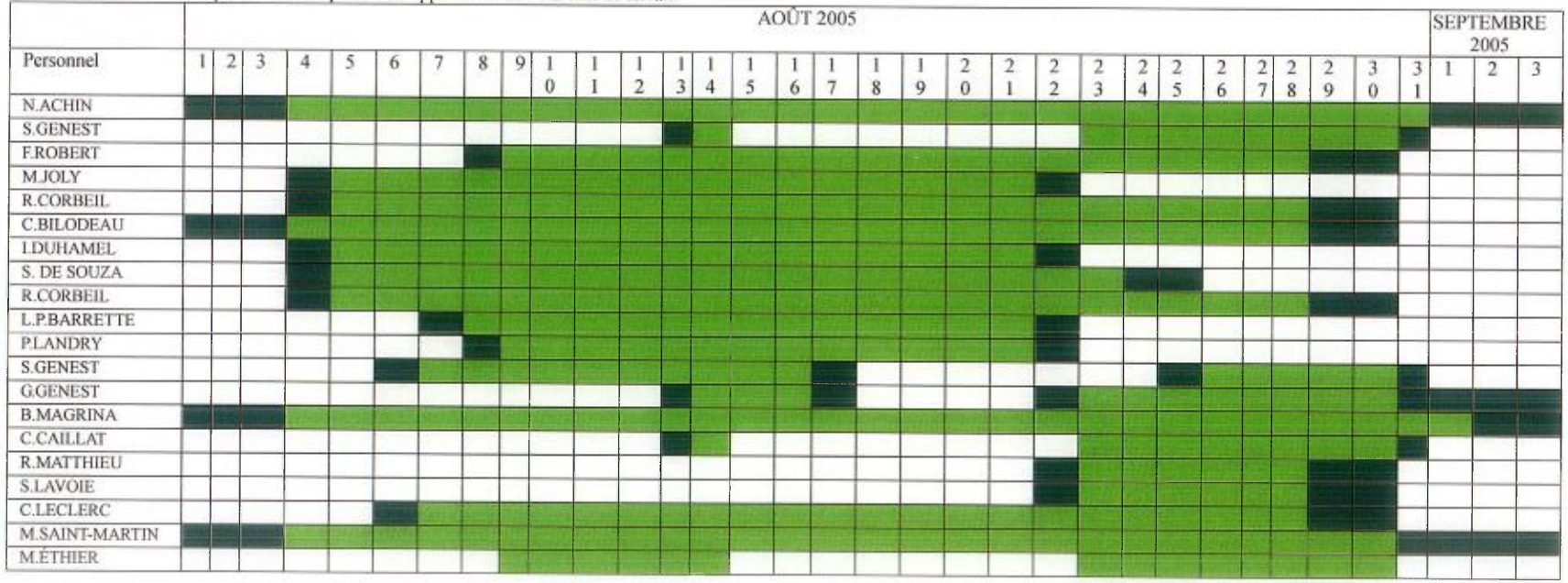


Figure 6 Localisation du lac Minowean et des accès routiers jusqu'à la base d'hydravion du lac Pau

Tableau 2 Personnel impliqué au projet

1 Chef de projet	N. Achin
3 Géologues	M. Joly, F. Robert, R. Corbeil
3 Assistants géologues	L.P. Barrette, P. Landry, S. Genest
1 Consultant externe	B. Magrina
1 Main d'œuvre spécialisé	G. Genest
1 Logisticien	M. Saint Martin
1 Cuisinier	C. Leclerc
1 Pilote d'hélicoptère (HéliMax)	M. Ethier
2 Experts (AREVA)	C. Caillat, R. Mathieu
1 Ingénieur Conseil	S. Lavoie
3 Géologues stagiaires	C. Bilodeau, S. De Souza, I. Duhamel
1 Directeur régional	S. Genest

Tableau 3 Calendrier des prestations du personnel applicables aux travaux de terrain



Mobilisation / démobilisation

Terrain

2.4.2 Soutien matériel

L'équipement mis à la disposition du projet est le suivant :

- Matériel de campement
- Bateaux équipés de moteurs hors-bord
- GPS
- Appareils de photos numériques
- Stéréoscope
- Microscope polarisant
- Microscope métallographique
- Ordinateurs portables
- 1 hélicoptère Bell 206A de la compagnie Helimax
- 1 perforateur ainsi qu'un éclateur de roche hydrauliques de type DARDA étaient également présents sur le camp dans le cadre d'un projet pilote de OMÉGALPHA INC.

Les appareils de prospection utilisés comprennent :

- 16 scintillomètres SPP2 munis d'un cristal de NaI activé au Thallium. Le volume du cristal est de 10 cm^3 et la lecture maximum est de 15 000 coups par seconde (cps)
- 1 prototype de scintillomètre SPP gamma, munis du même cristal que le SPP2 a été testé. Sa limite supérieure de mesure atteint de 40 000 cps
- 1 spectromètre portatif GR-130G BGO miniSPEC construit par Exploranium et équipé d'un cristal de NaI activé au Thallium d'un volume de 0,07 L.

2.5 Travaux réalisés

2.5.1 Compilation des travaux antérieurs

La compilation, au-delà des informations régionales, consiste en la digitalisation et la numérisation des cartes conçues par Eldorado Nucléaire Ltée.

Les rapports statutaires de Lafontaine (1982 & 1984) contiennent l'information relative à la stratigraphie du secteur du lac Minowean. Des cartes d'affleurement basées sur une grille se réfèrent à une série de tableau des stations visités avec des résultats lithogéochimiques saillants. Les résultats du levé spectrométriques et du suivi de forage nous sont parvenus après la rédaction de ce rapport et feront l'objet d'une compilation future.

Les cartes géologiques issues de travaux de Dimroth (1978) et Brouillette (1989) ont été numérisées afin d'en extraire les aires d'affleurements et de les intégrer à celles issues des travaux d'Eldorado Nucléaire Ltée (annexe 1, carte 4).

Les éléments compilés ont servi de support à la construction de cartes lithostructurales, de géochimie ou de cartes thématiques faisant appel à des calculs statistiques exhaustifs. Cette phase de traitement de l'information a permis de concevoir des documents pré-terrain qui avait pour objectif de juger de l'état des connaissances acquises sur le secteur et de fournir des guides d'exploration à la veille des travaux de terrain.

Les documents de compilation ont des thèmes ainsi que des objectifs différents et s'appuient sur des méthodes différentes :

- tranchées : décapage, description des zones minéralisées et des altérations, scintillométrie, spectrométrie et échantillonnage exhaustif
- indices : description du contexte géologique et structural des minéralisations et de l'altération, scintillométrie, spectrométrie, décapage (s'il y a lieu), prospection de l'environnement proximal, échantillonnage exhaustif
- cartographie : identification et description des faciès sédimentaires, des structures et de l'altération, scintillométrie, échantillonnage
- prospection : application de guides d'exploration qui sont actualisés par les nouveaux éléments observés sur le terrain, et la scintillométrie.

Sur place, les carottes de forage (7 trous) d'Eldorado Nucléaire Ltée étaient encore présentes et utilisables sauf pour la partie minéralisée. Le forage 540 82 06 a été décrit et est présenté dans le sous-chapitre 3.3 (figure 13).

Autres travaux préparatoires

Avant d'aller sur le terrain, l'équipe du projet a réalisé deux études photogéologiques décrites plus loin (chapitre 4), l'une avec un objectif d'identification des structures, l'autre pour comprendre le recouvrement glaciaire.

2.5.2 Travaux de terrain

Les tranchées décrites dans la compilation ont été retrouvées (mauvaises localisation) mais elles étaient difficilement analysables car éboulées et avec un couvert végétal de 20 ans. Plus de 38 cheminements pour une longueur totale de 67 km ont été réalisés dans les environs du lac

Minowean (annexe 1, carte 4). Plus de 274 affleurements ont été visités et des travaux de décapage et d'excavation furent entrepris à l'indice Racine. Les découvertes de nouvelles anomalies radiométriques au sol ont parfois nécessité des travaux d'excavation manuelle pour retirer le recouvrement glaciaire et mettre à jour de nouveaux indices (indices Ti'Poil et Ben notamment).

2.5.3 Travaux de laboratoire

Les travaux de laboratoire réalisés après les travaux de terrain de l'été 2005 ont été les suivants :
- une étude pétrographique sur les lames minces réalisées à partir des échantillons rapportés au cours de l'été (partie 5.2.1) ;
- une étude des résultats des analyses de lithogéochimie (partie 5.2.2).

3 DONNÉES HISTORIQUES

Les données de cette section du rapport sont toutes antérieures à l'application de la norme canadienne 43-101 concernant les informations géologiques pour les investisseurs. Nous mettons le lecteur en garde sur le degré de risque que représente l'identification géochimique, minéralogique, lithologique, stratigraphique et structurale des données anciennes et sur toute interprétation sur le potentiel minéral de la propriété qu'on peut en tirer.

La compilation de données utiles à la planification de la campagne de terrain a rassemblé les données des produits SIGÉOM, des rapports gouvernementaux, des rapports statutaires ainsi que les documents internes de URANOR INC. La planification des objectifs de terrain a été programmée, en partie, en fonction de ces données.

La conception de cartes thématiques de géochimie de fond de lac et de ruisseau dont les données proviennent de SIGÉOM et des rapports statutaires a permis de reconnaître des secteurs anomaux. L'identification de ces secteurs a nécessité la construction d'une base de données topographiques au 1 : 50 000 laquelle a été conçue à partir des cartes Canmatrix de la BNDT (Banque Nationale De Topographie).

La numérisation et la digitalisation des cartes issues des rapports gouvernementaux, des rapports statutaires ou de photos aériennes ont permis de compiler l'information relative à la stratigraphie, la tectonique et les aires de roches affleurantes.

Traitement des données géoscientifiques (cartes thématiques et cartes de synthèse)

Les cartes thématiques qui ont été conçues traitent essentiellement de la géochimie de fond de lac (carte 1, annexe 1) et de ruisseau (carte 2, annexe 1).

La carte géologique 3 (annexe 1) présentant la nomenclature des noms de formation (figure 2) a été dressée à partir des cartes de Dimroth (1978) et de Brouilette (1989).

La carte 4 (annexe 1) présente la synthèse géologique du secteur d'étude d'après les données de SIGÉOM sur les principaux lithofaciès et permet de palier au grand nombre de noms de formation dans la Fosse du Labrador. Cette carte permet aussi d'appliquer les concepts de stratigraphie moderne à des travaux conçus sur des modèles proscrits.

Alors que les données historiques sur la propriété peuvent être vérifiées par l'équipe du projet, celles qui parlent des environs ou de la Fosse n'ont pu que faire l'objet de visites ponctuelles et aléatoires dans le cadre de la recherche d'autres projets et sont très peu contrôlées. Les nouvelles interprétations reposent donc sur des données rapportées dans la littérature géologique et sont donc à prendre avec réserve.

Les travaux de reconnaissance géologique dans la partie centrale de la Fosse du Labrador résultent essentiellement de l'exploration pour le fer au milieu du 20e siècle et pour l'uranium dans les années 70 et 80.

Un levé géochimique des sédiments de ruisseau, commandité par Shell Canada, a été entrepris en 1976 dans le secteur des lacs Castignon et Otelnuk auquel appartient le lac Minowean (Cant *et al.*, 1976 ; GM-39047, figure 7). Cette campagne visait à évaluer le potentiel cuprifère de cette zone et les éléments analysés dans les sédiments de ruisseau ont été Cu, Zn, Pb, Mo, Ni, U, Sb, Ag, Mn et Co.

Les compagnies Uranerz et Eldorado Nucléaire Ltée ont été les plus actives dans la prospection

de l'uranium. La découverte de huit (8) indices uranifères au lac Minowean – Ferme Nord, Ferme Sud, Racine, Falaise Nord, Falaise, Surprise, Bébé et Maxime (figure 5) – est notamment attribuée à Eldorado Nucléaire Ltée dans les années 80. Les travaux de cette compagnie consistaient en la réalisation de levés spectrométriques sur près de 80 % de la Fosse du Labrador.

Les résultats de ces levés d'Eldorado ont conduit à l'identification de plus de 200 anomalies regroupées en 25 amas. La zone du lac Minowean représente un de ces amas, lequel a fait l'objet de travaux sub-séquents permettant de valider les anomalies par la découverte d'indices uranifères. Les travaux au sol y ont débuté en 1980 jusqu'en 1983, avant que la compagnie décide de se retirer de la région.

Ainsi, à la suite de la découverte d'anomalies spectrométriques, les travaux réalisés à l'aide d'une grille autour du lac Minowean ont permis d'identifier huit (8) indices alignés selon une structure cisaillante. Cette structure serait porteuse de la minéralisation en pechblende et de ses dérivées supergènes, ainsi que des associations à sulfures de Co, Ni, Cu, Fe, arséniure de Co et des oxydes de Ti et V (Lafontaine, 1984). Des forages ont été entrepris sur les indices Ferme Nord et Ferme Sud totalisant 501 m de carotte. Sur ces mêmes indices ainsi que sur l'indice Racine, des tranchées ont été excavées sur 330 mètres. Les observations et les analyses géochimiques pratiquées révèlent un horizon cisaillé minéralisé sub-concordant avec la stratification, au contact entre un grès quartzeux et un grès dolomitique. Cette interface est localement marquée par une brèche polygénique siliceuse. Le cisaillement, hôte de la minéralisation, possède une puissance maximale de 2 mètres et affecte les roches de la Formation d'Alder. Cette première phase de prospection a permis la découverte de teneurs très encourageantes sur des échantillons choisis atteignant 7,44 % d'U et a conduit aux recommandations positives du chef de projet (Lafontaine M.). Toutefois, la compagnie, alors devenue Ressources Eldor Ltée, s'est retirée du secteur.

En 1985 et 1986, un projet initié par l'INRS-Géoressources et s'inscrivant dans un programme du Ministère de l'Énergie et des Ressources a été amorcé dans le but de caractériser le cadre géologique des indices uranifères et de concevoir une carte géologique au 1 : 20 000 du secteur compris entre les lacs Castigon, du Portage et Minowean (figure 7). Cette étude (Brouillette, 1989) a été suivie par une maîtrise réalisée par Boulanger (1989) sur la minéralogie des indices uranifères.

La difficulté d'accès de cette partie du Québec est à l'origine du nombre restreint d'études concernant la compréhension de la géologie de la Fosse du Labrador. Les premiers travaux d'identification des lithologies dans leur ensemble sont attribués à Dimroth et Dressler dans les années 1960 et 1970 (figure 7). Ces travaux font toujours office de référence pour leurs qualités en terme de descriptions de faciès et d'interprétation sédimentologique.

Quelques articles apportent un éclairage supplémentaire à la compréhension de la géologie de la Fosse du Labrador, dont celui de R.J. Wardle et D.G. Bailey en 1981 et celui de C.J. LeGallais et S. Lavoie en 1982 qui sont les plus pertinents en terme de paléogéographie.

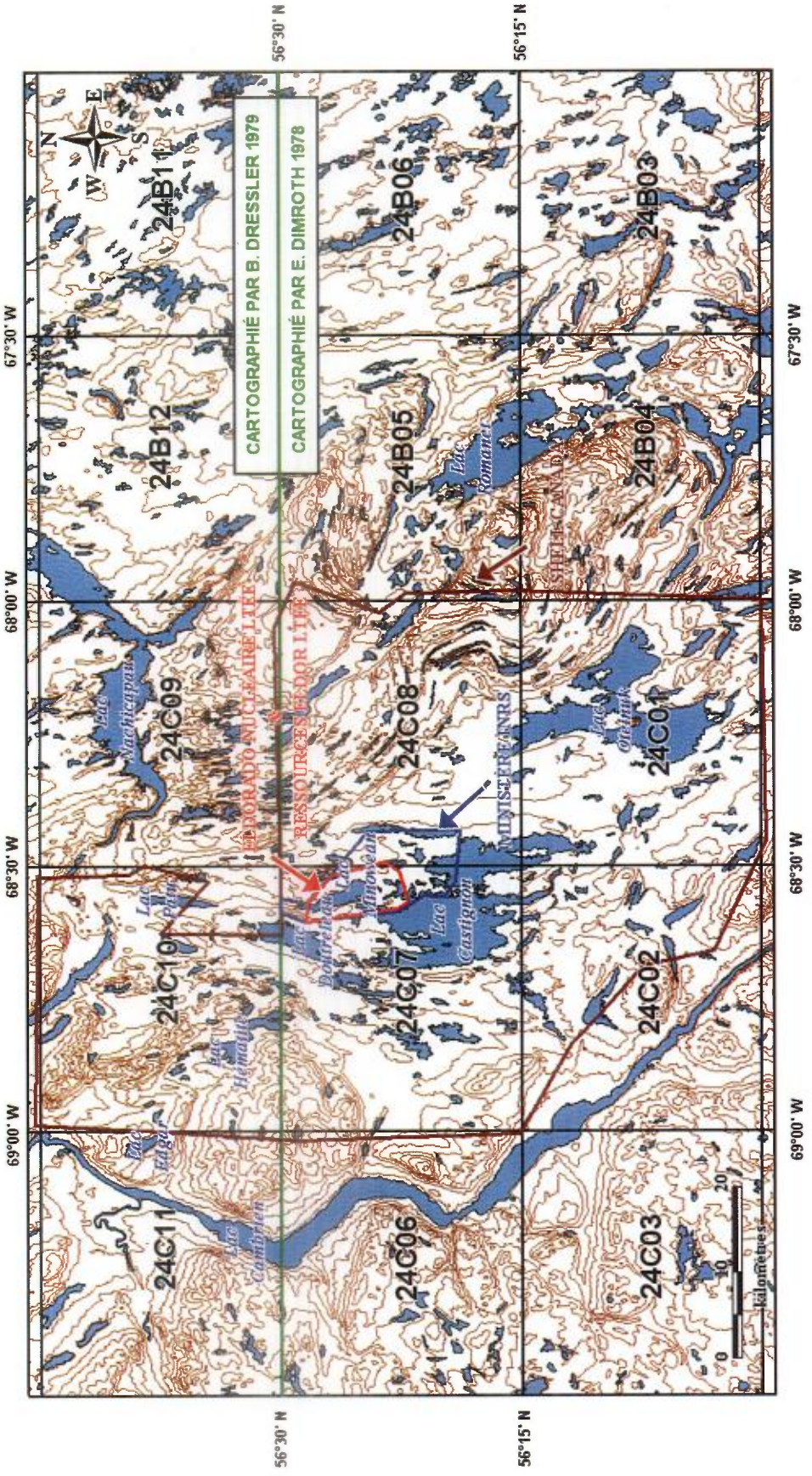


Figure 7 Découpage en fichiers SNRC de la zone d'étude et localisation des aires couvertes par les travaux antérieurs

3.1 Géochimie des dépôts non consolidés

Un nouveau traitement des données de géochimie des sédiments a été initié par URANOR INC avant la visite du terrain dans le but d'identifier des lacs ou des ruisseaux porteurs d'anomalies en uranium ou autres métaux.

3.1.1 Données récupérées et méthodes

Les valeurs utilisées dans ce rapport pour les données de fond de lac et de ruisseau proviennent de la base de données SIGÉOM du MRNF (Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune). Le secteur de sélection des sites d'échantillonnage couvre le feuillet 24C au 1 : 250 000 et la moitié ouest du feuillet 24B. La maille d'échantillonnage pour les sédiments de fond de lac est d'environ 12 km^2.

Pour chacun des éléments analysés en géochimie des sédiments de lac, la perte au feu et le rapport U/Th, la moyenne arithmétique et la valeur maximale ont été retenues pour définir des ordres d'anomalies statistiques. Les valeurs trop élevées qui ne suivent pas une progression représentative ont été retirées du calcul des ordres et sont réinsérées dans le traitement final. Ainsi, pour chaque élément, les valeurs au dessus de la moyenne arithmétique sont considérées comme anomales et échelonnées en six (6) ordres, l'ordre 1 correspondant aux valeurs les plus fortes. Les valeurs pour chaque élément sont par la suite traitées à l'aide du logiciel Vertical Mapper afin de modéliser les contours d'isoteneur pour les six (6) ordres.

3.1.2 Résultats

La carte 1 (annexe 1) présente les résultats du traitement pour les sédiments de fond de lac du secteur d'étude entre les lacs Castignon, Doutreleau, Du Portage et Minowean. Les éléments As, Mo, Co, Ag, Cu et Hg, la perte au feu et le rapport U/Th sont représentés par leurs contours d'isoteneur pour leurs 6 ordres avec les valeurs les plus fortes de l'uranium en hachurés (ordres 1 à 4). Ces résultats montrent que les valeurs pour les éléments et le rapport U/Th sont très faibles autour du lac Minowean. Les minéralisations connues au lac ne correspondent pas à des anomalies de géochimie de fond de lac.

La carte 2 (annexe 1) présente la valeur de l'uranium pour chaque point d'échantillonnage de sédiment de ruisseau. Bien que le traitement pour les autres éléments ait été effectué pour les sédiments de ruisseau, les valeurs se sont avérées trop faibles et disparates pour les représenter. Les concentrations en uranium autour du lac Minowean sont comprises entre 1 et 24 ppm et sont donc très faibles aussi. La carte montre que les échantillons sont mal répartis, les analyses souvent incomplètes (voir les données) et donc on est loin d'avoir tiré tout le potentiel de la méthode.

Ce traitement conclut à l'absence d'anomalie géochimique de fonds de lac ou de ruisseau dans le secteur du lac Minowean. L'étude détaillée de la topographie régionale a permis de mettre en évidence un vaste bassin versant dont le lac Minowean en est l'exutoire. Un phénomène de dilution serait donc responsable des valeurs peu élevées. Ainsi, la géochimie des sédiments non consolidés ne semble pas être un guide de prospection efficace pour mettre en valeur les gîtes uranifères du lac Minowean.

3.2 Indices uranifères

Parmi les huit (8) indices découverts par Eldorado Nucléaire Ltée, seul l'indice Surprise se situe sur la rive ouest du lac Minowean alors que les 7 autres s'alignent sur la rive est. Cet alignement suggère une relation directe entre chaque indice et permet de supposer l'existence d'un corridor minéralisé de 7 km de long (distance entre l'indice Maxime et Surprise). Cette longueur peut s'étendre à 17 km en tenant compte des indices uranifères situés à l'est du lac Du Portage.

Les travaux de détail réalisés par Eldorado Nucléaire Ltée étaient cantonnés aux indices Ferme Nord (Lafontaine, 1982 ; GM 39497), Ferme Sud (Lafontaine, 1982 ; GM 39497) et Racine (Lafontaine, 1984 ; GM 41311). Ces indices ont fait l'objet d'une cartographie à petite échelle (1 : 200), probablement motivée par l'expression des minéralisations en surface plus significative vis-à-vis des autres indices.

3.2.1 Ferme Nord

L'indice se trouve dans un horizon fortement cisaillé, dont l'orientation est sub-concordante à la stratification, au sein d'une arénite quartzeuse (Boulanger, 1989) ou orthoquartzite (Lafontaine, 1982). Les minéralisations s'expriment par les produits d'altération supergène des minéraux uranifères et cuprifères (tableau 4).

L'épaisseur de la zone cisaillée varie ici de 1 à 1,50 mètres. Localement, une brèche siliceuse est sous-jacente à l'horizon cisaillé et minéralisé dans la partie sud, alors que dans la partie nord, un horizon de graphite pulvérulent et schistosé montre une forte radioactivité (figures 8 & 9, tableau 5).

Tableau 4 Caractéristiques de l'indice Ferme Nord (d'après Lafontaine, 1982)

Tranchée	Nombre de tranchées	Longueur totale des tranchées	Lentilles minéralisées	Spectro-mètre	Échantillons choisis	Forages	Analyses sur carotte
Ferme Nord	4	146 m	8 x 0,8 m à 0,29% U 12 x 1 m à 0,19% U	1,72% U 0,94% U	U : 1,32 à 1,39% Cu : 1,80 à 2,36% Co : 0,30 à 1,36% Mo : 0,20 à 3,36%	238 m 4 forages	Sur 1,41 m : 0,33% U 0,31% Cu 0,30% Co 0,16% Mo

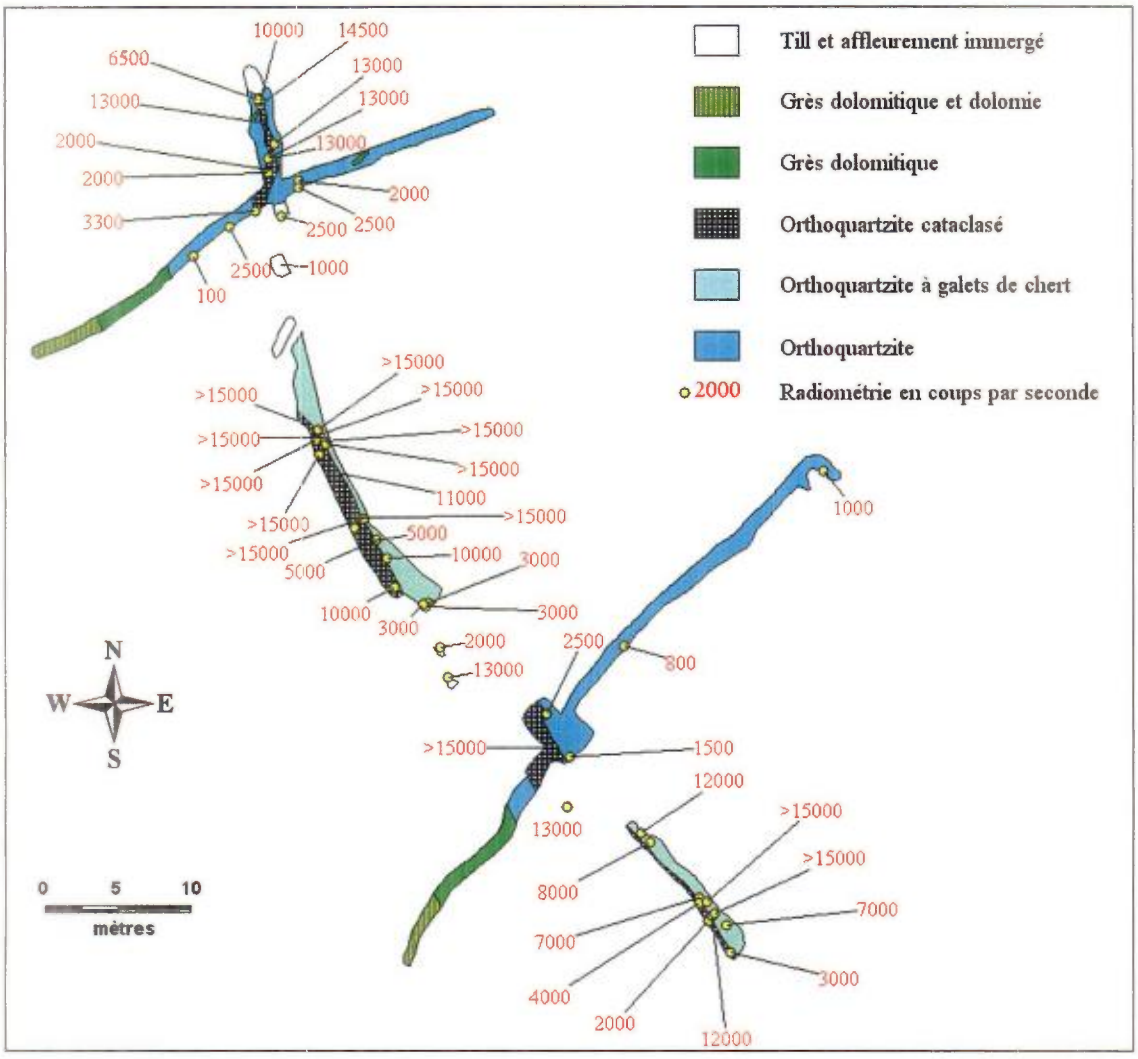


Figure 8 Plan des tranchées de l'indice Ferme Nord présentant les faciès sédimentaires et les points de scintillométrie (modifié de Lafontaine, 1982)

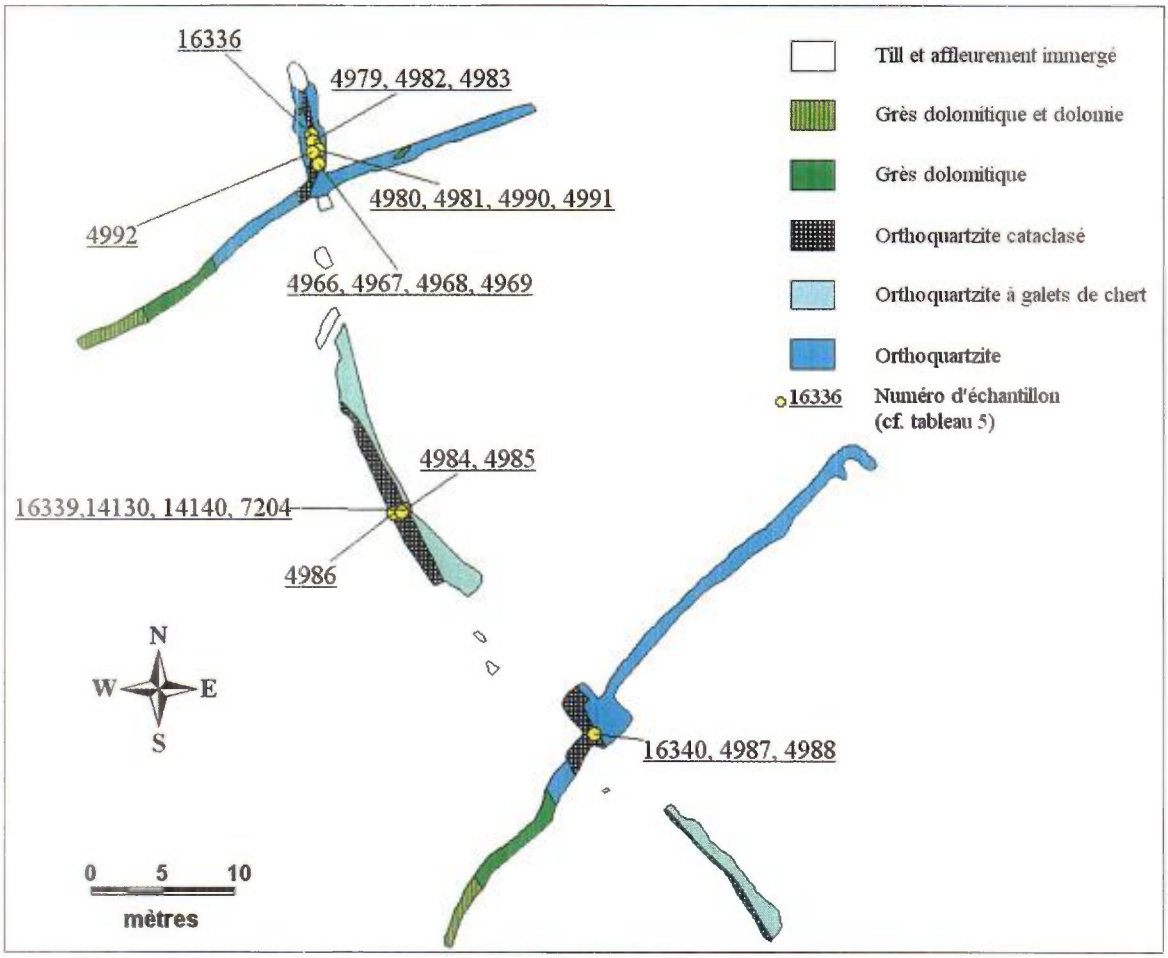


Figure 9 Plan des tranchées de l'indice Ferme Nord présentant les faciès sédimentaires et les échantillons analysés (cf. tableau 5 ; modifié de Lafontaine, 1982)

Tableau 5 Teneurs en métaux des échantillons de l'indice Ferme Nord (d'après Lafontaine, 1982)

Échantillon	U ppm	V ppm	Pb ppm	Zn ppm	Cu ppm	Co ppm	Ni ppm	Mo ppm	Ag ppm	Au ppm	RA cps
4966	7600	166	10000	6	16600	12000	2160	34	28,0	0,08	6000
4967	3320	76	10400	40	23600	13600	2400	14800	16,0	0,07	9000
4968	8960	88	2800	5	3760	1020	226	3260	10,3	0,01	>15000
4969	3040	106	381	35	2940	2440	600	320	5,8	<0,005	2000
4979	161	3200	5900	3360	94	74	18	33600	7,0	0,12	500
4980	1520	2880	160	3440	1220	1880	460	8000	7,4	0,06	1000
4981	610	1200	1260	1280	600	1280	320	8000	4,3	0,01	70
4982	2110	7600	2220	3920	2060	5000	1300	8800	9,7	0,03	500
4983	5550	7200	8800	5040	2240	4080	300	8800	20,0	0,115	1500
4984	4800	25606	840	206	1200	2560	640	240	1,8	0,01	1200
4985	1550	17600	1400	2000	254	1560	420	1920	5,3	0,02	1000
4986	1620	14400	600	4960	344	1280	340	1340	3,3	0,02	1000
4987	2870	44000	2880	21200	2800	12000	2800	8800	12,8	0,03	1000
4988	1540	19200	2000	11200	1560	6680	1520	4800	30,0	0,01	1000
4990	13200	360	3680	420	14400	12000	2200	8800	4,4	0,05	2000
4991	5800	8800	3200	2860	2000	2340	600	8000	10,0	0,03	2000
4992	1500	30400	480	2840	1720	3560	960	3440	3,7	0,015	500
7204	5700		7000	25	7900	3620	1475	2770			
14130	13900	2100			18100						
14140	2000	1500									
16336	110										
16339	2890										
16340	8780										

3.2.2 Ferme Sud

Également en relation avec un cisaillement, cet indice se trouve à 800 mètres au SSE de Ferme Nord et se distingue de ce dernier sur deux points :

- la fracturation liée à l'horizon cisaillé est moins importante et est discontinue ;
- l'horizon cisaillé et minéralisé crée une interface entre un orthoquartzite et une dolomie (figures 10 & 11, tableaux 6 & 7).

Les dolomies montrent une altération brun-rouille attribuée à l'altération de la pyrite. Néanmoins, il est observé une brèche siliceuse identique à celle observée à Ferme Nord, au contact entre des faciès siliceux et des faciès dolomitiques.

Tableau 6 Caractéristiques de l'indice Ferme Sud (d'après Lafontaine, 1982)

Tranchée	Nombre de tranchées	Longueur totale des tranchées	Lentilles minéralisées	Spectro--mètre	Échantillons choisis	Forages	Analyses sur carotte
Ferme Sud	2	96 m	-	0,59% U	U : 2,72% Cu : 2,80 %	195 m 3 forages	Sur 1,15 m : 0,08% U 0,59% Cu

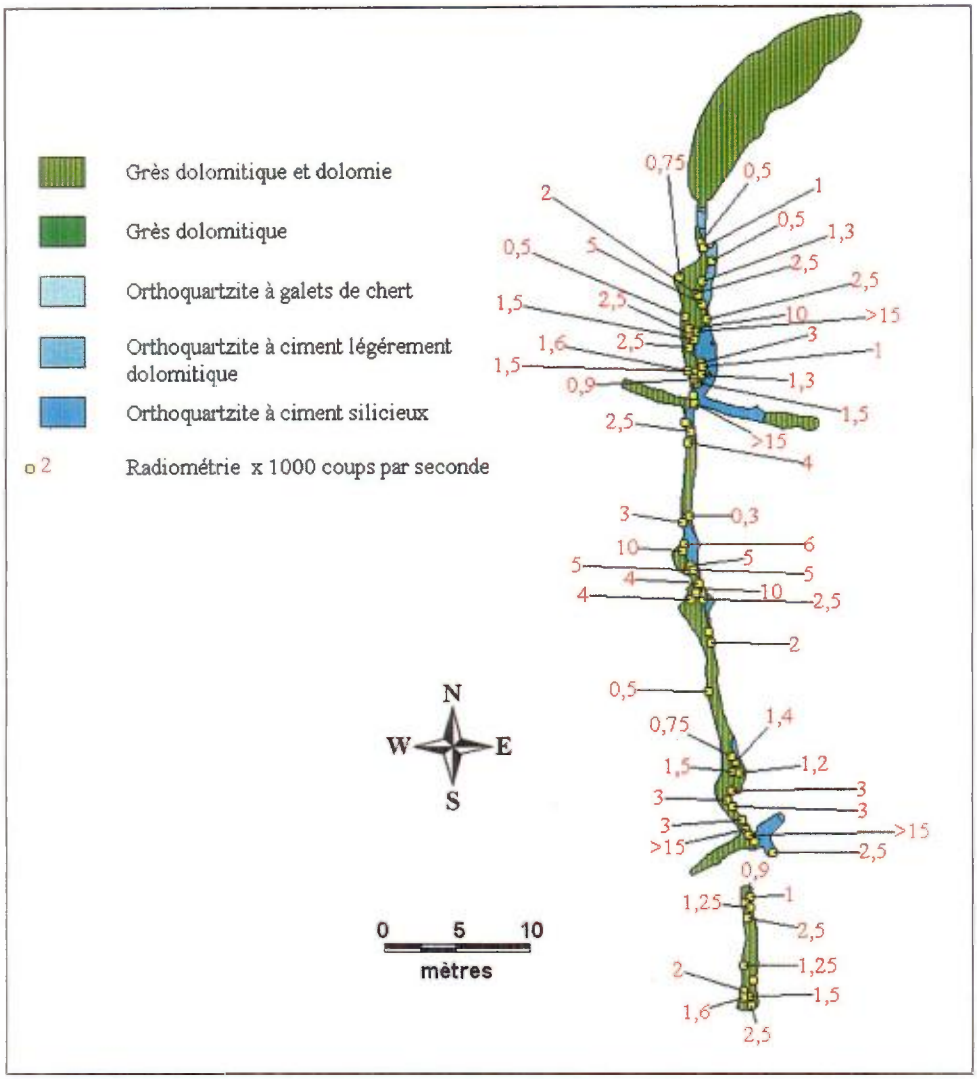


Figure 10 Plan des tranchées de l'indice Ferme Sud présentant les faciès sédimentaires et les points de scintillométrie (modifié de Lafontaine, 1982)

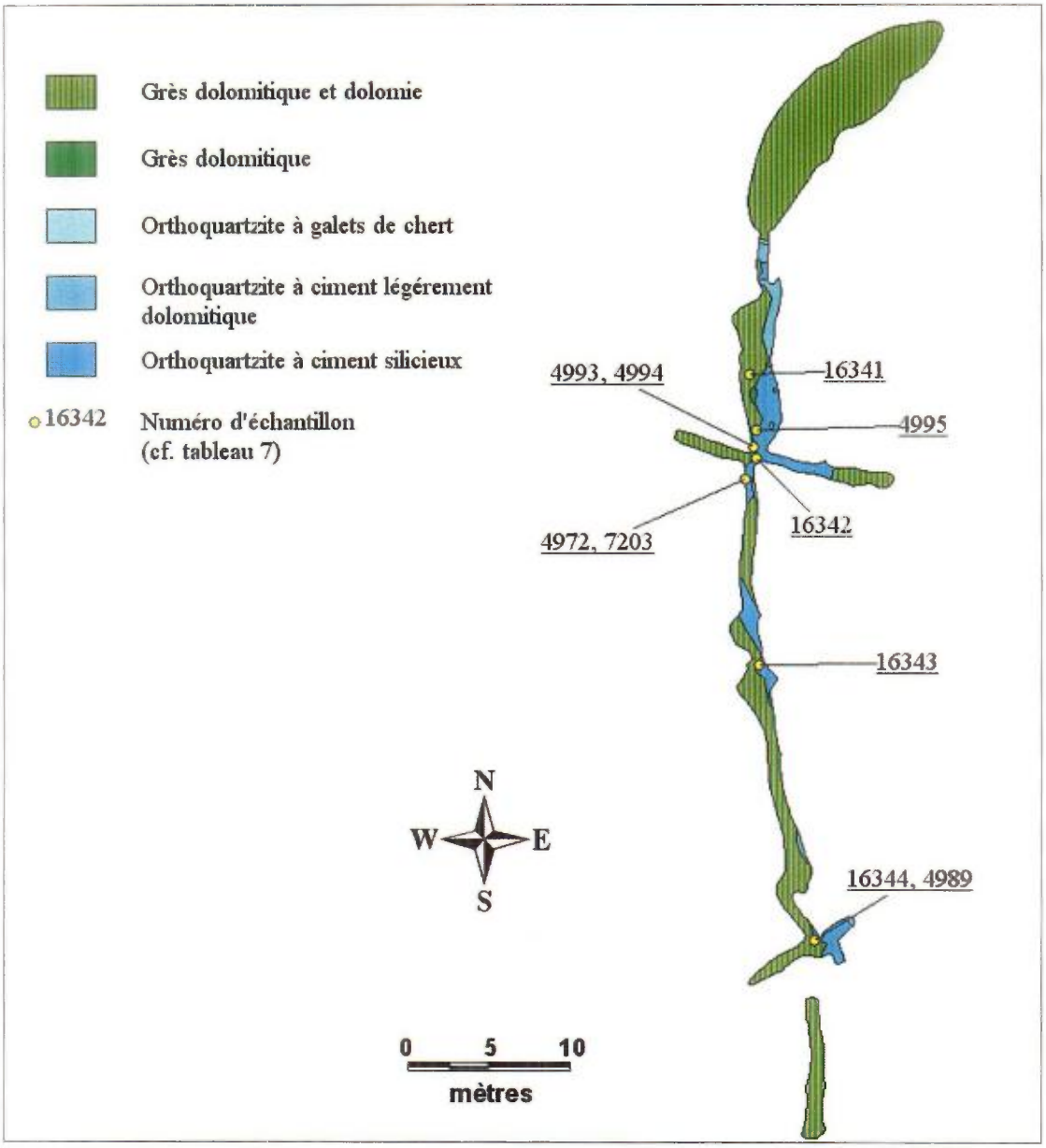


Figure 11 Plan des tranchées de l'indice Ferme Sud présentant les faciès sédimentaires et les échantillons analysés (cf. tableau 7 ; modifié de Lafontaine, 1982)

Tableau 7 Teneurs en métaux des échantillons de l'indice Ferme Sud (d'après Lafontaine, 1982)

Échantillon	U ppm	V ppm	Pb ppm	Zn ppm	Cu ppm	Co ppm	Ni ppm	Mo ppm	Ag ppm	Au ppm	RA cps
4972	16600	106	6300	740	78000	56	61	166	7,4	0,005	6000
7203	4000		2975	3,4	2975	102	72	129			
4987	13675	260	3760	288	4380	152	56	220	2,8	0,02	3500
4993	590	272	120	164	10400	34	16	70	1,4	0,005	600
4994	1250	240	100	26	3600	20	14	38	0,7	0,005	1000
4995	670	44	290	28	3200	32	8	22	0,4	0,01	1000
16341	6190										
16343	13600										
16344	27200										
16352	130										

3.2.3 Racine

Situé à 1300 m au SSE de Ferme Sud, cet indice se place dans un contexte quasi identique à Ferme Nord puisque la minéralisation est présente au sein d'un orthoquartzite (tableau 8 & figure 12).

Selon Lafontaine (1984), cette minéralisation semble se concentrer dans des structures sédimentaires en cuillère. Cela est contesté par les autres géologues.

Tableau 8 Caractéristiques de l'indice Racine (d'après Lafontaine, 1984)

Tranchées	Nombre de tranchées	Longueur totale des tranchées	Lentilles minéralisées	Spectro--mètre	Échantillons choisis	Forages	Analyses sur carotte
Racine	4	88 m	5,5 x 1,3 m à 0,37% U 13 x 1,2 m à 0,19% U	2,05% U 0,55% U	U : 0,74 à 7,44% Cu : 1,10 à 1,28 % Co : 0,22% Zn : 6,08%	-	-

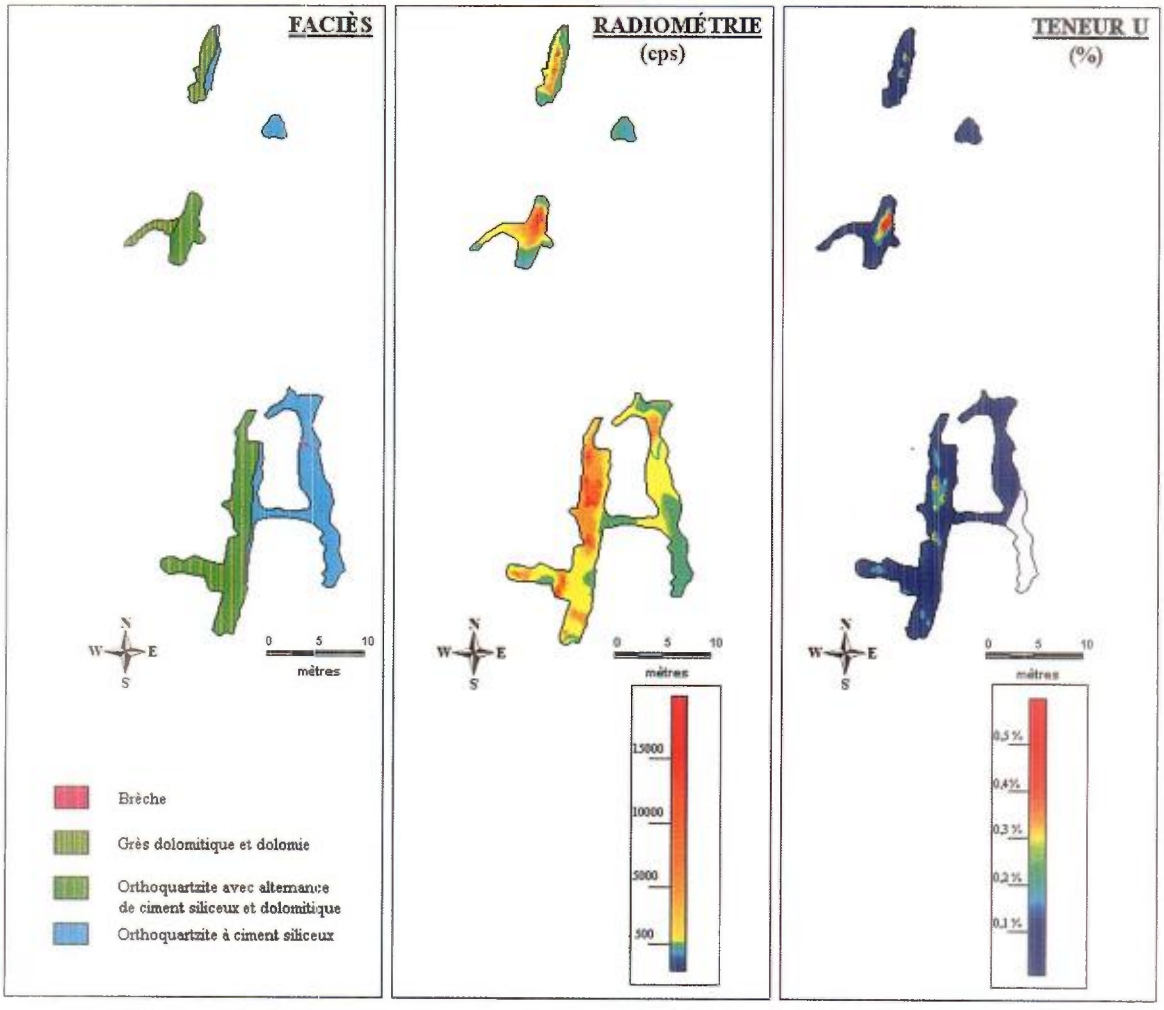


Figure 12 Plan des tranchées de l'indice Racine (modifié de Lafontaine, 1984) : faciès sédimentaires (à gauche), grid de la scintillométrie (au centre), grid des teneurs analysées en U (à droite)

3.2.4 Autres indices

Les cinq (5) autres indices découverts par Eldorado Nucléaire Ltée n'ont pas fait l'objet de travaux poussés en raison du retrait de la compagnie de la région de la Fosse du Labrador. Le tableau 9 présente les résultats de géochimie effectués sur quatre d'entre eux, l'indice Falaise Nord n'ayant pas été soumis à des analyses. Les minéralisations contiennent de l'uranium sous forme d'U_3O_8 s'exprimant par des produits d'altération supergène jaunes associés à des sulfures de Ni, Co, Cu, Mo, Fe, Zn ainsi que des argiles et chlorites vanadifères.

Tableau 9 Teneurs en uranium et autres métaux anomaux des indices Falaise, Bébé, Surprise et Maxime.

INDICES	ANALYSES SUR ÉCHANTILLONS
Falaise	U : 0,90 % Zn : 1,20%
Bébé	U : 0,80% Cu : 0,23% Co : 0,16% Zn : 0,9%
Surprise	U : 7,10% Cu : 0,09% Zn : 0,13%
Maxime	U : 0,07%
Falaise Nord	Aucune analyse

3.3 Forages

Les carottes des sept (7) forages d'Eldorado Nucléaire Ltée étaient toujours stockées au lac Minowean. La partie minéralisée est totalement absente. Les sections non minéralisées ont donc été retrouvées lors des travaux de terrain 2005 de URANOR INC et totalisent 501 mètres de sondage (localisation des trous de forage sur la carte 4, annexe 1). Au moment de la rédaction de ce rapport, les données des anciens logs n'étaient pas encore valorisées car elles n'avaient pas encore intégré la banque de données de URANOR INC. Toutefois, le tableau 10 présente les résultats d'analyses chimiques d'Eldorado Nuclaire Ltée sur les échantillons de ces forages. Ces résultats seront commentés dans un futur rapport.

Le forage 540-82-06, réalisé à l'indice Ferme Sud, a été décrit sur le terrain et est représenté par la figure 13. Le forage 540-82-02, réalisé à l'indice Ferme Nord, a été rapatrié dans les entrepôts de OMÉGALPHA INC à Joliette (Québec) et les carottes feront prochainement l'objet d'une description détaillée.

Tableau 10 Résultats d'analyses chimiques sur les échantillons des forages réalisées par Eldorado Nucléeaire Ltée (d'après Lafontaine, 1982)

Forage No.	Profondeur (m)		Longueur (m)	Éch. No.	Ra (cps)	U (ppm)	Cu (ppm)	Co (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	V (ppm)	Ag (ppm)
	De	À												
5408201	4,05	4,30	0,25	8818	50	134	5	3	8	10	10	6	< 2	0,2
	10,06	10,31	0,25	8819	40	56	50	42	7	14	9	23	< 2	0,3
	19,04	19,29	0,25	11201A	na	na	5	2	na	4	na	na	na	na
	28,41	28,66	0,25	11202A	na	na	34	29	na	9	na	na	na	na
	31,75	32,00	0,25	11203A	na	na	28	20	na	11	na	na	na	na
	32,20	32,45	0,25	11204A	na	na	181	98	na	14	na	na	na	na
	34,46	34,96	0,5	8820	30	26	460	147	67	44	600	40	31	1,6
	34,96	35,21	0,25	8801	3100	7500	8400	7800	380	1700	440	2	104	11,3
	35,21	35,61	0,4	8802	1100	4400	3500	3300	240	740	304	nd	86	6,2
	35,61	35,86	0,25	8803	180	720	1000	950	280	192	130	nd	122	4,6
	35,86	36,11	0,25	8804	800	2700	1380	1100	1920	216	660	nd	116	4,8
	36,11	36,37	0,26	8805	125	570	1460	2300	6400	360	1800	6	135	10,8
	36,37	36,87	0,5	8806	40	58	760	1280	1220	238	186	1	190	4,8
	36,87	37,37	0,5	8807	20	9	179	238	175	50	18	10	113	1,1
	37,37	37,87	0,5	8808	25	12	244	262	109	52	13	9	103	0,7
	37,87	38,37	0,5	8809	20	9	460	780	320	146	34	78	94	2
	38,37	38,87	0,5	8810	50	52	3880	4800	3400	960	374	680	168	6,9
	38,87	39,37	0,5	8811	25	26	2180	2700	1570	480	158	315	295	6,2
	39,37	39,96	0,59	8812	20	4	205	382	400	98	37	138	118	1,7
	39,96	40,21	0,25	8813	130	275	1240	2160	5200	420	680	800	201	3,8
	40,21	40,71	0,5	8814	25	31	780	1080	3620	218	266	560	130	4,7
	40,71	41,21	0,5	8815	35	44	286	378	1020	79	85	142	203	2,5
	41,21	41,71	0,5	8816	50	84	366	680	1900	162	174	384	340	3,7
	41,71	42,26	0,55	8817	160	190	214	440	1260	96	258	123	316	2,6
	42,26	42,76	0,5	8821	20	5	151	155	760	38	112	212	134	1,4
	46,16	46,41	0,25	11205A	na	na	6	110	na	31	na	na	na	na

Forage No.	Profondeur (m)		Longueur (m)	Éch. No.	Ra (cps)	U (ppm)	Cu (ppm)	Co (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	V (ppm)	Ag (ppm)
	De	À												
5408202	40,75	41,00	0,25	11206A	na	na	440	211	na	24	na	na	na	na
	44,43	44,93	0,5	8822	20	11	86	122	32	50	8	4	166	0,4
	44,93	45,18	0,25	8823	70	177	720	640	260	186	82	30	262	1,4
	45,18	45,68	0,5	8824	25	13	580	600	5200	126	860	1420	518	8,7
	45,68	45,93	0,25	8825	700	1750	8000	3640	2840	1060	1160	3940	5179	14,3
	45,93	46,43	0,5	8826	15	6	290	62	55	23	13	18	208	0,4
	46,43	46,93	0,5	8827	20	6	18	14	19	4	3	25	70	0,5
	48,80	49,30	0,5	8828	25	1	5	11	6	4	nd	4	59	0,4
	49,30	49,80	0,5	8829	20	3	24	14	9	5	6	4	72	0,4
	49,80	50,05	0,25	8830	80	228	118	480	600	130	342	18	958	5,6
	50,05	50,55	0,5	8831	20	7	8	82	6	29	1	10	76	0,6
	50,55	51,05	0,5	8832	20	2	2	32	6	10	2	6	43	0,4
	51,05	51,75	0,7	8833	20	1	4	42	7	12	nd	8	86	0,3
	51,75	52,35	0,6	8834	30	1	4	30	9	10	nd	6	94	0,3
	52,35	52,85	0,5	8835	60	56	12	72	8	25	7	120	361	0,4
	52,85	53,10	0,25	8836	180	4	62	500	820	130	335	480	6982	4,2
	53,10	53,60	0,5	8837	45	26	10	98	320	220	84	56	1164	0,8

Tableau 10 (suite) Résultats d'analyses chimiques sur les échantillons des forages réalisées par Eldorado Nucléeaire Ltée (d'après Lafontaine, 1982)

Forage No.	Profondeur (m)		Longueur (m)	Éch. No.	Ra (cps)	U (ppm)	Cu (ppm)	Co (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	V (ppm)	Ag (ppm)
	De	À												
5408203	10,06	10,31	0,25	11207A	na	na	17	32	na	12	na	na	na	na
	35,30	35,80	0,5	8838	30	26	298	82	49	46	20	30	< 2	0,8
	35,80	36,05	0,25	8839	65	154	298	196	1780	70	396	17	67	4,6
	36,05	36,55	0,5	8840	20	12	66	22	43	4	26	4	< 2	1
	36,55	37,05	0,5	8841	20	2	12	14	10	2	2	2	4	0,4
	37,05	37,55	0,5	8842	20	3	34	19	70	5	10	2	211	0,4
	37,55	38,05	0,5	8843	55	87	169	248	7	34	169	58	1670	0,7
	38,05	38,30	0,25	8844	60	168	256	302	7	50	15	18	4032	0,4
	38,30	38,80	0,5	8845	20	1	12	10	4	nd	nd	2	123	0,5

Forage No.	Profondeur (m)		Longueur (m)	Éch. No.	Ra (cps)	U (ppm)	Cu (ppm)	Co (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	V (ppm)	Ag (ppm)
	De	À												
5408204	30,75	31,00	0,25	11210A	na	na	29	40	na	25	na	na	na	na
	31,50	32,00	0,5	8846	20	3	2	2	5	2	1	4	77	na
	32,00	32,25	0,25	8847	50	103	158	142	10	30	23	34	139	na
	32,25	32,75	0,5	8848	15	1	58	26	4	9	nd	4	110	na
	39,68	40,18	0,5	8849	30	8	10	67	220	14	70	1140	126	na
	40,18	40,43	0,25	8850	170	350	36	175	300	42	154	282	19	na
	40,43	40,93	0,5	8851	20	5	5	56	18	17	7	66	135	na
	45,00	45,50	0,5	11208A	na	na	6	198	na	54	na	na	na	na
	45,50	46,00	0,5	11209A	na	na	2	5	na	3	na	na	na	na

Forage No.	Profondeur (m)		Longueur	Éch. No.	Ra (cps)	U (ppm)	Cu (ppm)	Co (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	V (ppm)	Ag (ppm)
	De	À												
5408205	4,27	4,57	0,3	11211A	na	na	138	85	na	18	na	na	na	na
	5,72	6,02	0,3	11212A	na	na	348	16	na	6	na	na	na	na
	16,86	17,36	0,5	11213A	na	na	54	32	na	14	na	na	na	na
	17,36	17,86	0,5	11214A	na	na	6	4	na	3	na	na	na	na
	20,01	20,51	0,5	11215A	na	na	222	28	na	9	na	na	na	na

Tableau 10 (suite) Résultats d'analyses chimiques sur les échantillons des forages réalisées par Eldorado Nucléeaire Ltée (d'après Lafontaine, 1982)

Forage No.	Profondeur (m)		Longueur (m)	Éch. No.	Ra (cps)	U (ppm)	Cu (ppm)	Co (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	V (ppm)	Ag (ppm)
	De	À												
5408206	18,31	18,81	0,5	8852	15	1	1	nd	5	nd	nd	5	16	na
	18,81	19,31	0,5	8853	15	1	1160	20	4	7	2	10	13	na
	19,31	19,81	0,5	8854	15	3	1240	6	4	3	nd	10	6	na
	19,81	20,31	0,5	8855	15	2	24	5	4	nd	nd	6	6	na
	20,31	20,81	0,5	8856	15	9	101	2	3	2	nd	7	2	na
	20,81	21,21	0,4	8857	15	37	396	4	3	2	2	9	22	na
	21,21	21,61	0,4	8858	110	440	4160	52	6	14	33	130	7	na
	21,61	21,86	0,25	8859	490	2210	14400	78	24	50	368	248	9	na
	21,86	22,11	0,25	8860	100	354	1920	8	7	2	26	16	< 2	na
	22,11	22,36	0,25	8861	330	1020	3080	7	11	4	62	282	< 2	na
	22,36	22,66	0,3	8862	20	8	13	nd	4	nd	nd	2	< 2	na
	22,66	22,91	0,25	8863	105	460	1360	12	16	5	45	36	< 2	na
	22,91	23,41	0,5	8864	20	3	360	nd	1	4	2	nd	< 2	na
	32,90	33,15	0,25	11216A	na	na	222	28	na	9	nd	na	na	na
	33,18	33,48	0,3	11217A	na	na	2	12	na	4	nd	na	na	na

Forage No.	Profondeur (m)		Longueur (m)	Éch. No.	Ra (cps)	U (ppm)	Cu (ppm)	Co (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	V (ppm)	Ag (ppm)
	De	À												
5408207	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na

Forage No.	Profondeur (m)		Longueur (m)	Éch. No.	Ra (cps)	U (ppm)	Cu (ppm)	Co (ppm)	Mo (ppm)	Ni (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	V (ppm)	Ag (ppm)
	De	À												
5408208	52,84	53,34	0,5	8865	15	4	44	16	5	2	nd	2	< 2	na
	53,34	53,59	0,25	8866	120	620	1060	2800	51	500	57	176	500	na
	53,59	54,09	0,5	8867	15	2	46	85	3	20	nd	2	82	na

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

MICROFILMÉE SUR 35 MM ET

POSITIONNÉE À LA SUITE DES

PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA

SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS

3.4 Contexte métallogénique

3.4.1 Caractéristiques des roches encaissantes

Les minéralisations des indices Ferme Nord et Racine se sont mises en place au sein des grès quartzeux de la Formation d'Alder. Les caractéristiques de cette sous-unité varient en fonction de l'éloignement avec la zone cisaillée et minéralisée. Le faciès qui s'avère le plus originel se définit comme un grès formé de plus de 90 % de quartz dans une matrice (10 %) constituée de matériel phyllosilicaté et de quartz micro-cristallin. Les lames minces montrent un phénomène de nourrissage de silice autour des grains de quartz (figure 14). La limite du grain originel est marquée par un alignement de petites inclusions fluides (Boulanger, 1989).

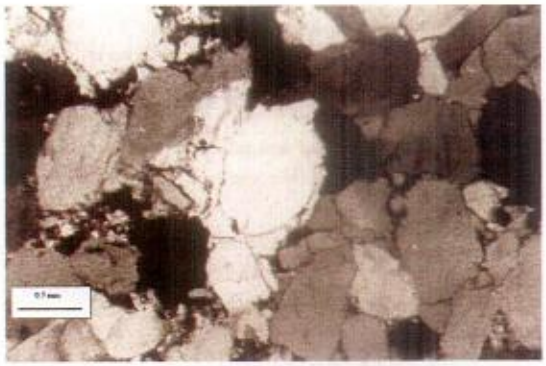


Figure 14 Recristallisation de silice autour des grains de quartz (photomicrographie en lumière transmise polarisée extraite de Boulanger, 1989)

En s'approchant du corridor cisaillé et minéralisé, la proportion de matrice est plus importante et confère à la roche une teinte plus foncée. La déformation cristalline s'intensifie et affecte également la matrice siliceuse authigénique.

La zone minéralisée se caractérise par une matrice qui atteint 50 % du volume total de la roche. Cette matrice est constituée de phyllosilicates, de quartz microgrenu, de minéraux graphitiques et de sulfures. La composante clastique est dominée par des grains de quartz fracturés. Nos prédécesseurs l'ont qualifiée de zone cataclasée.

À l'indice Ferme Sud, la roche a été hydrothermalisées : illite, quartz, minéraux opaques (pyrite, marcassite, chalcopyrite, sphalérite, galène,...), ± carbonates, ± apatites, ±oxydes de fer,... (figure 15). Toutes ces phases corrodent et remplacent partiellement la fraction détritique (Bruneton, 2000).

Figure 15 Ferme Sud : zone filonienne irrégulière à quartz microcristallins et sulfures opaques (au centre de la photo), recoupant/remplaçant le grès altéré qui demeure à l'état de grains reliques dispersés (1) – LN x20 (figure extraite de Bruneton, 2000)

Les gîtes uranifères, découverts par Eldorado Nucléaire Ltée au lac Minowean, semblent s'apparenter aux gîtes filoniens d'argent et d'uranium à arséniure en raison des associations métalliques et du rôle des structures cassantes dans la distribution des indices.

Les associations métalliques sont à U, Fe, Cu et Co, Ag, Mo, Pb, Zn et V en sous-produits.

Les orientations du cisaillement sont toujours sub-parallèles à la stratification, mais son extension latérale est restreinte à 1,5 mètres (maximum 2 m). Ce type de fracturation minéralisée sub-concordante se rencontre dans le gisement d'Oklo au Gabon. Au sein de ce gisement, la fracturation hydraulique est à l'origine de la porosité ayant servi de conduit aux fluides minéralisateurs (Gauthier-Lafaye and Weber, 1989).

3.4.2 Aperçu métallogénique

Selon Boulanger (1989) et Brouillette (1989), aux indices du lac Minowean, la matière organique est abondante et serait liée de près à la minéralisation (jusqu'à 40 % à Ferme Nord). La matière organique montre une remobilisation dans les zones cisaillées et déformées. Elle est notamment remplacée ou en voie de l'être par de la pyrite ou de la chalcopyrite. Ce phénomène s'observe également au sein du grès non affecté par le cisaillement indiquant qu'au moins une partie de la matière organique aurait une origine

syn-sédimentaire à diagénétique. Les sphérules de pechblende apparaissent au sein de la matière organique, créant un halo d'altération pouvant atteindre 1 mm d'épaisseur. Selon Bruneton (2000), les produits uranifères de l'indice Ferme Sud se concentrent sous la forme de très fines microconcrétions. Ce sont des phosphates dans des zones de corrosion (golfes botryoïdaux) des sulfures ou des produits coffinitiques associés au ciment argileux ou en périphérie des sulfures (figure 16). La matière organique, fragmentée et cimentée par des silicifications tardives ne parait pas contenir de produits uranifères.

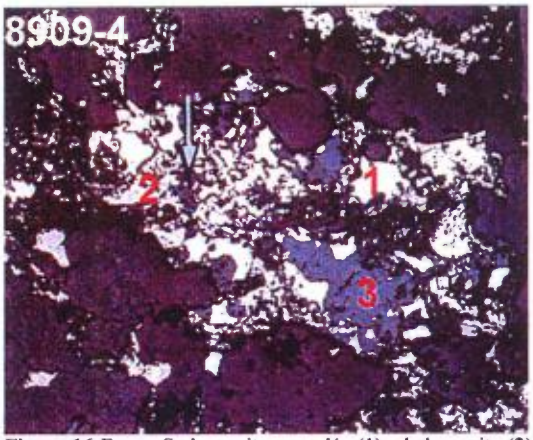


Figure 16 Ferme Sud - pyrite corrodée (1), chalcopyrite (2) et anglésite (3). Les produits uranifères phosphatés (fléchés, à trés bas P.R., mal distincts), imprègnent les nombreux joints vermiculaires et minigolfes de corrosion affectant les sulfures - LR x 125 (figure extraite de Bruneton, 2000)

Les produits semblent davantage phosphatés lorsqu'ils bordent des micro-granules d'apatite. Des sulfates (anglésite, barytine), des arséniates (Fe, Ni, Co), des hydroxydes de fer et les produits phosphatés se développent, formant un mélange d'enduits supergènes.

En résumé, les informations disponibles sont partielles (géochimie de ruisseau, dessin de tranchées, logs de sondage dont les données de forage ne nous étaient pas encore parvenues pour la rédaction de ce rapport), et nos prédécesseurs ne s'accordent pas sur des paramètres importants (liens U - sulfures, arséniures) et proposent des modèles métallogéniques opposées.

3.4.3 MEB et Microsonde

Aux indices Ferme Sud et Racine, les fractures liées aux zones cisaillées (figures 17 & 18) sont les hôtes de minéralisations à torbernite et sulfures (galène, sphalérite, galène, pyrite, chalcopyrite).

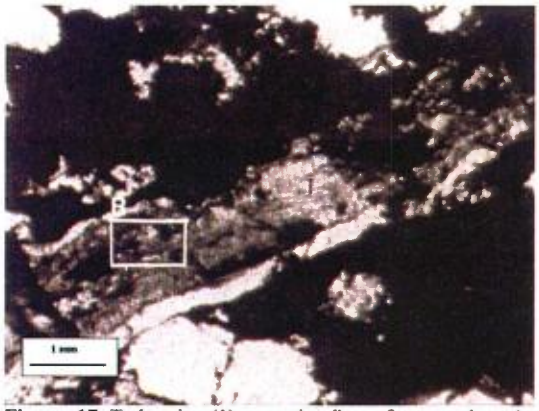


Figure 17 Torbernite (1) au sein d'une fracture du grès quartzeux cisaillé - lumière transmise (figure extraite de Boulanger, 1989)

Les analyses à la microsonde tendent à corréler les plages phosphatées à celle de l'uranium dans les zones de corrosion des sulfures (figure 19). De fins liserés de silice soulignent le contact entre les sulfures corrodés et les produits uranifères phosphatés. Les images de répartitions (figure 19) démontrent également qu'en l'absence de phosphore, l'uranium se superpose aux plages siliceuses. Des microconcrétions uranifères silicatées apparaissent également autour des grains d'apatite.

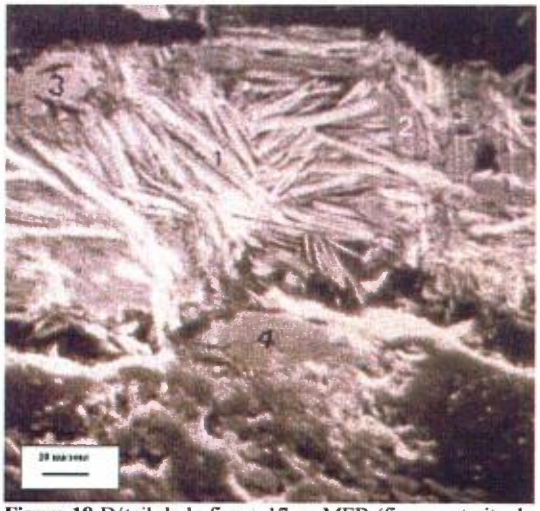
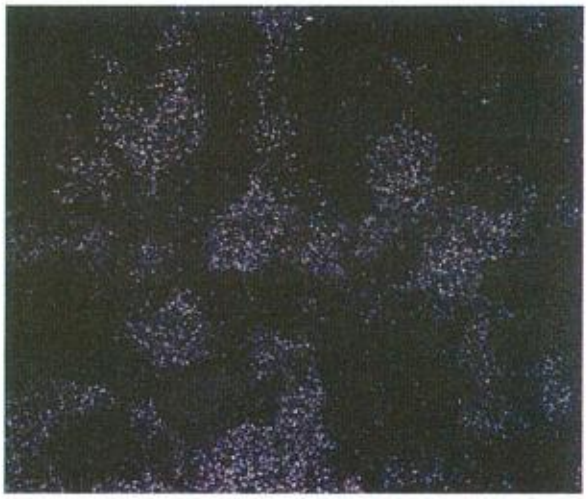
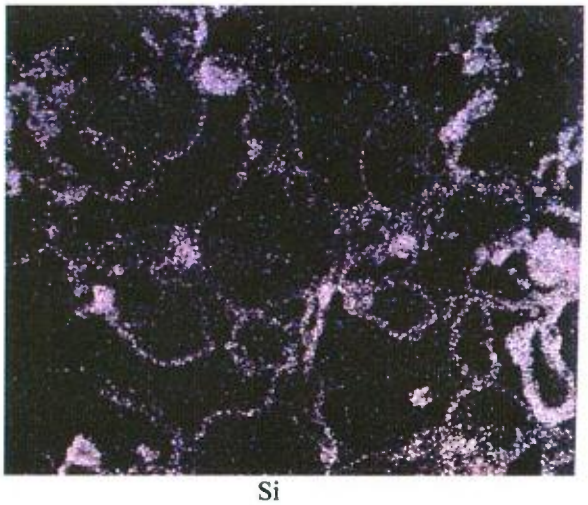


Figure 18 Détail de la figure 17 au MEB (figure extraite de Boulanger, 1989). Cristaux de torbernite et quelques grains de barite (2), de chalcopyrite (3) et de galène (4).

U



P



Si

Figure 19 Images à la microsonde extraite de Bruneton, 2000 (x 800) - Images de répartition (en blanc) de l'uranium U, du phosphore (P) et du silicium (Si)

3.4.4 Modèle génétique

De manière schématique, le modèle métallogénique proposé par Boulanger (1989) et Brouillette (1989) se subdivise en trois étapes :

1 Un stade sédimentaire d'accumulation syngénétique et diagénétique concernant la matière organique et les minéralisations vanadifères. Le vanadium est essentiellement contenu sous forme d'oxydes, formant des cristaux émoussés suggérant son implication dans des processus de transport. De plus, ces cristaux se concentrent dans de fins niveaux riches en zircons détritiques de morphologie identique (figure 20). Ces niveaux fins représentent surtout la base de structures sédimentaires : chenaux et laminations obliques dont les dimensions atteignent 5 mètres.
La présence de matière organique et de pyrite dans les zones non affectées par le cisaillement laisse supposer une origine syn-sédimentaire au carbone et au sulfure.

2 Un stade d'activité hydrothermale épigénétique qui, au contact avec des roches riches en matières organiques, aurait permis la précipitation de l'uranium et d'autres éléments métalliques.

3 Le troisième stade se rapporte à une altération supergène à l'origine de produits jaunes interstitiels.

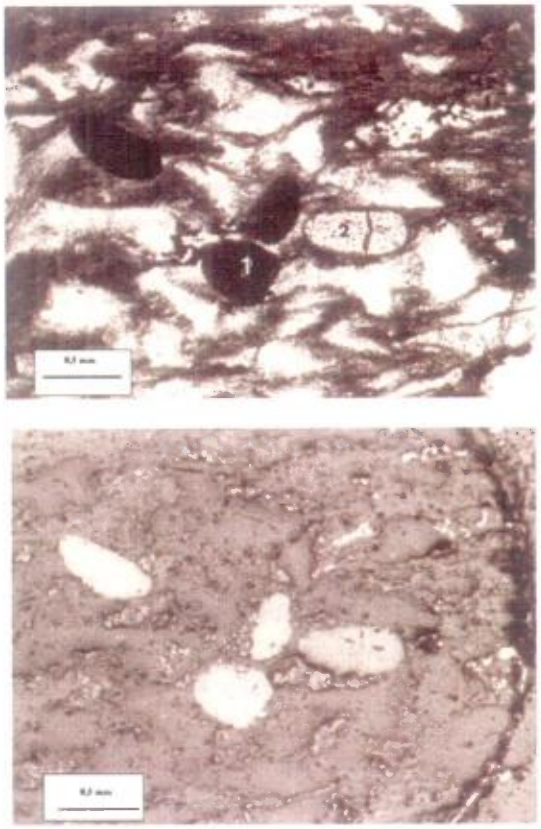


Figure 20 Grains détritiques de tivanite (1) de forme ovoïde et bien arrondis, accompagnés d'un zircon (2) de même morphologie. La roche hôte est un grès quartzeux cisaillé - Photo du haut : lumière transmise naturelle - photo du bas : lumière réfléchie (microphotographie extraite de Boulanger, 1989)

4 PHOTOGÉOLOGIE

4.1 Photo-interprétation (structures et affleurements)

4.1.1 Introduction

Les objectifs de cette recherche sont d'identifier et de localiser les structures cassantes ou les systèmes associés et cela notamment dans le but d'initier des traverses tout en compilant les surfaces d'affleurements visibles. La présente étude a consisté en l'analyse des photos aériennes en noir et blanc au 1 : 35 000, lesquelles couvrent partiellement les feuillets SNRC 24C07, 24C08, 24C09, 24C10.

4.1.2 Méthodologie

Toute interprétation photogéologique est influencée par l'échelle des photos, leur qualité, leur couleur s'il y a lieu, et est susceptible d'être interprétée différemment par différents géologues. Il peut y avoir des artefacts qui ne seront pas confirmés par les visites sur le terrain.

La méthode utilisée consiste en la reproduction sur acétates des fabriques observées en stéréoscopie. Une fois affinées sur ces acétates, les structures sont reportées sur les cartes topographiques au 1 : 50 000 à partir de repères géomorphologiques (talweg, sommet topographique, marécage, cours d'eau, etc...). Les observations tiennent compte de la topographie et des artefacts quaternaires (moraines, eskers).

Dans un premier temps, le grain structural et les structures cassantes ont été différenciés. Les dépôts d'alluvions recouvrent naturellement des structures majeures qui ne sont pas visibles sur les photos. La présence de ces structures sera déterminée par le caractère rectiligne de certains cours d'eau et par les axes des exutoires des bassins versants. De plus, les brusques changements de direction des fabriques et même de lithologies de part et d'autre de ces cours d'eau argumenteront en la faveur de ce postulat. Les quatre (4) feuillets SNRC ont été digitalisés et regroupés afin de distinguer les différentes familles de fabriques.

4.1.3 Observations

La synthèse des données structurales observées en photo aérienne autour du lac Minowean ont été reportées sur la carte 6 (annexe 1).

Le grain structural régional montre une direction générale N-S et est relativement linéaire entre ces quatre feuillets SNRC.

Au niveau du lac Minowean (annexe 1, carte 6), la fabrique dessine le contour du rivage mis à part dans sa partie nord où elle suit le grain structural général N-S.

Au niveau du lac Du Portage, le grain dominant est davantage NO-SE, lequel dessine une morphologie sinusoïdale plus au nord.

Au nord-ouest du lac Doutreleau, la fabrique suit les variations topographiques et correspond aux unités ferrifères de la Formation de Sokoman.

Au sud-est et au nord du secteur regroupant les quatre feuillets SNRC, la géographie est dominée par des marécages s'inscrivant dans un paysage à faible topographie.

Les éléments se rattachant à des failles et autres structures tectoniques définissent deux familles de direction. La première est plus ou moins N-S et donc sub-parallèle au grain structural et ne laisse pas entrevoir de jeu tectonique sur les photos. La seconde, axée ESE-ONO, décale les lithologies en régime dextre.

À l'est du lac Minowean, une grande surface d'affleurements, représentant un haut topographique de gabbro contrastant avec le reste du paysage, est fortement fracturée suivant un patron OSO-ENE (annexe 1, carte 6). La densité de fracturation est telle que seule une partie de ces structures a été reportée pour davantage de visibilité.

4.1.4 Interprétation

Le grain structural définit nettement la synforme axée sur le lac Minowean. L'absence de motif d'interférence cartographique suggère qu'une seule phase de déformation aurait affecté le secteur, à moins que les différentes phases de plissement aient suivi le même patron de contrainte.

La tendance sinueuse à l'est du lac Minowean semble définir la faille chevauchante d'Argencourt. À cette structure majeure pourrait se rattacher un système de failles comprenant les deux familles observées, dont la Faille de l'Inspiration aux abords est du lac Minowean, laquelle est orientée NNO-SSE.

4.2 Photogéologie des dépôts meubles

La mise en garde exprimée pour la photogéologie structurale s'applique aussi à la photogéologie du quaternaire. La vérification sur le terrain des interprétations qui suivent est absolument nécessaire pour en confirmer la validité. Or, il s'avère que dans ce rapport, à ce moment-ci de l'exploration, vu que les minéralisations ont été trouvées sur des affleurements, il n'y a pas eu de vérification de l'interprétation des dépôts meubles sur le terrain.

Le secteur couvrant l'ouest de la carte 24C07 et l'est de la carte 24C08 a été examiné pour définir les divers types de dépôts d'origine glaciaire et post-glaciaire existants. Cet examen, basé sur l'interprétation de photos aériennes à l'échelle 1 : 35 000, permet d'effectuer une reconnaissance rapide des formes et de leur organisation sur le terrain.

4.2.1 Objectif

À la demande de URANOR INC, Omégalpha Inc a été mandaté pour effectuer une cartographie des dépôts d'origine glaciaire et post-glaciaire d'âge Quaternaire à partir de photos aériennes en noir et blanc à l'échelle 1 : 35 000. Seule cette échelle de photo aérienne est disponible pour le terrain de Minowean et ceci ne permettra que de cartographier les dépôts d'origine glaciaire et post-glaciaire de taille décamétrique à hectométrique.

En connaissant les variations du front glaciaire, il est possible de pouvoir remonter à la source d'une série de blocs en tenant compte de la direction du front glaciaire dans le secteur concerné.

4.2.2 Méthodologie

Les formes d'origine glaciaire et post-glaciaire des cartes 24C07 et 24C08 ont été cartographiées à partir de photos aériennes à l'échelle du 1 : 35000 à l'aide d'un stéréoscope et reportées sur des cartes en papier à l'échelle du 1 : 50 000. Les données ont ensuite été digitalisées afin de pouvoir les traiter avec un système d'information géographique et obtenir une vue d'ensemble du style du retrait des glaces de la marge de l'Inlandsis Laurentidien dans le secteur cartographié. La carte 8 en annexe 1 présente la synthèse sur la géologie du Quaternaire dans le secteur des lacs Minowean et Castignon. Les détails de la méthode d'identification des formes d'origine glaciaire et post-glaciaire sont décrits par Robert (2001).

Les formes cartographiées sont les bourrelets morainiques de largeur décamétrique et hectométrique, les moraines de décrépitude, les zones morainiques, les dépôts de marge glaciaire, les épandages fluvioglaciaires, les kettles, les terrasses, les terrasses de kame, les chenaux en V et en U, les chenaux d'écoulements des eaux de fonte, les falaises, les lames de crête et les pentes raides. Les nappes de till ont été qualifiées selon leur épaisseur et/ou leur forme apparente en photos aériennes.

4.2.3 Géologie des dépôts d'âge quaternaire

4.2.3.1 Géologie quaternaire locale

Les dépôts de till couvrent environ 10 % de la surface des cartes 24C07 et 24C08. Ce till est de type till à questas (ou demi-drumlins) retrouvé principalement sur le bord ouest du lac Castignon. Les formes sont effilées vers l'amont de l'écoulement glaciaire (sud), sont abruptement coupées en aval (nord) et montrent une direction similaire à celle des sillons en V observés sur ces mêmes demi-drumlins.

Les bourrelets morainiques de largeur décamétrique et hectométrique et les moraine de décrépitude sont généralement à l'ouest d'un flanc montagneux qui borde l'ouest du lac Castignon. Ils définissent une bande de 4 à 5 km de large sur les bords des lacs Castignon et Doutreleau. Ces dépôts couvrent de larges secteurs, soit environ 30 % du territoire cartographié, et se trouvent à deux niveaux; le premier généralement en deçà de 650 à 700 pieds* sur le bord des lacs et le second sur les plateaux entre 700 et 800 pieds*. L'épaisseur des dépôts peut atteindre plusieurs dizaines de pieds* dans les deux niveaux.

Les bourrelets morainiques de largeur décamétrique et hectométrique sont particulièrement abondants en bordure des lacs. Ils ont généralement de 20 à 30 mètres de hauteur, une largeur pouvant atteindre plus de 300 mètres et une longueur variant de 1500 à 2000 mètres. Les plus hauts bourrelets peuvent atteindre plusieurs dizaines de mètres de hauteur et sont principalement situés sur le rebord des lacs ou entre des crêtes rocheuses.

* valeur en pieds des courbes topographiques telle que sur les cartes

Les eskers sont peu nombreux et sont disposés généralement sur le roc ou dans des épandages fluvioglaciaires. Le seul grand esker se trouve dans la vallée fluvioglaciaire à l'est de la crête de gabbro située l'est du lac Minowean. Il se poursuit sur un minimum de 5 kilomètres dans le secteur cartographié et sa largeur est d'environ 200 mètres. Un second esker, moins large (en deçà de 100 mètres), est plus au sud et couvre une dizaine de kilomètres en longueur.

Les dépôts d'origine post-glaciaire observés sont principalement les épandages fluvioglaciaires. Ils sont concentrés dans une vallée à l'est du lac Minowean et se trouve en deçà de 725 pieds* d'altitude. Ils sont épais avec peu de découpage de terrasses.

L'exposition du roc est très commune et les affleurements observés en photos aériennes sont relativement larges et nombreux (annexe 1, carte 8). Seules les bordures des lacs Castignon et Doutreleau ne semblent pas favorable à l'exposition de roc étant donné l'abondance des bourrelets morainiques de largeur hectométrique dans ces secteurs. Il est à noter que l'observation de photos aériennes ne permet de noter que les affleurements plus grands que 200 x 200 mètres avec un relief accidenté.

4.2.3.2 Distribution des dépôts et formes d'origine glaciaire et post-glaciaire

La distribution des dépôts et formes d'origine glaciaire et post-glaciaire montre que la topographie joue un rôle prépondérant quant à la répartition et l'épaisseur relative de ces dépôts. Les dépôts de bourrelets morainiques de largeur décamétrique et hectométrique et les moraines de décrépitude montrent une distribution irrégulière.

Les bourrelets de largeur décamétriques sont communément observés aux bordures des lacs. Ils sont également présents sur les plateaux, mais bien qu'ils y soient aussi nombreux, leur hauteur est plus réduite. Les bourrelets forment des trains successifs et s'alignent souvent entre eux.

Les moraines de décrépitude sont souvent associées aux bourrelets de largeur décamétrique et ne couvrent que des zones de quelques kilomètres carrés sur les plateaux.

La combinaison visuelle des tracés des bourrelets de largeur décamétrique et hectométrique et ceux des moraines de décrépitude permet de visualiser les variations de position du front glaciaire dans le temps. La taille et la position des formes d'origine glaciaire sont dépendantes de la topographie, les formes les plus larges et les plus épaisses se situant en deçà de 650 à 700 pieds*. Ceci témoigne d'un glacier relativement épais lors de recul du front glaciaire et qui était actif d'après la quantité de dépôts d'origine glaciaire observés. Généralement, les tracés du front glaciaire ont une direction de N80 à N90. Des variations dans ces tracés sont notables avec des différences atteignant jusqu'à 30° localement sur les bords de lac. Ces variations sont principalement visibles avec les bourrelets de largeur hectométrique qui divergent vers le sud-est depuis leur point d'ancrage sur la crête rocheuse, à l'ouest du lac Castignon, jusqu'au bord du lac. Ceci dénote un glacier fortement en retrait dans un plan d'eau qui est plus ou moins aujourd'hui le lac Castignon.

Les deux niveaux de dépôts de bourrelets morainiques indiquent deux niveaux d'épaisseur de glace causée par la différence d'altitude entre l'est et l'ouest du secteur SNRC 24C07 (environ 100 à 150 pieds en moyenne) et la barrière naturelle formée par la crête rocheuse à l'ouest du lac Castignon. Il est donc possible que vers la fin de la déglaciation, deux langues de glace se sont écoulées en parallèle vers le nord, avec la crête rocheuse à l'ouest du lac Castignon servant de division physique entre ces coulées.

* valeur en pieds des courbes topographiques telle que sur les cartes

5 GÉOLOGIE

L'interprétation géologique du secteur du lac Minowean représente une opinion d'experts et elle s'appuie sur des données principalement à l'échelle mésoscopique (cm, m) ou microscopiques vu la discontinuité des affleurements et l'importance du couvert de dépôts meubles et de végétaux. L'interprétation régionale est modifiée à partir des données de nos prédécesseurs.

5.1 Cadre géologique du lac Minowean

À la base de la pile sédimentaire se trouvent des faciès conglomératiques et arkosiques de la Formation de Chakonipau qui se sont déposés à environ 2,2 Ga (Hoffman, 1988 ; Wardle *et al.*, 2002). Cet âge obtenu sur un niveau de volcanite confère un caractère synchrone entre les faciès de base de la Fosse du Labrador et les grès du Sakami connus pour leur potentiel uranifère (Clark et Wares, 2004). L'épaisseur maximale de la Formation de Chakonipau a été identifiée dans le secteur du lac des Prospecteurs, laquelle atteint 1360 m. Mais le contact inférieur avec le socle n'ayant pu être observé, l'épaisseur maximale serait plus importante.

La sédimentation de grès fins, de siltites et l'apparition de faciès dolomitiques marquent le passage à la Formation de Portage sus-jacente dont l'épaisseur maximale est estimée à environ 1350 m.

Les travaux antérieurs de cartographie ont montré que les deux formations de Chakonipau et de Portage sont parfois absentes de la pile sédimentaire suggérant un rôle majeur de la paléo-topographie dans les processus de sédimentation à l'origine des formations de base. Ces hiatus s'expriment notamment par un contact discordant entre la Formation de Lace Lake sus-jacente et le socle, à l'ouest du secteur du lac Minowean.

La Formation de Lace Lake est essentiellement composée de siltites parfois interlitées avec des dolomies. Les siltites se caractérisent par des alternances de couleur rouge à verte. Outres les quelques blocs des unités de base du premier cycle sédimentaire, cette formation représente la base stratigraphique des unités affleurantes au lac Minowean. Dans ce secteur, son épaisseur varie autour de 400 mètres. Cette formation est représentée localement par un niveau de brèche de coulée épiclastique de composition andésitique au nord de l'exutoire du lac Minowean.

Une transition nette sépare le passage entre les siltites du Lace Lake et les grès quartzeux de la Formation d'Alder. Le secteur du lac Minowean est formé essentiellement par des roches sédimentaires à dominante détritique avec une variable carbonatée qui évolue dans la pile sédimentaire. Ceci semble indiquer une paléogéographie côtière dans la partie occidentale avec un vecteur d'approfondissement général du milieu marin en direction de l'est.

La Formation d'Alder est hôte des minéralisations uranifères du lac Minowean. À cette localité, son épaisseur varie entre 400 et 525 m selon les auteurs. Cette incertitude est probablement du à l'absence d'affleurement présentant son contact supérieur. Cette formation peut se diviser en trois (3) membres (Lafontaine, 1984) :

- le premier (140 m) est essentiellement constitué de grès quartzeux ;
- le second (220 m) marque l'apparition d'interlits dolomitiques ;
- le troisième (165 m) correspond à la disparition du grès quartzeux.

Au dessus de ces faciès gréso-dolomitiques se trouve la Formation d'Uvé dont la puissance ne peut être déterminée pour la simple raison qu'elle représente le toit stratigraphique sujet à l'érosion. Elle est constituée de shales pyriteux et graphiteux témoignant d'une phase de subsidence et d'approfondissement du système à l'échelle régionale aux vues des épaisseurs et de l'étendue de ses équivalents stratigraphiques dans cette partie de la Fosse.

Des filon couches de gabbros intercalés dans les roches sédimentaires sont présents dans la partie est du lac Minowean. La faible quantité de travaux concernant ces roches basiques ainsi que toutes celles présentes dans la Fosse a eu pour conséquence de toutes les rattacher au Groupe de Montagnais.

Aperçu structural et métamorphique

Même si le métamorphisme est faible (faciès des schistes verts), la déformation est polyphasée comme on peut mieux le voir dans les faciès pélitiques. On observe donc de la transposition de stratification dans la schistosité et parfois deux schistosités. Il est mentionné à plusieurs reprises qu'on a observé des phénomènes de

bréchification, de veinules et de recristallisation affectant spécifiquement surtout les dolomies dont le lien avec le métamorphisme, les plissements, ou les failles reste à préciser. Une partie de la bréchification est sédimentaire (Mathieu, rapport interne 2005 ; figure 30). De même, les phénomènes de réduction de faciès originellement oxydés sont discontinus et aléatoires (Mathieu, rapport interne 2005, citant Brouillette). Tous les géologues ont aussi décrit de la silicification pénétrante et intense, sans pouvoir dire si elle est contrôlée par le litage (influencée par le plissement) ou nettement liée aux failles. Elle serait précoce selon Dimroth (1978). Brouillette (1989) mentionne un épisode de carbonatisation tardidiagénétique. Selon Mathieu (rapport interne 2005), il existe des épisodes de fracturation post-silicification.

Plissements

A l'échelle macroscopique, il s'agit essentiellement d'une structure plicative (figure 4) axée sur l'allongement du lac Minowean en une synforme déversée vers l'ouest et dont les failles subséquentes en ont affectées les orientations (annexe 1, carte 3).

Les polarités ont le plus souvent été décrites comme normales pour les faciès gréso-dolomitiques. Dans les faciès pélitiques éloignés des minéralisations, les déformations polyphasées et les multiples schistosités ont été plus facilement observées.

Failles

Mis à part les failles décrites ci-dessous, il est difficile d'établir la chronologie respective de la bréchification, des failles et des phases de déformation. Une étude structurale est nécessaire.

Les failles d'Argencourt, de l'Inspiration et de Minowean sont les principales (annexe 1 ; carte 6). Un grand nombre de fabriques cassantes et cisaillantes sont présentes à l'est du lac Minowean et contiennent les indices U identifiés.

- Faille d'Argencourt

Elle a un caractère chevauchant important selon Dimroth (1978) et Clark (1986). Son orientation est NNO-SSE faiblement pentée vers le NE et son extension est d'environ 50 km en N-S mettant en contact structural la Formation de Portage avec la Formation d'Alder ou de Lace Lake. Clark (1986) suggère une origine profonde à cette faille (jusqu'au socle).

- Faille de Minowean

Située au nord du lac, elle joue en régime inverse et est fortement inclinée vers le NNE, avec une tendance dextre dont le rejet est supérieur à 1 km.

- Faille de l'Inspiration

À l'est du lac Minowean, cette faille se caractérise également par un mouvement dextre avec un rejet d'une centaine de mètres. Elle se prolonge jusqu'au lac Faucille représentant le prolongement de la faille de Minowean.

- Autres failles

Un réseau de failles mineures, orienté NE-SO à NO-SE, montre une forte densité dans la partie est du lac.

Fracturation

Les mesures structurales ont surtout été prises dans les zones minéralisées (N60, N135, N115, N90, N170) et se terminent souvent par des stockwerk dans lesquels les relations chronologiques sont peu systématiques. Le contrôle de l'enveloppe des zones fracturées est conforme au grain régional (Mathieu, rapport interne 2005).

5.2 Géologie et stratigraphie de la propriété Minowean

La nomenclature utilisée pour la classification des roches sédimentaires à caractère détritique est celle de Pettijohn (1975). Les différents faciès carbonatés ont été discriminés sur la base de leur contenu en carbonates, des proportions minéralogiques et des structures sédimentaires.

Bien que la couverture glaciaire ne soit pas très épaisse, celle-ci est répandue, ne permettant d'observer que rarement de grandes surfaces d'affleurements. Néanmoins, de petits affleurements ponctuels exposent la plupart des faciès des formations de Portage, de Lace Lake, d'Alder et d'Uvé (annexe 1, carte 4).

Formation de Portage

Exposée essentiellement dans la partie sud du secteur d'intérêt, la Formation de Portage est composée de siltites et d'argilites rouges avec

quelques passées verdâtres. Les faciès sont homogènes et marqués par plusieurs schistosités.

À l'est du lac Minowean (affleurement MW05-11-07), cette formation se définit par des argilites rouges localement verdâtres sous la forme d'amas diffus. La présence de structures sédimentaires de type laminations obliques suggère une polarité inverse de la stratigraphie qui est probablement en relation avec la synforme du lac Minowean.
Au sud-ouest du lac Minowean (figure 21), il s'agit d'une siltite rouge brunâtre localement verte caractérisée par des laminations ondulantes. Ce faciès est affecté par deux schistosités, la première coaxiale à la stratification, la seconde, sécante de trente degrés, est empruntée par des injections tardives de quartz.

Figure 21 Siltite rouge schistosée et injectée de veinules de quartz (affleurement MW05-214-01)

Formation de Lace Lake

Cette formation, très présente dans le secteur du lac Minowean, est essentiellement constituée de siltites et d'argilites montrant une composante carbonatée ou graphiteuse. Plusieurs niveaux de dolomie à patine beige ont été observés lesquels forment les hauts topographiques dessinant une morphologie en cuesta. Ces dolomies sont davantage des dolomicrites dans le membre inférieur, localement calcareuses, et des dolosparites dans le membre supérieur de la formation. Quelques intercalations de grès quartzeux à arkosique rose, généralement d'épaisseur inférieure à un mètre, alternent avec les faciès très fins. Ces successions ont été observées notamment à la base de la formation.

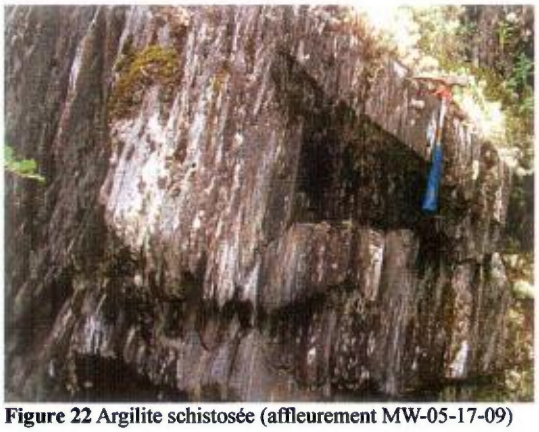


Figure 22 Argilite schistosée (affleurement MW-05-17-09)

Dans l'ensemble, les siltites et argilites ont une couleur gris foncé (figure 22). La présence de pyrite cubique plurimillimétrique est courante, mais celle-ci est parfois totalement dissoute telle qu'observée dans des siltites rougeâtres à brunâtres où des « boxwerks » représentent jusqu'à 10 % du volume de la roche (MW05-07-09, figure 23).

Figure 23 Argilite à lamines planaires et altération des pyrites (affleurement MW-05-17-09)

Les faciès fins ont communément deux schistosités. La première, coaxiale à la stratification, est reprise par une fabrique généralement perpendiculaire à la précédente. Des veines de quartz sont abondantes et montrent un caractère tardif. Cependant, ces veines sont localement affectées et remaniées sous la forme de brèches où les éléments, émoussés, sont contenus dans une matrice de couleur rose à ocre (MW05-07-09).

L'épaisseur de cette formation n'a pu être déterminée en raison des nombreux plis parasites exprimés par la schistosité et par les changements de polarité sur les affleurements, successivement normale et inverse. Les travaux de Brouillette (1989) mentionnent une épaisseur

d'environ 400 m pour la Formation de Lace Lake, laquelle comprendrait également un conglomérat volcanique épiclastique affleurant au nord du lac Minowean sur les rives de la rivière Swampy Bay. Ce niveau serait une andésite contenant essentiellement des fragments de roches volcaniques, mais il semble également contenir des fragments de dolomies (figure 24). La similitude de ces fragments avec les dolomies de la formation sus-jacente suggère que la mise en place de l'appareil volcanique et des roches associées serait plus tardive, éventuellement postérieur au Lace Lake.

Figure 24 Conglomérat volcanique de la rivière Swampy Bay (affleurement FL05-15-01 ; d'après le rapport interne de la campagne 2005 sur le projet 114018 « Fosse du Labrador »)

Cet élément devra être vérifié car la présence de tel faciès est inusitée à ce niveau stratigraphique dans la Fosse du Labrador.

Formation d'Alder hôte des minéralisations uranifères

Cette formation affleure aux abords du lac Minowean. Elle est constituée de trois membres principaux. Le contact avec la Formation de Lace Lake est franc à l'ESE du lac (MW05-106-03), transitionnel à l'est avec des alternances de siltites et de grès (MW05-08-08) ou représenté par un conglomérat à cailloux de quartz d'un mètre d'épaisseur au SE (MW05-214-03). Le contact supérieur avec la Formation d'Uvé n'a pas été observé.

Membre inférieur

Ce membre se caractérise par une dominance de grès quartzeux formant des bancs massifs, de couleur blanche à gris foncé, localement noire. L'épaisseur mesurée est de 120 mètres. La granulométrie est fine à moyenne ; les grains sont jointifs cimentés le plus souvent par du quartz. Ce faciès est représenté de part et d'autre du lac Minowean sans différence notable. La colonne stratigraphique proposée à la figure 25 a été obtenue sur la cartographie en détail d'un affleurement continu présentant 170 mètres de séquence sédimentaire, à 300 mètres au SE de l'indice Racine.

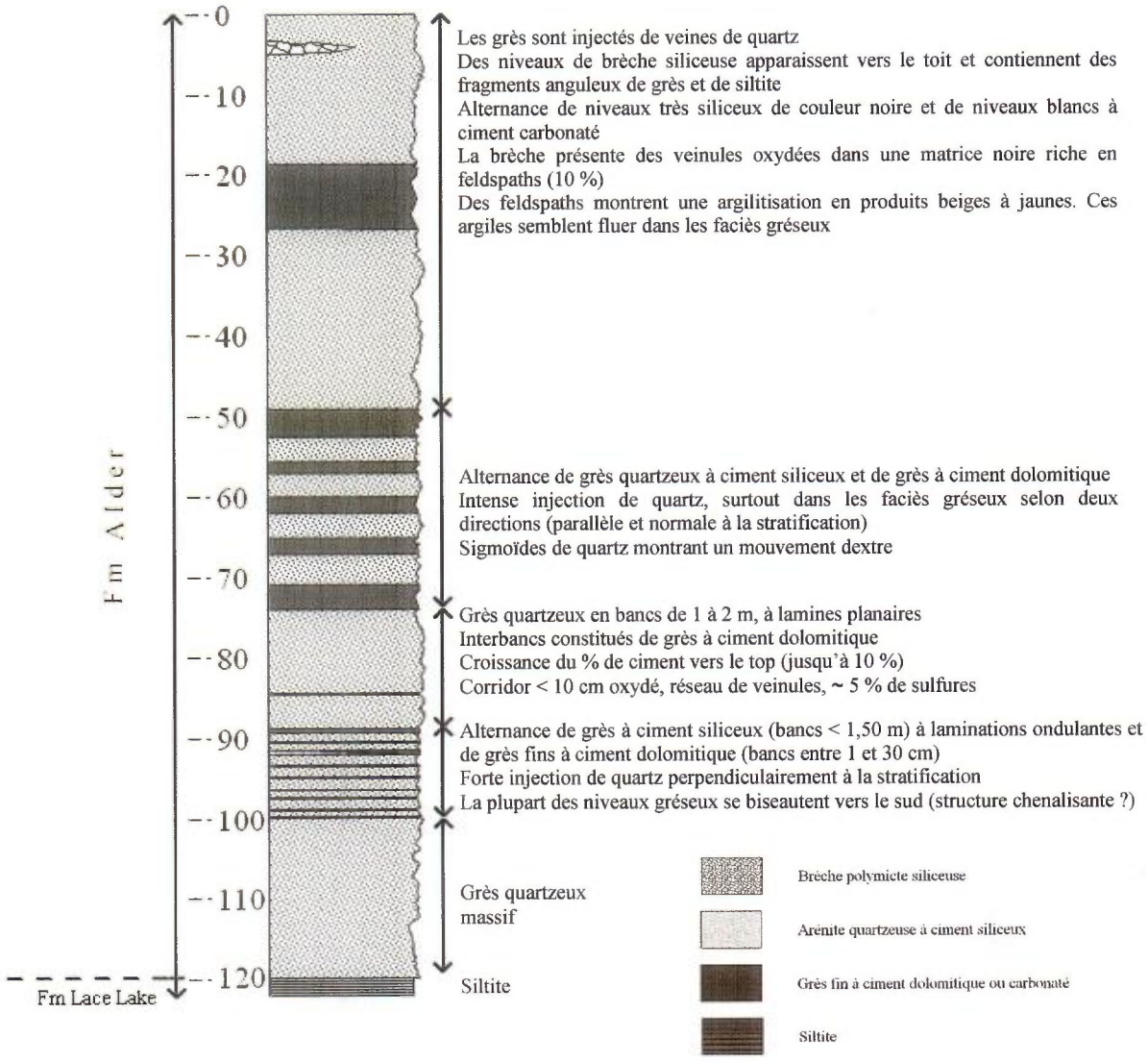


Figure 25 Coupe stratigraphique du membre inférieur de la Formation d'Alder (d'après la description effectuée entre les stations MW05-106-02 et MW05-106-03). Les épaisseurs sont données en mètres.

Les différences observées entre les faciès présents à la base de la Formation d'Alder suggèrent un environnement instable et variable sur de courtes distances. Au SE du lac Minowean, la présence d'un niveau de conglomérat arkosique à cailloux de quartz, sus-jacent aux siltites de Lace Lake, témoignent en ce sens (figure 26). Des conglomérats identiques avaient été observés dans le secteur du lac Luché par Dimroth (1978) et sont attribués au même niveau stratigraphique. L'épaisseur de ces conglomérats à cet endroit atteint 60 mètres.

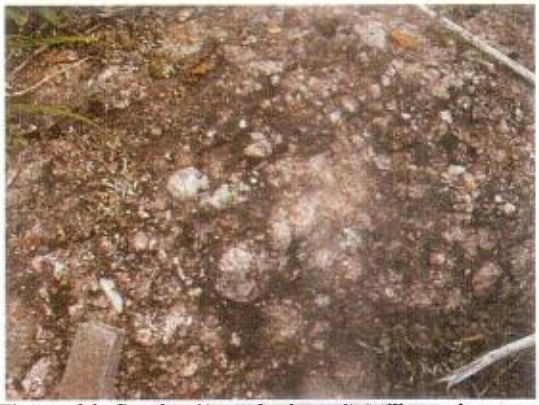


Figure 26 Conglomérat arkosique à cailloux de quartz (affleurement MW05-214-03)

Ces faciès conglomératiques n'ont pas été observés sur la rive est du lac Minowean. Dans ce secteur, la sédimentation s'exprime par un passage net d'une siltite (Formation de Lace Lake) à un grès quartzeux présentant des structures sédimentaires (lamines planaires ondulantes et obliques). Ce grès se caractérise par une granulométrie homogène à grains fins composant des bancs massifs et puissants (jusqu'à 20 mètres). La fraction feldspathique est variable mais ne dépasse pas 10 %. Le ciment est siliceux et représente moins de 10 % de la composition totale conférant à la roche une couleur blanche.

Au dessus du grès de base apparaît une alternance de grès quartzeux et de grès fins ou wackes à ciment dolomitique à calcareux (figure 27). La proportion de grès quartzeux et leur épaisseur est croissante en montant dans la stratigraphie. La plupart de ces niveaux à ciment carbonaté se biseaute vers le sud pour finalement disparaître et laisser place à une épaisse séquence de grès. Ceci suggère la présence de structures chenalisantes à caractère récurent. Néanmoins, ces wackes sont le siège d'intenses injections de quartz sous la forme de réseaux, de sigmoïdes et de veines *sensu stricto*. La densité des injections est croissante en montant dans la séquence. Les trois directions principales sont coaxiales, perpendiculaires et obliques à la stratification.

Figure 27 Grès fin ou wacke alternant avec un grès quartzeux-noter la densité des injections de quartz (affleurement MW05-106-02)

Au sommet du premier membre, les épaisseurs des sous-unités sont relativement plus importantes. Les grès quartzeux diffèrent de ceux sous-jacents singularisés par des variations de couleur franches de blanc à noir sur de petits intervalles concordants (figure 28). La composition du ciment semble être la cause de ces variations.

Figure 28 Grès avec alternance de niveaux blancs à ciment carbonaté et de niveaux noirs à ciment siliceux (affleurement MW05-106-02)

Les injections de quartz affectent tous les faciès et une brèche s'est développée contenant des fragments de grès, de grès dolomitique et de siltite dans une matrice de silice grise à noire (figure 29).

Figure 29 Brèche siliceuse à éléments de grès noir (affleurement MW05-103-04)

Membre médian

Cet intervalle marque l'apparition de dolomie, une quantité croissante des niveaux de grès dolomitiques ainsi que de nombreux conglomérats ou brèches associés à des structures chenalisantes au sein de la Formation d'Alder. L'épaisseur de ce membre est d'environ 200 mètres.

L'absence de surfaces d'affleurements suffisamment importantes ne permet pas de concevoir une coupe de ces sous-unités. De plus, les variations latérales de faciès étant fréquentes, une coupe lithostratigraphique de l'ensemble ne serait guère applicable.

Ce membre médian affleure essentiellement sur les rives du lac Minowean. Tous les indices uranifères connus ainsi que ceux découverts durant la phase de prospection de l'été 2005 se situent au sein ou au contact des sous-unités formant ce membre avec celles du membre inférieur.

La présence de paléo-chenaux marque souvent la limite avec le membre inférieur sur la rive est du lac Minowean. Ces structures sédimentaires sont caractérisées par la présence de blocs métriques anguleux de dolomie, de grès et de siltite dispersés dans un ciment dolomitique à calcareux et localement siliceux (figures 30 & 31). Les épaisseurs de ces conglomérats varient de 1 à 30 mètres, les niveaux les plus puissants étant à ciment carbonaté.

Figure 30 Brèche sédimentaire à méga-blocs (affleurement MW05-110-04)

Figure 31 Brèche sédimentaire schistosée à méga-blocs (station MW05-10-obs05)

Latéralement, ces faciès passent à des grès dolomitiques ou des grès quartzeux à ciment siliceux ou carbonaté interlités avec des dolomies. Des esquilles d'argilite y sont fréquentes, parfois accompagnées par des lentilles de matière carbonée. De nombreuses brèches tectoniques ont également été observées et montrent une relation spatiale avec les structures chenalisantes (figures 32 à 34). Ces brèches montrent aussi divers degrés d'intensité (in-situ à cataclasite).

Figure 32 Brèche tectonique *in-situ* à maille géométrique (bloc en bordure du lac Minowean observé au début du cheminement MW05-13)

Figure 33 Brèche tectonique siliceuse dans le secteur de l'indice Damoclès (affleurement MW05-109-03)

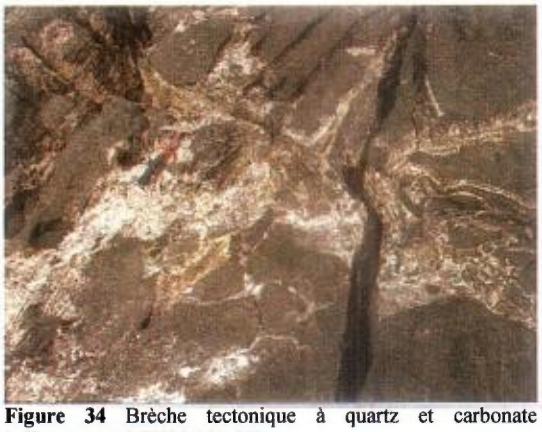


Figure 34 Brèche tectonique à quartz et carbonate (affleurement MW05-107-05)

Certains indices uranifères du lac Minowean se trouvent associés à des sulfures au sein de ces brèches (figure 35). L'oxydation supergène des sulfures imprègne fortement les affleurements, facilitant la découverte de nouveaux indices (Damoclès notamment).

Figure 35 Brèche siliceuse à sulfures disséminés et éléments sub-arrondis de l'indice Ti'poil (affleurement MW05-11-02)

Toutes les sous-unités appartenant au membre médian ont des compositions respectivement semblables à celles du membre inférieur, mais elles se singularisent par de fines injections de quartz et/ou de dolomie et une intense silicification. Cette silicification confère à la roche une patine cherteuse. Les injections suivent deux patrons principaux : le premier, coaxial à la stratification, semble suivre localement des interfaces attribuées à des structures alguaires (figure 36) ; le second, normal à la stratification, est marqué par son caractère pénétratif en affectant les éléments contenus dans les conglomérats (figures 37 à 39).

Figure 36 Grès dolomitique fortement schistosé (affleurement MW05-109-06)

Les brèches tectoniques semblent se cantonner davantage dans la partie inférieure du membre médian alors que les injections se situent plutôt dans la partie supérieure. Néanmoins, les brèches tectoniques ne sont pas affectées par ces injections et aucun fragment injecté n'est contenu dans les brèches. Les observations n'ont pas permis de tisser un lien entre ces deux événements.

Figure 37 Injections de quartz dans un grès dolomitique suivant les plans de schistosité S_1 et S_2 (station MW05-11-01)

Figure 38 Injections de quartz dans S_2 à travers les blocs contenus dans les brèches sédimentaires (station MW05-11-01)

Figure 39 Injections et silicification d'une dolomie selon S_1 (station MW05-11-01)

Ces traits caractéristiques sont étendus à toutes les sous-unités du même niveau stratigraphique de l'ensemble de la propriété mais avec une intensité variable. Le secteur le plus affecté est la rive est du lac Minowean où se situe la plupart des indices. La rive ouest et le sud du lac Minowean sont davantage assujettis à une silicification laquelle forme souvent des concrétions et des rubanements (figure 40).

Figure 40 Grés totalement silicifié montrant des structures rubanées (échantillon provenant de la station MW05-21-08)

Membre supérieur

Représentant le sommet de la Formation d'Alder, le membre supérieur affleure surtout au sud et localement sur la rive est du lac Minowean. Le contact supérieur avec la Formation d'Uvé n'ayant pu être observé, nous prendrons comme épaisseur celle calculée par Lafontaine (1984) soit 165 mètres. Essentiellement constitué par des dolomies calcareuses massives de couleur crème (figure 41), le membre supérieur est caractérisé par la présence des mêmes injections et brèches tectoniques que le membre sous-jacent. Ces injections sont à quartz, quartz-carbonate, ou carbonate seul. Les faciès quartzeux y sont absents et des structures alguaires ou des figures botryoïdales sont courantes. Des niveaux de conglomérat en relation avec des structures chenalisantes ont également été observés sur la rive est.

Figure 41 Dolomie injectée de veines de quartz et de carbonate (affleurement MW05-107-03)

Formation d'Uvé

Représentée par quelques affleurements dans le coeur de la synforme du lac Minowean, cette formation est composée d'argilite et d'ardoise riche en sulfure et en matière carbonée (figure 42). L'environnement associé à la mise en place de ces faciès est lié à l'approfondissement du milieu marin.

Figure 42 Argilite de la Formation d'Uvé (affleurement MW05-222-01)

5.2.1 Pétrographie

La carte 4 en annexe 1 présente la localisation des échantillons analysés pour l'étude pétrographique. Une sélection de trois coupes types a été établie pour caractériser la pile sédimentaire. Ces trois coupes sont représentées sur la figure 45. Deux se situent à l'est du lac Minowean et une à l'ouest. Les sous-unités traitées dans cette étude pétrographique touchent les formations de Lace Lake et d'Alder.

Formation de Lace Lake

Siltite

Coupe ouest
(Éch. MW05-17-08)

Cette lame de l'échantillon étudié (figure 43) décrit une alternance de lits silteux et argileux définissant une stratification, laquelle est fortement reprise par une schistosité formant un angle à 45°. La texture est homogène. Quelques rares sulfures automorphes constituent la seule fraction grossière. Le ciment est formé à 50 % de quartz et à 50 % d'un mélange très fin, sériciteisé et chloritisé parsemé d'opaques. Des apatites s'observent localement et sont alignés selon la schistosité. Des injections de quartz empruntent cette schistosité et constitue des phases continues amorphes (figure 43). Une hématitisation est imprégnée avec une intensité croissante à proximité des sulfures.

Figure 43 Siltite brune schistosée et injectée de quartz amorphe (LPA - échelle rouge : 1000 µm - MW05-17-08)

Coupe nord-est
(Éch. MW05-105-05)

L'échantillon présenté en figure 44 est une siltite assez homogène avec quelques rares grains détritiques plus grossiers, sub-anguleux à sub-arrondis, de quartz ou de feldspaths. L'alignement de petits grains de quartz semble définir une stratification, coaxiale à une schistosité mise en valeur par une séricitisation du ciment (figure 46). Les quelques grains plus grossiers sont alignés et orientés selon cette direction. Ces fabriques sont imprégnées d'une oxydation importante. Des chapelets de pyrites automorphes identifie une seconde schistosité peu pénétrative et sub-orthogonal à la première. Le ciment montre un passé siliceux ou présente des contacts diffus des grains de quartz sous la forme de texture en flamme.

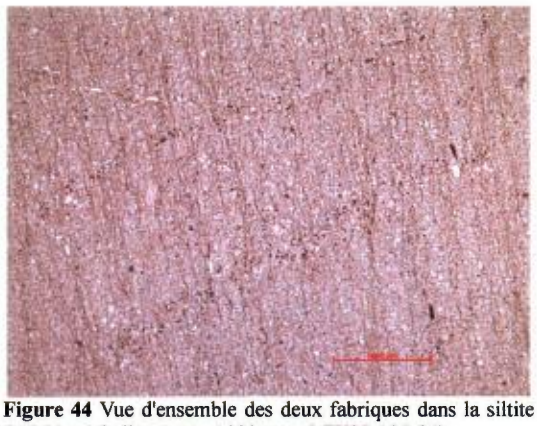


Figure 44 Vue d'ensemble des deux fabriques dans la siltite (LPNA - échelle rouge : 1000 µm - MW05-105-05)

Microfilm

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

MICROFILMÉE SUR 35 MM ET

POSITIONNÉE À LA SUITE DES

PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Numérique

PAGE DE DIMENSION HORS STANDARD

NUMÉRISÉE ET POSITIONNÉE À LA

SUITE DES PRÉSENTES PAGES STANDARDS

Figure 46 Argilitisation ou séricitisation intense du ciment (LPA - échelle rouge : 100 µm - MW05-105-05)

Coupe sud-est
(Éch. MW05-107-07)

Ces siltites sont caractérisées par une schistosité marquée par un matériel noir carboné formant un réseau anastomosé (figure 47). La fraction grossière compose moins de 5% de la roche et est contenue dans un ciment silico-carbonaté riche en sphène détritique (~ 10%). Quelques pseudo-morphes de plagioclases sont saussuritisés en épidote. De gros cristaux sub-automorphes de sulfures montrent des contours de carbonate ainsi que des ombres de pression de quartz en flamme (figure 48).

Figure 47 Vue d'ensemble de la lame, les filonnets noirs sont partiellement constitués de matière carbonée soulignant la schistosité (LPNA - échelle rouge : 1000 µm - MW05-107-07)

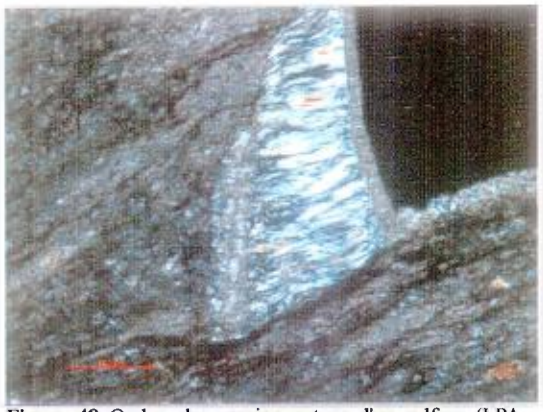


Figure 48 Ombre de pression autour d'un sulfure (LPA - échelle rouge : 200 µm - MW05-107-07)

Dolomie

Les dolomies de la Formation de Lace Lake n'ont été observées qu'à l'est du lac Minowean.

Coupe sud-est
(Éch. MW05-103-07B)

La figure 49 présente une dololutite homogène sans structure apparente mis à part celle définit par une argilitisation tardive. La fraction grossière représente moins de 30 % de la composition et est la plus affectée par cette altération à caractère bréchifiant. Localement des chlorites indigo sont visibles en lumière polarisée.

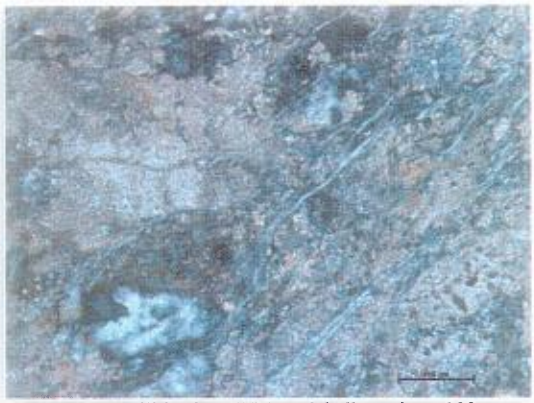


Figure 49 Argilitisation (LPA - échelle noire : 100 µm - MW05-103-07B)

Coupe nord-est
(Éch. MW05-10-06)

Les dolomies montrent des successions de niveaux sparitiques et micritiques, ce dernier type étant dominant. Cette alternance définit une stratification. La fraction grossière est inférieure à 5 % et est constituée de quartz, de pyrite de carbonate, d'épidote et de micas. Des veinules à quartz-albite recoupent la dolomie (figure 50) et

semblent subir une carbonatation tardive. Des stylolites de matériel noir et opaque recoupent toutes les phases (figure 51) et sont étroitement associés à des sulfures automorphes et grossiers.

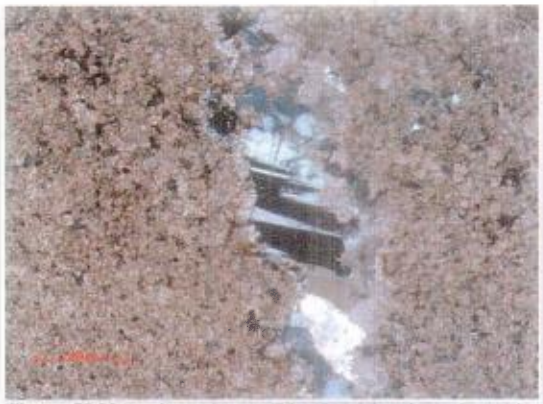


Figure 50 Veine de quartz et albite dans une phase de sparite (LPA - échelle rouge : 500 µm - MW05-10-06)

Figure 51 Stylolite de matériel noir affectant les veinules de carbonates dans une phase de micrite (LPA - échelle blanche : 1000 µm - MW05-10-06)

Formation d'Alder

Grès quartzeux

Coupe ouest
(Éch. MW05-17-04A et B)

Tous les grès observés sur la rive ouest du lac Minowean sont très matures, homogènes et altérés à des degrés différents. Les grains sont presque entièrement représentés par le quartz. Certains échantillons ont des grains de feldspaths altérés, de minéraux opaques arrondis et de fragments lithiques quartzeux. Les minéraux de quartz sont sub-anguleux à bien arrondis et sont rarement jointifs. Cette dernière observation suggère une dissolution partielle des bordures de grains, accompagnée d'une silicification variable de la matrice (figure 52). La remobilisation de la silice est visible par la présence de plages de micro-grains de quartz, souvent aphanitiques. La silicification est également accompagnée de séricite, essentiellement localisée aux pourtours des grains. De plus, une carbonatisaton invasive, mais hétérogène, affecte exclusivement la matrice (figure 53). Cette altération est visible par la présence de grains automorphes de dolomite recoupant à la fois les produits de silicification et les contacts de grains.

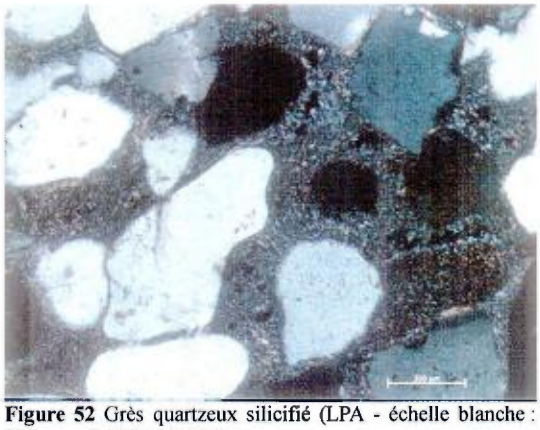


Figure 52 Grès quartzeux silicifié (LPA - échelle blanche : 200 µm - MW05-17-04B)

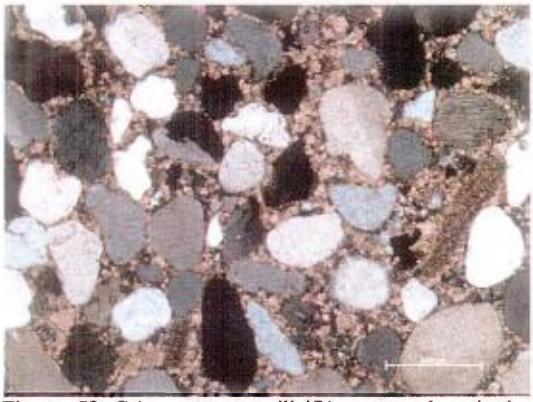


Figure 53 Grès quartzeux silicifié avec carbonatisation tardive (LPA – échelle blanche : 500 µm - MW05-17-04A)

Coupe nord-est
(Éch. MW05-105-04)

Une seule des stations sélectionnées présente un grès quartzeux. Il s'agit d'une roche entièrement composée de grains de quartz jointifs. L'espace interstitiel est occupé par un ciment siliceux, montrant des évidences de mobilisation de la silice. De par sa faible proportion d'espace inter-grains, la carbonatisation tardive est modérée, mais s'exprime également par des injections en recoupement de veinules de carbonates (figure 54).

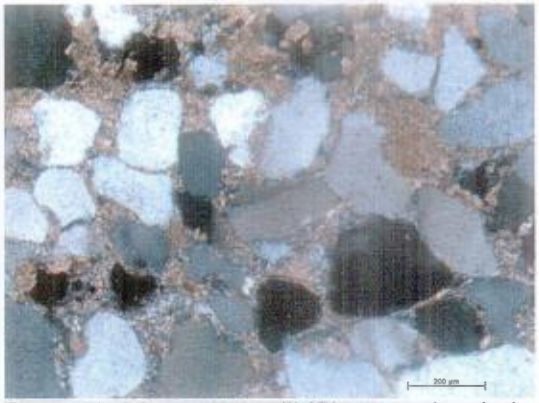


Figure 54 Grès quartzeux silicifié avec carbonatisation tardive (LPA – échelle noire : 200 µm - MW05-105-04)

Coupe sud-est
(Éch. MW05-106-02, Racine-1 et 2, 103-04A et B)

Les grès de cette coupe ont des caractéristiques légèrement différentes de ceux des deux autres coupes, du fait qu'une structure cisaillante et concordante à la stratification affecte les roches à proximité de l'indice Racine. Les grès sont lités, mais homogènes, et sont composés de plus de 85% de grains sub-anguleux à bien arrondis de quartz. Leur cimentation progresse en fonction de la profondeur, soit vers le nord-est. L'espace inter-granulaire est occupé par un ciment siliceux cristallin qui ne semble pas provenir d'une altération hydrothermale, contrairement aux grès des deux autres coupes. Les grains de quartz, ainsi que le ciment périphérique sont affectés par une déformation certaine, comme le montre l'abondance de micro-structures pénétratives et la complexité de l'extinction en lumière polarisée et analysée. Cette constatation est particulièrement évidente dans les bancs gréseux au sommet de la séquence, immédiatement au-dessus de l'indice Racine. Ces roches sont également marquées par la présence d'amas de séricite et /ou de chlorite aux pourtours des grains de quartz ou isolés dans la matrice, et d'une quantité peu commune de minéraux opaques et automorphes dans la matrice (figure 55). La silicification et spécialement la carbonatation sont peu représentées dans ces roches. Seul un échantillon, recueilli à quelques mètres au-dessous de la minéralisation de l'indice Racine présente des évidences de silicification modérée (figure 56). De plus, un seul petit niveau carbonatisé a été répertorié près de la base de la séquence gréseuse. Cette zone correspond à la carbonatisation invasive d'un sédiment préalablement silicifié. L'altération carbonatée est contrôlée par des micro-brèches tardives.

Figure 55 Grès quartzeux à grains de quartz jointifs et minéraux opaques interstitiels (LPNA – échelle rouge : 500 µm - MW05-106-02)

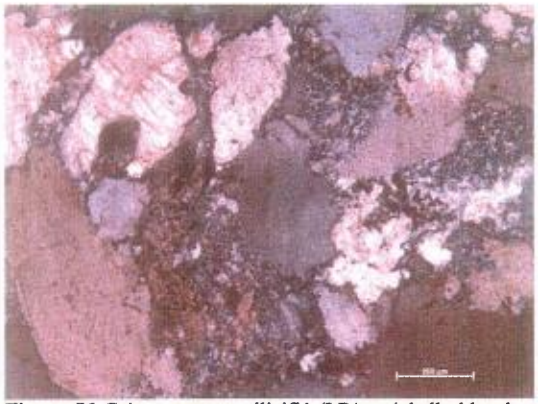


Figure 56 Grès quartzeux silicifié (LPA – échelle blanche : 200 µm - MW05-RACINE-2)

Grès dolomitique

Coupe ouest
(Éch. MW05-17-01)

Ces roches constituent le faciès largement dominant du côté ouest du lac Minowean. Elles sont caractérisées par une proportion variable de grains de quartz non jointifs et déformés (figure 57), entourés d'une matrice siliceuse et/ou silicifiée souvent complètement remplacée par des carbonates cristallins. Ces carbonates semblent toutefois être issus d'une altération tardive. L'arrondi des grains de quartz suggère une dissolution partielle des grains détritiques antérieurs à la mise en place des phases carbonatées. Par contre, aucun indice ne nous permet d'affirmer qu'il y avait présence de carbonates primaires au sein de la matrice. Seuls les quelques clastes de dolomie sont assurément syn-sédimentaires. La station MW05-17-03 présente une dolarénite à oolites préalablement silicifiée par bréchification *in-situ*, puis

carbonatisée lors d'un événement postérieur à la silicification.

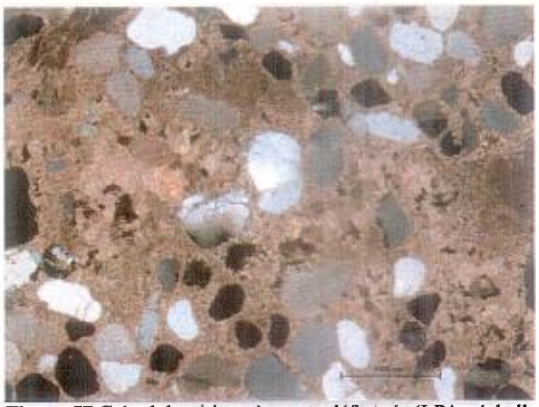


Figure 57 Grès dolomitique à quartz déformés (LPA - échelle noire : 1000 µm - MW05-17-01)

Coupe nord-est
(Éch. MW05-105-01 et 02)

Du côté est du lac, les grès à matrice carbonatée ont uniquement été observés à proximité du rivage. Ils possèdent les mêmes caractéristiques générales que les grès dolomitiques décrits à l'ouest du lac. Le ciment est totalement remplacé par les carbonates (figure 58) et on y note également la présence de sulfures automorphes et de veines bréchiques de quartz. Une dolarénite (MW05-105-02), échantillonnée un peu plus à l'est, présente des évidences de silicification antérieure à la carbonatation. Les altérations diminuent progressivement vers l'est.

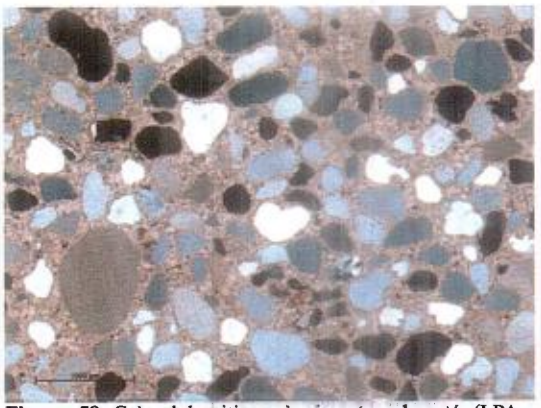


Figure 58 Grès dolomitique à ciment carbonaté (LPA - échelle noire : 1000 µm - MW05-105-01)

Coupe sud-est
(Éch. MW05-107-05)

Les grès dolomitiques de ce secteur sont localisés exclusivement à proximité de la rive du lac, correspondant au membre médian de la Formation d'Alder. Ils sont pauvres en grains de quartz (30 à 40 % rarement jointifs) et très homogènes. Ils contiennent également une fraction moindre de fragments anguleux à bien arrondis de dolomie microgrenue. Tout comme les grès quartzeux, on retrouve des minéraux opaques aux pourtours des grains (figure 59). D'autres minéraux opaques sont visibles en amas allongés, serpentant entre les grains. La matrice est presque entièrement composée de carbonates automorphes occupant tout l'espace disponible. Il est difficile d'affirmer s'il s'agit de carbonates issus de l'altération hydrothermale ou de carbonates primaires.

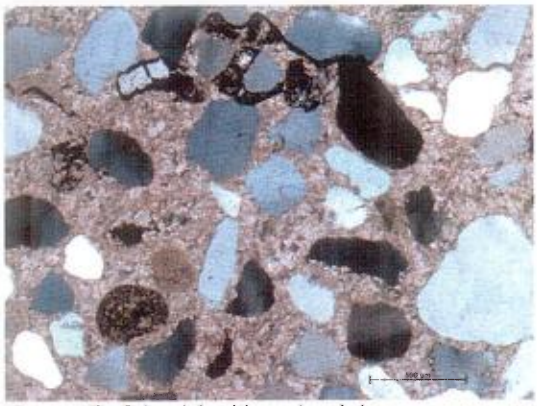


Figure 59 Grès dolomitique à minéraux opaques aux pourtours des grains détritiques (LPA - échelle noire : - 500 µm - MW05-107-05)

<u>Dolomie</u>

Coupe sud-est
(Éch. MW05-107-05')

Des trois différentes coupes, le secteur sud-est expose les seuls affleurements de dolomie de la Formation d'Alder. L'échantillon recueilli présente une dolosparite homogène et litée, en contact progressif avec une dolomie gréseuse (figure 60). La dolomie renferme quelques structures oolithiques grossières. Le contact est marqué par l'abondance de fentes de tension sigmoïdales remplies de quartz. Ces structures sont toutes sécantes au litage.

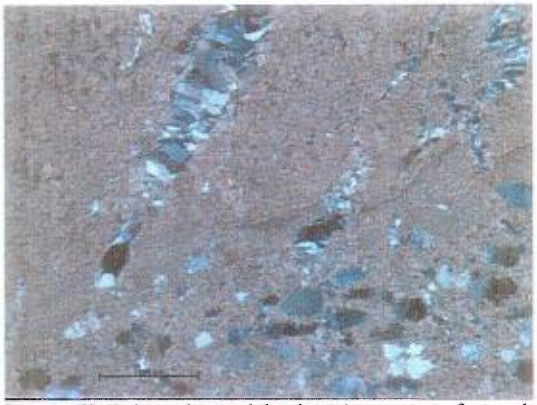


Figure 60 Dolosparite et dolomie gréseuse avec fentes de tension remplies de quartz (LPA - échelle noire : 1000 µm - MW05-107-05')

Wacke-siltite

Coupe ouest
(Éch. MW05-17-02)

Un affleurement de wacke-siltite a été répertorié sur la rive ouest du lac Minowean. Il s'agit du seul échantillon de ce type de roche qui ait été étudié au sein de la Formation d'Alder. C'est une roche immature, pauvres en éléments grossiers, quartzeuse et riche en phyllosilicates. L'échantillon présente une schistosité anastomosée à l'échelle microscopique, sécante au litage (figure 61). La stratification est reconnaissable par les variations compositionnelles, spécialement avec le contenu en quartz. Les plans de schistosité sont relativement espacés et sont notamment remplis d'une quantité appréciable de minéraux opaques. Bien que l'arrangement structural rappelle une texture protomylonitique, aucune évidence de rotation de grain n'a été observée. On note finalement la présence de veinules interfoliaires de quartz ou de carbonate.

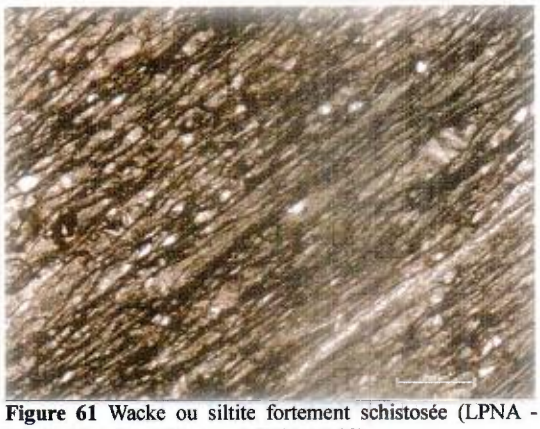


Figure 61 Wacke ou siltite fortement schistosée (LPNA - échelle blanche : 200 µm - MW05-17-02)

Gabbro

Coupe sud-est
(Éch. MW05-103-01 et 01B)

L'interprétation géologique régionale indique que les âges relatifs du gabbro enclavé et des dolomies et des grès dolomitiques encaissants sont différents. En effet, l'examen des échantillons recueillis montre que les contacts du gabbro avec l'encaissant sont anormalement altérés suggérant une imbrication tectonique. Cette altération se traduit par une épidotisation et une ouralitisation, mais surtout par une silicification intense et une carbonatation invasive et tardive qui affecte tous les minéraux (figures 62 & 63). Les veines sont entièrement composées de minéraux fibreux à pléochroïsme jaune pâle, disposés de façon perpendiculaire au contact de veines, rappelant la serpentine.

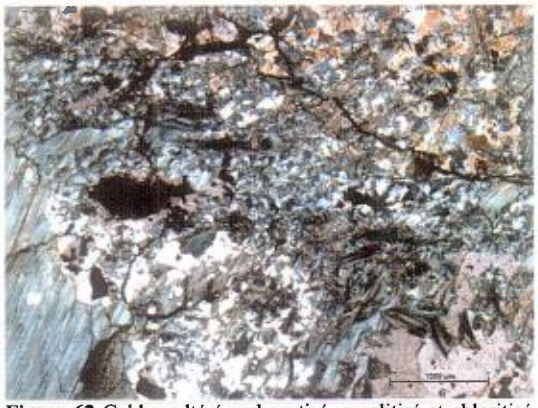


Figure 62 Gabbro altéré carbonatisé, ouralitisé et chloritisé, et présence d'une veine serpentinisée (LPA - échelle noire : 1000 µm - MW05-103-01B)

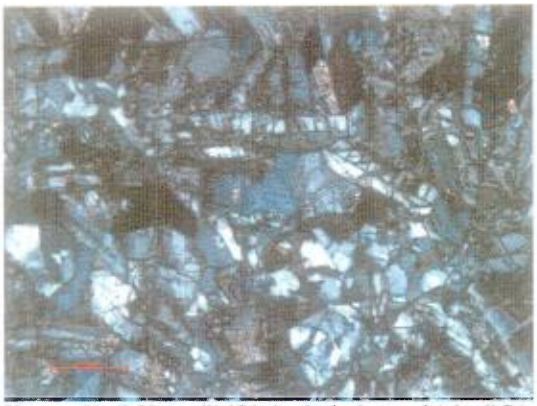


Figure 63 Gabbro silicifié à plagioclases altérés (LPA-échelle rouge : 200 µm - MW05-103-01A)

5.2.2 Géochimie sur roche totale

5.2.2.1 Lithogéochimie des faciès encadrant les minéralisations uranifères dans les formations d'Alder et de Lace Lake

Les analyses lithogéochimiques des roches dites analyses des éléments majeurs sont faites pour des fins scientifiques, pour confirmer l'identification mésoscopique et n'ont pas d'impact direct pour l'évaluation de la ressource minérale.

Les analyses dites des éléments traces incluent des valeurs nettement non économiques pour les éléments comme l'U, le Cu, le Ni, ect.

Un protocole d'analyse est décrit par SRC. Geoanalytic Laboratories sous leur code ICP6.3 comme une digestion de 0,125 gr doucement chauffé dans un mélange de HF/HNO3/HCLO4 et le résidu est dissous dans du HNO3. Ces analyses sont celles pour lesquelles un protocole de contrôle sévère a été utilisé à cause de leur radioactivité trop élevée.

D'autres analyses (peu radioactives) ont été faites par ACME Analytical Laboratories ltd de Vancouver selon un autre protocole décrit en détail en annexe. Il peut arriver que certains éléments chimiques soient légèrement anomaux mais les concentrations restent non économiques.

Des analyses lithogéochimiques ont été effectuées sur plusieurs échantillons des formations d'Alder et de Lace Lake hôtes des minéralisations uranifères. La carte 7 présentée en annexe 1 montre la répartition des analyses chimiques. Ces analyses ont été traitées par le Groupe AREVA et leur rapport préliminaire (Mathieu et Magrina, rapport interne 2005) ainsi que le tableau de compilation des analyses sont présentés en annexe 3.

5.2.2.2 Lithogéochimie des échantillons radioactifs, des épontes ou sur le pourtour de ceux-ci

À moins d'indication contraire, les échantillons analysés par nos prédécesseurs ou par le projet sont des échantillons choisis dont on ne peut tirer des conclusions de volume ou de tonnage.

Résultats d'analyses

Les résultats d'analyse des échantillons les plus radioactifs ont été reçus fin décembre 2005. Aucun traitement n'a encore été effectué. Le tableau 11 présente les échantillons ayant des concentrations anomales en uranium. Ces concentrations sont de 7,8 ppm à 3,64 % d'U avec des valeurs en Th très faibles (<1 à 5,5 ppm). Le cortège d'éléments anomaux qui accompagne les minéralisations uranifères sont V (10 ppm à 6,17%), Ba (<1 à 3415,6 ppm), As (3,2 à 4132,4 ppm), Zn (4 ppm à saturation à 1%), Co (23 à 5683,7 ppm), Cd (0,1 à 720,7 ppm), Cu (36,8 pm à saturation à 2%), Mo (1,2 ppm à saturation à 2‰) et Pb (6,5 ppm à saturation à 1%).

La carte 7 (annexe 1) présente les résultats des analyses des éléments traces effectuées autour du lac Minowean pour l'uranium, le cuivre, le vanadium et le cobalt (pour les autres éléments, se référer au tableau de synthèse de l'annexe 3).

L'indice Ferme Nord montre les valeurs les plus importantes en Ba, Zn, Co, Cd, Mo, Pb. De plus, cet indice se distingue par une anomalie en Ni (1253,1 ppm) de même que l'échantillon prélevé à proximité sur l'affleurement MW05-212B.

L'indice Ben se caractérise par les plus fortes teneurs en V (6,1%) et Sb (679 ppm).

L'indice Surprise, situé à l'ouest du lac Minowean, se distingue par la valeur la plus anomale en As.

Tous les indices uranifères du lac Minowean comportent le même cortège en éléments anomaux accompagnateurs de l'U. Ceci permet de supposer que les minéralisations des différents indices appartiennent à un même système hydrothermal.

Tableau 11 Résultats des analyses sur des échantillons anomaux en U pour certains éléments.
Toutes les valeurs sont en ppm sauf pour l'or en ppb (noté Au*). Les éléments non analysés sont notés n-a.

ELEMENT	Racine B14	Ben Veine	Ben Schiste	Ti-poil 16	Ti-poil 17	Ti-poil 17 R	MW05-212B
Ag	55,7	61,6	56,4	11,2	7,7	7,9	21,6
As	1350	3490	665	2840	2030	2090	2760,3
Au*	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a	6,1
Ba	2010	1670	<1	730	811	788	3188,6
Be	10,4	16,5	17,4	4,4	3,9	3,5	<1
Bi	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0,2
Cd	<0.2	<0.2	7,3	<0.2	0,2	<0.2	49,2
Ce	155	63	111	34	115	110	163,7
Co	755	242	707	1630	535	527	5683,7
Cr	<1	1820	2780	331	421	396	n-a
Cu	>20000	1220	546	596	573	590	5569,7
Ge	330	509	532	93,2	76,1	77,6	<0,1
Hg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1,27
La	15	36	55	6	18	17	48,9
Mo	21	33	49	770	360	355	>2000
Ni	151	114	310	597	397	387	1241,7
Pb	2900	695	487	34	141	145	1650,9
Sb	400	640	679	128	103	107	77
Se	13,6	7,6	3,9	9,2	8,5	9,9	54,8
Sn	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
Te	279	413	437	80	60	61,2	n-a
Th	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,1
U	36400	13300	12700	8400	6280	6100	1497,2
V	39100	60500	61700	12500	10600	9760	2733
W	44	1	6	<1	<1	<1	3,2
Zn	53	66	44	237	290	270	1323

ELEMENT	Ferme Sud filon Cu	Ferme Nord filon Gp	Racine Eponte Est	MW05-110-06	Ferme Sud mur	MW05-103-02	MW05-02-02
Ag	5	>100	0,8	3	2,3	0,6	3,4
As	1146,9	2129,7	134,3	10,8	99	80,9	9,5
Au*	5,8	<0,5	<0,5	0,6	2,1	1,2	<0,5
Ba	137,4	3415,6	661,1	823	36,5	503,6	1792,8
Be	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
Bi	0,2	0,1	<0,1	0,4	0,1	0,5	0,5
Cd	4,2	720,7	0,1	2	2,2	3	2
Ce	28,7	23,9	20,6	51,1	16,8	28,8	38
Co	827,8	5522,5	129,4	53,6	29,1	62,1	120,6
Cr	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a
Cu	>10000	1351,6	1715,8	38	8707,7	1039,8	36,8
Ge	n-a	0,4	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a
Hg	0,25	20,62	0,07	1,49	0,1	0,68	0,75
La	9,7	5,3	9,5	15,6	6,2	7,4	12,4
Mo	16,8	>2000	10,4	177,1	12,2	2,4	371,9
Ni	171,8	1253,1	96,1	18,3	14,2	27,8	40,5
Pb	221,9	>10000	220,1	63,4	33,6	69,2	55,7
Sb	8,8	234,1	0,7	2,8	2,5	0.6	3,6
Se	1,4	27,6	0,8	2,3	0,5	1	3
Sn	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Te	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a
Th	0,3	0,2	0,6	1	<0,1	0,7	1
U	1032,2	566,8	557,8	385,7	157,5	144,5	120,5
V	57	455	2689	1947	10	895	6582
W	0,7	3,1	0,3	3,2	0,5	3,8	3,1
Zn	450	>10000	4	159	267	32	118

Tableau 11-Suite Résultats des analyses sur des échantillons anomaux en U pour certains éléments.
Toutes les valeurs sont en ppm sauf pour l'or en ppb (noté Au*). Les éléments non analysés sont notés n-a.

ELEMENT	MW05-109-05 BLOC M	Surprise	MW05-107-06	MW05-08-01 Veine	MW05-103-01B
Ag	2,1	1,2	1,4	0,2	0,2
As	173,7	4132,4	123,6	3,2	12,7
Au*	1,8	12,7	0,6	2,1	1,3
Ba	1093,4	1341,5	1787,2	154,6	188,8
Be	<1	<1	1	<1	<1
Bi	0,4	0,1	0,2	0,2	<0,1
Cd	6,4	1,9	2,4	9,8	0,3
Ce	17,8	2,8	47,4	26,2	5,8
Co	90,6	23	25,9	299,5	103,2
Cr	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a
Cu	49,8	66,4	127,7	59,1	99,2
Ge	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a
Hg	0,44	8,01	2,28	0,04	0,02
La	7,5	0,9	21,1	11,8	1,9
Mo	223	>2000	86	1,2	19,7
Ni	66,5	16	103,5	106,1	197,6
Pb	238,6	1413,2	8,2	6,5	8,9
Sb	2,8	107,2	1,4	0,2	0,2
Se	1	2,5	72,4	<0,5	1,2
Sn	<1	<1	<1	<1	<1
Te	n-a	n-a	n-a	n-a	n-a
Th	0,9	1,6	5,5	0,7	0,3
U	88,9	57	27	26	7,8
V	2165	1439	1997	725	163
W	0,9	6,5	4,8	0,5	0,2
Zn	274	33	37	58	79

5.3 Structures et métamorphisme

L'interprétation structurale qui suit est valide en fonction de la densité des points de mesures qui ont pu être relevés. Aucun levé géophysique, aucun sondage, aucune excavation n'a été réalisé par le projet pour vérifier la validité des interprétations des plis ou des failles.

5.3.1 Plis

La morphologie topographique du secteur du lac Minowean est nettement attribuée à deux synformes respectivement perpendiculaires. Toutes deux axées sur le lac Minowean, elles sont à l'origine d'une configuration en cuvette, étirée selon l'axe N-S, préservant les lithologies d'une érosion sub-séquente (annexe 1, carte 6).

La première de ces structures est à l'origine d'une synforme dont le plan axial est orienté NNO-SSE (figure 64). Ce pli est largement ouvert au sud de la propriété et tend à se serrer vers le nord. Il ne peut être suivi plus au nord en raison d'une intensité croissante de la déformation qui se transpose à toutes les fabriques en exprimant des plis de faibles amplitudes orientés N-S. Une schistosité S_1 est associée à cette phase de plissement majeure et sa direction est coaxiale à la stratification.

La longueur d'onde de la synforme ne peut être visualisée dans la propriété en raison de la présence, directement à l'est, de la Faille d'Argencourt, à caractère chevauchant, ainsi que d'un vaste couvert glaciaire à l'ouest. Cependant, Brouillette (1989) a observé au SSE de la propriété, une succession d'antiformes et de synformes dont la longueur d'onde décroît en direction de la Faille d'Argencourt (carte 6, annexe 1). Celle-ci pourrait donc être à l'origine de plis d'entraînement s'exprimant notamment par des plis déversés. La polarité inverse des lithologies à l'est du lac Minowean indiquant un déversement de la synforme vers l'ouest témoignerait en ce sens.

Les argilites, situées au centre du lac Minowean, présentent une seconde schistosité S_2 orientée E-O qui semble associée à une synforme de même direction. Cette structure interfère le plissement majeur précédent en déformant son axe avec des directions de plongement sinueuses.

5.3.2 Failles principales

Les failles sont difficilement observables sur le terrain car celles-ci sont souvent dans des creux

topographiques. Cependant, la présence de surfaces de glissement striées, injectées ou non de veines de quartz, de corridors cisaillés et d'une forte densité de failles secondaires souligne une activité tectonique intense (figure 65).

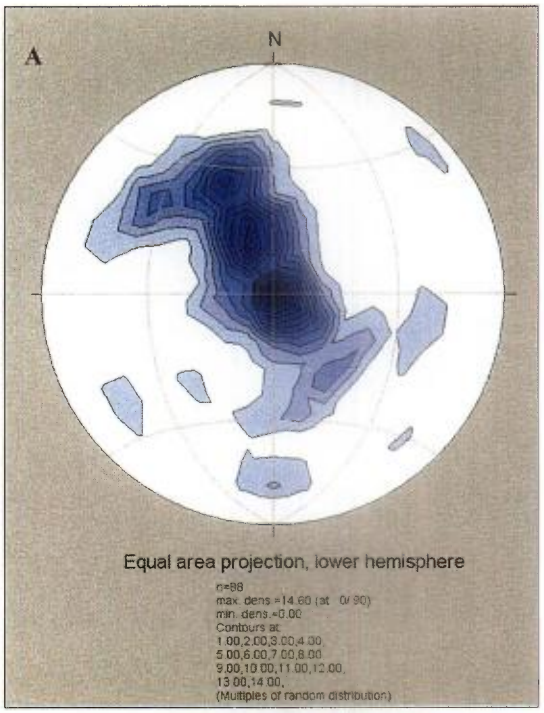


Figure 64 A – Contours de densité de la projection stéréographique des pôles des plans de 88 mesures de So et **B** – Variation des directions de pendage de ces mesures

Faille d'Argencourt

Cette faille, qui suit le plus souvent les creux topographiques, est camouflée par des dépôts quaternaires. Cependant, elle est suggérée par une morphologie très étirée des lacs. Cette structure n'a pu être clairement visualisée, mais au sud du lac Du Portage, elle met en contact des siltites rouges de la Formation de Portage avec des gabbros intensément fracturés et serpentinisés. Ces siltites sont d'ailleurs caractérisées par un bruit de fond relativement élevé (200 cps en moyenne). Cette faille passe à travers la propriété sous le lac se situant au pied d'une butte escarpée de gabbro.

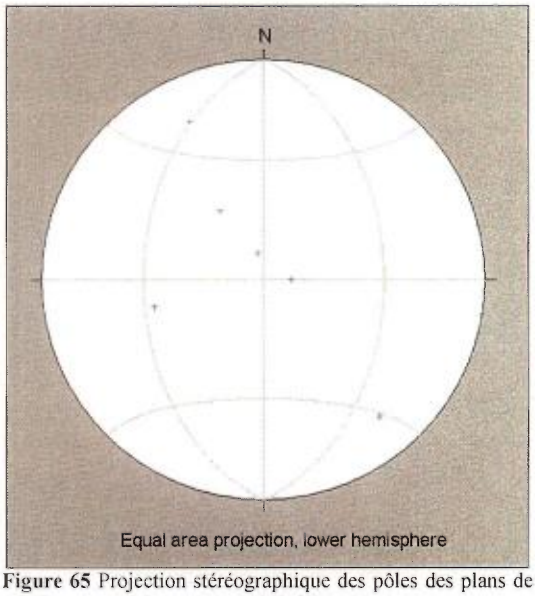


Figure 65 Projection stéréographique des pôles des plans de 6 failles secondaires mesurés à l'affleurement

Faille de Minowean et Faille de l'Inspiration

Ces deux failles forment une même entité qui traverse le lac Minowean dans sa partie nord selon une direction NNO-SSE à ONO-ESE. Elle affecte particulièrement les argilites affleurant sur les îles au centre du lac. Sur la rive est du lac Minowean, sa continuité n'a pas été observée, probablement en raison de la faible densité d'affleurements. Néanmoins, sa présence est suggérée par un décalage dextre de plus de 100 mètres de la série sédimentaire de part et d'autre de talwegs. De nombreuses fractures semblent associées à cette faille et témoignent également d'un mouvement général dextre (figures 66 & 67). Elle devra être vérifiée là ou elle affleure soit au Nord du Lac, recoupant apparemment un gabbro.

Figure 66 Décalage dextre dans des grés quartzeux au lac Castignon (affleurement FL05-10-04 d'après le rapport interne de la campagne 2005 du projet 114018 « Fosse du Labrador »)

Figure 67 Faille recoupant les argilites de la Formation d'Uvé (affleurement MW05-222-02)

Cisaillement

Plusieurs horizons cisaillés ont été observés à l'interface entre des grès quartzeux à ciment siliceux et des grès à ciment carbonaté. Leur direction est systématiquement concordante avec la stratification et oscille autour de N140. Ils sont souvent constitués de matériel graphiteux sur une épaisseur décimétrique. Lorsque le cisaillement devient plus puissant, il est courant d'observer des brèches siliceuses dans ces horizons.

Au NO du lac, dans la zone de fermeture de la synforme, un cisaillement identique est orienté à N90/80.

5.3.3 Failles mineures

Des systèmes de failles ont été observés au SE du lac Minowean et dans le secteur de l'indice Ti'Poil.

Dans le premier cas, il s'agit d'un corridor à N308/84 injecté de veines de quartz, stérile en minéralisation, mettant en contact des conglomérats ou brèches sédimentaires avec des gabbros. Le toit de ce corridor est strié suggérant un mouvement inverse.

Les failles du secteur de Ti'Poil sont présentées dans la partie 6.2.

5.3.4 Failles interprétées

Sur la rive est du lac Minowean, au sud des indices Damoclès et Bébé, le contact entre les grès dolomitiques et les grès quartzeux s'exprime par une dépression topographique aux pans escarpés et fortement schistosés. Cette dépression, large de 10 à 20 mètres, pourrait représenter l'accident structural important de direction N160, situé dans le prolongement sud de la Faille de Minowean appelé de l'Inspiration. La présence de surface avec des « slick and slide » à quelques mètres à l'est de la dépression semble le confirmer. Le seul affleurement s'alignant sur cette faille cryptique est représenté par des siltites carbonatées et pyriteuses, un faciès inusité à ce niveau stratigraphique.

5.3.5 Brèches

Brèches sédimentaires

Ces faciès ont été rencontrés au sein de la Formation d'Alder et ils correspondent à des fragments angleux à très anguleux de grès variés, de dolomie, de calcarénite et de siltites contenus dans un grès fin le plus souvent à composante carbonatée. Ces fragments atteignent 1 mètre de côté et sont largement dispersés dans le grès. Ces brèches ont une épaisseur moyenne inférieure à un mètre, allant cependant jusqu'à un maximum de 20 mètres. Les contacts inférieurs sont nettement obliques avec la stratification des niveaux sous-jacents. La mise en place de ces brèches semble attribuée à des paléo-structures chenalisantes, détruisant et remaniant les sédiments en place.

Les contacts entre les grès dolomitiques, les dolomies et les grès quartzeux sont souvent sinueux, graduels ou flous. On observe souvent des blocs de dolomies ou de calcaires dans les grès et inversement, suggérant une tectonique active pendant la sédimentation ; la subsidence entraînant des reprises de l'érosion, des apports de grès et des glissements sur les pentes.

Brèches tectoniques

La présence de brèches tectoniques est répandue essentiellement sur la rive est du lac Minowean.

Elles présentent des degrés de remaniements des éléments variables de in-situ à cataclasite. Les interfaces entre les faciès sédimentaires, lieu de contraste rhéologique, constitue l'horizon le plus fréquent de mise en place de ces brèches.

Les dolomies qui dominent le membre supérieur de la Formation d'Alder représentent une couverture relativement plastique et imperméable créant ainsi un « couvercle » confinant les fluides. La pression des fluides, atteignant son paroxysme, aurait engendré une fracturation hydraulique le long de ces interfaces. Les éléments bréchifiés sont anguleux et contenus dans une matrice siliceuse blanche dans la plupart des cas. Dans le secteur de l'indice Ti'poil, les brèches contiennent des éléments sub-arrondis et leur direction ne semble pas suivre celle de la stratification mais davantage celle des failles à N60.

5.3.6 Fractures et filons de quartz

Tous les faciès sédimentaires observés ont montré une très forte densité d'injections de quartz (figures 68 & 69). Ces injections s'expriment par une grande quantité de veines de quartz, de fentes de tension, de sigmoïdes et par une silicification des niveaux carbonatés.

Figure 68 Forte densité de veines de quartz aux épontes de l'indice Racine

L'origine de cet apport de silice est inconnue, mais la silicification engendrée a probablement profondément modifié la rhéologie des roches affectées.

Les orientations de ces injections sont variables, les plus récurrentes sont à N60, N115 et N135 (figure 70).

Figure 69 Veine de quartz stérile (affleurement MW05-09-04)

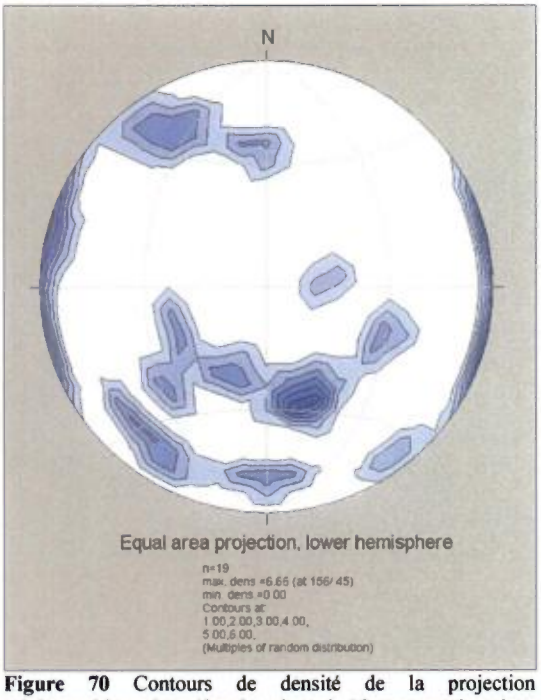


Figure 70 Contours de densité de la projection stéréographique des pôles des plans de 19 mesures de veines de quartz

6 INDICES U AU LAC MINOWEAN

À la veille des travaux de terrain 2005, la propriété du lac Minowean comportait huit (8) indices uranifères. Les caractéristiques de ces indices découverts par Eldorado Nucléaire Ltée sont présentées au sous-chapitre 3.2.

Les travaux qui ont été menés par URANOR INC sur la propriété présentaient deux volets :

- cartographie et prospection sur l'ensemble du secteur ;
- décapage et description détaillée de l'indice Racine.

Toutes les données et résultats du levé radiométrique pédestre sont présentés dans la carte 5 en annexe 1.

Le premier volet a permis de mettre à jour de nouvelles anomalies radiométriques. Dix-huit (18) anomalies ont été découvertes dont trois (3) représentent de nouveaux indices uranifères (Ti'poil, Ben et Damoclès ; tableau 12). Mis à part Surprise 2, tous les affleurements anomaux affleurent sur la rive est du lac Minowean et sont situés dans le segment formé par l'alignement des indices connus (carte 3 ; annexe 1).

Tableau 12 Anomalies découvertes par URANOR INC en 2005

NOM	QUALITÉ	RADIOMÉTRIE
Ben	Affleurement	> 15 000 cps
MW05-09-05	Affleurement	1100 cps
MW05-103-02	Affleurement	750 cps
Bébé 2	Affleurement	5500 cps
Bébé 3	Affleurement	6500 cps
Damoclès	Affleurement	13 500 cps
Ti poil A1	Affleurement	3500 cps
Ti poil A2	Affleurement	1200 cps
Ti poil A3	Affleurement	2500 cps
Ti poil	Affleurement	> 40 000 cps
Rob	Affleurement	5000 cps
Surprise 2	Affleurement	1500 cps
MW05-09-07	Bloc	1500 cps
MW05-10-03	Bloc	2500 cps
MW05-109-05	Bloc	2500 cps
MW05-13-01	Bloc	1200 cps
MW05-112-Ckpoint	Sol	400 cps
MW05-12-09	Sol	750 cps

Le second volet, dirigé par R. Corbeil, avait pour objectif de réaliser une cartographie détaillée de l'indice Racine et un échantillonnage en profondeur à l'aide d'un système éclateur de roche de type Darda (figures 71 & 72). Cette nouvelle application du Darda, généralement utilisé dans les carrières pour le débit de blocs de roche, a été initié par OMÉGALPHA INC.

Figure 71 Appareillage de type Darda utilisé à l'indice Racine

Figure 72 Utilisation du Darda dans la tranchée A de l'indice Racine

6.1 Racine

L'indice Racine qui a été découvert sur le tard par l'équipe de M. Lafontaine (Eldorado Nucléaire Ltée) représentait la meilleure piste en vue de mettre à jour un horizon minéralisé important.

Les travaux de URANOR INC sur Racine ont débuté au lendemain de la localisation de l'indice par un décapage d'un couvert végétal très dense constitué d'aulnes. Les quatre (4) tranchées existantes (figure 73) ont été rafraîchies mettant à jour de nombreuses zones où apparaissent des produits jaunes.

TRANCHÉE A

La tranchée A de l'indice Racine est caractérisée par un grès quartzitique de couleur gris foncé à gris clair. En général, la granulométrie est moyenne, de 1 mm à 2 mm. La roche est peu altérée et la schistosité (cisaillement) est orientée N328/69.

De nombreuses veines de quartz, dont la longueur varie entre 1 et 10 mètres et une épaisseur comprise entre 1 et 15 cm, recoupent ou sont sub-concordantes à la structure (figure 74).

Les directions préférentielles varient entre N310 et N328 avec un pendage de 65 vers l'est. La plus importante des veines de quartz montre des anomalies radiométriques au sein des épontes. Sur toute sa longueur, les valeurs au scintillomètre oscillent entre 5500 cps jusqu'à saturation à > 15000cps.

La présence d'un système de veinules de quartz en échelons, orientées N120/38 sur la paroi est de la tranchée, témoigne du caractère cisaillé de la roche hôte de l'indice Racine. Aucun sulfure n'a été observé, mais une zone oxydée au nord de la tranchée semble en indiquer la présence (figure 74).

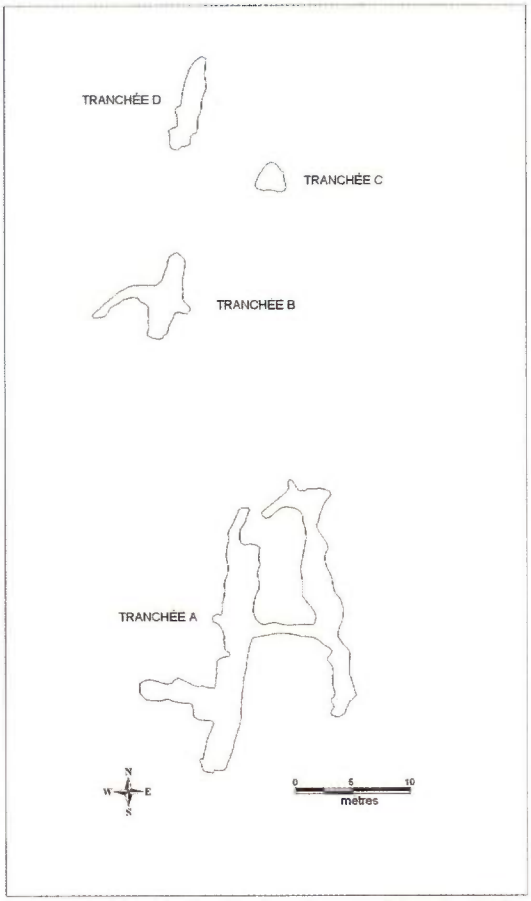


Figure 73 Plan de localisation des tranchées de l'indice Racine

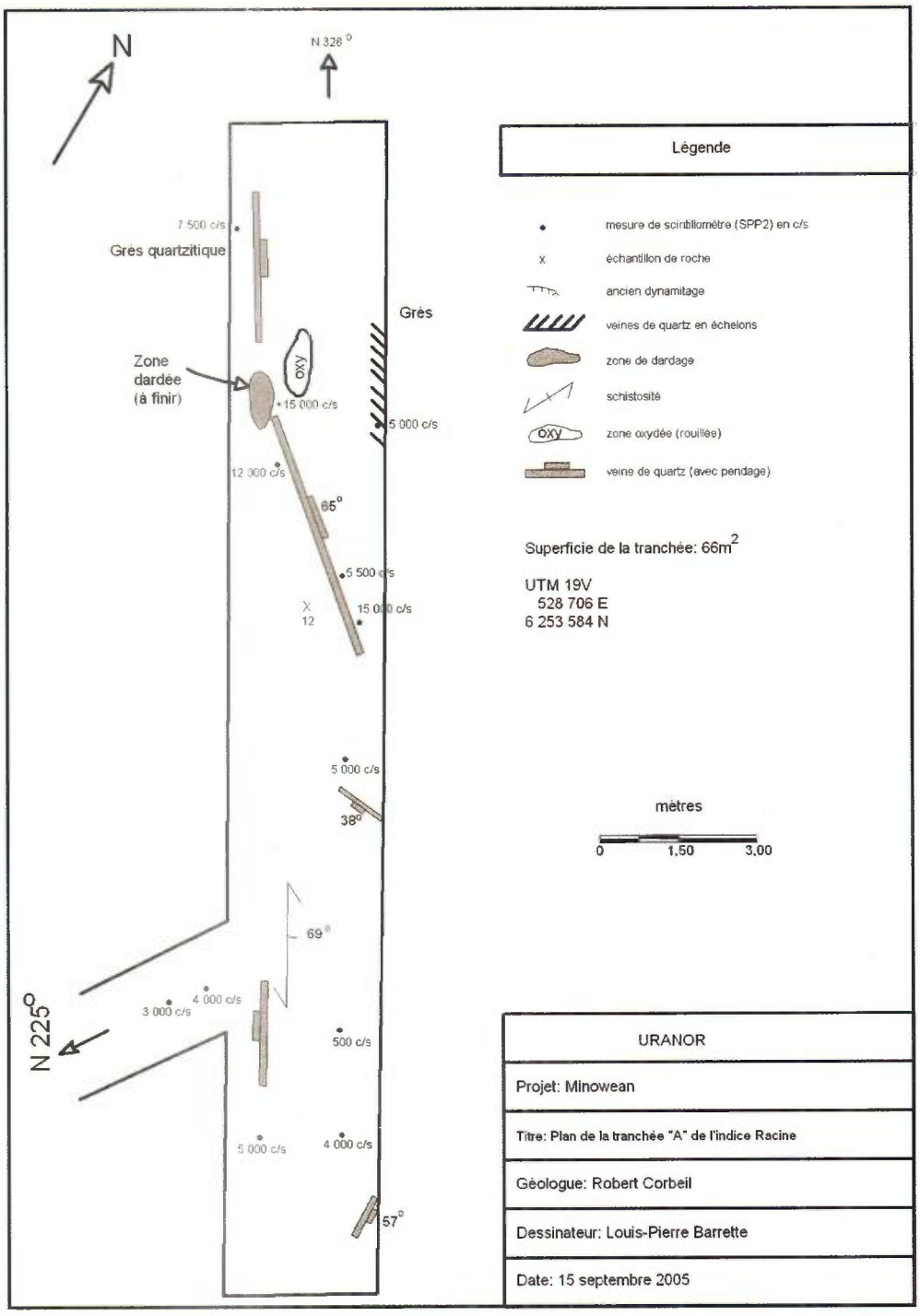


Figure 74 Plan de la tranchée A de l'indice Racine

TRANCHÉE B

La tranchée B de l'indice Racine semble être la plus intéressante des quatre tranchées. Le cisaillement y est très intense et est orienté à N340 (figure 76) à pendage sub-vertical vers l'est. La roche cisaillée est un grès quartzeux montrant de nombreuses surfaces enduites de produits jaunes et verts (figure 75). Les associations métalliques sont abondantes et variées, les sulfures de cuivre sont dominants ainsi que leurs altérations supergènes. Ces phases cuprifères sont notamment de la chalcopyrite, de la malachite, de l'azurite, de la bornite et de la covelite. La pyrite et le graphite sont également très présents et témoignent du caractère réduit de la roche hôte. Ces phases métalliques se présentent sous différentes formes : disséminées - en amas - en veinules - en placages dans les fractures. Les proportions observées varient entre 1 % et 5 %.

Les valeurs enregistrées au scintillomètre par le SPP γ varient entre 2500 cps dans la partie sud de la tranchée jusqu'à saturation (> 40 000 cps) dans le nord. Le spectromètre portatif dans la zone la plus active a délivré des teneurs en U supérieures à 1%. La zone minéralisée tend à disparaître vers le nord laissant place à une faille de coulissement indiqué par des stries horizontales. Dans la tranchée secondaire se dirigeant vers l'ouest perpendiculairement à la tranchée principale (figure 76), l'intensité du cisaillement et la radioactivité diminuent abruptement. Les valeurs passent de 15 000 cps à 500 cps sur une distance de 3 mètres.

Figure 75 Exemple de minéralisation observée dans la tranchée B de l'indice Racine

TRANCHÉE D

Le cisaillement y est intense et une schistosité à N330\65 s'est développée de façon pénétrative (figure 77). Cette fabrique affecte un grès quartzeux noir, localement minéralisé par de la chalcopyrite, de la covelite, de la malachite et de l'azurite. Des produits jaunes et du graphite y sont présents. L'échantillon 13 provenant de cette tranchée est caractérisé par des veinules de quartz millimétriques formant un stockwerk.

Les variations radiométriques oscillent de 5000 cps au sud à 300 cps au nord, avec un pic >15000cps au centre de la tranchée.

Aucune anomalie notable n'a été obtenue plus au nord dans la continuité de la tranchée et de l'indice. Néanmoins, plusieurs relevés radiométriques délivrent une réponse élevée du sol sans pouvoir en identifier la source.

TRANCHÉE C

La tranchée C de l'indice Racine n'a pas été travaillée. Elle est située à 15 mètres à l'est de la tranchée D. Elle couvre une superficie de 2 m^2 dont le tiers est immergé rendant difficile l'échantillonnage. Il s'agit d'un grès quartzeux dont la radiométrie maximale atteint 2000 cps (valeur fonction d'une absorption en milieu aqueux).

Finalement, nous constatons que les valeurs au scintillomètre diminuent vers les extrémités des tranchées que ce soit sur les épontes est ou ouest ou dans les terminaisons nord et sud.

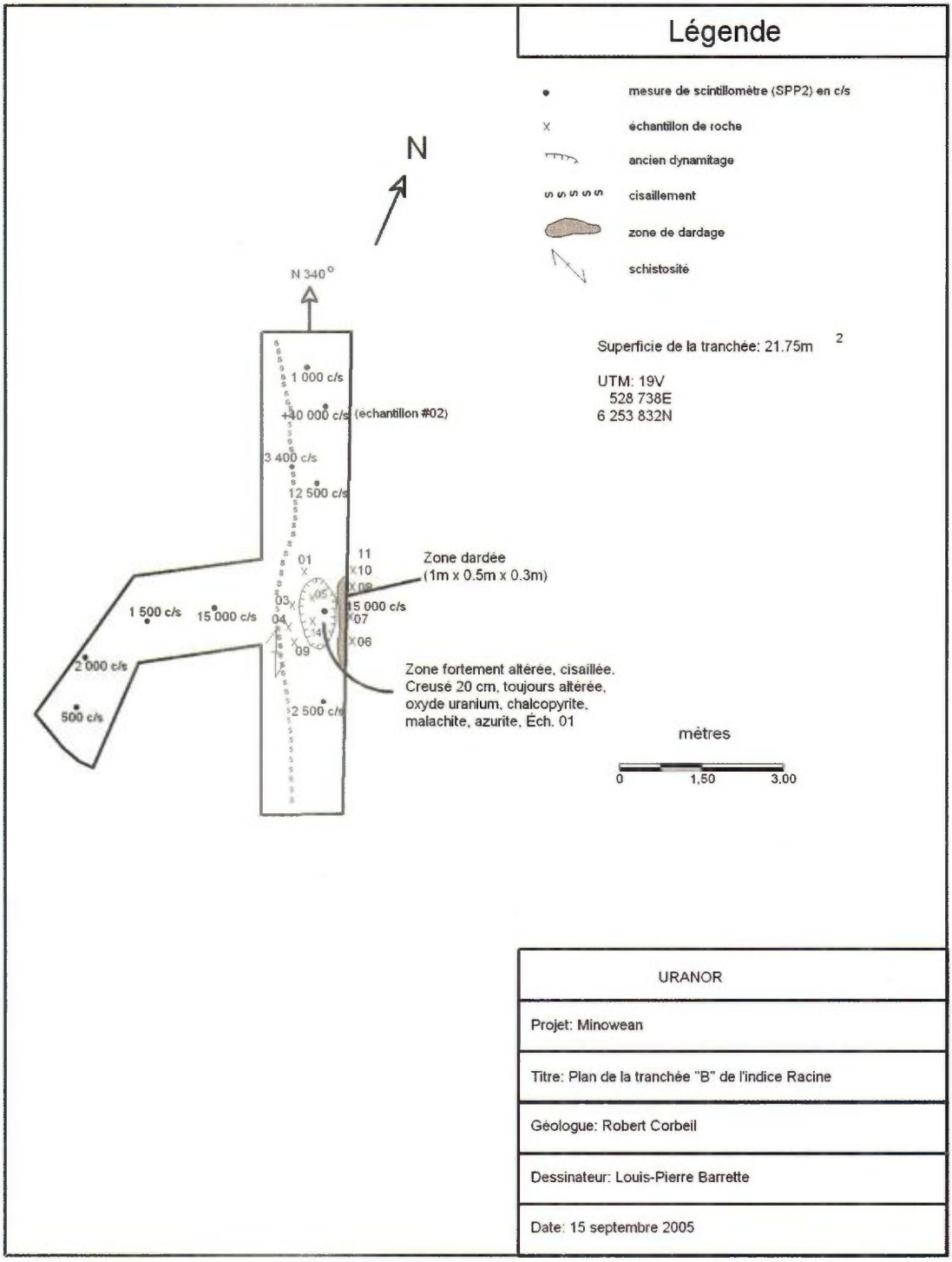


Figure 76 Plan de la tranchée B de l'indice Racine

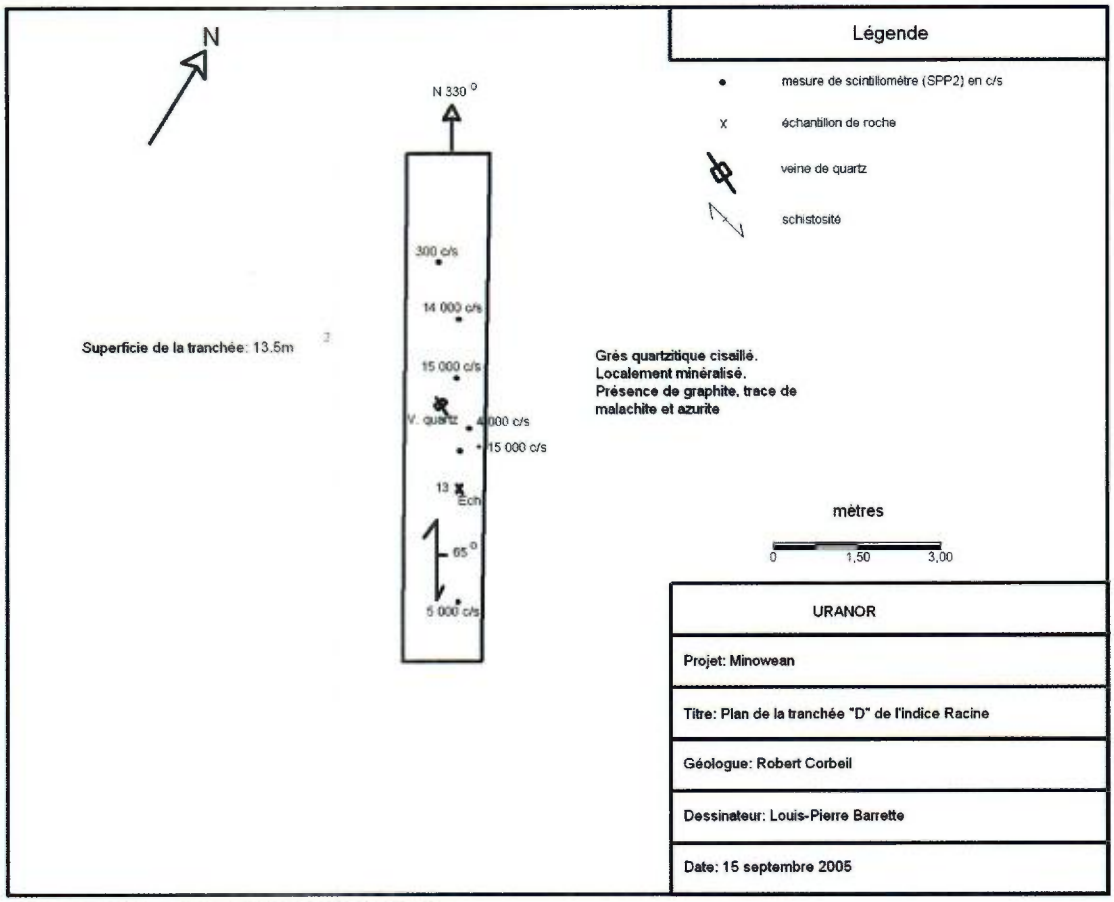


Figure 77 Plan de la tranchée D de l'indice Racine

EPONTES DE L'INDICE RACINE

La silicification des épontes est l'élément le plus marquant à l'indice Racine. Des réseaux de veinules de quartz d'épaisseur millimétrique à centimétrique confèrent une texture de stockwerk à la roche (figure 78). Les deux directions préférentielles observées des réseaux sont à N300/55 et N235/90.

Figure 78 Forte injection de quartz dans le grès hôte de l'indice Racine

6.2 Ti'Poil

Situé sur la rive est du lac Minowean, au nord de l'indice Falaise Nord (figure 79), le secteur de l'indice Ti'Poil comportent huit (8) anomalies radiométriques (figure 80), toutes présentant des indices de pyrite, chalcopyrite et marcassite. Deux (2) de ces anomalies, les indices Ti'Poil et Ben, ont atteint les plafonds de détection du SPPγ, soit > 40 000 cps pour le premier, et celui du SPP2, soit > 15 000 cps pour le second. Toutes ces anomalies coïncident avec des intersections de fabriques dans lesquelles la déformation cassante s'exprime par des brèches siliceuses. Les dolomies, formant la roche hôte de ces anomalies, sont caractérisées par une fabrique sub-concordante à la stratification, S_0 transposé à S_1. La stratification est reprise par une schistosité S_2 très pénétrative de direction N240 avec un pendage oscillant entre 38 et 68 degrés.

De nombreuses failles sont associées à cette fabrique et possèdent des directions sécantes de moins de 30 degrés avec S_2 (figure 81). Les indicateurs cinématiques sont visibles au sein des zones anomales, lesquels sont mis en valeur par des sigmoïdes de calcite ou par de nombreuses fentes de quartz en échelons (figure 82). L'ensemble des failles observées exprime un jeu inverse à caractère chevauchant des compartiments nord vers le sud.

Les anomalies relevées se trouvent au sein de brèches, riches en graphite et en sulfure, principalement de la marcassite, dont les épontes montrent une haute densité de veines de quartz et/ou carbonate. Aux anomalies Ti'Poil - A1, -A2 et - A3, le graphite contient les sulfures sous la forme de nodules oxydés et fracturés (figure 83) et n'est pas affecté par les injections de quartz ou carbonate lui conférant une mise en place tardive dans le système hydrothermal.

À l'indice Ti'Poil (> 40 000 cps), les minéralisations uranifères ainsi que les maximums radiométriques se situent dans un contexte identique mais sont accompagnées par une grande quantité d'argile rouge ocre (figure 83). Boulanger (1989) identifie ces argiles comme étant de la roscoélite (argile vanadifère). Ce type d'association est également observé dans le gîte de Padma en Russie.

Ces anomalies sont situées dans les secteurs où S_2 s'exprime le plus fortement. Néanmoins, cette propriété n'est pas applicable à l'indice Ben (>15 000 cps). Celui-ci se localise dans un cisaillement à graphite formant un corridor d'environ 20 cm de puissance (figure 84). Cet indice diffère des précédents puisque la minéralisation semble associée à S_1 (N110) dans une roche dolomitique. Le contexte est en tout point identique à celui de l'indice Ferme Nord.

Faits saillants

Le contrôle structural est indéniable sur les anomalies de ce secteur. Deux familles de trois anomalies s'alignent suivant une direction N110 et trois familles de deux et de quatre anomalies s'alignement selon des plans de direction N60 (figure 80).

Figure 79 Indice Ti'Poil en bordure du lac Minowean

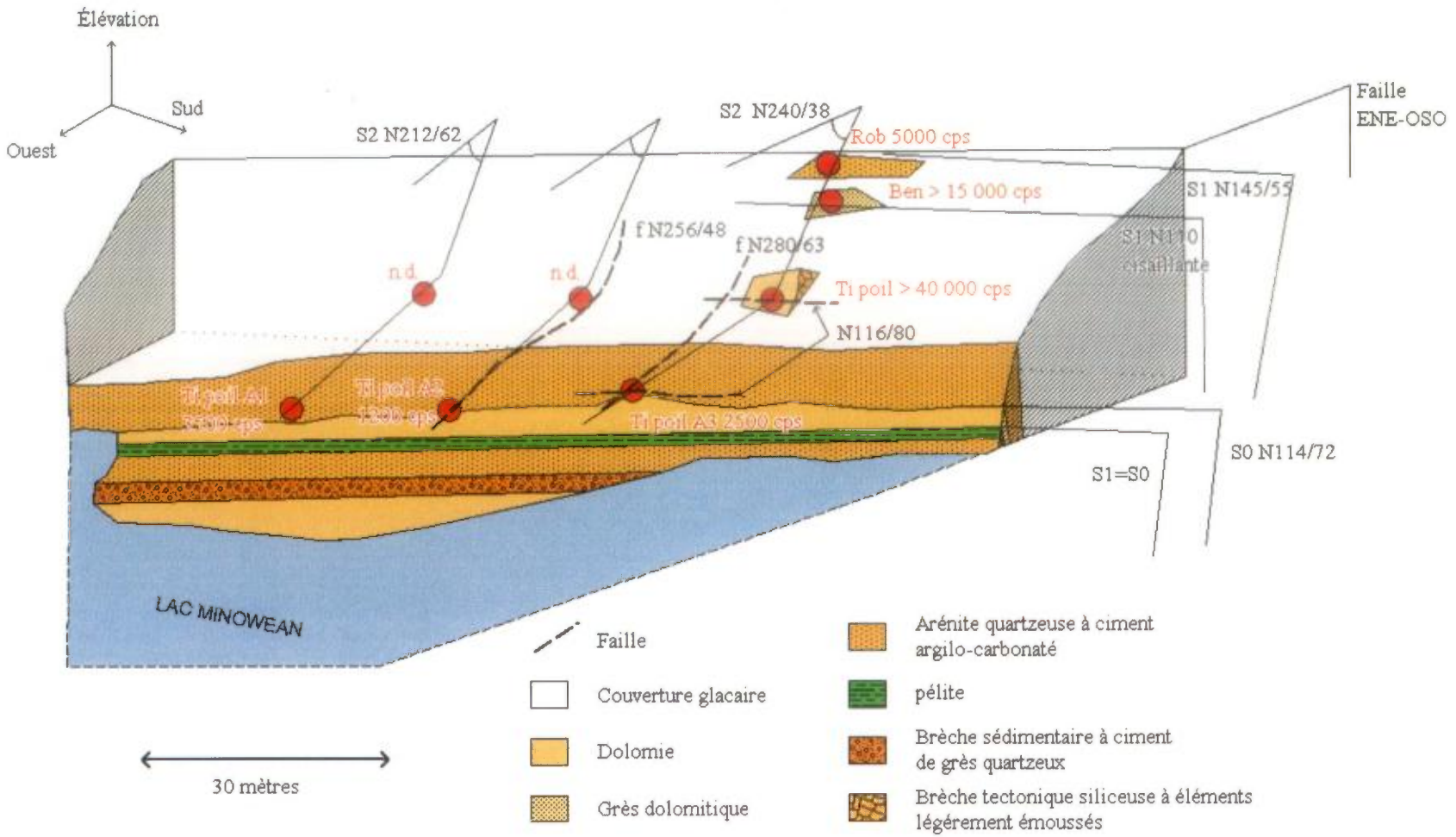


Figure 80 Schéma 3D du secteur de l'indice Ti'Poil

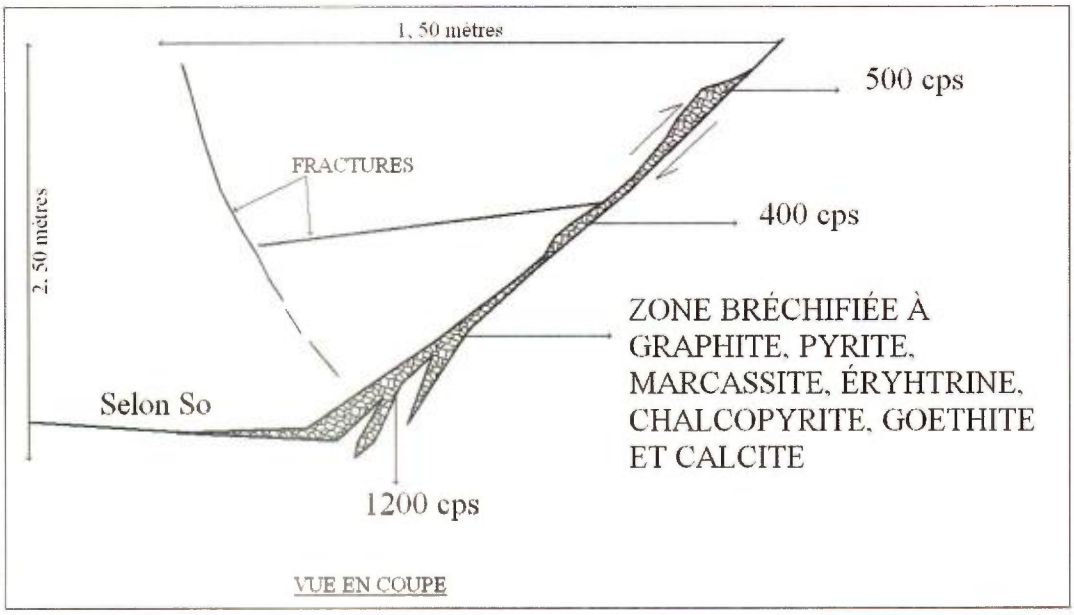


Figure 81 Schéma simplifiée de la zone anomale Ti'Poil A2

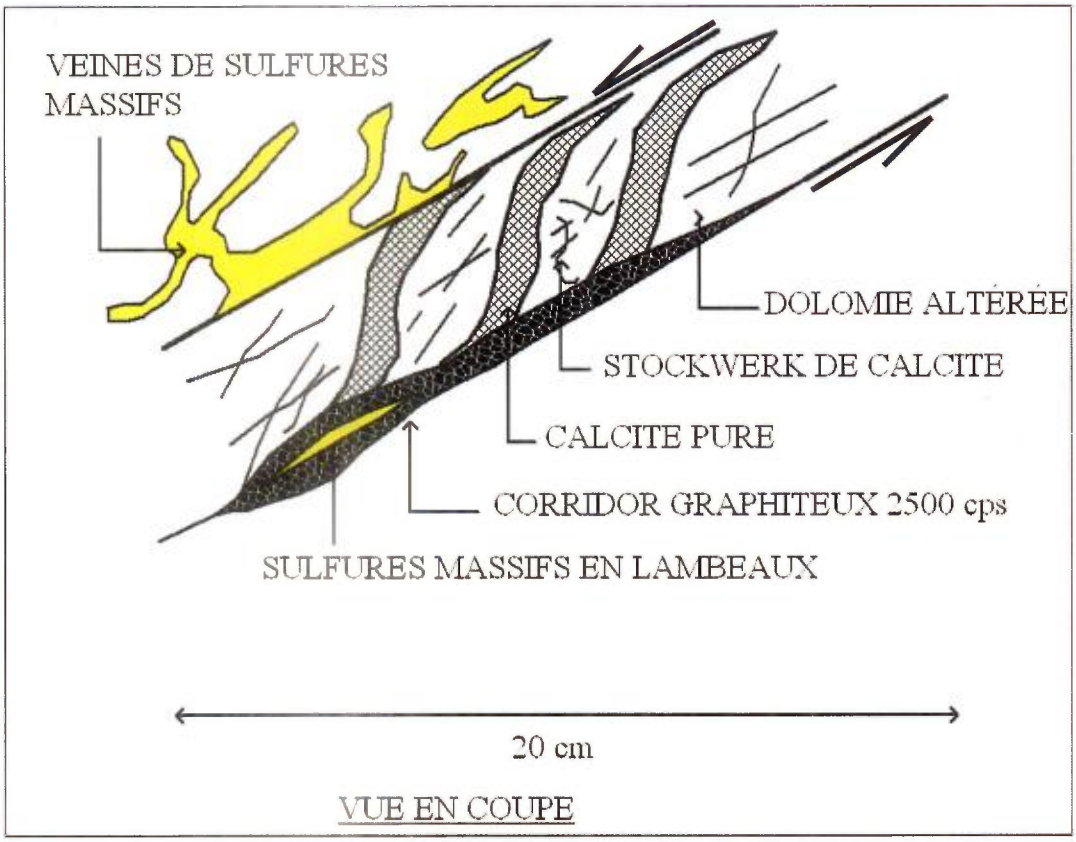


Figure 82 Schéma simplifié de la zone anomale Ti'Poil A3

Figure 83 Zone minéralisée de l'indice Ti'Poil

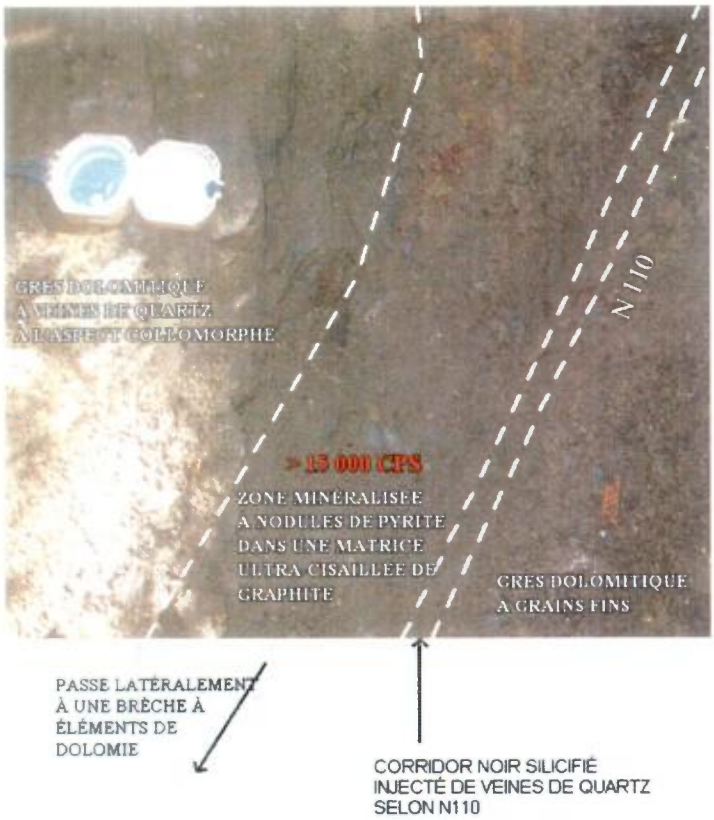


Figure 84 Zone minéralisée de l'indice Ben

6.3 Visite au lac Patu

Le lac Patu se situe à une vingtaine de kilomètres au nord du lac Minowean. La géologie consiste en des alternances de quartzite et de siltite fortement schistosées et transposées selon N-S sous la forme de longs plis serrés de faible amplitude.

Ce secteur n'est pas contenu dans la propriété du lac Minowean mais un travail de reconnaissance a permis d'identifier un système minéralisé cuprifère puissant spatialement associées à des anomalies radiométriques. Ce système présente des zones d'altération très larges, avec près de 300 mètres de grès fortement argilitisé (argile rouge-bordeaux) à l'aspect de marbre (figure 85). Seul l'observation des bancs stratifiés a permis d'identifier une origine sédimentaire à ces roches, lesquelles reposent sur un métaconglomérat arkosique localement cisaillé. En direction du nord, l'intensité de l'altération est croissante et aboutit à une brèche de 30 mètres de puissance dont la matrice est essentiellement composée de chalcopyrite et de bornite (figure 86).

Plus au nord, nous observons à nouveau les mêmes altérations, l'appareil hydrothermal définissant ainsi une morphologie concentrique centrée sur la brèche. À plus de 500 mètres au sud et au nord des indices de cuivre ont également été observés (figure 87). Des anomalies radiométriques (maximum de 1500 cps) ont été relevés à 50 mètres à l'est de la brèche dans des diaclases tardives au sein de siltite passablement séricitisée. Ces siltites montrent également de nombreuses surfaces enduites d'azurite et de malachite.

Figure 85 Argilitisation d'un métagrès (affleurement FL05-76-03 ; d'après le rapport interne de la campagne 2005 sur le projet 114018 « Fosse du Labrador »)

Figure 86 Brèche à matrice de chalcopyrite et bornite et produits d'altérations supergènes (affleurement FL05-76-03 ; d'après le rapport interne de la campagne 2005 sur le projet 114018 « Fosse du Labrador »)

Figure 87 Succession de petits plis avec fluage de sulfures (pyrite-marcassite) dans les charnières (affleurement FL05-76-09 ; d'après le rapport interne de la campagne 2005 sur le projet 114018 « Fosse du Labrador »)

6.4 Autres Indices

Anomalies découvertes en 2005

Les nouvelles anomalies découvertes au cours de l'été 2005 sont présentées dans le tableau 2 de la carte 3 en annexe 1.

Damoclès

Ces anomalies se situent dans l'alignement des indices Bébé et Ferme Nord. La direction de l'alignement coïncide avec la Faille de l'Inspiration. Elle consiste en une brèche ayant les mêmes caractéristiques que les anomalies de Ti'Poil A1 à A3 mais d'une puissance plus importante (figure 88). L'oxydation des sulfures confères une couleur rouille aux zones minéralisées et sous-jacentes (figure 89). Les valeurs relevées atteignent 13 500 cps dans la brèche et les fractures graphiteuses.

Figure 88 Indice Damoclès : veines et brèches radioactives graphiteuses à marcassite

Figure 89 Altération de surface de l'affleurement de l'indice Damoclès

Extension de Maxime- Surprise-Ferme Nord-Falaise

Plusieurs anomalies ont été relevées dans la continuité de certains indices en suivant les directions de stratification.

Deux (2) d'entre elles (MW05-09-03 et MW05-09-05) ont été relevées dans le segment compris entre l'indice Ferme Nord et Falaise. La radiométrie atteint localement 1100 cps.

À l'indice Maxime un système bréchifié de dolomie contenue dans une matrice graphiteuse apparaît sporadiquement sur une dizaine de mètres. Les anomalies atteignent 4000 cps dans la brèche avec un encaissant dolomitique à 300 cps.

Une extension de l'indice Surprise a également était identifiée dans un cisaillement à N90/80 séparant une brèche d'un grès dolomitique injecté de veine de quartz. Ce contexte est identique à celui de l'indice Ben. L'extension de l'indice Surprise est de 60 mètres et les valeurs relevées sont de l'ordre de 1000 cps.

Les indices Ferme Nord et Ferme Sud n'ont pu faire l'objet de travaux faute de temps et aussi parce que le couvert végétal très dense a repoussé dans les tranchées difficilement décapables. Néanmoins, les quelques observations réalisées valident l'information présentée aux sous-chapitres 3.2.1 et 3.2.2. Les éléments retenus sont la présence d'un cisaillement à graphite concordant à la stratigraphie à Ferme Nord et un important réseau filonien de nature cupro-uranifère à Ferme Sud.

Les autres anomalies ponctuelles mineures découvertes en 2005 sont rassemblées dans le tableau de synthèse de l'annexe 2.

6.5 Modèle métallogénique

Dans l'ensemble, les minéralisations sont contenues dans deux intervalles sédimentaires.

Le premier, correspondant aux indices localisés dans les lambeaux de Sakami qui se situe stratigraphiquement à la base de la séquence sédimentaire. Il est formé de grès fins qui pourraient représenter les équivalents d'origine fluviatile des conglomérats et des arkoses de la Formation de Chakonipau.

Le second, comprenant les indices des lacs Minowean, Du Portage et Romanet, correspond à des gîtes filoniens ou des albitites contenus dans des grès quartzeux ou des wackes des Groupes de Pistolet et de Seward.

Hypothèse sur la source de l'uranium

Les éléments associés à l'uranium au sein des minéralisations sont le Cu-Pb-Zn-V-Mo-Ba-Co-Ni-Ag. L'absence de thorium et les positions variées des indices excluent une origine syngénétique de la minéralisation.

Cette association polymétallique d'origine épigénétique pourrait indiquer une source liée à

des shales noirs (1). Cependant, nous pouvons supposer que ces métaux pourraient aussi provenir de sources plus profondes, issues des conglomérats de base (2) exprimées par des anomalies de fuite au niveau du lac Minowean. Les faciès grossiers d'origine fluviatile à la base de la séquence sont notamment caractérisés par leur couleur rouge ocre témoignant d'une intense hématitisation. Ces faciès ont une épaisseur de plus de 1360 mètres (Formation de Chakonipau) au sud du lac Minowean, représentant un volume lessivé important. La Formation de Portage peut également représenter une source de l'uranium aux vues des valeurs de bruit de fond élevées (>200 cps) et par la présence de marqueurs d'une hématitisation épigénétique des roches au passé réduit (boxwerk de pyrite).

Des blocs de socle anomaux dans le secteur du lac des Prospecteurs ont livré des teneurs au spectromètre portatif de plus de 300 ppm de thorium et où l'uranium est absent. Une source provenant du socle (3) est donc envisageable.

Les forages réalisés au lac Du Portage et les logs stratigraphiques de la Fosse du Labrador (Dimroth, 1978) semblent indiquer un biseautage des unités de base en direction du NE suggérant une profondeur relativement restreinte de la discordance au niveau du lac Minowean.

Hypothèse sur le mécanisme de circulation des fluides uranifères

Le secteur du lac Minowean est affecté par de nombreuses failles en relation avec la structure chevauchante d'Argencourt, laquelle met en contact les faciès sédimentaires distaux à l'est et les faciès de plateforme à l'ouest. Clark (1986) suggère une origine profonde à cette structure pouvant affecter possiblement le socle. Celle-ci représenterait un conduit majeur pour la circulation des fluides, lesquels auraient circulés à travers les nombreuses failles secondaires dont celles de Minowean et de l'Inspiration et le cas échéant dans des cisaillements et des fractures hydrauliques tardifs en ce qui concerne les indices du lac Minowean.

Pièges pour l'Uranium

Les faciès observés dans la propriété du lac Minowean témoignent d'une transition redox avec l'apparition de niveaux graphiteux au sein de la Formation de Lace Lake. Les termes réduits s'expriment le plus fortement dans la formation sus-jacente, la Formation d'Alder, où les fluides minéralisateurs oxydés ont été piégés dans les niveaux graphiteux ou riches en sulfures.

Modèle métallogénique (figure 90)

Les minéralisations de Minowean peuvent être comparées à celles du Francevillien au Gabon (Mathieu, 1999), de Shinkolobwe au Katanga (Lafontaine, 1984) et de Padma (matière organique et roscoelite) en Russie (C. Caillat, communication personnelle 2005) ainsi qu'à de très nombreux indices du Canada ou du Bouclier Baltique. La série du Protérozoïque Inférieur débute par des dépôts fluviatiles à fluvio-deltaïques composés de conglomérats et de grès rouges thorifères. Le socle archéen voisin montrant des valeurs élevées en uranium rend ces dépôts propices à des concentrations ou pré-concentrations d'uranium. La série sédimentaire se termine par des dépôts plus pélagiques de silts et de pélites de couleur noire et des dolomies à stromatolites. Lors d'une phase tectonique, les fluides uranifères oxydés à la base de la série sédimentaire sont expulsés vers le haut et piégés dans les niveaux réduits sus-jacents. Ce système minéralisant est à l'origine de tous les indices du lac Minowean qui s'étendent sur plus de 7 km. Cette extension des minéralisations définit un appareil hydrothermal important et unique aux vues des similitudes des associations métalliques (partie 5.2.2). De plus, la présence d'indice U-Cu dans le prolongement de la faille d'Argencourt au niveau des lacs Du Portage et Patu (annexe 1, carte 9) forme un segment de plus de 35 km auquel appartient le lac Minowean, ce qui appuie l'hypothèse d'un hydrothermalisme important.

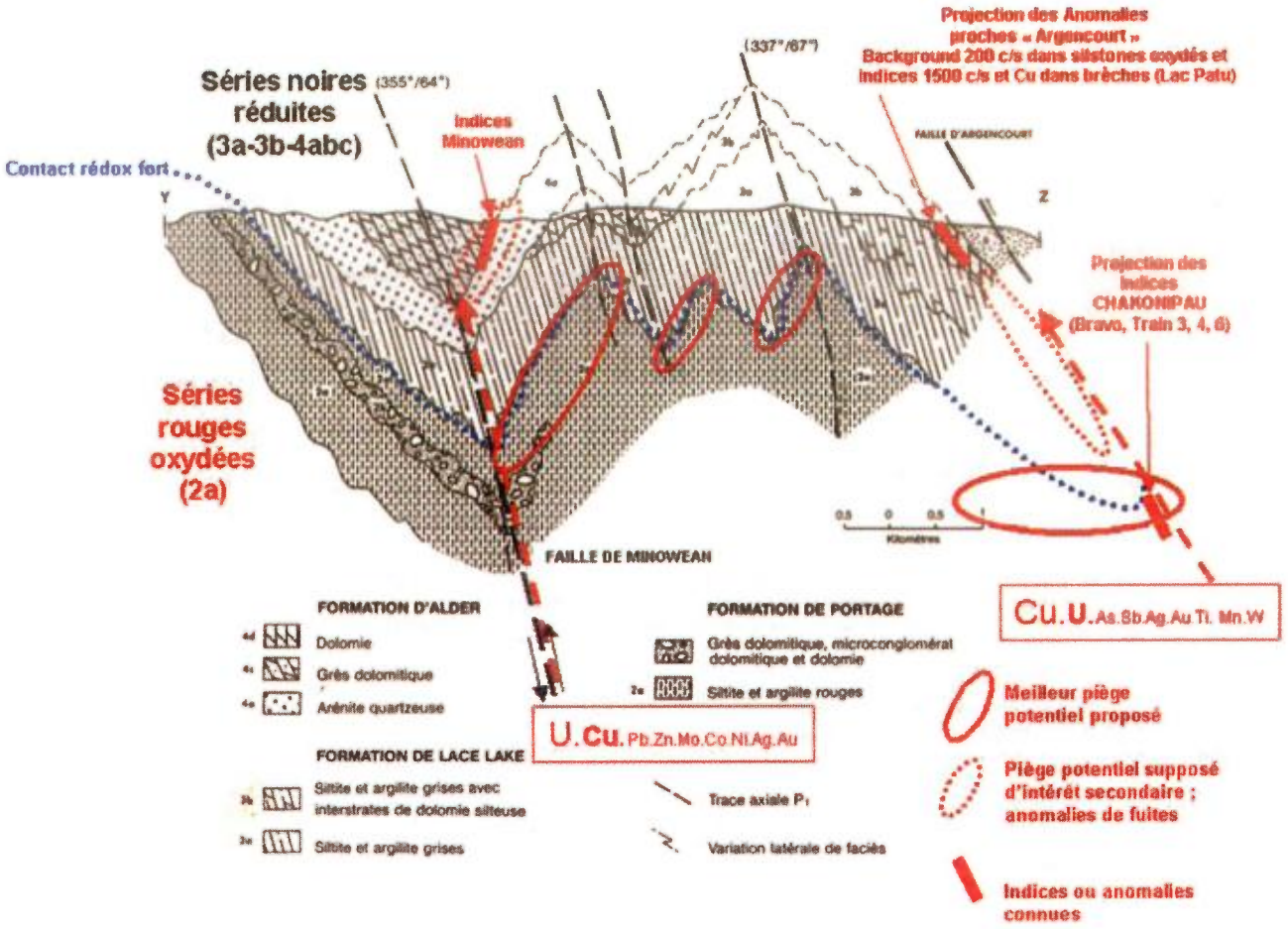


Figure 90 Modèle métallogénique (extrait d'un rapport interne de Mathieu, 2005 ; modifié de Brouilette, 1989)

7 ENSEMBLE DES INDICES U-CU

La partie centrale de la Fosse du Labrador est l'hôte de nombreux indices uranifères. Ceux-ci sont présentés sur la carte 9 en annexe 1. En février 2006, ils ont tous été claimés, notamment par Waseco Resources Inc qui semble être la compagnie concurrente la plus active dans la région pour l'exploration de l'uranium.

Le secteur compris entre les lacs Minowean et Romanet est l'hôte d'une forte densité d'indices, lui conférant un potentiel uranifère intéressant. Ce secteur pourrait contenir des gisements économiques en profondeur.

7.1 Aperçu métallogénique régional

La présence de deux intervalles stratigraphiques hôtes des indices est caractérisée par deux contextes métallogéniques différents.

Les minéralisations au sein des grès du Sakami correspondent à des concentrations de pechblende plus ou moins disséminées dans des faciès fins oxydés. Les calculs réalisés sur les indices du lac Gayot révèlent notamment des ressources de 9600 t d'U métal.

Pour les indices du second intervalle stratigraphique, les minéralisations sont davantage contrôlées par des structures cassantes accolant des faciès oxydés avec des faciès réduits. Ces structures s'expriment par des cisaillements riches en matière organique contenant de la pechblende ou par des filons d'albitite plus ou moins aurifères.

Les indices uranifères montrent couramment des minéralisations cuprifères relativement importantes. Cette association est également vraie pour les indices du secteur du lac Minowean. Cet élément constitue un guide d'exploration important et dénote une source commune à l'origine des minéralisations uranifères et cuprifères. D'autres éléments sont également récurent au sein des indices (Mo, V, Pb, ...), suggérant une ou plusieurs sources communes. Ceci soulignerait la présence d'un appareil hydrothermal important ayant conduit à la mise en place de minéralisations dans des fronts redox par le biais de structures cassantes.

7.2 Nouveaux guides d'exploration

Les guides proposées s'appuient autant sur les données du projet que sur les données régionales. Les notions de distance et de profondeur pour les fluides hydrothermaux sont généraux et non évaluables avec les données sommaires dont on dispose.

Les observations réalisées ont permis d'identifier des éléments récurrents au sein des anomalies et des indices :

Les interfaces entre les faciès très siliceux (grès quartzeux noir, dolomie silicifiée) et des faciès à ciment carbonaté représentent un couloir concordant où des cisaillements riches en graphite et hôtes de la minéralisation ont été observés (Racine, Ferme Nord, Ben...). La silicification est très importante et affecte une grande partie de la pile sédimentaire de la Formation d'Alder. Le front de silicification constitue donc un contraste rhéologique à même de créer des structures majeures pouvant former une grande porosité.

La présence de graphite ou de matière carbonée a été observée sur la majorité des indices et anomalies. Son origine semble précoce au sein des indices concordant à la stratification, à tardive dans ceux qui suivent davantage les structures à N60 ou N240.

Les structures N60 et N270 ont montré une implication dans les processus de minéralisation (secteur Ti'Poil, MW05-103-02, Damoclès). Toutefois, le caractère tardif de certaines phases minéralisées pourrait indiquer qu'il s'agit plutôt d'anomalies de fuite.

Les sulfures sont également très présents surtout à l'indice Ferme Sud et au lac Patu. Les associations métalliques sont formées par de la pyrite altérée en marcassite et de la chalcopyrite, accessoirement de la galène et de la sphalérite.

D'autres phases métalliques comme l'érythrine (arséniate de cobalt) et des argiles rouges (argile vanadifère) ont été observées dans des secteurs anomaux.

8 CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Les travaux réalisés au cours de l'exercice 2005 ont confirmé le potentiel uranifère de la propriété du lac Minowean. Aux huit (8) indices découverts par Eldorado Nuclear Ltd s'ajoutent trois (3) nouveaux indices (Ti'Poil, Ben, Damoclès). De nombreuses anomalies radiométriques ont également été identifiées délimitant un corridor structural minéralisé. Ce corridor est long de 7 km et est agencé dans une séquence sédimentaire fortement silicifiée et bréchifiée (~ 500 mètres de largeur).

Les similitudes des associations métalliques identifient un système minéralisateur unique et donc important aux vues de son extension.

La présence d'indices et d'anomalies dans la continuité structurale au nord (lac Patu) et au sud est (lac Du Portage) témoignent de l'importance de l'appareil hydrothermal.

La présence d'extensions au nord et au sud est du lac Minowean est fort probable.

Au nord, la découverte de nouvelles anomalies ainsi qu'une valeur à plus de 7% U, obtenue par Eldorado sur un échantillon choisi, permettent de supposer l'existence d'autres minéralisations. L'intensité de la déformation étant croissante vers le nord, une migration des fluides est donc envisageable.

Au sud est du lac Minowean, la présence de plis affectant la séquence hôte de la transition faciès oxydé – faciès réduit constitue le piège le plus intéressant en terme de volume de roche piège. Cinquante (50) claims supplémentaires ont été pris pour protéger ce secteur en novembre 2005.

Les travaux de terrain, qui se dérouleront ultérieurement, devront mettre en valeur le corridor minéralisé situé dans la propriété par une étude structurale détaillée.

Pour cela il est recommandé de (1) rafraîchir les coupes de lignes en rajoutant des lignes parallèles à la ligne de base afin de recouper les structures minéralisées orientées N60.

Les problèmes liés au couvert glaciaire à l'origine de la faible densité d'affleurement devront être palier par (2) des décapages massifs et (3) des décapages des indices. Ces travaux permettront notamment de réaliser (4) une analyse structurale détaillée de la bordure est du lac Minowean.

Des levés aéromagnétiques et spectrométriques (5) s'avéreraient être des outils importants pour délimiter de nouvelles zones anomales ou des métallotectes au niveau régionale. La densité d'indices uranifères soulignée auparavant représente un argument viable.

L'importance du contrôle structural dans les processus de minéralisation suggère l'acquisition d'images satellites et si possible d'un modèle numérique de terrain de haute définition (6) permettant d'identifier de nouvelles structures.

14 Septembre 2006

GÉOLOGUE / GEOLOGIST
SERGE GENEST
577
QUÉBEC

9 BIBLIOGRAPHIE

Bérard, J. 1965. Région du lac Bérard, Nouveau-Québec. Ministère des Richesses Naturelles du Québec, Rapport Géologique 111, 172 p.

Boulanger, J. 1989. Synthèse minéralogique d'indices uranifères – Lac Minowean, Fosse du Labrador. M. Sc. de la Faculté des Sciences et de Génie de l'Université de Laval, 74 p.

Brouillette, P. 1989. Géologie et métallogénie de la région des lacs Minowean et du Portage (Fosse du Labrador). MRNQ, ET 88-06, 74 p.

Bruneton, P. 2000. Rapport interne COGEMA/DEX/GST– Étude 8909 – Canada, Labrador – Indices variés : étude pétrographique de 22 échantillons.

Cant, J. W., Van Ingen, R. and Wilson, B. H. 1976. An Evaluation of sedimentary copper potential, Aphebian Seward and Pistolet Sub Groups, Sabkha Project. MRNQ, GM 39047, 52 p.

Ciesielski, A. 1977. Contact Archéen – Protérozoïque entre les lacs Forbes et Sénat (Fosse du Labrador). Ministère des Richesses Naturelles, Rapport Préliminaire DPV-449, 24 p.

Clark, T. 1977. Forbes Lake Area. Ministère des Richesses Naturelles, Rapport Préliminaire DPV-452, 16 p.

Clark, T. 1978. Région du lac Hérodier, Nouveau-Québec. Ministère des Richesses Naturelles, Rapport Préliminaire DPV-568, 42 p.

Clark, T. 1979. Région du lac Napier, Territoire du Nouveau-Québec. Ministère des Richesses Naturelles, Rapport Préliminaire DPV-663, 22 p.

Clark, T. 1980. Région de la rivière Koksoak. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Rapport Préliminaire DPV-781, 18 p.

Clark, T. 1986. Géologie et minéralisations de la région du lac Mistamisk et de la rivière Romanet. MRNQ, ET 83-22, 48 p.

Clark, T. et Wares, R. 2004. Synthèse lithotectonique et métallogénique de l'Orogène du Nouveau-Québec (Fosse du Labrador). MRNQ, MM 2004-01, 180 p.

Dimroth, E. 1978. Région de la Fosse du Labrador (59°30'-56°30'); Ministère des Richesses Naturelles du Québec, Direction Générale de la Recherche Géologique et Minérale, Rapport Géologique 193, 396 p.

Dimroth, E., Baragar, W. R. A., Bergeron, R. et Jackson, G. D. 1970. The filling of the Cicum-Ungava geosyncline; *in* Symposium on basins geosynclines of the Canadian Shield. Geological Survey of Canada, Paper 70-40, p. 45-142.

Dressler, B. 1979. Région de la Fosse du Labrador (59°30'-57°15'), Ministère des Richesses Naturelles, rapport géologique 195, 117 p.

Gauthier-Lafaye, F. and Weber, F. 1989. The Francevillian (Lower Proterozoic) Uranium Ore Deposits of Gabon. Economic Geology, Vol. 84, p. 2267-2285.

Hoffman, P. 1988. United Plates of America, the birth of a Craton : Early Proterozoic assembly and growth of Proto-Laurentia. Annual Reviews of Earth and Planetary Sciences; volume 16, p. 543-603.

Lafontaine, M. 1982. Claims du lac Minowean – Radiométrie aéroportée, prospection et géologie – Campagnes 1980 et 1981, Canton 4949, SNRC 24C7. Eldorado Nucleaire Limitee, Division Exploration. MRNQ, GM 39497, 13 p. + appendices.

Lafontaine, M. 1984. Projet 540 – Claims Minowean, prospection et cartographie – Campagne estivale 1983. Les ressources Eldor Limitee, Division de l'Exploration, Eldorado/Otelnuk. MRNQ, GM 41311, 19 p. + appendices.

Le Gallais, C.J. and Lavoie, S. 1982 Basin evolution of the Lower Proterozoic Kaniapiskau Super-group, central Labrador Miogeosyncline (Trough), Québec. Bulletin of Canadian Petroleum Geology ; volume 30, p. 150-166.

Lewry, J. F. and Stauffer, M. R. 1990. The Early Proterozoic Trans-Hudson Orogen of North America. Geological Association of Canada, Special Paper 37, 505 p.

Mathieu, R. 1999. Reconstitution des Paléocirculations Fluides et des Migrations Élémentaires dans l'Environnement des Réacteurs Nucléaires Naturels d'Oklo (Gabon) et des Argilites de Tournemire (France). Thèse de Doctorat, Institut National Polytechnique de Loraine, 518 p.

Mathieu, R. 2005. Compte-rendu de mission effectuée au Québec du 21/08/05 au 31/08/05 ; DEX MINOWEAN ; Rapport interne de AREVA : COGEMA/BUM/DEX/GT, 51 p.

Mathieu, R. et Magrina, B. 2005. Litho-géochimie des faciès de la formation de l'Alder et de Lace Lake encadrant les minéralisations uranifères du lac Minowean (Version Préliminaire du 08/12/05). Rapport interne de AREVA - Secteur Mines Chimie Enrichissement - Business Unit Mines, 5 p.

Pettijohn, F. J. 1975. Sedimentary Rocks. Third edition. Harper & Row, Publishers, 628 p.

Robert, F. 2001. Photo-interprétation à grande échelle et système d'information géographique: outils de reconstruction du retrait glaciaire dans les Laurentides; application aux régions de La Tuque et de la Gatineau. Mémoire de maîtrise (no. 7217), Université du Québec à Montréal, 129 pages.

Sauvé, P. et Bérard, J. 1965. Région des lacs Gérido et Thévenet, Nouveau-québec. Ministère des Richesses Naturelles du Québec, Rapport Géologique 104, 124 p.

URANOR INC 2006. Évaluation préliminaire du potentiel uranifère de la partie centrale de la Fosse du Labrador – Rapport interne des travaux 2005. Projet 114018. (à venir)

Wardle, R. J. and Bailey, D. G. 1981. Early Proterozoic sequences in Labrador. In : Proterozoic Basins in Canada (F. H. A. Campbell, editor). Geological Survey of Canada; Study 81-10, p. 331-358.

Wardle, R. J., James, D. T., Scott, D. J. and Hall, J. 2002. The southeastern Churchill Province : synthesis of a Paleoproterozoic transpressional orogen. Canadian Journal of Earth Sciences; volume 39, p. 639-663.

10 LISTE DES FIGURES

Figure 1 Localisation de la Fosse du Labrador entre les provinces du Supérieur et de Churchill, et localisation du projet Minowean et du groupe de claims URANOR INC (carte médaillon) 4
Figure 2 Sommaire des formations géologiques de la Fosse du Labrador (modifié de Dimroth, 1978). La formation qui contient la minéralisation uranifère est principalement celle d'Alder. Les sills de gabbros au NE de notre projet se retrouvent au niveau stratigraphique de la Formation de Hautes Chutes. 5
Figure 3 Coupe stratigraphique, schématique, SW-NE, non palinspastique et prédéformationnelle à travers l'orogène au niveau du lac Chakonipau et de la vallée des lacs Mistamisk et Romanet. Croquis extrait de Clark et Wares (2004), modifié de Clark (1986)..... 7
Figure 4 Coupe stratigraphique schématique SO-NE simplifiée de la zone centrale de la Fosse du Labrador entre les lacs Goethite et Minowean. Le front rédox est irrégulier et long de plusieurs km, formé par l'accolement des séries oxydées et réduites du premier cycle sédimentaire, entre les formations de Portage et de Lace Lake. Il représente un autre piège physico-chimique potentiel.....7
Figure 5 Image satellite du lac Minowean et position des claims de URANOR INC et de la concurrence. Les indices uranifères découverts avant 2005 sont indiqués par des points rouges 9
Figure 6 Localisation du lac Minowean et des accès routiers jusqu'à la base d'hydravion du lac Pau 15
Figure 7 Découpage en fichiers SNRC de la zone d'étude et localisation des aires couvertes par les travaux antérieurs 20
Figure 8 Plan des tranchées de l'indice Ferme Nord présentant les faciès sédimentaires et les points de scintillométrie (modifié de Lafontaine, 1982) 22
Figure 9 Plan des tranchées de l'indice Ferme Nord présentant les faciès sédimentaires et les échantillons analysés (cf. tableau 5 ; modifié de Lafontaine, 1982) 23
Figure 10 Plan des tranchées de l'indice Ferme Sud présentant les faciès sédimentaires et les points de scintillométrie (modifié de Lafontaine, 1982) 24
Figure 11 Plan des tranchées de l'indice Ferme Sud présentant les faciès sédimentaires et les échantillons analysés (cf. tableau 7 ; modifié de Lafontaine, 1982) 25
Figure 12 Plan des tranchées de l'indice Racine (modifié de Lafontaine, 1984) : faciès sédimentaires (à gauche), grid de la scintillométrie (au centre), grid des teneurs analysées en U (à droite)..... 26
Figure 13 Description du forage 540-82-06 (profondeur en mètres) 31
Figure 14 Recristallisation de silice autour des grains de quartz (photomicrographie en lumière transmise polarisée extraite de Boulanger, 1989) 32
Figure 15 Ferme Sud : zone filonienne irrégulière à quartz microcristallins et sulfures opaques (au centre de la photo), recoupant/remplaçant le grès altéré qui demeure à l'état de grains reliques dispersés (1) – LN x20 (figure extraite de Bruneton, 2000)..... 32
Figure 16 Ferme Sud - pyrite corrodée (1), chalcopyrite (2) et anglésite (3). Les produits uranifères phosphatés (fléchés, à trés bas P.R., mal distincts), imprègnent les nombreux joints vermiculaires et minigolfes de corrosion affectant les sulfures - LR x 125 (figure extraite de Bruneton, 2000)..... 33
Figure 17 Torbernite (1) au sein d'une fracture du grès quartzeux cisaillé - lumière transmise (figure extraite de Boulanger, 1989)..... 34
Figure 18 Détail de la figure 17 au MEB (figure extraite de Boulanger, 1989). Cristaux de torbernite et quelques grains de barite (2), de chalcopyrite (3) et de galène (4). 34
Figure 19 Images à la microsonde extraite de Bruneton, 2000 (x 800) - Images de répartition (en blanc) de l'uranium U, du phosphore (P) et du silicium (Si) 34
Figure 20 Grains détritiques de tivanite (1) de forme ovoïde et bien arrondis, accompagnés d'un zircon (2) de même morphologie. La roche hôte est un grès quartzeux cisaillé - Photo du haut : lumière transmise naturelle - photo du bas : lumière réfléchie (microphotographie extraite de Boulanger, 1989)..... 35
Figure 21 Siltite rouge schistosée et injectée de veinules de quartz (affleurement MW05-214-01)..... 41
Figure 22 Argilite schistosée (affleurement MW-05-17-09)..... 41
Figure 23 Argilite à lamines planaires et altération des pyrites (affleurement MW-05-17-09)..... 41
Figure 24 Conglomérat volcanique de la rivière Swampy Bay (affleurement FL05-15-01 ; d'après le rapport interne de la campagne 2005 sur le projet 114018 « Fosse du Labrador ») 42
Figure 25 Coupe stratigraphique du membre inférieur de la Formation d'Alder (d'après la description effectuée entre les stations MW05-106-02 et MW05-106-03). Les épaisseurs sont données en mètres.....43
Figure 26 Conglomérat arkosique à cailloux de quartz (affleurement MW05-214-03)..... 44
Figure 27 Grès fin ou wacke alternant avec un grès quartzeux- noter la densité des injections de quartz (affleurement MW05-106-02) 44

Figure 28 Grès avec alternance de niveaux blancs à ciment carbonaté et de niveaux noirs à ciment siliceux (affleurement MW05-106-02) 44
Figure 29 Brèche siliceuse à éléments de grès noir (affleurement MW05-103-04) 45
Figure 30 Brèche sédimentaire à méga-blocs (affleurement MW05-110-04) 45
Figure 31 Brèche sédimentaire schistosée à méga-blocs (station MW05-10-obs05) 45
Figure 32 Brèche tectonique in-situ à maille géométrique (bloc en bordure du lac Minowean observé au début du cheminement MW05-13) 46
Figure 33 Brèche tectonique siliceuse dans le secteur de l'indice Damoclès (affleurement MW05-109-03) 46
Figure 34 Brèche tectonique à quartz et carbonate (affleurement MW05-107-05) 46
Figure 35 Brèche siliceuse à sulfures disséminés et éléments sub-arrondis de l'indice Ti'poil (affleurement MW05-11-02) 46
Figure 36 Grès dolomitique fortement schistosé (affleurement MW05-109-06) 46
Figure 37 Injections de quartz dans un grès dolomitique suivant les plans de schistosité S_1 et S_2 (station MW05-11-01) 47
Figure 38 Injections de quartz dans S_2 à travers les blocs contenus dans les brèches sédimentaires (station MW05-11-01) 47
Figure 39 Injections et silicification d'une dolomie selon S_1 (station MW05-11-01) 47
Figure 40 Grés totalement silicifié montrant des structures rubanées (échantillon provenant de la station MW05-21-08) 47
Figure 41 Dolomie injectée de veines de quartz et de carbonate (affleurement MW05-107-03) 47
Figure 42 Argilite de la Formation d'Uvé (affleurement MW05-222-01) 48
Figure 43 Siltite brune schistosée et injectée de quartz amorphe (LPA - échelle rouge : 1000 µm - MW05-17-08) 48
Figure 44 Vue d'ensemble des deux fabriques dans la siltite (LPNA - échelle rouge : 1000 µm - MW05-105-05) 48
Figure 45 Coupes stratigraphiques relatives à l'étude pétrographique et localisation des échantillons 49
Figure 46 Argilitisation ou séricitisation intense du ciment (LPA - échelle rouge : 100 µm - MW05-105-05) 50
Figure 47 Vue d'ensemble de la lame, les filonnets noirs sont partiellement constitués de matière carbonée soulignant la schistosité (LPNA - échelle rouge : 1000 µm - MW05-107-07) 50
Figure 48 Ombre de pression autour d'un sulfure (LPA - échelle rouge : 200 µm - MW05-107-07) 50
Figure 49 Argilitisation (LPA - échelle noire : 100 µm - MW05-103-07B) 50
Figure 50 Veine de quartz et albite dans une phase de sparite (LPA - échelle rouge : 500 µm - MW05-10-06) 51
Figure 51 Stylolite de matériel noir affectant les veinules de carbonates dans une phase de micrite (LPA - échelle blanche : 1000 µm - MW05-10-06) 51
Figure 52 Grès quartzeux silicifié (LPA - échelle blanche : 200 µm - MW05-17-04B) 51
Figure 53 Grès quartzeux silicifié avec carbonatisation tardive (LPA – échelle blanche : 500 µm - MW05-17-04A) 51
Figure 54 Grès quartzeux silicifié avec carbonatisation tardive (LPA – échelle noire : 200 µm - MW05-105-04) 52
Figure 55 Grès quartzeux à grains de quartz jointifs et minéraux opaques interstitiels (LPNA – échelle rouge : 500 µm - MW05-106-02) 52
Figure 56 Grès quartzeux silicifié (LPA – échelle blanche : 200 µm - MW05-RACINE-2) 52
Figure 57 Grès dolomitique à quartz déformés (LPA - échelle noire : 1000 µm - MW05-17-01) 53
Figure 58 Grès dolomitique à ciment carbonaté (LPA - échelle noire : 1000 µm - MW05-105-01) 53
Figure 59 Grès dolomitique à minéraux opaques aux pourtours des grains détritiques (LPA - échelle noire : - 500 µm - MW05-107-05) 53
Figure 60 Dolosparite et dolomie gréseuse avec fentes de tension remplies de quartz (LPA - échelle noire : 1000 µm - MW05-107-05') 53
Figure 61 Wacke ou siltite fortement schistosée (LPNA - échelle blanche : 200 µm - MW05-17-02) 54
Figure 62 Gabbro altéré carbonatisé, ouralitisé et chloritisé, et présence d'une veine serpentinisée (LPA - échelle noire : 1000 µm - MW05-103-01B) 54
Figure 63 Gabbro silicifié à plagioclases altérés (LPA- échelle rouge : 200 µm - MW05-103-01A) 54
Figure 64 A – Contours de densité de la projection stéréographique des pôles des plans de 88 mesures de So et B – Variation des directions de pendage de ces mesures 58

Figure 65 Projection stéréographique des pôles des plans de 6 failles secondaires mesurés à l'affleurement 58
Figure 66 Décalage dextre dans des grés quartzeux au lac Castignon (affleurement FL05-10-04 d'après le rapport interne de la campagne 2005 du projet 114018 « Fosse du Labrador ») 59
Figure 67 Faille recoupant les argilites de la Formation d'Uvé (affleurement MW05-222-02) 59
Figure 68 Forte densité de veines de quartz aux épontes de l'indice Racine 60
Figure 69 Veine de quartz stérile (affleurement MW05-09-04) 60
Figure 70 Contours de densité de la projection stéréographique des pôles des plans de 19 mesures de veines de quartz 60
Figure 71 Appareillage de type Darda utilisé à l'indice Racine 61
Figure 72 Utilisation du Darda dans la tranchée A de l'indice Racine 61
Figure 73 Plan de localisation des tranchées de l'indice Racine 62
Figure 74 Plan de la tranchée A de l'indice Racine 63
Figure 75 Exemple de minéralisation observée dans la tranchée B de l'indice Racine 64
Figure 76 Plan de la tranchée B de l'indice Racine 65
Figure 77 Plan de la tranchée D de l'indice Racine 66
Figure 78 Forte injection de quartz dans le grès hôte de l'indice Racine 66
Figure 79 Indice Ti'Poil en bordure du lac Minowean 67
Figure 80 Schéma 3D du secteur de l'indice Ti'Poil 68
Figure 81 Schéma simplifiée de la zone anomale Ti'Poil A2 69
Figure 82 Schéma simplifié de la zone anomale Ti'Poil A3 69
Figure 83 Zone minéralisée de l'indice Ti'Poil 70
Figure 84 Zone minéralisée de l'indice Ben 70
Figure 85 Argilitisation d'un métagrès (affleurement FL05-76-03 ; d'après le rapport interne de la campagne 2005 sur le projet 114018 « Fosse du Labrador ») 71
Figure 86 Brèche à matrice de chalcopyrite et bornite et produits d'altérations supergènes (affleurement FL05-76-03 ; d'après le rapport interne de la campagne 2005 sur le projet 114018 « Fosse du Labrador »)71
Figure 87 Succession de petits plis avec fluage de sulfures (pyrite-marcassite) dans les charnières (affleurement FL05-76-09 ; d'après le rapport interne de la campagne 2005 sur le projet 114018 « Fosse du Labrador ») 71
Figure 88 Indice Damoclès : veines et brèches radioactives graphiteuses à marcassite 72
Figure 89 Altération de surface de l'affleurement de l'indice Damoclès 72
Figure 90 Modèle métallogénique (extrait d'un rapport interne de Mathieu, 2005 ; modifié de Brouilette, 1989) 74

11 LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 CARTES
Annexe 2 FICHES D'AFFLEUREMENTS
Annexe 3 LITHOGÉOCHIMIE

12 LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Informations sur les titres miniers de URANOR INC à Minowean (d'après les données de GESTIM au 13-02-2006) 10
Tableau 2 Personnel impliqué au projet 16
Tableau 3 Calendrier des prestations du personnel applicables aux travaux de terrain 16
Tableau 4 Caractéristiques de l'indice Ferme Nord (d'après Lafontaine, 1982) 22
Tableau 5 Teneurs en métaux des échantillons de l'indice Ferme Nord (d'après Lafontaine, 1982) 23
Tableau 6 Caractéristiques de l'indice Ferme Sud (d'après Lafontaine, 1982) 24
Tableau 7 Teneurs en métaux des échantillons de l'indice Ferme Sud (d'après Lafontaine, 1982) 25
Tableau 8 Caractéristiques de l'indice Racine (d'après Lafontaine, 1984) 26
Tableau 9 Teneurs en uranium et autres métaux anomaux des indices Falaise, Bébé, Surprise et Maxime. 27
Tableau 10 Résultats d'analyses chimiques sur les échantillons des forages réalisées par Eldorado Nucléeaire Ltée (d'après Lafontaine, 1982) 28
Tableau 11 Résultats des analyses sur des échantillons anomaux en U pour certains éléments 56
Tableau 12 Anomalies découvertes par URANOR INC en 2005 61

URANOR

ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DU POTENTIEL URANIFÈRE, PROPRIÉTÉ MINOWEAN, QUÉBEC

TRAVAUX 2005

ANNEXE 1
CARTES

PROJET 114019

Février 2006

OMÉGALPHA

638120

ANNEXE 1

CARTES EN POCHETTE

- **Carte 1** Géochimie des sédiments de fond de lac (1 : 100 000)
- **Carte 2** Géochimie des sédiments de ruisseau (1 : 60 000)
- **Carte 3** Synthèse géologique régionale et localisation des indices uranifères (1 : 50 000)
- **Carte 4** Géologie du secteur Minowean et cheminements du levé 2005 (1 : 25 000)
- **Carte 5** Levé radiométrique au sol 2005 (1 : 20 000)
- **Carte 6** Géologie structurale : photo-interprétation et mesures de la campagne 2005 (1 : 20 000)
- **Carte 7** Résultats de lithogéochimie 2005 en U-Cu-V-Co (1 : 20 000)
- **Carte 8** Photo-interprétation des dépôts d'âge Quaternaire (1 : 35 000)
- **Carte 9** Géologie de la partie centrale de la Fosse du Labrador : situation des claims actifs et indices U et Cu (1 : 250 000)

URANOR

ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DU POTENTIEL URANIFÈRE, PROPRIÉTÉ MINOWEAN, QUÉBEC

TRAVAUX 2005

ANNEXE 2
FICHES D'AFFLEUREMENTS

PROJET 114019

Février 2006

OMÉGALPHA

638120

ANNEXE 2

TABLEAU SYNOPTIQUE DE DESCRIPTION DES STATIONS ET FICHES D'AFFLEUREMENTS

Tableau synoptique des stations de Minowean 2005

(voir format numérique sur CD annexé avec le rapport pour le tableau complet)

S0 = mesure de la stratification
RA = radiométrie mesurée au SPP2
en coups par seconde ou
si > 15000 cps au SPP γ
LM = lame mince
AC = analyse chimique

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-01-01	3x1m. (A) grès quartzeux à matrice légèrement dolomitique, réactif au HCl, non magnétique. Affleurement prolongé N110° sur 10x5m. (B) contact présumé entre les grès et les dolomies, il semble être parallèle à la stratigraphie, 10x5x4m, dolomie, 1 fragment de grès sub-arrondis de 10cm proche du contact.		10	20		MW-05-01-01B		
MW-05-01-02	5x3m. Grès quartzeux gris-foncé, grains moyens +/- 1 à 2mm, massif, non réactif à l'acide, non magnétique, noirâtre et blanchâtre en cassure fraîche, trace (<1%) de pyrite disséminée et également dans les fractures où l'on observe une oxydation, patine d'altération gris bleuté, veinules de quartz +/- 1cm en échelons.	8/70	20	30		MW-05-01-02		
MW-05-01-03	Affleurement allongé N130°/310° 25x5x10m. Grès quartzeux identique à MW-05-01-02, trace à 2% de pyrite disséminée cubique, localement surtout dans les fractures la pyrite est oxydée, la matrice est dolomitique 10-15%, réactif au HCl, non magnétique.		20			MW-05-01-03		
MW-05-01-04	25x10x2m. Grès quartzeux idem à MW-05-04-03, pas de trace de sulfure massif, grains fins +/- 1mm, fine laminations noires, non réactif au HCl, non magnétique, veines de quartz.	190/40	25					
MW-05-01-05	3x0,5x4m. Quartzite blanche avec veinules noires de 5mm, aucun sulfures, non réactif à l'acide, non magnétique.		20	25		MW-05-01-05		
MW-05-01-06	>300m x 300m x 1,5m de haut. Quartzite blanc, à pyrite disséminée en trace (1%) et oxydée rouge (hématisée), roche massive, grains de quartz moyens à grossiers, non réactifs à l'acide, non magnétique, veines de quartz.		10	25		MW-05-01-06		
MW-05-01-07	100x50x5m. Grès quartzitique à grains moyens et cubes de pyrite disséminés dans la roche, une fracture rouillée riche en pyrite (7%) sur 50cm de large, affleurement continue jusqu'à 530031 / 6250534.							
MW-05-01-08	7x2,5x5m. Contact entre lithologie (A) et (B) N306°/30°. (A) grès à grains grossiers à moyens et ciment carbonaté qui réagit à l'acide, recoupé par des veines de quartz de direction N360/75° et N340/48°. (B) arkose avec 20-25% de feldspaths blancs jusqu'à 7mm et 75-80% de quartz en grains grossiers, ciment carbonaté qui réagit à l'acide, non magnétique.		20	25		MW-05-01-08A 08B		
MW-05-01-09	Arkose à grains grossiers.		20	25				
MW-05-02-01	1-Grès dolomitique, gris en surface fraîche, gris/noir en surface altérée un peu beige. Granulométrie 1 à 1,5mm, homogène, faible réaction au HCl, recoupé par veinules de calcite blanche. 2- Dolomie, massive à bréchique, grise foncée/noire en surface fraîche, beige/chamois à gris pâle en surface altérée, les faciès bréchiques sont monogéniques et variables en granulométrie, fragments dolomitiques 1à 60cm, 2% de veine de quartz recoupent le tout 1,5 à 5cm. Le contact entre les grès dolomitiques et la dolomie montre une légère déformation ductile de 3m de large, de la pyrite <1%(0,1 à 0,5cm) est présente dans les dolomies brèchiques, graphite amorphe présent dans les fractures millimétriques de la dolomie.	180/45	35			MW-05-02-01A 01B 01C 01 D	X	
MW-05-02-02	Affleurement côtier. Dolomie massive avec lentilles grèseuses dispersées (2%), la dolomie est recoupée par une brèche à fragments dolomitiques dans une matrice riche en graphite (réductrice), la minéralisation est complètement liée à ces brèches graphiteuses.		150	2500	MW-05-02-02 1 2-3	MW-05-02-02	X	X
MW-05-02-03	Affleurement de 20m². Arénite quartzeuse 100% grains de quartz, granulométrie 0,5mm, grise pâle en surface fraîche, grise en surface altérée, recoupé par un stockwork de quartz blanc, veinules de quartz 3mm à 5cm, l'arénite est aussi recristallisée en une quartzite gris massif.		25		MW-05-02-03 (3)			
MW-05-02-04	Affleurement de 20m² (pluie forte). 1- Dolomies massives avec interstratifications de grès dolomitiques, bancs de grès dolomitiques et de dolomies 1 à 2cm. 2-Aussi arénites quartzeuses à stratifications entrecroisées.	118/87	25		MW-05-02-04	MW05-05-04		
MW-05-02-05	Affleurement de 20m². Grès quartzeux, grains de quartz arrondis 92% 1mm, 8% grains de mudstone noir? 2 à 3mm (peuvent atteindre 1cm < 1%, on trouve aussi des faciès de grès conglomératique à 5% de fragments anguleux de chert blanc et de dolomie de couleur beige, <1% de grains de feldspath- K roses orangés de 1,5mm, les fragments de mudstone noir sont riches en graphite.	128/80	45			MW-05-02-05		
MW-05-02-06	Affleurement sur falaise 100 m². Contact shales noirs/dolomies massives graphiteuses. 1-Shales noirs graphiteux, fissiles= S0 rouillés. 2- Dolomies massives, faible réaction HCl, <1% py disséminée, graphite présent dans les fractures.	95/30	45	75		MW-05-02-06		

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-02-07	Affleurement de 15m². Grès dolomitique massif, couleur beige chamois en surface altérée, gris pâle en surface fraîche, granulométrie 1mm, ciment dolomitique		30		MW-05-02-07	MW-05-02-07		
MW-05-02-08	Affleurement 60m². Grès quartzeux 100% quartz, granulométrie 1mm, localement rouillé et gris en surface fraîche.	110/50	20			MW-05-02-08		
MW-05-02-09	Affleurement 10m². Grès dolomitique, couleur chamois à grise en surface altérée, grise en surface fraîche, faible réaction au HCl, 100% grains de quartz, ciment dolomitique.		25					
MW-05-02-10	Butte de grès quartzeux en bordure d'un lac à grains d'environ 0,5mm, 90% quartz et 10% feldspath, recoupé de quelques veines de quartz.		30			MW-05-02-10		
MW-05-02-11	En bordure de lac, pas de gabbro observés, dolomie massive.		45					
MW-05-02-12	Zone anomale avec fond radiométrique à 70cps en dessous des mousses. Bloc de siltstone rouge avec quelques feuillets verts.		70	150		MW-05-02-12	X	
MW-05-02-13	Falaise de dolomie massive avec zone de brèche.		45					
MW-05-03-01	5x1,5m. Grès dolomitique (40% Quartz et 60% matrice dolomitique), patine d'altération beige; gris verdâtre moyen (cassure fraîche), légèrement effervescent au HCL, non magnétique, massif et très homogène, pas de S0 discernable, présence de < 2% de pyrite disséminée.		10	20		MW-05-03-01		
MW-05-03-02	Affleurement en petits escarpement de 1-2m de haut par 15m de long. Grès quartzitique à légèrement dolomitique, très peu effervescent à l'acide, patine d'altération beige et cassure fraîche gris moyen à pâle, laminé avec laminations entrecroisées, recoupé de veinules irrégulières de quartz +/- carbonate, toutefois un système se distingue à 102/83°, polarité vers le NE.		10	25	MW-05-03-02	MW-05-03-02		
MW-05-03-03	Escarpement de 3x12m en direction 173°. Grès dolomitique massif à patine beige-grisâtre moyen et cassure gris moyen. Grès dolomitique avec de petits niveaux de 3-10cm de brèche dolomitique avec < 10% fragments arrondis de dolomie et d'argilite.	46/10.	15	25	MW-05-03-03	MW-05-03-03		
MW-05-03-04	Sommet d'une butte avec escarpement abrupt de > 10m; 20m de long par 3-4m de large. Grès dolomitique à patine chamois-beige et cassure fraîche gris moyen pâle avec fragment centimétriques (1-6cm) de dolomie à grains fins (noir en cassure fraîche). Plusieurs veinules irrégulières de carbonate/quartz. Pas d'autres unités, épaisseur des brèches estimé à >3m. 2 systèmes de fractures.		10	15	MW-05-03-04	MW-05-03-04		
MW-05-03-05	Affleurement douteux de 3mx1m. Brèche dolomitique à patine beige à grisâtre; fragment de dolomie grise à grains fins dans matrice gréseuse dolomitique idem à MW-05-03-04.		10	20				
MW-05-03-06	Escarpement de 1,5x15m possiblement la continuité de MW-05-03-04. Niveau de grès dolomitique à grains moyens, massif, laminé de >1m d'épaisseur surmonté de la brèche dolomitique avec des fragments anguleux gris moyen à gris foncé de siltite/argilite de 5-30cm.	260/68	10	20	MW-05-03-06	MW-05-03-06		
MW-05-03-07	Aire d'affleurements comprenant 2 affleurements de 5x12m (à 530397E / 6251133N) et 30x15m (530416E / 6251092N). Affl.A : grès dolomitique à grains moyens avec des niveaux à grains fins, laminations, grès lamimé (lamination entrecroisées et //), S0 252°/28°. Affl.B : grès quartzitique à patine gris moyen à pâle, plus siliceux que grès dolomitique (< 2% feldspath) ou arkose à grains fins, finement laminé, massif. S0 232°/68°.	252/28	10	25	MW-05-03-07A 7B	MW-05-03-07B		

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-03-08	20x1x0,5m à 80cm ; crête "basse". Grès quartzitique gris pâle, laminé, très silicieux; idem à MW-05-03-07B, non réactif au HCl, massif, 1 système de veinules de qartz.	185/23	10	20				
MW-05-03-09	Escarpement de 7m de haut, 1,5m de large, >30m de long. Grès quartzitique presque quartzite, très silicieux, patine gris pâle, finement et légèrement laminé, massif recoupé par des veinules de qartz, peu fracturé.		10	30				
MW-05-03-Checkpoint1	Sommet de montagne avec méga champs de gros blocs (>1m³) surtout de grès dolomitique.		10	20	MW-05-03-Champ de bloc			
MW-05-03-Checkpoint2	Sommet autre butte plus à l'Est avec champs de mégablocs (1 à 9m³) surtout de grès quartzitique à patine gris moyen à gris pâle.		10	20				
MW-05-03-Checkpoint3	Plusieurs blocs décimétriques à métriques arrondis surtout de grès quartzitique, massif, silicieux.		10	15				
MW-05-03-Checkpoint4	Couvert de mousse avec quelques blocs décimétriques de grès quartzitique et dolomitique.		10	20				
MW-05-03-Checkpoint5	Champs de mégablocs de 2m³ à 150³ à 85% de grès quartzitique (quartzite) et 15% grès rouge hématisé à grains fins.		10	60				
MW-05-03-Checkpoint6	Champs de blocs décimétrique à métriques de grès quartzitique, grès fin rouge et siltite gris moyen.		15	60				
MW-05-03-Checkpoint7	Champs de blocs décimétrique à métriques de grès quartzitique (90%), quelques grès rouge et dolomie sur butte.		10	25				
MW-05-03-Checkpoint8	Champs de bloc continue surtout de grès quartzitique. *1 bloc de 40cmx20cmx20cm de grès quartzitique rouillé avec 15-20% pyrite et <1% chalcopyrite.					MW-05-03-Checkpoint		
MW-05-03-Checkpoint9	Champs de blocs continue composé de blocs décimétriques à métriques (9m³) de grès quartzitique et grès dolomitique et dolomie.							
MW-05-04-1	2x1,5x1,5m. Bloc de grès avec 15% feldspath blanc, 79% quartz à grains fins, matrice 5% et pyrite 1%, non réactif au HCl, couleur gris foncé en cassure fraîche.		15			MW-05-04-01		
MW-05-04-Checkpoint1	Majorité des grès (arénites) et quelques blocs de grès dolomitique (90/10). Sur quelques blocs on retrouve une altération blanchâtre qui a blanchie le grès gris comme avec les arénites au Sud-Ouest de l'indice Racine. Les blocs sont subangulaires à subarrondis. Les grès sont souvent veinés de quartz. Taille des blocs décimétriques à métrique.		20	50				
MW-05-04-Checkpoint2	Grand champ de blocs métriques jusqu'à 4x2x2m. Quelques petits blocs (<15cm) de grès rouge et siltite rouge (rare 1-2%), et 1 bloc de 20cm de microconglomérat rouge arrondis. Bloc sont de grès blanc +/- arkosique (feldspath blanc) en majorité avec quelques blocs de grès dolomitique (90/10). Blocs subanguleux à subarrondis.		10	15	MW-05-04-Champs de bloc(4)			
MW-05-04-Checkpoint3	Augmentation de la quantité de blocs de grès rouge (5%) et de leur taille (30cm). Début de gros blocs métriques de grès fin à silt grossier avec un peu de siltite rouge dedans.		15					
MW-05-04-Checkpoint5	Présence de blocs de siltite rouge sous la mousse.		50	80				
MW-05-04-Checkpoint6	Fin de l'abondance de siltite rouge dans le fond. La siltite se trouve entre les blocs métriques de grès et ses blocs 80-90cm.		75	90				
MW-05-05-01	Check point. A proximité de l'anomalie Maxime mais aucunne anomalie n'a été notée. Présence d'un champs de blocs à proximité (bord de l'eau) max 50cps. Fragments observés : grès foncé avec lentilles dolomitiques.			50				
MW-05-05-02	Affleurement 4m/1m/1m, isolé dans champ de bloc max 55cps. Grès noir quartzeux "couleur peut-être attribuée au graphite?", grains bien ronds taille moyenne, réseau de faible densité de veines de quartz.		20	55				
MW-05-05-03	Affleurement en parois verticale allongée vers le SSE 10mx20m. Grès arkosique (15% feldspath blancs), couleur beige, très homogène. Faible foliation.		20					

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-05-04	Affleurement de très grande dimension, sommet dénudé, allongement de la crête vers le NNW 100mx20mx10m. Grès quartzeux couleur grise pyrite automorphe en trace, rares passées arkosiques sur l'affleurement, présence de filons tardifs oxydés (hématite ou limonite) max 1cm, localisés dans la partie SE de l'affleurement. Schistosité.			20				
MW-05-05-05	Facade de 5m de haut par 25m de long. Grès quartzeux cisaillé, *pas de sulfure ou de minéraux hétéroclite, reseau de veinules interfoliaires et boudinées de quartz max 2cm d'épaisseur et espacement moyen de 15cm. Schistosité très pénétrative.		20	50		MW05-05-05		
MW-05-05-06	Check point. Très rares blocs essentiellement observés dans les 100 derniers mètres			60				
MW-05-05-07	Check point. Rares blocs			50				
MW-05-05-08	Affleurement de 10x3x2m. Grès quartzeux cisaillé (identique à celui observé à MW-05-05-05) très riche en quartz, couleur gris-vert. Schistosité pénétrative légèrement ondulante.			50				
MW-05-05-09	Parois 10m de haut 20m de long sur le bord d'un lac, orienté vers le NNW. Argilite noire, rares passées gris foncé, très homogène, schisteuse, *fracturation de la roche selon les fabriques structurales. 2 schistosités.			60		MW-05-05-09		
MW-05-05-10	50x30m de bonne qualité (visibilité). Grès quartzeux, 100% quartz, couleur grise, aucunne fabrique apparente, pyrite en trace : cubique,quelques pseudomorphes *évenement oxydant epigénétique??, 10-15% veines de quartz selon un réseau dense.	322		20		MW05-05-10		
MW-05-05-11	3x2m parois sur un flanc de colline. Dolomie calcaireuse, schisteuse,couleur grise. *mesures incertaines pour les éléments structuraux.			10				
MW-05-05-12	Bord de l'eau, 50x8m. Grès arkosique homogène et automorphe, localement 1% de pyrite. Hydrothermalisme : présence de veinules anastomosées (jusqu'à 5cm d'épaisseur) selon une trajectoire générale de N298°.			20		MW-05-05-12		
MW-05-06-01	1,5x1x2m au bord du lac Minowean. Dolomie avec veinules de matériel noir suivant la stratification, magnétique négatif, réaction à l'acide HCl, veinules de 2 à 5mm d'épaisseur. Arénite quartzitique à grains moyens à grossiers. Dolomie et arénite recoupés par des veines de 1mm de carbonate. À 10m vers N170° affleurement de dolomie plus foncée, grise avec un niveau bréchique dans des veinules de matériel noir (40cm d'épaisseur) 4x10x3m.	223/50	20	30	MW-05-06-01			
MW-05-06-02	Dolomie, réagit à l'acide, traversé par un stockwork de vaines de quartz jusqu'à 3cm d'épaisseur, couloir principal des injections N292/48°, certaines veines jusqu'à 1 par cm, grains sub-arrondis disséminé de 1mm pouvant être des oolithes?.		10	15		MW-05-06-02		
MW-05-06-03	10x5x1m. Arénite quartzeuse à ciment dolomitique, réagit faiblement à l'acide, quelques veines de quartz de direction principale N145/81		20	25		MW-05-06-03		
MW-05-06-04	10x4x2m. Arénite quartzeuse "sale" gris-foncé, à grains fins, acide négatif, magnétisme négatif, quelques veinules de quartz de 2mm maximum.		20			MW-05-06-04		
MW-05-06-05	Grès quartzitique à grains fins >95% quartz, <5% de minéraux noirs disséminés, acide négatif, magnétisme négatif. Zone de contact avec arénite quartzitique à grains moyens, UTM 528458/6253992, parcouru par quelques veines de quartz.		10	20		MW-05-06-05		
MW-05-06-06	Falaise de 15mx75m. Arénite quartzitique à grains moyens à grossiers, veine de quartz de 4cm, zone oxydée rouge, acide négatif, magnétisme négatif.		40	120		MW-05-06-06		
MW-05-06-07	2 affleurements de 3x1x2m. A- argilite gris-foncé, aspect satiné avec veine de quartz injectée jusqu'à 1,5cm d'épaisseur, quartz bien cristallisé en cristaux jusqu'à 1,5cm de long, altération brunâtre dans quartz qui réagit au HCl (veinules de carbonate). B- argilite en plaquettes de quelques mm à 3cm, fines straticules plus claires <1mm.	9/312 312/	45	70		MW-05-06-07A 07B		
MW-05-07-01	Grès quartzitique à ciment carbonaté en banc massif, couleur beige, bon tri, grains jointifs, 80% clastes et quelques niveaux dolomitique		15					
MW-05-07-02	Lithologie identique à MW-05-07-01, veines de quartz de 1cm, petites veines en échelons 1-2mm	325/71	15					
MW-05-07-03	Idem à MW-05-07-01 et MW-05-07-02		15					
MW-05-07-04	50x10m. Grès quartzeux à texture très fine < 1mm, couleur gris-noir.		15					

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-07-05	Idem à MW-05-07-04. microveinules de quartz, lentilles de 2mm sur 20cm formé de quartz-calcite en concrétion, le grès est constitué d'un ciment légèrement dolomitique, niveau cisaillé // à S0 marqué par un carbonate et oxydation, des lits présentent des faciès micritiques avec un S1 à N75/58°, on observe localement des esquilles d'argile gris-clair.	325/70	20					
MW-05-07-06	Idem à MW-05-07-04, les veines de quartz montrent une phase de concrétion tardive sombre, couleur gris-noir.	342/40						
MW-05-07-07	50/10m. Grès quartzeux avec surface de slide n'slide à 348/80° et 335/22° toutes les 2 inverses, pitch ESE et E-W. Couleur gris-noir.	155/55						
MW-05-07-08	A- Gabbro mélanocrate-aphanitique, fracturé et bréchifié dont les microfractures sont à carbonate et sulfures 2-3% (pyrite, chalcopyrite et bornite). B- Siltstone à micas et arénite et argile interlité avec une argilite, les sulfures se trouvent essentiellement dans les siltstones (py).		25	70				
MW-05-07-09	2x0,5m. Siltstone brun-rouge, S0 330/60°, 7-8% de box work de py, 2-3% de cristaux de pyrite cubique, veine de quartz oxydée recoupe le siltstone. 20m au N, argilite et mudrock dolomitique (dolomicrite), fracture sèche, pas de sulfure.	330/60	50	200		MW-05-07-09		
MW-05-07-10	Argilite	Horizontale	75					
MW-05-07-11	Arénite quartzeuse, noire-grise.		25					
MW-05-07-12	Grès ou arkose dolomitique.		25					
MW-05-08-01	Au bord du lac Minowean 7x3m. Piquet de claim No 409300-5 piquet 4. Dolomie grise à grains fins, réagit à l'acide, fractures de matériel noir oxydé couleur rouille-rouge, non magnétique matériel oxydé en amas globulaire pluricentimétriques le long de 2 fractures sub-parallèles à 2m de distance. Dolomie à proximité de la veine 1 présente de la pyrite disséminée <1%, veine de calcite recoupe la veine 2 orientation des veines de calcite. Zone de brèche dans la dolomie avec fragments centimétriques à décimétriques		40	4000	MW-05-08-01 (4)	MW-05-08-01 +veine	X	X
MW-05-08-02	Affleurement falaise continue dans le creux topographique de la baie. Dolomie massive très fracturée, traversée par des veines de calcite et des fractures selon N45/52° où la dolomie est très schistosée, acide positif et magnétisme négatif. Surplombée par des grès dolomitiques 80% quartz, 20%ciment dolomitique qui réagit faiblement à l'acide. Zone de brèche (UTM 527886/6254942) en continuant le long de la falaise sur 6x2,5m. Brèche à matrice dolomie(80%) et clastes (20%) de grès et de dolomie arrondis à sub-anguleux, non jointifs, pluri décimétriques.	140/16	20	25	MW-05-08-02 (3)			
MW-05-08-03	Indice Ferme Sud. Tranchée encore bien visible et casing de forage à UTM 528029/6254731. Dolomie et arénite au contact. (A) Veines à quartz + matériel noir en concrétion autour d'une poche ouverte avec cœur de chalcopyrite, malachite. Indice Ferme Sud suite : (B) Dans le prolongement de la veine (A) mais dans la tranchée, veine à matériel noir et altération jaune uranifère (>15000cps)		1250	15000		MW-05-08-03	X	X
MW-05-08-04	3x1x1m. (A) Argilite gris-foncé, grains non visible, très schistosée avec un débit en plaquettes en contact avec (B) arénite à grains très fins, acide négatif		15	75				
MW-05-08-05	20x8x1,5m. Siltite grise laminée, schistosité très importante. Quelques minéraux blancs rectangulaires jusqu'à 3mm, texture feuilleté (genre mica) et éclat brillant nacré de 1-5%, magnétisme négatif, fractures oxydées rouilles.		75	140		MW-05-08-05		
MW-05-08-06	4x15x5m. Argilite avec litage développé en bandes de 1cm alternant entre gris foncé et verdâtre, très schistosé		75	140		MW-05-08-06		
MW-05-08-07	3 crêtes affleurentes (UTM celle du milieu) de dolomie avec un contact avec une arénite schistosé. Arénite dolomitique qui réagit à l'acide. Les 3 crêtes sont séparées par des swamps interprétées par la carte comme des failles.		30	60				
MW-05-08-08	10x3x1,5m. Alternance de bancs de 5-15cm de grès quartzeux blanc et de siltites schistosées verdâtre de 1-4cm.	338/70	20	90				

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-09-01	Affleurement de 3x4x30m sur la rive Est du lac Minowean (près de l'indice Falaise). Grès dolomitique à quartzitique (<15% carbonatite) à grains fins, légèrement effervescent à l'acide, surface altérée, gris moyen et gris foncé à moyen en cassure fraîche, grès laminé - lamine // et entrecroisé. Grès dolomitique recoupé de 2 systèmes de veinules de quartz. Présence d'un banc de grès dolomitique (>15% carbonate) de 1m d'épaisseur. Relief négatif en rapport avec la roche hôte - banc de grès dolomitique massif.	150/81	25		MW-05-09-01(2)	MW-05-09-01		
MW-05-09-02	Affleurement de 3m de haut 1-2m de large >30m de long sur la rive Est du lac Minowean près de l'indice Falaise. Grès dolomitique à grains fins recoupé de veinules irrégulières de quartz +/- carbonate. Grès dolomitique recoupé ou injecté d'une brèche dolomitique minéralisée en pyrite (chalcopyrite?) et malachite - fragments anguleux de grès dolomitique dans matrice beige (S.A) et gris pâle(C.F), minéralisation en pyrite et malachite dans la matrice.		10	20	MW-05-09-02	MW-05-09-02		
MW-05-09-03	Affleurement sur falaise de 10m de haut par 100m de long (continue en direction 330°). Indice Falaise : grès dolomitique à grains fins, patine d'altération (S.A) beige et cassure fraîche gris clair, faible effervescence à l'acide, homogène et massif, réseau irrégulier de veinules de carbonate, petites veinules irrégulières noirâtres sans carbonate et minéral noir?.		25	1150		MW05-09-03A B	X	
MW-05-09-04	Affleurement de 2x6x0,5m. *veine de quartz de 30cm d'épaisseur, quartz blanc amorphe avec quelques géodes de cristal de quartz automorphe (prisme). Recoupe un grès dolomitique à grains fins avec patine beige idem à précédent. Veine de quartz principale accompagné d'un réseau de veinules de quartz //.				MW-05-09-04(2)	MW05-09-04A		
MW-05-09-05	Petit affleurement de <2m² sous la mousse. Grès dolomitique avec petites veinules irrégulières noires, massif.		30	1100		MW-05-09-05		
MW-05-09-06	En bas d'une falaise de grès dolomitique, petite zone silicifiée à 450 cps.			450		MW05-09-06		
MW-05-09-07	Indice Ferme Nord (tranchée à 340°). 1500cps (en bloc) de arénite quartzitique.			1500				
MW-05-09-08	Arénite quartzeuse (grès quartzitique) à grains fins, avec laminations entrecroisées dans certains niveaux, S.A = gris moyen = pâle.	330/80				MW05-09-08		
MW-05-10-01	Falaise verticale 30x3m. Grès dolomitique grains 100% quartz, granulométrie 1mm, pyrite disséminée automorphe ou sous forme d'amas 2x1cm faciès réduit, gris beige en surface altérée, gris en surface fraîche, avec interstratification. Dolomies beiges, calcite recristallisée dans les fractures, banc de 5cm d'épaisseur.	175/70	15					
MW-05-10-02	Petit affleurement de 9m². Dolomie à texture brèchique, fragments monogéniques de même nature que la matrice, 25% de fragments < 1cm à 15cm, beige en surface altérée, gris très pâle en surface fraîche, fraction gréseuse 5% de grains de quartz arrondis de 1-2mm dans une matrice grise très pâle à grains fins, présence de concrétions carbonatées, structures algaires?, filonets de calcite 1cm de largeur semblables à des travertins?		25		MW-05-10-02 1 2-3	MW-05-10-02		
MW-05-10-03	Bloc anomal isolé.Grès dolomitique, beige en surface altérée, granulométrie 1mm, faible réaction au HCl, trace de rouille. Pas d'indice sur le contrôle de la minéralisation.		125	2500				
MW-05-10-04	Affleurement allongé 20x2m. Grès quartzeux dolomitique, 100% grains quartz arrondis, massif, granulométrie 1mm, faible réaction au HCl, beige en surface altérée, gris en surface fraîche.							

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-10-05	Falaise 70x5m. Dolomie massive, grains fins, beige en surface altérée, faible réaction au HCl, anomalie 150cps très ponctuelle, patron de fractures conjuguées, pyrite automorphe : disséminée, grains < 1/2mm, localement atteint 2% avec grains de 2mm.		40	150				
MW-05-10-06	Butte orientée N-S 80x15m. Dolosparite massive, pyrite disséminée en trace, équigranulaire, granulométrie 1/4mm, faible réaction au HCl, homogène, la pyrite est oxydée (tardif?).Crête-massif arrondi isolé 10x10x3m. Dolosparite, grains fins (1/4mm de diamètre), equigranulaire, réagit fortement au HCl, pyrite automorphe - présente dans tous les échantillons mais distribuée de manière hétérogène + début d'oxydation de la pyrite (quelques pseudomorphes observés).		25	25		MW-05-10-06	X	X
MW-05-10-07	20m². Arénite quartzeuse, blanche en surface altérée, grise en surface fraîche, granulométrie 1/4mm, homogène, pyrite <0,5mm disséminée, schistosité planaire pénétrative faiblement espacée, pas de réaction au HCl. Rouillé par endroit en surface fraîche.Flanc NE de la crête de MW-05-10-06, 10x2x1m. Arénite quartzeuse schisteuse, pyrite automorphe en trace (pas altérée), même granulométrie que l'affleurement précédent, aucunne réaction au HCl. Schistosité plannaire et bien développée. *On se trouve au contact dolomie/arénite(Qz) : là où les minéralisations se trouvent,selon le modèle - peut-être cisaillement au contact??		70	100		MW-05-10-07		
MW-05-10-08	Falaise 20mx3m. Grès dolomitique 100% grains de quartz arrondis 1mm, gris pâle en surface fraîche / beige en surface altérée, py 1mm automorphe disséminée, massif, homogène, ciment dolomitique,Buton avec affleurement quasi-continue, affleurement situé à l'extrémité NE de la colline, au pied. Grès quartzeux a ciment dolomitique, faible réaction au HCl, pyrite mm locale automorphe (souvent en agrégats de grains), réseau de veinules de quartz sub-parallèle et sub-horizontales.		20					
MW-05-10-09A	Continue sur tout le buton coordonnées subdivisées en MW-05-10-09 A-B-C (donne les dimensions approximatives de la partie Est de la partie affleurante sur la colline. Grès quartzeux, ciment dolomitique (faible réaction au HCl), clastes jointifs, rares pyrite automorphe (1/2mm) légère oxydation, quartz gris moyen à noir. S0 N158/45 (entre A et C) N140/60(C).Flanc Nord et sommet de la butte de l'indice Falaise Nord. Grès quartzeux 100% grains de quartz, grains jointifs, grains 1mm, massif, couleur beige / grise en surface altérée et dans les fractures, gris en surface fraîche, fractures conjuguées, ciment dolomitique, stratifiés	158/45	15	30		MW-05-10-09		
MW-05-10-09B	S0 158/45 entre B et C	158/45						
MW-05-10-09C	grès quartzeux	140/60				MW-05-10-09C		
MW-05-10-10	Bloc anomalique. Grès dolomitique, beige en surface altérée.		200	350		MW-05-10-10		
MW-05-10-11	Dolomie							
MW-05-11-01A	Continue sur 100m- bord de lac au Nord de l'indice Falaise Nord. Dolomie massive et laminée, couleur grise et/ou chamois, quelques rares passée de grès dolomitique, 10cps, aucun sulfure observé. Arénite quartzeuse en bancs métriques (max 3m d'épaisseur ; un banc de 10m d'épais se trouve à l'extrémité sud de l'affleurement à proximité de la baie), concordant avec la stratification de dolomie, renferme des blocs à reliefs négatifs pluri-cm à pluri-dm de dolomie. *S1 est identique que l'on soit dans les dolomies ou les clastes inclus dans l'arénite. Donc, la brèche serait synsédimentaire, et la fabrique tectonique (S2?) (inclue dans les dolomie-montrée entre autre avec l'alignement des micro-veinulles de carbonate brun) serait issu de la dernière phase de déformation ductile dans le secteur. (S1 serait transposée dans S0 soit parallèle à l'axe d'allongement du lac Minowean!)	114/72			MW-05-11-01(13)	MW05-11-01A B C D E	X	

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-11-01A2	Anomalie : selon un plan, une structure cassante d'une puissance pluri-cm bréchifiée, sécant à la stratigraphie et sub-concordant à la schistosité S2? Faille cassante minéralisée N256/48, recoupe toutes les fabriques. Minéralogie observée : Brèche calco-silicatée- clastes de quartz dans matrice (?) carbonatée; fragments d'argilite(?) graphiteuse, graphite, marcasite, erythrine, pyrite, chalcopyrite↓, oxyde de fer?-goethite. Minéralisation plannaire mais discontinue, encaissée dans dolomie grise localement rubannée avec matériel noirâtre. (Silicification de certains niveaux(???)- sûrement pas mais différence de réactibilité au HCl pour les lits foncés		400	1200				
MW-05-11-01A3	Anomalie : fracture graphiteuse et de calcite d'une puissance maximale de 20cm. Réseau anastomosé de veinules; principales phases observées graphite, calcite, sulfures(pyrite, marcasite, chalcopyrite locale). * La brèche à matrice de calcite et le stockwork au coeur de la zone indiquent une mise en place en faible profondeur. Le matériel bréchifié correspond à une dolomie à billes rondes de quartz; cette brèche aurait pu subir une dédolomitisation?!, *source dans la grande quantité de calcite dans la zone minéralisée, faible réactivité au HCl, pas de silicification ou de quartz apparents. Radio: Les fortes valeurs radiométriques atteignent 2500cps, dans cette zone on retrouve des boudins ou lambeaux de sulfures massifs (py) (jusqu'à 2cm d'épaisseur) dans une matrice graphiteuse. *La calcite semble antérieur à l'emplacement des veines graphiteuses et sulfurées. Graphite asser réflectant, bonne pureté, présence de goethite.		250			MW05-11-01A3	X	
MW-05-11-02	Affleurement et cailloux : affleurement faisant partie du même affleurement que MW-05-11-01A1-2-3. L'affleurement se trouve à 30m au SSE de ce dernier. Parcelle d'affleurement, haute de 6m avec fracture de 1m de large en son centre. Les cailloux se trouvent à 4m au dessus du sommet de l'affleurement. Ils correspondent à un regolite en contact avec la dolomie, soit l'horizon C du sol. Lithologie: Dolomie massive à grains fins, recoupée par une multitude de veinules de carbonate brun, pas de litage apparent. Anomalie (cailloux) : Zone de depôt meubles (cailloux, blocs, terre), tranchée estimée à 1,5m de large par quelques dizaines de cm d'épaisseur, cailloux d'aspect terrueux, couleur ocre (les spécimens à fortes teneurs ont tous le même aspect), abondance de pseudomorphes, oxydation avancée		40	1800	MW-05-11-02(5)	MW05-11-02 ÉPONTE TI POIL	X	
MW-05-11-03	Arénite quartzeuse à patine grise et ciment siliceux;l'arénite contient des blocs et fragments de dolomie massive type dolomicrite à patine beige à ocre. L'arénite est injectée de veines de dolomie		20	40				
MW-05-11-03'	arénite quartzeuse avec une grande densité de veines de quartz dans un systême d'oreintation anarchique							
MW-05-11-04	Microconglomérat à cailloux de dolomie dans une matrice quartzeuse avec de la pyrite et du graphite		25			MW-05-11-04		
MW-05-11-05	Arénite quartzeuse présentant des veines de dolomie et des pseudomorphes de pyrite		10	15				
MW-05-11-05'	grès quartzeux		15					
MW-05-11-06	15m x 0,5 m dolomicrite bien stratifiée à texture aphanitique et d'aspect massif avec des traces de pyrite automorphe	134/71	40			MW-05-11-06		
MW-05-11-07	Shale rouge avec des amas verts diffus. D'aspect homogène cette lithologie est schistosée selon N330/64. la So est à polarité inverse	330/64	100	150		MW-05-11-07		
MW-05-11-08	Dolomicrite noirâtre en cassure fraiche avec des traces de pyrites fines		55	75		MW-05-11-08		

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-11-09	3m x 3m x 2 m dolomicrite grise foncée aphanitique		50			MW-05-11-09		
MW-05-11-10	bloc avec horizon centimétrique de pyrite semi-massif					MW-05-11-10		
MW-05-12-01	grand affleurement (50m x 1m) en bordure du lac; essentiellement composé d'arénite quartzeuse à lamines entrecroisées et contenant ~0.5% pyrite; localement, ces arénites sont recoupées par des brèches à fragments de dolomie; des cubes de pyrite y atteignent 1cm; ces brèches recoupent la strati		20			MW05-12-01		
MW-05-12-01'	20m plus au nord (de MW-05-12-01); toujours arénite quartzitique mais recoupée de nombreuse fentes de quartz en échelons conjuguées à N140 et N260; quelques traces de graphite							
MW-05-12-02	roche noire massive, sans lamine, siliceuse; recoupée de nombreuses veines de quartz d'environ 3-4cm d'épaisseur; toujours un peu de pyrite		20			MW05-12-02		
MW-05-12-03	quartzite grise recoupé par un stockwerk de quartz, contient une lentille à 50% de pyrite sur 25 x 25cm					MW-05-12-03		
MW-05-12-04	grand affleurement d'arénite quartzeuse gris clair					MW-05-12-04		
MW-05-12-05	grès dolomitique noir dont la strati est soulignée par des niveaux plus dolomitiques, certaines zones sont fortement silicifiées	330/44						
MW-05-12-06	champs de blocs de grès à stratification bien marquée; la pyrite y est omniprésente		45					
MW-05-12-07	arénite quartzitique gris foncé, nombreux boxwerk de pyrite; les zones fraîches contiennent 1-2 % pyrite, la plupart est remplacée par de la goethite	355	20			MW-05-12-07	X	
MW-05-12-08	checkpoint; champ de blocs dont beaucoup d'argilite		50					
MW-05-12-09	en bordure de colline, anomalie à 750 c/s, la terre est argileuse, très noire, riche en matière organique et semble être responsable de cette anomalie; la roche sous-jacente est composée de grès dolomitique fin non radioactif							
MW-05-12-10	arénite quartzique à lamines entrecroisées	350/62						
MW-05-12-11	affleurement de 5 x 3m vertical de brèche à fragments dolomitiques; la partie inférieure est composée d'arénite quartzique; de nombreuses petites fractures de quartz recoupent la roche.							
MW-05-13-01	Bloc anomalique. Brèche dolomitique à fragments de silice amorphe noire, matrice dolomitique, calcite recristallisée dans les fractures, pyrite disséminée millimétrique.		55	1200	MW-05-13-01	MW-05-13-01		
MW-05-13-02	Flanc de butte, 40x6m. Grès dolomitique, 20-30% de ciment dolomitique, grains sale de quartz 0,5-1mm sub-arrondis à sub-anguleux, recristallisation de calcite dans les fractures, gris en surface fraîche, altération beige.					MW-05-13-02		
MW-05-13-03	Flanc de butte (falaise) 8x30m. Dolomie gréseuse, 5-15% de grains de quartz sub-anguleux, matrice à grains fins dolomitique, localement recoupé par une brèche à fragments de dolomie gréseuse et de grès dolomitique, la matrice est constituée de silice amorphe noire avec de la pyrite disséminée millimétrique.							
MW-05-13-04	Affleurement côtier 10x10m. Grès dolomitique, 10% de ciment dolomitique, grains de quartz sub-anguleux, 5% de grains de mudstone noir 0,5-1mm, ciment grisâtre, faible réaction à l'acide, injection de quartz laiteux locale sous forme de stockwork.							
MW-05-15-01	10x0,2x1m. Grès dolomitique sous des blocs métriques de grès dolomitique. 90% quartz à grains fins, 10% matrice dolomitique (réaction à l'acide très faible), couleur altérée brunâtre, couleur fraîche gris moyen, non magnétique.	330/25	25					
MW-05-15-02	20x1x2m. Grès à grains fin, 15% feldspath, 80% quartz, 5% ciment (peu réactif à l'acide), non magnétique, couleur altérée légère patine brune, couleur fraîche gris moyen foncé, 2 familles de fractures	348/55	20			MW-05-15-02		
MW-05-15-03	4x2x2m. Grès dolomitique à grains moyens, 5% minéral noir, 20% matrice dolomitique (réaction faible à l'acide), 75% quartz gris clair, couleur fraîche gris moyen clair, couleur altérée chamois, non magnétique		25			MW-05-15-03		

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-15-04	100x15x2m. Grès à grains moyens à fins, 1% minéraux noirs (quartz noir?), 10% matrice calcifique (bonne réaction à l'acide), 15% minéraux noirs , 74% quartz gris clair. 3 famille de veines mm. La roche est plutôt veinée mais ne semble pas métamorphosé ou schisteuse, veines 20-40 par mètre (de tout type), quelques veines s'altèrent et s'ouvrent (présence de calcite). **Après le marais, zone de blocs de 50-60m de large à 75cps de base et 100-125cps pour des blocs de siltite rouge.		40			MW05-15-04		
MW-05-15-05	Falaise de gabbro (dioritique +/-). 60% plagioclase, 20% épidote, 20% hornblende (ou pyroxénite?), veines d'épidote 1cm de large, aucunne réaction à l'acide, non magnétique, direction de la face principale N290°, schistosité à coté gabbro blanchâtre N260° (mesure lointaine).		20			MW-05-15-05		
MW-05-15-06	2x2x2m. Roche à surface fraîche verte et altération beige rosé, plein de veinules de quartz et calcite, cristaux de pyrite dans les épontes des veinules, roche quasi aphanétique (grains très fins probablement) fortement veinés de quartz + calcite, roche massive, gros bloc seule subangulaire transport proximal.		40			MW-05-15-06	X	
MW-05-15-07	Blocs de grès dolomitique, schiste vert et ardoise bleuetées (les schistes + ardoises très proximaux). Les blocs sont sur le coté Ouest d'une petite crête. Ardoise bleuté = siltite noire à grains grossiers, schiste verdâtre = siltite très finement laminée, blocs d'ardoise 60x60x30cm, blocs de schiste métriques 1,5x1x?m.		50	60				
MW-05-15-Checkpoint1	Augmentation à 50cps du bruit de fond comparativement à 25cps auparavant.		50					
MW-05-15-Checkpoint2	Champ de blocs de siltite et de grès rouge (80/20). Blocs décimétriques à métrique, subanguleux à subarrondis.		75	125				
MW-05-16-01	Butte allongée 50x100m. Grès dolomitique, 100% de grains de quartz arrondis, ciment dolomitique, gris pâle en surface fraîche, chamois en surface altérée, grains jointifs, pyrite disséminée (trace), le grès est recoupé par des veines dolomitiques à grains fins "dolomicite", localement le réseau de veines est asser dense pour créer un stockwork, 10% de veines dolomitiques, un stockwork de quartz blanc recoupe localement le grès dolomitique densité max 20%.		25		MW-05-16-01(2)	MW-05-16-01-1 01-2		
MW-05-16-02	Affleurement allongé (flanc de la crête) 150x50m. Grès dolomitique, 100% de grains de quartz, 20% de ciment dolomitique, grains sub-anguleux à arrondis, chamois en surface altérée, pas de pyrite, même roche que MW-05-16-01, massif.	345/40	25			MW-05-16-02		
MW-05-16-03	Flanc de crête. Grès dolomitique, homogène, idem à MW-05-16-02.	342/42	20					
MW-05-16-04	Affleurement au sommet de la crête allongé N340° // à S0, 40x15m. Arénite quartzeuse, ciment silicaté, blanche à grise pâle en surface altérée, gris en surface fraîche, granulométrie 0,5 à 1mm, homogène, pas de pyrite, S0?, 100% de grains de quartz arrondis à sub-arrondis.		25	50	MW-05-16-04	MW-05-16-04		
MW-05-16-05	30m². Grès dolomitique, 100% grains de quartz, 15% ciment dolomitique, gris à légèrement beige en surface altérée, homogène, granulométrie 0,5 à 1mm, pas de stratification, grains jointifs.		25	35		MW05-16-05		
MW-05-16-06	Bloc anomal. Siltstone rouge laminé, plusieurs blocs anuguleux de 50 à 1,5cm de diamètre, on trouve aussi des blocs de grès rougeâtres non-anomaliques.			135	MW-05-16-06	MW05-16-06		
MW-05-16-07	Champ de blocs 90x60m. 80% blocs de siltstone rouges laminés, 20% de bloc de grès quartzeux rougeâtre, anguleux, 10cm à 1,5m.		100	150		MW-05-16-07		
MW-05-16-08	Affleurement allongé vertical 6m de haut par >70m, // à la crête et S0. Arénite quartzeuse, 100% grains de quartz sub-arrondis 0,5-1mm, ciment silicaté, blanc-gris en surface altérée, gris en surface fraîche, massive.	343/55	20			MW-05-16-08		
MW-05-16-09	Affleurement allongé, sub-vertical 6m de haut par ? Grès dolomitique, 100% grains de quartz, ciment dolomitique 10%, grains de quartz sub-anguleux à arrondis, 0,5 à 2mm, massif et très homogène.		15	20	MW-05-16-09(2)			
MW-05-16-10	Grès dolomitique, ciment dolomitique, grains de quartz 100%, 0,5 à 2mm, stratifié et granoclassé, avec horizon de grès lithiques à 20% de grains dolomitiques beige en surface altérée de 1 à 3mm (sub-anguleux).		20			MW05-16-10		
MW-05-16-11	2m de large jusqu'au lac Minowean. Ardoises noires graphiteuses (trace), pyrite disséminée (trace), rouillée sur les plans de clivage, grains fins.	340/47	50			MW-05-16-11		

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-17-01	Affleurement à 20m du bord du lac Minowean sur le bord de la falaise. 10x2m. Grès dolomitique à 60% quartz et 40% ciment dolomitique qui réagit au HCl, grains moyens arrondis, plusieurs veines de quartz traversent l'affleurement en échelons et décalage senestre. Placage de fushite verte N340/40°.	344/28	10	20	MW-05-17-01(3)	MW-05-17-01A	X	
MW-05-17-02	15x7m. (A) Grès dolomitique 60% ciment dolomitique blanchâtre en surface fraîche et 40% quartz, 2 familles de veines de quartz. (B) Veinules de fushite verte ne réagit pas à l'acide (1mm). 5m plus haut vers l'Ouest, dolomie quartzitique avec injection de quartz.		10	15		MW-05-17-02B	X	
MW-05-17-03	6x1,5x1m. Arénite quartzitique, peu de ciment dolomitique (faible réaction au HCl), morceaux blanchâtre informe à grains très fins de quartz comme malléable pendant le dépôt jusqu'à 1cm, pyrite <1% oxydé en couleur cuivre et cassure fraîche dorée et surface striée jusqu'à 1mm		10	15		MW-05-17-03	X	X
MW-05-17-04	Affleurement au top de la falaise 150m. (A) Grès quartzitique avec légère réaction à l'acide du ciment dolomitique, 90% quartz à grains moyens 10% ciment dolomitique, S0 N348/65°. Recoupement par des veines de quartz s'ouvrant sur des concrétions à cristaux de quartz et calcite jusqu'a 7cm. Veines de quartz jusqu'à 10cm d'épaisseur, quelques fragments de dolomie jusqu'à 15cm, traces de glaciers : croissant de lune. (B) Zone oxydée rouge à proximité d'une veine de quartz schistosée de 3cm, parallèle à S0 et 10cm d'épaisseur. Grès oxydé avec reliques de cubes de pyrite jusqu'à 1cm.	348/65	10	15	MW-05-17-04(8)	MW-05-17-04A et 04B	X	X
MW-05-17-05	3 paliers d'affleurements chacun 25x1x3m. Grès quartzitique 90-95% quartz 5% ciment dolomitique (faible réaction au HCl), altération rosâtre, 2 familles de veines de quartz.		10	15				
MW-05-17-06	2x2m. Grès/quartzite blanc-rosé pas de réaction à l'acide, veines de quartz.		25					
MW-05-17-07	Pseudo-affleurement démantelé de 1x1m. Argilite en plaquette, gris-foncé, forte réaction au HCl, non magnétique.	358/75				MW-05-17-07		X
MW-05-17-08	Pseudo-affleurement démantelé 4x1m. Argilite schisteuse noire, graphiteuse, non réactive au HCL, non magnétique, vers N335° 30m plus loin : niveau oxydé rouge en surface 10x6m non réactif au HCl.	138/80	60	75		MW-05-17-08	X	X
MW-05-17-09	3x20x15m. Argilite avec niveaux oxydés rouges et niveaux plus sombres noires, schistosité importante, boules oxydées de quelques centimètres couleur rouille-rouge.	115/36	70	110	MW-05-17-09(5)	MW-05-17-09		
MW-05-17-10	Bloc anguleux 1x0,6m. Argilite ou siltstone rouge brique avec veine de quartz de 8cm, schistosité débitant la roche.		80	110		MW-05-17-10		
MW-05-17-11	50x10x5m. Grès quartzitique massif avec zones sombres gris foncé de quartz "sale" et zones blanches de quartz "pur", non réactif au HCL et non magnétique.		25			MW-05-17-11		
MW-05-17-12	Affleurement sur crête 75x5x30m. Grès dolomitique, réagit au HCl, veines de quartz en échelons et décallage senestre.		10	15				
MW-05-17-13	40x20x3m. Brèche à matrice de grès quartzitique avec clastes pluricentimétriques à métriques, sub-arrondis à sub-anguleux, monogéniques, de dolomie quartzitique réagissant au HCl. Fragments allongés suivant la direction N345°. Clastes plus gros vers l'Ouest et plus petits jusqu'à disparition totale vers l'Est.				MW-05-17-13(2)			
MW-05-18-01	15x10m sur une falaise. Grès quartzeux à grains fins à moyens +/- 1mm avec des passées de dolomie interstratifiées parallèle à la stratification, épaisseur des bandes de dolomies 5-10cm. Petites veinules de quartz 1-2mm, non minéralisé, non magnétique, 2 réseaux de veines de quartz.		15			MW-05-18-01		
MW-05-18-02	Petit affleurement 1x2m. Dolomie, patine d'altération brunâtre, gris clair en cassure fraîche.	335/65	15					
MW-05-18-03	Affleurement sur le flanc d'une montagne. Passage de grès quartzeux dolomitique avec banc de dolomie cm à m.	15/65	10			MW-05-18-03		
MW-05-18-04	Affleurement sur le haut de la montagne à +/- 50m de MW-05-18-03. Grès quartzeux, massif, contact graduel entre dolomie de MW-05-18-03 et le grès de MW-05-18-04. Contact non observé. Petit réseau de veines de quartz de 1-2mm, semble parallèle au contact. Le grès est légèrement dolomitique couleur gris brunâtre en cassure fraîche, non minéralisé. On observe des bandes de dolomie sub-parallèle à la structure.	342/75	10			MW-05-18-04		

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-20-01	4x10x2m. Grès dolomitique à grains de quartz moyens, blanchâtre, ciment dolomitique (55%), morceaux de 4mm blanc entouré par une auréole rouge de 1m. Forte réaction à l'acide, non magnétique, veines de calcite.					MW-05-20-01	X	X
MW-05-20-02	15x2,5x4m. Alternance de lits pluri-décimétriques de (A) dolomie stromatolitique et (B) de grès dolomitique. (A) litage ondulant de dolomie entre 15 et 40cm d'épaisseur avec stromatolites indiquant une polarité inverse de la strati, veines de calcite associées à un minéral noir à l'éclat vitreux (sphalérite?), non magnétique. (B) Grès à grains moyens, ciment dolomitique et morceau de minéral blanc entouré d'une auréole rouge comme MW-05-20-01, avec laminations entrecroisées indiquant une polarité normale de la strati (non // aux stromatolites).	160/10	10	15	MW-05-20-02(5)	MW-05-20-02	X	X
MW-05-20-03	20x20x5m de falaise en haut du lac. Grès dolomitique (60% dolomie et 40% grains de quartz moyens à grossiers) alternant avec de la dolomie en bancs métriques.	320/44	15		MW-05-20-03(2)	MW-05-20-03	X	
MW-05-20-04	Affleurement au bord de la berge du lac de 10x4x5m. Dolomie stromatolithique avec quelques grains de quartz, stromatolite de 30cm de large. *Check point : 527050/6249712 ; bancs de dolomie et grès dolomitique à grains moyens à grossiers en alternance en bancs décimétriques.		10	15	MW-05-20-04(6)			
MW-05-20-05	Alternance de lits de 1-5cm de grès dolomitique (40% dolomie et 60% quartz) et de 1cm de dolomie. 20x20x3m à 30m, affleurement avec la même alternance de dolomie de 2cm en contact ondulant avec un grès à lamines entrecroisées, S0 330/38°, top de la strati polarité normale. 2 veines de quartz.	323/40	10	25	MW-05-20-05	MW-05-20-05	X	X
MW-05-20-06	Quartzite blanche avec fushite verte, grains fins à moyens, ciment légèrement réactif à l'acide.		10	15	MW-05-20-06(2)			
MW-05-20-07	5x2x4m. Massif, roche carbonatée avec fushite verte en fines veinules discontinues, très réactif à l'acide, grains de quartz moyens à grossiers, 35% quartz et 65% ciment carbonaté, l'altération dissoue la roche en poudre blanche, lentille de dolomie de 15-20cm de long par 3cm de large.		10	15		MW-05-20-07	X	X
MW-05-20-Checkpoint1	Fin de traverse							
MW-05-21-01	Méga affleurement de >30m de long 15m de large 5m de haut sur le flanc Ouest d'une butte. Grès dolomitique laminé à grains moyens à grossiers; patine d'altération beige-orangé. Recoupé de petites injections de dolomie (brèche dolomitique avec fragments de grès dolomitique) surtout concordant à S0. Certains lits de grès dolomitique contiennent des petits (<5mm) fragments de dolomie. Présence de <1% de pyrite disséminée.	175/20	10	15	MW-05-21-01(2)	MW-05-21-01		
MW-05-21-02	Affleurement de 4x2m. Grès dolomitique à patine orangé à grains moyens à grossiers idem à MW-05-21-02, pas de S0 distinct, peu de laminé, avec quelques veinules de quartz-carbonate irrégulier.		10	15				
MW-05-21-03	Affleurement sur 2 petits escarpements étagés de 10m de long x 7m de large x 1-1,5m de haut (chaque escarpement). Dolomie à grains fins avec patine beige-orangé, massive, homogène avec quelques niveaux de <5cm de grès dolomitique, présence de rubannement ou laminations attribués à des croissance de stromatolite? (voir échantillon), la dolomie est recoupée de plusieurs veinules.	5/17.	10	15	MW-05-21-03	MW-05-21-03	X	
MW-05-21-04	10x6m. Microbrèche dolomitque avec 10-15% de petits fragments anguleux (<1cm) de dolomie dans une matrice de grès? dolomitique à grains moyens. Tout l'affleurement est la microbrèche montrant une séquence de petits lits de 10-15cm. Présence de veinules en directions irrégulières.	254/70	10	20	MW-05-21-04			
MW-05-21-05	Gros affleurement escarpé formant une butte de 20m de long x 6m de large x 5m de large. Séquence dolomitique (6m) composé de lits (niveaux) centimétriques (lits de 10-20cm en moyenne) de micro-brèche dolomitique, idem à MW-05-21-04, de grès dolomitique à grains moyens et de minces niveaux de dolomie stromatolitique?. Veines de quartz-carbonate de <2cm concordante à S0 et série de petites veinules à 30°/76° (200/m) à l'Est de l'affleurement (escarpement), faille à 66°/88° qui à emtrainé les lits; bloc droit descendu vers bloc gauche faille dextre?.	230/22	10	15	MW-05-21-05(3)	MW-05-21-05		
MW-05-21-06	5x8m sous la mousse. Séquence de grès quartzo-feldspathique à dolomitique à patine gris-moyen à pâle (5% de dolomie dans la matrice). Grès laminé avec lamination // à localement entrecroisées, recoupé d'un système de veinules de quartz à 45°/72° (12/m). À 40m en direction 190°, l'affleurement (aire) se continue ; grès quartzitique gris pâle homogène.		10	25	MW-05-21-06			

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-21-07	12x12m. Grès quartzitique à dolomitique idem à MW-05-21-06 avec des niveaux centimétriques (10-15 cm) de grès dolomitique avec de petites cavités (1-3mm) remplies de dolomie, patine gris pâle à moyen et cassure fraîche gris pâle, homogène.					MW-05-21-07	X	X
MW-05-21-08	Méga aire d'affleurement avec affleurement continue en direction 188°. Affleurement de 30x25m de grès dolomitique à grains fins avec patine d'altération beige-orangé mais surface noire (lichen) massif. Généralement laminé avec lamination entrecroisées. Présence de <2% fragments anguleux de dolomie chamois sans orientation. À 50m vers le Nord, présence de mégaenclaves (>40cm) de grès quartzitique gris pâle 528272 / 6248567.	306/34	10	20	MW-05-21-08	MW-05-21-08	X	
MW-05-21-09	25x15x12m de haut; direction de la longueur de la butte 140°. Grès dolomitique à grains moyens à fins à patine beige-orangé, massif localement laminé (idem à MW-05-21-08) mais à 5% d'enclaves anguleux de dolomie (rectangulaire de 10-30cm).	290/24	15	20		MW-05-21-09 09'	X	X
MW-05-21-10	Aire d'affleurements de 30x20m constituée d'affleurements de 4m² à 40m². Grès dolomitique à grains moyens à fins avec patine beige-orangé, massif à laminé idem à MW-05-21-08 et MW-05-21-09, homogène (équigranulaire), recoupé d'un système de veinules de quartz (parfois bien cristallisé) à 268/20°.	240/24	10	20				
MW-05-21-11	3x7m. Grès quartzitique à dolomitique à grains fins à moyens, massif. * quelques enclaves métriques de grès dolomitique avec fragments de dolomie.		10	20	MW-05-21-11			
MW-05-21-12	6x5m. Lit de grès dolomitique avec laminations entrecroisés de 1m surmonté d'un banc de grès dolomitique massif de 1,7m. S0 = S.H. polarité vers le haut.		10	20	MW-05-21-12			
MW-05-21-13	3x4m. Grès quartzitique à grains fins à patine gris pâle avec petites zones rouillées et hématisées.		15	20				
MW-05-21-14	3x8m. Grès dolomitique à grains moyens à grossiers avec laminations entrecroisées et //, homogène, avec 1-2% fragments de dolomie (5-10cm), tige de quartz dans einules de quartz à une plongé de 70/36°.		5	15				
MW-05-21-15	Aire d'affleurements de >900m². Grès dolomitique à grains moyens à fins, patine beige orangé, avec niveaux de microbrèche de 10-15cm. À 30m en direction 18°, séquence de grès dolomitique et dolomie en lits de 10 à 20cm + microbrèche dolomitique.	338/50	10	15		MW-05-21-15		
MW-05-21-16	Falaise de 6m de haut x 10m de long x 4m de large. Séquence de grès dolomitique avec des lits de 5-10cm d'épaisseur de dolomie à la base de la séquence.		10	20	MW-05-21-16			
MW-05-21-17	6mx10m. Grès dolomitique à grains moyens à grossiers , à microbrèche dolomitique, recoupé d'injection de dolomie ou alternant avec des niveaux de 5cm de dolomie, veinules de quartz +/- carbonate dans le sens du Sud-Ouest.	172/52	10	15				
MW-05-21-Checkpoint1	Plusieurs blocs métriques (1-6m³) de dolomie et/ou grès dolomitique à patine orangé.		10	15				
MW-05-21-Checkpoint2	Blocs métriques (>3m³) de grès dolomitique, blocs subarrondis.		10	15				
MW-05-21-Checkpoint3	Champs de gros blocs métriques subarrondis (1-6m³) de grès dolomitique avec injections de dolomie à patine orangée.		10	15				
MW-05-21-Checkpoint4	Champs de gros blocs de grès dolomitique lité-laminé, mégablocs de >1m³ à 9m³.		10	20				
MW-05-27-01	En bordure de la rivière Swampy, butte de 60m de lits orientée N330°. Argilites noires à niveaux centimétriques plus clairs, moyennement à fortement altérée, graphiteuse moyennement altérée, cerains niveaux ont une patine rouillée. Grès dolomitique gris, faille silicifiée, veinule de quartz plissotée d'environ 15cm de long pour 1cm de large recoupée par faille précédente, faille dextre avec pitch horizontal, contient une bande d'environ 2m de large fortement fracturée avec remplissage de calcite. Non magnétique et non minéralisé.		25	70		MW-05-27-01		

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-27-02	2x10m au sommet de la butte précédente. Grès dolomitique gris. 2 familles de diaclases bien marquées avec parfois plaquage de quartz. Fentes de quartz remplies de bandes de quartz parallèle aux épontes. Grès quartzeux à grains moyens, verdâtre en cassure fraîche, structure massive en bas de la pente près du contact avec les argilites l'affleurement est carbonatisé dans les plans de fractures. Non magnétique et non minéralisé.	120/65	20					
MW-05-27-03	Environ 2m.Argilite située au pied d'une des butte, face à un marécage. Fortement limonitisé, schistosité pénétrative, pas de minéralisation, non magnétique et non réactif au HCl.		60					
MW-05-27-04	Affleurement sur face de falaise, 25x15m (hauteur). Grès arkosique, présence de feldspaths, couleur verte en cassure fraîche, grains moyens, non minéralisé, non réactif au HCl. Faille senestre déplacement 5cm.		10	20		MW-05-27-04	X	
MW-05-27-05	Situé en face de MW-05-27-04, représente une autre butte séparé par un petit lac. Grès quartzeux, cassure fraîche noire, carbonatisé dans les fractures, non magnétique, non minéralisé. Présence de gabbro à grains très fins. Cisaillement sur 10cm de large.		10			MW-05-27-05		
MW-05-27-06	3x2m. Argilite, moyennement limonitisé, schistosité pénétrative, non minéralisé, non magnétique et non réactif au HCl.		80					
MW-05-60-01	Situé près d'un petit lac, 20x10m. Grès quartzeux, grains moyens (1-2mm), quartz arrondis, structure massive, veinules de quartz 1mm, trace de pyrite, non réactif au HCl, non magnétique.		20					
MW-05-60-02	25x20m (il est continue) autour du lac. Grès quartzeux, altération de surface gris blanchâtre, cassure fraîche gris bleuté, grains fins +/- 1mm, les grains de quartz sont arrondis, matrice légèrement dolomitique, trace (2%) de pyrite dissiminée. Réseauz de veines de quartz conjugués. Léger déplacement senestre de 1cm. Non magnétique. Petit système de veinules de quartz sigmoïdales le long d'une veines de quartz de 3 à 5 mm de puissance orientée à N260/90 et des sigmoïdes à N280/90		20		MW-05-60-02	MW05-60-02		
MW-05-60-03	10 m x 2 m de haut, grès quartzeux a grains fins a moyens de 1 a 2 mm arrondis. Bancs massifs avec de 1 a 2 % de pyrite disséminées dans les fractures. Réseaux de veines de quartz a N150/70 de 2 cm de large. Diaclases a N110/85		25			MW-05-60-03	X	
MW-05-61-01	3x1x1m. Gabbro à grains fin à moyens et massif, pyroxène noir 60% plagioclase 40%. Tout près, des blocs de grès dolomitique et dolomies veinés de quartz.		15	20				
MW-05-61-02	30x20x4m. Gabbro à grains fins à moyens, pyroxène noir 60% plagioclase 40%, massif et non folié, non réactif au HCl, légèrement magnétique.		15	20				
MW-05-61-03	6x2x3m. Gabbro à grains fins à moyens, pyroxène 60% plagioclase 40%, massif et non folié.		15	20				
MW-05-61-04	10x5x3m. Gabbro à grains fins à aphanétiques, très fracturé et épidotisé (>200/m), moyennement schistosé, non magnétique.				MW-05-61-04			
MW-05-61-05	6x2x1m. Dolomie couleur gris moyen (en surface fraîche) avec surface altérée beige chamois. Dolomie finement recristallisée (ou grains fin de quartz?). 2 crêtes avec 3m entre elles.		20	25		MW-05-61-05	X	
MW-05-61-06	1x0,5x0,5m. Siltite schistosé à grains fins, laminé gris foncé à gris brun, non magnétique, non réactif au HCl.		75	80				
MW-05-61-07	4x1,5x1,5m. Dolomie très finement recristallisée (plus fin que MW-05-61-05).		30			MW-05-61-07	X	X
MW-05-61-08	10x10x2m. Dolomie quasi-micritique (partiellement recristalisée) surmontée de dolomie gréseuse (quartz fin 50% matrice 50%).	320/42	30					
MW-05-61-09	1x0,5x0,3m. Siltite très fine quasi-argillite, couleur grise moyenne, légèrement laminée. Non réactif au HCl, non magnétique et pas de veine.	310/42	60	65				
MW-05-61-10	2,5x0,6x1m. Shale noir un peu laminé, non réactif au HCl, non magnétique.	130/58						
MW-05-61-Checkpoint1	1x1,5x1m. Grès fin et siltite lité un peu déformé avec kinks dedans.		75	120				
MW-05-61-Checkpoint2	Champs de blocs de siltite rouge et de grès roses. Quelques grès grossiers rouge brique. Blocs sub-anguleux à sub-arrondis.		60	150				
MW-05-61-Checkpoint3	2x1,5x2. Blocs très anguleux (très proximal) de chert, jaspe + grès avec magnétite (30-40%) et lité. Formation de fer cherteuse, pas veiné et TRÈS magnétique.		60					

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW05-100-01	Anomalie associée à un cisaillement N90/80 mettant en contact une brèche au nord et un grès dolomitique injecté de veines de quartz au sud. Sur la crête la mousse a un bruit de fond à 50 cps		50	1000		SURPRISE1		
MW05-100-02	Indice surprise		50	100		SURPRISE2		X
MW-05-103-01	À 30m du bord du lac Minowean, falaise sub-verticale de 10m de haut. Dolomie à grains moyens visibles, cassure fraîche de couleur gris-clair à vert-clair, très fracturé. Dolomie recoupée par veines de carbonates qui réagissent à l'acide et sont cisaillées. Veines de matériel noir qui cristallise perpendiculairement aux épontes, fibreux avec cristaux de pyrite (et chalcopyrite?) en nodules aux épontes, surface oxydée rouge, plusieurs veines avec matériel identique qui se recoupent. Surfaces avec slike and slide sur zone fracturée dans dolomie.	261/74	10	20	MW-05-103-01	MW-05-103-01 01B	X	X
MW-05-103-02	1,5x3x1,5m. Dolomie massive, patine de surface brun-clair et veinules à relief positif en stockwork. Zone ou dolomie enrichie en graphite couleur noire et réseau de veines de quartz avec : chalcopyrite et altération verte de malachite, quartz en cristaux jusqu'à 1cm, hématite en cristaux noirs jusqu'à 1cm vitreux et altération rouge en bordure. S0 non identifiable car massif, couloir de veines de quartz principal jusqu'a 2cm d'épaisseur et quelques veines de carbonates recoupées par les veines de quartz.		40	750	MW-05-103-02(2)	MW-05-103-02 02'	X	X
MW-05-103-03	Indice Racine. Piquet de claim No 391481 par A.Thibeault 9h00am le 19-09-1980		200	15000				
MW-05-103-04	Arénite quartzitique avec laminations parallèles et entrecroisées, polarité vers le sud. Quartzite grains fins à moyens, blanche à laminations entrecroisées noires de 1-4mm d'épaisseur, quelques nodules de pyrite disséminés de 1-2mm. Acide nég, mag nég.	164/80	20		MW-05-103-04	MW-05-103-04B	X	X
MW-05-103-05	Affleurement à 15m environ de MW-05-103-04. Quartzite avec veines de quartz en réseau bréchique type hydraulique, large de 30cm fragments anguleux, non jointifs, pluri-centimétriques de quartzite très sale aspect verdâtre et minéraux noirs+quelques rains de pyrite disséminés.		15		MW-05-103-05			
MW-05-103-06	Affleurement de grès quartzeux à ciment dolomitique effervescent à l'acide (30%). Interlité avec argilite schisteuse cisaillée et veine de quartz. Matériel noir englobant des fragments de dolomie pseudo en place (en démentellement).	335/70	50	70		MW05-103-06		X
MW-05-103-06'-Checkpoint	Check point. Changement de direction de la traverse.							
MW-05-103-07	30x10m. Argilite grains très fins, noires avec straticules + claires. Se débite en plaquette de quelques mm, cubes de pyrite de 2-3mm, veinules de carbonates. À 10m grès dolomitique massif à grains fins.	15/60	20	50		MW-05-103-07	X	X
MW-05-103-08	Affleurement continue sur 150m. Arénite quartzeuse à grains moyens avec ciment dolomitique qui réagit à l'acide. Interlité avec de la dolomie noire. Les 2 lithos recoupées par des veines de quartz, elles mêmes recoupées par des couloirs de 5cm cisaillé à argilite verdâtre boudinée. Argilite selon S0 N140°.	140	15	25				
MW-05-105-01	Autour de l'indice Falaise Nord, affleurement au bord du lac Minowean dans une baie sur le pied de la falaise 10x10x3m. Brèche avec : 55% matrice dolomie gris-foncé en cassure fraîche, grains fins et réagit à l'acide -45% de fragments pluri-décimétriques à métriques non jointifs de grès à ciment dolomitique (réagit à l'acide, non magnétique et pyrite fine disséminée). Une fracture traverse l'affleurement selon N166/40° et une anomalie au SPP2 importante dans une zone rouillée de la racture. L'affleurement continue sous la mousse et deuxième anomalie SPP2 qui n'est pas dans le prolongement de la fracture.		35	2600	MW-05-105-01	MW-05-105-01A C D	X	X
MW-05-105-02	Affleurement au top de la falaise 10x25x5m. Brèche à gros fragments de grès blanc à grains fins (grès ou arénite), pyrite (<0,5%) et épidote (<1%) dans ciment dolomitique. Matrice de dolomie minoritaire (15%). Blocs métriques de grès quartzitique.		10			MW-05-105-02	X	X
MW-05-105-03	10x10x1,5m. Grès gris foncé à ciment dolomitique (<10%) et lamine de quartz noir. Veines de quartz blanc, faible réaction à l'acide, non magnétique.		10	15	MW-05-105-03			
MW-05-105-04	1x2x0,5m. Arénite quartzeuse, grains très fins < 10% ciment dolomitique qui réagit faiblement à l'acide, non magnétique. À 5m, 2e affleurement 2x3m. Brèche à matrice de dolomie et fragments anguleux à sub-anguleux de dolomie (cm-dm) et d'arénite quartzeuse pluri-décimétriques.		20	25	MW-05-105-04A B C	MW-05-105-04	X	X

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-105-05	4x12x3m. Argilite gris-foncé avec lamines de 5mm verdâtres. traversées par un fin réseau de veines de quartz sub-parallèles à S0 sur 10cm d'épaisseur. La veine principale (A) de 1cm contient des minéralisations en pyrite et chalcopyrite, cuivre natif et hématite.	164/82	80	125	MW-05-105-05	MW-05-105-05 05A	X	X
MW-05-105-06	6x3x2m. Argilite gris-foncé à lamines entrecroisées S0 328/82° (topset) foreset 316/90° et top stati vers N240°. Schistosité // S0, faible réaction à l'acide, non magnétique.	328/82	50	75	MW-05-105-06			
MW-05-105-07	4x5x1m. Argilite gris-foncé, non réactif à l'acide, non magnétique.		75	105		MW-05-105-07	X	X
MW-05-105-Checkpoint1								
MW05-106-01	Roche feldspathique massive de couleur pistache localement à texture aphyrique avec 5 à 10 % de minéraux noirs; S1 N293/58 pli parasite N323/82		5	20	MW-05-106-01(4)	MW05-106-01	X	
MW05-106-02	Arénite quartzeuse à grain jointif- ciment <2%; fin niveau bréchifié ou le quartz est noir; 90% qtz; <10 % feldspath; minéraux noirs en trace; sigmoïdes de matériel noir graphiteux; nombreuses veines de quartz pur et veinules de minéraux noirs selon N295; localement feldspath argilisés So N342/7 polarité ouest donc inverse; fracture à N308/84 pitch 84 N		20			MW05-106-02	X	
MW-05-107-01	Petits blocs rouillés (5% des blocs) de shale noir graphiteux avec pyrite en laminations et nodules (bloc< 30cm subarrondis), aussi des siltites grises rouillées. Autres blocs : grès dolomitique, dolomie, conglomérat grès dolomitique dans dolomie, quelques coussins d'andésite, aussi le shale pyriteux 10% en pyrite disiminée finement (en plus des nodules).		20	40	MW-05-107-01(3)	MW-05-107-01 01'		
MW-05-107-02	20m plus loin que OBS3. Gros blocs de shale noir graphiteux avec beaucoup de pyrite (30%) en filonnets et amas, 20m de large puis retour aux blocs de dolomie marjoritaires. Bloc fortement silicifié (20cm-1m) subangulaire à subarrondis avec des sulfures centimétriques érodés, pas de carbonate (non réactif au HCl), non magnétique, couleur de surface rouille-noirâtre, grains de sulfure (2%).		20	600		MW-05-107-02A B		
MW-05-107-03	Affleurement continue. Dolomie grise à patine beige avec veinules silicifié, roche très fracturée et massive (pas de litage ou lamination visible), veinules de quartz (2 familles 40/m), S0 possible selon allongement de fragments N120/78°. 10m + loin du point GPS S0=118/62° top vers N10°, brèche conglomératique avec blocs parfois métrique de grès à grains moyens avec ciment dolomitique. 528420/6253592 S0=N102/26°.	120/78	10	15	MW-05-107-03(6)			
MW-05-107-04	Affleurement continue. S0 N120/54, N144/34, N344/28. Top strati vers le Nord. Brèche dolomitique = injection?	120/54	10	15	MW-05-107-04(7)			
MW-05-107-05	Affleurement continue. Grès dolomitique top vers Ouest par lits entrecroisés. Début des injections= (1) selon S0 N144/54 (2) N000/66 + veine quartz (3) N175/52, sur la pointe rocheuse = N160/44 de grè dolomitique. Nodule d'érosion visible (trous visibles dans la roche dans la zone d'eau basse) 5% de 10-15cm de large. Grès dolomitique 70% quartz, 30% ciment à dolomie gréseuse 45% quartz, 65% ciment.	144/54	5	15	MW-05-107-05(3)	MW-05-107-05	X	
MW-05-107-06	Plage de shale graphiteux avec quelques blocs rouillés contenant de la pyrite disséminées et en nodules.	138/36	25	150	MW-05-107-06(4)	MW-05-107-06	X	X
MW-05-107-07	Forme batroïdale dans les brèches dolomitiques.		5	15	MW-05-107-07	MW-05-107-07	X	
MW-05-107-Checkpoint1	Fin de l'affleurement de coussins d'andésite.							
MW-05-107-Checkpoint2	Depuis MW-05-107-01 : perte des shales noirs rouillés, apparition de shale noir graphiteux non-minéralisé, après quelques mètres de dolomie orange à gros grains, suivit de la perte des dolomies et grès dolomitique, au point GPS = grès silicieux avec pyrite et quelques rares blocs de dolomie grise (5%) et quelques rares shales graphiteux, à la falaise, les grès sont verdâtre.		5	15				

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-107-Checkpoint3	Augmentation du bruit de fond à 50cps, présence de shale noir graphiteux (gros + petit blocs) avec un peu de pyrite dissiminée (3%), shale 60-70% des blocs, quelques dolomies grises, quelques petits blocs de calcite blanche, présence de plusieurs blocs anomaux 100-200cps dans des blocs rouillés et silicieux (proviennent probablement de l'indice racine à coté).		50	200				
MW-05-107-Checkpoint4	Petite plage (12m de long) de galets et blocs de shale noir très graphiteux entre les affleurements de grès dolomitique. Reste quelques rares shales à surface rouillée. Top vers l'Ouest par cross beds.	148/38	20	60				
MW-05-107-Checkpoint5	Traverse de la baie en zodiac, brèche multitype de dolomie.		5	15	MW-05-107-OBS5			
MW-05-107-Checkpoint7	4 piquets de claims présents. Zone de brèches dolomitiques totales depuis dernier point GPS.		5	10				X
MW-05-108-01	Blocs de grès dolomitique et d'injections dolomitiques (95%). Début des blocs sans veinules de quartz ou d'injections, composés de grès sale (quartz+biotite+0,5% de pyrite) légèrement schisteux et à grains fins, 75% quartz 25% biotite. Blocs de taille d'environ 80cm de diamètre. Injection dolomitique avec veinules noirs de minéraux fins et brillants (hématite? biotite?).		5	10		MW-05-108-01A 01B	X	
MW-05-108-02	30x2x3m. (A) grès dolomitique à grains fins + moyens légèrement schisteux, 80% quartz et 20% matrice semi-calcitique, réaction au HCl. (B) grès dolomitique à grains moyens, crossbeds, grisâtre en surface altérée.	340/58	10	15		MW-05-108-02		
MW-05-108-03	Jusqu'ici que des blocs de grès dolomitique et de grès dolomitique tacheté de chamois (depuis l'affleurement du MW-05-108-02). La plupart des blocs sont plus ou moins injecté de dolomie. Dans un bloc d'injection dolomitique présence de pyrite 2%, aussi morceaux de grès dolomitique(70% quartz, 30% matrice) dans et de dolomie, faible réaction au HCl.		10	15		MW-05-108-03		
MW-05-108-04	4x3x2,5m. Grès dolomitique à grains grossiers à grit, 80% quartz et 20% ciment dolomitique, réactif au HCl.	168/55	10	15		MW-05-108-04A		
MW-05-108-05	30m de MW-05-108-04. 20x3x20m. Faille = plan de faille N328/60°.		5	15	MW-05-108-05(3)	MW05-108-05		
MW-05-108-06	Au fond de la baie, 20m avant chutes d'eau, la plage est composée de galets et blocs de shale noir graphiteux non minéralisé et de siltite noire à grise foncé non-graphiteuse mais minéralisé en pyrite fine (5-10%) disséminée, en nodules et filonnets. Anomalie : dans un trou creusé dans la plage, lecture plus élevée mais le bloc en cause n'est pas trouvé. 5-6m de large de galets de siltite au Nord, 5-6m de large de galets de shale graphiteux au sud. Le tout est accompagné de bloc de grès dolomitique et injections dolomitiques en affleurements et en blocs chaque coté de la plage.		75	750		MW-05-108-06	X	X
MW-05-108-07	3x0,2x2m. Dans l'injection de dolomie une zone de 1x0,1m qui va de 125-430cps en direction N320°. L'affleurement est situé sous des blocs métriques de grès dolomitiques + injections dolomitiques. Pas d'échantillon il faudrait scier, présence de sulfure dans la roche (2%).		25	430				
MW-05-108-Checkpoint1	Affleurement continue. Début des injections de dolomie dans les grès dolomitiques. Du départ jusqu'à MW-05-108-Checkpoint2 fait en bateau à 3m du bord.							

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-108-Checkpoint2	Affleurement continue (fin de l'affleurement). Grès dolomitique avec injection dolomitique, présence de veinules (<1mm) de minéraux noirs brillants (sphalérite?), quelques grains de quartz gris-noirs dans le grès dolomitique.		5	10				
MW-05-108-Checkpoint3	20x4x2m. Conglomérat sur grès dolomitique; conglomérat à grains grossiers avec petits blocs allongés de dolomie pure. Top vers l'Ouest (overturned).	348/85			MW-05-108-OBS3			
MW-05-108-Départ	Affleurement continue. Grès dolomitique lité avec quelques injections de dolomie mineures.							
MW-05-109-01	20m de large x 4m de haut. (A) grès dolomitique à grains moyens et lamination oblique top strati vers N224°, injection de dolomie centimétrique sub-parallèlles à S0. (B) 5 fractures anomales au SPP2, rouillées avec du matériel noir et pyrite disséminée dans le grès. (C) Brèche à 70% matrice dolomie, 30% fragments de grès dolomitique non jointifs, centimétriques à pluri-décimétriques. (D) Veines de calcite -1er génération:2mm-4cm d'épaisseur en échelon et déformées en sigmoïde sénestre -2e génération: 2mm d'épaisseur.	320/70	35	5500	MW-05-109-01(2)	MW-05-109-01A B1 B3 B4	X	
MW-05-109-02	15x3x3m. (A) Grès dolomitique 40% quartz 60% ciment dolomitique réactif à l'acide. (B) Dolomie à grains fins contact entre A et B N30° franc mais irrégulier avec blocs de grès dans la dolomie décimétrique. (C) 2 fractures anomaliques au SPP2, C1 3cm d'épaisseur C2 2cm d'épaisseur qui recoupe la dolomie et C1 recoupe une veine de calcite N20/35° avec un reiet de 15cm dextre.	318/52	10	5500	MW-05-109-02(2)	MW-05-109-02A B C1		
MW-05-109-03	5x12m. Brèche 30% matrice dolomie 70% fragments pluricentimétriques à métrique, non jointifs, de grès dolomitique.		15	20	MW-05-109-03(2)			
MW-05-109-04	15x30m. Dolomie à grains fins, massive.		20	25				
MW-05-109-05	Nouvel indice Damocles. *Blocs anomaux au pied de la falaise, bord de lac Minowean. Plusieurs blocs dont : 2x8x10m, 2x1,5x1m, 2,5x0,5x1,5m, 1x0,5x0,5m. Brèche de dolomie grise dans la dolomie blanche, fragments centimétriques à pluricentimétriques. Anomalies SPP2 sur des taches de quelques centimètres rouillées composées de pyrite. Blocs probablement éboulés de la falaise situé à 10 mètres. **Affleurement-falaise 15m de haut par 20m de large. Dolomie massive fracturée et à tendance bréchique sur certaines faces de l'affleurement. Les anomalies se situent dans des cavités pluri-décimétriques remplies par des sulfures (dorés et argenté fibreux) et sur des nodules pyriteux dans la roche. 5% graphite dans les poches de sulfures, orienté selon des plans sub-parallèle, sulfures peut-être légèrement magnétique (pyrrotine?) et sulfures cubiques non magnétiques (pyrite? argentée), non réactif au HCl dans les zones minéralisées. *En montant sur la falaise, grès dolomitique à grains moyens avec des taches de sulfures de 10cm et pyrite disséminée. Zone rouillée orientée N70°/sub-vertical.		10	13500	MW-05-109-05(2)	MW-05-109-05 3 sacs	X	X
MW-05-109-06	70x3x3-6m. (A) Grès dolomitique à grains moyens avec injections de dolomie de direction aléatoire jusqu'à 10cm. (B) Dolomie contenant des fragments de grès au contact avec (A) N160/82° fragments pluridécimétriques : à UTM 527401/6255794(alternance de bancs de (1) 5-30cm et de (2) 5-70cm, plissés à UTM 527444/6255859 flag MW-05-09-02 dolomie bréchique à fragments de grès	184/78	5	15	MW-05-109-06	MW-05-109-06A B		
MW-05-109-07	Affleurement dans le sous-bois 1,5x2m. Quartzite blanche à grains moyens, non réactif au HCl et non magnétique. *Affleurement au bord du lac 10m en dessous, 10m de large. Grès dolomitique noirs à grains fins, quartz noirs en majorité. Zone recoupé par un réseau de veines de quartz.		25	60				
MW-05-109-08	8x6x1,5m. Grès dolomitique à grains moyens, gris-clair et injections de dolomie et de blocs de dolomie décimétriques sub-arrondis à sub-anguleux. Quelques petites veinules discontinue de fushite dans le grès associées à des grains de pyrite < 1mm. Fracture rouillée.		30	140		MW05-109-08		
MW-05-109-09	4x4m. Dolomie à grains fins massive. À 20m 6x5m, dolomie fracturée. 4x5m, dolomie fracturée UTM 527198/6256238		10	20				
MW-05-109-Checkpoint1	Piquet de claim à l'indice Bébé le 08-02-1982 piquet 4 4093-005.							

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-110-01	Bloc de shale graphiteux(très) avec pyrite disséminée, en filonnets et en nodules (10cm large) 10-30% pyrite. Les blocs de shale sont assez gros et quasi-métrique et aussi très abondant en plaquettes taille galet. 70% des blocs de la plage sont rouillés, le reste c'est de l'injection de dolomie +grès dolomitique. Zone 20m de large avec beaucoup de morceaux de shale graphiteux. Plus loin = quelques blocs rouillés et des siltites grise avec py disséminée, le reste sont des blocs de grès.		40	75	MW-05-110-01	MW-05-110-01		
MW-05-110-02	4x2x1,8m. Coussins d'andésite étiré avec hyaloclastite rouge, ils sont de décimétriques à métriques et étirement S0?= N352/66°. Coussin nettement + étiré et + plat que ceux de MW-05-106-01. Veines de quartz présentes (5cm de large) vers N120°, 25m autres affleurements de coussins. **Présence d'une "sluice board" dans les aulnes**	352/66	10	15	MW-05-110-02			
MW-05-110-03	3x4m. Coussin d'andésite idem à MW-05-110-02. Situé à 50m N120° de MW-05-110-02. Non magnétique et légèrement minéralisé.		10	15				
MW-05-110-04	8x4x2,5m. Brèche sédimentaire (de dolomie, grès dolomitique, dolomie grise massive, grès à matrice calcitique) dans une matrice gréseuse. Les morceaux de la brèche sont consolidés ; ils restent des crossbeds dans certains grès. Sur le dessus de la colline, grès calcareux à matrice de calcite (forte réaction au HCl) matrice 40% morceaux calcaire 10% quartz 50%. 1 système de veines de quartz.	345/50	10	15	MW-05-110-04(3)			
MW-05-110-05	6x3x0,3m. Calcaire gris massif fortement veiné >100/m, 2 réseaux de veines. Brèche dolomitique dans les grès quartzeux. Les fragments bréchiques sont centimétriques à décimétriques. Grains fins à moyens. Veines de quartz en échelons de 1-5cm orientées N295/90°. Localement elles sont boudinées, non magnétique, non minéralisées.	150/72	5		MW-05-110-05(2)	MW-05-110-05	X	X
MW-05-110-06	40x6x2m. Indice Maxime (dans l'eau). Groupe de veinules noires dans le calcaire gris, varient de 2-30cm. Zone graphiteuse, pyriteuse+silicieuse. Zone anomale 30cm/1m. Se trouve dans le creux de la première butte haute de l'affleurement (1,5m haut). Voir MW-05-02-02.		50	4000		MW-05-110-06 MW-05-02-02	X	X
MW-05-110-Checkpoint1	Début de galets de shale graphiteux et pyriteux. Direction vers N195° vs plage de MW-05-110-01. 20m de large depuis point GPS. 30m plus loin, beaucoup de morceaux de calcaire gris en brèche (50% des blocs) et autres grès dolomitique (20%) et le reste des shale et grès.		50	75				
MW-05-111-01	2x0,2x1m. Grès à grains flottant dans une matrice blanche, gains moyens, 70% quartz et 30% matrice blanche, très peux réactif au HCl, presque pas dolomitisé, non magnétique.		15	20		MW-05-111-01	X	
MW-05-111-02	40x2x10m. Grès dolomitique à grains moyens à fins, les grains sont très inégaux et anguleux et flottant dans une matrice de dolomie (60%quartz,40%matrice), veines de quartz présentes 4/m.		25	30		MW-05-111-02	X	X
MW-05-111-03	10x1,5x2m. Grès à grains très fins à ciment calcitique (bonne réaction au HCl), 95% quartz + 5% ciment.		20			MW-05-111-03		
MW-05-111-04	14x4x3m. Grès à matrice partiellement calcitique + dolomitique, grains moyens à fins inégaux et flottants dans la matrice à grains souvent anguleux, 60% quartz 40% matrice, similaire à MW-05-111-04.		5	10				
MW-05-111-05	6x1,5x1m. Roche à grains ultrafins avec faible réaction au HCl, roche très dure, massive + finement laminée, siltite grise foncée.					MW-05-111-05	X	X
MW-05-111-Checkpoint1	Dessante sur le côté ouest de la falaise.		20					
MW-05-111-Checkpoint2	20x5x5m. Même siltite que MW-05-111-05, mais avec 0,5% pyrite.							
MW-05-112-01	Affleurement sur le bord du lac Minowean. 50x20m. Andésite coussinée, grains moyens 1-2mm de couleur verdâtre en cassure fraîche. Les coussins sont étirés de 1:5 à 1:10. Les fractures sont fortement carbonatisées. Non minéralisé, légèrement magnétique.		10					
MW-05-112-02	Petit affleurement de 1x0,5m. Grès quartzeux, couleur gris en surface altérée, l'affleurement est massif et incassable. Veinules de quartz de 1cm. Non réactif au HCl, non magnétique et non minéralisé.	345/90	20					
MW-05-112-03	Petit affleurement 1x1m. Grès quartzeux, grains moyens, peu altéré, non réactif au HCl, non minéralisé et non magnétique.	130/78						

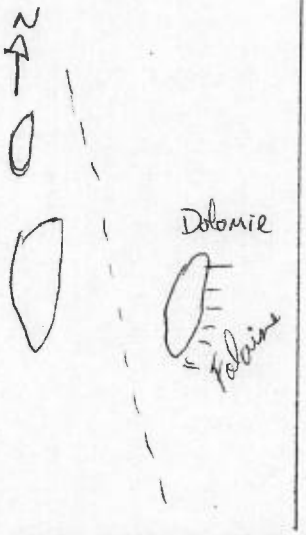
No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-112-04	15x10x10m. Grès quartzeux, grains moyens, altération rougeâtre dans les fractures, trace à 1% de pyrite souvent altérée.	330/90	10	20		MW-05-112-04		
MW-05-112-05	5x7x2m. Grès quatzeux, identique à tout les autres affleurements de la traverse, car elle suis la stratigraphie régionale, non minéralisé, non magnétique et non réactif au HCl.	320/90	15	20				
MW-05-112-06	50x25x10m. Allongé au sud, grès quartzeux, toujours homogène, massif, non minéralisé, non magnétique.	320/90	20					
MW-05-112-07	15x10x10m. Il est situé près d'un petit lac. Grès quartzeux, grains moyens 1-3mm. Idem aux autres, pas altéré, non minéralisé, non magnétique et non réactif au HCl	330/90	20					
MW-05-112-08	Affleurement continue de 100x50x25m. Grès quartzeux idem , non altéré, non minéralisé, non magnétique, non réactif au HCl.	330/90	20					
MW-05-112-Checkpoint1	Anomalie de sol dont le SPP2 à donné de 150-400cps. Les blocs sortis du trou sont caractérisé par de la dolomie dont le SPP2 à donné entre 10-20cps. Le sol récupéré ne dépassait pas 50cps. L'anomalie est circonscrite à 50cm de diamètre, on a creusé jusqu'a 30cm de profondeur sans atteindre la roche mère. L'anomalie est situé à 270m N345° de la tranchée Racine B. Sur l'axe indice moyenne au sud et l'indice Bébé situé au Nord, on a une distance de 2,74km direction N333° dont l'anomalie de sol 112 se situe. Il serait bon de continuer les travaux dans le secteur		150	400				
MW05-212-0'	Anomalie 1500 cps		50	1500				
MW05-212-0"	Anomalie 2700 cps		50	2700				
MW05-212-01	Grès dolomitique massif So N148/58; S1 N235/85	148/58	20					
MW05-212-02	anomalie du sol avec un point à 250 cps; et 150 cps sur 3m/1m selon N132		50	150				
MW05-212-03	trou de forage N214/60							
MW05-212-04	anomalie 500 cps							
MW05-212-05	anomalie 500 cps							
MW05-212-06	anomalie 500 cps							
MW05-212-07	TROU DE FORAGE N295/46							
MW05-212-08	Tranchée					MW-05-212-08	X	X
MW05-212-09	Anomalie Spp2							
MW-05-213-01	Grès silicifié blanc rose, lité.		20					
MW-05-213-03	Brèche à éclats de dolomie microfissuré et grès rougeâtre à taches beiges (altération superficielle?).		20					
MW-05-213-04	Dolomie silicifié avec microfissures à quartz, présence d'un plan de faille.		20					
MW-05-213-05	Grès beige à grains de quartz arrondis, parcouru par un réseau de microfissures oblique au litage ou dans le litage, toutes remplies de quartz.		20					
MW-05-213-06	Stromatolithes? Ou figures sédimentaires autres, exacerbées par de la silice amorphe. Bloc de grès rouge, grossier, lité (portage?).		20					
MW-05-213-07	Grès hypersiliceux blancs à nombreuses petites pyrite.		50					
MW-05-213-08	Boulder de conglomérat rouge.		60					
MW-05-213-09	Blocs de brèche polygénique microfissuré à quartz, siltites rouges (rares blocs).		50	80				
MW-05-213-10	Blocs de brèche polygénique (éclats de dolomie) microfissuré à quartz.		50					
MW-05-213-11	Énorm bloc de brèche microfissuré à quartz. Brèche sédimentaire/bancs dolomie fluée, niveaux de brèche et niveaux de grès à lamines obliques.		40	50				
MW-05-213-12	Grès silicifié noir avec pyrites et veines de quartz.		20	30				
MW-05-213-13	Énormes blocs de quartzite très silicifiée et puissantes veines de quartz.		15	20				

No affleurement	Description lithologique	S0 dir/pen	RA Bruit de fond (cps)	RA max (cps)	Photo	Échantillon	LM	AC
MW-05-214-01	NE de Baie -Lac Castignon-. NE dans le bois. 20x10x4m. Siltite rouge-brunâtre, laminée, quelque passe plus verdâtre, injectée de veinules de quartz (2-5mm) selon plan S2 et préaence de strie(transport). veinule d'aspect chevelu (schistosité de flux), polarité semble normale.	340/64	80	125	MW-05-214-01	MW05-214-01		
MW-05-214-02	30x10x5m. Siltite silicieuse : rougeâtre avec passées verdâtres (rares), laminée, ressemble beaucoup à celle de l'affleurement MW-05-214-01, polarité normale. Arénite (grès) quartzeuse, rosâtre à rouge par endroits, lamines mauvâtres, grains difficilements reconaissables, aspect de placage (silicification possible), non dolomitique, *arénite au-dessus de siltite, roche intensément injectée de veines de quartz (2mm à 20cm) sécantes à S0.	345/36				MW-05-214-02		
MW-05-214-03	Affleurement continu, très bien exposé aur bord de lac ; décrit arc de cercle selon forme du synclinal. Grès quartzeux, clastes jointifs, très faiblement dolomitique, veines en réseau N260°. 527173/6247692 : Conglomérat arkosique à cailloux de quartz, beaucoup de feldspath, forte réaction au HCl (carbonates), séricitisé, présence d'un grès verdâtre et légèrement dolomitique, fortement injecté de veinulles de quartz N260°. 527241/6247576. S0= 306/32°.	306/32			MW-05-214-03(3)	MW-05-214-03A 03B		
MW-05-214-04	Affleurement continue, siltite de MW-05-214-03. Grès lité, légèrement feldspathique (altéré), lits minéraux lourds avec quartz noir, lit (20cm) de siltite verte. S0 308/32° S1 transposée dans S0.	308/32	20	35	MW-05-214-04	MW-05-214-04		
MW-05-214-05	Début affleurement continu. Grès oxydé, patine chamois (frais), localement orangée, localement rose/rouge, altération se présentant sous forme d'amas diffus, couleur rouge également visible sous forme de veinules assez franches. *Lorsque la roche est rouge - réseau "stockwork" de veinules blanches. Présence de veinules en échelons (Qz), fentes de tension.				MW-05-214-05(5)	MW-05-214-05		
MW-05-214-06	Affleurement dans la continuité avec MW-05-214-05 et 04, un peu à l'intérieur des terres. Grès chamois (du à limonite?), oxydation moins poussée ou à MW-05-214-05, patine beige et altlération supergène constante uniforme, 2 grains de pyrite. Abondance de veinules de quartz.							
MW-05-214-07	Affleurement en patates isolées, 15x5x2m(haut). Grès chamois quartzeux, pyrite (fine-quelques %) identique à celle obsevée précédement, 3-4% de ciment faiblement réactif au HCl.							
MW-05-214-08	Crête NE-SW, début flanc NE-Minowean. Grès beige-verdâtre, pyrite par endroit, veines en échelons.					MW-05-214-08		
MW-05-214-Checkpoint	Rien depuis MW-05-214-07							
MW-05-222-01	affleurement (île) (36 x 6 x 1.5); shale graphiteux jusqu'à siltite grise foncée graphiteuse; pas magnétique; S0 N110 / 85, S1 N312 / 78	110/85	70	85	MW-05-222-01			
MW-05-222-02	affleurement continu (36 x 6 x 1.5) sur île vers le nord; siltite grise légèrement schisteuse parfois très folié; S0 N320 / 46, S1 N305 / 70; rotalite de quartz 40cm de long x 20cm large; veine quartz: 1) N028/20, 10/m, 5 à 50mm 2) N200/60, 9/m, ~5mm 3) N310/80, 25/m, ~3mm; faille à N028/20, ~30cm épais +1m influence	320/46	35	50	MW-05-222-02(6)			
MW-05-222-03	affleurement (40 x 20 x 0.5) extrémité sud île; siltite fortement schistosée (voir si pas mylonite); côté nord de l'île = S0 N335 / 50, S1 N138 / 78, S2 N335 / 45; faille N140/20	335/50	30	35		MW-05-222-03	X	

Nom ROBERT CORBEIL Date 19/08/05 Carnet OME36 COUPE no. MW05-01

traverse avec Isabelle Duhamel OME33

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01	~~20 à 30~~	GPS: 19V 529184E 6251177N				
		Affleurement de 3m x 1m				
		(A) Grès quartzeux à matrice légèrement dolomitique acide (+) ; magnétisme (-).				
	10 à 20 c/s	So N160°/65°				
		Diaclases: N260°/81° (1) N160°/90° (2)				
		affleurement prolongé N110° sur 10m x 5m				
		Contact présumé entre les grès et les dolomies, il semble	✓	MW05-01-01B		
		(B) être parallèle à la stratigraphie				
	10 à 15 c/s	V-Qz N165°/90°, 3cm de large non minéralisé				
		Affleurement de Dolomie 10m L x 5m l x 4m H avec 1 fragment de grès sub-arrondis de 10cm proche du contact				



Nom ROBERT CORBEIL Date 19/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MW05-01-~~02~~

Traverse avec Isabelle Dubamel OME 33

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
02	20 à 30 c/s	GPS 19V 529741E 6250926N affleurement de 5m x 3m Grès Quartzeux gris-foncé Grains moyens ± 1 à 2 mm massif, aide ⊖, magnétisme ⊖ En cassure fraiche Noirâtre et Blanchâtre Trace à <1% de Pyrite disseminée et également dans les fractures où l'on observe une oxydation Patine d'altération Gris bleuté So N008°/ 70° Veinules de Quartz de ± 1 cm en échelons N250°/90° Diaclases: 2 ensembles 1-) N250°/ 90° 2-) N160°/ 90°		1 échantillon MW05-01-02		

Nom Robert Corbeil Date 19/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MW05-01

Traverse avec chaîne

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
03		GPS: 19V 530050E 6250868N		MW05-01-03		
		affleurement allongé N130°/N310° 25m x 5m x 10m hauteur				
		Grès quartzeux la roche est identique à MW05-01-02				
	20 c/s	Trace à 2% de Pyrite disséminée cubique localement suivant dans les fractures la pyrite est oxydée				
		la matrice est dolomitique 10% à 15% acide (+) magnétisme (-)				
		Check Point UTM 530192 6250833				

Nom ROBERT CORBEIL Date 19/08/05 Carnet OME36 COUPE no. MW05-01

Traverse avec Isabelle

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
04	25 c/s	GPS 19V 530 170E 6250 775N affleurement 25M x 10M x 2m H Grès Quartzeux idem a MW05-04-03 Pas de trace de sulfure massif ~~basique~~ Grains fins ± 1mm So N 190°/ 40° fines laminations noires Diaclases: 2 réseaux 1-) N 210° / 90° 2-) N 290° / 90° Pas de réaction HCL Pas de magnétisme fractures: N105/70° N326/86°; 2/m veines de quartz: N06/80° et N135/75° en échelons.				

Nom JOHAMEL ISABELLE Date 19-08-2005 Carnet OME 33 COUPE no. MW-05-01
ROBERT CORBEIL OME 36

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-01 05	20 à 25 c/s	UTM 530187 6250705 Affleurement 3 m L x 50 cm H x 1 m l Quartzite blanche avec veinules noires de 5 mm, aucun sulfures pas de réaction à l'acide pas de magnétisme		1 échantillon MW05-01-05		
MW05-01 06	10 à 25 c/s	UTM 530272 6250502 Affleurement > 300 m L x 300 m l x 1,50 m H Quartzite blanche, à pyrite disséminée en trace (1%) et oxydée rouge (hématisée), roche massive Grains de quartz moyens à grossiers Pas de réaction à l'acide Pas de magnétisme fractures: - N 94/64°; 6/m - N 152/80°; 7/40 cm - N 320/82°; 3/20 cm veine de Quartz : N 312/85°		1 échantillon MW05-01-06		

Nom DUHAMEL ISABELLE / ROBERT CORBEIL Date 19-08-2005 Carnet OME 33 / OME 36 COUPE no. MW-05-01

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-01 07	15 à 20 c/s	UTM 530143 6250519 Affleurement 100m L x 50m l x 5m H Grès quartzitique à grains moyens et cubes de pyrite disséminés dans la roche Une fracture rouillée riche en pyrite (7%) sur 50 cm de large Affleurement continu jusqu'à UTM 530031 6250534		pas d'échantillon		
MW05-01 08	20 à 25 c/s	UTM 529230 6250931 Affleurement au bord du grand lac 7m L x 2,5 m H Contact entre lithologie (A) et (B) N306/30° (A) Grès à grains grossiers à moyens et ciment carbonaté qui réagit à l'acide recoupé par des veines de quartz de direction N360/75° et N340/48° (B) Arkose avec 20 à 25% de feldspaths blancs jusqu'à 7 mm et 75 à 80% de Quartz en grains grossiers. Ciment carbonaté qui réagit à l'acide Aucun Magnétisme		2 échantillons MW05-01-08 A et B		
MW05-01 09	20 à 25 c/s	Arkose à grains grossiers UTM 529108 6250982				

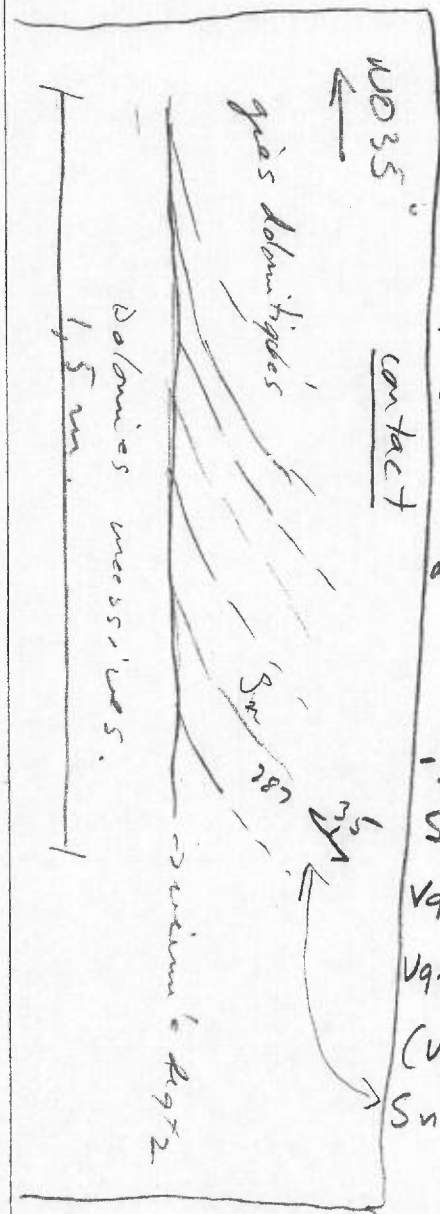
FIN TRAVERSE 528746 6251558

Nom Stéphane D'Souza Date 05/08/07 Carnet OME34 COUPE no. MWO5-02

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01		- 528983 6 252 853 MWO502-01				
		- affleurement en bord de lac allongé NO 20° 80X15				
		- Lithologies:				
	35	1- grès dolomitique		MWO50201-B grès dolomitique		
		- gris en surface fraîche				
		- gris/noir en surface altérée/un peu beige				
		- granulométrie 1 à 1,5 mm				
		- homogène				
		- faible réaction au HCL		MWO50201-D veine de calcite qui recoupe le grès		
		- recoupé par veinules de calcite blanche				
	35	2- dolomie				
		- massive à bréchique				
		- grise foncée/noire en surface fraîche				
		- beige/chamois à gris pâle en surface altéré.				
		- les faciès bréchiques sont monogéniques et variables en granulométrie				
		- fragments dolomitiques 1 à 60 cm				
		2% - veines de qtz recoupent le tout 5 à 1,5 cm.				

Nom Stéphane DeSouza Date 05/08/07 Carnet OME-34 COUPE no. MWOS-02

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01		le contact entre les grès dol. et la dolomie montre une légère déformation ductile ~ 3m de large				



- de la pyrite <1% (0,1 à 0,5cm) est présente dans les dolomies bréchiques — MWOS0201-A dolomie bréchique avec py
- graphite amorphe présent dans les fractures millimétriques de la dolomie — MWOS0201-C dolomie massive avec graphite

- Structure :

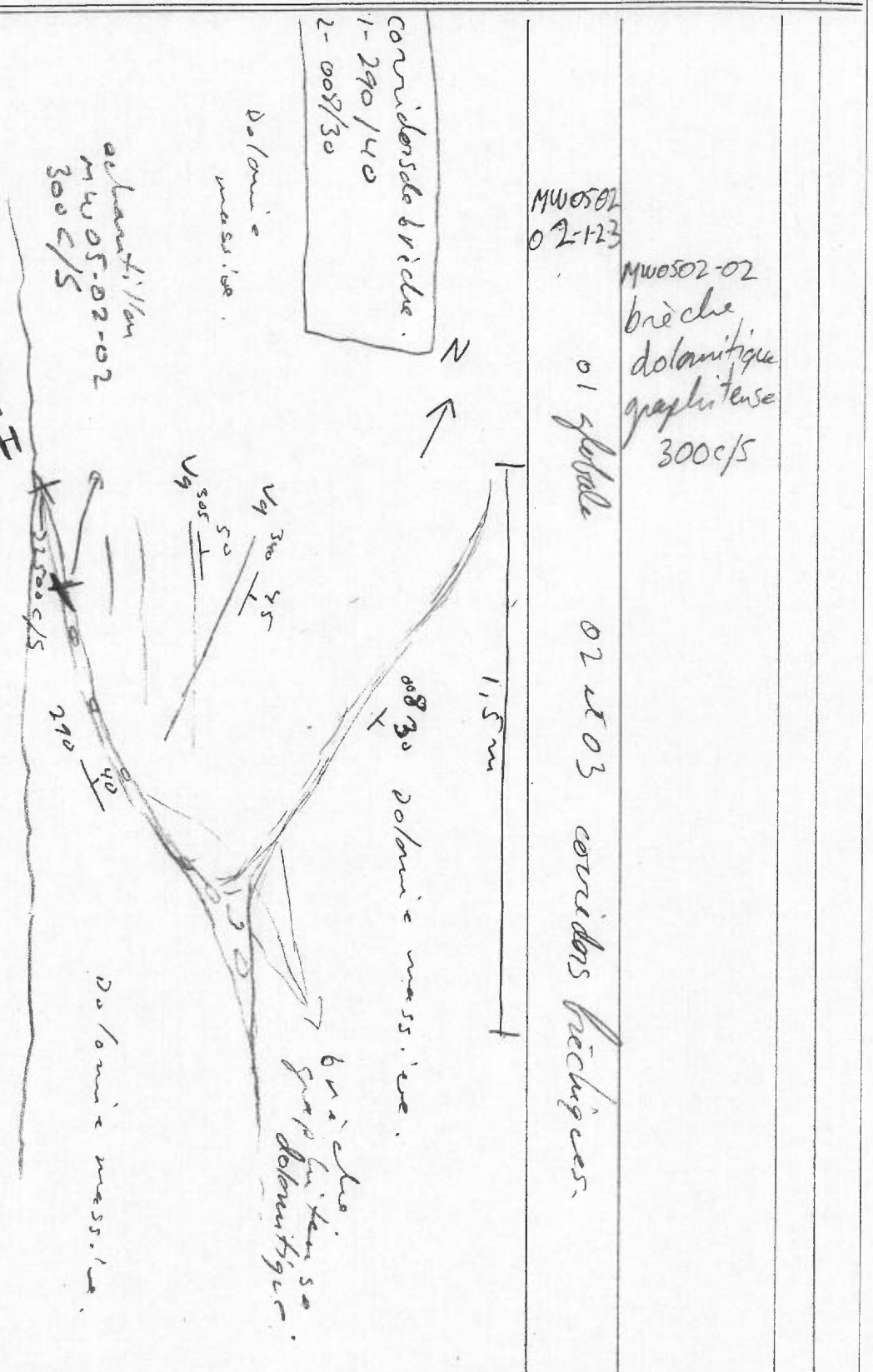
So 180/45
Vq1 315/70
Vq2 130/80
(Vq = veinules de qtz)
Sn 287/35

Nom Stéphane DeSouza Date 05/08/07 Carnet OME-34 COUPE no. MW0502

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
02		- 528 955 MW0502-02 6 252 740				
		- affleurement côtier				
	150-300	allongé N325° 60m x 5m				
	max 2500 c/s	anomalie 2500 cps				
		- Lithologie :				
		- dolomie massive avec lentilles gréseuses disperséés (2%)				
		- la dolomie est recoupée par une brèche à fragments dolomitiques dans une matrice riche en graphite (réductrice)				
		- la minéralisation est complètement liée à ces brèches graphiteuses				

Nom Stephane De Souza. Date 05/08/07 Carnet ONF-34 COUPE no. MW0502

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
02			MW0502 02-123	MW0502-02 brèche dolomitique graphiteuse 300c/s		



Nom Stéphane DeSouza Date 05/08/07 Carnet UME-34 COUPE no. MWO5-02

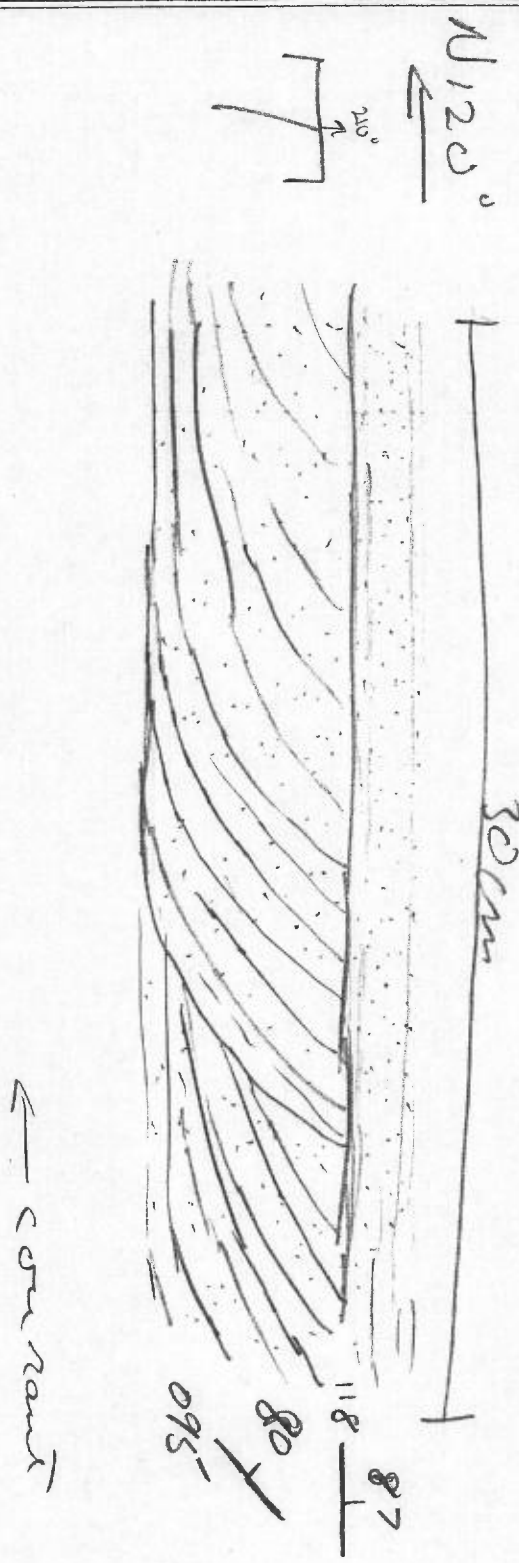
STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
03		-MWO5-02-03				
		- 529 188 6 252 722				
		- affleurement 20 m²				
		- Lithologie :				
	25 c/s	- anémite quartzeuse 100 % grains qtz				
		- granulométrie 1/2 mm.				
		- grise pâle en surface fraîche.				
		- grise en surface altérée				
		- recoupée par un stockwerk de qtz blanc.	MWO502-03 1-2-3 Stockwerk de qtz blanc.			
		- veinules de qtz 3 mm à 5 cm				
		- l'anémite est aussi recristallisée en un quartzite gris massif				
		- So ?				

Nom Stéphane DeSorgo Date 05/08/02 Carnet ME-34 COUPE no. MW0502

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
04	25	- MW0502-04 - 529230 (pluie forte) 6252655 - affleurement 20m² - Lithologies: 1- dolomies massives avec intercalations de grès dolomitiques - bancs de grès dolomitiques et de dolomies 1à15cm - niveaux minces de chert blanc 1mm à 1-2cm 2- aussi minces quartzeuses à stratifications entrecroisées → polarité vers le S-W (voir schéma + photo) - structure: So Topsets: 118/87 Foresets: 095/80				

Nom Stéphane De Souza Date 05/08/07 Carnet OME34 COUPE no. MWO502

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
04						



Nom Stéphane DeSorgo. Date 05/08/02 Carnet OME-34 COUPE no. MW0502

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
05		MW0502-05				
		- 529 273 6 252 574				
		- affleurement 20 m²				
		- Lithologie :				
	45 c/s	- grès quartzeux				
		particules : - grains de qtz arrondis 92% 1 mm		MW0502-05 grès à grains de mudrock noirs		
		8% - grains de mudstone noirs ? 2 à 3 mm (peuvent atteindre 1 cm ∠ 1%)				
		- on trouve aussi des faciès de grès conglomératiques à 5% de fragments anguleux de chert blanc et de dolomie de couleur beige				
		- ∠ 1% de grains de feldspaths - K roses orangés de 1,5 mm				
		- les fragments de mudstone noirs sont riches en graphite → tâche les doigts.				
		- structure : So 128/80				

Nom Stéphane DeSorcy Date 05/08/02 Carnet OME-34 COUPE no. MW0502

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
06		529 423 MW0502-06 G 252 465 - affleurement → falaise, 100 m² - Lithologies: - contacts shales noirs / dolomies massives graphiteuses. 75c/S 1- shales noirs. - graphiteux - fissiles ≈ So - rouillés. 45c/S 2- dolomies massives - faible réaction HCl - <1% py disséminée - graphite présent dans les fractures. - structure: So 095/30 - échantillon: shales noirs MW0502-06				

Nom Stéphane De Souza Date 05/08/07 Carnet OME-34 COUPE no. 07W0502

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
07		- 529 478 MW0502-07 6 252 577 - affleurement 15 m² - Lithologies				
	30c/s	- grès dolomitique massif. - couleur beige chamois en surface altérée - gris pâle en surface fraîche. - granulométrie 1 mm. - ciment dolomitique. - échantillon : MW0502-07 ↳ grès dolomitiques - photo : MW0502-07 ↳ couleur d'altération du grès dolomitique.	MW050207 grès dolomitique (surface altérée)	MW050207 grès dolomitique		

Nom Stéphane DeStaye. Date 05/08/02 Carnet OMF-34 COUPE no. MW0502

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
08		- 524 501 MW0502-08 6 252 641 - affleurement 60m² - Lithologie - arénite quartzeuse. 100% qtz - granulométrie 1mm - localement rouillée et grisen surface fraîche - Structure: So 110/50 - Échantillon: MW0502-08		MW0502-08 arénite quartzeuse.		
	20c/s					

Nom Stéphane De Souza Date 05/08/07 Carnet OMÉ-34 COUPE no. MW0502

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
09		MW0502-09				
		- 529 631 6252 623				
		- affleurement 10 m²				
		- Lithologie :				
	25c/s	- grès dolomitique.				
		- couleur chamois à grise en surface altérée				
		- grise en surface fraîche				
		- faible réaction HCl				
		- 100 % grains de qtz				
		- ciment dolomitique.				
10						
	30c/s	butte d'arénite quartzique en bordure d'un lac à grain d'± 0,5 mm, ± 90% Quartz 10% feldspath recoupé de quelques veines de quartz		MW05-02-10		Échantillon

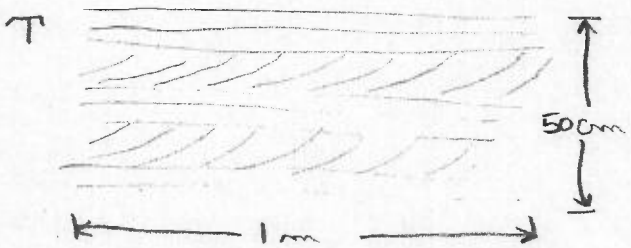
Nom MACRENA / DE SOUZA Date 07/08 Carnet 34 COUPE no. 05-02

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
11		529969 6252924 en bordure de lac, pas de galets observés. dolomie massive fracture 80/ 66				
12	150	zone anomale avec fond radiométrique à 70 c/s en dessous des mousses bloc de siltstone rouge avec quelques feuillets verts		MW-05-07-12	x	x
13		falaise de dolomie massive avec zones de brèche.				

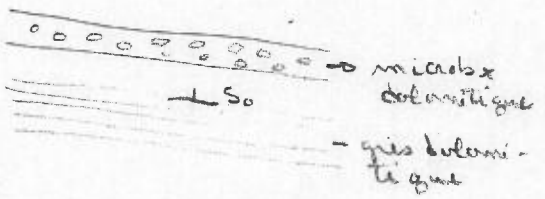
Nom M. Joly + P. Lamothe Date 19/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-03

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
03-01		529120 E 6252009 N		MW-05-03-01		
	10-20	Affleurement de 5 m x 1,5 m. de grès dolomitique (40% grains de Qz et 60% matrice dolomitique), patine d'altération beige ; grès moyen (cassure fraîche) - légèrement effervescent au HCl - pas magnétique - massif, très homogène - pas de So discernable - présence de ≤ 2% pyrite disséminée				
		check point 529223 E 6251987 N				
	10-20	sommet de montagne avec méga champs de gros bloc (≥ 1 m³) surtout de grès dolomitique	champs de bloc			
		check point 529481 E 6251925 N				
	10-20	sommet autre butte plus à l'est, avec champs de mégablocs (1 à 9 m³) surtout de grès quartzitique à patine gris moyen à gris pâle				
		check point 529875 E 6251866 N				
	10-15	plusieurs blocs décimétriques à métriques arrondis surtout de grès quartzitique, massif, siliceux				

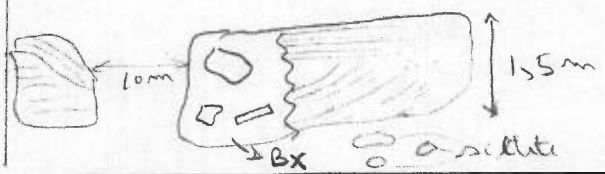
Nom M. Joly + P. Lambert Date 19/08/05 Carnet GME-38 COUPE no. MW-05-03

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
03-02		529908 E 6251884 N				
		Affleurement en petit escarpement de 1 à 2 m de haut x 15 m de long		MW-05-03-02		
	10-25	grès quartzitique à légèrement dolomitique - très peu effervescent à l'acide - patine d'altération beige et cassure fraîche gris moyen à pâle - laminé avec laminations entrecroisées - recoupé de veinules irrégulières de Qz ± carbonate toutefois 1 syst. se démarque à 102°/83° - polarité vers le NE				
						
		Check point 530014 E 6251837 N				
	10-20	Couvert de mousse avec quelques blocs décimétriques de grès quartzitique et dolomitique				

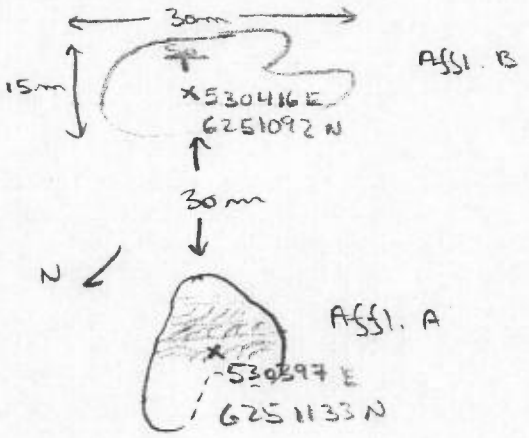
Nom M. Joly + P. Landry Date 19/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-03

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM	T
03-03		530093E 6251729N affleurement en escarpement de 3m de haut x 12m de long, escarpement en direction 173°					
	15-25	grès dolomitique massif à patine beige-grisâtre moyen et cassure gris moyen - grès dolomitique avec de petits niveaux de 3 à 10 cm de brèche dolomitique avec < 10% fragments arrondis de dolomie et d'argilite S_0 = S.H. (46°/10°)  		MW-05-03-03			X
03-04		530179E 6251551N Affleurement au sommet de butte avec escarpement abrupt de >10m; 20m de long x 3-4m de large direction crête / falaise à 44°	1 photo brèche dolom.	MW-05-03-04			
	10-15	- grès dolomitique à patine chamois-beige et cassure fraîche gris moyen pâle avec fragments centimétriques (1 à 6 cm) de dolomie à grains fins (C.F. - moi) ↳ siltite / argilite					

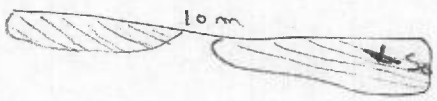
Nom M. Joly + P. Landry Date 19/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-03

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
03-04 (suite)		- plusieurs veinules irrégulières de carbonate / quartz - pas d'autres veines, épaisseur des brèches estimé à >3 m. 2 syst. fractures : 1) 248°/64° 2) 138°/62°				
03-05	10-20	530354 E 6251377 N Affleurement de certains de 3 m x 1 m brèche dolomitique à matrice beige à grisâtre ; fragments de dolomie gris à G.F. dans matrice gréseuse dolomitique 1 dem à 03-04				
03-06	10-20 brèche + grès	530 341 E 6251312 N Affleurement le long d'un escarpement de 1,5 m de haut x 15 m de long possiblement la continuité de 03-04 - niveau de grès dolomitique à G.m massif, lamine de >1 m d'épaisseur surmonté de la brèche dolomitique avec des fragments anguleux gris moyen à gris foncé de siltite / argilite de 5 à 30 cm So = 260°/68° avec polarité vers le N  	2 photos Bx + grès dolom	MW-05-03-06		

Nom M. JoLY + P. Landry Date 19/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-03

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
03-07		530 397E 6251133 N aire d'affleurement comprenant 2 affleurements de 5m x 12 m (à 530 397E 6251133N) et 30m x 15m (530 416E 6251092 N)  				
	10-20	Affl. A : So = 252°/28° grès dolomitique à GM avec des niveaux à G.F. → laminations grès laminé (laminations entrecroisées et //s)	1 photo			
	10-25	Affl. B : grès quartzitique à patine gris moyen à pâle, plus siliceux que grès dolomitique (≤2% feldspath) → au Rose à G.F., finement laminé - massif So = 232°/68°	1 photo	MW-05-03-07B		

Nom M. Joly + P. Lanthier Date 19/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-63

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
03-08		530300 E 6251137 N affleurement de 20 mx 1 mx 50 cm à 80 cm ; crête "bosse" So = 185°/23°				
	10-20	grès quartzitique gris pâle, lamine très siliceux ; idem à MW-05-03-07B. - pas effervescent à l'acide - massif 1 syst. veinules Qz = 168°/88° (2/m)				
						
		à ≈ 40 m, direction 285° ; grès Qz idem à 03-08 So faiblement penté				
03-09		530167E 6251130 N Affleurement en escarpement de 7 m de haut x 1,5 m de large x >30 m de long ;				
	10-30	grès quartzitique presque quartzite très siliceux, patine gris pâle, finement et légèrement lamine ; massif recoupé de veinules de Qz, peu fracturé direction de la foliation = 140°/S.V. - ne peut reconnaître de So, épaisseur de >7 m de grès ?				

Nom M. Doly + P. Landry Date 19/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-03

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		check point 530002E 6251173N				
	10-20 grès qz 50-60 grès rouge	champs de mégablocs de 2 m^3 à 150 m^3 à 85% de grès quartzitique (quartzite) et 15% grès rouge hématisé à G.F.				
		check point 529782 E 6251236 N				
	15-60	champs de blocs décimétriques à métriques de grès quartzitique, grès fin rouge et siltite gris moyen				
		checkpoint 529676E 6251327N				
	10-25	champs de blocs décimétriques à métriques de grès quartzitique (90%) quelques grès rouge et débarré sur butte				
		check point 529534 E 6251325N				
		champs de bloc continue surtout de grès quartzitique * 1 bloc de 40 cm x 20 cm x 20 cm de grès qz rouillé avec 15-20% pyrite et < 1% Cp		1 échantillon		

Nom M. Soly + P. Lamothe Date 19/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-03

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		Checkpoint 529363E au bout du lac 6251373N				
	10-15	Champs de bloc continu composé de blocs décimétriques à métriques (9 m³) de grès quartzitique et grès dolomitique et dolomie				

Nom FRANCINE ROBERT Date 20août05 Carnet ome-1 COUPE no. MW05-04

+ Robert corbeil

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
OBS1 (pt 018 GPS Robert)		529146/6252093 blocs				
	MIN 20 MAX 25	- Majorité des grès (arénites) et qqs blocs de grès dolomitiques (90/10)				
		- Sur qqs blocs on retrouve une alteration blanchâtre qui a blanchie le grès gris comme avec les arénites au SW de l'indice Racine.				
		- Les blocs sont subangulaire à subarrondis				
		- Les grès sont souvent veinés de qtz				
		- Taille des blocs décimétriques à métrique.				
	MIN 40 MAX 50	> sur le site du camp.				
OBS2		529312/6252043 blocs				
		- Grand champ de blocs métriques jusqu'à 4x2x2m.				
	MIN 10 MAX 15	- qqs petits blocs (<15cm) de grès rouge et siltite rouge (rare 1 à 2%), et 1 bloc de 20cm de microconglomerat rouge arrondis.				
		- bloc sont de grès blanc ± arkosique (feldsblanc) en majorité avec qqs blocs de grès dolomitique (~90/10)				
		- Blocs subanguleux à subarrondis.				
OBS3		529445/6251968 blocs				
	15cps	- augmentation de la quantité de blocs de grès rouge (~5%) et de leur taille (~30cm)				
		- Début de gros blocs métriques de grès fin à silt grossier avec un peu de siltite rouge dedans.				

Nom FRANCINE Robert Date 20 août 05 Carnet CMC-1 COUPE no. MW05-04
+ Robert Corbeil

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-04-~~B004~~ 01		529466/6251995 bloc 2 x 1.5 x 1.5		MW05-04-01		
	15 cps	- Bloc de grès avec 15% felds blanc, 79% gris, à grain fin matrice 5% et 1% pyrite - aucune Rx à l'acide - couleur fraîche gris foncé				
		↗				
OBS4		Inukshuk naturel	✓			
		∝				
OBS5	min 50 max 80	529739/6252083 blocs - présence de bloc de siltite rouge sous la mousse.				
		∝				
OBS6	min 75 max 90	529835/6252084 blocs - fin de l'abondance de siltite rouge dans le fond. - la siltite se trouve entre les blocs métrique de grès et ses blocs ~80-90cm.				
		↗				

complément

Nom Robert Corbeil + Francine Robert Date 20/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MM05-04

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		Traverse effectuée avec Francine Robert. La traverse est caractérisée par une couverture quaternaire Voir les notes de Francine pour une description complète.				

Nom Marc Bilodeau / Robert Corbeil Date 7 août 2005 Carnet DME 35 COUPE no. MW-05-05

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 05-01		- CHECKPOINT - UTM: 529028 6252981 - À PROXIMITÉ DE L'ANOMALIE "MAXIME" MAIS AUCUNE ANOMALIE N'A ÉTÉ NOTÉE. - PRÉSENCE D'UN CHAMP DE BLOCS À PROXIMITÉ (BORD DE L'EAU) MAX 50 c/s - FRAGMENTS OBSERVÉS: GRÈS FORÉ AVEC VÉINULES DOLOMITIQUES.				
MW-05 05-02		UTM. 529270 6252977 ATF. 4 mx / mx / m - ISOLÉ DANS CHAMP DE BLOCS MAX: 55 c/s (GRÈS) LITHO. GRÈS NOIR QUARTZEUX "COULEUR DEVRAIT-ÊTRE ATTRIBUÉE AU GRAPHITE??" - GRAINS BIEN ARRONDIS, TAILLE MOYENNE. - RÉSEAU DE FAIBLE DENSITÉ DE VÉINULES DE QUARTZ. RADIO BRUIT DE FOND: 20 c/s MAX 20 c/s. STRUCT: SCHISTOSITÉ: N195/65 DIACLASES: N150/99 N080/99 VÉINULES: N170/78 N145/70 ⇓ [VÉINES EN ÉCHELONS] ↑ N				

Nom CARL BILODEAU Date 7 AOUT 2005 Carnet ONE35 COUPE no. MW-05-05
ROBERT CORBEIL.

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 05-03		UTM: 529438 6252980 AFF: PAROI VERTICALE PLONGEE VERS LE SSE. (10m x 20m) LITHO: GRÈS ARKOSIQUE (15% Fds BLANCS) - COULEUR BEIGE - TRÈS HOMOGÈNE RADIO: 20 c/s. STRUCT: FAIBLE FOLIATION: N175°/90°				
MW-05 05-04		UTM: 529522 6252996 AFF: TRÈS GRANDE DIMENSION SOMMET DENUDÉ PLONGEMENT DE LA CÔTE VERS LE NNW 100m x 20m x 10m. LITHO: -GRÈS QUARTZEUX COULEUR GRISE PYRITE EN TRACES (AUTOMORPHE) - RARES PASSÉES ARKOSIQUES SUR L'AFF. - PRÉSENCE DE FILONS TALDIFS OXYDÉS (HÉMATITE OU LIMONITE) (MAX 1cm) → LOCALISÉS DANS LA PARTIE SE DE L'AFF. RADIO: MAX 20c/s. STRUCTURE: SCHISTOSITÉ N076/78°				

Nom Carl Bilodeau Date 7 Août 2005 Carnet OME 35 COUPE no. MW-05-05
Robert Corbeil

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 05-05		UTM: 529670 6253013 AFF: FACADE 5m (HAUT) 25m (LONG) LITHO: GRES QUARTZEUX CISAILLÉ. * PAS DE SULFURES OU DE MINÉRAUX HETEROLITES, (ERYTHRINE, VANADINITE...) - RESEAU DE VEINULES INTERFOLIAIRES ET BOUDINÉES DE QUARTZ. → MAX 2cm D'EPAISSEUR. → ESPACEMENT MOYEN DE 15cm ENTRE LES VEINULES. RADIO: MAX 50 c/s BRUIT DE FOND : 20 c/s STRUCTURE: SCHISTOSITÉ TRES PENETRATIVE N292/74				
MW-05 05-06		UTM: 530328 6253247 - CHECKPOINT - - TRES RARES BLOCS ; ESSENTIELLEMENT OBSERVÉS DANS LES 100 DERNIERS METRES (MAX 60c/s)				
MW-05 05-07		UTM: 530084 6253517 - CHECKPOINT - - RARES BLOCS : MAX 50c/s				

Nom Carl Bilodeau Date 7 Août 2005 Carnet OMF35 COUPE no. MW-05-05
Robert Corbeil.

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 05-08		UTM: 529074 6253666 AFF: 10m x 3m x 2m LITHO: GRÈS QUARTZEUX CISAILLÉ (IDENTIQUE À CELUI OBSERVÉ À MW-05-05-05) → TRÈS RICHE EN QUARTZ → COULEUR GRIS-VERT RADIO: MAX 50c/s STRUCT: SCHISTOSITÉ PÉNÉTRATIVE, LÉGÈREMENT ONDULANTE N300° À N320°.				
MW-05 05-09		UTM: 529019 6253643 AFF: PAROIS 10m (HAUT) 30m (BAS) BORD DE LAC. → ORIENTÉES VERS NNW. LITHO: ARGILITE NOIRE → RARES PASSÉES GRIS FONCÉ → TRÈS HOMOGÈNE → SCHISTEUSE * FRACTURATION DE LA ROCHE SELON LES FABRIQUES STRUCTURALES ≠ SULFURES ET GRAPHITE RADIO: MAX 60c/s. STRUCT: 2 SCHISTOSITÉS S_1 = N160/25° S_2 = N194/56°		MW-05 05-09-T		

Nom CARL BILODEAU Date 7 AOUT 2005 Carnet OME35 COUPE no. MW-05-05
ROBERT CORBEIL

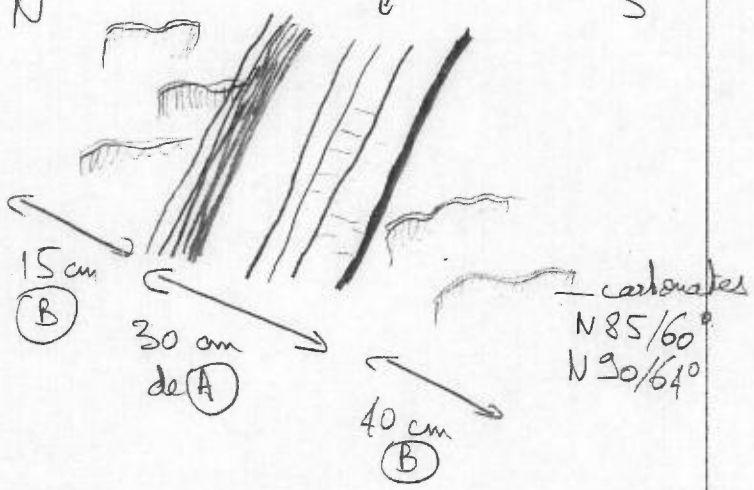
STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 05-10		UTM: 528984 6253565 AFF: 50m x 30m - BONNE QUALITÉ (VISIBILITÉ) LITHO: GRES QUARTZEUX 100% QUARTZ COULEUR GRISE. AUCUNE FABRIQUE APPARENTE PYRITE EN TRACE → CUBIQUE → QUELQUES PSEUDO-MORPHES. * EVENEMENT OXYDANT EPIGENETIQUE ?? → 10-15% VEINES DE Q2 SELON UN RESEAU DENSE. RADIO: MAX 20c/s. STRUCT: [VEINES] 1ère GENERATION: N148° 2e GENERATION: N228° So : N322°				
MW-05 05-11		UTM: 529008 6253566 AFF: 3m x 2m PAROIS - FLANC DE COLLINE LITHO: DOLOMIE CALCAREUSE - SCHISTEUSE				

Nom CARL BILODEAU Date 7 AOÛT 05 Carnet QUE35 COUPE no. MW-05-05
ROBERT CORBEIL

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 05-11 (suite)		- COULEUR GRISE. * MESURES INCERTAINES POUR LES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX RADIO: MAX 10cls.				
MW-05 05-12		UTM: 528984 6253565 AFF: BORD DE L'EAU; 50m x 8m. LITHO: GRÈS ARKOSIQUE LOCALEMENT 1% PYRITE HOMOGÈNE ALLOTRIOMORPHE RADIO 20cls (MAX) STRUCT: FRACTURES SÈCHES. 1ère GÉN.: N120 2e GÉN.: N078 HYDROTHERMALISME: PRÉSENCE DE VEINULES ANASTOMOSÉES (JUSQU'À 5 cm D'ÉPAISSEUR) SELON UNE TRAJECTOIRE GÉNÉRALE DE N298 * STRIES GLACIAIRES: N346		MW-05 05-12 T (GRÈS + VEINULES)		

Nom DUHAMEL ISABELLE Date 08-08-2005 Carnet OME 33 COUPE no. MW05-06
BARRETTE LOUIS-PIERRE OME 29

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-06 01		UTM 528248 6253876 affleurement 1,5 m H x 1 m l x 2 m L au bord du lac Minouscam				
	20 à 30 c/s	(A) Dolomie avec veinules de matériel noir suivant la stratification magnétisme ⊖ acide ⊕ veinules de 2 à 5 mm d'épaisseur	1 photo MW05-06 01	pas d'échantillon		
	20 à 30 c/s	(B) Arénite quartzique à grains moyens à grossiers (A et B) recoupés par des veines de 1 mm de carbonates				



	25 c/s	à 10 m vers N170° affleurement de Dolomie plus foncée, grise avec un niveau bréchique dans des veinules de matériel noir (~ 40 cm d'épaisseur) 4 m H x 10 m L x 3 m l				

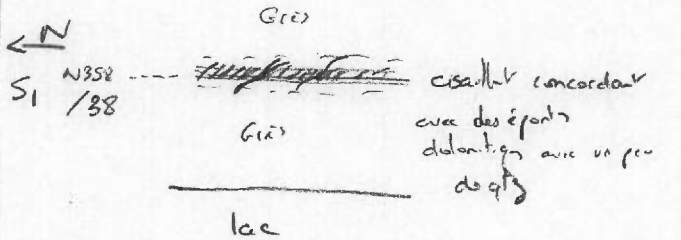
Nom DUHAMEL ISABELLE Date 08-08-2005 Carnet OME 33 COUPE no. MW05-06
BARRETTE LOUIS PIERRE OME 29

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-06 02		Dolomie réagit à l'acide UTM 528249 50m L x 10m l 6253705 affleurement				
	10 à 15 c/s	traversée par un stockwerk de veines de quartz jusqu'à 3 cm d'épaisseur couloir principal des injections N292/48° certaines veines jusqu'à 1 par cm. grains sub-arrondis disseminé de 1mm pouvant être des oolithes?	pas de photo	1 échantillon MW05-06-02		
MW05-06 03		UTM 528364 3-4 Affleurements sur 6253766 10m L x 5m l x 1m H				
	20 à 25 c/s	Arénite quartzeuse à ciment dolomitique réagit faiblement à l'acide quelques veines de quartz de direction principale N145/81°O	pas de photo	1 échantillon MW05-06-03		
MW05-06 04		UTM 528421 Affleurement 6253911 10m L x 4m l x 2m H				
	20 c/s	Arénite quartzeuse "sale" gris-foncé, à grains fins. acide ⊖ magnétisme ⊖ quelques veinules de quartz de 2mm maximum	pas de photo	1 échantillon MW05-06-04		
MW05-06 05		UTM 528394 6253944				
	10 à 20 c/s	(A) Grès quartzitique à grains fins >95% quartz, <5% de minéraux noirs disséminés acide ⊖ magnétisme ⊖	pas de photo	1 échantillon MW05-06-05 grès (A)		
	15 à 20 c/s	(B) Zone de contact avec arénite quartzitique à grains moyens UTM 0528458 parcouru par quelques veines de quartz 6253992				

Nom DUHAMEL ISABELLE Date 08-08-2005 Carnet OME 33 COUPE no. MW05-06
BARRETTE LOUIS PIERRE OME 29

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-06 06		UTM 528679 6254035 falaise de 15 m de H au maximum x 75 m L				
	bruit de fond 40 à 50 c/s	Arénite quartzique à grains moyens à grossiers				
		veine de quartz de 1 cm N137/80°	pas de photo	2 échantillons 1 sac		
	120 c/s	zone oxydée rouge				
		acide (-) magnétisme (-)				
MW05-06 07		UTM 528684 6254113 2 affleurements de 3 m L x 1 m H x 2 m L		MW05-06-07 (A) 2 morceaux dans 2 sacs		
	A et B de 50 à 70 c/s	(A) argilite gris-foncé, aspect satiné avec veine de quartz injectée jusqu'à 15 cm d'épaisseur N323°/63° quartz bien cristallisé en cristaux jusqu'à 1,5 cm de long et altération brunâtre dans quartz qui réagit à l'acide → veinules de carbonates		MW05-06-07 (B) 1 morceaux 1 sac		
		(B) argilite en plaquettes de quelques millimètres à 3 cm. Fines straticules plus claires < 1 mm				
		(A) S_0 N329/55°				
		(B) S_0 N312/56°				

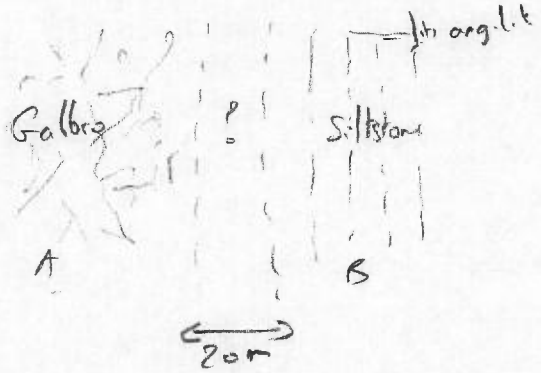
Nom ACHIN N. Date 8-08-2005 Carnet 601-24 COUPE no. NW05.07

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
station1		527883 / 6254159				
		Aff. Grès qtz à ciment carbonaté en bancs massifs couleur beige				
	15					
		Le Grès est à gros (arrondis) grain, tri bon, gros joints 80% clasto. qlq niveaux dolomitiques				
station 2		527929 / 6254192				
	10	Aff: litho identique veines de qtz dans So à N325/71 épaisse de 1cm des petites veines en échelon 1-2mm → jeu sénestre.				
—3	10	527999 / 6254249 2m/2m litho: idem				

Nom _____ Date _____ Carnet _____ COUPE no. MNOS-07

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
— 4	15	528048 / 6254290 Aff : 50/10 m Grès qtzeux à texture très fin <1mm couleur : Gris-Noir				
— 5	20	528113 / 6254288 idem - Microveinules de qtz - S_0 = N325/70 polarité W lentille de 2 mm sur 20 cm formé de qtz - calcédoine en concrétion - le grès est constitué d'un ciment lgt° dol° - Niveau cisaillé // S_0 marqué par une carbonatat° et argilat° - des lits présentant des faciès micritiq avec une S_1 à N 75/58 - on observe localement des esquilles d'argile gris-clair				
— 6		528233 6254285 idem - les veines de qtz ~~[illegible]~~ montrent une phase de concrétion tardive sombre. S_0 N 342/40 couleur Gris-Noir				
— 7		528223 / 6254288 Grès qtzeux avec surface de slick à slide à N348/80 et N335/2L ttes les 2 inverses pitch ESE et E-W				

Nom _____ Date _____ Carnet _____ COUPE no. MW05-07

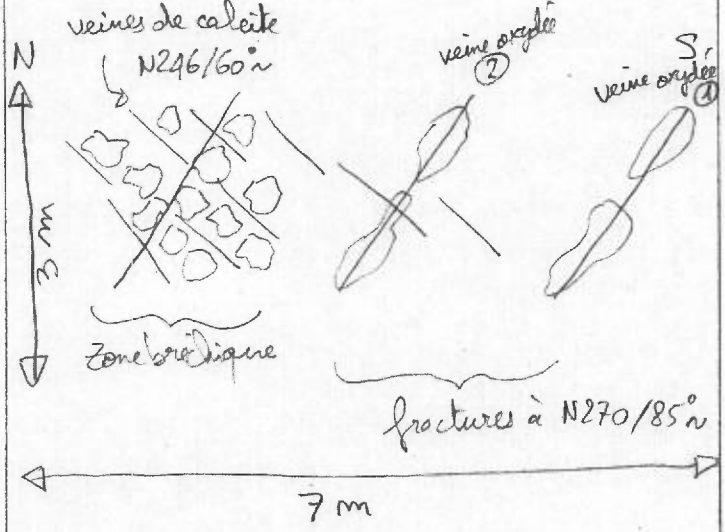
STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
— 7 suit		Taille aff^t : 50 m/10 m So 155/55 -> lamine Couleur Gris-noir				
— 8		528612 6254312				
					X	
	25	A - Gabbro mélacad. aphanit. qm fracturé - brèchifié dont les microfractures sont à carbonat et sulfures 2-3 % : pyrit + chalco + bornit				
	70 50	B - Siltstone à micas et anhérit et argile intercalé avec une argilit les Suff° se trouvent essentiellt ds les siltstones (py)				

Nom ACHIN N. Date 8-08-2005 Carnet ONE-24 COUPE no. MWOS-01

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
— 9		529066 / 6254637				
		Aff : 2x0,5 m				
		Siltstone brun-rouge So N330/60				
	50	7-8% de box work de py				
		2-3% de cristaux de pyrite cubique				
		Veine de qtz oxydé recoupe le siltstone				
		f sèche N 115/20		X		
		les veines de qtz st bréchifiées, localement le ciment de la brèche est de couleur ocre.				
		les éléments y st émoussés.				
		20m au N				
	200	Argilite et Mudrock dolomitique				
		↳ Dolomicrite				
		f sèche N235/80				
		So N317/75				
		Absence de Sulfure				
— 10		528431 / 6254742				
	75	Argilite				
		So Horizontale				
— 11		528380 / 6254745				
	25	Grès qtzeux Noire - gris				
— 12	25	528058 / 6254632				
		Grès ou arkose dolomitique				

Nom DUHAMEL ISABELLE / BILODEAU CARL Date 12-08-2005 Carnet OME33 / OME28 COUPE no. MW05-08

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-08 01		Indice Bébé UTM 527708 6255142 au bord du lac Minowean 7m L x 3m H Piquet de Claim n° 409300-5, piquet 4				
	bruit de fond 40 à 50 c/s	Dolomie grise à grains fins, réagit à l'acide.				
		fractures de materiel noir oxydé couleur rouille - rouge, non magnétique matériel oxydé en amas globulaire pluricentimétriques le long de 2 fractures sub-parallèles à 2m de distance		échantillons Témoins MW05-08-01		
	1650 c/s	- veine 1 N26/90°	→ 2 photos	échantillon anomale à 4000 c/s de la veine 1	X	
	2000 c/s	- veine 2 N288/80°				
		Dolomie à proximité de la veine 1 présente de la pyrite disseminée <1%				
		veine de calcite recoupe la veine 2	→ 1 photo			
		orientation des veines de calcite: N08/36°; N48/50°; N246/60°				
		Zone de brèche dans la dolomie avec fragments centimétriques à décimétriques				



Nom DUHAMEL ISABELLE Date 12-08-2005 Carnet OME33 COUPE no. MW05-08
BILODEAU CARL OME28

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-08 02		UTM 527854 6254990 Affleurement Falaise continue dans le creux topographique de la baie				
		Dolomie massive très fracturée, traversée par des veines de calcite et des fractures selon N 45/52° où la dolomie est très silicifiée				
	20 à 25 c/s surtout l'affleur.	acide ⊕ magnétisme ⊖		pas d'échantillon		
		Surplombée par des grès dolomitiques 80% quartz, 20% ciment dolomitique qui réagit faiblement à l'acide				
		So N 140/16° stratigraphie inversée				
		Zone de brèche UTM 527886 6254942 en continuant le long de la falaise sur 6m L x 2,5m H				
	20 à 25 c/s	Brèche à matrice dolomie (80%) et clastes (20%) de grès et de dolomie arrondis à sub-anguleux, non jointifs, pluri décimétriques	→ 3 photos			
MW05-08 03		Indice Ferme Sud UTM 528056 6254721				
		Tranchée encore bien visible et Casing de forage à UTM 528029 6254731 orienté N 120°				
		Dolomie et Arénite avec au contact (A) Veines à quartz + matériel noir en concrétion autour d'une poche ouverte avec coeur de chalcopyrite, malachite		échantillon MW05-08-03 à 200 c/s	x	
	1250 c/s	orientation générale N 335°/55°				

Nom DUHAMEL ISABELLE Date 12-08-2005 Carnet OME33 COUPE no. MW05-08
BILODEAU CARL OME28

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-08 03 Suite	>15000 c/s	Indice Ferme Sud Suite (B) Dans le prolongement de la veine (A) mais dans la tranchée, veine à matériel noir et altération jaune uranifère		échantillon MW05-08-03 anomale >15 000 c/s	X	
MW05-08 04	75 c/s 15-20 c/s	UTM 528327 3 m L x 1 m H x 6254836 1 m L (A) argilite, gris-foncé, grains non visibles, très schistosée avec un débit en plaquettes en contact avec (B) Arénite à grains très fins acide (−) S_1 sur (A) N284/62°		pas d'échantillon		
MW05-08 05	bruit de fond 75 à 100 c/s max à 140 c/s	UTM 528959 20 m L x 8 m L 6255137 x 1,5 m H Siltite, grise, laminée S_0 N344/50° schistosité très importante S_1 N327/88° quelques minéraux blancs rectangulaires jusqu'à 3 mm, texture feuilleté (genre mica) et éclat brillant nacré de 1 à 5% magnétisme (−) fractures oxydées rouilles		1 échantillon MW05-08-05		
MW05-08 06	75 à 90 c/s max à 140 c/s	UTM 529080 Affleurement 6255211 4 m H x 15 m L x 5 m l Argilite avec littage développé en bandes de 1 cm alternant entre gris-foncé et verdâtre, très schistosé S_1 320/56° pénétrative		1 échantillon MW05-08-06		

Nom DUHAMEL ISABELLE Date 12-08-2005 Carnet OME 33 COUPE no. MWOS-08
BILODEAU CARL OME 28

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MWOS-08 07	50 à 60 c/s	3 crêtes affleurantes successives • UTM 529128 6255316 Dolomie • UTM 529242 6255323 Dolomie • UTM 529260 6255346 Dolomie en contact avec arénite schistosée N142/80°S, arénite dolomitique qui réagit à l'acide		pas d'échantillon		
	30 c/s	Les 3 crêtes sont séparées par des swamp interprétés par la carte comme des failles.				
MWOS-08 08		UTM 528336 6255057 Affleurement 10 m L x 3 m l x 1,5 m H				
	grès 20 c/s siltite 30 c/s	Alternance de bancs de 5 à 15 cm de grès quartzeux blanc et de siltites schistosées verdâtres de 1 à 4 cm S_0 N338/70° $S_1 // S_0$		pas d'échantillon		

Nom Mario Joly + Benoît Maguria Date 8/8/05 Carnet OME-30 COUPE no. MW-05-09

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
09-01		527446 E 6255905 N	2 photos (MJ)	MW-05-09-01		
	gris dolomi. 25cm	Affleurement de 3m x 4m x 30m; sur la rive est du lac Minonveau (près de l'indice Falaise) gris dolomitique à quartzitique (<15% carbonate) à g.f., légèrement effervescent à l'acide, surface altérée; gris moyen et gris foncé à moyen en cassure fraîche; gris laminé → lamine 1/5 et entrecroisé → gris dolomi. recoupé de 2 systèmes de veinules de quartz 1 système à N246°/70° recoupé par un syst. à N30°/56° • présence d'un banc de grès dolomitique (>15% carbonate) de 1m d'épaisseur → relief ⊖ en rapport avec la roche hôte → banc de grès dolomitique massif - polarité vers OSO (250) S_0 = N150°/81°				

Nom Mario Joly + Benoît Maguria Date 8/8/05 Carnet OME-30 COUPE no. MW-05-09

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
09-02		527446 E 6255858 N	1 photo	MW-05-09-02		
	grès + brèche 10-20	affleurement de 2 m de haut x 1-2 m de large x >30 m de long sur rive est du lac Muiarveau près de l'indice Falaise - grès dolomitique à grains fins recoupé de veinules irrégulières de quartz ± carbonate → grès dolomitique recoupé ou injecté d'une brèche dolomitique minéralisée en py et malachite => fragments anguleux de grès dolomitique dans matrice beige (S.A.) et grès pâle (C.F.), minéralisation en py et malachite dans la matrice				
09-03		527525 E 6255709 N				
	25-45 max: 1150 cps	affleurement sur falaise de 10 m de haut x >100 m de long (continue en direction 330°) indice falaise grès dolomitique à grains fins, patine d'altération (S.A.) beige et cassure fraîche gris clair • faible effervescence à l'acide • homogène ; massif • réseau irrégulier de veinules de carbonate • petites veinules irrégulières brunâtres, pas de carbonate, minéral noir ?				

Nom Mario Jolly + Benoît Maquina Date 8/8/05 Carnet OME-30 COUPE no. MW-05-09

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
09-04		527575 E 6255726 N affleurement de 2 m (l) x 6 m (L) x 50 cm (h) * veine de quartz de ≈ 30 cm d'épaisseur quartz blanc amorphe avec quelques géodes de cristal de quartz automorphe (prisme) - recoupe un grès dolomitique à g.b. avec patine beige idem à précédent, homogène, massif - veine de quartz principale accompagné d'une réseau de veinules de quartz //s	2 photos			
09-05	30-40 max: 1100 cps	527595 E 6255736 N petit affl. de ~2 m² sous la mousse: grès dolomitique avec petites veinules irrégulières nombreuses, massif		MW-05-09-05 (100 cps)		
09-06	450	527560E 6255770 N en bas d'une falaise de grès dolomitique, petite zone silicifiée à 450 c/s.				

Nom Mario Jolly + Benoît Magnia Date 8/8/05 Carnet OME-30 COUPE no. MW-05-09

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
09.07		Indice Ferme Nord (Tranchée à ≈340°) 527707E 6255550N > 1500 cps (en bloc) de arénite quartzitique				
09-08	100 à 200 cps	527605E 6255536N arénite quartzeuse (grès quartzitique) à grains fins; arc laminations entrecroisées dans certains niveaux S.A. = gris moyen : pâle S_0 = 330/80°				

8/09 CARTE DE TERRAIN PERDUE!

1/13

Nom Stéphane D'Souza Date 05/08/08 Carnet OMF-34 COUPE no. MW0510

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01		- 527 447 MW0510-01 6 256 014				
		- affleurement ↳ falaise verticale 30 m de long x 3 m de haut.				
		- Lithologies:				
	15 c/s	- grès dolomitique - grains 100% qtz - granulométrie 1 mm - pyrite disséminée/ automorphe ou sous forme d'amas 2cm x 1cm ↳ faciès réduit - - gris beige en surface altérée - gris en surface fraîche - avec interstratifications de...				
	15 c/s.	2- dolomies - beiges. - calcite recristallisée dans les fractures - banc de 5 cm d'épaisseur				
		- structure: - So 175/70 - Sn 277/42 (faible clivage localement assez fort.)				

Nom Stéphane DeSorge Date 05/08/08 Carnet OME-34 COUPE no. MW05-10.

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
02		MW 0510-02				
		- 527 708 Co 256 103 - petit affleurement 9m²				
		- Lithologie:				
	25 c/s	- dolomie à texture fréchique - fragments monogéniques de même nature que la matrice - 25 % de fragments. <1cm à 15cm - beige en surface altérée - gris très pâle en surface fraîche. - fraction gréseuse 5 % de grains de qtz arrondis de 1 à 2 mm dans une matrice grise très pâle, à grain fin - présence de concrétions carbonatées. - structures algaires? - filonets de calcite. 1cm de largeur semblables à des travertins?	MW0510-02 1-2-3 Dolomie.	MW0510-02 Dolomie		

Nom Stéphane de Souza Date 05/08/08 Carnet GM-34 COUPE no. MW0510

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
03.		MW0510-03. - 527 849 6256 183 - Bloc anomal (isolé) - Lithologie: - grès de Lamotigne - beige en surface altérée - granulométrie 1 mm. - faible réaction au HCl - traces de rouille - pas d'indices sur le contrôle de la minéralisation - pas d'échantillon!				

max 2500 c/s
min 125 c/s

Nom Stéphane DeSouja. Date 05/08/08 Carnet OME-34 COUPE no. MW0510

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
04		MW 0510-04 - 520 951 6 256 168 - affleurement allongé 20 m X 2 m - Lithologie: - grès quartzeux dolomitiques - 100% grains qtz arrondis - massif - granulométrie 1 mm - faible réaction HCl - beige en surface alt. - gris en surface fraîche - So ?				

Nom Stephane Desrosiers Date 05/08/08 Carnet OME-34 COUPE no. MW0510

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
05		MW 05 10 -05				
		- 528129 6256183				
		- affleurement Ls falaise 70m x 5m de haut				
		- Lithologie				
max 150 min 40		- dolomie massive - grain f/m - teinte en surface altérée - faible réaction HCl - anomalie 150 c/s très ponctuelle. - patron de fractures conjuguées 20 cm. - pyrite automorphe · disséminée · grains < 1/2 mm · localement atteint 2% avec grains de 2 mm				

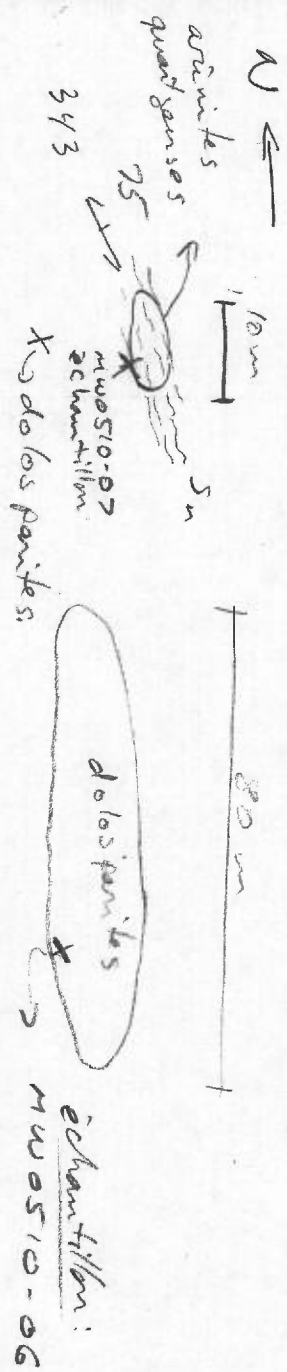
Nom Stéphane DeSouza Date 05/08/08 Carnet Orléans COUPE no. MW0510.

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
06		MW 0510-06				
		- 528125 6256241				
		- butte orientée N-S 80 m de long x 15 m de large	MW0510-06			
		- Lithologie:		dolosparite		
	25c/s	- dolosparite: - massive - pyrite disséminée en trace - équigranulaire - granulométrie < 1/4 mm - faible réaction au HCl - homogène. - la pyrite est oxydée (tardif?)				
		- échantillons MW 0510-06				

Nom Stéphane de Souza Date 05/08/08 Carnet OMF-34 COUPE no. MWO5-10-07

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
07		MWO5 10-07				
		- 528 134 6256 276.				
		- affleurement 20 m²				
		- Lithologie :				
	70 c/s	- arénite quartzeuse		MWO5 10-07		
		- blanche en surface altérée		arénite quartzeuse.		
		- grise en surface fraîche				
		- granulométrie 1/4 mm				
		- homogène				
		- pyrite < 0,5 mm disséminée				
		- schistosité planaire pénétrative faiblement espacée				
		- pas de réaction au HCl				
		- structure :				
		Sn B4B/175 schistosité				
		↳ près du contact avec les dolosparites.				
		- roulé par endroits en surface fraîche.				

Nom Stéphane Dubuque. Date 05/08/08 Carnet OME-34 COUPE no. MW0510

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
07						

Nom Stéphane De Souza Date 05/08/08 Carnet OME-34 COUPE no. MW0510-08

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
08		MW0510-08				
		- 527 416 6256 522				
		- affleurement falaise 20m de long x 3m de haut.				
		- lithologie:				
	20c/s	gris dolomitique - 100% grains de qtz arrondis 1mm - gris pâle / beige en surface altérée - gris pâle en surface fraîche. - py 1mm automorphe disséminée - massif - homogène - ciment dolomitique.				

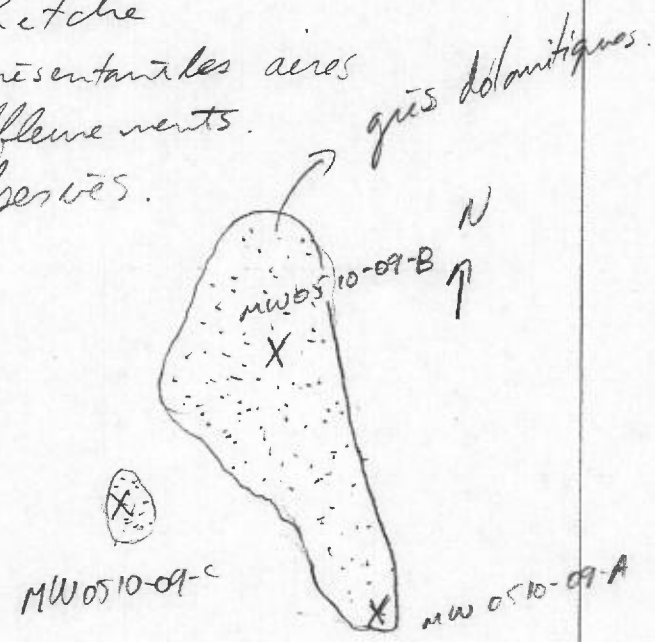
10/13

Nom Stéphane DeSouza. Date 05/08/08 Carnet DME-34 COUPE no. MW05-10

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
09		MW 05 10-09				
		A- 527 433 6256 419 B- 527 408 6256 480 C- 527 362 6256 428 Idem pour A-B-C		MW0510-09-C grès dolomitique		
		-affleurement : flanc Nord et sommet de la butte de l'indice falaise Nord.				
		-Lithologie :				
	25c/s	-grès quartzeux (100% grains de qtz) - grains jointifs - grains 1mm - massif - couleur beige/grise en surface altérée et dans les fractures - gris en surface fraîche - fractures conjuguées - ciment dolomitique - stratifiés.				
		-structure : So -158/45 entre B et C -140/60 au point C.				

Nom Stéphane De Souza Date 05/08/08 Carnet OME-34 COUPE no. MW05-10

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		- Sketche représentant les aires affleurements observés.				



Nom Stéphane Dubuzet Date 05/08/08 Carnet gmt-34 COUPE no. MW0510

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
10		527 347 6256 350 - bloc anomalique - lithologie: - grès dolomitique - brise en surface altérée		MW05-10-10 bloc anomal.	✓	
		max 350 min 200-250				

Nom Stéphane Bourque Date 05/08/08 Carnet OME-34 COUPE no. MW0510

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
11	?	MW0510-11 - 527231 6256255 - affleurement - Lithologie: - dolomie ... plus de temps bateau en attente.				

Nom CARL Bilodeau Date 8 AOÛT 05 Carnet OME35 COUPE no. MW-05-10
STEPHANE DE SOUZA

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 10-06		UTM: 528125 6256241 AFF: CRÊTE - MASSIF ARRONDI ISOLÉ 10m x 10m x 3m (HAUT) LITHO: ⊖ DOLOSPARITE - GRAINS FINS (1/4 mm DIAM) - ÉQUIGRANULAIRE - RÉAGIT FORTEMENT AU HCL - PYRITE AUTOMORPHE → PRÉSENTE DANS TOUS LES ÉCHANTILLONS, MAIS DISTRIBUÉE DE MANIÈRE HÉTÉROGÈNE + DÉBUT D'OXYDATION DE LA PYRITE (QUELQUES PSEUDOMORPHES OBSERVÉS) RADIO: MAX: 25 c/s BRUIT DE FOND : 25 c/s				
MW-05 10-07		UTM: 528135 6256278 AFF: FLANC NE DE LA CRÊTE DE MW-05-10-06 10m x 2m x 1m LITHO: ⊖ ARÉNITE QUARTZEUSE SCHISTEUSE. → PY: AUTOMORPHE EN TRACE (PAS ALTÉRÉE) → MÊME GRANULOMÉTRIE QUE L'AFFLEUREMENT PRÉCÉDENT.				

Nom CARL BILODEAU Date 8 AOUT 05 Carnet ONE35 COUPE no. MW-05-10
STEPHANE DE SOUZA

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 10-07 (suite)		→ AUCUNE RÉACTION AU HCl RADIO: MAX; 100c/s BRUIT DE FOND: 75c/s. STRUCT. SCHISTOSITÉ PLANAIRE ET BIEN DÉVELOPPÉE $S_1 \Rightarrow$ N343/75 * ON SE TROUVE AU CONTACT DOLOMIE/ARKOSE (Q2); LÀ OÙ LES MINÉRALISATIONS SE TROUVENT, SELON LE MODÈLE. → PEUT-ÊTRE CISAILLEMENT AU CONTACT??				
MW-05 10-08		UTM: 527416 6256522 AFF. BUTON AVEC AFFLEUREMENT QUASI-CONTINUS. AFF. SITUÉ À L'EXTRÉMITÉ NE DE LA COLLINE, AU PIED. LITHO: GRÈS QUARTZEUX À CIMENT DOLOMITIQUE → FAIBLE RÉACTION AU HCl → PYRITE MINÉ LOCALE AUTOMORPHE → SOUVENT EN AGGRÉGATS DE GRAINS. → RÉSEAU DE VEINULES DE Q2 SUB-PARALLÈLES ET SUB-HORIZONTALES. RADIO: 20c/s. STRUCT: S_0 + N158/45°				

Nom Carl Bilodeau Date 8 AOUT 05 Carnet QUE 35 COUPE no. MW-05-10
STEPHANE DE SOUZA

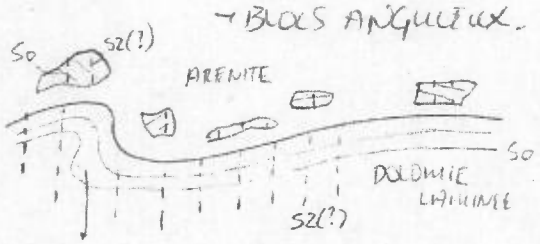
STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 10-09		UTM: 527361 6256432 AFF: CONTINUE SUR TOUT LE BUTON COORDONNÉES SUBDIVISÉES EN MW-05-10-09 A, B ET C. (DONNE LES DIMENSIONS APPROXIMATIVES DE LA PARTIE E DE LA PARTIE AFFLEURANTE SUR LA COLLINE.) LITHO: ⊙ GRÈS QUARTZEUX → CIMENT DOLOMITIQUE (FAIBLE RÉACTION AU HCl) → CLASTES JOINTIFS. → RARES PYRITES AUTOMORPHES (1/2 mm) → LÉGÈRE OXYDATION → 62 GRIS MOYEN À NOIR. RADIO: MAX 30c/s BRUIT DE FOND 15-20c/s. STRUCT: So → N158/45 (ENTRE A ET C) N140/60° (C)		MW-05 10-09 T		
MW-05 10-10		UTM: VOIR DANS GPS (COORDONNÉE # C117) AFF: FALAISE, MÊME COLLINE QUE MW-05-10-09, MAIS FLANC W. LITHO: DOLOMIE				

*SUPER MARIO ARRIVE AVEC

Nom Carl Bilodeau Date 9 AOUT 2005 Carnet DMF35 COUPE no. MW-05-11

NICOLAS ACHIN

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 11-01A		UTM: 527070 / 6256600				
		AFF: CONTINUE SUR 100 m - BORD DE LAC AU NORD DE L'INDICE FALAISE NORD				
		LITHO: ⊖ DOLOMIE MASSIVE ET LAMINÉE				
		→ COULEUR GRISE ET/OU CHAMOIS				
		→ QUELQUES RARES PASSÉES DE GRES DOLOMITIQUE.				
	10	→ 10 c/s				
		→ AUCUN SULFURE OBSERVÉ				
		⊖ ARENITE QUARTZEUSE EN BANCS METRIQUES (MAX 3 m D'ÉPAISSEUR; UN BANC DE 10 m D'ÉPAIS SE TROUVE A L'EXTREMITÉ SUD DE L'AFF, A PROXIMITÉ DE LA BAIE.)				
	10	→ CONCORDANT AVEC LA STRATIFICATION DES DOLOMIES.				
		→ RENFERME DES BLOCS A RELIEFS NEGATIFS PLURI-CM A PLURI-DM DE DOLOMIE.				
		→ BLOCS ANGULEUX.				



Nom Carl Bilodeau Date 9 AOUT 05 Carnet DWE35 COUPE no. MW-05-11
NICOLAS ACHIN

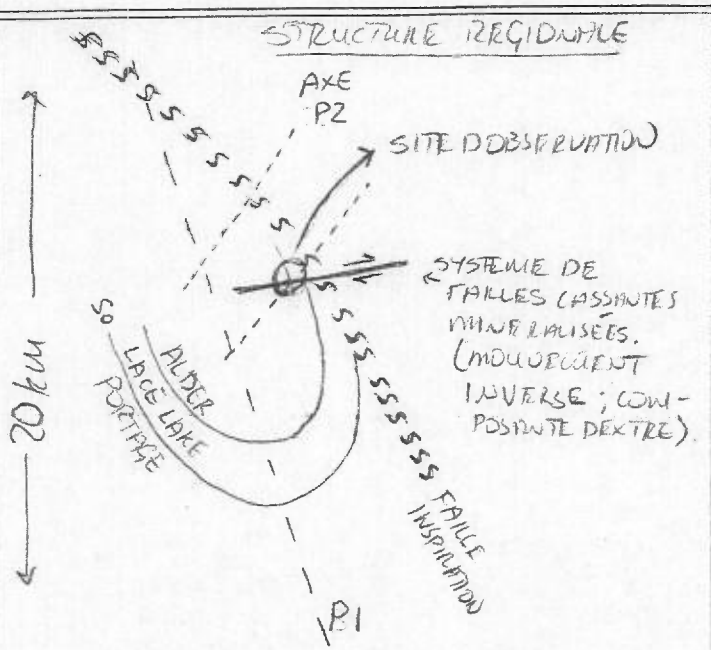
STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 11-A1 (SUITE)		* S1 EST IDENDIQUE QUEL'ON SOIT DANS LES DOLOMIES OU LES CHASTES INCLUS DANS L'ARENITE. DONC, LA BRECHE SERAIT SYN-SÉDIMENTAIRE, ET LA FABRIQUE TECTONIQUE (S2?) (INCLUE DANS LES DOLOMIES - MONTRÉE ENTRE AUTRES AVEC L'ALIGNEMENT DES MICRO-VEINULES DE CARBONATE BRUN) SERAIT ISSU DE LA DERNIÈRE PHASE DE DÉFORMATION DUCTILE DANS LE SECTEUR,				
	3500	(S1 SERAIT TRANSPOSÉE DANS S0 - SOIT PARALLÈLE A L'AXE D'ALLONGEMENT DU LAC MINOUERN!)				
		S0 = N1M/72°				
		S2(?) = N212/62°				
		* S1 ET S2 → ORTHOGONAL				
		PATRON D'INTERFERENCE EN DOMES ET BASSINS!?				
MW-05 11-A2		ANOMALIE: SELON UN PLAN, UNE STRUCTURE CASSANTE (UNE PUISSANCE PLURI-CM BRECHIFIÉ „ SECANT A LA STRATIGRAPHIE ET SUB-CONCORDANT A LA SCHISTOSITÉ S2(?)				
		527d4 /6256700				
		FAILLE CASSANTE MINERALISÉE: N256/48°				
		→ RECOUPE TOUTES LES FABRIQUES				

Nom CARL BILODEAU Date 9 AOUT 05 Carnet UMI35 COUPE no. MW-05-11
NICOLAS ACHIN

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM

MW-05
11-A2
(SUITE)

STRUCTURE RÉGIONALE



1200

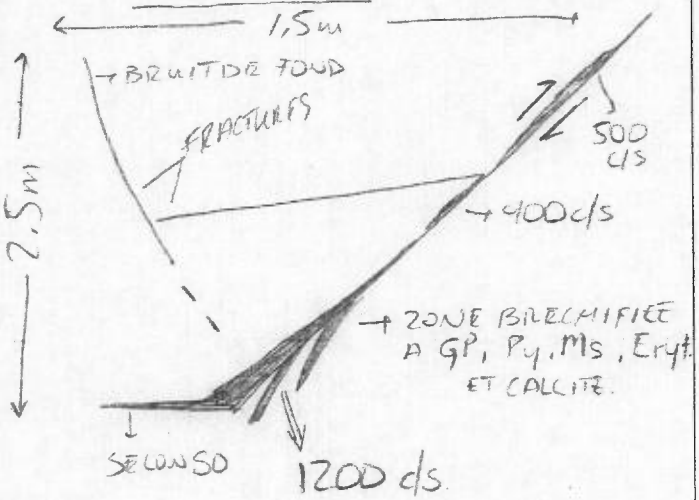
MINÉRALOGIE OBSERVÉE :

BRÈCHE CALCO-SILICATÉE
→ CLASTES DE QZ DANS MATRICE (?) CARBONATÉE. FRAGMENTS D'ARGILITE (?) GRAPHITEUSE.

- GRAPHITE
- MARCASITE
- ÉRYTHRINE
- PYRITE
- CHALCOPYRITE (↓)
- OXYDE DE FER (?) - GOETHITE.

- MINÉRALISATION PLANAIRE, MAIS DISCONTINUE, ENCAISSÉE DANS DOLOMIE GRISE LOCALEMENT RUBANNÉE AVEC MATÉRIEL NOIRÂTRE. (SILICIFICATION DE CERTAINS NIVEAUX (???) - SÛREMENT PAS, MAIS DIFFÉRENCE DE RÉACTIVITÉ AU HCl POUR LES LITS FONCÉS.

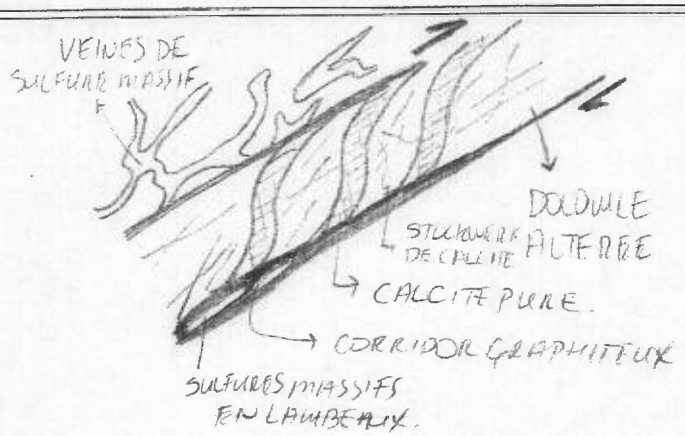
Nom CARL BLOUIN Date 9 AOUT 05 Carnet OME35 COUPE no. MW-05-11
NICOLAS ACHIN

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 11-A2 (SUITE)		VUE EN COUPE (N152)  ATTITUDE: N059/72' SUB-CONCORDANT AVEC S2.				
MW-05 11-A3		UTM: 527029 / 6256669 ANOMALIE: FRACTURE GRAPHITEUSE ET DE CALCITE D'UNE PUISSANCE MAXIMALE DE 20cm. → RESEAU ANASTOMOSE DE VEINULES PRINCIPALES PHASES OBSERVÉES: — GRAPHITE — CALCITE — SULFURES (PYRITE, MARCASITE, CHALCOPYRITE - LOCALE) * LA BRECHE A MATRICE DE CALCITE ET LE STOCKWERK AU COEUR DE LA ZONE INDIQUENT UNE MISE EN PLACE EN FAIBLE PROFONDEUR.				

Nom (ARL Bilodeau / NICOLAS ACHIN) Date 9 AOUT 05 Carnet UNE35 COUPE no. MW-05-11

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 11-A3 (SUITE)		→ LE MATÉRIEL BRÉCHIFIÉ CONTIENT UNE DOLOMIE A BILLES ROUGES DE QZ → CETTE AURAIT DU SUBIR UNE DEDOLOMITISATION (!?) * → SOURCE DANS LA GRANDE QUANTITÉ DE CALCITE DANS LA ZONE MINÉRALISÉE. → FAIBLE RÉACTIVITÉ AU HCl. → PAS DE SILICIFICATION OU DE QUARTZ APPARENTS, RADIO: LES FORTES VALEURS RADIOMÉTRIQUES ATTEIGNENT 2300 c/s DANS CETTE ZONE, ON TROUVE DES BOUDINS OU LAMBEAUX DE SULFURES MASSIFS (PY) (JUSQU'À 2 cm D'ÉPAISSEUR) DANS UNE MATRICE GRAPHITEUSE. * LA CALCITE SEMBLE ANTÉRIEURE À L'EMPLACEMENT DES VEINES GRAPHITEUSES ET SULFURÉES. → GRAPHITE ASSEZ RÉFLECTANT → BONNE PURETÉ. → PRÉSENCE DE GOETHITE. FAILLE: N280/63				

Nom CARL Bilodeau Date 9 AOUT 05 Carnet DME35 COUPE no. MW-05-11
NICOLAS ACHIN

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 11-A3 (SUITE)		 ← 20cm → VUE EN COUPE * LES CROCHONS INDIQUENT UN MOUVEMENT INVERSE AVEC UNE COMPOSANTE HORIZONTALE DEXTRE. FRACTURE OBSERVÉE AU SSE DE A3 → 250 c/s → ATTITUDE: N116/80				

Nom CARL BILODEAU Date 9 AOUT 2005 Carnet OUE35 COUPE no. MW-05-11
NICOLAS ACHIN

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 11-02		UTM: 527055 / 6256660 AFF ET CAILLOUX: AFF. FAISANT PARTIE DU MÊME AFFLEUREMENT QUE MW-05-11-A1-2-3. L'AFF SE TROUVE A 30m AU SSE DE CE DERNIER, PARCELLE D'AFF, HAUTE DE 6m AVEC FRACTURE DE 1m DE LARGE EN SON CENTRE. LES CAILLOUX SE TROUVENT A 4m AU DESSUS DU SOMMET DE L'AFF. ILS CORRESPONDENT A UN REGOLITE EN CONTACT AVEC LA DOLOMIE, SOIT L'HORIZON C DU SOL. LITHO: AFF: - DOLOMIE MASSIVE A GRAINS FINS. - RECOUPÉE PAR UNE MULTITUDE DE VEINULES DE CARBONATE BRUN. - PAS DE LITAGE APPARENT. RADO: 40 c/s. ANOMALIE (CAILLOUX): → ZONE DE DÉPÔTS MEUBLES (CAILLOUX, BLOCS, TERRE) TRANCHÉE ESTIMÉE A 1.5m DE LARGE, ÉPAISSEUR DE QLQ DIZAINES DE CM. → CAILLOUX D'ASPECT TERREUX → COULEUR OCRE (LES SPÉCIMENS A FORTES TENEURS ONT TOUS LE MÊME ASPECT)				

Nom Carl Bilodeau Date 9 AOÛT 2005 Carnet OME35 COUPE no. MW-05-11
NICOLAS ACHIN

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 11-02 (SUITE)		→ ABONDANCE DE PSEUDOMORPHES → OXYDATION AVANCÉE. RADIO: LES ÉCHANTILLONS OCRES VARIENT DE 300c/s A 1800c/s. → ILS SONT TOUS DE PETITE TAILLE, N'EXCÈDENT PAS 1 DM DE GROSSEUR. — — — — — — SUITE FICHE 14 AOÛT.				

Nom CARL BILODEAU Date 15 Août 05 Carnet OME 35 COUPE no. MW-05-11

BENOIT MAGRINA

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		* VOIR FICHES DU 9 AOÛT 05 POUR LES STATIONS MW-05-11A1-2-3 ET 02.				
MW-05 11-03		UTM: 526856 6257009				
		AFF ET MEGABLOCS : BORD DU LAC				
		AFF. CONTINU ; AU SUD D'UN PETIT RE-ENTRANT.				
		LITHO: ⊖ ARENITE QUARTZEUSE → PATINE GRISE → CIMENT SILICEUX.				
		⊖ DOLOMIE MASSIVE (DOLOMICRITE) → PATINE BEIGE A OCRE. * EXCLUSIVEMENT VISIBLE EN BLOCS ET FRAGMENTS DANS L'ARENITE. (ASPECT BRECHIQUE) → NOMBREUSES VEINES DE DOLOMIE DANS L'ARENITE.				
		* IMPOSSIBLE D'IDENTIFIER So.				
		RADIO: 20-40 c/s (BRUIT DE FOND ET MAX)				
		— — —				
		UTM: 526882 6256974				
		- CHECKPOINT -				
		LITHO: ARENITE QUARTZEUSE AVEC GRANDE DENSITÉ DE VEINES DE Q2. RESEAU ANARCHIQUE 4 ORIENTATIONS PREFERENTIELLES → N100/64 → N132/65 → N074/90 → N200/73				

Nom CARL BLODEAU Date 15 AOÛT 05 Carnet DME35 COUPE no. MW-05-11
BENOIT MAGRINA

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 11-04.		UTM: 526940 6256952. AFF: FALAISE - BORD DU LAC (CÔTÉ EST - AFF. CONTINU) LITHO: ⊙ MICROCONGLOMERAT A CAILLOUX DE DOLOMIE → MATRICE QUARTZEUSE → PYRITE → GRAPHITE RADIO: 25c/s		MW-05-11-04		
MW-05 11-05		UTM: 527037 6256821 AFF: FACADE - FLANC NORD - BUTON DE L'INDICE "TI-POIL"; 5×2m LITHO: ⊙ ARENITE QUARTZEUSE * A 50m AU NORD: UN BLOC AVEC LA MÊME ARENITE A ÉTÉ OBSERVÉ, MAIS: → VEINES DE DOLOMIE → PAUVRE EN VEINES DE Q2 → PSEUDOMORPHES DE PYRITE. VEINES: N250/45 N260/54 N239/46 N150/75 RADIO: BRUIT DE FOND: 10-15c/s MAX: 15c/s				

Nom CARL Bilodeau / BENOIT MAGRINA Date 15 Août 05 Carnet ONIE 35 COUPE no. MW-05-11

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		UTM: 527463 6256709 - CHECKPOINT - LITHO BLOCS DE GRÈS QUARTZEUX. RADIO: 15 c/s				
		UTM: 527982 6256622 - CHECKPOINT - * RIEN				
		UTM: 528356 6256419 - CHECKPOINT - * RIEN				
MW-05 11-06		UTM. 528469 6256537 AFF: CACHÉ SOUS LA MOUSSE ; COUPE FACE NE ; 15m x 0.5m (HAUT) LITHO: ⊖ DOLOMIE (DOLOMICRITE) - BIEN STRATIFIÉE - GRAINS APHANITIQUE - MASSIF - PYRITE AUTOMORPHE EN TRACE. STRUCT: So ↗ N134°/71° FRACTURES : N026/74° RADIO: 40 c/s (MAX)		MW-05 11-06		

Nom CAR/Bilodeau Date 15 Août 05 Carnet OME35 COUPE no. MW-05-11

BENOIT MAGRINA

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 11-07		UTM: 528637 6256690 AFF: CACHÉ SOUS LA MOUSSE - PAROI FACE NE 5m x 3m (HAUT) LITHO: ⊖ SHALE ROUGE → AMAS VERDÂTRES DIFFUS. → SCHISTOSÉ → HOMOGÈNE STRUCT: * SURFACE ONDULANTE SUR LE PLAN DE SCHISTOSITÉ So ≠ N330/76 * PRÉSENCE DE LITS OBLIQUES ≠ POLARITÉ INVERSE DE LA SÉQUENCE Si ≠ N330/64 RADIO: BRUIT DE FOND 100-125 c/s MAX 150 c/s.		MW-05-11-07		
MW-05 11-08		UTM: 528195 6257006 AFF. PAROIS FACE NORD 6m x 2m LITHO: ⊖ DOLOMIE (DOLOMICRITE) → NOIRÂTRE (PATINE FRAÎCHE) → PYRITE FINE EN TRACE RADIO: BRUIT DE FOND: 55-65 c/s. MAX: 75 c/s.		MW-05 11-08		

Nom CARL BILODEAU Date 15 AOÛT 05 Carnet OME35 COUPE no. MW-05-11
BENOIT MAGRINA

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 11-09		UTM: 528149 6257224 AFF: 3m x 3m x 2m LITHO: ⊖ DOLOMIE (DOLOMICRITE) → GRIS FONCÉ → GRANULOMETRIE APHANITIQUE RADIO: 50c/s				
MW-05 11-10		UTM: 527673 6257247 → BLOC MUFIC HORIZON PLURICM DE PYRITE SEMI-MASSIVE		MW-05 11-10 (ANALYSE)		

Nom MAGNINA / CORBEIL Date 9/08/05 Carnet OME · 36 COUPE no. MW05-12

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01		52 62 47 62 57 47				
	20	grand affleurement d'≈ 50 m en bordure du lac excellent exposé d'arénite quartzeuse à lamines entrecroisées et contenant ≈ 0,5 % pyrite. - localement ces arénites sont recoupées par des brèches à fragments de dolomie des cubes de pyrite y atteignent 1 cm ces brèches recoupent la stratification				
01'		20 m plus au Nord. toujours arénite quartzique mais recoupé de nombreuses fentes de quartz en échelon conjuguées 260 / 70 \ 140 quelques traces de graphite				

Nom MAGRINA Date 9/08/05 Carnet OME-36 COUPE no. MW 05-12

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
2		526 210 6257550				
	20	roche noire massive, sans lamines, siliceuses recoupée de nombreuses veines de quartz d'environ 3-4 cm d'épaisseur toujours un peu de pyrite				
3		526 209 6257579 quartzite grise recoupé par un stockwerk de quartz, contient une bulle à 50% de py sur 25x25 cm.		MW-05-12-03 Au		
4		526 259 6257711 grand affleurement d'arénite quartzeuse gris clair		MW-05-12-04		
5		526 273 6257926 grès dolomitiques noirs dont la stratification soulignée par des niveaux plus dolomitiques, certains zones sont fortement silicifiés				

330 / 44

Nom MAGRINA Date 9/08/05 Carnet OMG·36 COUPE no. MW 05-12

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
6	45c/s	526547 6258411 Champs de blocs de grès à stratification bien marquée, la pyrite y est omniprésente				
7	20	526737 6258370 arénite quartzique gris foncé, nombreux boxwork de pyrite les zones fraîches contiennent 1-2 % pyrite, la plupart est remplacé par de la goethite S_0 ↓ 355		MW-05-12-07		Au
8	50	527242 6258468 checkpoint champs de blocs dont beaucoup d'argilité				

Nom MAGRINA / CORBEIL Date 9/08/05 Carnet OMF 36 COUPE no. MV-05-12

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
9	750 c/s	526 774 6257 902 en bordure de colline, anomalie à 750 c/s, la terre est argileuse très riche en matière organique et semble être responsable de cette anomalie La roche sous jacente est composée de grès dolomitique fin radioactif				
10		526 674 6257 655 arénite quartzique à lamines entrecroisées So 62 / 350				
11		526638 6257513 affleurement de 5 x 3 — vertical. de brèche à fragments dolomitiques la partie inférieure est composée d'arénite quartzique. de nombreuses petites fractures de quartz recoupent la roche.				

Nom Stéphane De Souza Date 13 août 2005 Carnet OME-34 COUPE no. MW0513

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01		MW0513-01 - 525 189 6 258 240 - bloc anomaligne - Lithologie: - fiche dolomitique à fragments de silice amorphe noire - matrice dolomitique - calcite recristallisée dans les fractures - pyrite disséminée millimétrique		MW0513-01		
	1200 mas min/fin de fond 55 c/s.					

Nom Stéphane De Souza. Date 13 août 2005 Carnet OME-34 COUPE no. MW0513

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
02		MW0513-02 - 525 169 6 257 963 - affleurement / flanc de butte / 40m de large x 6m de haut. - lithologie: - grès dolomitique - 30% à 20% deciment dolomitique - grains de quartz 0,5 à 1mm sub-arrondis à sub-anguleux - recristallisation de calcite dans les fractures. - gris en surface fraîche - altération beige.		MW0513-02		

Nom Stéphane Savoie. Date 3 août 2005 Carnet OME-34 COUPE no. MW0513

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
03		- MW0513-03 - 525 210 6 258 072 - affleurement (falaise) / flanc de butte 8 m de haut x 30 m de large. - Lithologie : - dolomie gréseuse - 5 à 15 % de grains de quartz sub-anguleux - matrice à grain fin dolomitique - localement recoupée par une brèche à fragments de dolomie gréseuse et de grès dolomitique - la matrice est constituée de silice amorphe noire avec de la pyrite disséminée millimétrique - spot check 525 184 So 345/25 6 257 811				

Nom Stéphane DeSouza Date 13 août 2005 Carnet 001E-34 COUPE no. mw0513

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
04		mw0513-04 - 525340 6257794 - affleurement côtier 10m x 10m - Lithologie: - grès dolomitique - 10% de ciment dolomitique - grains de quartz sub-anguleux - 5% de grains de mudstone noirs, 0,5 à 1mm - ciment grisâtre - faible réaction HCl - injections de quartz laiteux locales sous forme de stockwerk				

Nom FRANCINE ROBERT Date 16 août 05 Carnet CME-1 COUPE no. MW05-15

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
Depart		525401/6257472 →				
MW05-15-01		525343/6257489 Affleurement 10x0.12m x 1m				
	25cps	Grès dolomitique sous des blocs métriques de grès dolomitique				
		So = N330/25				
		→ 90% gtz à grain fin 10% matrice dolomitique (Rx acide très faible)				
		- couleur altérée brunâtre				
		- couleur fraîche gris moyen				
		- pas magnétique →				
MW05 15-02		525217/6257476 Affleurement 20x1x2m				
	20cps	- grès à grain fin		MW05-15-02		✓
		15% feldspath blanc				
		80% gtz				
		5% ciment (peu réactif à l'acide)				
		- pas magnétique				
		- couleur altérée légère patine brunâtre				
		- couleur fraîche gris moyen foncé				
		- fractures = N158/14; 9 par mètre avec veine gtz parfois				
		N078/58; 6 par mètre				
		So? = N348/55° face plane de l'affleurement				
		→				

Nom FRANCINE ROBERT Date 16 août 05 Carnet ome-1 COUPE no. MW05-15
+ Patrick LANDRY

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05 15-03		525161/6257474 Affleurement 4x2x2 m				
	25cps	-Grès dolomitique à grain moyen 5% minéral noir (gtz noir?) 20% matrice dolomitique (Rx faible à l'acide) 75% gtz gris clair. -couleur fraîche = gris moyen clair -couleur altérée = léger chamois -fracture N345/90; 8 par mètre - Non magnétique		MW05-1503		✓
OBS1		524953/6257526				
	50cps	-augmentation à 50cps de la base du avant était 25cps.				
MW05 15-04		524813/6257545 Affleurement 100x15x2m				
	40cps	- grès à grain moyen à fin -1% minéraux noirs (gtz noir?) -10% matrice calcitique (Rx acide bonne) - 15% minéraux noirs plats intergrain -74% gtz gris clair. Veines: N298/90; 18 par mètre, 4 à 10 mm épais N032/66; 6 par mètre, 4 à 15 mm épais N170/70; 20 par mètre 1 à 5 mm épais				

Nom FRANCINE ROBERT Date 16 août 05 Carnet ome-1 COUPE no. MW05-15
& PATRICK LANDRY

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05 15-4 (SUITE)		- la roche est plutôt veinée mais ne semble pas métamorphisée ou schistosée - veines ~ 20 à 40 par mètre (de tout type) - ggs veines s'altèrent et s'ouvrent (présence de calcite) - Après le marais, zone de blocs de 50-60m de large à 75 cps de base et de 100-125 cps pour des blocs de siltite rouge.				
MW05 15-05		524435/6257570 A l'affleurement 100 X 20 X 15 m				
	20cps	Gabbro (dioritique ±) Faluaise 60% plagioclase 20% épidote 20% hornblende (ou px?) + veines épidote ~ 1 cm large. - aucune Rx à l'acide. - Non magnétique - Direction de la foce principale ~ N 270°* schistosité à côté gabbro blanchâtre ~ N 260° * approximatif mesures lointaines	✓✓	MW05-15-05		
OBS2	MIN 75 MAX 100 comm 125.	524575/6257438 - champ de bloc de siltite et de grès rouge (80/20) Kicke à 75-100 cps et ggs 125 cps. Blocs sont décimétriques à métriques, subanguleux à subarrondis.	—	—	—	—

Nom FRANCINE ROBERT Date 16 août 05 Carnet cne-1 COUPE no. MW05-15
+ PATRICK LANDRY

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05 15-06		524830/6257301 Bloc 2x2x2m				
		- Roche à surface fraîche verte et altération beige rosé.				
	40 cps	- Plein de veinules de gtz et calcite				
		- Cristaux de pyrite dans les épontes des veinules		MW05-15-06	✓	✓ ✓
		- Roche grossi aphanitique (grains très fins probablement) fortement veinée de gtz + calcite. roche massive.				
		- Gros bloc seul, subanguleux, transport proximal.				
		+				
MW05 15-07		524891/6257420 · blocs				
		- blocs de grès dolomitique g schiste vert et ardoises bleutées (les schistes + ardoises très proximaux)				
		- Les blocs sont dressés sur le côté ouest d'une petite crête.				
		- ardoise bleutée = siltite noire à grain grossier				
		- schist verdâtre = siltite très finement laminée				
	60 cps →	blocs ardoises 60x60x30cm				
	50 cps →	blocs schistes métrique 1,5x1x?				

9

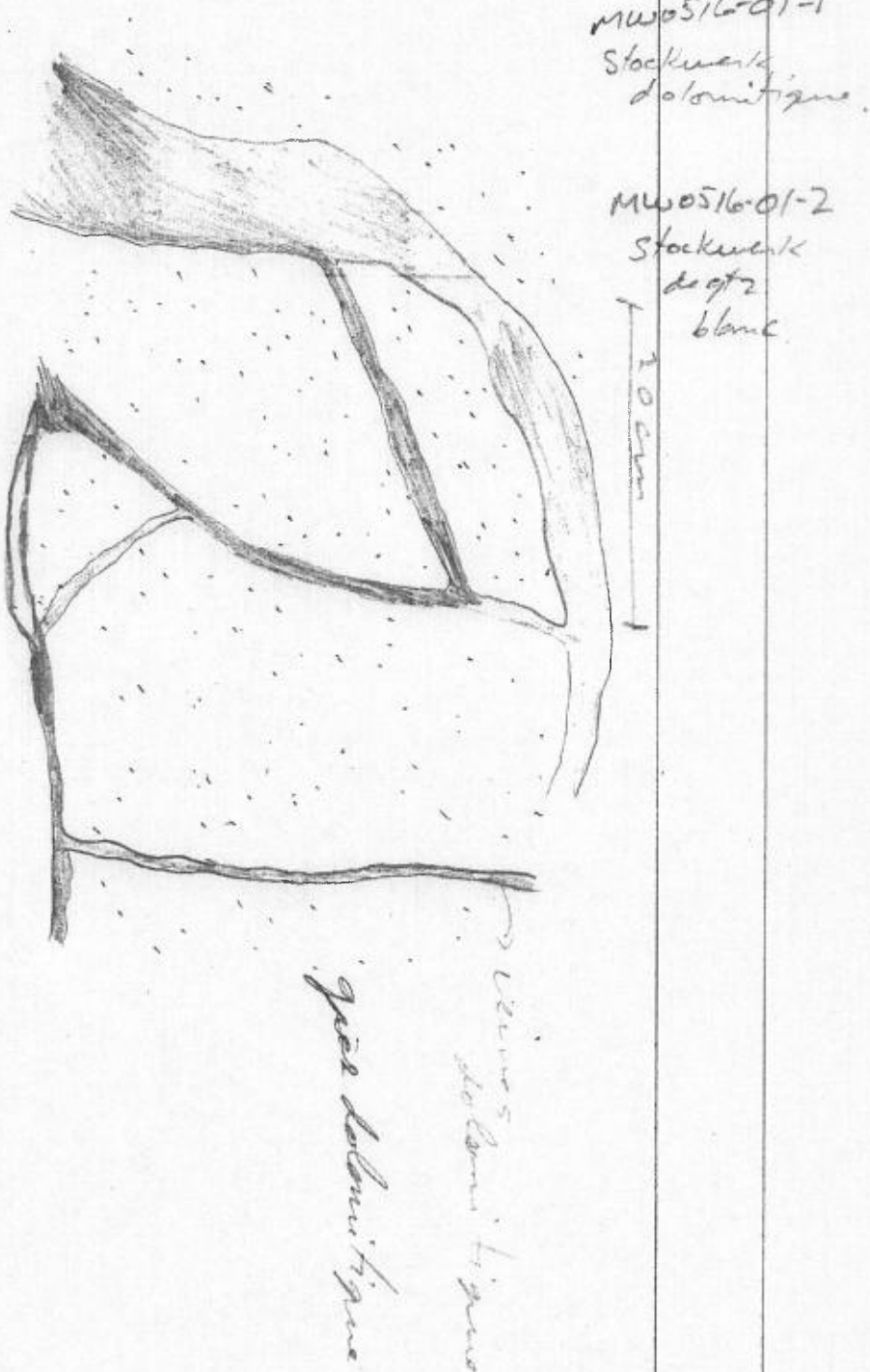
Nom Stéphanie De Souza + Patrick Date 05/08/09 Carnet OME-34 COUPE no. MWO516

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01		MWO516-01				
		- 525 877 6255 542				
		- affleurement forte allongée N160°-340° 50m x 100m				
		- Lithologie :				
	25 c/s	2- grès dolomitique				
		- 100% de grains de quartz arrondis				
		- ciment dolomitique				
		- grès pâle en surface fraîche				
		- chamois en surface altérée				
		- grains jointifs				
		(trace) - pyrite disséminée				
		- le grès est recoupé par des veines dolomitiques à grain fin "dolomicrite"				
		- localement, le réseau de veines est assez dense pour créer un stockwerk				
		- 10% de veines dolomitiques				
		- un stockwerk de quartz blanc recoupe localement le grès dolomitique densité max 20%				

2/10

Nom Stéphane Lavoye. Date [illegible] Carnet [illegible] COUPE no. [illegible]

+Patrick

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
						

Nom Stéphanie Soye. Date 05/08/09 Carnet MW6-34 COUPE no. MW0516

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
02		MW0516-02				
		- 521 708				
		6255 481				
		- affleurement allongé (flanc de la crête)				
		NW 330°				
		> 150 m x 50 m de large				
		- Lithologie :				
	25 c/s	- grès dolomitique				
		- 100 % de grains de quartz				
		- 20 % de ciment dolomitique				
		- grains sub-anguleux à arrondis				
		- chamois en surface altérée				
		- par la pyrite				
		- même roche que MW0516-01				
		- massif				
		- Structure :				
		So 345/40				
		- échantillon :				
		MW0516-02				

Nom Stéphane de Souza Date 05/08/09 Carnet OME-34 COUPE no. MW0516

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		MW0516-03				
		-525 576 -6255 504				
		flanc de la crête.				
		- Lithologie:				
	20c/s	- grès dolomitique - homogène - idem à MW0516-02				
		- structure:				
		So 342/42				
		MW0516-04				
		-525 515 6255 454				
		- affleurement au sommet de la crête allongé N 340° 11 à So 40 m x 15 m				
		- Lithologie				
	25c/s max 50c/s	- arénite quartzeuse - ciment silicaté - blanche à grise pâle en surface altérée				

Nom Stéphane Souza Date 05/08/09 Carnet OME-34 COUPE no. MW0516

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		- gris en surface fraîche - granulométrie 0,5 à 1mm - homogène - pas de pyrite - So? - 100% de grains de quartz arrondis à sub-arrondis - échantillon: MW0516-04	MW0516-04 arénite quartzeuse	MW0516-04 arénite quartzeuse		
05		MW0516-05 -525 355 6255 447 - affleurement 30 m² - lithologie: 25 à 35 - grès dolomitique - 100% grains de quartz - 15% de ciment dolomitique - grès à légèrement feige en surface altérée				

Nom Stéphanie Sauger Date 05/08/09 Carnet OME-34 COUPE no. MW0516

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
05		- homogène - granulométrie 0,5 à 1mm - pas de stratification - grains jointifs.				
06		MW 0516-06 - 524 875 6255 420 Bloc anomal - lithologie: - siltstone rouge laminé max 135 c/s - plusieurs blocs angulent de 50 à 1,5 m de diamètre - on trouve aussi des blocs des grès rougeâtres non-anomaliques.	MW0516-06 bloc de siltstone rouge MW0516-06 bloc de siltstone rouge			
07		MW 0516-07 - 524 731 6255 564 - champ de blocs 90 m de long x 60 m de large				

Nom Stéphane De Souza Date 05/08/09 Carnet OME-34 COUPE no. MW0516

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
07		80% - blocs de siltstone rouges laminés 20% - de blocs de grès quartzeux rougeâtre - anguleux - 10cm à 1,5 m				
		bruit de fond 125-100 max 150 c/s				
08		MW 0516-08 - 525 400 6 255 905 - affleurement allongé/vertical 6m de haut par >70m, 11 à la crête et So - Lithologie: - arénite quartzeuse - 100% grains de quartz sub-arrondis 0,5 à 1mm - ciment silicaté - blanc - gris en surface altérée - gris en surface fraîche - massive - structure: So 343/55		MW0516-08 arénite quartzeuse		
	20c/s					

Nom Stéphanie Savoie Date 05/08/09 Carnet UNE-34 COUPE no. MW0516

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
09		MW0516-09				
		- 525 449 6 255 912				
		- affleurement allongé N 340°-160°, sub-vertical 6m de haut par ? (la crête est continue)				
		- Lithologie :				
	15 à 20 c/s	- grès dolomitique - 100% grains de quartz - ciment dolomitique N 10% - grains de quartz sub-anguleux à arrondis - 0,5 à 2 mm - massif et très homogène				
10		MW0516-10				
		- 525 844 6 255 921				
		- Lithologie				
	20 c/s	- grès dolomitique - ciment dolomitique				

Nom Stéphane Dion Date 05/08/09 Carnet OME-34 COUPE no. mw0516

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		- grains de quartz, 100%				
		- 0,5 à 2 mm				
		- stratifié et granoclassé				
		- avec horizons de grès lithiques à 20% de grains dolomitiques				
		feigen en surface altérée de 1 à 3 mm (sub-anguleux)				
				mw0516l0 grès granoclassé		
		- Structure :				
		040/40 polarité normale		mw0516l0 grès lithique		

Nom Stéphanie De Souza. Date 05/08/09 Carnet ONE-34 COUPE no. MWO516

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
11		MWO516-11				
		-525 908 6256 196				
		- affleurement orienté 050-230° 2 m de large jusqu'à la côte				
		- Lithologie :				
	50c/s	- ardoises noires - graphite tenso (trace) - pyrite disséminée (trace) - rouillée sur les plans de clivage - à grain fin				
		- structure : Relation S0/S1 S0 340/47 S1 316/78 → synforme vers l'est (centre du lac) L1 138/30		MWO516-11 ardoises noires		

Nom DUHAMEL ISABELLE / ROBERT FRANCINE Date 09-08-2005 Carnet OME33 / OME01 COUPE no. MW05-17

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-17 01		UTM 526231 6254080 Affleurement à 20 m du bord du lac Minowean 10m L x 2m H sur le bas de la falaise				
		(A) Grès dolomitique 60% quartz grains moyens arrondis 40% ciment dolomitique qui réagit à l'acide S_0 N344/28°		1 échantillon MW05-17-01 (A)		
	entre 10 et 20 c/s	Veines de quartz qui traversent l'affleurement: • N178/78° 3/m • N182/70° 3/m • N146/48° 5/m • N256/90° 6/m en échelons et décalage senestre				
		(B) placage de fuchsite verte N340/40°				
MW05-17 02		UTM 526185 6254013 Affleurement 15m L x 7m l				
		(A) grès dolomitique 60% ciment dolomitique blanchâtre en surface fraîche grains moyens arrondis 40% quartz acide (+)				
	10 à 15 c/s	Veines de quartz: • N320/55° 4/m • N300/70° 2/m				
		(B) veinules de fuchsite verte ne réagit pas à l'acide (1 mm)		1 échantillon MW05-17-02 (B)		
		• 5m plus haut vers l'ouest				
	10 à 15 c/s	dolomie quartzitique avec injections de quartz				

Nom DUHAMEL ISABELLE / ROBERT FRANCINE Date 09-08-2005 Carnet OME33 / OME01 COUPE no. MW05-17

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-17 03	10 à 15 c/s	UTM 526037 6253987 Affleurement 6m L x 1,5m l x 1m H Arénite quartzitique, peu de ciment dolomitique (faible réaction à l'acide) Morceaux blanchâtres informes à grains très fins de quartz comme malléables pendant le dépôt jusqu'à 1 cm Pyrite < 1% oxydé en couleur cuivre et cassure fraîche dorée, surface striée jusqu'à 1 mm		échantillon MW05-17-03		
MW05-17 04	10 à 15 c/s	UTM 526037 6253982 Affleurement au top de la falaise 150m (A) Grès quartzitique avec légère réaction à l'acide du ciment dolomitique 90% quartz à grains moyens So N348°/65° Top N340° 10% ciment dolomitique Recoupement par des veines de quartz s'ouvrant sur des concrétions à cristaux de quartz et calcite jusqu'à 7 cm.	photo	Echantillons MW05-17 04 A et B		
		Veines de quartz jusqu'à 10 cm d'épaisseur, direction principale N166° et veines secondaires de 1 à 2 mm N270/40° quelques fragments de dolomie jusqu'à 15cm traces de glaciers : croissant de lune N350°	photo			
	10 à 15 c/s	(B) Zone oxydée rouge à proximité d'une veine de quartz schistosée de 3 cm, parallèle à So, et 10 cm d'épaisseur Grès oxydé avec reliques de cubes de pyrite jusqu'à 1 cm				

Nom DUHAMEL ISABELLE Date 02-08-2005 Carnet OME33 COUPE no. MW05-17
ROBERT FRANCINE OME01

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-17 05	10 à 15 c/s	3 paliers d'affleurements chacun ~ 25 m L x 1 m H x 3 m l UTM 525802 6253943 grès 90 à 95% quartz quartzitique 5% ciment dolomitique (faible réaction à l'acide) altération rosâtre Veines de quartz : N170/38° 4 mm N213/76° 4 cm		pas d'échantillon		
MW05-17 06	25 c/s	UTM 525516 6253890 Affleurement 2 m x 2 m Grès / quartzite blanc - rosé pas de réaction à l'acide Veines de quartz N90° 14/m		pas d'échantillon		
MW05-17 07		UTM 525365 6253917 pseudo affleurement démantelé de 1 m X 1 m Argilite en plaquettes, gris - foncé forte réaction à l'acide non magnétique S_0 N358/75° mesuré à proximité		échantillon MW05-17-07		
CHECK P1		Check Point 525257 6253927				
MW05-17 08	60 c/s à 75 c/s	UTM 525215 6254113 pseudo Affleurement démantelé 4 m L x 1 m l Argilite schisteuse noire, graphiteuse acide ⊖ magnétisme ⊖		échantillon MW05-17-08		
	70 à 75 c/s	Vers N335°, 30 m plus loin : niveau oxydé rouge en surface 10 m x 6 m acide ⊖ S_0 N138/80°				

Nom DUHAMEL ISABELLE ROBERT FRANCINE Date 09-08-2005 Carnet OME 33 OME 01 COUPE no. MW05-17

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-17 09	bruit de fond 70-80 c/s max 100-110 c/s	UTM 525180 6254249 Affleurement 3 m H x 20 m L x 15 m l Argilite avec niveaux oxydés rouges et niveaux plus sombres noires S_0 N115/36° S_1 N352/78° S_1 N332/90° schistosité importante boules oxydées de quelques centimètres couleur rouille - rouge	photos photos	échantillon MW05-17-09		
MW05-17 10	80 à 110 c/s	UTM 525043 6254515 Bloc anguleux 1 m x 60 cm Argilite ou siltstone rouge brique avec veine de quartz de 8 cm schistosité débitant la roche		échantillon MW05-17-10		
CHECK 22		Check point UTM 524928 6254530				
MW05-17 11	25 c/s	UTM 525384 6254560 50 m L x 10 m l x 5 m H Grès quartzitique massif avec zones sombres gris foncé de quartz "sale" et zones blanches de quartz "pur" acide ⊖ magnétisme ⊖		échantillon MW05-17-11		
MW05-17 12	10 à 15 c/s	UTM 525540 6254618 Affleurement sur crête 75 m L x 5 m H x 30 m l Grès dolomitique réagit à l'acide avec veine de quartz en échelons et décallage senestre N102/56° ↗ ↗ décallage vers N48° ↕ N212/68°		pas d'échantillon		

Nom DUHAMEL ISABELLE / ROBERT FRANCINE Date 09-08-2005 Carnet OME 33 / OME 01 COUPE no. MW05-17

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-17 13		UTM 525704 6254707 Affleurement 40m L x 20m l x 3m H Brèche à matrice de Grès quartzitique avec clastes pluricentimétriques à métriques, sub-arrondis à sub-anguleux, monogéniques, de dolomie quartzitique réagissant à l'acide. Matrice ne réagit pas à l'acide Fragments allongés suivant la direction N345° (S_0?) Clastes + gros vers l'ouest et plus petits jusqu'à disparition totale vers l'est	photos	pas d'échantillon		

Nom ROBERT CORBEIL Date 16 août 2005 Carnet OME 36 COUPE no. MW05-18

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01	15	MW05-18-01 GPS: 527258 E 6253033 N affleurement de 15m x 10m haut représentant une falaise Grès Quartzeux à grains fins à moyens ± 1 mm avec des passées de dolomie interstratifiés parallèle à la stratification N220°/30° Épaisseur des bands de dolomies 5 à 10 cm Petites veinules de Quartz 1 à 2 mm N250°/55° non minéralisé non magnétique 2e réseau de Veines de Quartz de 2 cm N360°/75°		MW05-18-01		

Nom ROBERT corbeil Date 18/08/05 Carnet OME036 COUPE no. MW05-18

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
02	15	MW 05-18-02 GPS: 526899E 6252631N Petit affleurement 1m x 2m Dolomie Patine d'altération beige-brun Cassure fraiche gris clair So N 335°/65°				
03	10	MW 05-18-03 GPS: 526394E 6252418N affleurement sur le flanc de montagne. Passage de grès Quartzeux dolomitique avec bandes de dolomie centimétrique à pluricentrique. ~~So 5254/68E 6251637N~~ So N 015/65 6		MW05-18-03		

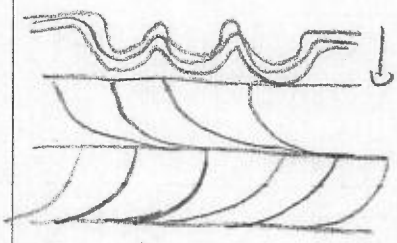
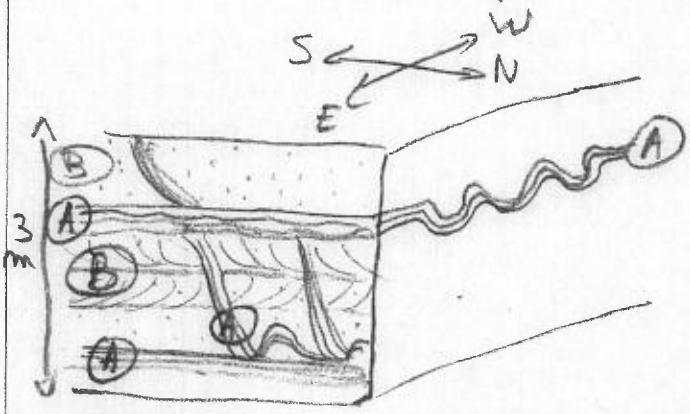
Nom ROBERT CORBEIL Date 18/08/05 Carnet OME36 COUPE no. MW05-18

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
04	10	MW 05-18-04 affleurement sur le haut de la montagne à ± 50m de MW05-18-03 Grès quartzeux massif Contact graduel entre la Dolomie de MW05-18-03 et le grès de MW 05-18-04 Contact Non observé. Petit réseau de Veine de Quartz de 1 à 2 mm N243°/62° Semble être parallèle au contact le grès est légèrement dolomitisé couleur gris brunâtre en cassure fraîche non minéralisé So N342/75° GPS: 526487E 6251599N on observe des bandes de dolomie sub-parallèle à la structure.		MW05-18-04		

Nom DUHAMEL ISABELLE Date 18-08-2005 Carnet OME33 COUPE no. MW05-20
LOUIS-PIERRE BARRETTE OME29

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		Départ 527735 6250110 blocs de dolomie sur plage				
MW05-20 01		UTM 527246 6249866 Affleurement 4m H x 10m L x 2m l Grès dolomitique, à grains de quartz moyens, blanchâtre, ciment dolomitique (55%), morceaux de 4mm blanc entouré par une auréole rouge de 1 mm acide: forte réaction pas de magnétisme veines de calcite: - N246/4°, 7/m - N240/90°, 1/m - N105/72°, 11/m - N160/70°, 12/m		1 échantillon MW05-20-01		
MW05-20 02	10 à 15 c/s	UTM 527160 6249862 Affleurement 15m L x 2,5m H x 4m l Alternance de lits pluri-décimétriques de (A) dolomie stromatolitique et (B) de grès dolomitique (A) – litage ondulant de dolomie entre 15 et 40 cm d'épaisseur avec stromatolites indiquant une polarité inverse de la strate, veines de calcite associées à un minéral noir à l'éclat vitreux (sphalérite ?), non magnétique, de direction N185°/22° (B) Grès à grains moyens, ciment dolomitique et morceau de minéral blanc entouré d'une auréole rouge comme MW05-20-01.		1 échantillon MW05-20-02		

Nom DUHAMEL ISABELLE Date 18-08-2005 Carnet OME 33 COUPE no. MW05-20
Louis-PIERRE BARRETTE OME 29

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-20 02 suite		(B) avec lamination entrecroisées indiquant une polarité normale de la strate (≠ des stromatolites) So N160/10°  injections de dolomie en dykes sédimentaires dans le grès 	5photos			
MW05-20 03	15c/s	UTM 527048 6249802 Affleurement 20 m H × 20 m L × 5 m l falaise en haut du lac Grès dolomitique (60% dolomie et 40% grains de quartz moyens à grossiers) alternant avec de la dolomie en bancs métriques So N320/44° jusqu'à 527028 6249783	2photos	1 échantillon MW05-20-03		

Nom DUHAMEL ISABELLE Date 18-08-2005 Carnet OME 33 COUPE no. MW05-20
LOUIS-PIERRE BARRETTE OME 29

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-20 04		UTM 526974 Affleurement en bord de la berge du lac 6249767 10m L x 4m H x 5m l				
	15 c/s	Dolomie stromatolitique avec quelques grains de quartz stromatolite de 30 cm de large	6 photos	pas d'échantillon		
		* check point 527050 6249712				
	10 à 15 c/s	bancs de dolomie et grès dolomitique à grains moyens à grossiers en alternance en bancs décimétriques				
MW05-20 05		UTM 527096 Affleurement 6249665 1m50 H x 4m L x 2m l				
	15 à 25 c/s	Alternance de lits de 1 à 5 cm de grès dolomitique (40% Dolomie et 60% de quartz) et de 1 cm de dolomie So N 323/40° 20m L x 20m l x 3m H	1 photo	1 échantillon		
	10 à 15 c/s	à 30 m Affleurement avec la même alternance de dolomie de 2 cm environ en contact ondulant avec un grès à lamines entrecroisées So N 330/38°, Top de la strate polarité normale 2 veines de quartz				

Nom DUHAMEL ISABELLE Date 18-08-2005 Carnet OME 33 COUPE no. MW05-20
LOUIS-PIERRE BARRETTE OME 29

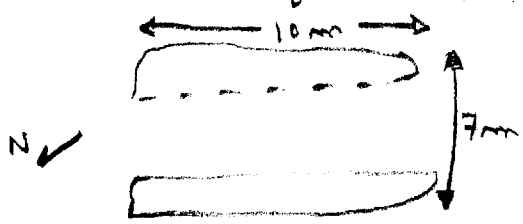
STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-20 06	10 à 15 c/s	UTM 527286 6249592 Affleurement de 2m L x 1m L quartzite blanche avec fuschite verte grains fins à moyens ciment légèrement réactif à l'acide	2 photos par échantillon			
MW05-20 07	10 à 15 c/s	UTM 527366 6249555 Affleurement 5m L x 2m H x 4m L Massif Roche carbonatée avec fuschite verte en fines veinules discontinues, très réactif à l'acide grains de quartz moyens à grossiers 35% quartz 65% ciment carbonaté l'altération dissout la roche en poudre blanche Lentilles de dolomie de 15-20 cm de long par 3 cm de large		2 échantillons MW05-20-07		
		FIN TRAVERSE UTM 527809 6249995				

Nom M. Joly + L.P. Date 20/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-21

Barrette sud du lac Meniscan

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		check point 528094 E 6250235 N départ traverse				
		check point 528205 E 6250048 N				
	10-15	plusieurs blocs métriques (1 à 6 m³) de dolomie et/ou grès dolomitique à patine orangée				
		check point 528408 E 6249795 N				
	10-15	pas d'affl. → blocs métriques (>3 m³) de grès dolomitique, blocs subarrondis				
21-01		528465 E 6249706 N Méga affleurement de >30 m de long x 15 m de large x 5 m de haut; flanc ouest d'une butte	2 photos MW-05-séquence 21-01 dolom.			
	10-15	• grès dolomitique lamifié à grains moyens à grossiers; patine d'altération beige-orangé • recoupé de petites injections de dolomie (brèche dolomitique avec fragments de grès dolomitique) surtout concordant à S_0 • certains lits de grès dolomitique contiennent des petits (≤5 mm) fragments de dolomie • présence de ≤1% de pyrite disséminé $S_0 = 135°/20°$				

Nom M. JOLY + L.P. Barrette Date 20/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-21

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
21-02	10-15	528469 E 6249592 N Affleurement de 4 m x 2 m, grès dolomitique à patine orangé à grains moyens à grossiers ; idem à 21-01 · pas de S_0 distinct · peu laminé · avec qq veinules de Qz · carbonate irrégulières				
	10-15	check point 528460 E 6249518 N champs de gros blocs métriques subarrondis (1-6 m³) de grès dolomitique avec injections de dolomie à patine orangée				
21-03	10-15	528430 E 6249281 N Affleurement sur 2 petits escarpements étagés de 10 m de long x 7 m de large x 1-1,5 m de haut (chaque escarpement)  · dolomie à G.F. avec patine beige-orangé, massive, homogène avec qq niveaux de <5 cm de grès dolomitique	1 photo construction stromatolite	MW-05-21-03		

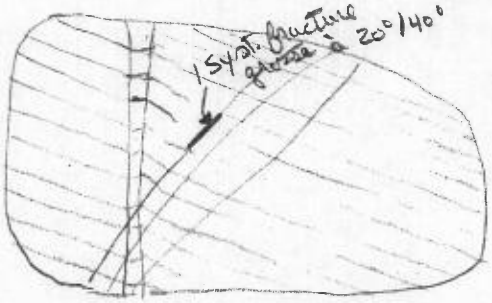
Nom M. Joly + L.P. Barrette Date 20/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-21

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
21-03 (suite)		- présence de rubanement ou laminations attribués à des croissance de stromatolite ? (Voir échantillon) - la dolomie est recoupée de plusieurs veinules S_0? = 005°/17° système de veinules de Qz-Cb à 308°/35°				
21-04	10-20	528386 E 6249151 N Affleurement 10 m x 6 m, microbrèche dolomitique avec 10-15% de petits fragments anguleux (≤1 cm) de dolomie dans une matrice de grès? dolomitique à grains moyens. . Tout l'affleurement est la microbrèche montrant une séquence de petits lits de 10-15 cm - présence de veinules en directions irrégulières S_0 : 254°/70°	1 photo micro-ox			

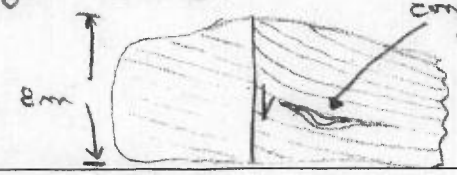
Nom M. JOLY + L.P. Date 20/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-21

Barrette

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
21-05		528360E 6249060N	3 photos	MW-05-21-05		
		gros affleurement escarpé formant une butte de 20m de long x 6m de haut x 5m de large	ensemb. affl.			
			niveau gris dol.			
	10-15	séquence dolomitique (6m) composée de lits (niveaux) centimétriques (lits de 10-20 cm en moyenne) de micro-brèche dolomitique, idem à 21-04, de grès dolomitique à G.M. et de minces niveaux de dolomie stromatolitique?	faille synsid.			
		S_0 = 230°/22°				
		- veines de Qz-carbonate de ≤2 cm concordantes à S_0 et série de petites veinules à 30°/76° (200/m)				



à l'est de l'affl. (les composants) faille à 66°/88° qui a entraîné les lits, bloc droit descendu vs bloc gauche faille dextre?



Nom M. Jolly + L.P. Date 20/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-21

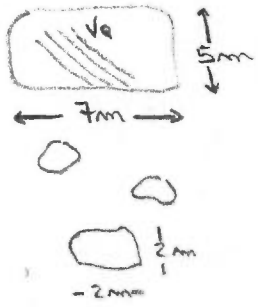
Barrette

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
21-06		528342 E 6248880 N Affleurement 5 m x 8 m, sous mousse	1 photo direction du cliché S_1			
	10-25	séquence de grès quartzitique à dolomitique à patine gris moyen à pâle ↳ 5% de dolomie dans la matrice	grès quartz.			
		• grès lamini avec laminations n/s à localement entrecroisés • recoupé d'un système de veinules de Qz à 45°/72° (12/m). S_1 ?? : 328°/74° à 40 m en direction 190°, l'affleurement (aval) se continue ; grès quartzitique gris pâle homogène				
21-07		528319 E 6248833 N affleurement de 12 m x 12 m, grès quartzitique à dolomitique 1 cm à 21-06 avec des niveaux centimétriques (10-15 cm) de grès dolomitique avec de petites cavités (1-3 mm) remplies de dolomie - patine gris pâle à moyen et cassure fraîche gris pâle - homogène * plan de schistosité développé à (S_1) 344°/88° dans les plans de S_1 présence de graphite ?		MW-05-21-07		X

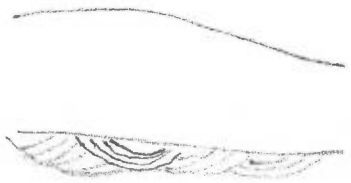
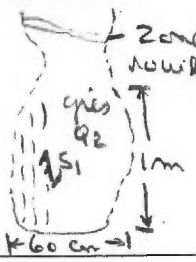
Nom M. Joly + L.P. Barrette Date 20/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-21

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
21-08		528312 E 6248683 N méga axé d'affleurement avec affleurement continu en direction 188°		MW-05-21-08 grès dolomit.		
		affleurement de 30 m x 25 m;				
	10-20	grès dolomitique à G.F. avec patine d'altération beige-orangé mais surface noire (lichen), massif - généralement lamifié avec laminations entrecroisées - présence de < 2% fragments anguleux de dolomie chamois sans orientation				
		difficile de déterminer So So?? = 306°/34° d'après plan de contact des laminations 1 système de fracture à 340°/82° (3/m) à ≥ 50 m vers le N, présence de méga enclaves (≥ 40 cm) de grès quartzitique gris pâle 528272 E 6248567 N				

Nom M. Joly + L.P. Date 20/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-21
Barutte

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
21-09		528220 E 6248448 N Affleurement de 25 m x 15 m x 12 m de haut ; direction de la longueur de la butte = 140° So? = 290°/24°		MW-05-21-09-09'		
	15-20	- grès dolomitique à G.M à G.F. à patine beige - orangé, massif localement lamnié (idem à 21-08) mais avec 5% d'enclaves anguleux de dolomie (rectangulaire de 10-30cm)				
21-10		528278 E 6248583 N aire d'affleurement de 30 m x 20 m, constituée d'affleurements de 4 m² à 40 m²  				
	10-20	grès dolomitique à G.M. à G.F. avec patine beige - orangé, massif à lamnié idem à 21-08 et 21-09 → homogène (équigranulaire) - recoupé d'un système de veinules de Qz (parfois bien cristallisé) à 268°/20° So? = 240°/24°				

Nom M. Joly + L.P. Date 20/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-21
Barrette

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
21-11	10-20 grès Q2 gris clair	528244 E 6248780 N Affleurement de 3m x 7m, de grès quartzitique à dolomitique à grains fins à moyens, massif * avec enclaves métriques de grès dolomitique avec fragments de dolomie	1 photo endroit grès dolom.			
21-12	10-20	528210 E 6248829 N affleurement de 6m x 5m, lit de grès dolomitique avec laminations entrecroisées de 1m surmonté d'un banc de grès dolomitique massif de 1,7m  S_0 = S.H. polarité vers le haut	2 photos lits grès dolom.			
21-13	15-20 grès Q2 15	528181 E 6248923 N affleurement de 3m x 4m; grès quartzitique à G.F. à patine gris pâle avec petites zones rouillées et hématisées - Zone à 216°/76° S_1? = 340°/72°  				

Nom M. Joly + L P. Barrette Date 20/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-21

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
21-14		528149 E 6248977 N				
	5-15	affleurement de 3m x 8m, grès dolomitique à G.M à G.G. avec lamination entrecroisées et //s, homogène - avec 1-2% fragments de dolomie (5-10 cm) - Tige de Qz dans veinules de Qz à une plongé de 70°/36° VQ = 350°/48°				
21-15		528202 E 6249048 N		MW-05-21-15		
	10-15	aire d'affleurement de > 900 m² grès dolomitique à G.M. à G.F., patine beige orangé, avec niveaux de rauchobrèche de 10-15 cm So = 338°/50° à 30m en direction 18° séquence de grès dolomitique et dolomie en lits de 10 à 20 cm + rauchobrèche dolomitique.				
21-16		528205 E 6249152 N	photo lit dolomie			
	10-20	affleurement en falaise de 6 m de haut x 10m de long x 4 m de large séquence de grès dolomitique avec des lits de 5 à 10 cm d'épaisseur de dolomie à la base de la séquence				

Nom M. Joly + L.P. Barrette Date 20/08/05 Carnet OME-38 COUPE no. MW-05-21

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
21-17		528132 E 6249467 N				
	10-15	Affleurement de 6 m x 10 m, de grès dolomitique à G.M. à G.G. à mucloblèche dolomitique - recoupé d'injections de dolomie ou alternant avec des niveaux de 5 cm de dolomie S_0 = 172°/52° - reliquats de Qz ± Cb dans le sens de S_0				
		check point 528111 E 6249541 N				
	10-20	champs de gros blocs de grès dolomitique lité - laminé, mégablocs de >1 m³ à 9 m³				

Nom MAGRINA / CORBEIL Date 25/08/05 Carnet _____ COUPE no. MW-05-27

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
1		526138 6263090 en bordure de la rivière Swampy butte de 60 m de lat orientée N 330				
	70	- argilites noires à niveaux centimétriques plus clairs, graphiteuse moyennement altérée S_1 ~~[illegible]~~ 0 85 S_2 80 521 fractures ts les cm.				
		certains niveaux ont une patine rouillée		MW-05-27-01		témoin
	25	- grès dolomitique gris . faille silicifiée 55 65 176 . veinule de quartz plissotée 80 120 d'environ 15 cm de long pour 1 cm de large . recoupée par faille précédente . faille 76 356 dextre avec pitch horizontal contient une bande d'environ 2 m de large fortement fracturée avec des remplissages de calcite de direction générale 165				

Nom ROBERT CORBEIL Date 25/08/05 Carnet CME 36 COUPE no. MW05-27

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01	20	affleurement MW 05-27-01 2M X 1M argilite moyennement à fortement altéré Schistosité pénétrative N 336°/70°. Non magnétique non minéralisé Ne réagit pas au HCL GPS: 526138 E 6263090 N GPS: 526159 E 6263119 N				
02	20	Affleurement MW05-27-02 2M X 10M Orientation de l'affleurement N100°/N280° Grès Quartzeux Grains moyens Cassures fraîches Verdâtres Structures massives en bas de pente Près du contact avec les argilites l'affleurement est carbonatisé dans les plans de fractures non minéralisé Non magnétique (S0=N120°/65°?)				

Nom MAGRINA / CORBEIL Date 25/08/05 Carnet _____ COUPE no. MW05-27

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
2		52 61 59 / 626 3119 au sommet de la butte précédente dans des grès dolomitiques gris 1 familles de diaclases bien marquées • 175 / 10 • 258 / 60 avec parfois placages de quartz fentes de quartz — 275 remplie de bandes de quartz parallèles aux épontes				
3		52 6368 626 3001 argillites noires graphiteuses S1 N 66 / 162 affleurement d'environ 2 m.				
4						

Nom ROBERT CORBEIL Date 25/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MW05-27

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01		Suite : Veines Quartz conjugées (1) N 048° / 90° ± 2cm de large, non minéralisée (2) N 300°/58° ± 2cm de large non minéralisée 1 Veine au mètre Dans la partie supérieure de l'affleurement les diaclases sont absentes 1 ou 2 cm orientés N 020°/58°				
03	60	affleurement MW05-27-03 argilite situé au pied d'une butte, face à un marécage. Fortement limonitisé Schistosité penetrative S1 = N 344°/80° Pas minéralisation Non magnétique Pas réaction HCL GPS: 526367 E 6262999 N				

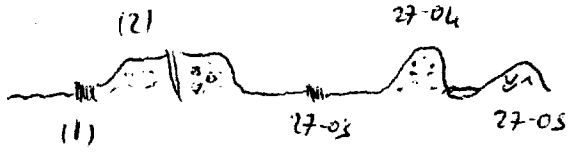
Nom ROBERT CORBEIL Date 25/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MW05-07

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
04	20	MW05-07-04 affleurement sur face de falaise 25M x 15M hauteur Grès arkosique Présence de feldspaths Couleur verte en cassure fraiche Grains moyens Non métamorphisé Pas réaction au HCL GPS: 526771E 6262896N Diaclases: (2) N310°/70° (1) N062°/60° Faille senestre déplacement 5cm 2 réseaux de diaclases (1) N138°/90° (2) N206°/90° - petite de quartz 75°/140 - faille 65°/250 ? jeune inverse et dextre Flanc N est cisaillé et contrôlé par une structure —/250 faille 42°↑45/120 inverse et dextre fabrique 45°/140 = petites fractures tous les 5cm.		✓		
	10					

Nom ROBERT CORBEIL Date 25/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MW05-27

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
05	10	affleurement MW05-27-05 Situé en face de MW 05-27-04 Représente une autre butte séparé par un petit lac (Grès Quartzeux) gabbro à grain très fin Cassure fraiche Vâre Carbonatisé dans les fractures faille à 110 régulière Dextre Non magnétique Non minéralisé Cisaillement sur 10cm de large N 318°/60° GPS= 526895 E 6262932 N		MW-05-27-05		
06	80	MW 05-27-06 affleurement d'argilite 3m x 2m ~~très~~ légèrement limonitisé Schistosité parallèle S1 = ~~N044~~ N014°/ Sub Vertical Non minéralisé Non magnétique Pas réaction au HCL GPS: 526310 E 6263632 N S_2 ↑ 165				

Nom MAGRIWA / CORBEIL Date 25/08/05 Carnet _____ COUPE no. ~~FL05~~ MW05-27

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		W E  				

Nom ROBERT CORBEIL Date 26/08/05 Carnet OME 36 COUPE no MW05-60

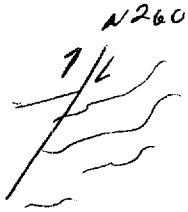
Avec Guillaume

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01	20	affleurement MW 05-60-01 Situé près d'un petit lac 20m x 10m Grès Quartzeux Grains moyens 1 à 2mm Quartz arrondis Structure massive Diaclases: N 245°/56° N 200/90° Veinules de Quartz 1mm N 110°/90° Traces 1% de Pyrite Ne réagit pas au HCL Non magnétique GPS: 530397 E 6250361 N				
~~02~~	~~20~~					
02	20	affleurement MW 05-60-02 25m x 20m, il est continu autour du lac Grès Quartzeux altération surface gris blanchâtre cassure fraîche gris bleuté Grains fins ± 1mm		✓		

Nom Robert Corbeil Date 26/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MM05-60

avec Guillaume

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		Les grains de Quartz sont arrondis Matrice légèrement dolomitique Trace à 2% de pyrite disséminée Diaclases N 115° / 90° N 230° / 90° Réseaux Veines de Quartz conjugés N 080° / 90° } 1 mm à 2 mm N 015° / 90° Léger déplacement senestre 1 cm Non magnétique Petits systèmes de veinules de Quartz sigmoïdales le long d'une veine de Quartz de 3 à 5 mm orientée N 260° / 90° Sigmoïde X N 280° / 90°	✓			



GPS: 5305 60 E
6250 345 N

Nom ROBERT CORBEIL Date 26/08/05 Carnet OME-36 COUPE no MW05-60

Avec Guillaume

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
03	25	Affleurement MW05-60-03 affleurement dans le bois de 10M x 2M haut Grès Quartzeux Noir Grains fins à moyens 1 à 2mm Quartz arrondis Structure massive 1 à 2% de Pyrite disséminée dans les fractures Veine de Quartz N150°/70° 2cm de large. Non magnétique Pas de réaction au HCL Diaclases: N110°/85° GPS: 530923E 6250445N		✓		

Nom FRANCINE ROBERT Date 26 aout 05 Carnet cme-1 COUPE no. MW05-61
+ Serge Lavoie

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05 61-01		534605/6250108 Affleurement 3x1x1m				
	min 15 max 20	Gabbro à grain fin à moyen massif pyroxène noir 60% plagioclase 40% ~~tout~~ près, des blocs de grès dolomitique et dolomies veinés de qtz	—	—	—	—
MW05 61-02		534456/6250102 Affleurement 30x20x4m				
	min 15 max 20	- Gabbro à grain fin à moyen pyroxène noir 60% plagioclase 40% - massif, non folié - aucune Rx avec acide, légèrement magnétique	—	—	—	—
MW05 61-03		534308/6250155 Affleurement 6x2x3m	—	—	—	—
	min: 15 max: 20	- Gabbro à grain fin à moyen pyroxène 60% plagioclase 40% - massif, non folié				

Nom FRANCINE ROBERT Date 26 août 05 Carnet cme-1 COUPE no. MW05-61
+ Serge Lavoie

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM	T
MW05 61-04		534115/6250157 Affleurement 10x5x3m - Gabbro à grain fin à aphanétique - Très fracturé, épidotisé (>200/m) - Moyennement schistosé - Non-magnétique Fracturation = 1er N340-350/72° ② N240-300/54° 100/m ③ N015-020/subvert 15/m moins développé	photo 395	—	—	—	—
MW05 61-05	MIN:20 MAX:25	534067/6250161 Affleurement 6x2x1m (x2) - Dolomie couleur gris moyen (en surface fraîche) avec surface altérée beige chamois. - Dolomie finement recristallisée (ou grain fin de qtz ?) veines ① N218/80 ; 60/m ; 1-3mm large en qtz ② N070/40 ; 100/m ; 1mm large qtz ③ N086/56 ; 10/m ; 3-5mm large - pas de So observé 2 crêtes ~3m entre elles.	—	MW05-61-05	✓	✓	

Nom FRANCINE ROBERT Date 26 août 05 Carnet Orne-1 COUPE no. MW05-61
+ SERGE LAVOIE

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM	T
MW05-61-06		534025/6250162 Affleurement 1 x 0,5 x 0,5 m					
	min 75 max 80	- Siltite schisteuse à grain fin - laminé grès foncé à gris brun	—	—	—	—	—
		- pas magnétique - pas Rx avec acide					
		②					
MW05-61-07		533977/6250166 Affleurement 4 x 1,5 x 1,5 m					
	30 cps	- Dolomie très finement recristallisée (plus fin que MW05-61-06) - pas de So en vue.					
		Veines: ① N195/80; 50/m; 4-15 mm large gT2					
		② N106/60; 20/m; 1-3 mm large gT2					
		↳ zones de shear dans la dolomie large de 2 à 3 m à tous les 15-20 m.	—	MW05-61-07		V	V
		- Dans les zones tranquilles entre les shears autre veine N110/40; 6/m; 1-3 mm large gT2					
MW05-61-08	30 cps	② 533891/6250210 Affleurement 10 x 10 x 2 m					
		- Dolomie grasi-micritique (partiellement recristallisée) surmontée de dolomie gréseuse (quartz fin 50% matrice 50%)	—	—	—	—	—
		So ~ N320/42					
		Veine = ① N250/78; 10/m; 1-4 mm gT2					
		② N258/72; ; 2-4 mm gT2					

Nom FRANCINE ROBERT Date 26 août 05 Carnet CMC-1 COUPE no. MWO5-61
+ SERGE LAVOIE

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
OBS1		533510/6550221 bloc 1x1.5x1m	—	—	—	—
	Bruit de Fond 75cps	- grès fin et siltite lité un peu déformé avec kinks dedans.				
	max 120cps	↖ 120cps				
		℄				
OBS2		533434/6250278 blocs				
	min 60	- champ de bloc de siltite rouge et	—	—	—	—
	max 80	de grès roses				
	amon 150	- ggs grès grossiers rouge brique.				
		- blocs subanguleux à subarrondis				
		℄				
OBS3		533159/6250220 blocs 2x1.5x2 (+gros)				
		- blocs très anguleux (très proximal) de chert, jaspe + grès avec magnetite (v 30 à 40%), lité.	—	—	—	—
	60cps	- Formation de fer cherteuse				
		- pas veiné				
		- Très magnetique (ça colle!)				

Nom FRANCINE ROBERT Date 26 août 05 Carnet ome-1 COUPE no. MW05-61

+ SERGE LAVOIE

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05 61-09		532939/6250228 Affleurement 1 X 0.6 X 0.3m - Siltite très fine gneiso-argilite couleur grise moyenne, légèrement laminée				
	MW60 MAX65					
		So N310/42 S1 N325/45 - pas de Rx avec acide - pas de magnetisme - pas veiné.				
MW05-61-10		532527/6250318 Affleurement 2.5 X 0.6 X 1m - Shale noir un peu laminé - aucune Rx avec acide - pas magnetique				
		So = N130/58 S1 = N015/86				

Nom GENEST Serge Date 25/08/05 Carnet OME-27 COUPE no. MW05-100
ROBERT Francine

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
	15	525 166 E 6257 888 N				
1	1000	Anomalie associée à un cisaillement 090°,80 mettant en contact une brèche au nord et un grès dolomitique injecté de veines de quartz au sud.	Voir FR			
		Bruit de fonds de 15 c/s dans le grès dolomitique.				
	50	NB. Sur le dessus de la crête ; jusqu'à 50 c/s sur 90 cm dans la mousse. ∴ anomal / bruit de fond				
2		525 172 E 6257 932 N				
	1500	Probablement indice Surprise				

Nom GENEST Serge Date 25/08/05 Carnet ONE-27 COUPE no. _____
ROBERT Francine

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
2 (suite)		Anomal sur plus de 12 m. • 50 c/s 7m au sud • 100 c/s 5m au sud • 50 c/s 5m au nord Il s'agit une lentille orientée N-S avec hématisation		X Surprise		

SURVOL DU SECTEUR

UTM	c/s (Vol)
524 589 E 6257 464 N	→ 40-50
524 532 6257 259	→ 40-50
524 677 6257 640	→ 65
524 655 6257 405	→ 65
526 374 6256 162	→ 50 (île)

Pour comparaison :
Indice Racine en vol → 60-75

Nom DUHAMEL ISABELLE / JOLY MARIO / ACHIN NICOLAS Date 07-08-2005 Carnet OME 33 / OME 30 / OME 24 COUPE no. MW05-103

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-103 1		Affleurement à 30 m environ du bord du lac Minouscau, falaise sub-verticale de 10 m de haut	2 photos (MJ)	MW-05-103-01-01B		
	10 à 20 c/s	• Dolomie à grains moyens visibles cassure fraîche de couleur gris-clair à vert-clair très fracturé S_0 N261°/74°				
	15 c/s	• Dolomie recoupée par des veines de carbonates qui réagissent à l'acide et sont cisaillées veine N225°/70° S_1 N222/72°				
		• veines de matériel noir qui cristallise ⊥ aux épontes, fibreux avec cristaux de pyrite (et chalcopyrite ?) en modules aux épontes, surface oxydée rouge plusieurs veines avec matériel identique qui se recoupent N245/70° N358/44°				
		• surfaces avec slike and slide sur zone fracture dans dolomie N214/70°				
		UTM 528653 6253454				

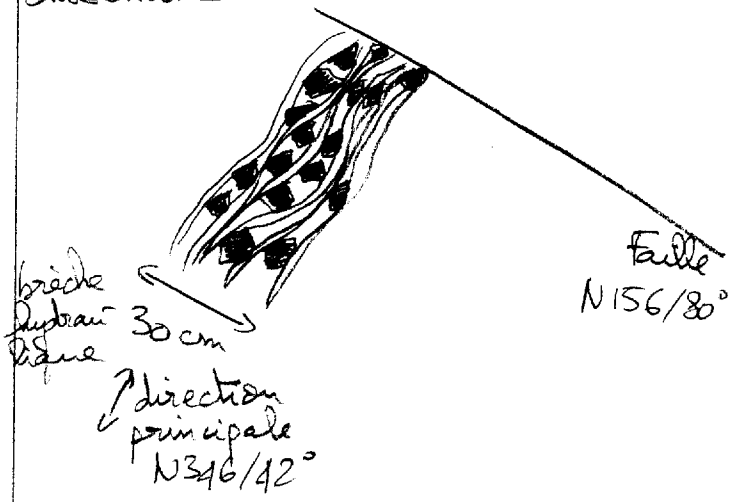
Nom DUHAMEL ISABELLE / JOLY MARIO / ACHIN NICOLAS Date 07-08-2005 Carnet OME 33 / OME 30 / OME 24 COUPE no. MW05-103

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-103 2		Affleurement 1,5 m x 3 m x 1,5 m	1 photo (MJ)			
		UTM 528657 6253545				
	bruit de fond 40-50 c/s	Dolomie massive patine de surface brun-clair et veinules à relief positif en stockwork				
	maximum à 750 c/s Affleur.	Zone où dolomie enrichie en graphite couleur noire et réseau de veines de quartz avec - chalcopyrite et altération verte de malachite		2 sacs à échantillon MW-05-103-02 et 02'		
	max à 250 c/s pour l'échantillon	- quartz en cristaux jusqu'à 1 cm				
		- hématite en cristaux noirs jusqu'à 1 cm vitreux et altération rouge en bordure				
		So non identifiable car massif couloir de veines de quartz principal N 172/80° jusqu'à 2 cm d'épaisseur et quelques veines de carbonates recoupées par les veines de quartz N 326/38°				

Nom DUHAMEL ISABELLE / JOLY MARIO / ACHIN NICOLAS Date 07-08-2005 Carnet ~~OME33~~ ~~OME30~~ OME24 COUPE no. MW05-103

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-103 03	entre 2000 et 15000 c/s	Indice Racine UTM 528706 6253585 tranchée				
	bruit de fond 200 c/s	affleurement				
	max 1500 c/s	dans veines de quartz				
		piquet de claim n° 391481 par A. Thibeault 9 h am le 19-09-1980				
MW05-103 04		Affleurement UTM 528764 6253666	1 photo (MJ)	MW-05-103-04B		
	20 c/s	- litho (A) arénite quartzitique avec laminations parallèles et entrecroisées, altérée vers le rouge				
		- litho (B) quartzite grains fins à moyens blanche à laminations entrecroisées noires de 1 à 4 mm d'épaisseur quelques nodules de pyrite disséminés de 1 à 2 mm				
		acide ⊖ mag ⊖ S_0 N164/80° Top strati N252°				

Nom DUHAMEL ISABELLE ~~JOLY MARIO~~ ACHIN NICOLAS Date 07-08-2005 Carnet OME 33 ~~OME 30~~ OME 24 COUPE no. MW05-103

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-103 05	15 c/s	Affleurement à 15 m environ de MW05-103-04 UTM 528794 6253721 quartzite avec veines de quartz en réseau bréchique type hydraulique, large de 30 cm fragments anguleux, non jointifs pluri-centimétriques de quartzite très "sale" aspect verdâtre et minéraux noirs + quelques grains de pyrite disséminés  	1 photo (MJ)	pas d'échantillon (trop dur)		

Nom DUHAMEL ISABELLE JOLY MARIO ACHIN NICOLAS Date 07-08-2005 Carnet DME33 ~~DME30~~ DME24 COUPE no. MW05-103

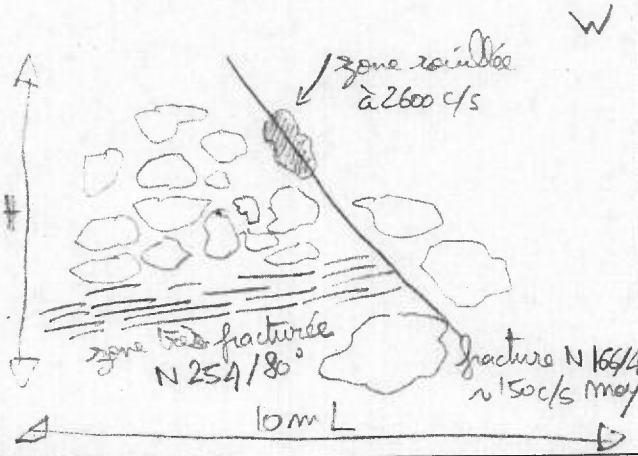
STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-103 06	50 à 70 c/s	UTM 528967 6253820 Affleurement de grès quartzeux à ciment dolomitique effervescent à l'acide (~30%) interlité avec argilite schisteuse cisaillée et veine de quartz. + Matériel noir englobant des fragments de dolomie pseudo-en place (en demantellement) S_0 N335/70° S_1 sub // à S_0				
		Check point : changement de direction de la traverse UTM 529036 6254069				
MW05-103 07	40 à 50 c/s	UTM 529059 6253693 Affleurement 30 m x 10 m (A) argilite grains très fins noires avec straticules + claires S_0 N015°/60° se débite en plaquettes de quelques millimètres cubes de pyrite de 2 à 3 mm veinules de carbonates		échantillons 1 sac MW05-103-07		
	20 c/s	(B) à 10 m grès dolomitique massif grains fins		pas d'échantillon		

DUHAMEL ISABELLE
Nom JOLY MARIO Date 07-08-2005 Carnet ~~OME 30~~ OME 33 OME 24 COUPE no. MW05-103

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-103 02	15 à 25 c/s	UTM 528984 6253555 Affleurement continu sur 150 m • Arénite quartzeuse à grains moyens avec ciment dolomitique qui réagit à l'acide • interlité avec de la dolomie noire • les 2 litho: recoupées par des veines de quartz, elles mêmes recoupées par des couloirs de 5 cm cisaillé à argilite verdâtre boudinée argilite selon S_0 ~N140°		pas d'échantillon		

Nom DANIEL ISABELLE / PATRICK LANDRY Date 15-08-2005 Carnet MF33 ONE 29 COUPE no. MW05-105

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-105 01		UTM 527188 6256457 Autour de l'Indice Falaise Nord Affleurement au bord du lac Minowean dans une baie sur le pied de la falaise 10 m H x 10 m L x 3 m l				
	250 c/s bruit de fond	Brèche avec :- 55% Matrice Dolomie gris-foncé en cassure fraîche, grains fins et réagit à l'acide	1 photo	MW05-105-01 3 échantillons		
		- 45% de Fragments pluri-décimétriques à métriques non jointifs de grès à ciment dolomitique (acide +) avec magnétisme − et pyrite fine disséminée		(A) produit de la fracture oxydé 200 c/s (C) grès d'un fragment (D) dolomie de la matrice	X	
	fracture 150 c/s moyenne et 2600 c/s dans zone rouillée 1600 c/s sous la mousse	Une fracture traverse l'affleurement selon N 166/40° et une anomalie au SPP2 importante dans une zone rouillée de la fracture L'affleurement continue sous la mousse et deuxième anomalie SPP2 qui n'est pas dans le prolongement de la fracture				



Nom DUHAMEL ISABELLE / PATRICK LANDRY Date 15-08-2005 Carnet OME33 / OME24 COUPE no. MW05-105

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-105 02		UTM 527320 6256160 Affleurement au Top de la falaise 10 m H x 25 m L x 5 m l				
	10 c/s	Brèche à gros fragments de grès blanc à grains fins (grès ou arénite), pyrite (<0,5%) et épidote (<1%) dans ciment dolomitique Matrice de Dolomie minoritaire (15%) Blocs métriques de grès quartzitique		1 échantillon MW05-105-02		
MW05-105 03		UTM 527407 6256391 Affleurement 10 m L x 10 m l x 1,5 m H				
	10 à 15 c/s	Grès gris foncé à ciment dolomitique (<10%) et lamine de quartz noir Veines de quartz blanc selon : N228/82° en échelon, 8/10 cm et N270/65, 2/5 cm faible réaction à l'acide magnétisme (-)	1 photo	pas d'échantillon		
		Check point 527850 6256460				
MW05-105 04		UTM 527868 6256434 Affleurement 1 m H x 2 m L x 50 cm l				
	20 c/s	Arénite quartzeuse, grains très fins <10% ciment dolomitique qui réagit faiblement à l'acide, magnétisme (-)	3 photos	1 échantillon MW05-105 04		
	20 à 25 c/s	à 5 m, 2e Affleurement 2 m H x 3 m L Brèche à matrice de dolomie et fragments anguleux à sub-anguleux de dolomie (cm à dm) et d'arénite quartzeuse pluri-décimétriques				

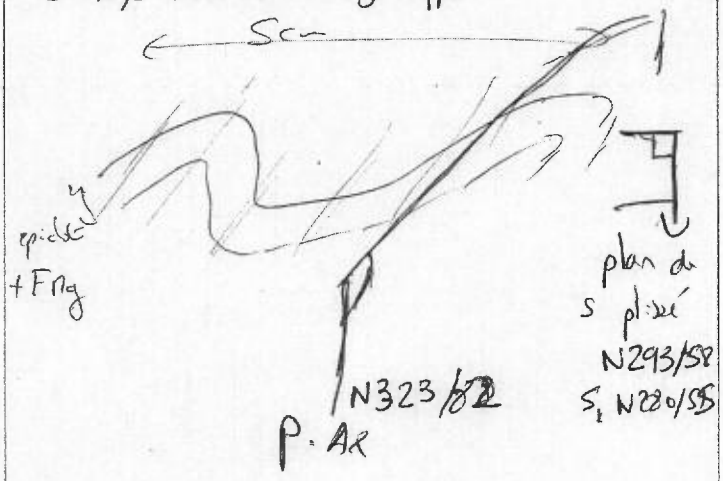
1/ fracture N136°/55°

Nom DUHAMEL ISABELLE / PATRICK LANDRY Date 15-08-2005 Carnet OME 33 / OME 21 COUPE no. MW05-105

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-105 05		UTM 528255 6256291 Affleurement 4m H x 12m L x 3m l				
	bruit de fond 80 c/s	Argilite gris foncé avec lamines de 5mm verdâtres S0 N164/82°	1 photo	MW05-105-05 2 sacs à échantillons • Argilite • veine (A) minéralisée	X	
		traversées par un fin réseau de veines de quartz subparallèles à S0 sur 10cm d'épaisseur.				
	max dans veine 125 c/s	(A) la veine principale de 1cm contient des minéralisations en pyrite et chalcopyrite, cuivre natif et hématite.				
MW05-105 06		UTM 528575 6256018 Affleurement 6m L x 3m H x 2m l				
	50 à 75 c/s	Argilite gris foncé, à lamines entrecroisées S0 N328/82° (Top sets) Foresets N316/30° et Top strat vers N240°	1 photo	pas d'échantillon		
		clivabilité // S0 faible réaction à l'acide magnétisme ⊖				
MW05-105 07		UTM 528731 6256140 Affleurement 4m H x 5m L x 1m l		1 échantillon MW-05-105-07		
	75 à 105 c/s	Argilite gris-foncé acide ⊖ magnétisme ⊖ fractures N80/87°				

Nom ACHIN N. Date 16-08-03 Carnet DME-26 COUPE no. 106

Robert F.

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
1	S->20	528898 / 6253352 Aff : Roche fd massive parfois vert pistache texture aphyrique 5-10% mnx noir assez trappu  Si B -> plan étirement N112/55 Fort S N293 Structure amygdalaire très étirée si R. volc pli parasite de Pl				

Nom ACHIN N. Date _____ Carnet ONE-24 COUPE no. 106

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
2		528984 / 6253390				
		Arénite qtz - grain jointif - ciment < 2 %				
		fin niveau brèchifié ou b qtz et noir				
		90% qtz ; < 10% fd ; mm noir trace				
		sigmoïde de matériel graphiteux				
		nb veines de qtz assez pur				
		fracture mm noir selon N295				
	20					
		localement fd et argilisés				
		Sulfure < 1%				
		S0 N342/72 Polarité → W				
		← litage des lamines → inverse				
		↓ N308/84 pitch 84 ⇐ N				

Nom _____ Date _____ Carnet _____ COUPE no. 106

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		Coupe et log				
		Section 1				
	E	↑ Argilite				
		20 m :				
	W ↓	Arenit qtzeuse fine massive				
		10 m : Alternance de ~~grès~~ arénit et grès dol. (1 cm à < 30 cm)				
		Arenit < 1 m So à lamine ondulant ts les 1-2 cm				
		injection de qtz ⊥ So				
		Section 2				
	E	15 m : Arenit en banc de 1 à 2 m à lamine planaire				
		alterne avec grès dol				
	E ↓	15 m : Arénit et G dol (puissant)				
		↓ 3-4 m ↓ 2 m				
		forte injection de qtz ⊥ et // à So				

Nom _____ Date _____ Carnet _____ COUPE no. 106

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		Section 3				
	E	3m : Arenit				
	↓	1.5m : G·dol : injection important de sigmoïde de qtz → N2O5 → mvt dextre				
	W	3m : Arenit				
		3.6m : G·dol				
		18.9m : Arenit				
		Section 4				
		injection de qtz !!				
	E	3.30m : Arenit				
	↓	8m : G dol finement laminé : 10% fd et boxwork py alterne avec arenit				
	W	18,70m : Arenit				

(5)

Nom _____ Date _____ Carnet _____ COUPE no. 106

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		Section 5				
	E	5m 20 :				
		conglo dol° à caillx porté d'arénite				
		et de G. dol				
		17m :				
		Conglo ou ciment est + grossier augmentat°				
		de la taille des blocs				
		certains caillx présentent des boxwork de py				
		8m m' diminut° taille < 50 cm				
		3m Reste affleurt jusqu'à faille				
		et veine de qlz : puissance 1,3m				

Nom FRANCINE ROBERT Date 18 août 05 Carnet Ome-1 COUPE no. MW05-107

+MARIO Joly

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM	T
OBS1		528831/6253362 Affleurement Fin de l'affleurement de coussins d'andesite	—	—	—	—	
MW05 107-01	MIN 35 MAX 40	528768/6253350 blocs - Petits blocs rouillés (~5% des blocs) de shale noir graphiteux avec pyrite en laminations et nodules. (blocs < 30cm subarrondis) - Aussi des siltites grises rouillées. - Autres blocs : grès dolomitique dolomie conglomérat grès dolomitique ds dolomie qqs coussins d'andesite - aussi le shale pyriteux à ~10% en py disséminée finement (en plus de nodules)	✓ ✓	MW05-107-01 MW05-107-01'	— —	— —	✓ ✓
	base min 20 MAX 35						
OBS2	20 cps	528669/6253401 Blocs Depuis MW05-107-01 : - perte des shales noirs rouillés - apparition de shale noir graphiteux non-minéralisé - après qqs mètres de dolomie orange à gros grain. - suivit de la perte des dolomies et grès dolomitique → au POINT GPS = grès silicieux avec pyrite et qqs rares blocs de dolomie grise (~5%) et qqs rares shales graphiteux. - A la falaise, les grès sont verdâtre.	—	—	—	—	—
	base min 5 MAX 15						

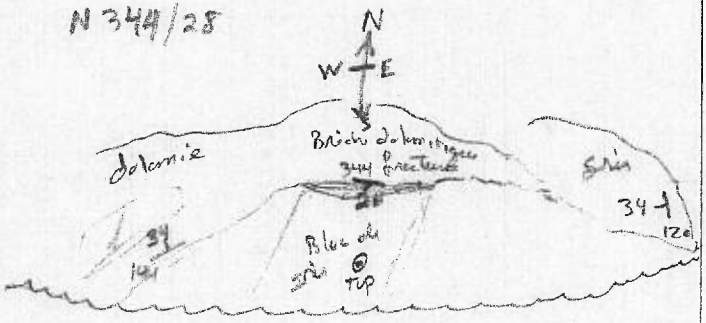
Nom FRANCINE ROBERT + MARIO joly Date 18 août 2005 Carnet cme-1 COUPE no. MW05-107

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
OBS3	50cps	528 589 / 6253514 blocs - augmentation du bruit de fond à 50 cps - présence de shale noir graphiteux (gros + petits blocs) avec un peu de pyrite disséminée (~3%) - shale ~ 60-70% des blocs - ggs dolomies grises - ggs petits blocs de calcite blanche - présence de plusieurs blocs anormaux 100 à 200 cps dans des blocs rouillés et siliciés (Provenance probablement de l'indice Racine à côté)	—	—	—	—
MW05 107-02	MIN:100 MAX:200	20 m + loin que OBS3 blocs				
	base min 20 max 25	- Gros blocs de shales noir graphiteux avec beaucoup de pyrite (~30%) en filonnets + amas	✓	MW05-107 02B		✓
	zone anomale 50cps	→ 20 m de large puis retour à la base et retour aux blocs de dolomie majoritaires				
	anomalie 600cps	→ Bloc Portement silicifié (~20cm à 1 m) subanguleux à subarrondis avec des sulfures centimétriques érodés. PAS de carbonate (réaction acide). Non-magnétique → couleur de surface rouille-noirâtre → grain des sulfures (~2%)		MW05-107c 02A		✓

Nom FRANCINE ROBERT Date 18 août 2005 Carnet ome-01 COUPE no. MW05-107
+ MARIO Joly

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05 107-3	min 10 max 15	528527/6253538 Affleurement continue. - Dolomie grise à patine beige avec veinules silicifiée - Roche très fracturée et massive (ne pas de litages ou lamination visibles) - Veinules gT2 ① N303/56°; 40 par mètre ② N 286/54°; 40 par mètre veinules ① recoupées par ②. à 528461/6253567 Affleurement continue - Début de brèche dolomitique avec fragments de grès (à grain moyen 80% gT2 et 20% ciment) allongés. So possible selon allongement fragment: N 120/78° veines gT2: N345/78°; N 7cm gT2/calcite répété - 10m + loin du point GPS So = N118/62° Top vers N010°. - brèche conglomeratique avec blocs parfois métrique de grès à grain moyen à ciment dolomitique 528420/6253592 ⇒ So = N102/26 N30 avant le point GPS	✓✓ ✓✓			

Nom FRANCINE ROBERT Date 18 août 2005 Carnet Ome-1 COUPE no. MW05-107

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-107-04	MIN 10 MAX 15	528383/6253589 Affleurement continue So N120/54 N144/34 N344/28  - Top strate vers le nord. Brèche dolomitique = 2e injection ?	✓✓ ✓✓ + film			
MW05-107-05	MIN 5 MAX 15	528301/6253607 Affleurement continue - Grès dolomitique So = N144/54° Top vers West Deux lits entrecroisés - Début des injections de dolomie Direction des injections : ① Selon So N144/54° ② N000/66° + remplies grz ③ N175/52° Sur la pointe rocheuse : N160/44° de grès dolomitique - modules d'érosion visibles (trous visibles dans la roche dans la zone d'eau basse) N 5% de 10-15cm de large. - Grès dolomitique 70% grz, 30% ciment à dolomie grenue 45% grz, 65% ciment	✓ ✓ Vue vers N252.	MW05-107-05 grès dolomitique MW05-107-05 dolomie grenue		

Nom FRANCINE ROBERT Date 18 août 2005 Carnet ome-1 COUPE no. MWO5-107
+ MARIO Joly

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
OB54		528263/6253757 blocs				
	min 50 max 60	- petite plage (12m long) de galets + blocs de shale noir très graphiteux entre les affleurements de grès dolomitique	—	—	—	—
	base min 20 max 25	> dans le grès dolomitique reste ggs rares shales à surface sciillée.				
		So grès = N148/38° top vers West par X-beds				
		+				
MWO5 107-06		528250/6253866 Galets		MWO5-107 06 (150 cps)		
	150 cps	- plage de shale graphiteux avec ggs blocs roulés contenant de la pyrite disséminée et en nodules.				
		So = N138°/36° (100m + loin du point GPS)				
	base min 25 max 30	> gd bars des plages de galets distales	—	—	—	—
		Fond de la Baie bassin d'un bateau à transporter au travers de la barre de roche.				
		Plan de faille N328/58° au fond de la baie à l'EST	VVV			
		So grès: N142/56°				
		→				
OB55	min 5 max 15	528162/6253807 Traverse de la baie en zodiac				
		- Brèche multitype de dolomie	✓			
		↓				

Nom FRANCINE ROBERT Date 18 août 05 Carnet one-1 COUPE no. MW05-107
+ MARIE JOLY

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
OBS6	min 5 max 15	- Pli de circulation dans veines de qtz Affleurement continue				
		L1 = N325°/35°, N304/24, N336/08 So = N134/24°	✓			
		- toujours des injections de dolomie selon So.	✓			
		- vue des xbeds	✓			
		→				
MW05-107-07		528081/6253860 Affleurement continue				
	min. 5 max 10	plans des brèche dolomitiques : N003/82° N319/68°				
		plan fractures principales N253/84				
		Formes botroidales dans les brèches dolomitiques		MW05-107-07		
		+				
OBS7		527995/6253951				
	min 5 max 10	4 piquets de claims présents.				
		Zone de brèche dolomitiques Tout le long depuis dernier POINT GPS.				
		+				

Nom FRANCINE ROBERT Date 19 août 2005 Carnet ome-1 COUPE no. MW05-108
+ LOUIS-PIERRE BARRETTE

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM	T
Départ		527995/6253951 Affleurement continue - Grès dolomitique lité avec ggs injections de dolomie mineures.	—	—	—	—	—
OBS1		527843/6254245 Affleurement continu — Début des injections d'dolomie dans les grès dolomitiques, — Du départ jusqu'à OBS2, fait en bateau 10m du bord					
OBS2		527798/6254440 Affleurement continue - fin de l'affleurement					
	mw5cps max10cps	- Grès dolomitique avec injections dolomitiques - présence de veinules (<1mm) de minéraux noirs brillant (sphalérite?) - ggs grains de gtz guenis-noir dans le grès dolomitique					
MW05-108-01		527762/6254565 blocs					
	min5cps	- blocs de grès dolomitiques et d'injections dolomitiques (~95%)					
	max10 cps	- Début des blocs sans veinules de gtz ou injections → composition: grès sale à gtz + biotite + un peu de pyrite (0.5%), légèrement schisteux et à grain fin. Qtz 75%, biotite 25% blocs de taille ~80cm diamètre.		MW05-108-01A		✓	✓
		injection dolomitique avec veinules noires de mm fins et brillant (sphalérite?, biotite?)		MW05-108-01B		✓	✓

Nom FRANCINE Robert + Louis-Pierre Barrette Date 19 août 2005 Carnet ome-1 COUPE no. MW05-108

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05 108-02		527693/6254824 Affleurement 30 x 2 x 3m				
	min 10 max 15	(A) Grès dolomitique à grain fin + moyen légèrement schisteux		MW05-108 -02		
		(B) Grès dolomitique à grain moyen et cross beds → grisâtre en surface altéré.				
		(A) = gr 80%, matrice 20% semi calcitique (bonne Rx acide)				
		S_0 = N340/58°				
		↗				
MW05-108-3		527631/6254919 blocs				
	min 10 max 15	- jeune roche, que des blocs de grès dolomitiques et de grès dolomitique tacheté de chamois (depuis l'affleurement de MW05-108-2)				
		- la plupart des blocs sont plus ou moins injecté de dolomie.				
		- Dans un bloc d'injection dolomitique présence de pyrite ~2% aussi mes grès dolomitique dedans et de dolomie → 70% gr2 30% matrice faible Rx acide		MW05-108 -03		
		↙				
MW05 108-4	min 10 max 15	527668/6254937 Affleurement 4 x 3 x 2.5m				
		- Grès dolomitique à grain grossier à grit gr2 80%, ciment dolomitique 20% (Rx acide lente)		MW05-108 -04A		
		S_0 = N168/55°				
		↗				

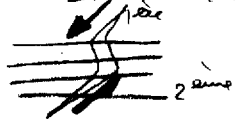
Nom FRANCINE ROBERT Date 19 août 2005 Carnet ome-1 COUPE no. MW05-108
+ Louis-Pierre Barrette

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM	T
MW05-108-05		~30 m du MW05-108-04 Affleurement 20x3x20m					
	min 5 max 15	Faille = plan de faille N328/60 avec direction slickenslide N060/60	—	—	—	—	—
		⊕△					
OBS3		527685/6255097 Affleurement 20x4x2 m					
		Conglomerat gris grès dolomitique → conglomérat grain grossiers avec petits blocs allongés de dolomie pure.	✓				
		So = N348/85° top vers l'ouest (overturned)					
		⊕					
MW05 108-06		527765/6255088 Galets					
	min 75 max 100	Au fond de la baie, 20 m avant chutes d'eau la plage est composée de galets et blocs de shale noir graphiteux non minéralisé et de siltite noire à grise foncé non-graphiteuse mais minéralisé en pyrite fine (5 à 10%) disséminé, en nodules et filonnets.		MW05-108-06			✓
	anomalie 750 cps	→ Dans un trou creusé dans plage, SPP2 ↗ mais pas trouvé le bloc en cause.					
		→ 5-6 m large galets siltite au nord 5-6 m large galets shale graphiteux au sud.					
		Le tout est accompagné de blocs de grès dolomitique et injections dolomitiques en affleurements et en blocs chaque côté de la plage.					

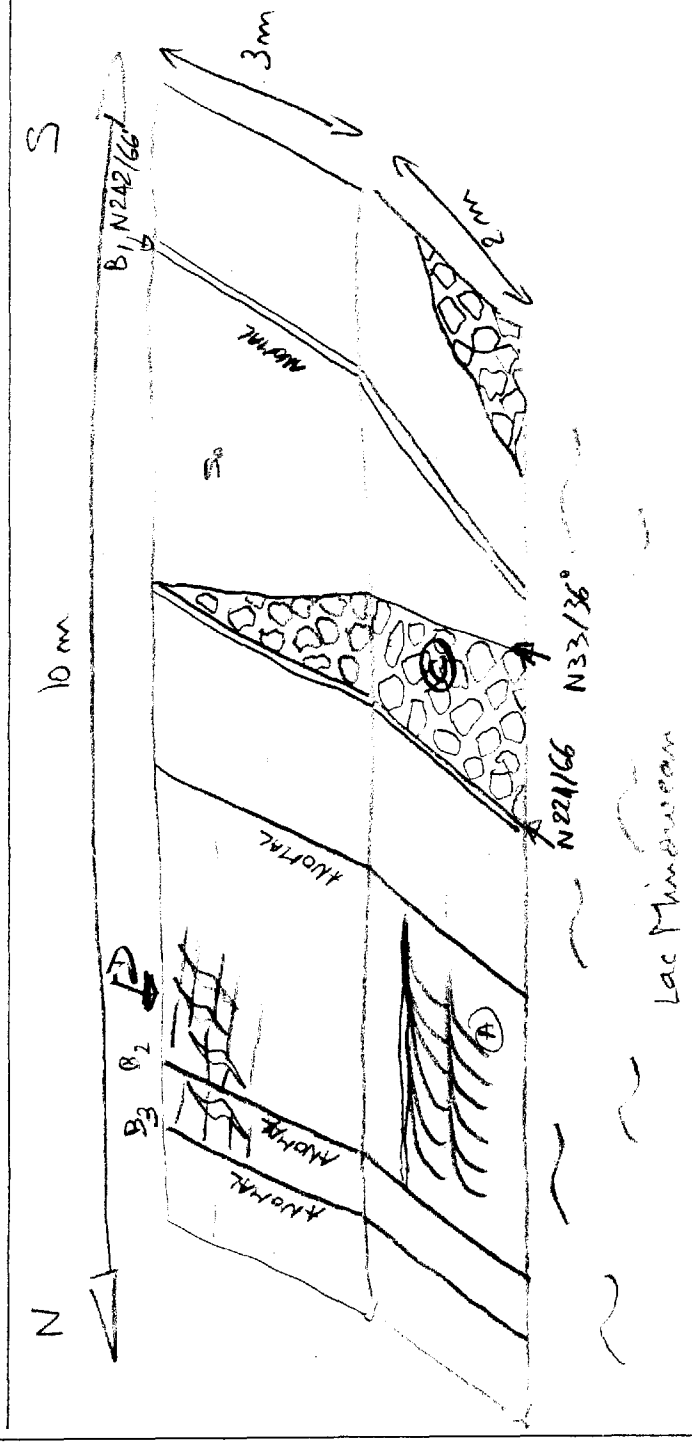
Nom FRANCINE Robert Date 19 août 05 Carnet cme-1 COUPE no. MW05-108
+ Louis-Pierre Barrette

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05 108-07	base 25 cps max 125 anomalie 430	527761/6255103 Affleurement 3 x 0.2 x 2 m Dans l'injection de dolomie une zone de 1m x 0.1m qui va de 125 à 430 cps en direction N320. - l'affleurement est situé sur des blocs métriques de grès dolomitiques + injections dolomitiques PAS d'échantillon, → faudrait scier. - Présence de sulfure dans la roche (~2%)	—	—	—	—
OBS4	75 cps	Passé les petites chutes reste ggs blocs de shale/siltite noire minéralisé en pyrite (jusqu'à 20%)	—	—	—	—
	25 cps	blocs de dolomie injectées + grès dolomitiques	—	—	—	—
	~2500 cps	- Indice Bébé situé dans le mur rocheux sous forme d'amas rouillés, même type de roche que MW05-108-07.	—	—	—	—

Nom DUHAMEL ISABELLE / PATRICK LANDRY Date 20-08-2005 Carnet OME 33 / OME 37 COUPE no. MW05-109

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-109 Départ		UTM 527719 6255175 Piquet de claim à l'indice Bébé le 08-02-1982 Piquet n.e 4 4093-005				
MW05-109 01		UTM 527701 6255188 Affleurement de 20m L x 4m H.				
	35 à 50 c/s	(A) grès dolomitique à grains moyens et laminations obliques S_0 N320/70°, Top strati vers N224° injections de dolomie centimétriques sub-parallèles à S_0		4 échantillons MW05-109-01 A		
				750 c/s B_1	X	
		(B) 5 fractures anormales au spp 2 rouillées avec du materiel noir et pyrite disséminé dans grès		125 c/s B_3 x 2	X	
				B_4	X	
	550 c/s	(1) N224/66	1 photo			
	1500 c/s	(2) N236/72°				
	2500 c/s	(3) N238/35°				
	1500 c/s	(4) N270/60				
	750 c/s	(5) N244/55°				
		(C) Brèche à 70% Matrice dolomie 30% Fragments de grès dolomitique non jointifs centimétriques à pluri-décimétrique	1 photo			
		(D) veines de calcite: • 1ère génération: N232/70°; 3/10 cm 2 mm à 4 cm d'épaisseur en échelon et déformées en sigmoïdes sénestres • 2e génération: N139/75, 8/10 cm, 2 mm d'épaisseur 				

Nom DUHAMEL ISABELLE / PATRICK LANDRY Date 20-08-2005 Carnet OME 33 / OME 37 COUPE no. MW05-109

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
						

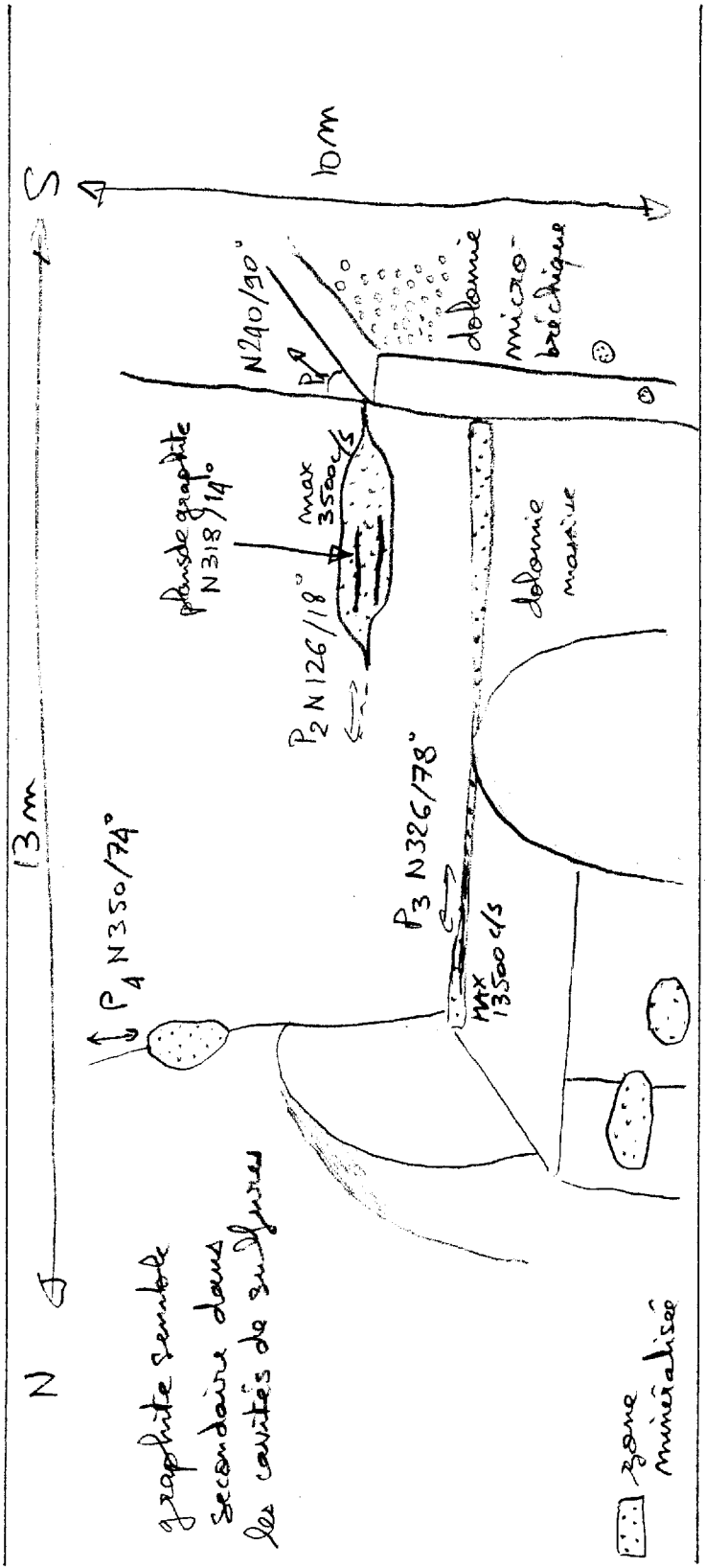
Nom JUHAMEL ISABELLE / PATRICK LANDRY Date 20-08-2005 Carnet OME33 / OME37 COUPE no. MW05-109

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-109 02		UTM 527680 6255227 Affleurement 15m L x 3m H x 3m l				
		(A) Grès dolomitique 40% quartz 60% Ciment dolomitique réagit à l'acide				
		S_0 N318/52°				
	10 à 15 c/s	(B) Dolomie à grains fins		3 échantillons MW05-109-02 A) B) C_1 (500 c/s) X		
		contact entre A et B N30° v franc mais irrégulier avec blocs de grès dans la dolomie décimétriques	2 photos			
		(C) 2 fractures avec anomalies ~~sur~~ 2				
	6500 c/s	C(1) N244/85°, 3cm d'épaisseur				
	5500 c/s	C(2) N270/74°, 2cm d'épaisseur qui recoupe la dolomie et C_1 recoupe une veine de calcite N20/35° avec un rejet de 15cm dextre				
MW05-109 03		UTM 527632 6255287 Affleurement 5m H x 12m L				
	15 à 20 c/s	Brèche 30% Matrice Dolomie 70% Fragments pluri-décimétriques à métriques, non jointifs de grès dolomitique	2 photos	pas d'échantillon		
MW05-109 04		UTM 527533 6255450 Affleurement de 15m H x 30m L				
	20 à 25 c/s	Dolomie à grains fins massive		pas d'échantillon		

Nom DUHAMEL ISABELLE / PATRICK LANDRY Date 20-08-2005 Carnet OME 33 / OME 37 COUPE no. MWOS-109

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MWOS-109 05		Nouvel Indice : Damoclès				
		UTM 527492 6255461				
	bruit de fond 35 à 40 c/s	* Blocs anomaux au pied de la falaise, bord du lac Minouscau		MWOS-109-05		
		Plusieurs blocs dont :		1 sacs des blocs	X	
	2500 c/s	• 2 m x 8 m x 10 m				
	2000 c/s	• 2 m x 1,5 m x 1 m	2 photos			
	1500 c/s	• 2,5 m x 50 cm x 1 m 50				
	750 c/s	• 1 m x 50 cm x 50 cm				
		Brèche de dolomie grise dans de la dolomie blanche, fragments centimétriques à pluridécimétriques		MWOS-109-05 - roche hôte dolomie massive 1 sac	X	X
		Anomalies spp2 sur des tâches de quelques centimètres rouillées composées de pyrite		- 1 sac de débris d'une cavité à sulfures	X	
		Blocs probablement éboulés de la falaise située à 10 mètres				
		* Affleurement - falaise 15 m H x 20 m L				
	bruit de fond 60 à 75 c/s	Dolomie massive fracturée et à tendance bréchique sur certaines faces de l'affleurement				
		Les anomalies se situent dans	5 photos			
	max 13000 à 13500 c/s	des cavités pluri-décimétriques remplies par des sulfures (dorés et argentés fibreux) et sur des modules pyriteux dans la roche				

Nom DUHAMEL ISABELLE / PATRICK LANDRY Date 20-08-2005 Carnet OME33 / OME37 COUPE no. MW05-109

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-109 05 Suite	3500 c/s max 13500 c/s					

Nom DUHAMEL ISABELLE / PATRICK LANDRY Date 20-08-2005 Carnet OME 33 / OME 37 COUPE no. MWOS-109

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
		~5% Graphite dans les poches de sulfures, orienté selon des plans sub-parallèles, sulfures: peut être légèrement magnétiques (pyrrotine?) et sulfures cubiques non magnétiques (pyrite ? argentée), acide (-) dans les zones minéralisées * en montant sur la falaise, grès dolomitique à grains moyens avec des tâches de sulfures de 10 cm ~ et pyrite disséminée Zone rouillée orientée N 70/subvertical UTM 527520 6255471				
	Bruit de fond 10 c/s	Check Point 527490 6255623				
MWOS-109 06		UTM 527414 Affleurement 6255722 70 m L x 3 m H x 3 à 6 m l				
	10 c/s	(A) grès dolomitique à grains moyens So N184/78° avec des injections de dolomie de direction aléatoire, jusqu'à 10 cm				
	5 à 15 c/s	(B) Dolomie contenant des fragments de grès au contact avec (A) N160/82° fragments pluridécimétriques		2 échantillons A et B		
		à UTM 527401 Alternance de bancs de 6255794 (A) (5 à 30 cm) et de (B) (5 à 70 cm) plissés	1 photo			
		à UTM 527444 flag Dolomie Bréchique à fragments de Grès 6255859 MWOS-09-02				

Nom DUHAMEL ISABELLE Date 20-08-2005 Carnet OME33 COUPE no. MW05-109
PATRICK LANDRY OME37

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-107		UTM 527119 6255906 * Affleurement dans le sous bois 1m50H x 2mL				
	20 à 25 c/s	quartzite blanche à grains moyens acide ⊖, magnétisme ⊖				
		* Affleurement au bord du lac		pas d'échantillon		
	30 à 35 c/s	10 m en dessous : 10mL x Grès dolomitique noirs à grains fins, quartz noirs en majorité				
	max à 60 c/s	Zone recoupée par réseau de veines de quartz				
MW05-108		UTM 527343 6256039 Affleurement 8mL x 6m l x 1,5m H				
	30 à 75 c/s	Grès dolomitique à grains moyens, gris-clair et injections de dolomie et de blocs de dolomie décimétriques sub-arrondis à sub-anguleux		pas d'échantillon		
		Quelques petites veinules discontinues de fushite dans le grès associées à des grains de pyrite < 1 mm		109.08		
	140 c/s	Fracture rouillée				
MW05-109		UTM 527259 6256160 Affleurements				
	15 à 20 c/s	* 1mL x 4m H à 20 mètres Dolomie à grains fins massive		pas d'échantillon		
		* 6m H x 5m L Dolomie fracturée N178°/60°, 2/m et N021/50° schistosée, 1/m				
	10 c/s	* 4m H x 5m L Dolomie fracturée UTM 527198 6256238				

Nom FRANCINE ROBERT + ROBERT CORBEIL Date 20 août 05 Carnet cme-1 COUPE no. MW05-110

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM	T
MW05-110-01		529033/6252397 blocs / plage					
	75cps	- Blocs de shale graphiteux (très) avec pyrite disséminée, en filonnets et en nodules (10cm large) ~10 à 30% pyrite	✓	MW05-110-01	✓		✓
		- Les blocs de shale sont assez gras et quasi-métrique et aussi très abondant en plaquettes taille galet.					
		- ~70% des blocs de la plage sont rouillés le reste c'est de l'injection de dolomie + grès dolomitique.					
		- Zone ~20m de large avec beaucoup de morceaux de shale graphiteux					
	base 40cps	- plus loin = gros blocs rouillés et des siltites grise avec py disséminée, le reste sont des blocs de grès.					
		+					
MW05-110-02		529126/6252470 Affleurement 4x2x1.8m					
		- COUSSINS d'andésite étiré avec hyaloclastite rouge. Ils sont de décimétrique à métrique et S étirement = N352/66°					
	MIN 10 MAX 15	- COUSSINS nettement + étiré et + plat que ceux de MW05-106-01					
		- Veines de quartz présentes (~5cm large) vers N120° ~25m autres affleurements de coussins					
	NOTE =	présence d'une sluice board dans les aulnes.					
		+					

PS = faire la plage au complet au SPP2 pour bloc anomaux possibles

Nom FRANCINE ROBERT Date 20 août 05 Carnet cme-1 COUPE no. MW05-110
+ Robert Corbeil

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-110-03	min 10 max 15	529158/6252440 Affleurement 3 x 4 m - coussins d'andésite encore.				
OBS1	min 50 max 75	529101/6252547 Plage. - Début de galets de shale graphiteux et pyriteux. - Direction vers N195 vs plage de MW05-110-01 - N 20 m de large depuis pt GPS - 30 mètres plus loin, beaucoup de morceaux de calcaire gris en brèche (50% des blocs) et autres gris dolomitique (~20%) et le reste des shales et grès.				
MW05-110-04	min 10 max 15	529020/6252668 Affleurement 8 X 4 x 2.5 m - Brèche sédimentaire (de dolomie, gris dolomitique, dolomie grise massive (test acide) gris a matrice calcite) dans une matrice gréseuse - les morceaux de la brèche sont consolidés; ils reste des xbeds dans certains grès. - sur le dessus de la colline, gris calcareux à matrice de calcite (forte Rx acide) matrice 40% mcx calcaires 10% qtz 50% So dans ces grès N345/65° Veine de qtz 1 système : N150/72, 6/mètre 1 à 5 cm épais 33 unes boudinées	VV			

Nom FRANCHE ROBERT Date 20 août 05 Carnet one-1 COUPE no. MW05-110

+Robert Corbeil

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM	T
MW05 110-05	5 cps	528976/6252686 Affleurement 6x3x0.3m Calcaire gris massif/certement veiné >100/m 2 réseaux ① à N165/71, >100/m, 1 à 4cm large gTZ+calcite ② N120/60, >150/m, 1 à 5mm large gTZ, recoupe ① +		MW05-110-05			✓
MW05 110-06	MIN 50 MAX 100 Annual 4000cps	528948/6252744 Affleurement 40x6x2m INDICE MAXIME (dans l'eau) Groupe de veinules mêmes dans le calcaire gris qui varient de 2 à 30cm. -zone sulphiteuse, pyriteuse + siliceuse -zone anomale ~ 30cm x 1mm. Se trouve dans le creux de la première butte devant l'affleurement (1.5m haut) VOIR MW05-02-02 +		MW05-110-06 => MW05-02-02			

Complément

Nom Robert Corbeil Date 20/08/05 Carnet OME36 COUPE no. MW05-110

avec Francine Robert

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
03		MW05-110-03 Andésite cousinée affleurement de 2M X 4M situé à 50 mètres N 120° de MW05-110-02 (Référence Francine Robert) l'affleurement est identique à MW05-110-02 Non magnétique à légèrement Non minéralisé.				
05		MW05-110-05 Sur le bord du lac Menowan affleurement de 10M x 3M x 3M haut Brèche dolomitique dans les grès Quartzeux. les fragments bréchiques sont centimétriques à décimétriques Grains fins à moyens SO = N 150°/ 72° Veines de Quartz en échelons de 1 à 5cm orientées N 295°/90° localement elles sont boudinées Non magnétique Non minéralisées				

Nom FRANCINE ROBERT Date 21 août 2005 Carnet orne-1 COUPE no. mwo5-111
+ PATRICK LANDRY

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM	T
MWO5 111-01		528152/6253876 Affleurement 2×0.2×1m					
	min 15 max 20	Grès à grain flottant dans une matrice blanche - grain taille moyenne - gtz 70%, matrice blanche 30% Très peu de Rx à l'acide presque pas dolomitisé — non-magnétique		MWO5-111-01		✓	✓
MWO5-111-02		528002/6254134 Affleurement 40×2×10m falaise au nord.					
	min 25 max 30	-Grès dolomitique à grain moyen à fin - les grains sont très inégaux et anguleux et flottent dans une matrice dolomitique (60% gtz, 40% matrice) - veines de gtz présentes à 4/m.		MWO5-111-02		✓	✓
OBS 1	20 cps	527918/6254235 Descente sur le côté ouest de la falaise	—	—	—	—	—
MWO5-111-03	20 cps	527903/6254398 Affleurement 10×1.5×2m Grès à grain très fin à ciment dolomitique (Bonne Rx à l'acide) - 95% gtz + 5% ciment		MWO5-111-03		✓	✓

Nom FRANCINE ROBERT Date 21 août 05 Carnet OM-1 COUPE no. MW05-111
+ Patrick Landry

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05 111-04		527 855 / 6254579 Affleurement 14 x 4 x 3m				
	min 5 max 10	- Grès à matrice partiellement carbonatique + dolomitique				
		- grains moyens à fins mégaux flottant dans la matrice. Grains souvent anguleux				
		- 60% grès, 40% matrice	—	—	—	—
		- pas d'échantillon, similaire à MW05-111-03				
		↓				
MW05-111-05		527867 / 6254654 Affleurement 6 x 1.5 x 1				
		- Roche à grains très fin avec faible Rx à l'acide.				
		- Roche très dure, massive + finement laminée		MW05-111-05	✓	✓
		- Siltite grise foncé				
		↓				
OBS2		527877 / 6254693 Affleurement 20 x 5 x 5m				
		- ≈ siltite grise MW05-111-05, mais avec 0.5% pyrite	—	—	—	—
		↓				

Nom Robert Cardeil Date 21/08/05 Carnet OME 36 COUPE no MW05-112

Traverse avec Louis Pierre

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
01	10	MW05-112-01 528950E ~~526142~~ 6253570N ~~6263743~~ Affleurement sur le bord du lac Menowan. 50M x 20M andésite cousinée Grains moyens 1 à 2MM de couleur verdâtre en cassure fraiche. Les coussins sont étirés de 1:5 à 1:10 Les fractures sont fortement carbonatisées La Foliation est N 350°/90° Un réseau de diaclases N 260°/45° Non minéralisé Légèrement magnétique SPP2: 10 c/s				

Nom Robert Cardinal Date 21/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MW05-112

avec Louis Pierre

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
02	20	MW05-112-02 528985E 938 6253818N 595 Petit affleurement de 1m x 0.5m Grès Quartzeux couleur Gris en surface altérée l'affleurement est massif incassable Veinules de Quartz 1cm N252°/75° So = N345°/90° Pas de réaction au HCL Non minéralisé Non magnétique				
03	20	MW05-112-03 Petits affleurements 1m x 1m GPS: 528891E 6253651N Grès Quartzeux Grains moyens, peu altéré So = N130°/78° Pas réaction HCL Non minéralisé Non magnétique				

Nom Robert Cardinal Date 21/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MW05-112

avec Rocha Pierre

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
04	10@20	MW05-112-04 affleurement de 15M X 10M X 10M h GPS: 5288 33E 6253679N Grès Quartzeux Grains moyens altération rougeâtre dans les fractures Trace à 1% de Pyrite souvent altérée So = N330°/90° Autre affleurement de Grès Voir GPS # 4 Point 018 La roche a été décrite par Référence: MW05-103-04				

Nom Robert cousineau Date 21/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MW05-112

avec Louis Pierre

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
05	15@20	MW05-112-05 Affleurement de 5M X 7M X 2M(H) GPS: 528726 E 6253762 N Grès quartzeux identique à tout les autres affleurements de la traverse, car elle suis la stratigraphie régionale SO= N 320°/90° Non minéralisé Non magnétique Pas de réaction au HCL				
06	20/c/s	affleurement MW05-112-06 GPS: 528686 E 6253793 N 50M X 25M X 10M haut allongé du Sud ~~et sud~~ du Nord Grès Quartzeux toujours homogène massif SO= N 320°/90° Non minéralisé Non magnétique				

Nom ROBERT CORBEIL Date 21/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MW05-112

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
CHEK POINT	150 @ 400	anomalie au sol. GPS. 526617E 6253867N Anomalie de sol dont le SPP2 a donné de 150 @ 400 c/s. Les blocs sortis du trou sont caractérisé par de la dolomie dont le SPP2 a donné entre 10 et 20 c/s Le sol récupéré ne dépassait pas 50 c/s L'anomalie est circonscripte à 50 cm de diamètre, on a creusé jusqu'à 30cm de profondeur sans atteindre la roche mère. L'anomalie est situé ~~entre~~ à 270 mètres N 345° de la Tranchée Racine "B". ~~et 1,7 km de l'indice Bébé~~ Sur l'axe indice maxime au sud et l'indice Bébé situé au Nord on a une distance de 2,74 km direction N333° dont l'anomalie de SOL 112 se situe. Il serait bon de continuer les travaux dans se secteur.				

Nom Robert Cardinal Date 21/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. MW05-112

avec Louis Pierre

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
07	20	Affleurement 15M X 10M X 10H MW 05-112-07 Il est situé près d'un Petit lac Grès Quartzeux Grains Moyens 1mm à 3mm GPS: 528451E 6253989N idem aux autres Pas altéré So: N 330° / 90° Non minéralisé Non magnétique Pas de réaction aux HCL				
08	20	MW 05-112-08 [illegible] GPS: 528361E 6254051N affleurement continue de 100M X 50M X 25M H Grès Quartzeux idem non altéré non minéralisé non magnétique non HCL So = N 330° / 90°				

Nom Robert Corbeil Date 21/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. Voir Isabelle
Voir MW05-109 of 05

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
~~02~~		indice Damoclèse				
01		Damo 01 Situé sur le haut de la falaise de l'indice Damoclèse on retrouve quelques affleurements qui doivent être décapés. L'accès est très difficile. GPS: 52 7524E 62 55524N Affleurement dolomitique avec passée Bréchique de 30cm non minéralisé SPI2: 10 c/s				
02		Damo 02 GPS: 52 7520 E 62 55471N 6 ier Quartzeux avec veines rouilles orientées N070° / 90° de ± 10cm, également on remarque un Pod de 5 cm de diamètre de rouille Pyriteuse.				

Nom ACHIN N. Date 25 août 2005 Carnet ONE-24 COUPE no. NWOS-212

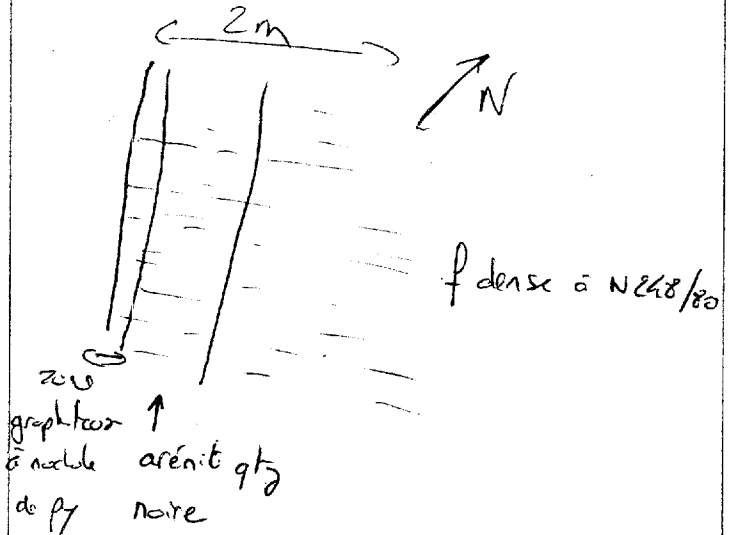
CAILLAT C.
MATTHIEU R.

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
Station 0		Ti-poil: minéralisation N240/36 N240/85				
0'	1500	Indice : 527082/6256676 1500 cps Indice Ben				
0''	2700	Indice : 527095/6256685 Indice Rob				
1	20	527361/6256544 Grès dol mass ↓ S_0 N148/58 S_1 N235/85				
2	250	527311/6256411 sol 250 cps 150 cps 3m/1m selon N132				

Nom ACHIN N. Date 25-08-03 Carnet 8014-24 COUPE no. 212

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
3		527729 / 6255546 Trou de forage N214 / 60				
4	500	527735 / 6255498				
5	500	527707 / 6255534				
6	500	527734 / 6255496				
7		527739 / 6255495 Trou de forage N295 / 46				
8		527700 / 6255488 Tranchée				
9		527743 / 6255531 Anomalie Sppl ?				

Nom ACHiN N. Date 25-08-03 Carnet ONE24 COUPE no. 212

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
10		Tranchi F. Nord  				

Nom Mathieu Regos Date 26/08 Carnet _____ COUPE no. 213
Caillet Claude

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
13	15-20	Enormes blocs de quartzite très silicifiée et puissantes veines de qtz 0529665 / 6252137				

Nom Carl Bilodeau Date 27 AOÛT 05 Carnet QUE 35 COUPE no. MW-05-214
FRANCINE ROBERT

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05-214 01		UTM: 526355 6247670 AFF: NE DE BAIE - LAC CASTIGNON - NE DANS LE BOIS 20m x 10m x 4m (HAUT) LITHO. ⊖ SILTITE ROUGE - BRUNÂTRE → LAMINÉE → QUELQUES PASSÉES PLUS VERDÂTRES → INJECTÉE DE VEINULES DE QZ (2 à 5mm) SELON PLAN S2 PRÉSENCE DE STRIES (TRANSPORT) → VEINULES D'ASPECT CHEVELU. (SCHISTOSITÉ DE FLUX) → POLARITÉ SEMBLE NORMALE RADIO: BRUIT DE FOND : 80-100c/s MAX : 125 c/s (ASSEZ RÉGULIER) STRUCT: S0 = N340/64 S1 = S0 VEINULES : N125/64 (⊥ à S0) S2 = N010/74	100-1558 ↓ VEINULES.			
MW-05-214-02		UTM: 526494 6247649 ⇒ CONTACT SILTITE/ARENITE AFF: - BIEN EXPOSÉ 30m x 10m x 5m (HAUT)				

Nom CARL Bilodeau Date 27 AOUT 05 Carnet OME35 COUPE no. MW-05-214

FRANCINE ROBERT

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05-214-02 (SUITE)		LITHO ⊖ SILTITE SILICEUSE. → BRUNÂTRE AVEC PASSÉES VERDÂTRES (CM ES) → LAMINÉE → RESSEMBLE BEAUCOUP À CELLE DE L'AFF MW-05-214-01 → FRIABILITÉ NORMALE ⊖ ARÉNITE (GRÈS) QUARTZEUSE → ROUILLE À ROUGE PAR ENDROITS → LAMINES MAUVÂTRES → GRAINS DIFFICILEMENT RÉCONNAISSABLES → ASPECT DE PLACAGE (SILICIFICATION POSSIBLE) → ≠ DOLOMITIQUE. * ARÉNITE AU-DESSUS DE SILTITE → ROCHE INTENSÉMENT INJECTÉE DE VEINES DE Q2 (2mm À 20cm) SÉCANTES À S0) STRUCTURE : N345/36 → S1 S0 TRANSPOSÉE DANS S1 VEINULES : N085/52 (20/m) N105/65 (3 À 50mm) N050/82		MW-05-214-02		

T

Nom Carl Bilodeau Date 27 AOÛT 05 Carnet OME 35 COUPE no. MW-05-214
FRANCINE ROBERT

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 214-03		UTM: 527159 6247747.		MW-05-214-03A (CONGLO)		
		AFF: CONTINU ; TRÈS BIEN EXPOSÉ BORD DE LAC ; DÉCRIT ARC DE CERCLE SELON FORME DU SYNCLINAL.		MW-05 214-03B (GRES VERDATRE)		
		LITHO. ⊖ GRES QUARTZEUX → CLASTES JOINTIFS → TRES FAIBLEMENT DOLOMITIQUE VEINES EN RESEAU +/- N260				
		527173 6247692 → ⊖ CONGLOMERAT ARKOSIQUE A CHILLOUX DE QUARTZ → BEAUCOUP DE FdS → FORTE REACTION AU HCl (CARBONATES) → SERICITISÉ → PRESENCE D'UN GRES VERDATRE ET LEGEREMENT DOLOMITIQUE, FORTEMENT INJECTÉ DE VEINULES DE Q2. ≈ N260				
		527241 6247576 → SO = N306/32				

Nom CARL Bilodeau Date 27 AOUT 05 Carnet OUÉ 35 COUPE no. MW-05-214
FRANCINE ROBERT

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 214-04		UTM: 527241 6247576 AFF: - CONTINU SUITE DE MW-05-214-03 LITHO: ⊕ GRÈS LITÉ → LÉGÈREMENT FELDSPATHIQUE (ALTÉRÉ) → LITS MINCES LOURDS AVEC QUARTZ NOIR → LITS (20 cm) DE SILTITE VERTE → S_0 . N308/32 SI TRANSPOSÉE DANS S_0. RADIO: GRÈS . 20 c/s SILTITE . 35 c/s.		MW-05-214-04		
MW-05 214-05		UTM: 527358 6247551 AFF: DEBUT - AFF. CONTINU LITHO: ⊕ GRÈS OXYDÉ → PATINE CHAMOIS (FRAIS) → LOCALEMENT ORANGÉE → LOCALEMENT ROSE/ROUGE → ALTÉRATION SE PRÉSENTANT SOUS FORME D'HALOS DIFFUS → COULEUR ROUGE ÉGALEMENT VISIBLE SOUS FORME DE VEINULES ASSEZ FRANCHES.				

Nom CARL Bilodeau Date 27 MAI 05 Carnet DME35 COUPE no. MW-05-214
FDMINZINE ROBERT

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW-05 214-05 (SUITE)		* LORSQUE LA ROCHE EST ROUGE → RÉSEAU "STOCKWORK" DE VEINULES BLANCHES.		MW-05 214-05		
		STRUCT: PRÉSENCE DE VEINULES EN ÉCHELONS (QZ)				
		2 DIRECTIONS: N247 N147.				
		- FENTES DE TENSION.				
		—				
MW-05 214-06		UTM: 528068 6246929				
		AFF. DANS LA CONTINUITÉ AVEC MW-05-214-05 ET 04				
		- UN PEU À L'INTÉRIEUR DES TERRES				
		LITHO. ⊖ GRÈS CHAMBOIS (DÛ À LIMONITE?)				
		→ OXYDATION MOINS POUSSÉE QUE À MW-05-214-05				
		→ PATINE BEIGE ET ALTÉRATION SUCRÉGENE CONSTANTE UNIFORME				
		→ 2 GRAINS DE PYRITE.				
		→ ABONDANCE DE VEINULES DE QZ. N120 ET N070 ÉCHELONS.				
		—				

Nom Carl Bilodeau Date 27 AOÛT 05 Carnet OME 35 COUPE no. MW-05-214
FRANCINE ROBERT

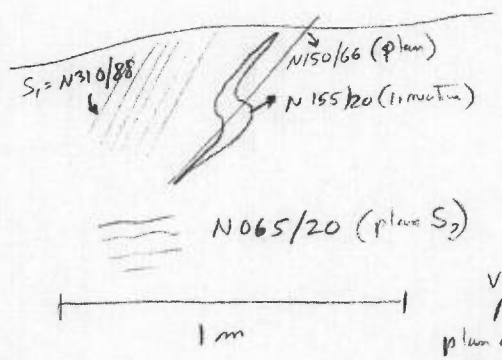
STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW 05 214 07		UTM: 528384 6246755 AFF: EN PATATES ISOLÉES 15m x 5m x 2m (HAUT) LITHO: ⊖ GRES CHAMOIS QUARTZEUX → PYRITE (FINE → CLQ %) IDENTIQUES A CEUX OBSERVÉS PRÉCÉDEMMENT 3 A 4% DE CIMENT FAIBLEMENT REACTIF AU HCl.				
		- CHECKPOINT - UTM. 528676 6246721 NOTE: RIEN DEPUIS MW-05-214-07		MW-05-214-08		
MW-05 214-08		UTM: 528776 6247011 AFF: CRÊTE NE-SW → DEBUT FLANC NE - MINOWEAN LITHO: ⊖ GRES BEIGE-VERDÂTRE - PYRITE PAR ENDROIT VEINES EN ECHELONS N080				

Nom Matthieu Rezo Date 26/08 Carnet _____ COUPE no. 213

Caillot Claud

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
1	20	Grès silicifié blanc rose lité | 0529124 6252372	α	α		
3	⟨	Brèche à élts de dolomie μfissuré et grès rougeâtre à "tâches beiges" (altération superficielle ?)	α 0529273 6252638	α		
4	⟨	Dolomie silicifiée avec μfissures à Qtz - Présence d'1 plan de faille N140° | 0529326 6252704	α			
5	⟨	Grès beige à grain de Qtz arrondis, parcouru par 1 réseau de μfissures obliques au litage ou dans le litage toutes remplies de Qtz. | 0529413 6252852	α			
6	⟨	Stromatolithes ? ou figures sédimentaires autres exacerbées par de la Si-amorphe. | 0529546 6252969	α			
		et blocs de grès rouge, grossier, lité (Portage ?)		α		
7	50	Grès hypersiliceux blanc à nbreuses petites Py | 0529682 6252823		α		
8	60	Boulder de cglt rouge | 0529794 6252606	α			
9	50 70-80	Blocs de brèche polygénique μfissuré à Qtz siltites rouges (rares blocs) | 0529772 6252549	α			
10	50	Blocs de brèche polygénique (élts de dolomie) μfissuré à Qtz | 0529920 6252318				
11	40-50	Enorme bloc de brèche μfissuré à Qtz. Brèche sédimentaire / bancs dolomie fluée, niveaux de brèche et niveaux de grès à lamines obliques (intra 4c formation) | 0529854 6252295	α			
12	20-30	Grès silicifié noir avec pyrites et veines de Qtz (intra 4a formation) | 0529744 6252116	α	α		

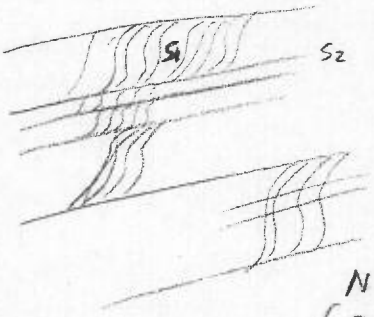
Nom FRANCINE ROBERT Date 28 août 2005 Carnet ome-01 COUPE no. MW05-222
SAMUEL GENEST

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05 222-01	min 70 max 85	526486/6256145 Affleurement (île) 36 x 6 x 1.5 - shale graphiteux jusqu'à siltite grise foncée graphiteuse - pas magnétique So N110/85 Si N312/78				
MW05 222-02	min 35 max 50	526510/6255723 Affleurement continue sur île vers le nord. 36 x 6 x 1.5 - siltite grise légèrement schistoïse parfois très foliée. So N320/46 Si N305/70 - Rotalite de qtz 40cm long x 20cm large		?		
		 Vue vers N135 plan de vue N050-N230		photos		
		veine qtz ① N028/20, 10/m, 5 à 50mm ② N200/60, 9/m, ~5 mm ③ N310/80, 25/m, ~3 mm faille à N028/20 ~30cm épais + 1m influence		photos		

2/2

Nom FRANCINE ROBERT Date 28 août 05 Carnet OME-01 COUPE no. MW05-222
SAMUEL GENEST

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM
MW05-222-03	min 30 max 35	526461/6255447 extrémité sud île — Affleurement 40x20x0.5 - Siltite fortement schistosée ⇒ Voir si pas mylonite coté Nord de l'île ⇒ S_1 = N 138/78 S_0 = N 335/50 S_2 = N 335/45°		MW05-222-03		✓



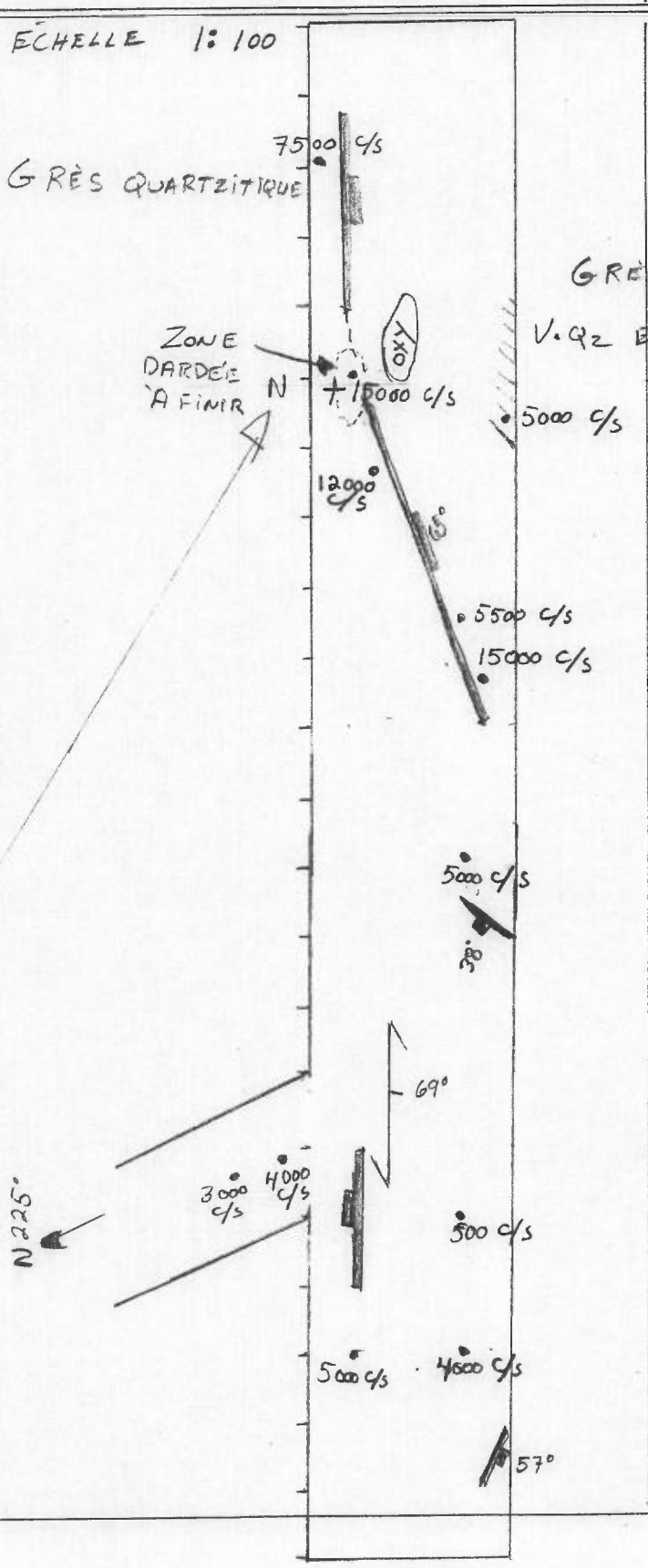
N 140/20
(faille)

Nom Robert Corbeil Date 19/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. Tranchée Racine "A"

UTM 19V 528706 E 6253584 N

N328°

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM



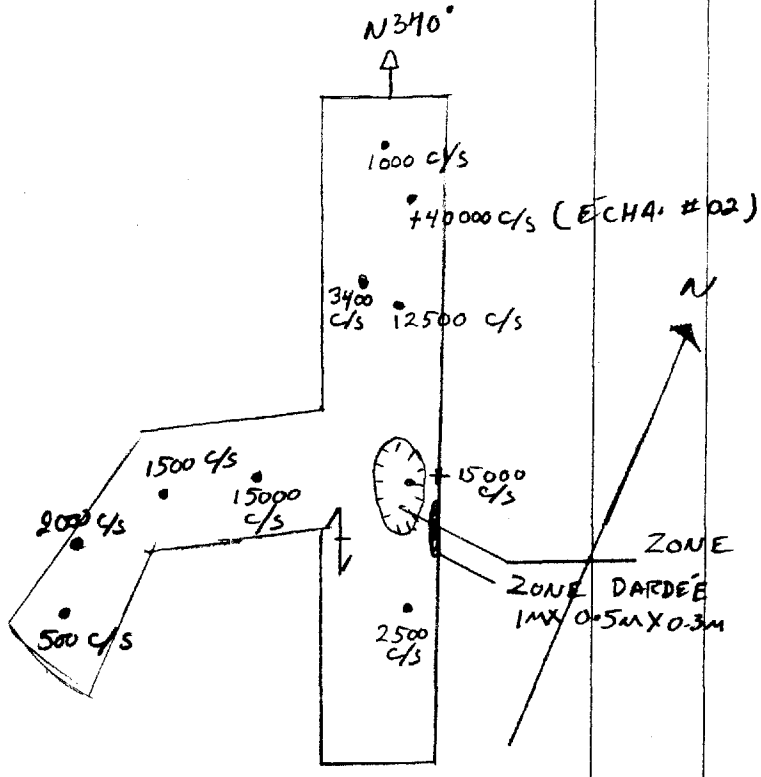
Peut représenter une zone de cisaillement.
La structure est orientée N328° avec un pendage vers le NE

Nom ROBERT CORBEIL Date 16/08/05 Carnet OME 36 COUPE no. Tranchée Racine "B"

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM

UTM : 19V 528738 E
6253832 N

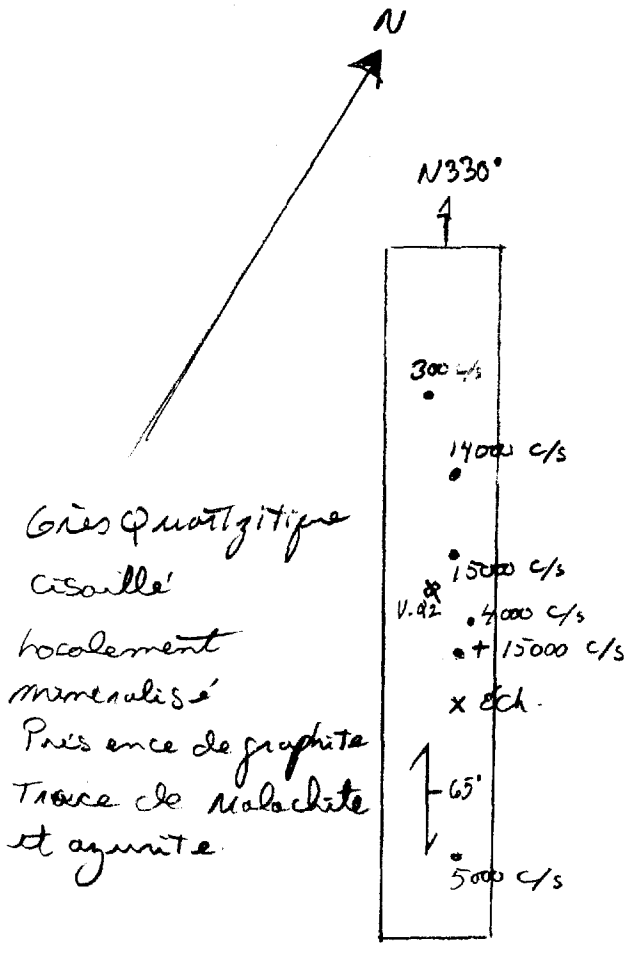
ÉCHELLE 1 : 100



Nom Robert Gadbois Date 16/08/05 Carnet CME36 COUPE no. Tranchée Racine "D"

STATION	c/s	DESCRIPTION	PHOTO	ÉCHANTILLON	A	LM

ÉCHELLE 1:100



Grès Quartzitique cisaillé localement minéralisé
Présence de graphite
Trace de Malachite et azurite

URANOR

ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DU POTENTIEL URANIFÈRE, PROPRIÉTÉ MINOWEAN, QUÉBEC

TRAVAUX 2005

ANNEXE 3
CERTIFICATS D'ANALYSE CHIMIQUE
ÉTUDE PRÉLIMINAIRE DE AREVA

PROJET 114019

Février 2006

OMÉGALPHA

638120

ANNEXE 3

LITHOGÉOCHIMIE

- **Tableau synthétique des résultats d'analyse chimique 2005**
- **Certificats d'analyse**
- **Rapport préliminaire de AREVA**

Résultats des analyses de lithogéochimie des échantillons de Minowean 2005

ÉCHANTILLON	Estant	Nordant	ÉLÉMENT	SiO2	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	MnO	LOI	TOT/C	TOT/S	SUM	C/GRA	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er
	nad27 z19	nad27 z19	Faciès	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
BEN SCHISTE	527082	6256676	Minéralisation		5,57	0,92	0,813	0,48	0,02	2,21	0,045	0,055	0,002						56,4	665		<1	17,4	<0,2	7,3	111	707	2780		546	16,4	29,7
BEN VEINE	527082	6256676	Minéralisation		2,96	11,6	3,26	4,46	0,01	1,59	0,069	0,152	0,012						61,6	3490		1670	16,5	<0,2	<0,2	63	242	1820		1220	10,8	26,8
FERME NORD filon Gp	527700	6255488	Minéralisation															<,02	>100	2129,7	<,5	3415,6	<1	0,1	720,7	23,9	5522,5		3,7	1351,6	1,11	0,82
FERME SUD filon Cu	528056	6254721	Minéralisation																5	1146,9	5,8	137,4	<1	0,2	4,2	28,7	827,8		1,4	>10000	5,59	4,38
FERME SUD mur	528056	6254721	Minéralisation	7,75	0,26	7,11	18,24	25,42	0,03	0,07	0,01	0,14	0,09	30,9	11,42	4,39	90,04		2,3	99	2,1	36,5	<1	0,1	2,2	16,8	29,1	6,8425	0,3	8707,7	2,73	2,42
RACINE B14	528706	6253585	Minéralisation		1,97	3,54	0,105	0,17	0,02	0,582	0,046	0,052	0,009						55,7	1350		2010	10,4	<0,2	<0,2	155	755	<1		>20000	48,7	54,8
RACINE EPONTE EST	528706	6253585	Minéralisation	92,37	2,41	0,84	0,35	0,34	0,02	0,75	0,07	0,08	0,01	2,3	1,17	0,22	99,66		0,8	134,3	<,5	661,1	<1	<,1	0,1	20,6	129,4	34,2125	1,9	1715,8	4,56	3,92
SURPRISE	525172	6257932	Minéralisation	62,75	2,04	21,83	0,49	0,81	0,02	0,73	0,09	0,15	0,01	10,7	2,91	0,31	99,8		1,2	4132,4	12,7	1341,5	<1	0,1	1,9	2,8	23	41,055	0,8	66,4	0,07	0,08
TI-POIL 16	527055	6256660	Minéralisation		3,51	36,3	0,647	1,07	0,01	0,965	0,047	0,354	0,009						11,2	2840		730	4,4	<0,2	<0,2	34	1630	331		596	21,5	22,7
TI-POIL 17	527055	6256660	Minéralisation		3,46	29,5	0,712	0,75	0,01	0,942	0,056	0,361	0,01						7,7	2030		811	3,9	<0,2	0,2	115	535	421		573	38,2	32,3
TI-POIL 17 R	527055	6256660	Minéralisation		3,23	27,9	0,707	0,67	0,01	0,935	0,054	0,355	0,01						7,9	2090		788	3,5	<0,2	<0,2	110	527	396		590	37,1	29,5
MW05-02-02	528955	6252740	Minéralisation	72,34	3,47	0,66	0,6	10,62	0,04	0,84	0,08	8,18	0,01	2,9	1,68	0,22	100,01	0,03	3,4	9,5	<,5	1792,8	<1	0,5	2	38	120,6	130,0075	4	36,8	3,94	1,72
MW05-08-01 EPONTE	527708	6255142	Dolomie	6,69	0,84	0,64	18,78	30,66	0,07	0,04	0,05	1,69	0,34	40,1	11,73	0,05	99,9	<,02	<,1	4,1	5,7	69,8	<1	0,3	5,9	9,4	175	6,8425	<,1	56,3	1,04	0,92
MW05-08-01 VEINE	527708	6255142	Minéralisation															0,03	0,2	3,2	2,1	154,6	<1	0,2	9,8	26,2	299,5		0,2	59,1	2,97	2,56
MW05-10-06	528125	6256241	Dolomie	6,23	1,87	1,65	15,26	32,25	0,24	0,45	0,04	0,18	0,21	41,3	11,85	0,4	99,68	<,02	<,1	0,9	<,5	1167,9	1	<,1	0,4	14,6	4,8	6,8425	0,4	6	0,35	0,2
MW05-17-03	526037	6253987	Grès dolomitique	34,6	1,08	0,59	14,09	19,87	0,06	0,33	0,03	0,05	0,02	29,2	8,66	0,02	99,93	<,02	<,1	1,8	0,6	75,8	<1	<,1	0,1	4,2	1,5	27,37	<,1	3,3	0,56	0,53
MW05-17-04A	526037	6253982	Grès quartzeux à ciment carbonaté	83,78	1,96	1,19	3,27	3,42	0,25	0,28	0,09	0,02	0,03	5,6	1,53	0,02	99,9	<,02	<,1	<,5	<,5	73,9	<1	<,1	<,1	6,1	1,9	20,5275	<,1	3	1,76	1,27
MW05-17-04B	526037	6253982	Grès quartzeux	90,72	3,21	2,3	0,58	0,14	0,16	1,09	0,18	0,02	0,01	1,6	0,24	0,14	100,01	<,02	0,1	7,1	<,5	243,2	1	<,1	<,1	9,6	1,1	27,37	0,2	2,5	2,38	1,53
MW05-17-07	525365	6253917	Argilo-silts	61,82	18,32	6	3,04	0,34	1,47	3,38	0,65	0,06	0,07	4,7	0,53	0,01	99,88	<,02	<,1	0,7	0,9	652,7	2	0,2	0,1	87,4	8,2	130,0075	3,5	14,1	2,3	1,15
MW05-17-08	525215	6254113	Argilo-silts	60,37	18,75	5,75	2,71	0,6	1,34	3,61	0,63	0,06	0,07	6	1,58	0,02	99,92	<,02	<,1	3,2	<,5	624,2	1	0,3	0,2	73,6	16,8	130,0075	4,2	33,7	2,19	1,3
MW05-20-01	527246	6249866	Grès dolomitique	29,76	1,09	0,76	14,81	20,46	0,02	0,37	0,04	0,03	0,08	32,6	8,99	0,01	100,03	<,02	<,1	1,1	<,5	76,5	<1	0,1	0,3	2,9	2,3	27,37	<,1	4	0,57	0,41
MW05-20-02	527160	6249862	Grès dolomitique	17,86	0,48	0,5	17,48	25,39	0,02	0,15	0,02	0,08	0,05	37,9	11,55	0,03	99,93		<,1	0,7	<,5	35,9	1	<,1	0,3	4,6	0,9	13,685	<,1	1,9	0,23	0,14
MW05-20-05	527096	6249665	Grès dolomitique	36,22	1,37	0,5	13,23	18,57	0,12	0,42	0,03	0,03	0,03	29,5	8,13	0,01	100,02		<,1	1,9	0,6	40	<1	<,1	0,1	3,6	1	13,685	0,5	3,7	0,3	0,23
MW05-20-07	527366	6249555	Grès dolomitique	49,55	1,27	0,44	10,43	14,52	0,01	0,45	0,04	0,07	0,03	23,2	6,46	0,01	100,01		<,1	<,5	<,5	242,9	<1	<,1	0,1	4,7	1,2	34,2125	0,2	2,2	0,5	0,37
MW05-21-07	528319	6248833	Grès quartzeux à ciment carbonaté	82,98	2,56	0,36	2,84	4,19	0,39	0,83	0,04	0,07	0,01	5,6	1,82	0,01	99,87	<,02	<,1	0,9	<,5	196,9	<1	<,1	0,6	5,5	0,5	6,8425	0,3	15,3	0,38	0,22
MW05-21-09'	528220	6248448	Grès dolomitique	50,16	1,91	0,64	10,34	14,37	0,03	0,74	0,08	0,04	0,02	21,7	6,27	0,01	100,04	0,02	<,1	2,6	<,5	111,1	<1	<,1	0,1	5,6	2,2	27,37	0,3	1,9	0,87	0,64
MW05-21-09' (2)	528220	6248448	Grès dolomitique	50,67	1,9	0,65	10,18	14	0,02	0,72	0,09	0,06	0,02	21,7	6,27	0,02	100,01		<,1	2,5	<,5	114,4	<1	<,1	0,1	5,8	2,1	34,2125	0,3	1,7	0,85	0,68
MW05-61-07	533977	6250166	Grès dolomitique	47,46	4,48	1,67	9,71	13,61	0,46	1,06	0,13	0,25	0,06	20,9	5,78	0,61	99,79	<,02	0,1	0,8	<,5	745,3	<1	<,1	0,4	11,8	4,7	20,5275	0,9	4,5	1,33	0,64
MW05-103-01	528653	6253454	Gabbro	52,99	16,54	8,23	8,6	6,25	2,55	0,08	0,67	0,05	0,1	3,7	0,1	0,04	99,84	<,02	<,1	<,5	1,9	202,2	<1	<,1	<,1	8,7	30,9	348,9675	1,4	59,2	2,29	1,24
MW05-103-01B	528653	6253454	Gabbro																0,2	12,7	1,3	188,8	<1	<,1	0,3	5,8	103,2		3,4	99,2	1,38	1,01
MW05-103-02	528657	6253545	Minéralisation	20,93	1,05	0,94	16,15	23,66	0,04	0,29	0,04	0,17	0,31	36,2	10,5	0,09	99,87	<,02	0,6	80,9	1,2	503,6	<1	0,5	3	28,8	62,1	13,685	1,4	1039,8	1,67	0,92
MW05-103-02'	528657	6253545	Minéralisation															<,02	0,1	72,7	0,6	390,7	<1	0,1	1,6	7,1	45,6		0,4	439,5	0,4	0,26
MW05-103-02' (2)	528657	6253545	Minéralisation	21,37	0,75	1,38	15,45	23,5	0,03	0,21	0,03	0,13	0,77	36,3	10,91	0,04	99,99		<,1	73,3	0,6	412,1	<1	0,1	1,4	7,2	45,2	13,685	0,5	428,3	0,4	0,24
MW05-103-04	528764	6253666	Grès quartzeux	94,18	1,62	1,17	1,49	0,18	0,1	0,04	0,03	0,12	0,01	1	0,13	0,06	99,92	<,02	<,1	0,7	0,8	25,4	<1	<,1	<,1	7,3	1,3	6,8425	0,2	9	1,73	1
MW05-103-04B	528764	6253666	Grès quartzeux à ciment carbonaté	71,89	2,55	1,76	6,07	6,55	0,26	0,2	0,05	0,03	0,04	10,5	2,92	0,02	99,9	<,02	<,1	0,7	<,5	131,8	<1	<,1	0,1	7,3	1,4	20,5275	0,2	1,7	0,63	0,54
MW05-103-06	528967	6253820	Grès quartzeux à ciment carbonaté	78,37	2,1	0,92	1,82	7,71	0,73	0,13	0,08	0,13	0,1	7,8	2,39	0,06	99,88	<,02	<,1	2,5	1,6	27,7	<1	<,1	0,2	7,6	5,1	6,8425	0,2	36	0,64	0,43
MW05-103-07	529059	6253693	Argilo-silts dolomitiques	48,52	13,21	5,48	5,79	9,86	3,91	0,17	1,95	0,05	0,41	10,3	2,25	0,33	99,68	<,02	<,1	1,9	<,5	426,3	1	<,1	0,7	23,6	10,5	88,9525	0,5	14	5,65	3,54
MW05-103-07B	529059	6253693	Argilo-silts dolomitiques	41,27	16,55	6,14	7,97	10,23	4,09	0,66	0,61	0,04	0,26	11,8	2,37	0,09	99,69	<,02	<,1	2,6	<,5	941,9	1	<,1	0,2	6,5	44,5	335,2825	1,4	57,2	1,38	0,83
MW05-103-07B (2)	529059	6253693	Argilo-silts dolomitiques	40,86	16,59	6,2	8,1	10,38	4,12	0,64	0,61	0,05	0,26	11,8	2,33	0,09	99,68		<,1	2,6	0,9	984,5	1	<,1	0,1	6,8	45,5	335,2825	1,4	57,1	1,33	0,81
MW05-105-01A	527188	6256457	Grès dolomitique	55,86	0,72	0,42	9,65	12,79	0,09	0,14	0,02	0,02	0,02	20	5,49	0,08	99,74	<,02	<,1	2,4	<,5	1391,7	<1	<,1	2,6	3,5	17,1	47,8975	0,6	4,7	0,32	0,3
MW05-105-01C	527188	6256457	Grès dolomitique	54,51	1,23	0,36	9,6	13,06	0,52	0,06	0,05	0,03	0,03	20,5	5,79	0,14	99,96	0,02	<,1	<,5	<,5	634,6	<1	<,1	0,1	3,7	1,1	13,685	<,1	1,5	0,32	0,21
MW05-105-02	527320	6256460	Grès dolomitique	40,08	2,19	0,59	12,4	17,1	0,26	0,76	0,06	0,08	0,07	26,3	7,46	0,03	99,89	<,02	<,1	1,3	<,5	1088,6	<1	<,1	1	5,2	1,6	34,2125	0,3	3,6	0,58	0,36
MW05-105-04	527868	6256460	Grès dolomitique	77,71	3,44	0,78	3,16	5,59	0,58	0,85	0,06	0,04	0,03	7,5	2	0,17	99,74	<,02	0,3	1,8	<,5	1165	<1	<,1	0,1	7,6	1,7	13,685	0,4	2,4	0,56	0,36
MW05-105-05	528255	6256291	Argilo-silts	65,53	16,09	4,63	2,49	0,55	1,56	5,02	0,53	0,13	0,04	3,3	0,15	0,09	99,88	<,02	<,1	3,1	0,6	735,8	3	0,3	<,1	61,3	12,2	75,2675	4,6	26,8	1,43	0,87
MW05-105-07	528731	6256140	Argilo-silts	64,2	14,12	6,43	2,53	2,48	1,22	3,79	0,5	0,06	0,12	4,4	0,62	0,03	99,86	<,02	<,1	4,7	1,4	872,4	1	0,2	0,1	75,9	17,2	47,8975	5,4	2	2,51	1,57
MW05-107-06	528250	6253866	Argilo-silts	49,78	12,85	5,37	1,04	0,09	0,73	2,4	1,02	0,03	0,02	26,4	19,1	4,58	99,78	0,02	1,4	123,6	0,6	1787,2	1	0,2	2,4	47,4	25,9	136,85	10	127,7	4,33	3,12
MW05-107-07	528081	6253860	Brèche sédimentaire	9,86	0,4	0,72	19,87	27,77	0,01	0,11	0,01	0,13	0,04	41,1	11,94	0,01	100,03		<,1	14,9	1	75,9	<1	<,1	0,6	2,2	2,8	6,8425	0,2	2,4	0,34	0,29
MW05-108-06	527765	6255088	Argilo-silts	52,95	16,29	10,81	1,53	0,18	0,54	3,37	1,4	0,02	0,02	12,1	2,63	8,58	99,4		1,2	45,6	<,5	2818	2	0,2	0,2	41,6	19,1	1279,5475	8,8	145,2	2,62	1,92
MW05-109-05 BLOC M	527492	6255461	Minéralisation	18,81	3,8	40,08	6,31	6,69	0,02	0,6	0,1	0,25	0,11	22,9	3,62	20,88	99,84		2,1	173,7	1,8	1093,4	<1	0,4	6,4	17,8	90,6	68,425	3,7	49,8	0,96	0,65
MW05-109-05 BLOC M (2)	527492	6255461	Minéralisation	18,76	3,78	40,14	6,23	6,58	0,02	0,58	0,09	0,27	0,11	23,1	3,63	20,76	99,84					1211						75,2675				
MW05-110-05 éponte maxime	528976	6252686	Dolomie	4,44	0,63	0,81	20,88	28,7	0,04	0,11	0,02	0,08	0,09	44,2	13,59	0,26	100,03		0,4	2,6	<,5	141,6	<1	<,1	1,8	3,4	4,4	6,8425	0,2	2,8	0,18	0,11
MW05-110-06	528948	6252744	Minéralisation	64,56	2,03	0,71	0,54	16,36	0,04	0,42	0,06	12,65	0,01	2,5	1,4	0,23	100,01	0,04	3	10,8	0,6	823	1	0,4	2	51,1	53,6	47,8975	2	38	4,74	2,34
MW05-111-02	528002	6254134	Grès dolomitique	48,27	2,27	0,95	10,63	14,49	0,42	0,4	0,08	0,06	0,03	22,4	6,34	0,14	100,04		<,1	3,8	<,5	262,4	<1	<,1	0,1	7,4	6,3	27,37	0,4	7,4	0,46	0,36
MW05-111-05	527867	6254654	Argilo-silts	75,75	6,86	1,1	3,14	3,6	0,97	1,9	0,16	0,18	0,02	6,2	1,57	0,03	100,05		<,1	<,5	<,5	1244	1	<,1	0,1	19	3,2	13,685	1	1,8	1,82	1,13
MW05-212B	527700	6255488	Minéralisation	88,31	2,17	1,86	0,26	0,83	0,02	0,57	0,28	0,59	0,01	2,4	0,3	2,11	97,92	0,02	21,6	2760,3	6,1	3188,6	<1	0,2	49,2	163,7	5683,7	54,74	1,7	5569,7	6,3	4,16

Résultats des analyses de lithogéochimie des échantillons de Minowean 2005 (suite)

ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT	Eu	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	La	Li	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr	Rb	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
	Faciès	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
BEN SCHISTE	Minéralisation	5,1	<1	13,1	532	19,5	<0,2	4	55	29		49	<1	41	310	487	11		679	2	3,9	8,2	<1	111	<1	26,2	437	<1			**12700**	61700	6	109	<0,1	44	22
BEN VEINE	Minéralisation	3,3	<1	2,6	509	21,4	<0,2	4,2	36	14		33	<1	19	114	695	6		640	2	7,6	4,3	<1	146	<1	20	413	<1			**13300**	60500	1	43	<0,1	66	19
FERME NORD filon Gp	Minéralisation	0,28	5,2	0,92	0,4	<,5	20,62	0,23	5,3		0,09	>2000	<,5	4,2	1253,1	>10000	1,43	2,8	234,1		27,6	0,6	<1	35,9	0,2	0,17		0,2	40,5	0,1	**566,8**	455	3,1	7,9	0,64	>10000	10
FERME SUD filon Cu	Minéralisation	2,32	1,9	2,5		<,5	0,25	1,31	9,7		0,59	16,8	<,5	11,3	171,8	221,9	3	5,5	8,8		1,4	2,3	<1	92,8	<,1	0,81		0,3	0,7	0,73	**1032,2**	57	0,7	28,1	4,2	450	7
FERME SUD mur	Minéralisation	1,18	<,5	1,32		<,5	0,1	0,66	6,2		0,31	12,2	<,5	5,6	14,2	33,6	1,61	1,5	2,5	2	0,5	1,1	<1	152,7	<,1	0,42		<,1	1,3	0,4	**157,5**	10	0,5	14,3	2,51	267	3,8
RACINE B14	Minéralisation	17,1	<1	11,4	330	<0,5	<0,2	18,4	15	5		21	<1	82	151	2900	7		400	79	13,6	15,3	<1	29	1	19	279	<1			**36400**	39100	44	278	3,3	53	<1
RACINE ÉPONTE EST	Minéralisation	0,98	2,7	2,35		1,7	0,07	1,14	9,5		0,52	10,4	0,7	6,5	96,1	220,1	1,77	22,9	0,7	4	0,8	1,5	<1	11,6	<,1	0,59		0,6	0,2	0,55	**557,8**	2689	0,3	51,1	3,33	4	60,3
SURPRISE	Minéralisation	0,06	5,8	0,17		0,6	8,01	<,05	0,9		0,01	>2000	1,6	1	16	1413,2	0,29	21,6	107,2	1	2,5	0,3	<1	13,9	<,1	0,01		1,6	>100	<,05	**57**	1439	6,5	0,7	0,16	33	32,5
TI-POIL 16	Minéralisation	5,7	2	1	93,2	3,5	<0,2	7,5	6	31		770	<1	33	597	34	3		128	10	9,2	8,9	<1	22	7	2,6	80	<1			**8400**	12500	<1	169	0,2	237	39
TI-POIL 17	Minéralisation	10,4	4	17	76,1	4,7	<0,2	10,2	18	29		360	<1	97	397	141	17		103	12	8,5	20,5	<1	55	1	6	60	<1			**6280**	10600	<1	294	16	290	60
TI-POIL 17 R	Minéralisation	9,7	3	16,6	77,6	4,5	<0,2	10	17	27		355	<1	95	387	145	16		107	11	9,9	18,1	1	53	<1	5,8	61,2	<1			**6100**	9760	<1	270	14,3	270	56
MW05-02-02	Minéralisation	1,36	8,2	5,39		0,7	0,75	0,69	12,4		0,11	371,9	1,3	19,9	40,5	55,7	4,19	38,5	3,6	2	3	3,8	<1	205,9	<,1	0,77		1	0,6	0,19	**120,5**	6582	3,1	23,5	0,95	118	28,7
MW05-08-01 ÉPONTE	Dolomie	0,39	2,7	0,93		<,5	0,03	0,26	6,2		0,13	0,7	1	3,8	62,8	3,4	1,01	0,7	0,1	3	0,6	0,7	<1	160,1	<,1	0,19		0,7	0,2	0,13	**3,6**	284	0,6	12,8	0,79	21	10,8
MW05-08-01 VEINE	Minéralisation	1,13	3,5	3		<,5	0,04	0,85	11,8		0,32	1,2	1,1	10,5	106,1	6,5	2,66	1,4	0,2		<,5	1,9	<1	241,6	<,1	0,53		0,7	0,2	0,33	**26**	725	0,5	41,7	1,92	58	11,5
MW05-10-06	Dolomie	0,28	3	0,64		<,5	0,01	0,08	7,1		0,03	<,1	0,7	6,3	7,2	13,5	1,57	18,1	0,1	2	<,5	0,8	<1	829,7	<,1	0,12		1,4	0,1	<,05	**0,2**	10	0,3	2,8	0,23	15	14,8
MW05-17-03	Grès dolomitique	0,13	1,2	0,49		<,5	0,03	0,14	2,2		0,07	0,4	<,5	1,6	3,8	1,2	0,46	7,3	0,1	3	0,6	0,3	<1	74,4	<,1	0,09		0,8	0,1	0,07	**0,4**	13	0,3	4,3	0,52	6	16,4
MW05-17-04A	Grès quartzeux à ciment carbonaté	0,13	1,5	1,12		1,2	<,01	0,4	2,9		0,18	0,1	0,9	2,4	4,8	0,7	0,71	5,5	<,1	7	<,5	0,6	<1	22,9	<,1	0,23		0,4	<,1	0,21	**0,2**	7	0,7	11	1,17	10	48,8
MW05-17-04B	Grès quartzeux	0,13	2,7	1,24		3,7	<,01	0,49	5,1		0,24	0,4	1,9	3,1	2,2	6	1,03	22,9	0,3	11	<,5	0,8	<1	4,2	<,1	0,28		1,3	<,1	0,29	**0,2**	13	0,2	14,1	1,65	3	138
MW05-17-07	Argilo-silts	0,87	24,2	3,23		3,9	0,01	0,45	43,2		0,14	0,2	8,5	34,6	57,2	19,3	9,45	143,2	0,1	14	<,5	5,3	1	84,6	0,6	0,5		14	<,1	0,16	**1,5**	81	1,2	13,5	1,05	94	117,6
MW05-17-08	Argilo-silts	1,05	24,5	3,03		3	0,02	0,42	36,2		0,17	0,4	8,2	28,5	67,7	41,6	8,09	162,4	0,3	15	0,9	5	2	105,8	0,6	0,48		11,2	0,1	0,2	**1,6**	80	1,8	13,5	1,2	134	102,5
MW05-20-01	Grès dolomitique	0,1	1,8	0,35		0,8	0,01	0,11	1,3		0,07	0,2	0,6	1,2	4,2	0,7	0,35	9,5	<,1	2	<,5	0,4	<1	94,5	<,1	0,06		0,4	0,1	0,06	**0,3**	11	<,1	3,1	0,4	4	32,6
MW05-20-02	Grès dolomitique	0,1	0,7	0,34		<,5	0,01	<,05	2,3		0,02	0,2	<,5	1,9	4,5	0,8	0,45	3,2	0,1	1	<,5	0,3	<1	71	<,1	0,04		0,3	0,1	<,05	**0,3**	5	0,2	1,8	0,16	6	7,5
MW05-20-05	Grès dolomitique	0,09	1,5	0,27		0,5	0,01	0,07	1,5		0,03	0,1	<,5	1,4	3	0,9	0,4	9,1	0,1	1	<,5	0,3	<1	69	<,1	0,03		0,5	<,1	<,05	**0,2**	<5	0,4	1,8	0,19	4	20,2
MW05-20-07	Grès dolomitique	0,18	1,3	0,53		1,1	0,01	0,14	2,4		0,07	0,1	<,5	2,9	2,4	0,9	0,63	10	<,1	4	<,5	0,7	<1	61,6	<,1	0,09		0,4	<,1	<,05	**0,2**	14	<,1	3,1	0,45	5	39,4
MW05-21-07	Grès quartzeux à ciment carbonaté	0,21	2,5	0,36		1,2	0,02	0,08	3,2		0,03	0,4	<,5	2,7	1,4	4,5	0,65	15,9	<,1	1	<,5	0,4	<1	38,6	<,1	0,04		0,5	<,1	<,05	**0,1**	8	0,1	2,1	0,31	30	46,1
MW05-21-09'	Grès dolomitique	0,09	2	0,5		1,6	0,01	0,17	2,9		0,11	0,1	0,8	2	3	0,7	0,71	16,1	<,1	5	<,5	0,6	<1	51	<,1	0,12		0,6	0,1	0,09	**0,3**	37	0,3	4,8	0,56	3	55,9
MW05-21-09' (2)	Grès dolomitique	0,13	2,2	0,61		1,3	<,01	0,18	3		0,1	0,1	1	2,3	2,7	0,8	0,65	15,6	<,1	5	<,5	0,4	<1	51,4	<,1	0,08		0,7	0,1	0,1	**0,2**	36	0,5	4,6	0,54	3	54,8
MW05-61-07	Grès dolomitique	0,61	4,9	1,12		3	0,01	0,23	5,5		0,08	0,1	1,3	6,6	8,1	2,8	1,59	35	0,1	2	<,5	1,7	<1	168,4	<,1	0,24		1	0,1	0,09	**0,4**	14	0,5	7,2	0,62	17	97,1
MW05-103-01	Gabbro	0,83	14,6	2,02		0,9	0,01	0,42	3,5		0,16	0,2	1,4	5,7	79,8	0,2	1,19	1,7	<,1	30	<,5	1,8	<1	329,1	0,1	0,34		0,4	<,1	0,22	**0,1**	195	0,3	12,2	1,23	37	31,8
MW05-103-01B	Gabbro	0,32	13,6	1,2		0,6	0,02	0,32	1,9		0,14	19,7	0,8	3,3	197,6	8,9	0,72	0,7	0,2		1,2	0,9	<1	55,3	<,1	0,24		0,3	0,1	0,17	**7,8**	163	0,2	9,2	0,84	79	17,9
MW05-103-02	Minéralisation	1,65	2,5	1,52		<,5	0,68	0,36	7,4		0,07	2,4	1	8	27,8	69,2	2,59	9,6	0,6	2	1	1,7	<1	178,7	<,1	0,33		0,7	0,1	0,14	**144,5**	895	3,8	10,1	0,83	32	8,9
MW05-103-02'	Minéralisation	0,37	2,2	0,41		<,5	0,2	0,1	3,5		0,02	3,3	<,5	1,9	14,4	7,6	0,63	6,9	0,3		<,5	0,4	<1	253,3	<,1	0,09		0,3	<,1	<,05	**3,5**	393	0,3	3,2	0,3	27	6,7
MW05-103-02' (2)	Minéralisation	0,31	1,9	0,48		<,5	0,17	0,1	3,2		0,03	3,5	0,7	2,1	14,8	6,9	0,67	6,1	0,3	1	<,5	0,5	<1	238,7	<,1	0,08		0,4	<,1	<,05	**3,2**	381	0,5	3,2	0,25	26	6
MW05-103-04	Grès quartzeux	0,29	2	1,14		0,9	<,01	0,32	3,8		0,11	0,3	<,5	3,8	1,9	3	0,93	1,2	<,1	4	<,5	0,9	<1	10,4	<,1	0,25		0,6	<,1	0,13	**0,2**	31	0,2	8,7	0,86	9	38,6
MW05-103-04B	Grès quartzeux à ciment carbonaté	0,14	2,3	0,44		1,1	<,01	0,17	3,1		0,08	0,2	0,8	2,5	4,9	0,4	0,69	4,6	<,1	6	<,5	0,4	<1	36,4	<,1	0,09		1,2	<,1	0,09	**0,2**	11	0,2	4,7	0,53	6	38,6
MW05-103-06	Grès quartzeux à ciment carbonaté	0,43	1,8	0,95		2,1	0,01	0,11	3,7		0,04	0,3	0,7	4,4	7,1	2,4	1,05	4,8	0,1	1	<,5	1	<1	303,3	<,1	0,12		0,7	<,1	0,06	**1,1**	15	0,5	4,3	0,29	12	70,6
MW05-103-07	Argilo-silts dolomitiques	0,75	14,3	4,57		3,7	0,01	1,21	10,6		0,46	0,6	6,9	11,8	93,6	1,1	2,87	5,6	<,1	35	<,5	3,5	<1	292,7	0,6	0,94		1,4	<,1	0,52	**0,4**	414	9	33,6	3,47	125	111,5
MW05-103-07B	Argilo-silts dolomitiques	0,3	15,5	1,27		1,1	<,01	0,31	3		0,13	0,3	1,3	3,4	127,3	0,7	0,87	28,5	<,1	28	<,5	0,9	<1	417,1	0,1	0,3		0,4	<,1	0,13	**0,1**	192	0,2	8,3	0,84	56	28,2
MW05-103-07B (2)	Argilo-silts dolomitiques	0,37	14,8	1,1		0,9	0,01	0,31	3,4		0,11	0,3	1,3	3,9	127,5	0,8	0,93	27,6	0,1	28	<,5	1,1	<1	417,4	0,1	0,23		0,4	<,1	0,14	**0,1**	190	<,1	8	0,91	55	29,7
MW05-105-01A	Grès dolomitique	0,06	1,1	0,37		0,8	0,1	0,09	2,3		0,04	6,5	0,6	1	13,5	1,6	0,49	3,3	0,3	1	<,5	0,3	<1	67,2	<,1	0,07		0,8	0,3	0,05	**2,2**	85	0,6	3,7	0,33	44	26,5
MW05-105-01C	Grès dolomitique	<,05	0,7	0,44		1	0,01	0,09	1,8		0,04	0,4	<,5	1,6	5,9	0,7	0,41	1,3	<,1	2	<,5	0,3	<1	65,4	<,1	0,08		0,5	0,1	<,05	**0,4**	12	<,1	2,1	0,32	4	38,1
MW05-105-02	Grès dolomitique	0,11	2,5	0,39		1,5	<,01	0,1	3		0,06	0,2	0,8	2,1	7,3	2,6	0,59	17,9	0,1	2	<,5	0,3	<1	113,5	<,1	0,06		0,7	0,3	0,05	**0,2**	10	0,8	3,6	0,35	12	52,5
MW05-105-04	Grès dolomitique	0,12	3,4	0,74		1,5	<,01	0,13	5,1		0,05	0,2	0,6	3,2	3,8	1,4	0,83	20,8	<0,1	2	<,5	0,5	<1	104,6	<0,1	0,11		0,7	<,1	0,06	**<0,1**	10	<,1	4,1	0,43	6	50,1
MW05-105-05	Argilo-silts	0,62	21,6	1,44		5,1	<,01	0,26	30,4		0,17	0,1	8,5	22,8	25,9	7,3	6,81	177,1	0,1	10	<,5	2,6	1	67,1	0,8	0,3		18,4	0,2	0,15	**2,5**	64	0,8	9	0,99	37	173
MW05-105-07	Argilo-silts	0,68	19,8	2,38		7,6	<,01	0,45	36,6		0,24	0,1	8,3	27,5	26,1	17,9	7,92	148,8	0,1	7	<,5	4	2	199,2	0,7	0,4		18,9	0,1	0,27	**2,9**	44	1,3	15,3	1,46	54	249,1
MW05-107-06	Argilo-silts	0,8	18,1	3,45		3,2	2,28	0,81	21,1		0,42	86	5,9	22,2	103,5	8,2	5,51	87	1,4	26	72,4	4	<1	25,2	0,6	0,6		5,5	1	0,45	**27**	1997	4,8	28,5	2,76	37	105,5
MW05-107-07	Brèche sédimentaire	0,08	0,7	0,34		<,5	0,06	0,07	1,2		0,03	101,8	<,5	0,5	3,9	6,3	0,26	2,4	0,5	1	<,5	0,2	<1	69,6	<,1	0,05		<,1	0,7	<,05	**0,7**	10	0,1	2,7	0,27	8	5,3
MW05-108-06	Argilo-silts	0,31	24,3	2,13		3,2	0,4	0,65	18,7		0,36	10,1	7,6	15,5	47,8	10,9	4,37	111	0,6	37	11,5	2,6	<1	24,5	0,5	0,35		3,9	2,5	0,34	**3,3**	519	1,3	18,2	2,19	37	106,5
MW05-109-05 BLOC M	Minéralisation	0,42	7,9	0,99		<,5	0,44	0,23	7,5		0,08	223	1,8	6	66,5	238,6	1,7	20,2	2,8	1	1	1,1	<1	68,8	<,1	0,15		0,9	44	0,08	**88,9**	2165	0,9	5,9	0,63	274	24
MW05-109-05 BLOC M (2)	Minéralisation												5		54					1				70													31
MW05-110-05 éponte maxime	Dolomie	<,05	0,9	0,27		<,5	0,05	<,05	1,8		0,02	15	<,5	1,3	6,8	6,4	0,34	3,6	0,2	1	<,5	0,2	<1	130,4	<,1	0,04		0,5	1,5	<,05	**2,5**	65	0,1	1,2	0,12	14	5,6
MW05-110-06	Minéralisation	1,79	4,9	5,74		0,7	1,49	0,9	15,6		0,2	177,1	1,1	25,6	18,3	63,4	6,18	18,1	2,8	1	2,3	4,9	<1	282	<,1	0,88		1	0,4	0,25	**385,7**	1947	3,2	31,5	1,38	159	25
MW05-111-02	Grès dolomitique	0,19	2,3	0,6		1,1	0,02	0,1	3,7		0,06	2,8	0,5	3,2	9,6	2,6	0,76	8,3	0,2	2	<,5	0,6	<1	90,8	<,1	0,1		0,6	0,1	<,05	**1,4**	24	0,1	3,3	0,31	6	45,9
MW05-111-05	Argilo-silts	0,7	7,4	1,74		3	0,02	0,38	9,1		0,1	1	1,8	7,7	3,6	1,3	1,95	41,2	0,1	4	<,5	1,6	<1	62,2	<,1	0,31		1,2	<,1	0,13	**1,2**	12	0,3	11,2	0,7	3	118,3
MW05-212B	Minéralisation	1,58	5,5	4,55	<0,1	4,1	1,27	1,4	48,9		0,71	>2000	2,9	24,6	1241,7	1650,9	8,99	18,9	77	13	54,8	3,7	<1	76,3	0,2	0,94		3,1	4,5	0,69	**1497,2**	2733	3,2	49,3	4,4	1323	163,6

Geoanalytical Group: 2005-1460

SRC Geoanalytical Laboratories

125 - 15 Innovation Blvd.
Saskatoon, Saskatchewan
S7N 2X8

Phone: (306) 933-8118
Fax: (306) 933-5656

Dec 22, 2005

Omegalpha
539 Route 131
Joliette, Quebec J6E 7Y8
Attn: Nicolas Achin

All reports are the confidential property of the clients. Publications of statements, conclusions or extracts from these reports are not permitted without the client's written permission.

This copy of results, constitutes the **final official report.** Geoanalytical Laboratories SRC's liability will be limited only to the final official report. It is the client's responsibility to ensure that all interpretation of analysis is done, using data from this report.

The client will not use the name Saskatchewan Research Council in connection with the sale, offer, advertisement or the promotion of any article, product, or company without the prior written consent of SRC.

Geoanalytical Laboratories SRC's liability, if any, will be limited to the cost of performing the analysis.

Reviewed by: Chelsey Schneider

Chelsey Schneider

Accreditation: ISO/IEC 17025

SRC Geoanalytical Laboratories
125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geochem@src.sk.ca

Omegalpha
Attention: Nicolas Achin
PO #/Project: 114019
Samples: 7

Report No: 05-1460
Date: December 22, 2005

ICP6.3 Total Digestion

Column Header Details

Silver in ppm (Ag)
Aluminum in wt % (Al2O3)
Barium in ppm (Ba)
Berylium in ppm (Be)
Calcium in wt % (CaO)

Cadmium in ppm (Cd)
Cerium in ppm (Ce)
Cobalt in ppm (Co)
Chromium in ppm (Cr)
Copper in ppm (Cu)

Dysprnnosium in ppm (Dy)
Erbium in ppm (Er)
Europium in ppm (Eu)
Iron in wt % (Fe2O3)
Gallium in ppm (Ga)

Gadolinium in ppm (Gd)
Hafnium in ppm (Hf)
Holmium in ppm (Ho)
Potassium in wt % (K2O)
Lanthanum in ppm (La)

Lithium in ppm (Li)
Magnesium in wt % (MgO)
Manganese in wt % (MnO)
Molybdenum in ppm (Mo)
Sodium in wt % (Na2O)

Niobium in ppm (Nb)
Neodymium in ppm (Nd)
Nickel in ppm (Ni)
Phosphorus in wt % (P2O5)
Lead in ppm (Pb)

Praseodymium in ppm (Pr)
Scandium in ppm (Sc)
Samarium in ppm (Sm)
Tin in ppm (Sn)
Strontium in ppm (Sr)

Tantalum in ppm (Ta)
Terbium in ppm (Tb)
Thorium in ppm (Th)
Titanium in wt % (TiO2)
Uranium in ppm (U, ICP)

SRC Geoanalytical Laboratories
125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geochem@src.sk.ca

Omegalpha
Attention: Nicolas Achin
PO #/Project: 114019
Samples: 7

Report No: 05-1460
Date: December 22, 2005

ICP6.3 Total Digestion

Column Header Details

Vanadium in ppm (V)
Tungsten in ppm (W)
Yttrium in ppm (Y)
Ytterbium in ppm (Yb)
Zinc in ppm (Zn)

Zirconium in ppm (Zr)

SRC Geoanalytical Laboratories
125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geochem@src.sk.ca

Omegalpha
Attention: Nicolas Achin
PO #/Project: 114019
Samples: 7

Report No: 05-1460
Date: December 22, 2005

ICP6.3 Total Digestion

Sample Number	Ag ppm	Al2O3 wt %	Ba ppm	Be ppm	CaO wt %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Dy ppm	Er ppm	Eu ppm	Fe2O3 wt %	Ga ppm	Gd ppm	Hf ppm
CG515/LS4	<0.2	17.4	2290	2.0	4.70	1.1	154	18	119	3	2.9	2.7	2.5	7.20	23	5.1	4.1
BEN VEINE	61.6	2.96	1670	16.5	4.46	<0.2	63	242	1820	1220	10.8	26.8	3.3	11.6	<1	2.6	21.4
TI-POIL 16	11.2	3.51	730	4.4	1.07	<0.2	34	1630	331	596	21.5	22.7	5.7	36.3	2	1.0	3.5
BEN SCHISTE	56.4	5.57	<1	17.4	0.48	7.3	111	707	2780	546	16.4	29.7	5.1	0.92	<1	13.1	19.5
RACINE B14	55.7	1.97	2010	10.4	0.17	<0.2	155	755	<1	20000	48.7	54.8	17.1	3.54	<1	11.4	<0.5
TI-POIL 17	7.7	3.46	811	3.9	0.75	0.2	115	535	421	573	38.2	32.3	10.4	29.5	4	17.0	4.7
TI-POIL 17 R	7.9	3.23	788	3.5	0.67	<0.2	110	527	396	590	37.1	29.5	9.7	27.9	3	16.6	4.5

SRC Geoanalytical Laboratories

Omegalpha
Attention: Nicolas Achin
PO #/Project: 114019
Samples: 7

125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geochem@src.sk.ca

Report No: 05-1460
Date: December 22, 2005

ICP6.3 Total Digestion

Sample Number	Ho ppm	K2O wt %	La ppm	Li ppm	MgO wt %	MnO wt %	Mo ppm	Na2O wt %	Nb ppm	Nd ppm	Ni ppm	P2O5 wt %	Pb ppm	Pr ppm	Sc ppm	Sm ppm	Sn ppm
CG515/LS4	1.4	2.97	92	28	2.79	0.075	<1	3.17	7	60	21	0.667	18	16	13	8.4	3
BEN VEINE	4.2	1.59	36	14	3.26	0.012	33	0.01	<1	19	114	0.152	695	6	2	4.3	<1
TI-POIL 16	7.5	0.965	6	31	0.647	0.009	770	0.01	<1	33	597	0.354	34	3	10	8.9	<1
BEN SCHISTE	4.0	2.21	55	29	0.813	0.002	49	0.02	<1	41	310	0.055	487	11	2	8.2	<1
RACINE B14	18.4	0.582	15	5	0.105	0.009	21	0.02	<1	82	151	0.052	2900	7	79	15.3	<1
TI-POIL 17	10.2	0.942	18	29	0.712	0.010	360	0.01	<1	97	397	0.361	141	17	12	20.5	<1
TI-POIL 17 R	10.0	0.935	17	27	0.707	0.010	355	0.01	<1	95	387	0.355	145	16	11	18.1	1

SRC Geoanalytical Laboratories
125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geochem@src.sk.ca

Omegalpha
Attention: Nicolas Achin
PO #/Project: 114019
Samples: 7

Report No: 05-1460
Date: December 22, 2005

ICP6.3 Total Digestion

Sample Number	Sr ppm	Ta ppm	Tb ppm	Th ppm	TiO2 wt %	U, ICP ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Yb ppm	Zn ppm	Zr ppm
CG515/LS4	1190	<1	<0.3	14	1.02	<2	130	2	22	2.1	86	160
BEN VEINE	146	<1	20.0	<1	0.069	13300	60500	1	43	<0.1	66	19
TI-POIL 16	22	7	2.6	<1	0.047	8400	12500	<1	169	0.2	237	39
BEN SCHISTE	111	<1	26.2	<1	0.045	12700	61700	6	109	<0.1	44	22
RACINE B14	29	1	19.0	<1	0.046	36400	39100	44	278	3.3	53	<1
TI-POIL 17	55	1	6.0	<1	0.056	6280	10600	<1	294	16.0	290	60
TI-POIL 17 R	53	<1	5.8	<1	0.054	6100	9760	<1	270	14.3	270	56

Total Digestion: A 0.125 g pulp is gently heated in a mixture of HF/HNO3/HClO4 until dry and the residue is dissolved in dilute HNO3. The standard is CG515.

SRC Geoanalytical Laboratories
125 - 15 Innovation Blvd., Saskatoon, Saskatchewan, S7N 2X8
Tel: (306) 933-8118 Fax: (306) 933-5656 Email: geochem@src.sk.ca

Omegalpha
Attention: Nicolas Achin
PO #/Project: 114019
Samples: 7

Report No: 05-1460
Date: December 22, 2005

ICP6.3R Partial Digestion

Column Header Details

Silver in ppm (Ag)
Arsenic in ppm (As)
Bismuth in ppm (Bi)
Cobalt in ppm (Co)
Copper in ppm (Cu)

Germanium in ppm (Ge)
Mercury in ppm (Hg)
Molybdenum in ppm (Mo)
Nickel in ppm (Ni)
Lead in ppm (Pb)

Antimony in ppm (Sb)
Selenium in ppm (Se)
Tellurium in ppm (Te)
Uranium in ppm (U, ICP)
Vanadium in ppm (V)

Zinc in ppm (Zn)

Sample Number	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Co ppm	Cu ppm	Ge ppm	Hg ppm	Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sb ppm	Se ppm	Te ppm	U, ICP ppm	V ppm	Zn ppm
CG515/LS4	<0.1	13.7	0.6	41.2	48.5	<0.2	<0.2	14.0	48.8	24.9	0.6	0.2	0.4	32.6	103	205
BEN VEINE	55.2	3490	<0.2	229	1210	509	<0.2	28.0	111	1200	640	7.6	413	12900	58500	55.6
TI-POIL 16	10.6	2840	<0.2	1620	592	93.2	<0.2	769	594	147	128	9.2	80.0	7800	12100	222
BEN SCHISTE	47.8	665	<0.2	698	540	532	<0.2	39.7	307	600	679	3.9	437	13100	61200	44.5
RACINE B14	29.0	1350	<0.2	743	19500	330	<0.2	21.3	149	2860	400	13.6	279	35000	37400	8.8
TI-POIL 17	6.8	2030	<0.2	508	565	76.1	<0.2	358	372	136	103	8.5	60.0	5900	9680	254
TI-POIL 17 R	7.5	2090	<0.2	515	580	77.6	<0.2	352	380	147	107	9.9	61.2	6000	10100	262

Partial Digestion: A 0.5 g pulp is digested with 2.25 ml of 9:1 HNO3:HCl for 1 hour at 95 C.
The standard is LS4.

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD. (ISO 9001 Accredited Co.) 852 E. HASTINGS ST. VANCOUVER BC V6A 1R6 PHONE(604)253-3158 FAX(604)253-1716

GEOCHEMICAL ANALYSIS CERTIFICATE

Omegalpha Inc. File # A506739 (a)

539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8

SAMPLE#	Ba ppm	Be ppm	Co ppm	Cs ppm	Ga ppm	Hf ppm	Nb ppm	Rb ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zr ppm	Y ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm
MW05-02-02	1792.8	<1	120.6	4.0	8.1	.7	1.3	38.5	<1	205.9	<.1	.9	120.5	6582	3.1	28.7	23.5	12.4	38.0	4.19	19.9	3.8	1.36	5.39	.77	3.94	.69	1.72	.19	.95	.11
MW05-08-01 VEINE	154.6	<1	299.5	.2	3.5	<.5	1.1	1.4	<1	241.6	<.1	.6	26.0	725	.5	11.5	41.7	11.8	26.2	2.66	10.5	1.9	1.13	3.00	.53	2.97	.85	2.56	.33	1.92	.32
MW05-110-06	823.0	1	53.6	2.0	4.9	.7	1.1	18.1	<1	282.0	<.1	1.0	385.6	1947	3.2	25.0	31.5	15.6	51.1	6.18	25.6	4.9	1.79	5.74	.88	4.74	.90	2.34	.25	1.38	.20
MW05-103-02	503.6	<1	62.1	1.4	2.5	<.5	1.0	9.6	<1	178.7	<.1	.7	144.5	895	3.8	8.9	10.1	7.4	28.8	2.59	8.0	1.7	1.65	1.52	.33	1.67	.36	.92	.14	.83	.07
MW05-103-02'	390.7	<1	45.6	.4	2.2	<.5	<.5	6.9	<1	253.3	<.1	.3	3.5	393	.3	6.7	3.2	3.5	7.1	.63	1.9	.4	.37	.41	.09	.40	.10	.26	<.05	.30	.02
RE MW05-103-02'	412.1	<1	45.2	.5	1.9	<.5	.7	6.1	<1	238.7	<.1	.4	3.2	381	.5	6.0	3.2	3.2	7.2	.67	2.1	.5	.31	.48	.08	.40	.10	.24	<.05	.25	.03
FERME NORD filon Gp	3415.6	<1	5522.5	3.7	5.2	<.5	<.5	2.8	<1	35.9	.2	.2	566.8	455	3.1	10.0	7.9	5.3	23.9	1.43	4.2	.6	.28	.92	.17	1.11	.23	.82	.10	.64	.09
MW05-212B	3188.6	<1	5683.7	1.7	5.5	4.1	2.9	18.9	<1	76.3	.2	3.1	1497.2	2733	3.2	163.6	49.3	48.9	163.7	8.99	24.6	3.7	1.58	4.55	.94	6.30	1.40	4.16	.69	4.40	.71
SURPRISE	1341.5	<1	23.0	.8	5.8	.6	1.6	21.6	<1	13.9	<.1	1.6	57.0	1439	6.5	32.5	.7	.9	2.8	.29	1.0	.3	.06	.17	.01	.07	<.05	.08	<.05	.16	.01
MW05-109-05 BLOC M	1093.4	<1	90.6	3.7	7.9	<.5	1.8	20.2	<1	68.8	<.1	.9	88.9	2165	.9	24.0	5.9	7.5	17.8	1.70	6.0	1.1	.42	.99	.15	.96	.23	.65	.08	.63	.08
MW05-103-01B	188.8	<1	103.2	3.4	13.5	.6	.8	.7	<1	55.3	<.1	.3	7.8	163	.2	17.9	9.2	1.9	5.8	.72	3.3	.9	.32	1.20	.24	1.38	.32	1.01	.17	.84	.14
MW05-107-07	75.9	<1	2.8	.2	.7	<.5	<.5	2.4	<1	69.6	<.1	<.1	.7	10	.1	5.3	2.7	1.2	2.2	.26	.5	.2	.08	.34	.05	.34	.07	.29	<.05	.27	.03
MW05-110-05 eponte maxime	141.6	<1	4.4	.2	.9	<.5	<.5	3.6	<1	130.4	<.1	.5	2.5	65	.1	5.6	1.2	1.8	3.4	.34	1.3	.2	<.05	.27	.04	.18	<.05	.11	<.05	.12	.02
MW05-111-02	262.4	<1	6.3	.3	2.3	1.1	.5	8.3	<1	90.8	<.1	.6	1.4	24	.1	45.9	3.3	3.7	7.4	.76	3.2	.6	.19	.60	.10	.46	.10	.36	<.05	.31	.06
MW05-111-05	1244.0	1	3.2	1.0	7.4	3.0	1.8	41.2	<1	62.2	<.1	1.2	1.2	12	.3	118.3	11.2	9.1	19.0	1.95	7.7	1.6	.70	1.74	.31	1.82	.38	1.13	.13	.70	.10
FERME SUD mur	36.5	<1	29.1	.3	<.5	<.5	<.5	1.5	<1	152.7	<.1	<.1	157.5	10	.5	3.8	14.3	6.2	16.8	1.61	5.6	1.1	1.18	1.32	.42	2.73	.66	2.42	.40	2.51	.31
RACINE EPONTE EST	661.1	<1	129.4	1.9	2.7	1.7	.7	22.9	<1	11.6	<.1	.6	557.8	2689	.3	60.3	51.1	9.5	20.6	1.77	6.5	1.5	.98	2.35	.59	4.56	1.14	3.92	.55	3.33	.52
FERME SUD filon Cu	137.4	<1	827.8	1.4	1.9	<.5	<.5	5.4	<1	92.8	<.1	.3	1032.2	57	.7	7.0	28.1	9.7	28.7	3.00	11.3	2.3	2.32	2.50	.81	5.59	1.31	4.38	.73	4.20	.59
STANDARD SO-18	500.0	1	26.1	7.5	17.3	9.6	20.4	28.3	13	395.9	7.2	10.1	16.2	204	16.2	282.6	33.9	13.6	28.0	3.45	13.5	3.0	.91	2.95	.50	3.16	.63	1.80	.30	1.75	.29

GROUP 4B - REE - 0.200 GM BY LiBO2 FUSION, ICP/MS FINISHED.
- SAMPLE TYPE: ROCK R150
Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

Data f FA ____ DATE RECEIVED: OCT 21 2005 DATE REPORT MAILED: Nov 22/2005

BRITISH COLUMBIA CERTIFIED ASSAYER
Jacky Wang

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD. 852 E. HASTINGS ST. VANCOUVER BC V6A 1R6 PHONE(604)253-3158 FAX(604)253-1716
(ISO 9001 Accredited Co.)

GEOCHEMICAL ANALYSIS CERTIFICATE

Omegalpha Inc. File # A506739 (b)
539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8

SAMPLE#	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ni ppm	As ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	Ag ppm	Au ppb	Hg ppm	Tl ppm	Se ppm	Sample kg
MW05-02-02	371.9	36.8	55.7	118	40.5	9.5	2.0	3.6	.5	3.4	<.5	.75	.6	3.0	.95
MW05-08-01 VEINE	1.2	59.1	6.5	58	106.1	3.2	9.8	.2	.2	.2	2.1	.04	.2	<.5	.88
MW05-110-06	177.1	38.0	63.4	159	18.3	10.8	2.0	2.8	.4	3.0	.6	1.49	.4	2.3	1.62
MW05-103-02	2.4	1039.8	69.2	32	27.8	80.9	3.0	.6	.5	.6	1.2	.68	.1	1.0	1.51
MW05-103-02'	3.3	439.5	7.6	27	14.4	72.7	1.6	.3	.1	.1	.6	.20	<.1	<.5	1.32
RE MW05-103-02'	3.5	428.3	6.9	26	14.8	73.3	1.4	.3	.1	<.1	.6	.17	<.1	<.5	-
FERME NORD filon Gp	>2000	1351.6	>10000	>10000	1253.1	2129.7	720.7	234.1	.1	>100	<.5	20.62	40.5	27.6	1.28
MW05-212B	>2000	5569.7	1650.9	1323	1241.7	2760.3	49.2	77.0	.2	21.6	6.1	1.27	4.5	54.8	2.45
SURPRISE	>2000	66.4	1413.2	33	16.0	4132.4	1.9	107.2	.1	1.2	12.7	8.01	>100	2.5	1.35
MW05-109-05 BLOC M	223.0	49.8	238.6	274	66.5	173.7	6.4	2.8	.4	2.1	1.8	.44	44.0	1.0	1.42
MW05-103-01B	19.7	99.2	8.9	79	197.6	12.7	.3	.2	<.1	.2	1.3	.02	.1	1.2	.73
MW05-107-07	101.8	2.4	6.3	8	3.9	14.9	.6	.5	<.1	<.1	1.0	.06	.7	<.5	.82
MW05-110-05 eponte maxime	15.0	2.8	6.4	14	6.8	2.6	1.8	.2	<.1	.4	<.5	.05	1.5	<.5	.78
MW05-111-02	2.8	7.4	2.6	6	9.6	3.8	.1	.2	<.1	<.1	<.5	.02	.1	<.5	.88
MW05-111-05	1.0	1.8	1.3	3	3.6	<.5	.1	.1	<.1	<.1	<.5	.02	<.1	<.5	1.26
FERME SUD mur	12.2	8707.7	33.6	267	14.2	99.0	2.2	2.5	.1	2.3	2.1	.10	1.3	.5	2.35
RACINE EPONTE EST	10.4	1715.8	220.1	4	96.1	134.3	.1	.7	<.1	.8	<.5	.07	.2	.8	2.36
FERME SUD filon Cu	16.8	>10000	221.9	450	171.8	1146.9	4.2	8.8	.2	5.0	5.8	.25	.7	1.4	1.78
STANDARD DS6	12.4	125.7	29.7	145	23.9	20.2	5.7	3.3	4.8	.3	45.0	.22	1.7	4.4	-

GROUP 1DX - 0.50 GM SAMPLE LEACHED WITH 3 ML 2-2-2 HCL-HNO3-H2O AT 95 DEG. C FOR ONE HOUR, DILUTED TO 10 ML, ANALYSED BY ICP-MS.
(>) CONCENTRATION EXCEEDS UPPER LIMITS. SOME MINERALS MAY BE PARTIALLY ATTACKED. REFRACTORY AND GRAPHITIC SAMPLES CAN LIMIT AU SOLUBILITY.
- SAMPLE TYPE: ROCK R150 Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

Data f FA ____ **DATE RECEIVED:** OCT 21 2005 **DATE REPORT MAILED:** Nov 22/2005

COLUMBIA BRITISH CERTIFIED ASSAYER
Jacky Wang

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

ACME ANALYTICAL LABORATORIES (ISO 9001 Accredited Co.)

WHOLE ROCK ICP ANALYSIS

Omegalpha Inc. File # A506739R2

539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8 Submitted by: Nicolas Achin

SAMPLE#	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	Cr2O3 %	Ba ppm	Ni ppm	Sr ppm	Zr ppm	Y ppm	Nb ppm	Sc ppm	LOI %	TOT/C %	TOT/S %	SUM %
MW05-02-02	72.34	3.47	.66	.60	10.62	.04	.84	.08	8.18	.01	.019	1933	25	201	44	22	<5	2	2.9	1.68	.22	100.01
MW05-110-06	64.56	2.03	.71	.54	16.36	.04	.42	.06	12.65	.01	.007	831	9	262	16	28	<5	1	2.5	1.40	.23	100.01
MW05-103-02	20.93	1.05	.94	16.15	23.66	.04	.29	.04	.17	.31	.002	533	17	165	8	8	<5	2	36.2	10.50	.09	99.87
MW05-103-02'	21.37	.75	1.38	15.45	23.50	.03	.21	.03	.13	.77	.002	401	<5	231	5	<5	<5	1	36.3	10.91	.04	99.99
MW05-212B	88.31	2.17	1.86	.26	.83	.02	.57	.28	.59	<.01	.008	3637	1272	75	139	47	<5	13	2.4	.30	2.11	97.92
SURPRISE	62.75	2.04	21.83	.49	.81	.02	.73	.09	.15	.01	.005	1479	12	14	33	<5	<5	<1	10.7	2.91	.31	99.80
MW05-109-05 BLOC M	18.81	3.80	40.08	6.31	6.69	.02	.60	.10	.25	.11	.010	1215	65	71	31	6	<5	1	22.9	3.62	20.88	99.84
RE MW05-109-05 BLOC M	18.76	3.78	40.14	6.23	6.58	.02	.58	.09	.27	.11	.011	1211	54	70	31	6	<5	1	23.1	3.63	20.76	99.84
MW05-107-07	9.86	.40	.72	19.87	27.77	.01	.11	.01	.13	.04	<.001	70	<5	69	6	<5	<5	1	41.1	11.94	<.01	100.03
MW05-110-05 eponte maxime	4.44	.63	.81	20.88	28.70	.04	.11	.02	.08	.09	<.001	140	<5	122	<5	<5	5	<1	44.2	13.59	.26	100.03
MW05-111-02	48.27	2.27	.95	10.63	14.49	.42	.40	.08	.06	.03	.004	255	<5	87	54	<5	<5	2	22.4	6.34	.14	100.04
MW05-111-05	75.75	6.86	1.10	3.14	3.60	.97	1.90	.16	.18	.02	.002	1250	7	60	122	10	<5	4	6.2	1.57	.03	100.05
FERME SUD mur	7.75	.26	7.11	18.24	25.42	.03	.07	<.01	.14	.09	<.001	33	19	139	5	13	<5	2	30.9	11.42	4.39	90.04
RACINE EPONTE EST	92.37	2.41	.84	.35	.34	.02	.75	.07	.08	.01	.005	699	95	13	63	50	<5	4	2.3	1.17	.22	99.66
STANDARD SO-18/CSB	58.19	14.19	7.54	3.35	6.41	3.68	2.10	.71	.85	.39	.556	519	44	407	282	33	26	24	1.9	2.39	5.39	100.03

GROUP 4A - 0.200 GM SAMPLE BY LIBO2 FUSION, ANALYSIS BY ICP-ES. (LIBO2 FUSION MAY NOT BE SUITABLE FOR MASSIVE SULFIDE SAMPLES.)
LOI BY LOSS ON IGNITION. TOTAL C & S BY LECO. (NOT INCLUDED IN THE SUM)

- SAMPLE TYPE: Rock Pulp Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

Data FA ____ **DATE RECEIVED:** DEC 9 2005 **DATE REPORT MAILED:** Dec 29/05

BRITISH COLUMBIA CERTIFIED ASSAYER
Clarence Leong

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD. 852 E. HASTINGS ST. VANCOUVER BC V6A 1R6 PHONE(604)253-3158 FAX(604)253-1716
(ISO 9001 Accredited Co.)

GEOCHEMICAL ANALYSIS CERTIFICATE

Omegalpha Inc. File # A506740
539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8

SAMPLE#	C/GRA %
MW05-02-02	.03
MW05-08-01 VEINE	.03
MW05-110-06	.04
MW05-103-02	<.02
MW05-103-02'	<.02
FERME NORD filon Gp	<.02
MW05-212B	.02
STANDARD CSB	1.52

GRA/C GROUP 2A - 600 DEG.C IGNITION, 15% HCL LEACHING, RESIDUE BY LECO.
- SAMPLE TYPE: ROCK PULP

Data 1 FA ____ **DATE RECEIVED:** OCT 21 2005 **DATE REPORT MAILED:** Nov 9/05

BRITISH COLUMBIA CERTIFIED ASSAYER
Clarence Leong

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD. 852 E. HASTINGS ST. VANCOUVER BC V6A 1R6 PHONE(604)253-3158 FAX(604)253-1716
(ISO 9001 Accredited Co.)

WHOLE ROCK ICP ANALYSIS

Omegalpha Inc. File # A506741
539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8

SAMPLE#	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	Cr2O3 %	Ni ppm	Sc ppm	LOI %	TOT/C %	TOT/S %	SUM %
MW05-105-01A	55.86	.72	.42	9.65	12.79	.09	.14	.02	.02	.02	.007	30	1	20.0	5.49	.08	99.74
MW05-103-04B	71.89	2.55	1.76	6.07	6.55	.26	.20	.05	.03	.04	.003	<5	6	10.5	2.92	.02	99.90
MW05-103-07	48.52	13.21	5.48	5.79	9.86	3.91	.17	1.95	.05	.41	.013	105	35	10.3	2.25	.33	99.68
MW05-103-07B	41.27	16.55	6.14	7.97	10.23	4.09	.66	.61	.04	.26	.049	158	28	11.8	2.37	.09	99.69
RE MW05-103-07B	40.86	16.59	6.20	8.10	10.38	4.12	.64	.61	.05	.26	.049	177	28	11.8	2.33	.09	99.68
MW05-105-01C	54.51	1.23	.36	9.60	13.06	.52	.06	.05	.03	.03	.002	6	2	20.5	5.79	.14	99.96
MW05-105-04	77.71	3.44	.78	3.16	5.59	.58	.85	.06	.04	.03	.002	<5	2	7.5	2.00	.17	99.74
MW05-105-05	65.53	16.09	4.63	2.49	.55	1.56	5.02	.53	.13	.04	.011	31	10	3.3	.15	.09	99.88
MW05-17-04A	83.78	1.96	1.19	3.27	3.42	.25	.28	.09	.02	.03	.002	5	7	5.6	1.53	.02	99.90
MW05-17-04B	90.72	3.21	2.30	.58	.14	.16	1.09	.18	.02	<.01	.004	<5	11	1.6	.24	.14	100.01
MW05-17-07	61.82	18.32	6.00	3.04	.34	1.47	3.38	.65	.06	.07	.019	72	14	4.7	.53	.01	99.88
MW05-61-07	47.46	4.48	1.67	9.71	13.61	.46	1.06	.13	.25	.06	.003	5	2	20.9	5.78	.61	99.79
MW05-10-06	6.23	1.87	1.65	15.26	32.25	.24	.45	.04	.18	.21	<.001	<5	2	41.3	11.85	.40	99.68
MW05-108-06	52.95	16.29	10.81	1.53	.18	.54	3.37	1.40	.02	.02	.187	36	37	12.1	2.63	8.58	99.40
MW05-20-02	17.86	.48	.50	17.48	25.39	.02	.15	.02	.08	.05	.002	7	1	37.9	11.55	.03	99.93
STANDARD SO-18/CSB	57.30	14.60	7.64	3.33	6.42	3.79	2.18	.69	.83	.39	.552	42	25	1.9	2.40	5.39	99.63

GROUP 4A - 0.200 GM SAMPLE BY LIBO2 FUSION, ANALYSIS BY ICP-ES. (LIBO2 FUSION MAY NOT BE SUITABLE FOR MASSIVE SULFIDE SAMPLES.)
LOI BY LOSS ON IGNITION. TOTAL C & S BY LECO. (NOT INCLUDED IN THE SUM)

- SAMPLE TYPE: ROCK R150 Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

Data FA ____ **DATE RECEIVED:** OCT 21 2005 **DATE REPORT MAILED:** Nov. 22/05.

BRITISH COLUMBIA CERTIFIED ASSAYER
Clarence Leong

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD. 852 E. HASTINGS ST. VANCOUVER BC V6A 1R6 PHONE(604)253-3158 FAX(604)253-1716
(ISO 9001 Accredited Co.)

GEOCHEMICAL ANALYSIS CERTIFICATE

Omegalpha Inc. File # A506741 (a)
539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8

SAMPLE#	Ba ppm	Be ppm	Co ppm	Cs ppm	Ga ppm	Hf ppm	Nb ppm	Rb ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zr ppm	Y ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm
MW05-105-01A	1391.7	<1	17.1	.6	1.1	.8	.6	3.3	<1	67.2	<.1	.8	2.2	85	.6	26.5	3.7	2.3	3.5	.49	1.0	.3	.06	.37	.07	.32	.09	.30	.05	.33	.04
MW05-103-04B	131.8	<1	1.4	.2	2.3	1.1	.8	4.6	<1	36.4	<.1	1.2	.2	11	.2	38.6	4.7	3.1	7.3	.69	2.5	.4	.14	.44	.09	.63	.17	.54	.09	.53	.08
MW05-103-07	426.3	1	10.5	.5	14.3	3.7	6.9	5.6	<1	292.7	.6	1.4	.4	414	9.0	111.5	33.6	10.6	23.6	2.87	11.8	3.5	.75	4.57	.94	5.65	1.21	3.54	.52	3.47	.46
MW05-103-07B	941.9	1	44.5	1.4	15.5	1.1	1.3	28.5	<1	417.1	.1	.4	.1	192	.2	28.2	8.3	3.0	6.5	.87	3.4	.9	.30	1.27	.30	1.38	.31	.83	.13	.84	.13
RE MW05-103-07B	984.5	1	45.5	1.4	14.8	.9	1.3	27.6	<1	417.4	.1	.4	.1	190	<.1	29.7	7.9	3.4	6.8	.93	3.9	1.1	.37	1.10	.23	1.33	.31	.81	.14	.91	.11
MW05-105-01C	634.6	<1	1.1	<.1	.7	1.0	<.5	1.3	<1	65.4	<.1	.5	.4	12	<.1	38.1	2.1	1.8	3.7	.41	1.6	.3	<.05	.44	.08	.32	.09	.21	<.05	.32	.04
MW05-105-04	1165.0	<1	1.7	.4	3.4	1.5	.6	20.8	<1	104.6	<.1	.7	<.1	10	<.1	50.1	4.1	5.1	7.6	.83	3.2	.5	.12	.74	.11	.56	.13	.36	.06	.43	.05
MW05-105-05	735.8	3	12.2	4.6	21.6	5.1	8.5	177.1	1	67.1	.8	18.4	2.5	64	.8	173.0	9.0	30.4	61.3	6.81	22.8	2.6	.62	1.44	.30	1.43	.26	.87	.15	.99	.17
MW05-17-04A	73.9	<1	1.9	<.1	1.5	1.2	.9	5.5	<1	22.9	<.1	.4	.2	7	.7	48.8	11.0	2.9	6.1	.71	2.4	.6	.13	1.12	.23	1.76	.40	1.27	.21	1.17	.18
MW05-17-04B	243.2	1	1.1	.2	2.7	3.7	1.9	22.9	<1	4.2	<.1	1.3	.2	13	.2	138.0	14.1	5.1	9.6	1.03	3.1	.8	.13	1.24	.28	2.38	.49	1.53	.29	1.65	.24
MW05-17-07	652.7	2	8.2	3.5	24.2	3.9	8.5	143.1	1	84.6	.6	14.0	1.5	81	1.2	117.6	13.5	43.2	87.4	9.45	34.6	5.3	.87	3.23	.50	2.30	.45	1.15	.16	1.05	.14
MW05-61-07	745.3	<1	4.7	.9	4.9	3.0	1.3	35.0	<1	168.4	<.1	1.0	.4	14	.5	97.1	7.2	5.5	11.8	1.59	6.6	1.7	.61	1.12	.24	1.33	.23	.64	.09	.62	.08
MW05-10-06	1167.9	1	4.8	.3	3.0	<.5	.7	18.1	<1	829.7	<.1	1.4	.2	10	.3	14.8	2.8	7.1	14.6	1.57	6.3	.8	.28	.64	.12	.35	.08	.20	<.05	.23	.03
MW05-108-06	2818.0	2	19.1	8.8	24.3	3.2	7.6	111.0	<1	24.5	.5	3.9	3.3	519	1.3	106.5	18.2	18.7	41.6	4.37	15.5	2.6	.31	2.13	.35	2.62	.65	1.92	.34	2.19	.36
MW05-20-02	35.9	1	.9	<.1	.7	<.5	<.5	3.2	<1	71.0	<.1	.3	.3	5	.2	7.5	1.8	2.3	4.6	.45	1.9	.3	.10	.34	.04	.23	<.05	.14	<.05	.16	.02
STANDARD SO-18	520.4	1	26.8	7.3	18.3	9.6	20.0	28.8	14	412.3	7.9	10.0	16.8	202	16.3	279.7	33.8	12.9	29.2	3.51	13.7	3.1	.87	3.01	.54	3.10	.65	1.95	.30	1.71	.30

GROUP 4B - REE - 0.200 GM BY LiBO2 FUSION, ICP/MS FINISHED.
- SAMPLE TYPE: ROCK R150
Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

Data FA ____ **DATE RECEIVED:** OCT 21 2005 **DATE REPORT MAILED:** Nov 22/05

BRITISH COLUMBIA CERTIFIED ASSAYER
Clarence Leong

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD. (ISO 9001 Accredited Co.) 852 E. HASTINGS ST. VANCOUVER BC V6A 1R6 PHONE(604)253-3158 FAX(604)253-1716

GEOCHEMICAL ANALYSIS CERTIFICATE

Omegalpha Inc. File # A506741 (b)

539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8

SAMPLE#	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ni ppm	As ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	Ag ppm	Au ppb	Hg ppm	Tl ppm	Se ppm	Sample kg
MW05-105-01A	6.5	4.7	1.6	44	13.5	2.4	2.6	.3	<.1	<.1	<.5	.10	.3	<.5	1.06
MW05-103-04B	.2	1.7	.4	6	4.9	.7	.1	<.1	<.1	<.1	<.5	<.01	<.1	<.5	1.27
MW05-103-07	.6	14.0	1.1	125	93.6	1.9	.7	<.1	<.1	<.1	<.5	.01	<.1	<.5	1.76
MW05-103-07B	.3	57.2	.7	56	127.3	2.6	.2	<.1	<.1	<.1	<.5	<.01	<.1	<.5	1.28
RE MW05-103-07B	.3	57.1	.8	55	127.5	2.6	.1	.1	<.1	<.1	.9	.01	<.1	<.5	-
MW05-105-01C	.4	1.5	.7	4	5.9	<.5	.1	<.1	<.1	<.1	<.5	.01	.1	<.5	1.01
MW05-105-04	.2	2.4	1.4	6	3.8	1.8	.1	<.1	<.1	.3	<.5	<.01	<.1	<.5	.72
MW05-105-05	.1	26.8	7.3	37	25.9	3.1	<.1	.1	.3	<.1	.6	<.01	.2	<.5	1.20
MW05-17-04A	.1	3.0	.7	10	4.8	<.5	<.1	<.1	<.1	<.1	<.5	<.01	<.1	<.5	.70
MW05-17-04B	.4	2.5	6.0	3	2.2	7.1	<.1	.3	<.1	.1	<.5	<.01	<.1	<.5	.68
MW05-17-07	.2	14.1	19.3	94	57.2	.7	.1	.1	.2	<.1	.9	.01	<.1	<.5	.75
MW05-61-07	.1	4.5	2.8	17	8.1	.8	.4	.1	<.1	.1	<.5	.01	.1	<.5	.80
MW05-10-06	<.1	6.0	13.5	15	7.2	.9	.4	.1	<.1	<.1	<.5	.01	.1	<.5	.86
MW05-108-06	10.1	145.2	10.9	37	47.8	45.6	.2	.6	.2	1.2	<.5	.40	2.5	11.5	1.68
MW05-20-02	.2	1.9	.8	6	4.5	.7	.3	.1	<.1	<.1	<.5	.01	.1	<.5	2.28
STANDARD DS6	11.5	123.5	30.5	147	25.3	21.5	6.2	3.4	5.1	.3	45.8	.22	1.8	4.7	-

GROUP 1DX - 0.50 GM SAMPLE LEACHED WITH 3 ML 2-2-2 HCL-HNO3-H2O AT 95 DEG. C FOR ONE HOUR, DILUTED TO 10 ML, ANALYSED BY ICP-MS.
(>) CONCENTRATION EXCEEDS UPPER LIMITS. SOME MINERALS MAY BE PARTIALLY ATTACKED. REFRACTORY AND GRAPHITIC SAMPLES CAN LIMIT AU SOLUBILITY.
- SAMPLE TYPE: ROCK R150 Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

Data FA ____ **DATE RECEIVED:** OCT 21 2005 **DATE REPORT MAILED:** Nov. 22/05

BRITISH COLUMBIA CERTIFIED ASSAYER
Clarence Leong

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

CME LYT LA TOF LTI E. INC F. OUV C 1R6 PH (60 3-3 FAX (604) 25 1716
(ISO 9001 Accredited Co.)

GEOCHEMICAL ANALYSIS CERTIFICATE

Omegalpha Inc. File # A506742
539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8

SAMPLE#	C/GRA %
G-1	<.02
MW05-105-01A	<.02
MW05-103-04B	<.02
MW05-103-07	<.02
MW05-103-07B	<.02
MW05-105-01C	.02
RE MW05-105-01C	<.02
MW05-105-04	<.02
MW05-105-05	<.02
MW05-17-04A	<.02
MW05-17-04B	<.02
MW05-17-07	<.02
MW05-61-07	<.02
MW05-10-06	<.02
STANDARD CSB	1.51

GRA/C GROUP 2A - 600 DEG. C. IGNITION, 15% HCL LEACHING, RESIDUE BY LECO.
- SAMPLE TYPE: ROCK PULP
Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

Data ✓ FA ____ **DATE RECEIVED:** OCT 21 2005 **DATE REPORT MAILED:** Nov 18/2005

BRITISH COLUMBIA CERTIFIED ASSAYER
Jacky Wang

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD. 852 E. HASTINGS ST. VANCOUVER BC V6A 1R6 PHONE(604)253-3158 FAX(604)253-1716
(ISO 9001 Accredited Co.)

WHOLE ROCK ICP ANALYSIS

Omegalpha Inc. File # A506743
539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8

SAMPLE#	SiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	TiO2 %	P2O5 %	MnO %	Cr2O3 %	Ni ppm	Sc ppm	LOI %	TOT/C %	TOT/S %	SUM %
MW05-08-01 EPONTE	6.69	.84	.64	18.78	30.66	.07	<.04	.05	1.69	.34	<.001	78	3	40.1	11.73	.05	99.90
MW05-103-01	52.99	16.54	8.23	8.60	6.25	2.55	.08	.67	.05	.10	.051	125	30	3.7	.10	.04	99.84
MW05-103-04	94.18	1.62	1.17	1.49	.18	.10	<.04	.03	.12	<.01	<.001	26	4	1.0	.13	.06	99.92
MW05-103-06	78.37	2.10	.92	1.82	7.71	.73	.13	.08	.13	.10	<.001	21	1	7.8	2.39	.06	99.88
MW05-105-02	40.08	2.19	.59	12.40	17.10	.26	.76	.06	.08	.07	.005	17	2	26.3	7.46	.03	99.89
MW05-105-07	64.20	14.12	6.43	2.53	2.48	1.22	3.79	.50	.06	.12	.007	36	7	4.4	.62	.03	99.86
MW05-107-06	49.78	12.85	5.37	1.04	.09	.73	2.40	1.02	.03	.02	.020	146	26	26.4	19.10	4.58	99.78
MW05-17-03	34.60	1.08	.59	14.09	19.87	.06	.33	.03	.05	.02	.004	12	3	29.2	8.66	.02	99.93
MW05-20-01	29.76	1.09	.76	14.81	20.46	.02	.37	.04	.03	.08	.004	14	2	32.6	8.99	<.01	100.03
MW05-21-07	82.98	2.56	.36	2.84	4.19	.39	.83	.04	.07	.01	<.001	22	1	5.6	1.82	.01	99.87
MW05-21-09'	50.16	1.91	.64	10.34	14.37	.03	.74	.08	.04	.02	.004	15	5	21.7	6.27	.01	100.04
RE MW05-21-09'	50.67	1.90	.65	10.18	14.00	.02	.72	.09	.06	.02	.005	14	5	21.7	6.27	.02	100.01
MW05-17-08	60.37	18.75	5.75	2.71	.60	1.34	3.61	.63	.06	.07	.019	78	15	6.0	1.58	.02	99.92
MW05-20-05	36.22	1.37	.50	13.23	18.57	.12	.42	.03	.03	.03	.002	14	1	29.5	8.13	.01	100.02
MW05-20-07	49.55	1.27	.44	10.43	14.52	.01	.45	.04	.07	.03	.005	8	4	23.2	6.46	.01	100.01
STANDARD SO-18/CSB	58.09	14.18	7.65	3.34	6.39	3.70	2.16	.69	.83	.39	.553	45	24	1.9	2.41	5.36	99.89

GROUP 4A - 0.200 GM SAMPLE BY LIBO2 FUSION, ANALYSIS BY ICP-ES. (LIBO2 FUSION MAY NOT BE SUITABLE FOR MASSIVE SULFIDE SAMPLES.)
LOI BY LOSS ON IGNITION. TOTAL C & S BY LECO. (NOT INCLUDED IN THE SUM)

- SAMPLE TYPE: ROCK R150 Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

Data 1 FA ____ DATE RECEIVED: OCT 24 2005 DATE REPORT MAILED: Nov. 17/2005

Jacky Wang

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD. 852 E. HASTINGS ST. VANCOUVER BC V6A 1R6 PHONE(604)253-3158 FAX(604)253-1716
(ISO 9001 Accredited Co.)

GEOCHEMICAL ANALYSIS CERTIFICATE

Omegalpha Inc. File # A506743 (a)
539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8

SAMPLE#	Ba ppm	Be ppm	Co ppm	Cs ppm	Ga ppm	Hf ppm	Nb ppm	Rb ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Th ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zr ppm	Y ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm
MW05-08-01 EPONTE	69.8	<1	175.0	<.1	2.7	<.5	1.0	.7	<1	160.1	<.1	.7	3.6	284	.6	10.8	12.8	6.2	9.4	1.01	3.8	.7	.39	.93	.19	1.04	.28	.92	.13	.79	.13
MW05-103-01	202.2	<1	30.9	1.4	14.6	.9	1.4	1.7	<1	329.1	.1	.4	.1	195	.3	31.8	12.2	3.5	8.7	1.19	5.7	1.8	.83	2.02	.34	2.29	.42	1.24	.22	1.23	.16
MW05-103-04	25.4	<1	1.3	.2	2.0	.9	<.5	1.2	<1	10.4	<.1	.6	.2	31	.2	38.6	8.7	3.8	7.3	.93	3.8	.9	.29	1.14	.25	1.73	.32	1.00	.13	.86	.11
MW05-103-06	27.7	<1	5.1	.2	1.8	2.1	.6	4.8	<1	303.3	<.1	.7	1.1	15	.5	70.6	4.3	3.7	7.6	1.05	4.4	1.0	.43	.95	.12	.64	.11	.43	.06	.29	.04
MW05-105-02	1088.6	<1	1.6	.3	2.5	1.5	.8	17.9	<1	113.5	<.1	.7	.2	10	.8	52.5	3.6	3.0	5.2	.59	2.1	.3	.11	.39	.06	.58	.10	.36	.05	.35	.06
MW05-105-07	872.4	1	17.2	5.4	19.8	7.6	8.3	148.8	2	199.2	.7	18.9	2.9	44	1.3	249.1	15.3	36.6	75.9	7.92	27.5	4.0	.68	2.38	.40	2.51	.45	1.57	.27	1.46	.24
MW05-107-06	1787.2	1	25.9	10.0	18.1	3.2	5.9	87.0	<1	25.2	.6	5.5	27.0	1997	4.8	105.5	28.5	21.1	47.4	5.51	22.2	4.0	.80	3.45	.60	4.33	.81	3.12	.45	2.76	.42
MW05-17-03	75.8	<1	1.5	<.1	1.2	<.5	<.5	7.3	<1	74.4	<.1	.8	.4	13	.3	16.4	4.3	2.2	4.2	.46	1.6	.3	.13	.49	.09	.56	.14	.53	.07	.52	.07
MW05-20-01	76.5	<1	2.3	<.1	1.8	.8	.6	9.5	<1	94.5	<.1	.4	.3	11	<.1	32.6	3.1	1.3	2.9	.35	1.2	.3	.10	.35	.06	.57	.11	.41	.06	.40	.07
MW05-21-07	196.9	<1	.5	.3	2.5	1.2	<.5	15.9	<1	38.6	<.1	.5	.1	8	.1	46.1	2.1	3.2	5.5	.65	2.7	.4	.21	.36	.04	.38	.08	.22	<.05	.31	.03
MW05-21-09'	111.1	<1	2.2	.3	1.9	1.6	.8	16.0	<1	51.0	<.1	.6	.3	37	.3	55.9	4.8	2.9	5.6	.71	1.9	.6	.09	.50	.12	.87	.17	.64	.09	.56	.11
RE MW05-21-09'	114.4	<1	2.1	.3	2.2	1.3	1.0	15.6	<1	51.4	<.1	.7	.2	36	.5	54.8	4.6	3.0	5.8	.65	2.3	.4	.13	.61	.08	.85	.18	.68	.10	.54	.10
MW05-17-08	624.2	1	16.8	4.2	24.5	3.0	8.2	162.4	2	105.8	.6	11.1	1.6	80	1.8	102.5	13.5	36.2	73.6	8.09	28.5	5.0	1.05	3.03	.48	2.19	.42	1.30	.20	1.20	.17
MW05-20-05	40.0	<1	1.0	.5	1.5	.5	<.5	9.1	<1	69.0	<.1	.5	.2	<5	.4	20.2	1.8	1.5	3.6	.40	1.4	.3	.09	.27	.03	.30	.07	.23	<.05	.19	.03
MW05-20-07	242.9	<1	1.2	.2	1.3	1.1	<.5	10.0	<1	61.6	<.1	.4	.2	14	<.1	39.4	3.1	2.4	4.7	.63	2.8	.6	.18	.53	.09	.50	.14	.37	<.05	.45	.07
STANDARD SO-18	501.3	<1	27.8	7.8	18.1	10.3	20.3	30.1	14	428.5	8.3	10.2	16.9	199	16.2	283.4	34.4	13.4	28.3	3.57	14.4	3.1	.94	3.03	.52	3.08	.67	1.92	.30	1.87	.28

GROUP 4B - REE - 0.200 GM BY LiBO2 FUSION, ICP/MS FINISHED.
- SAMPLE TYPE: ROCK R150
Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

Data 1 FA ___ DATE RECEIVED: OCT 24 2005 DATE REPORT MAILED: Nov. 17/2005

BRITISH COLUMBIA CERTIFIED ASSAYER
Jacky Wang

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD. (ISO 9001 Accredited Co.) 852 E. HASTINGS ST. VANCOUVER BC V6A 1R6 PHONE(604)253-3158 FAX(604)253-1716

GEOCHEMICAL ANALYSIS CERTIFICATE

Omegalpha Inc. File # A506743 (b)

539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8

SAMPLE#	Mo ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ni ppm	As ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	Ag ppm	Au ppb	Hg ppm	Tl ppm	Se ppm
MW05-08-01 EPONTE	.7	56.3	3.4	21	62.8	4.1	5.9	.1	.3	<.1	5.7	.03	.2	.6
MW05-103-01	.2	59.2	.2	37	79.8	<.5	<.1	<.1	<.1	<.1	1.9	.01	<.1	<.5
MW05-103-04	.3	9.0	3.0	9	1.9	.7	<.1	<.1	<.1	<.1	.8	<.01	<.1	<.5
MW05-103-06	.3	36.0	2.4	12	7.1	2.5	.2	.1	<.1	<.1	1.6	.01	<.1	<.5
MW05-105-02	.2	3.6	2.6	12	7.3	1.3	1.0	.1	<.1	<.1	<.5	<.01	.3	<.5
MW05-105-07	.1	2.0	17.9	54	26.1	4.7	.1	.1	.2	<.1	1.4	<.01	.1	<.5
MW05-107-06	86.0	127.7	8.2	37	103.5	123.6	2.4	1.4	.2	1.4	.6	2.28	1.0	72.4
MW05-17-03	.4	3.3	1.2	6	3.8	1.8	.1	.1	<.1	<.1	.6	.03	.1	.6
MW05-20-01	.2	4.0	.7	4	4.2	1.1	.3	<.1	.1	<.1	<.5	.01	.1	<.5
MW05-21-07	.4	15.3	4.5	30	1.4	.9	.6	<.1	<.1	<.1	<.5	.02	<.1	<.5
MW05-21-09'	.1	1.9	.7	3	3.0	2.6	.1	<.1	<.1	<.1	<.5	.01	.1	<.5
RE MW05-21-09'	.1	1.7	.8	3	2.7	2.5	.1	<.1	<.1	<.1	<.5	<.01	.1	<.5
MW05-17-08	.4	33.7	41.6	134	67.7	3.2	.2	.3	.3	<.1	<.5	.02	.1	.9
MW05-20-05	.1	3.7	.9	4	3.0	1.9	.1	.1	<.1	<.1	.6	.01	<.1	<.5
MW05-20-07	.1	2.2	.9	5	2.4	<.5	.1	<.1	<.1	<.1	<.5	.01	<.1	<.5
STANDARD DS6	11.6	122.3	28.7	143	24.9	21.5	6.1	3.4	4.9	.3	45.6	.23	1.7	4.5

GROUP 1DX - 0.50 GM SAMPLE LEACHED WITH 3 ML 2-2-2 HCL-HNO3-H2O AT 95 DEG. C FOR ONE HOUR, DILUTED TO 10 ML, ANALYSED BY ICP-MS.
(>) CONCENTRATION EXCEEDS UPPER LIMITS. SOME MINERALS MAY BE PARTIALLY ATTACKED. REFRACTORY AND GRAPHITIC SAMPLES CAN LIMIT AU SOLUBILITY.
- SAMPLE TYPE: ROCK R150 Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

Data 1 FA ____ **DATE RECEIVED:** OCT 24 2005 **DATE REPORT MAILED:** Nov 17/2005

BRITISH COLUMBIA CERTIFIED ASSAYER Jacky Wang

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

ACME ANALYTICAL LABORATORIES LTD. 852 E. HASTINGS ST. VANCOUVER BC V6A 1R6 PHONE(604)253-3158 FAX(604)253-1716
(ISO 9001 Accredited Co.)

GEOCHEMICAL ANALYSIS CERTIFICATE

Omegalpha Inc. File # A506744
539 Route 131, Joliette QC J6E 7Y8

SAMPLE#	C/GRA %
G-1	<.02
MW05-08-01 EPONTE	<.02
MW05-103-01	<.02
MW05-103-04	<.02
MW05-103-06	<.02
MW05-105-02	<.02
MW05-105-07	<.02
MW05-107-06	.02
MW05-17-03	<.02
MW05-20-01	<.02
MW05-21-07	<.02
RE MW05-21-07	<.02
MW05-21-09'	.02
MW05-17-08	<.02
STANDARD CSB	1.49

GRA/C GROUP 2A - 600 DEG. C. IGNITION, 15% HCL LEACHING, RESIDUE BY LECO.
- SAMPLE TYPE: ROCK PULP
Samples beginning 'RE' are Reruns and 'RRE' are Reject Reruns.

Data 1 FA ____ **DATE RECEIVED:** OCT 24 2005 **DATE REPORT MAILED:** Nov. 18/2005

BRITISH COLUMBIA CERTIFIED ASSAYER
Jacky Wang

All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of the analysis only.

AREVA

Litho-géochimie des faciès de la formation de l'Alder et de Lace Lake encadrant les minéralisations uranifères du lac Minowean

Version Préliminaire

Secteur Mines Chimie Enrichissement
Business Unit Mines
<Entité émettrice>

COGEMA

RAPPORT

Secteur Mines Chimie Enrichissement

Business Unit Mines

<Entité émettrice>

AREVA

Vélizy, le <8/12/2005>

<Objet>
(Sous-Titre)

Réf : <référence> - <(trigramme rédacteur / trigramme saisie)>

	Nom	Signature
Rédacteur	**R. Mathieu, B. Magrina**	
Correcteur	**<Rédacteur>**	
Approbateur	**<Rédacteur>**	

à : <Destinataire>[1] <ADM2>

Cc : *<Copie à3>* *<ADM4>*

[1] Prévoir plusieurs destinataires
[2] Prévoir plusieurs ADM
[3] Prévoir plusieurs copie
[4] Prévoir plusieurs ADM

TABLE des MATIERES

1 LES ARÉNITES QUARTZEUSES 2

2 LES ARGILO-SILTS 2

3 LES FACIÈS DOLOMITIQUES 3
1.1. Les dolomies 3
1.2. Les argilo-silts dolomitiques 3
1.3. Les faciès gréso-dolomitiques 4

4 LE GRÈS QUARTZEUX À CIMENT CARBONATÉ 4

5 LES MINÉRALISATIONS 5

LISTE des TABLEAUX

Erreur ! Aucune entrée de table d'illustration n'a été trouvée.

LISTE des FIGURES

Figure 1 Graphe montrant le continuum entre grès et dolomies 2
Figure 2 Graphe U/Th 5

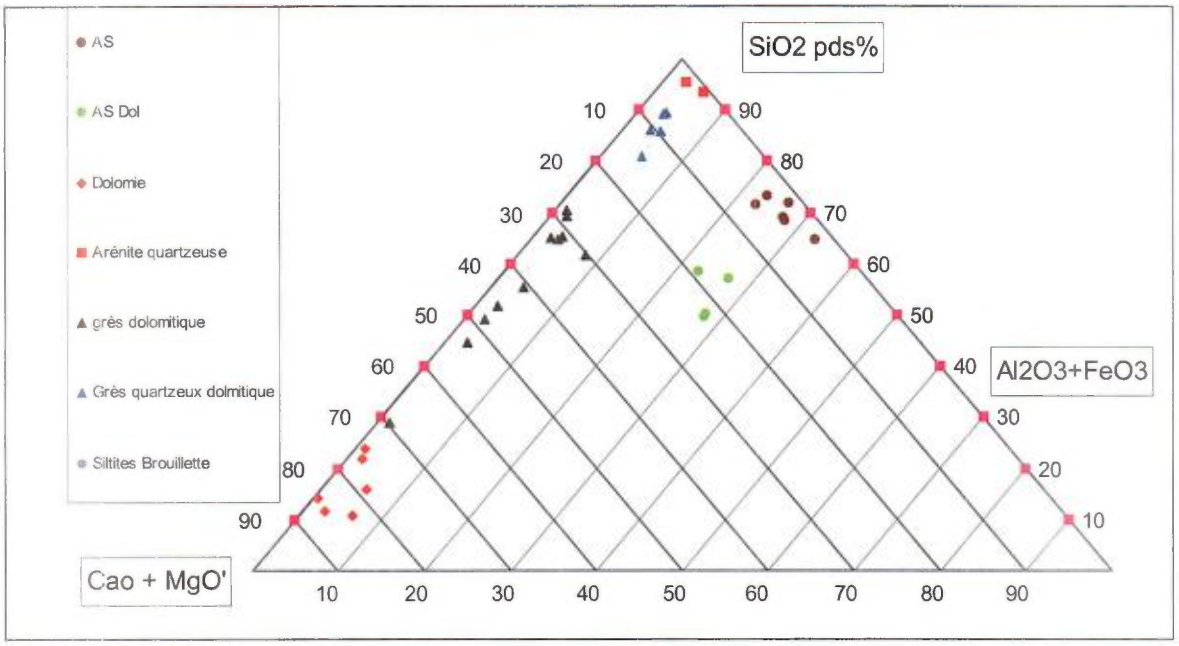


Figure 1 Graphe montrant le continuum entre grès et dolomies

1 Les arénites quartzeuses

Unité 4c : MW-05-17-04B
Unité 4d : MW-05-103-04

- **Majeurs :** Les teneurs en SiO_2 sont respectivement de 90,72 et 94,18 pds%. MW-05-17-04B contient un peu de Al_2O_3 (3,21 pds%), Fe_2O_3 (2,3 pds %) et K_2O (1, 09 pds%) qui suggèrent la présence de biotite.
MW-05-103-04 contient de l'Al_2O_3(1,6 pds %), du Fe_2O_3 (1,2 pds %) et MgO (1,5 pds%)

- **Traces :** MW-05-17-04B est anomal en Zr (138 ppm) et en As (7,1 ppm)

- **REE :**

- **U et accompagnateurs :** Tous ces échantillons sont très pauvres en U (0,2 ppm) et Th (0,6 et 1,3 ppm)

2 Les argilo-silts

Unité 3a: MW05-105-05, MW05-17-07, MW05-17-08
Unité 3b: MW05-105-07
Unité 4a: MW05-107-06, MW05-111-05

- **Majeurs :** 2 groupes d'échantillons se distinguent d'après les teneurs en élément majeurs.

Le premier, constitué des échantillons MW05-105-05, MW05-105-07, MW05-17-07et MW05-17-08 est caractérisé par des teneurs en SiO_2 comprises entre 60 et 65 pds%, Al_2O_3 (14,12 à 18,7 pds%), Fe_2O_3 (4,6 à 6,4 pds%), MgO (2,5 à 3 pds%), Na_2O (1,2 à 1,6 pds%) K_2O (3,4 à 5 pds%)
Le deuxième groupe se distingue du précédent par des teneurs plus faibles en SiO_2 (50 et 53 pds%), MgO(1 et 1,5 pds%), Na_2O(0,5 et 0,7 pds%) alors que les teneurs en TiO_2 sont plus élevées (1 et 1,4 pds%).

- **Traces :** Les teneurs en Zr sont comprises entre 102 et 249 ppm.

Les 4 échantilons du groupe 1 ont des teneurs en Ba comprises entre 624 et 872 ppm alors que ceux du groupe 2 ont de plus fortes teneurs comprises entre 1244 et 2818 ppm.
Le 1er groupe est riche en Th (11 à 18 ppm) pour de faibles teneurs en U (1,6 à 2,9 ppm).

- **REE :** L'ensemble des échantillons est enrichi en terres rares légères.

- **U et accompagnateurs :** Seul l'échantillon MW05-107-06 est enrichi en U (27 ppm) pour 5,5 ppm de Th, il est également anomal en V (1997 ppm), W (4,8 ppm), Cd, Cu, Cs, As et Mo.

L'échantillon MW05-108-06 est anomal en As, Cu, Mo et V la teneur en U y est normale ((3,3 ppm) mais égale à celle en Th (3,9 ppm) alors que tous les échantillons du premier groupe ont un rapport Th/U supérieur à 7.

3 Les faciès dolomitiques

1.1. Les dolomies

Unité 3b: MW-05-10-06
Unité 4c: MW-05-08-01-EPONTE
SiO2 <15%, CaO > 25 pds% et MgO > 15 ppds%

- **Majeurs :**

SiO_2 <15%, CaO > 25 pds% et MgO > 15 pds% la perte au feu est de 40% et le carbone total de 12 %.

- **Traces :** Les teneurs en Sr (de 90 et 830 ppm) sont classiques pour des roches carbonatées (Clarke des calcaires à 500 ppm) car le Sr se substitue facilement au Ca dans les carbonates. MW-05-10-06 est également riche en Ba (1168 ppm).

- **REE :**

- **U et accompagnateurs :** L'échantillon MW-05-08-01-EPONTE situé dans la zone de Bébé est anomal en Cd, Co, Cu, Ni et V.

1.2. Les argilo-silts dolomitiques

Unité 3a :MW-05-103-07, MW-05-103-07B, MW-05-103-07 B2.
Unité 4d : MW-05-103-01.

Soit la carte est bonne et il y a des niveaux dolomitiques dans les argilo-silts de l'unité 3a soit il s'agit d'un niveau de 3c non cartographié à cet endroit (siltite avec interstrate de boue calcareuse).

- **Majeurs** : Les argilo-silts dolomitiques sont des roches très alumineuses (Al_2O_3 de 13.21 à 18.75 pds%) et très ferrifères (Fe_2O_3 de 5.48 à 8.23 pds%). Elles se différencient de argilo-silts classiques car elles sont très appauvries en K20 (0.08 à 0.66 pds%). Elles sont peu altérées car la perte au feu (10.3 à 11.8 pds%) est cohérente avec le contenu en CaO (6.25 à 10.38 pds%) et MgO (5.8 à 8.6 pds%). Seul l'échantillon MW-103-01 présente une plus faible perte au feu, en accord avec une charge calcique plus faible et une composante détritique siliceuse plus forte.

- **Traces** : Les fortes teneurs en terres rares, Nb, Ti, Zr-Hf, Zn et Y témoignent de la présence de minéraux accessoires tels que xénotime, niobio-titanates et zircon.

- **REE** : Peu de terres rares excepté pour l'échantillon MW-103-07.

- **U et accompagnateurs :** Les teneurs en U de ces argilo-silts dolomitiques sont très faibles (0.1 à 0.4 ppm).

1.3. Les faciès gréso-dolomitiques

Unité 3a: MW-05-20-07, MW-05-21-09', MW-05-21-09'(2)
Unité 4a: MW-05-105-04
Unité 4c: MW-05-105-01A, MW-05-105-01C, MW-05-105-02, MW-05-17-03
Unité 4d: MW-05-61-07

- **Majeurs :** Il s'agit d'une série continue entre un pôle de grès dolomitique et de dolomie gréseuse selon les quantités de SiO_2 (de 15 à 56 pds%) Mg0 (de 9 à 17 pds%) et CaO (de 12 à 26 pds%). Seule les déterminations pétrographiques texturales permettront de distinguer les composantes détritiques (grains de quartz, mica, feldspaths) et/ou (bio)-chimiques (oolites, calcite et dolomie, micrite, sparite, ...) de ces faciès. La perte au feu est importante (de 20 à 38 pds%). Ces faciès gréso-dolomitiques sont tous riches en C, probablement issu des carbonates ????(TOT C supérieur à 6 %) mais peut être également de matière organique.
Les échantillons MW05-61-07 ont des teneurs en AL2O3 de 4,48 et 2,19 et est anomal en Ti et K, il contient probablement un peu de biotite.

- **Traces :**
Les échantillons MW05-105-01A, MW05-105-01C, MW05-105-02, MW05-61-07 ont des teneurs en Ba comprises entre 634 et 1391, les trois premiers sont situés à proximité de l'indice Falaise Nord.

- **REE :**

- **U et accompagnateurs :**
L'échantillon MW-05-105-01A prélevé à proximité de Falaise Nord est anomal en Cd, Co, Mo et U (2,2 ppm). Tous ces échantillons sont très pauvres en U (0,2 à 0,4 ppm).

4 Le grès quartzeux à ciment carbonaté

Unité 3a: MW-05-103-06, MW-05-21-07, MW-05-105-04
Unité 4a : MW-05-103-04B
Unité 4c: MW-05-17-04A

- **Majeurs :** Les grès quartzeux sont des échantillons riches en SiO_2 avec des teneurs comprises entre 71,89 et 83,78 pds%. La fraction carbonatée est essentiellement dolomitique excepté pour l'échantillon MW05-103-06 dans lequel elle est calcitique (CaO 7,1 pds% et MgO 1,8pds%). L'échantillon MW05-105-04, situé à proximité de Falaise Nord

contient 1165 ppm de Ba. Le TOT-C et la perte au feu sont cohérents avec les teneurs en Ca et Mg, le carbone est donc probablement minéral.

- **Traces :** RAS
- **REE :** RAS
- **U et accompagnateurs :** Tous ces échantillons sont très pauvres en U (0,1 à 1,1 ppm) et Th (0,4 à 1,2 ppm)
-

5 Les minéralisations

Les échantillons minéralisés analysés présentent des teneurs en **U variant de 26 ppm à 1500 ppm** sachant que les échantillons les plus minéralisés n'ont pas encore été analysés.
Les **éléments accompagnateurs** de l'U sont **V** (10 à 6582 ppm), **Ba** (36 à 3415 ppm), **As** (3 à 4132 ppm), **Zn** (4 à saturation à 1%), **Co** (23 à 5684 ppm), **Cd** (traces à 721 ppm), **Cu** (37 à saturation à 1%), **Mo** (de 1 à saturation à 2‰), **Pb** (6,5 à saturation à 1%). Ferme Nord et Ferme Sud montrent les plus fortes teneurs en U, Co, Pb, Mo, Zn, Cd et As ils se distinguent des autres indices par la présence de Sb et Ni
Les échantillons de Bébé et Maxime sont les plus pauvres en Cu et As parmi les échantillons minéralisés à teneur en U équivalente.
L'indice Surprise, situé à l'Ouest du lac fait partie des moins minéralisés en U, Co, Cu par contre il se distingue par de fortes teneurs en Pb, Sb, As et Mo, il est anomal en W.
Les échantillons minéralisés ont des teneurs en Terres rares légères du même ordre de grandeur que celles des argilo-silts quelque soit l'unité (3a, 3b, ...).

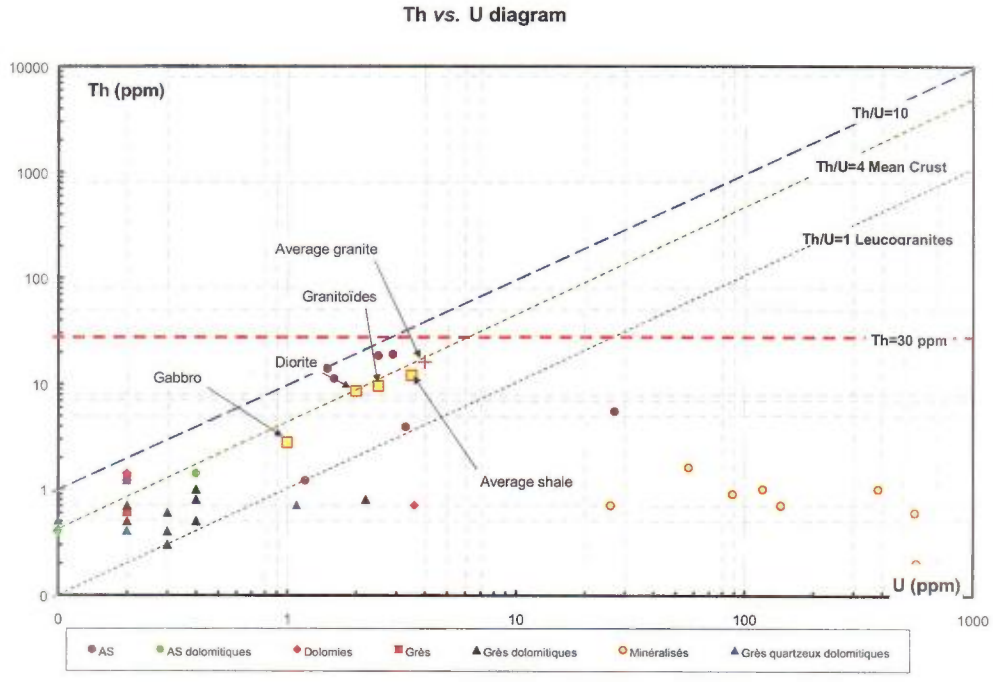


Figure 2 Graphe U/Th

URANOR

ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DU POTENTIEL URANIFÈRE, PROPRIÉTÉ MINOWEAN, QUÉBEC

TRAVAUX 2005

ANNEXE 4
INFORMATIONS SUR LES
TITRES MINIERS URANOR

PROJET 114019

Février 2006

OMÉGALPHA

638120

ANNEXE 4

INFORMATIONS SUR LES TITRES MINIERS

- **Tableau synthétique des informations sur les titres miniers de URANOR à Minowean**
- **Fiches GESTIM des titres miniers**

Tableau synthétique des titres miniers de URANOR à Minowean au 13-02-2006

Tableau 1 Informations sur les titres miniers de URANOR INC à Minowean (d'après les données de GESTIM au 13-02-2006)

Feuillet SNRC	Type du titre minier	Numéro du titre minier	Rangée	Colonne	Date d'inscription	Date d'expiration	Statut	Superficie (hectares)	Excédent au titre	Date du renouvellement 60 j. avant expiration	Coût du renouvellement 60 j. avant expiration	Coût des travaux par claims	Nombre de renouvellements cumulés
24C07	CDC	39841	22	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,67	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39842	22	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,67	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39843	22	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,67	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39844	23	54	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,66	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39845	23	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,66	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39846	23	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,66	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39847	23	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,66	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39848	23	58	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,66	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39849	24	54	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,65	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39850	24	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,65	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39851	24	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,65	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39852	24	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,65	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39853	24	58	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,65	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39854	25	53	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,64	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39855	25	54	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,64	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39856	25	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,64	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39857	25	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,64	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39858	25	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,64	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39859	26	52	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39860	26	53	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39861	26	54	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39862	26	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39863	26	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39864	26	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,63	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39865	27	52	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39866	27	53	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39867	27	54	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39868	27	55	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39869	27	56	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	39870	27	57	2004-09-24	2006-09-23	Actif	47,62	0 $	2006-07-22	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54486	19	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54487	19	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54488	19	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54489	19	54	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54490	19	55	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54491	19	56	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54492	19	57	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54493	19	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,70	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54494	20	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54495	20	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54496	20	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54497	20	54	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54498	20	55	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54499	20	56	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54500	20	57	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54501	20	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,69	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54502	21	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54503	21	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0

Feuillet SNRC	Type du titre minier	Numéro du titre minier	Rangée	Colonne	Date d'inscription	Date d'expiration	Statut	Superficie (hectares)	Excédent au titre	Date du renouvel-lement 60 j. avant expiration	Coût du renouvel-lement 60 j. avant expiration	Coût des travaux par claims	Nombre de renouvel-lements cumulés
24C07	CDC	54504	21	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54505	21	54	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54506	21	55	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54507	21	56	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54508	21	57	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54509	21	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54510	21	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54511	21	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,68	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54512	22	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54513	22	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54514	22	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54515	22	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54516	22	54	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54517	22	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54518	22	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54519	22	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,67	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54520	23	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54521	23	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54522	23	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54523	23	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54524	23	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54525	23	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,66	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54526	24	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54527	24	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54528	24	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54529	24	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54530	24	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54531	24	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,65	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54532	25	49	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54533	25	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54534	25	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54535	25	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54536	25	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54537	25	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54538	25	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,64	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54539	26	49	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54540	26	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54541	26	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54542	26	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54543	26	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54544	26	60	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,63	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54545	27	49	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,62	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54546	27	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,62	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54547	27	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,62	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54548	27	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,62	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54549	27	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,62	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54550	28	50	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54551	28	51	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54552	28	52	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54553	28	53	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0

Feuillet SNRC	Type du titre minier	Numéro du titre minier	Rangée	Colonne	Date d'inscription	Date d'expiration	Statut	Superficie (hectares)	Excédent au titre	Date du renouvellement 60 j. avant expiration	Coût du renouvellement 60 j. avant expiration	Coût des travaux par claims	Nombre de renouvellements cumulés
24C07	CDC	54554	28	54	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54555	28	55	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54556	28	56	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54557	28	57	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54558	28	58	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	54559	28	59	2005-02-03	2007-02-02	Actif	47,61	0 $	2006-12-01	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106339	18	58	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106340	17	59	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106341	17	60	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106342	17	58	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106343	18	59	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106344	18	60	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106345	19	59	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106346	19	60	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106347	20	59	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C07	CDC	106348	20	60	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106349	16	6	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106350	16	7	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106351	16	8	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106352	16	9	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106353	17	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106354	17	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106355	17	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106356	17	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106357	17	5	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106358	17	6	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106359	17	7	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106360	17	8	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106361	18	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106362	18	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106363	18	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,68	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106364	18	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,68	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106365	18	5	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,68	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106366	18	6	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,68	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106367	18	7	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,67	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106368	18	8	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,67	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106369	19	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,67	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106370	19	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,67	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106371	19	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,71	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106372	19	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106373	19	5	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106374	19	6	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106375	20	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106376	20	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106377	20	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,70	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106378	20	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106379	20	5	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106380	20	6	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106381	21	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0

Feuillet SNRC	Type du titre minier	Numéro du titre minier	Rangée	Colonne	Date d'inscription	Date d'expiration	Statut	Superficie (hectares)	Excédent au titre	Date du renouvel-lement 60 j. avant expiration	Coût du renouvel-lement 60 j. avant expiration	Coût des travaux par claims	Nombre de renouvel-lements cumulés
24C08	CDC	106382	21	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,69	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106383	21	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,74	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106384	21	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,74	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106385	22	1	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,74	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106386	22	2	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,74	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106387	22	3	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0
24C08	CDC	106388	22	4	2005-12-06	2007-12-05	Actif	47,72	0 $	2007-10-04	98 $	135 $	0

NOMBRE DE TITRES MINIERS URANOR POUR LE PROJET MINOWEAN : 154

SUPERFICIE TOTALE (HECTARES) : 7341,07

COÛT DU RENOUVELLEMENT POUR LE BLOC DE CLAIMS MINOWEAN : **60 jours avant expiration** 15 092 $

COÛT DES TRAVAUX POUR LE RENOUVELLEMENT DU BLOC DE CLAIMS MINOWEAN : 20 790 $

COÛT TOTAL DU RENOUVELLEMENT POUR LE BLOC DE CLAIMS MINOWEAN : **60 jours avant expiration** 35 882 $

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39841
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0022 / 0055	0	400844892

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39842
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0022 / 0056	0	400844893

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39843
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0022 / 0057	0	400844894

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39844
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,66
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0023 / 0054	0	400844918

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39845
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,66
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0023 / 0055	0	400844919

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39846
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,66
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0023 / 0056	0	400844920

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39847
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,66
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0023 / 0057	0	40084492 1

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39848
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,66
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0023 / 0058	0	400844922

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39849
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,65
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0024 / 0054	0	400844948

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39850
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,65
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0024 / 0055	0	400844949

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39851
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,65
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0024 / 0056	0	400844950

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39852
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,65
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0024 / 0057	0	400844951

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39853
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,65
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0024 / 0058	0	400844952

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39854
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0053	0	400844975

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39855
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0054	0	400844976

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39856
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0055	0	400844977

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39857
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0056	0	400844978

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39858
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0057	0	402535204

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39859
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0052	0	400845003

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39860
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0053	0	400845004

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39861
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0054	0	400845005

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39862
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0055	0	400845006

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39863
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0056	0	400845007

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39864
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0057	0	400845008

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39865
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,62
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0027 / 0052	0	400845034

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39866
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,62
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0027 / 0053	0	400845035

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39867
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,62
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0027 / 0054	0	400845036

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39868
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,62
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0027 / 0055	0	400845037

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39869
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,62
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0027 / 0056	0	400845038

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC39870
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,62
Date d'inscription	2004/09/24
Date d'expiration	2006/09/23
Date de désignation	2004/08/30
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0027 / 0057	0	400845039

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54486
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0019 / 0051	0	400844800

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54487
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0019 / 0052	0	400844801

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54488
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0019 / 0053	0	400844802

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54489
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0019 / 0054	0	400844803

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54490
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0019 / 0055	0	400844804

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54491
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0019 / 0056	0	400844805

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54492
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0019 / 0057	0	400844806

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54493
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0019 / 0058	0	400844807

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54494
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0020 / 0051	0	400844828

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54495
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0020 / 0052	0	400844829

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54496
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0020 / 0053	0	400844830

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54497
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0020 / 0054	0	400844831

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54498
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0020 / 0055	0	402535195

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54499
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0020 / 0056	0	400844832

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54500
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0020 / 0057	0	400844833

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54501
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0020 / 0058	0	400844834

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54502
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0021 / 0051	0	400844857

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54503
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0021 / 0052	0	400844858

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54504
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0021 / 0053	0	400844859

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54505
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0021 / 0054	0	400844860

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54506
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0021 / 0055	0	400844861

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54507
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0021 / 0056	0	400844862

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54508
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0021 / 0057	0	400844863

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54509
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0021 / 0058	0	400844864

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54510
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0021 / 0059	0	400844865

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54511
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0021 / 0060	0	400844866

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54512
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0022 / 0050	0	400844887

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54513
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0022 / 0051	0	400844888

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54514
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0022 / 0052	0	400844889

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54515
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0022 / 0053	0	400844890

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54516
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0022 / 0054	0	400844891

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54517
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0022 / 0058	0	400844895

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54518
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0022 / 0059	0	402535198

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54519
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0022 / 0060	0	400844896

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54520
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,66
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0023 / 0050	0	400844914

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54521
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,66
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0023 / 0051	0	400844915

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54522
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,66
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0023 / 0052	0	400844916

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54523
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,66
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0023 / 0053	0	400844917

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54524
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,66
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0023 / 0059	0	400844923

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54525
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,66
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0023 / 0060	0	400844924

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54526
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,65
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0024 / 0050	0	400844944

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54527
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,65
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0024 / 0051	0	400844945

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54528
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,65
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0024 / 0052	0	400844946

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54529
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,65
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0024 / 0053	0	400844947

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54530
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,65
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0024 / 0059	0	400844953

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54531
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,65
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0024 / 0060	0	400844954

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54532
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0049	0	400844972

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54533
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0050	0	400844973

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54534
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0051	0	402535203

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54535
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0052	0	400844974

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54536
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0058	0	400844979

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54537
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0059	0	400844980

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54538
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,64
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0025 / 0060	0	400844981

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54539
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0049	0	400845000

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54540
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0050	0	400845001

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54541
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0051	0	400845002

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54542
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0058	0	400845009

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54543
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0059	0	400845010

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54544
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,63
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0026 / 0060	0	400845011

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54545
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,62
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0027 / 0049	0	400845031

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54546
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,62
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0027 / 0050	0	400845032

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54547
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,62
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0027 / 0051	0	400845033

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54548
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,62
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0027 / 0058	0	400845040

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54549
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,62
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0027 / 0059	0	400845041

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54550
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,61
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0028 / 0050	0	400845059

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54551
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,61
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0028 / 0051	0	400845060

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54552
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,61
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0028 / 0052	0	400845061

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54553
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,61
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0028 / 0053	0	400845062

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54554
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,61
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0028 / 0054	0	400845063

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54555
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,61
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0028 / 0055	0	400845064

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54556
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,61
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0028 / 0056	0	400845065

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54557
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,61
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0028 / 0057	0	400845066

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54558
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,61
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0028 / 0058	0	400845067

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC54559
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,61
Date d'inscription	2005/02/03
Date d'expiration	2007/02/02
Date de désignation	2004/12/14
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0028 / 0059	0	400845068

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106339
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,72
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0017 / 0058	0	400844748

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106340
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,72
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0017 / 0059	0	400844749

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106341
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,72
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0017 / 0060	0	400844750

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106342
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,71
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0018 / 0058	0	400844777

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106343
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,71
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0018 / 0059	0	400844778

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106344
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,71
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0018 / 0060	0	400844779

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106345
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0019 / 0059	0	400844808

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106346
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0019 / 0060	0	400844809

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106347
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0020 / 0059	0	400844835

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106348
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C07)		0020 / 0060	0	400844836

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106349
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,74
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0016 / 0006	0	400846045

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106350
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,74
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0016 / 0007	0	400846046

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106351
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,74
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0016 / 0008	0	400846047

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106352
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,74
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0016 / 0009	0	400846048

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106353
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,72
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0017 / 0001	0	400846070

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106354
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,72
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0017 / 0002	0	402510544

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106355
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,72
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0017 / 0003	0	400846071

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106356
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,72
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0017 / 0004	0	400846072

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106357
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,72
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0017 / 0005	0	400846073

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106358
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,72
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0017 / 0006	0	400846074

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106359
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,72
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0017 / 0007	0	400846075

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106360
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,72
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0017 / 0008	0	402510545

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106361
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,71
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0018 / 0001	0	400846098

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106362
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,71
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0018 / 0002	0	400846099

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106363
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,71
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0018 / 0003	0	400846100

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106364
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,71
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0018 / 0004	0	400846101

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106365
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,71
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0018 / 0005	0	400846102

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106366
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,71
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0018 / 0006	0	400846103

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106367
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,71
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0018 / 0007	0	400846104

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106368
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,71
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0018 / 0008	0	400846105

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106369
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0019 / 0001	0	400846128

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106370
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0019 / 0002	0	400846129

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106371
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0019 / 0003	0	400846130

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106372
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0019 / 0004	0	400846131

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106373
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0019 / 0005	0	400846132

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106374
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,70
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0019 / 0006	0	400846133

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106375
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0020 / 0001	0	400846155

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106376
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0020 / 0002	0	400846156

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106377
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0020 / 0003	0	400846157

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106378
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0020 / 0004	0	400846158

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106379
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0020 / 0005	0	400846159

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106380
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,69
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0020 / 0006	0	400846160

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106381
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0021 / 0001	0	400846185

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106382
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0021 / 0002	0	400846186

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106383
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0021 / 0003	0	400846187

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106384
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,68
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0021 / 0004	0	400846188

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106385
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0022 / 0001	0	400846215

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106386
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0022 / 0002	0	400846216

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106387
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0022 / 0003	0	400846217

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC106388
Statut du titre	Actif
Superficie (ha)	47,67
Date d'inscription	2005/12/06
Date d'expiration	2007/12/05
Date de désignation	2005/11/18
Nombre de renouvellements	0
Excédent au titre	
Travaux requis au prochain renouvellement	135,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	98,00 $
Dossier de renouvellement en traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20652	URANOR INC	100,00 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet (s)	Canton/Seigneurie	Rangée / Colonne	No partie	Numéro de polygone*
(24C08)		0022 / 0004	0	402510552

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction des substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre