

# GM 62847

GEOCHIMIE DES SOLS, PROJET MAYAPPO

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 

MRNFP - SECTEUR DES MINES  
**REÇU LE**  
10 AVR. 2007  
Bureau régional - Montréal

**GÉOCHIMIE DES SOLS**

PROJET MAYAPPO  
RÉSERVOIR OPINACA

**présenté à**  
M. Alain-Jean BEAUREGARD, Géologue  
GÉOLOGICA GROUPE-CONSEIL

Ressources naturelles et Faune, Québec  
**02 MAI 2007**  
Service de la Géoinformation

**par**  
**Réjean GIRARD**  
IOS Services Géoscientifiques Inc.

GM 6 2 8 4 7

Votre numéro de projet: #  
Notre numéro de projet: 574

Ville de Saguenay

28 février 2006

Req. 669124

## INTRODUCTION

La propriété Mayappo est un petit bloc de quatre (4) cellules désignées sur cartes enclavées dans la propriété de Mines d'Or Virginia, à proximité de leur découverte de Éléonore. La propriété est peu affleurante, couverte à 30% par la ligne des hautes eaux du réservoir Opinaca, et couverte par la plaine de dépôts périglaciaires déposés par la mer de Tyrrel. La prospection y est limitée, et l'exploration doit procéder par des méthodes indirectes. Considérant la nature de la minéralisation à la découverte de Éléonore, il a été choisi par le consultant du détenteur de la propriété de procéder avec un levé de géochimie de sol couvrant la propriété. La chimie de l'humus est reconnue comme efficace dans le secteur du moyen nord du Québec.

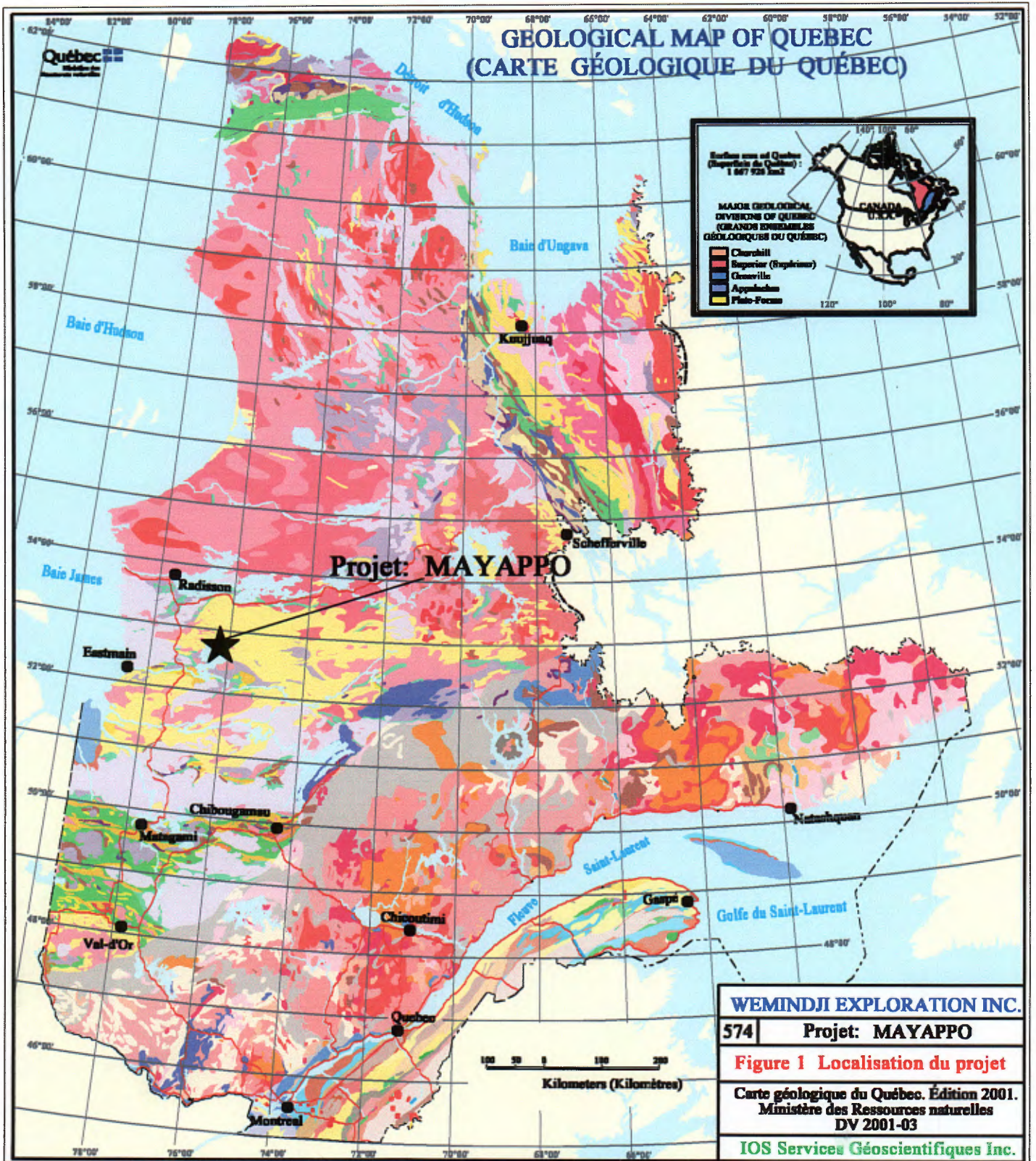
## TERMES DE RÉFÉRENCES

Géologica Groupe-Conseil, consultant pour Wemindji Exploration Inc, a mandaté IOS Services Géoscientifiques inc pour réaliser le levé de géochimie des sols sur la propriété Mayappo. Une maille d'échantillonnage de 50x100 mètres a été requise, couvrant l'ensemble de la superficie de la propriété émergente au moment de l'échantillonnage. IOS a été mandaté pour la planification, la réalisation des travaux et l'interprétation des résultats. Aucun lien corporatif ne lie IOS Services Géoscientifiques, Géologica Groupe-Conseil et Wemindji Exploration Inc. Aucune indication n'a été fournie par Géologica en regard des méthodes de travaux ou du patron d'échantillonnage.

## DESCRIPTION DE LA PROPRIÉTÉ

La propriété Mayappo se situe au cœur du Réservoir Opinaca, secteur de la Rivière Eastmain, Baie de James, feuillet SNRC 33C/09. La propriété se compose de 4 cellules désignées sur carte (#1016890 à #1016893), bordées par les longitudes 76°05' et 76°06' ouest et les latitudes 52°39'30" et 52°40'30". Elle se situe en partie dans la zone inondable du réservoir Opinaca, et présente de ce fait, certaines restrictions à l'exploration minière.

La propriété est accessible par bateau à partir du Déversoir Opinaca. Toutefois, considérant l'avancement de



GÉOCHIMIE DES SOL  
PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA

l'automne lors de l'exécution de l'échantillonnage, la propriété a été accédée par hélicoptère à partir du Relais 381 près de la route de la Baie de James.

### GÉOLOGIE DE LA PROPRIÉTÉ

La propriété se situe dans le sillon sud la sous-Province de LaGrande, très près de sa suture avec la sous-province d'Opinaca. La géologie est composée de trois unités<sup>1</sup>, soit une intrusion dioritique dans le coin nord-est, laquelle est bordée d'une ceinture de conglomérat probablement de la Formation d'Anatacau, puis un wacke dans la portion sud-est. Cet ensemble représente le même environnement que celui présent sur Éléonore. Un indice est rapporté sur la ligne du rivage dans le coin nord-ouest, pour 4,53 gpt d'or.

### CAMPAGNE D'ÉCHANTILLONNAGE

Les travaux de terrain ont eu lieu les 29 et 30 octobre 2005. Ils ont été réalisés par Alexandre Boudreault, ingénieur et Benjamin Allou, géologue stagiaire, assistés de Anatole Pilon et Dany Perron, technicien et manœuvre.

L'échantillonnage a été réalisé selon un patron à maille rectangulaire avec des profils espacés aux 200 mètres et des échantillons aux 50 mètres le long des profils. Les profils étaient orientés N315°, grosso-modo perpendiculaire à la direction de l'écoulement glaciaire et au grain tectonique local, soit à angle par rapport à la propriété<sup>2</sup>. Un total de 10 profils ont été échantillonnés, pour 172 échantillons et 6 duplicatas.

La grille d'échantillonnage a été planifiée et implantée au GPS. La localisation des échantillons est fournie à l'**annexe 1, table 1**.

Le protocole d'échantillonnage consiste à faire un trou dans le sol avec une pelle afin d'atteindre l'horizon d'humus A<sub>1</sub>. Cet horizon est généralement de couleur noire à brun-noir, de faible épaisseur et au contact du sol lessivé grisâtre (B<sub>1</sub>). Il se trouve souvent sous une bonne couche de

<sup>1</sup> Géologie selon la carte disponible sur le site des Mines d'Or Virginia, dont la propriété enclave celle de Wemindji Exploration Inc.

<sup>2</sup> Au moment de l'échantillonnage, une équipe de coupeurs de ligne s'apprêtaient à couper une grille sur la propriété. Cette grille est orientée est-ouest, et n'est donc pas respectée par le présent levé.

GÉOCHIMIE DES SOL  
PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA

matière végétale fibreuse contenant de la mousse, des racines et autres matières végétales ( $A_0$ ). Avant l'échantillonnage, la pelle est préalablement plongée dans le sol environnant à quelques reprises afin d'éviter la contamination par des résidus de l'échantillon précédent. L'humus ( $A_1$ ) est alors récolté avec un sac de plastique et est inséré dans un sac de papier utilisé à cette fin. Suite à cela, le sac de papier est fermé et inséré dans le sac de plastique retourné. Ce dernier est ensuite noué et restera hermétique jusqu'au séchage en laboratoire. L'utilisation du sac de plastique autour de la main pour l'échantillonnage évite les risques de contamination par les minéraux contenus dans les crèmes (calamine) ou autres produits. Les bijoux sont prohibés en tout temps lors d'un levé de géochimie de la sorte.

Lors du levé, plusieurs échantillons d'humus n'ont pu être récoltés, la couche organique  $A_0$  étant trop épaisse. Si l'humus n'est pas atteint à la limite d'une tarière hollandaise, la matière organique est alors collectée. Un seul site n'a pu être échantillonné.

Les zones d'estran du réservoir n'ont pas été échantillonnées, considérant que le sol y a été détruit et lavé par les inondations répétées et l'action des glaces.

### **TRAITEMENT DES ÉCHANTILLONS**

Les échantillons ont été acheminés aux installations d'IOS à Chicoutimi pour y être séchés. Le séchage s'est effectué à l'air libre dans un local ventilé spécialement aménagé. Pour ce faire, les échantillons ont été suspendus dans leur sac de papier pendant près de 4 semaines. Les sacs de papier ont été réintroduits dans des sacs de plastique pour l'expédition au laboratoire d'analyse.

Les échantillons ont été expédiés au laboratoire ALS-Chemex de Rouyn-Noranda, afin d'être analysés pour l'or par pyro-analyse avec finition par spectrométrie au plasma sur 30 grammes (*Au-ICP-21*), ainsi que pour une détermination multiélémentaire par spectrométrie d'émission atomique au plasma (ICP-AES ou SEAP) suite à une mise en solution à l'eau régale (*ME-ICP-41*). La préparation consiste en seulement une pulvérisation passant à  $75\mu$  (*Pul-31*). Les résultats d'analyses sont fournis à l'**annexe 2, table 1**. Les certificats d'analyse sont fournis à l'**annexe 2, table 2**.

## **CONTRÔLE DE QUALITÉ**

La qualité des analyses de sol est typiquement difficile à contrôler, considérant qu'elle est sensible à la méthode de mise en solution, que les différents cations peuvent occuper différents sites variablement réfractaires, qu'il n'existe pas d'étalons certifiés facilement camouflés, que le matériel analysé est notoirement hétérogène, et que les échantillons sont envoyés non-préparés aux laboratoires.

### ***Étalons analytiques***

Des étalons sont intercalés entre les échantillons au laboratoire dans le but de contrôler la justesse des dosages. Ces étalons consistent en des placebos (3%) (Blancs ou "blanks") lesquels sont des aliquotes d'eau régale diluée, ainsi que des échantillons homogénéisés et contrôlés (3%). Les résultats sont fournis à l'**annexe 3, tables 1 et 2**. La tolérance typiquement utilisée par le laboratoire est 2 fois la limite de détection pour les placebos et de +/- 10% pour les étalons, au-delà de laquelle les analyses sont reprises. Aucun problème flagrant n'a été décelé. Toutefois, les valeurs certifiées de ces étalons ne sont pas fournies par le laboratoire. On ne peut ainsi certifier la justesse des analyses, que leur précision. Les statistiques maintenues sur les dits étalons sont indiquées.

### ***Duplicata d'analyse***

Les duplicata d'analyses pour la spectrométrie au plasma sont des ré-analyses (6%) à l'aide du spectromètre des liqueurs de digestion. Ils permettent de contrôler la précision des dosages et donc la reproductibilité des analyses. Aucun problème flagrant n'a été décelé.

Les duplicata de pyroanalyse pour le dosage de l'or sont peu informatifs. La totalité des dosages et duplicata sont sous ou près de la limite de détection, ne permettant pas de déterminer la précision. Notons aussi que le laboratoire a manqué de matériel pour quelques duplicata.

### ***Duplicata d'échantillonnage***

Les duplicata d'échantillonnage sont des doublons collectés séparément sur le terrain. Ces doublons sont prélevés dans les mêmes trous et par le même échantillonneur

que les échantillons d'origine. Un total de 6 doublons sont disponibles, irrégulièrement distribués. Ils permettent de s'assurer de la qualité des analyses pour l'ensemble du processus et de la constance du laboratoire à les reproduire. Ce type de doublon reproduit moins bien les résultats que les doublons analytiques. Néanmoins, les résultats se répètent relativement bien et aucun problème flagrant n'est détecté.

### ***Mise en garde sur la signification des analyses***

1. La mise en solution à l'eau régale utilisée pour la spectrométrie au plasma est une mise en solution partielle, mais toutefois peu sélective. Elle dissout la quasi-totalité des encroûtements et acides gras chélatés. Elle dissout aussi la majorité des sulfures, oxydes et une bonne partie des minéraux ferromagnésiens. Elle ne dissout pas les feldspaths, sulfates et diverses autres phases réfractaires. Le dosage obtenu ne représente ainsi pas les métaux libérés et fixés par les processus pédologiques, pas plus qu'il ne représente la totalité de la fraction minérale du sol.
2. Nombre d'analytes sont essentiellement réfractaires à l'eau régale, et les résultats typiquement faibles et instables: Sodium, Lanthane, Scandium, Titane, Zirconium (non-déterminé).
3. Nombre d'analytes sont sous la limite de détection ou non-significativement au-dessus de celle-ci, et ne seront plus discutés: Bore (auquel un problème de différence entre les certificats est noté), Béryllium, Bismuth, Gallium, Mercure, Lanthane, Molybdène, Sodium (anomalies séquentielles), Antimoine, Scandium, Titane, Thallium, Uranium et Tungstène.

### **INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS**

L'interprétation des résultats d'analyse pour les sols est relativement complexe. La composition d'un sol humique est affectée par les processus suivants, l'importance desquels peut être très variable selon les conditions locales :

1. Fraction minérale résiduelle, après la lixiviation par les acides gras des minéraux les moins réfractaires, tels les ferromagnésiens. Cette fraction est typiquement dominée par des argiles, des feldspaths, du quartz, et divers minéraux réfractaires tels le zircon et la chromite;

GÉOCHIMIE DES SOL  
PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA

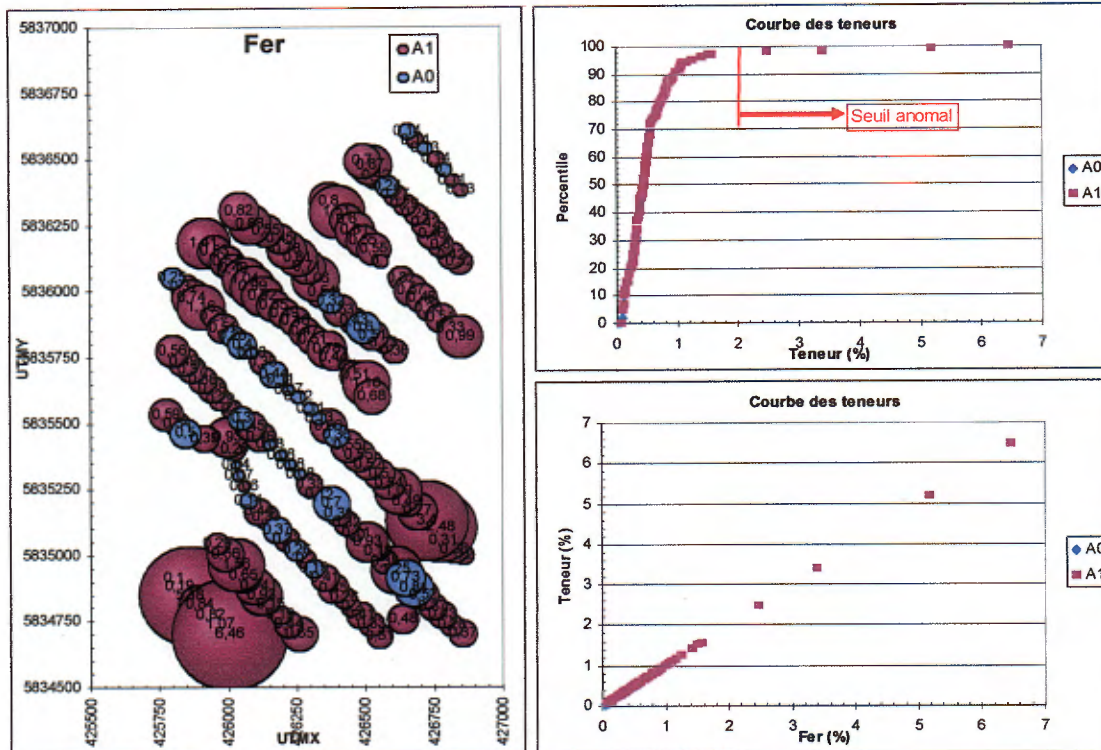
2. Lorsque le sol est développé sur un substratum imperméable, tel le limon glaciomarin de la mer de Tyrrel bordant le réservoir Opinaca, les horizons pédologiques sont très peu développés, et la composante minérale du A<sub>1</sub> pratiquement nulle;
3. La distribution de la fraction minérale dans le sol est contrôlée par la nature des dépôts meubles, et donc par les dispersions glaciaires, périglaciaires ou alluvionnaires locales;
4. Présence de la paléo-surface de déflation, généralement d'origine éolienne ou de ruissellement de surface, dans laquelle se sont concentrés les minéraux lourds. Ces minéraux lourds contiennent des minéraux typiquement réfractaires, tels la chromite ou le zircon, lesquels peuvent être enrichis. Ce processus est antérieur à la formation du podzol, et postérieur à l'émergence dans les cas des sédiments glaciomarins ou glaciolacustres;
5. Enrichissement dans la surface de déflation en sulfures ou autres minéraux d'intérêt maintenant détruits par le processus de podzolisation. Les métaux de ces minéraux sont alors disponibles pour l'adsorption ou la chélation;
6. Chélation par les acides fulviques et humiques des métaux disponibles à l'état cationique. Ces métaux peuvent provenir de la libération *in situ* par les minéraux présents altérés, de l'adsorption à partir de l'eau vadose ou phréatique, et de la concentration par la matière organique via les racines de plantes;
7. L'activité vadose est typiquement réduite au-dessus des dépôts meubles imperméables tels les limons de la Mer de Tyrrel;
8. Fixation des métaux dans les encroûtements ferrocélatés ou manganocélatés;
9. Fixation des métaux dans les encroûtements calcitiques ou sulfatés;
10. L'influence du pH local est primordiale. Toutefois, ce paramètre n'a pas été mesuré lors de l'échantillonnage;
11. Migration des cations vers la surface oxydante advenant la présence de cellules galvanoplastiques liées à la présence et l'oxydation de sulfures;
12. L'influence du drainage, contrôlant les processus d'oxydo-réduction dans la zone vadose, est cruciale;
13. Effet de la pollution et contamination humaine, soit industrielle provenant des parcs à résidus miniers (transport éolien), soit des contaminations ponctuelles résultant des feux de forêts ou de l'effet des réservoirs ou autres.

GÉOCHIMIE DES SOL  
PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA

Ainsi, la distribution des métaux dans le sol sera affectée par leur présence dans le socle rocheux (indices), par la distribution des matériaux meubles, par le patron de drainage, la nature de la végétation ainsi que la nature précise du matériel récolté.

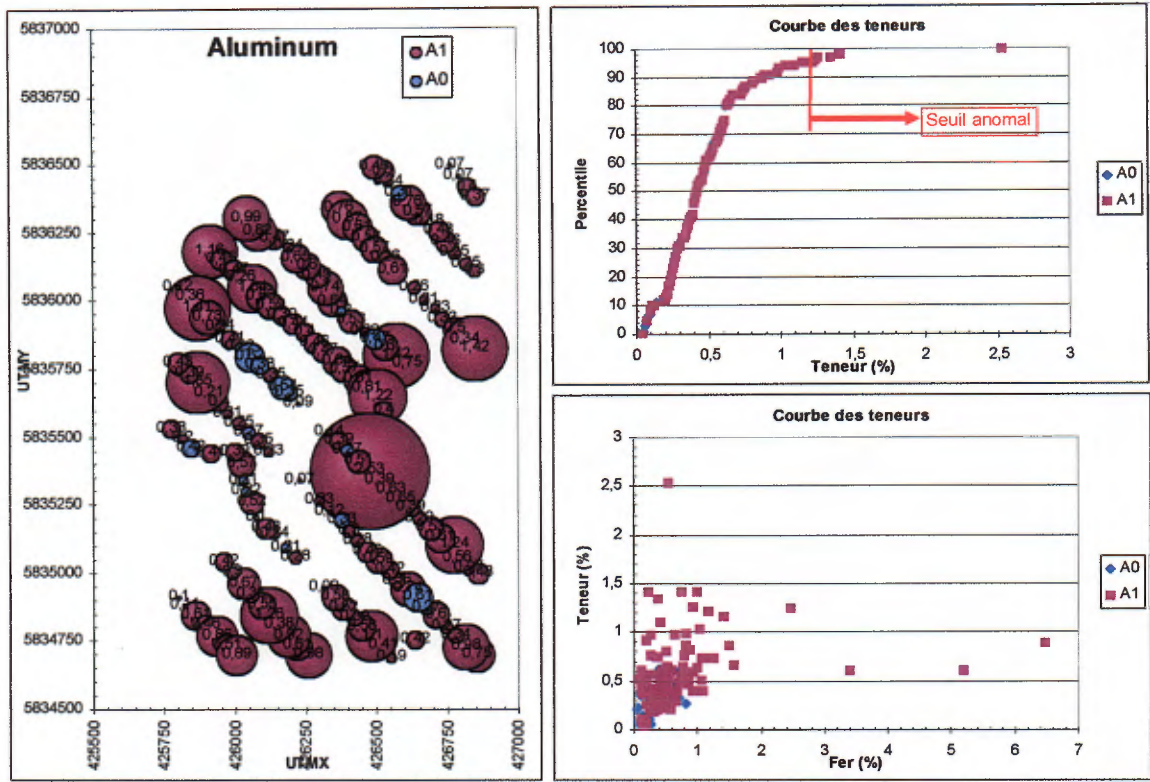
L'interprétation des résultats fait appel à trois séries de diagramme pour chacun des analytes. Premièrement, une carte de la distribution de l'élément. Deuxièmement, un diagramme opposant la teneur et le rang percentile. Ce diagramme permet de mettre en lumière la distribution statistique des teneurs, et ainsi déterminer la présence de une ou plusieurs populations anormales. Il est tout à fait normal sur le présent type de levé de détail que plus d'une population soient présentes, et que les secteurs anormaux forment des populations structurées et non seulement des erratiques. Troisièmement, un diagramme binaire oppose la teneur de chacun des échantillons contre la teneur en manganèse. Les oxydes de manganèse sont un puissant agent de fixation des métaux et l'effet de cet enrichissement peut mener à la formation de fausses anomalies. L'ensemble de ces interprétations est synthétisé à la discussion.

GÉOCHIMIE DES SOL  
PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



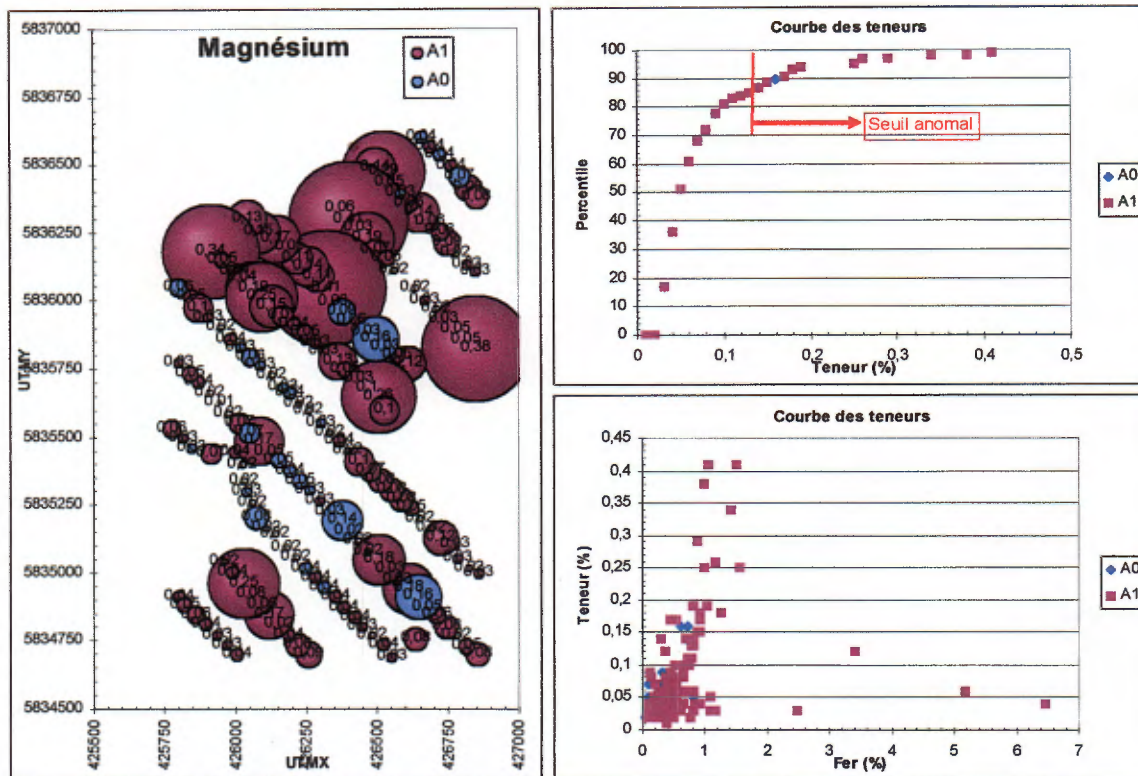
**Figure 11:** Distribution du fer. Le fer est un élément ayant un comportement complexe dans les sols. Il est typiquement enrichi dans les horizons B<sub>2</sub> sous forme d'encroûtement ferrochélaté, est solubilisé en présence de matière organique et précipité en milieu oxydant, soluble dans les eaux phératiques et adsorbé par les plantes pour être chélaté dans l'humus. Il provient de l'altération des différents minéraux ferromagnésiens, ainsi que suite à l'oxydation des sulfures. Le fer présente une distribution statistique quasi log-normale, avec une médiane à 0,5%. Cette population présente des teneurs jusqu'à approximativement 1,7% Fe (2,4% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>). Quatre échantillons sont nettement anomaux, titrant entre 1,7% et 6,7% (10,7% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (#133577, 133578, 133603 et 133607). Aucun de ces échantillons n'a été décrit comme provenant de l'horizon B<sub>2</sub> et aucun ne présente de signes particuliers en terme de couleur ou de texture. On note que la teneur en fer est corrélée par celle de nombreux autres métaux: Magnésium, potassium, titane, manganèse, chrome, nickel et vanadium, ainsi que imparfaitement par le baryum, cobalt et cuivre. L'effet de la ferrochélation est ici nettement indiqué. On note que le fer montre sur la carte une distribution en large zone, avec une zone de faible teneur au centre de la propriété correspondant à une vallée près du niveau inondable.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



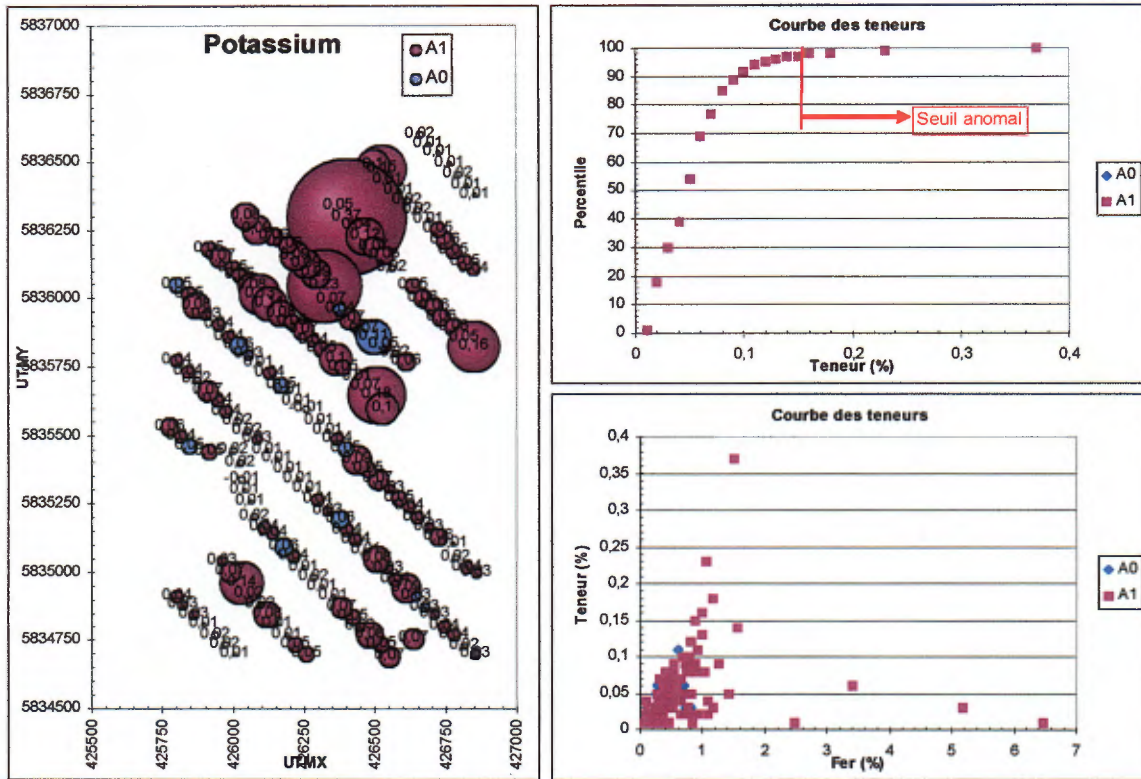
**Figure 12:** Distribution de l'aluminium. Notons que l'aluminium est en dominance réfractaire à l'extraction à l'eau régale. La distribution de l'aluminium suggère la présence de plusieurs populations statistiques, plus ou moins distinctes sur la carte. La répartition de l'aluminium ressemble à celle du fer, avec une anomalie préminente au centre-est de la propriété.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



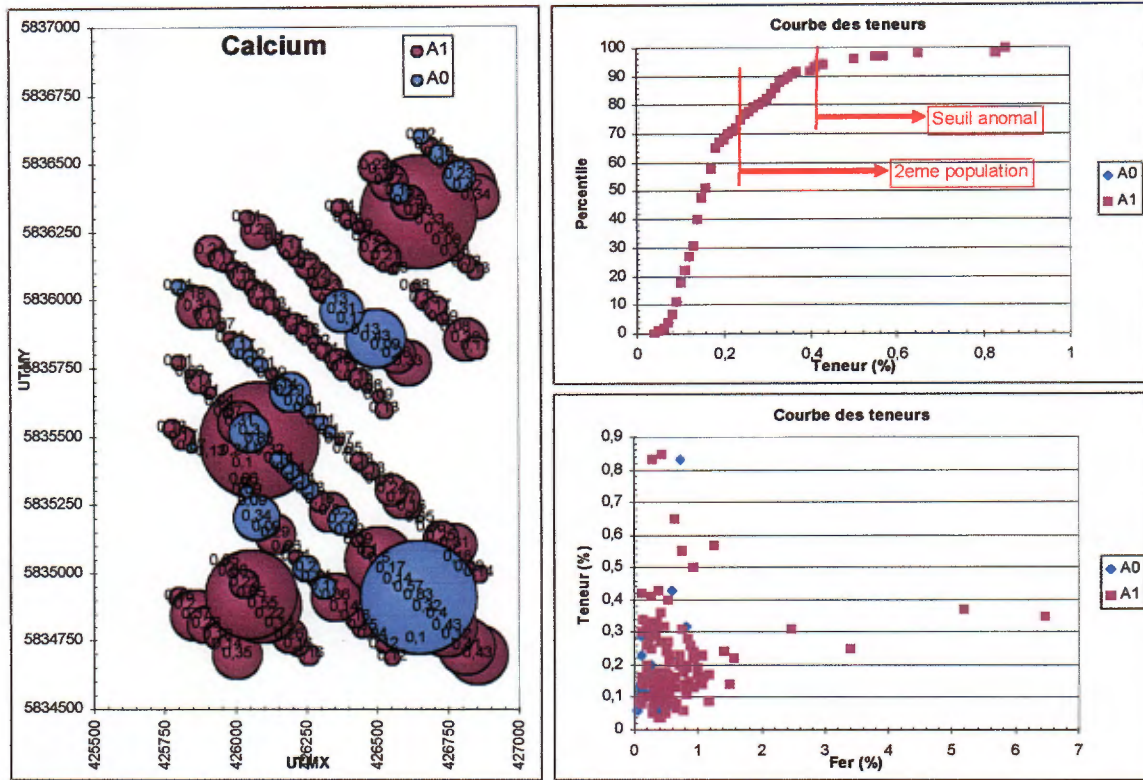
**Figure 13:** Distribution du magnésium. Le magnésium montre des teneurs relativement faibles selon une distribution log-normale, laquelle se corrèle assez bien avec les teneurs en fer. On note une petite population anormale au-delà de 1,4% Mg, laquelle se concentre dans le secteur nord de la propriété.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



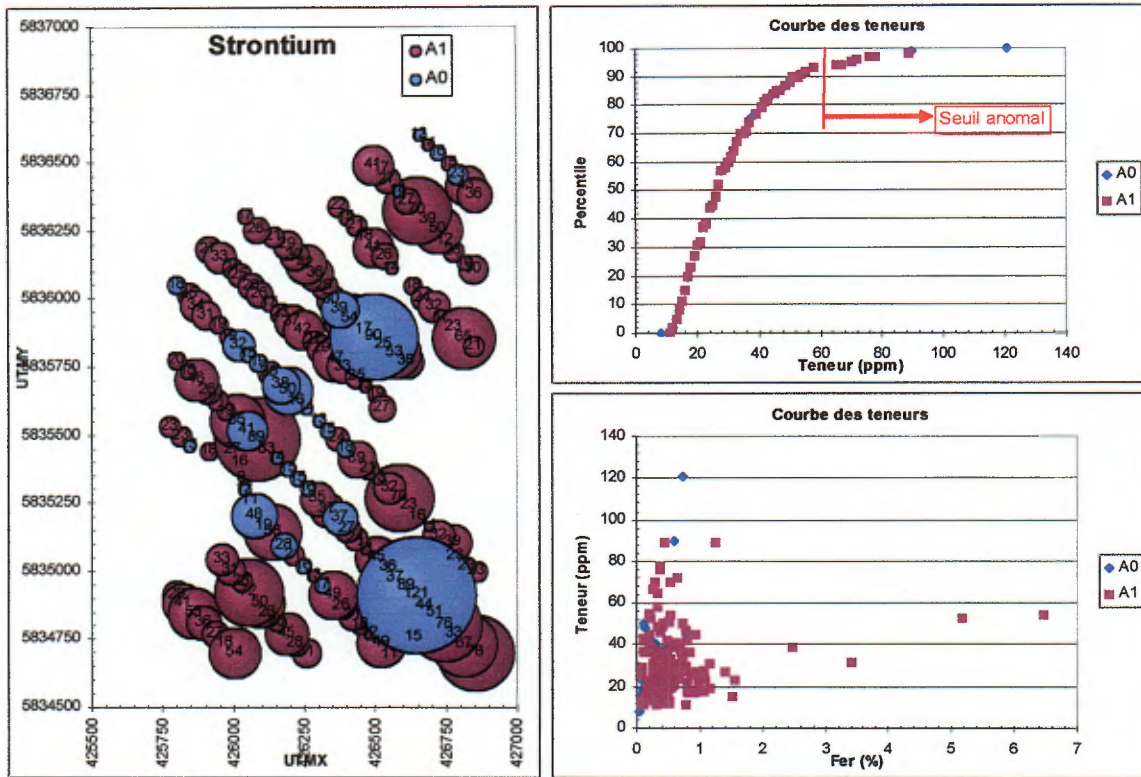
**Figure 14:** Distribution du potassium. Le potassium montre une distribution très similaire à celle du magnésium, avec une distribution log-normale qui se corrèle bien avec la teneur en fer. La répartition du potassium est très similaire à celle du magnésium. Cette relation pourrait, si elle est liée à la disponibilité de ces métaux dans la roche source, suggérer la présence d'altération à biotite ou séricite. L'altération potassique est très intense dans l'éponte du dépôt Éléonore.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



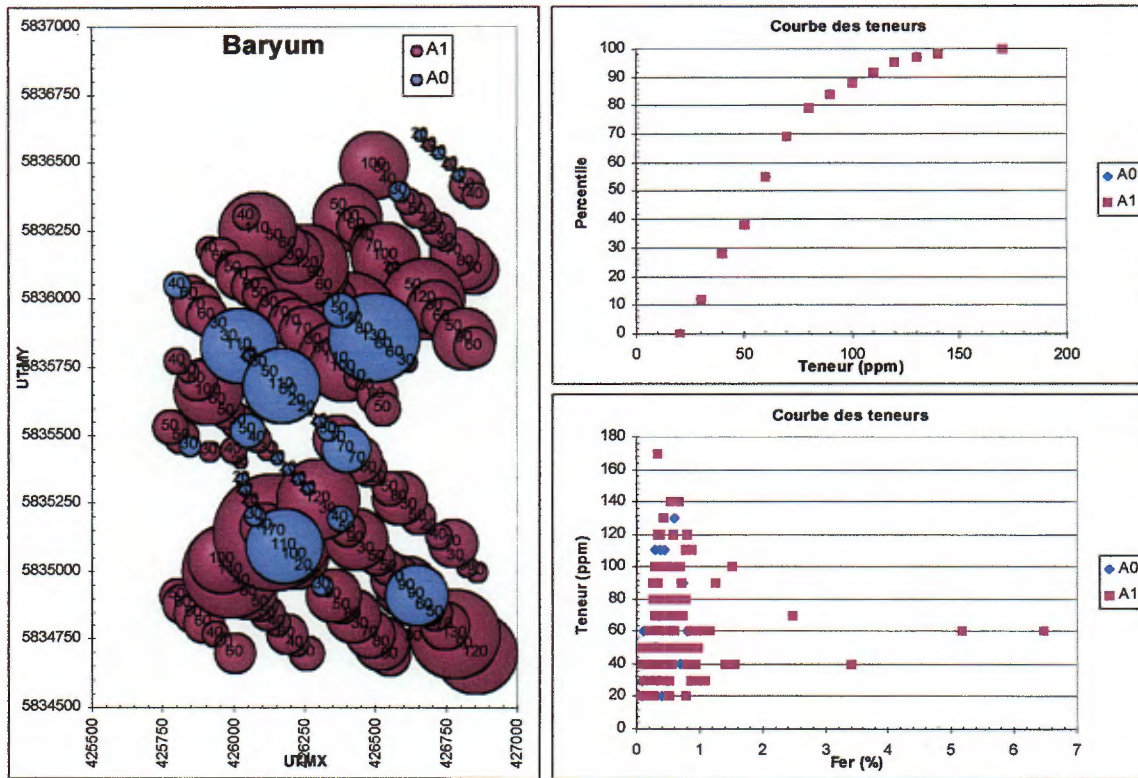
**Figure 15:** Distribution du calcium. Le calcium montre un comportement très différent des autres éléments abondants dans le sol, notamment du magnésium. Il ne présente pas de corrélation avec le fer. La courbe de distribution percentile est complexe et suggère la coexistence de plusieurs populations. Des valeurs franchement anormales sont notées au-delà de 0,4%, éparses sur le terrain. La mobilité du calcium est généralement contrôlée par l'acidité du sol, celui-ci entraînant une alcalinité.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



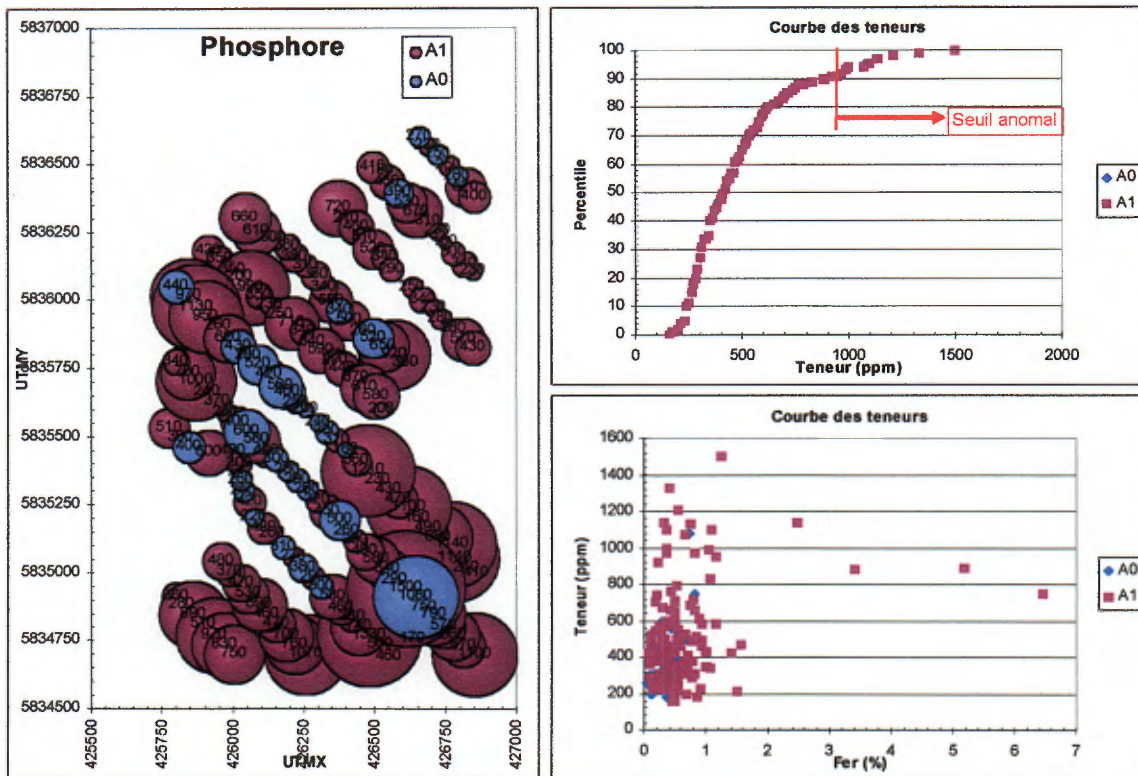
**Figure 16:** Distribution du Strontium. Le strontium est un métal alcalino-terreux, dont le comportement est similaire à celui du calcium. Il présente une distribution log-normale, avec un seuil anomal vers 60 ppm. Sa répartition géographique est similaire à celle du calcium.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



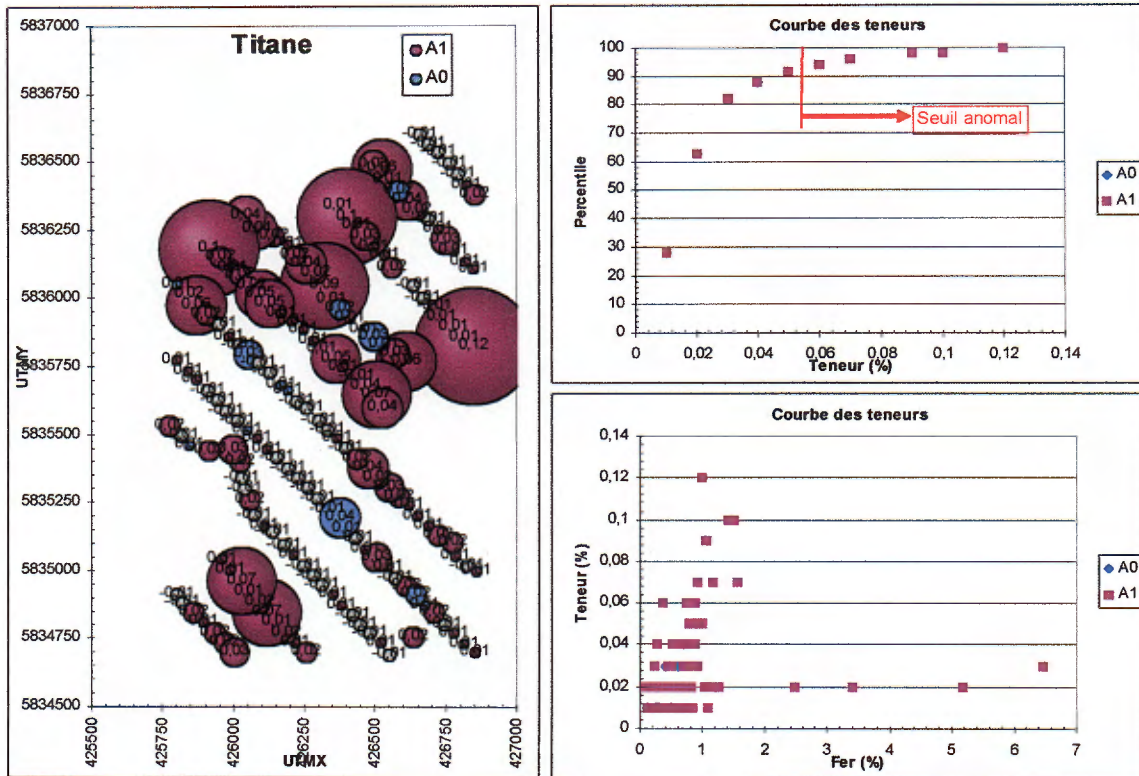
**Figure 17:** Distribution du baryum. Le baryum est un métal alcalino-terreux, lequel était anticipé avoir un comportement similaire au calcium. On note toutefois que sa distribution mimique plutôt celle du fer, avec les fortes concentrations dans le nord de la propriété, et la vallée appauvrie au centre de la propriété. Le phénomène n'est pas expliqué.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



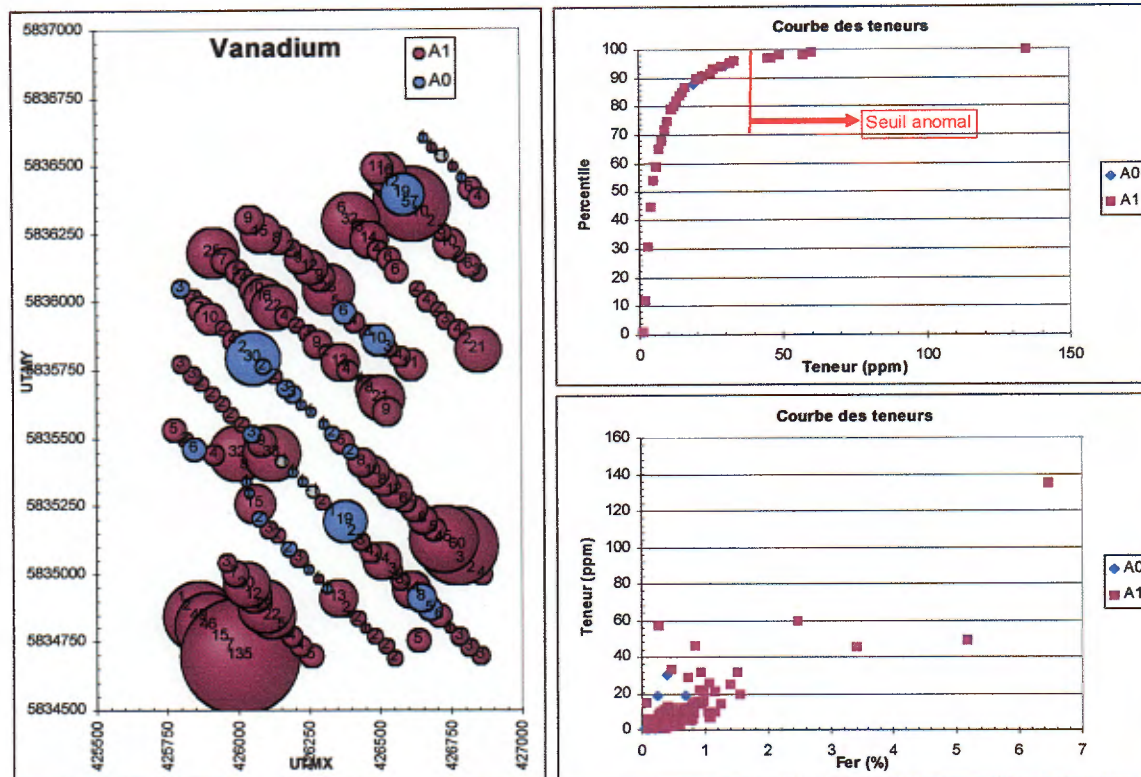
**Figure 18:** Distribution du phosphore. Le phosphore présente une distribution log-normale, avec un groupe anomal au-delà de 100 ppm. Le phosphore est principalement concentré dans le sud de la propriété. Sa distribution présente certaines similitudes avec le calcium, et il est interprété qu'elle est contrôlée par l'acidité du sol.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



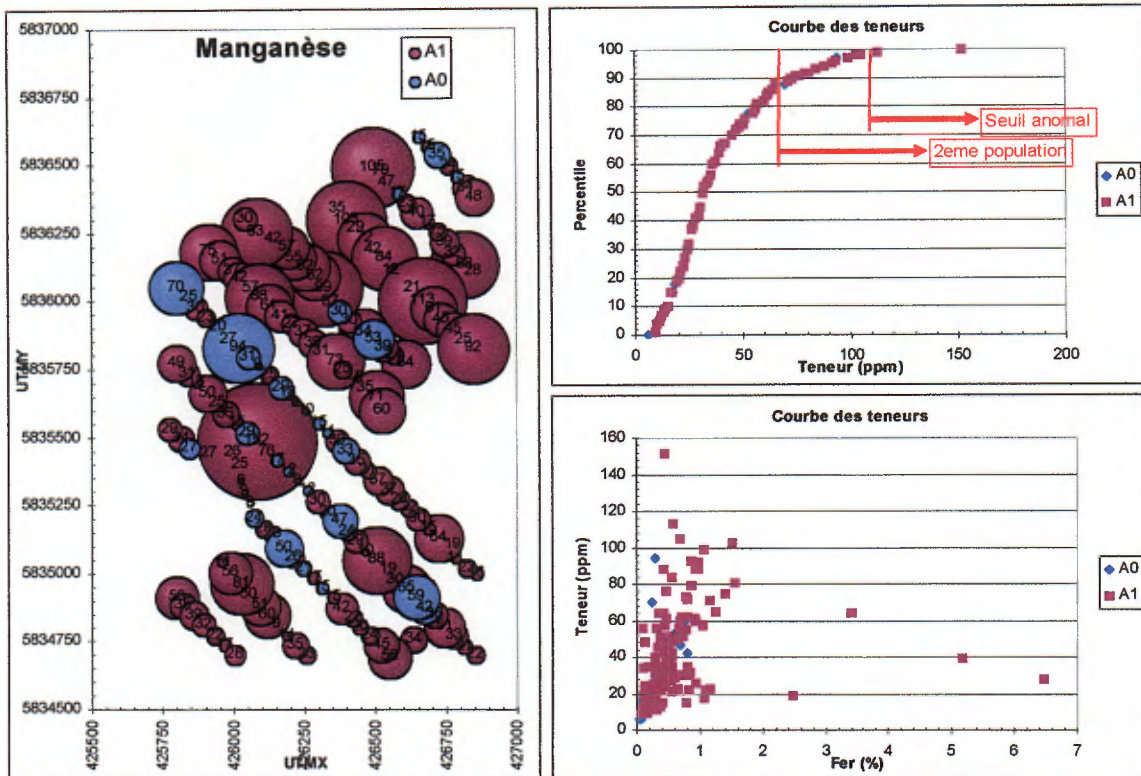
**Figure 19:** Distribution du titane. Les teneurs enregistrées en titane sont très faibles, considérant que cet élément n'est présent que dans les phases minérales très réfractaires. Sa distribution suit en gros celle du fer.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



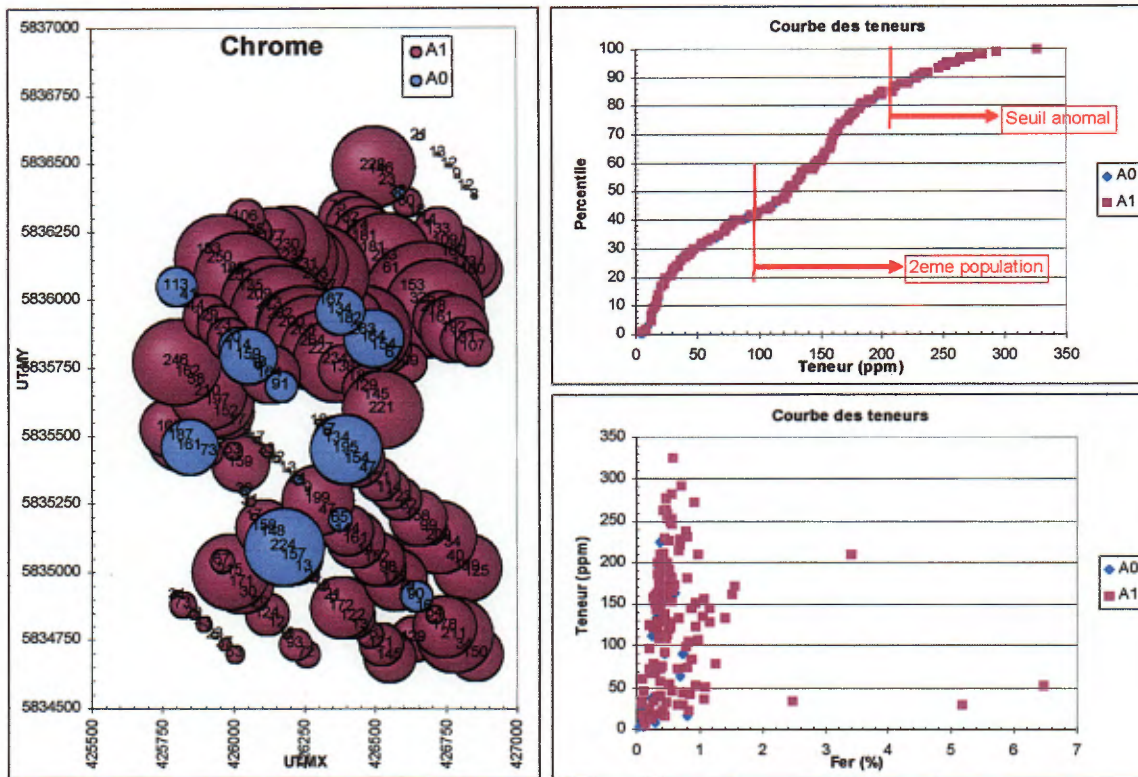
**Figure 20:** Distribution du vanadium. Le vanadium est un métal de transition polyvalent, dont le comportement est similaire à celui du fer ou du chrome. Il présente de ce fait une excellente corrélation avec ces derniers. Il est enrichi pour les quatre échantillons anomaux en fer, et est le seul élément qui présente ce comportement. Sa distribution géographique est similaire à celle du fer, avec lequel il semble se chelater. Notons que le vanadium est typiquement fixé par la matière organique.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



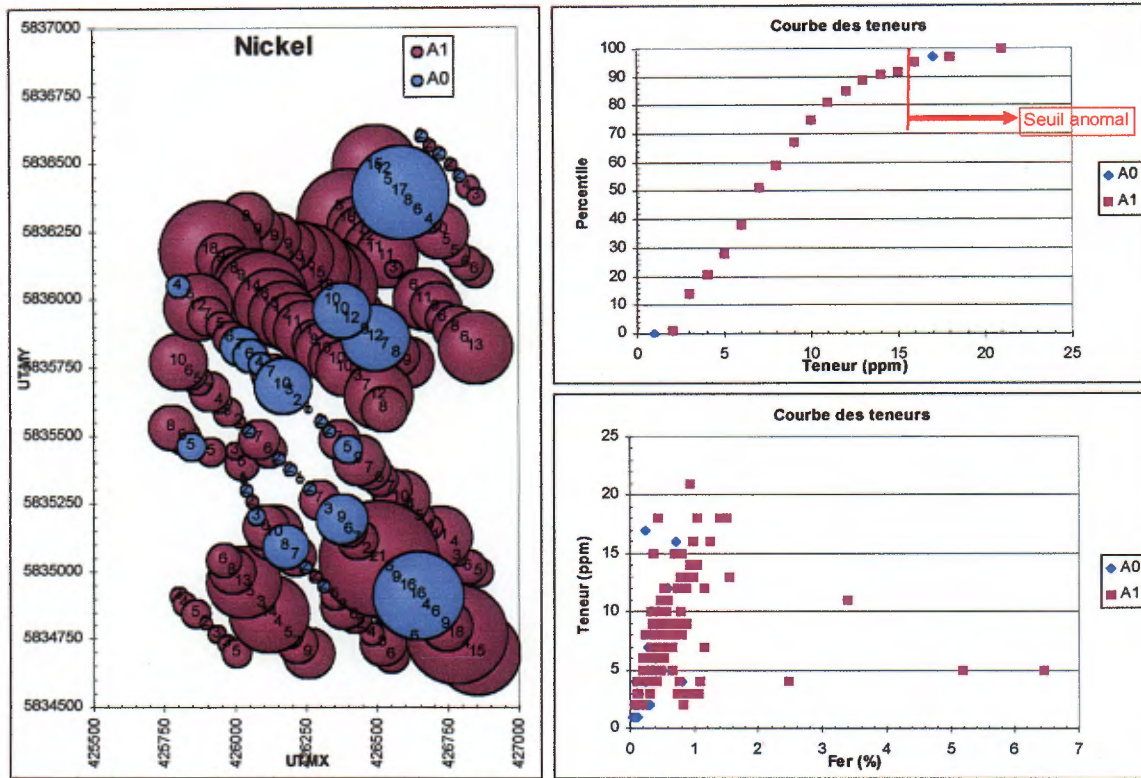
**Figure 21:** Distribution du manganèse. Le manganèse montre un comportement similaire au fer, avec lequel il corrèle très bien. Notons que les échantillons anomaux en fer ne sont pas anomaux en manganèse. Le manganèse est réputé être facilement chélaté, et peut former des enrichissements significatifs dans les sols. Toutefois, les teneurs obtenues sur Mayappo sont inhabituellement faibles. Le manganèse présente une distribution géographique similaire à de nombreux autres métaux, étant enrichi dans le nord de la propriété.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



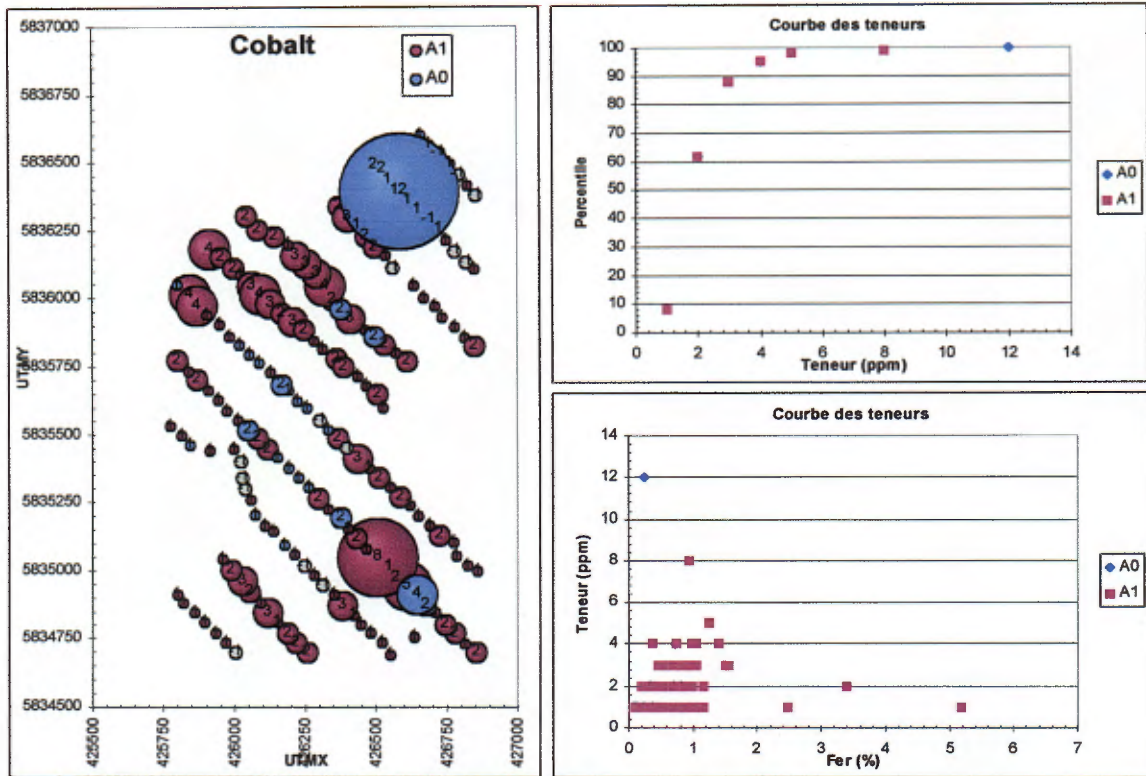
**Figure 22:** Distribution du chrome. La distribution du chrome est complexe, et très particulière. Il présente une courbe de distribution percentile suggérant la coexistence d'au moins trois populations. La seconde et la troisième population, regroupant 60% des échantillons, ont des teneurs supérieures à 100 ppm, soit nettement plus élevées que le substratum rocheux. Ceci indique l'importance des processus pédologiques dans la distribution du chrome, lequel est vraisemblablement influencé par les processus d'oxydo-réduction. Le chrome présente une forte concentration dans le nord de la propriété où il se corrèle très bien avec le fer. On note que les fortes anomalies en fer ne sont pas enrichies en chrome. On note aussi la présence de deux profils d'échantillons appauvris en chrome, suggérant des anomalies séquentielles ("along-the-line anomalies) causées par une dérive analytique (mauvaise calibration du certificat 101529).

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



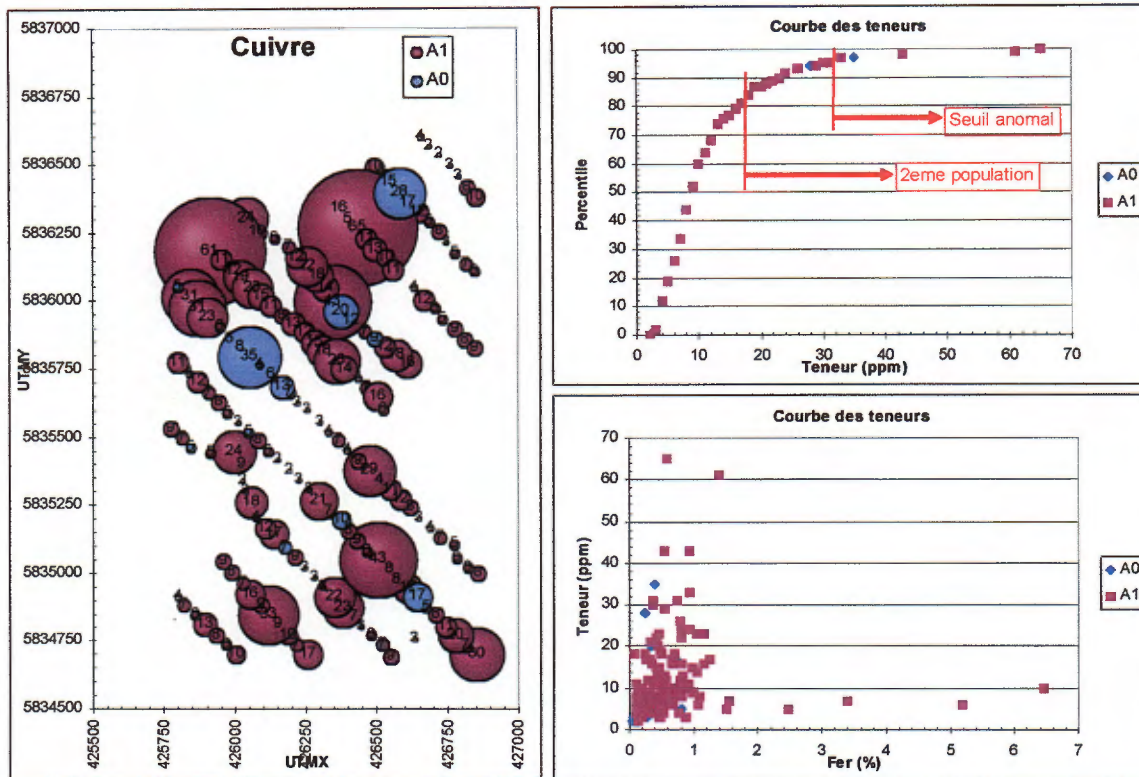
**Figure 23:** Distribution du nickel. Le nickel forme une distribution normale jusqu'au 92<sup>ème</sup> percentile. Il présente une excellente corrélation avec le fer, ainsi qu'une distribution géographique similaire. Il ne présente pas les enrichissements notés pour le chrome, indiquant le découplage dans les processus pédologiques entre ces deux éléments typiquement associés dans les roches. On note les mêmes deux profils appauvris que pour le chrome.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



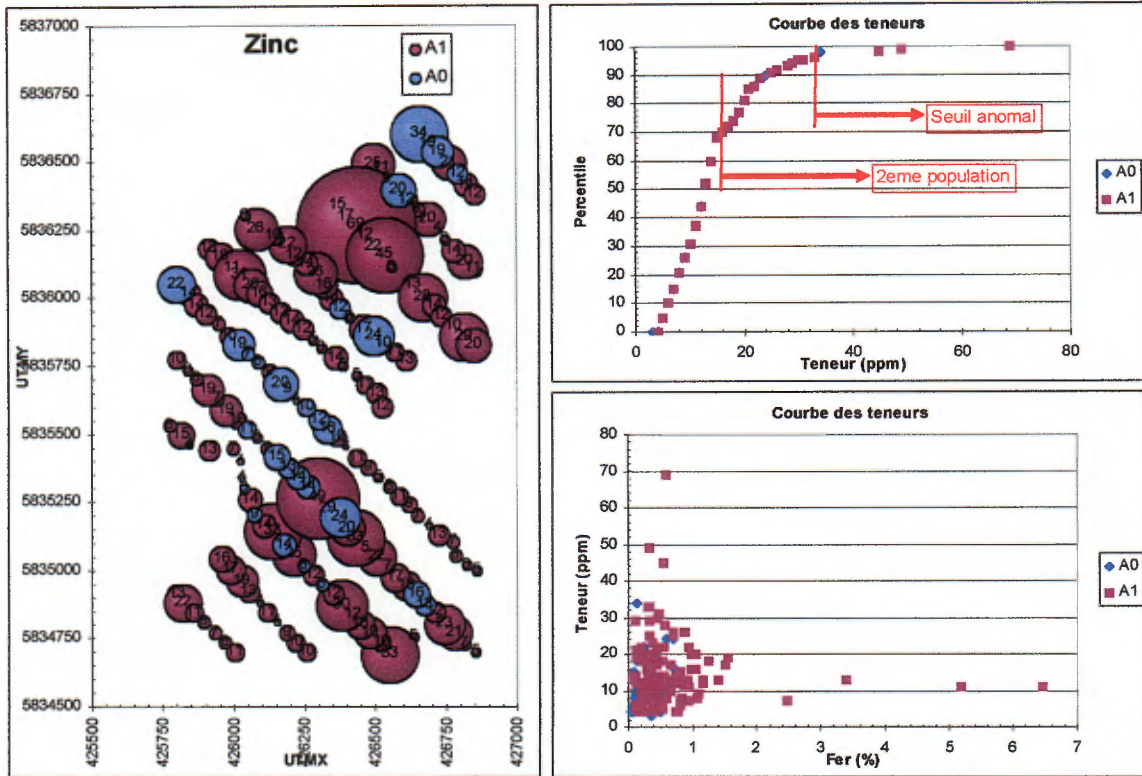
**Figure 24:** Distribution du cobalt. Le cobalt présente une distribution similaire à celle du fer, du nickel et du chrome. Cette distribution est toutefois plus irrégulière considérant la proximité du seuil de détection analytique.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



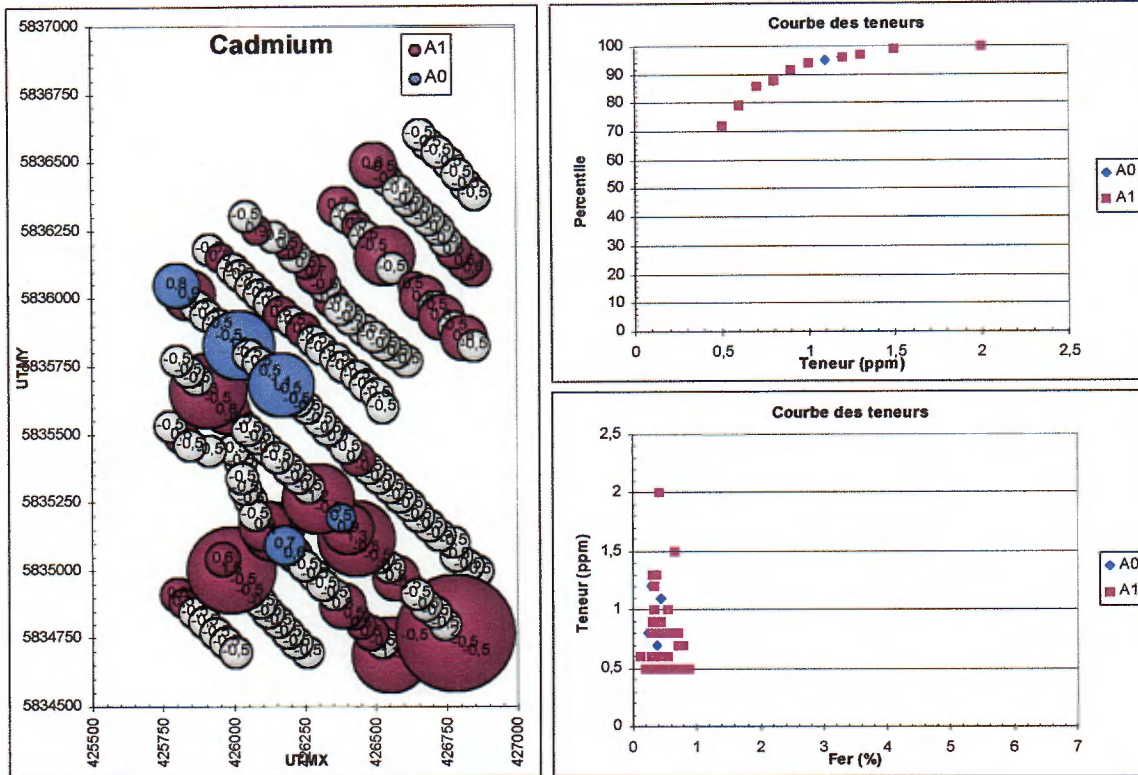
**Figure 25:** Distribution du cuivre dans les sols. On note la nature log-normale de la population, avec éventuellement l'influence de plus d'une population, ainsi qu'un seuil anomal estimé à 30 ppm. Seule une corrélation subtile est visible avec le fer, ce qui le distingue des autres métaux précités. Le cuivre forme une intense anomalie au nord de la propriété. On note aussi, adjacente à la vallée centrale, une petite anomalie laquelle décroît selon l'écoulement glaciaire. Cette anomalie est aussi visible au niveau de l'argent.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



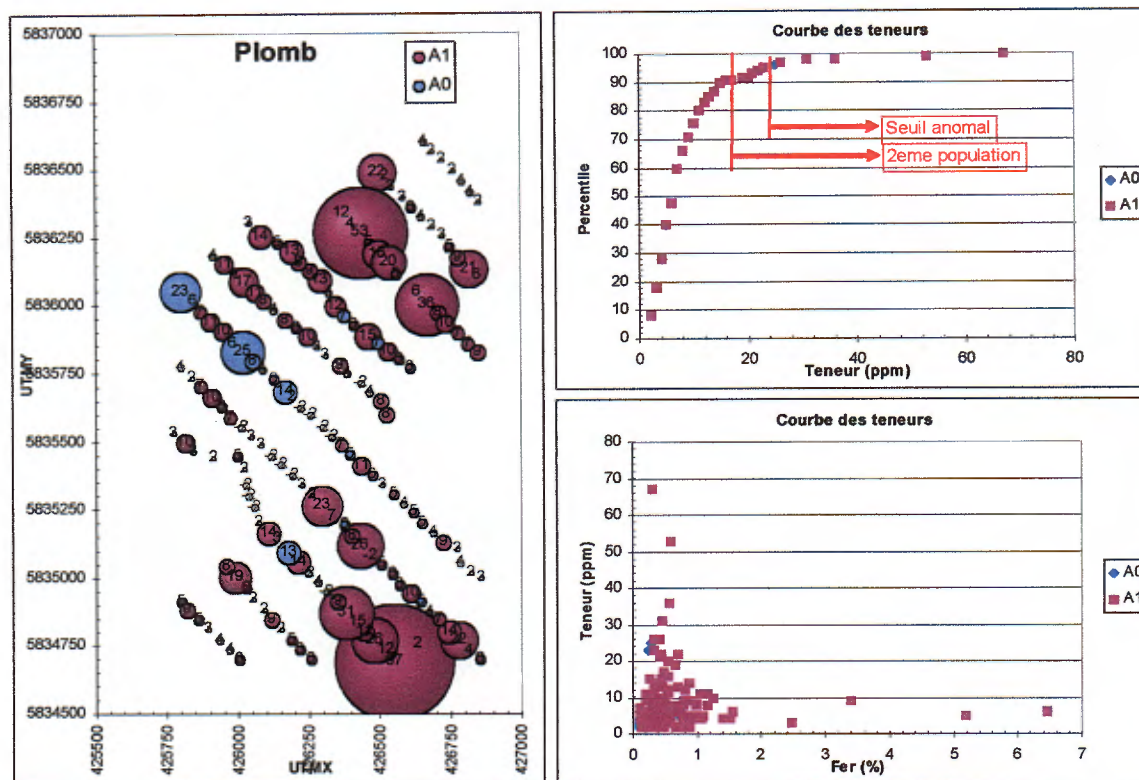
**Figure 26:** Distribution du zinc. On note que les teneurs en général sont relativement modestes. Elle forme au moins deux populations statistiques, avec un seuil anomal vers 30 ppm. Aucune corrélation n'est visible avec le fer. On note une distribution similaire à celle du cuivre, avec la forte anomalie au nord, et les petites anomalies au sud lesquelles s'estompent suivant l'écoulement glaciaire.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



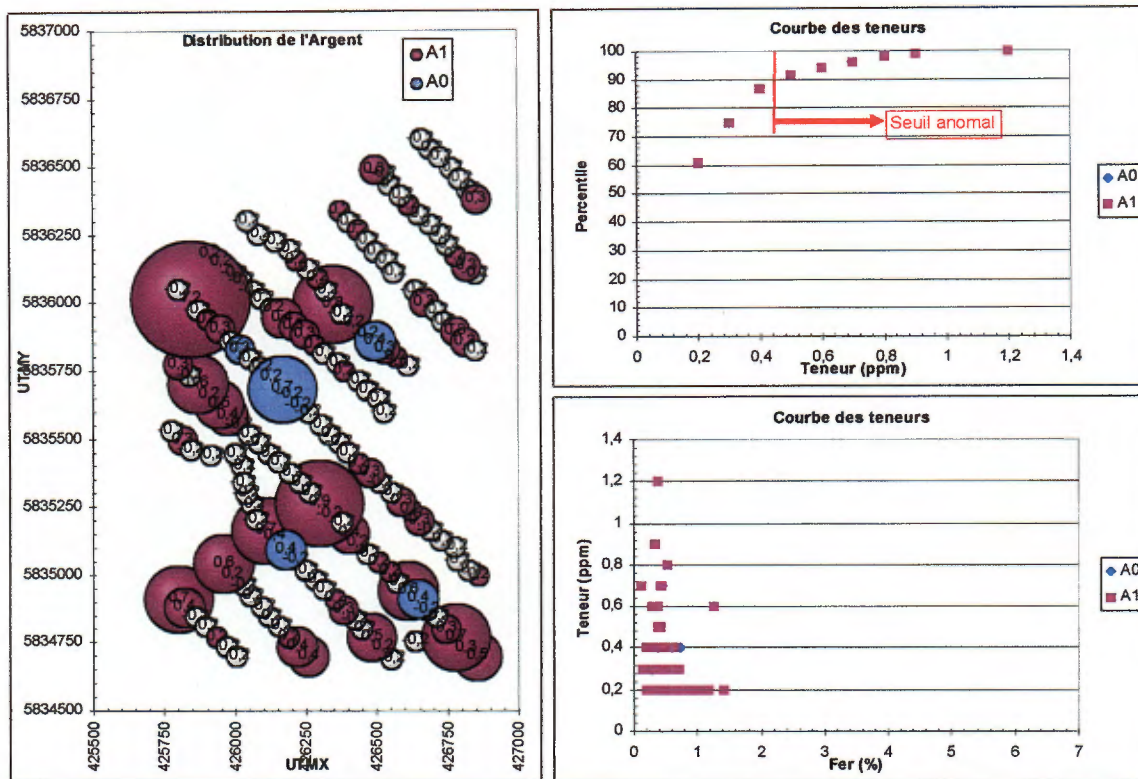
**Figure 27:** Distribution du cadmium. Cet élément présente une distribution irrégulière, considérant que les teneurs sont près des limites de la détermination analytique. On note l'absence de l'anomalie au nord, ainsi que la faible anomalie selon l'écoulement glaciaire au sud.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA

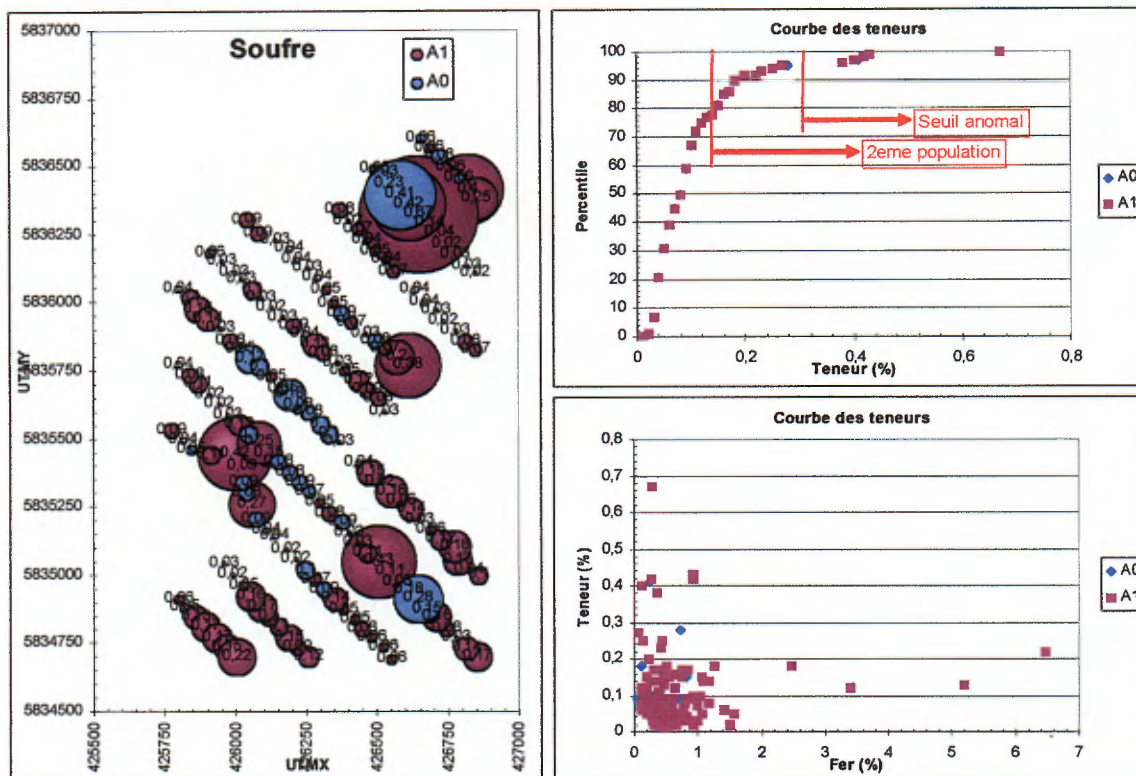


**Figure 28:** Distribution du plomb. Cet élément présente une distribution irrégulière, laquelle présente toutefois des similitudes avec celle du zinc. Notons que les teneurs en présence sont relativement élevées, plus que pour un substratum rocheux typique. On note l'anomalie au nord de la propriété, ainsi que les petites anomalies étiolées selon l'écoulement glaciaire. On note aussi l'anomalie ponctuelle mais intense au sud.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA

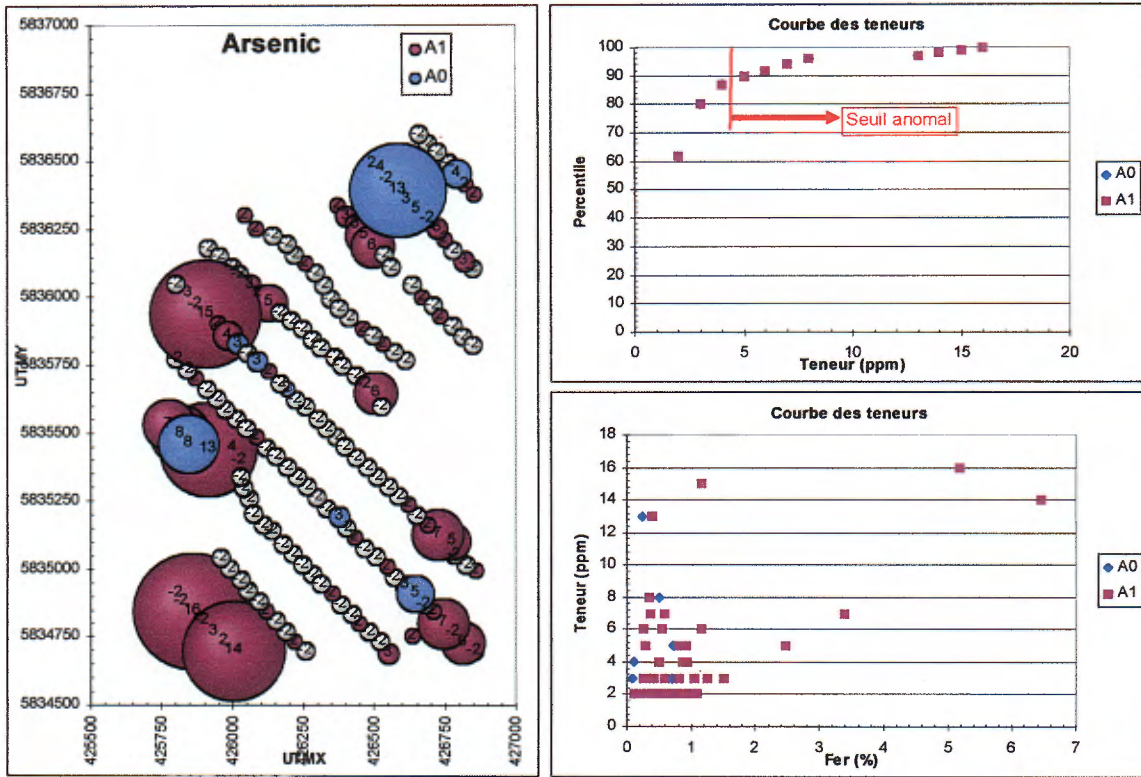


**Figure 29:** Distribution de l'argent. La distribution de l'argent est étonnamment structurée si on considère la proximité des limites de détection ainsi que le fait que l'argent présente des difficultés analytiques (effet mémoire par SEAP). On note l'anomalie intense au nord de la propriété, ainsi que l'anomalie selon l'écoulement glaciaire dans le sud, laquelle concorde avec une anomalie en cuivre, zinc, cadmium et plomb.

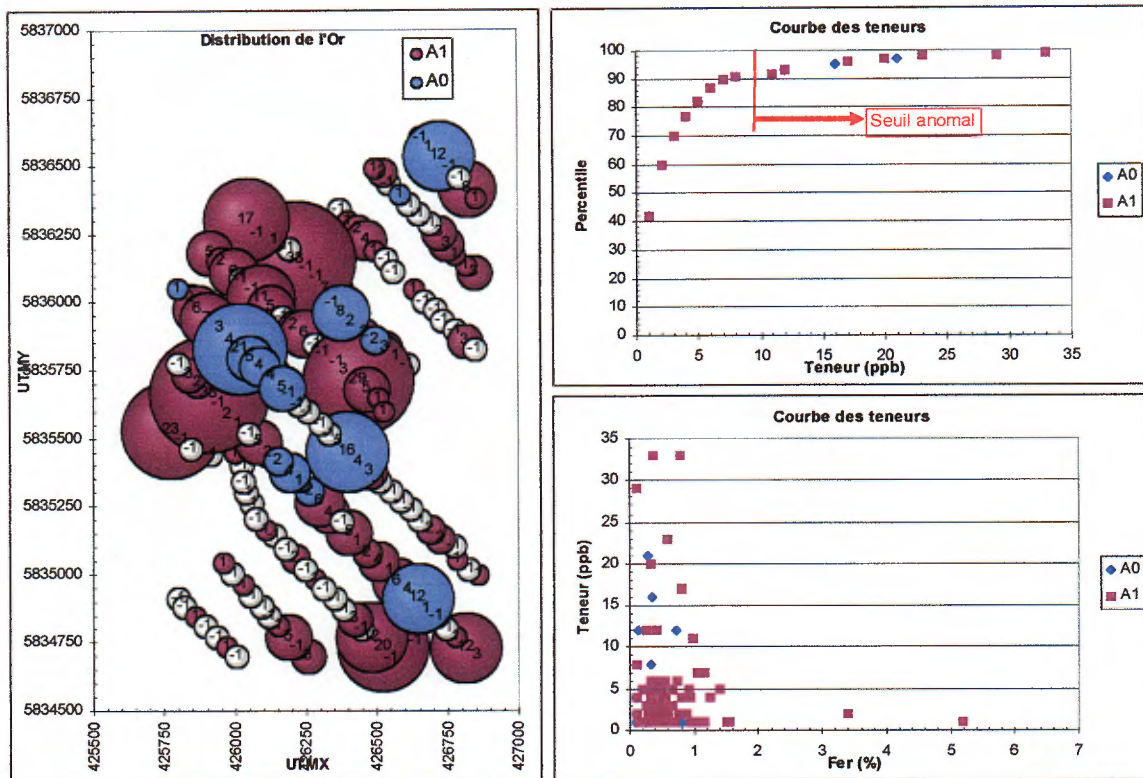


**Figure 30:** Distribution du soufre. Le soufre provient essentiellement de l'oxydation des sulfures dans le substratum rocheux, et est habituellement considéré comme contrôlant l'acidité du sol. On note la distribution relativement irrégulière, suggérant la présence de plusieurs populations statistiques. On note que les teneurs élevées sont relativement groupées, avec une forte anomalie au nord-est, une petite au centre-ouest et une large anomalie allongée selon l'écoulement glaciaire au sud. Il est à noter que les sulfures sont ubiquistes dans les métasédiments de la formation d'Auclair, et que le patron noté ici pourrait être formationnel.

GÉOCHIMIE DES SOL  
 PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA



**Figure 31:** Distribution de l'arsenic dans les sols. Les teneurs observées en arsenic sont relativement faibles, avec plus de 60% des échantillons sous la limite de détection. On note quelques groupements d'échantillons enrichis, soit en petits groupes dans le nord, dans l'extrême sud-ouest de la propriété correspondant aux échantillons très riches en fer, ainsi qu'une anomalie dans le sud-est. Ce patron présente des similitudes avec les anomalies en soufre, suggérant la présence d'arsénopyrite dans le substratum rocheux. Rappelons que la présence de soufre suggère la présence de cellules galvanoplastiques dans le sol induite par l'oxydation des sulfures du substratum. Notons aussi que l'arsenic est facilement chelaté, et alors fixé à l'humus. L'arsenic est associé aux zones aurifères dans le secteur d'Éléonore.



**Figure 32:** Distribution de l'or dans les sols. L'or forme une distribution log-normale, avec un seuil anomal au 92<sup>ème</sup> percentile à 10 ppb. Les anomalies sont présentes autant dans l'horizon humique A<sub>1</sub> que fibreuse A<sub>0</sub>. Notons que la limite de détection 1 $\sigma$  se situe vers 3 ppb, et donc que l'anomalie à 10 ppb est fiable, et ces anomalies considérées comme réelles. L'ampleur de l'effet pépite dans ces sols n'est pas déterminée. Plusieurs anomalies sont définissables:

1. L'or forme une forte et large anomalie dans le nord-ouest de la propriété, laquelle est notoirement régulière. Cette anomalie est adjacente, mais ne coïncide pas avec l'aire d'activité géochimique intense notée pour plusieurs métaux dans le secteur. Elle ne correspond pas non plus à une aire anormale en arsenic, soufre, cuivre ou autres éléments indicateurs de la présence de l'or. Un peu d'argent y est associé;
2. On note une faible anomalie dans le coin nord-est de la propriété, près des anomalies d'arsenic et de soufre;
3. On note un secteur anomal significatif dans le coin sud-est de la propriété, coïncidant avec des anomalies de soufre et d'arsenic.

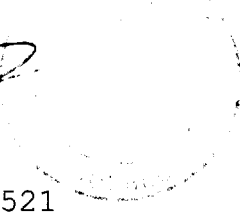

## CONCLUSIONS

1. L'or est relativement abondant dans les sols de la propriété Mayappo, principalement dans la portion nord. Il ne présente toutefois pas de teneurs extrêmes. Les valeurs obtenues sont structurées en anomalies, lesquelles justifient pleinement une évaluation plus approfondie.
2. L'anomalie d'or dans la portion nord-ouest de la propriété forme un alignement bien défini sur 800 mètres, situé à proximité de l'indice de 4,53 gpt d'or.
3. L'activité géochimique dans les sols de la propriété Mayappo est, toute proportion gardée, relativement faible. On ne note pas de teneurs extrêmes pour aucun des métaux. Ceci tient premièrement de la disponibilité de ceux-ci ainsi que de la capacité du sol à les fixer.
4. La topographie et le drainage semblent avoir un effet sur la distribution des métaux. Les échantillons prélevés au niveau de la plaine de la mer de Tyrrel (niveau de l'actuel réservoir) semblent nettement appauvris, dominés par des épaisseurs importantes de mousses et détritiques végétaux.
5. La majorité des métaux montrent une corrélation avec la teneur en fer. La fixation de ceux-ci sur les oxydes de fer est ainsi indiquée, vraisemblablement un effet de ferrochélation. Ces métaux sont le magnésium et le potassium pour les éléments majeurs, le titane, le vanadium, le manganèse, le nickel, le chrome et le cobalt pour les métaux de transition, ainsi que le baryum.
6. Le fer montre une distribution log-normale, ce qui suggère que sa teneur ne soit pas contrôlée par la teneur en minéraux ferromagnésiens dans la fraction minérale du sol. Quatre échantillons présentant des teneurs au-delà de 2% Fe dérogent à cette distribution, et ne s'accompagnent pas d'enrichissement en autres métaux.
7. Outre la relation avec le fer, le manganèse ne semble pas influencer la teneur des autres métaux. L'effet de la fixation par les oxydes manganiques semble négligeable.
8. Quelques autres éléments, dont des métaux alcalinoterreux tels le calcium et le strontium, ainsi que le phosphore, présentent des distributions divergentes de celle du fer. Ces éléments sont typiquement fixés dans les milieux alcalins.
9. Les métaux communs, tels le zinc, le cuivre, le cadmium et l'argent, sont relativement peu abondants, et leur distribution semble contrôlée par leur disponibilité plus que par la capacité du sol à les fixer. Ils forment

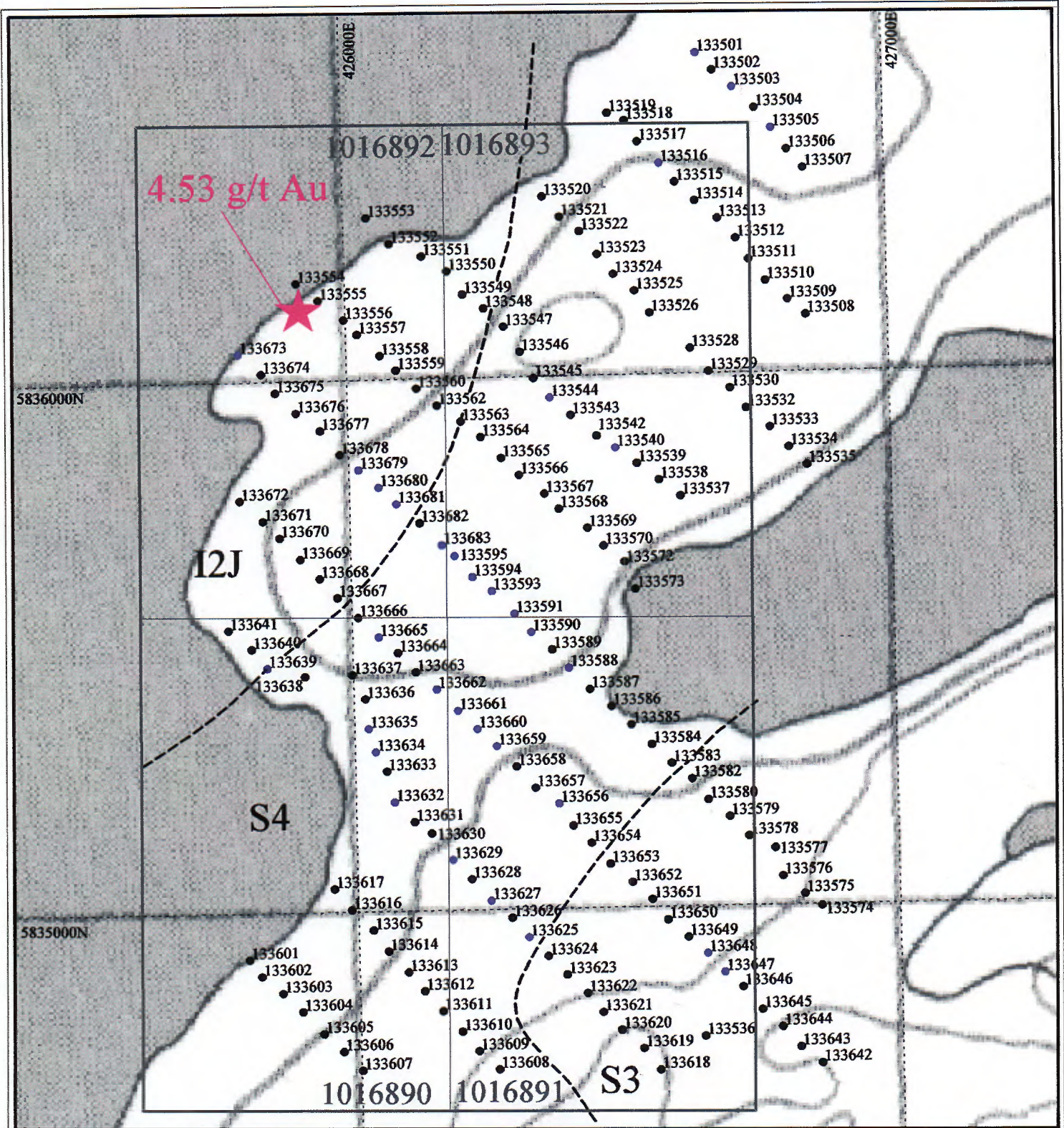
GÉOCHIMIE DES SOL  
PROJET MAYAPPO, RÉSERVOIR OPINACA

ainsi des anomalies localisées et polymétalliques, lesquelles représentent des cibles potentielles d'exploration.

10. Le soufre montre une distribution en anomalies localisée, lesquelles coïncident avec celles en métaux de base. Il n'y a pas de relation entre le soufre et le fer. Les teneurs atteignent 0,7% S, soit l'équivalent de 3% de gypse ou de jarosite. La présence d'une zone de sulfures à proximité est requise.
11. L'arsenic est peu abondant et forme des anomalies distinctes. Certaines de ces anomalies sont associées à l'or, d'autres non. L'arsenic est l'un des éléments associé à l'or à Éléonore. Les autres éléments affectés par l'altération sont le potassium, lequel forme une anomalie en amont de celle de l'or, l'antimoine et le bore, lesquels sont sous la limite de détection.

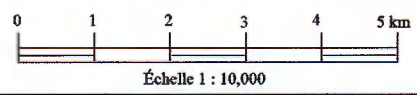


**Réjean Girard**  
Géologue, OGQ # 521



- ★ Indice
- Contact géologique
- I2J: Diorite
- S4: Conglomerat
- S3: Wacke

- 133601 Numero d'échantillon du sol
- Échantillon de sol végétal A0
- Échantillon de Humus A1
- Limite de la propriété
- 1016890 Numero de claim



Géologie selon Les Mines d'Or Virginia

**WEMINDJI EXPLORATION INC.**

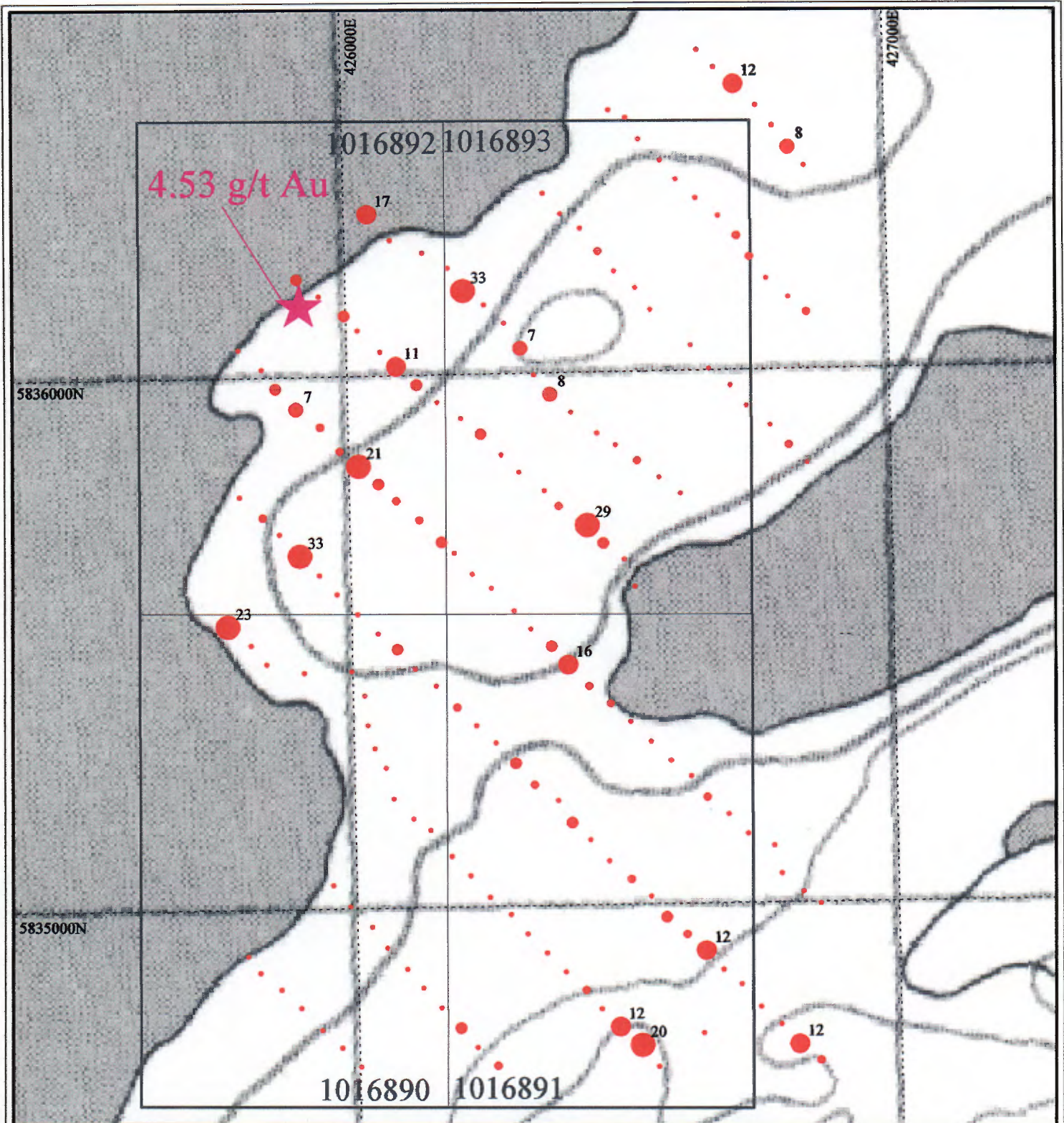
Projet: MAYAPPO

**Figure 2: Localisation des Échantillons**

SNRC: 33C09	Géologue: Réjean Girard
UTM, NAD27, ZONE18	
Échantillonnage: A. Boudreaull B. Allo	Fév. 2006
Mise en plan: S. Gao	

**IOS Services Géoscientifiques Inc.**

669124



*Or dans le sol (ppb)*

- Au < 3
- 3 ≤ Au < 5
- 5 ≤ Au < 7
- 7 ≤ Au < 10
- 10 ≤ Au < 20
- Au ≥ 20



Indice



Limite de la propriété

1016890

Numero de claim



Échelle 1 : 10,000

**WEMINDJI EXPLORATION INC.**

Projet: MAYAPPO

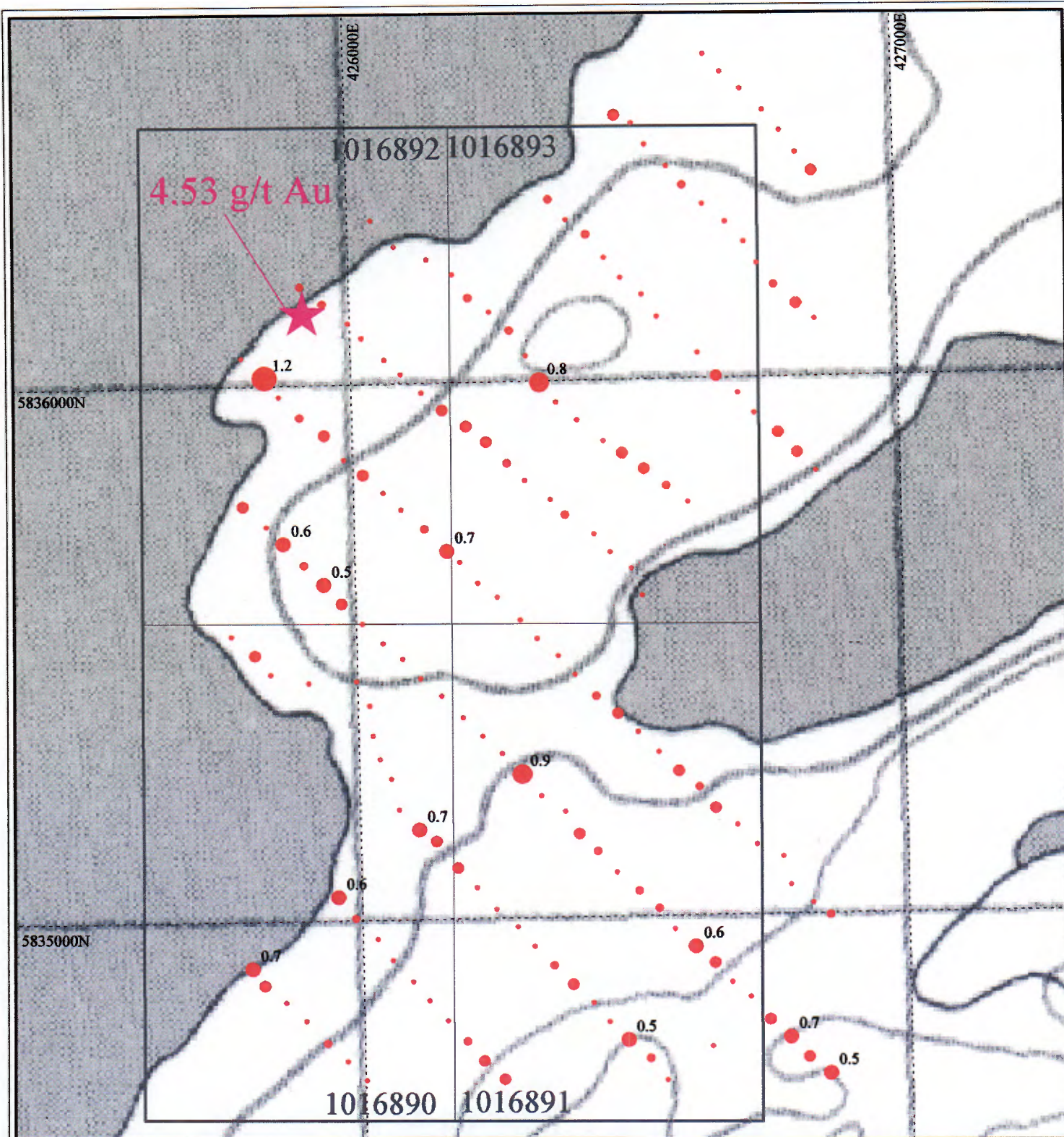
**Figure 3: Distribution de l'Or**

SNRC: 33C09  
UTM, NAD27, ZONE18

Échantillonnage: A. Boudreau  
B. Allo  
Mine en plan: S. Gao

Géologue:   
Réjean Girard Fév. 2006

**IOS Services Géoscientifiques Inc.**



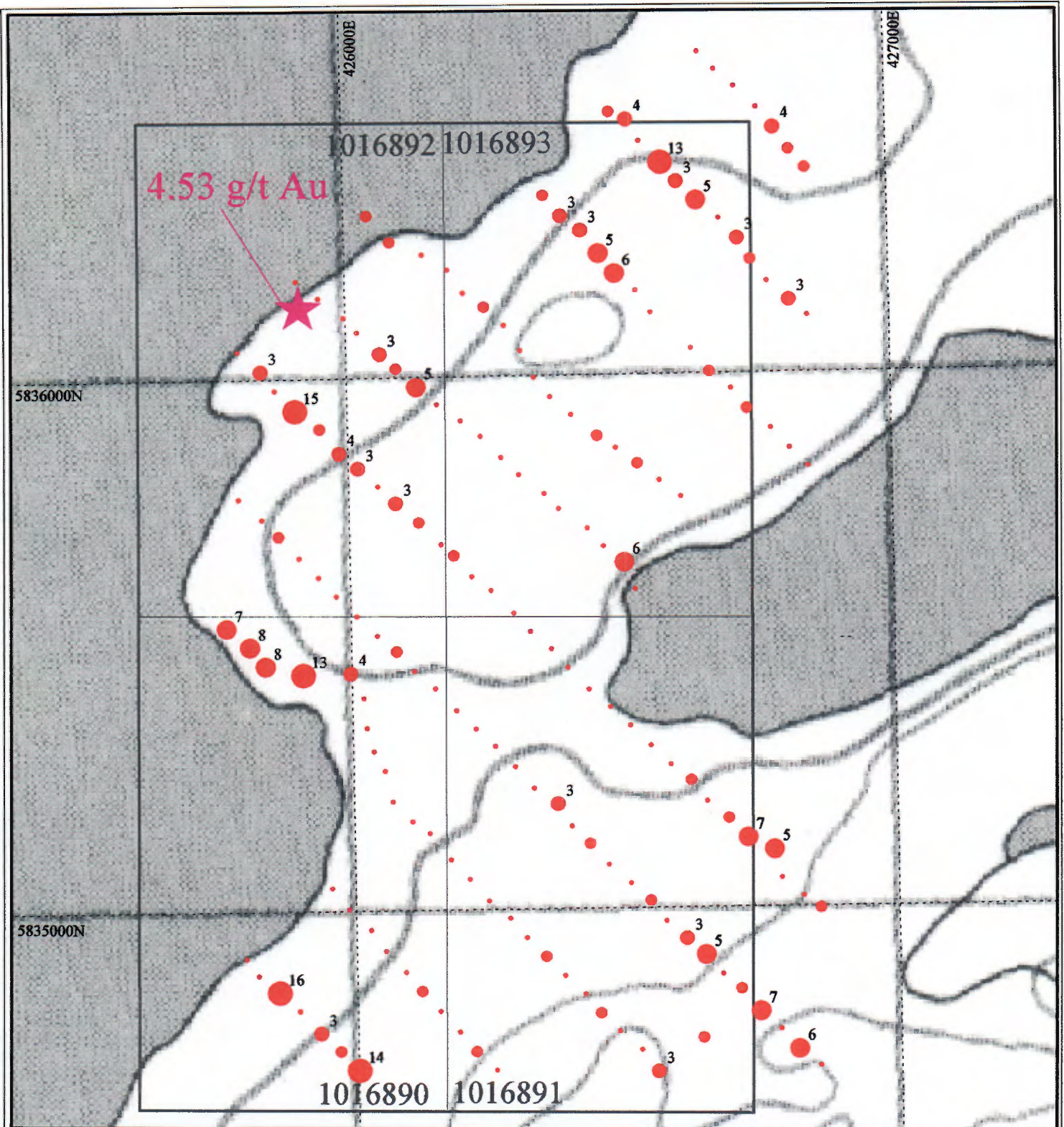
*Argent dans le sol (ppm)*

- Ag < 0.2
- 0.2 ≤ Ag < 0.3
- 0.3 ≤ Ag < 0.5
- 0.5 ≤ Ag < 0.8
- 0.8 ≤ Ag < 1
- Ag ≥ 1

- ★ Indice
- Limite de la propriété
- 1016890 Numero de claim



<b>WEMINDJI EXPLORATION INC.</b>	
Projet: MAYAPPO	
<b>Figure 4: Distribution de l'Argent</b>	
SNRC: 33C09	
UTM, NAD27, ZONE18	
Échantillonnage: A. Boudreault B. Aljo	Géologue: Réjean Girard
Mise en plan: S. Gao	Fév. 2006
<b>IOS Services Géoscientifiques Inc.</b>	




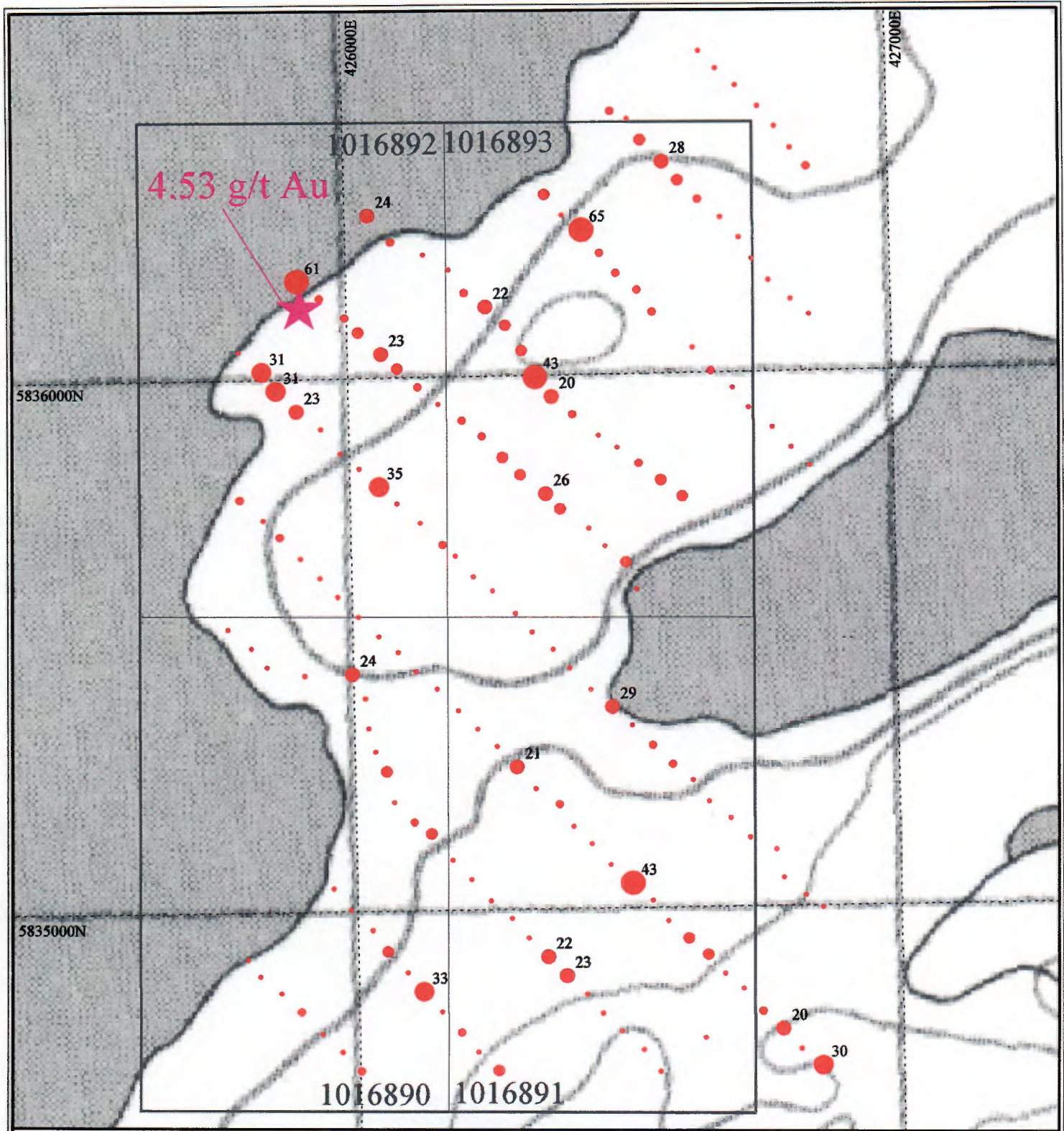
*Arsenic dans le sol (ppm)*

- As < 1
- 1 ≤ As < 2
- 2 ≤ As < 3
- 3 ≤ As < 5
- 5 ≤ As < 10
- As ≥ 10

- ★ Indice
- Limite de la propriété
- 1016890 Numero de claim



<b>WEMINDJI EXPLORATION INC.</b>	
Projet: MAYAPPO	
<b>Figure 5: Distribution de l'Arsenic</b>	
SNRC: 33C09	Géologue: 
UTM, NAD27, ZONE18	
Échantillonnage: A. Boudreault B. Allo	Géologue: Réjean Girard
Mise en plan: S. Gao	Fév. 2006
<b>IOS Services Géoscientifiques Inc.</b>	



*Cuivre dans le sol (ppm)*

- Cu < 10
- 10 ≤ Cu < 14
- 14 ≤ Cu < 20
- 20 ≤ Cu < 30
- 30 ≤ Cu < 40
- Cu ≥ 40



Indice



Limite de la propriété

1016890

Numero de claim



Échelle 1 : 10,000

**WEMINDJI EXPLORATION INC.**

**Projet: MAYAPPO**

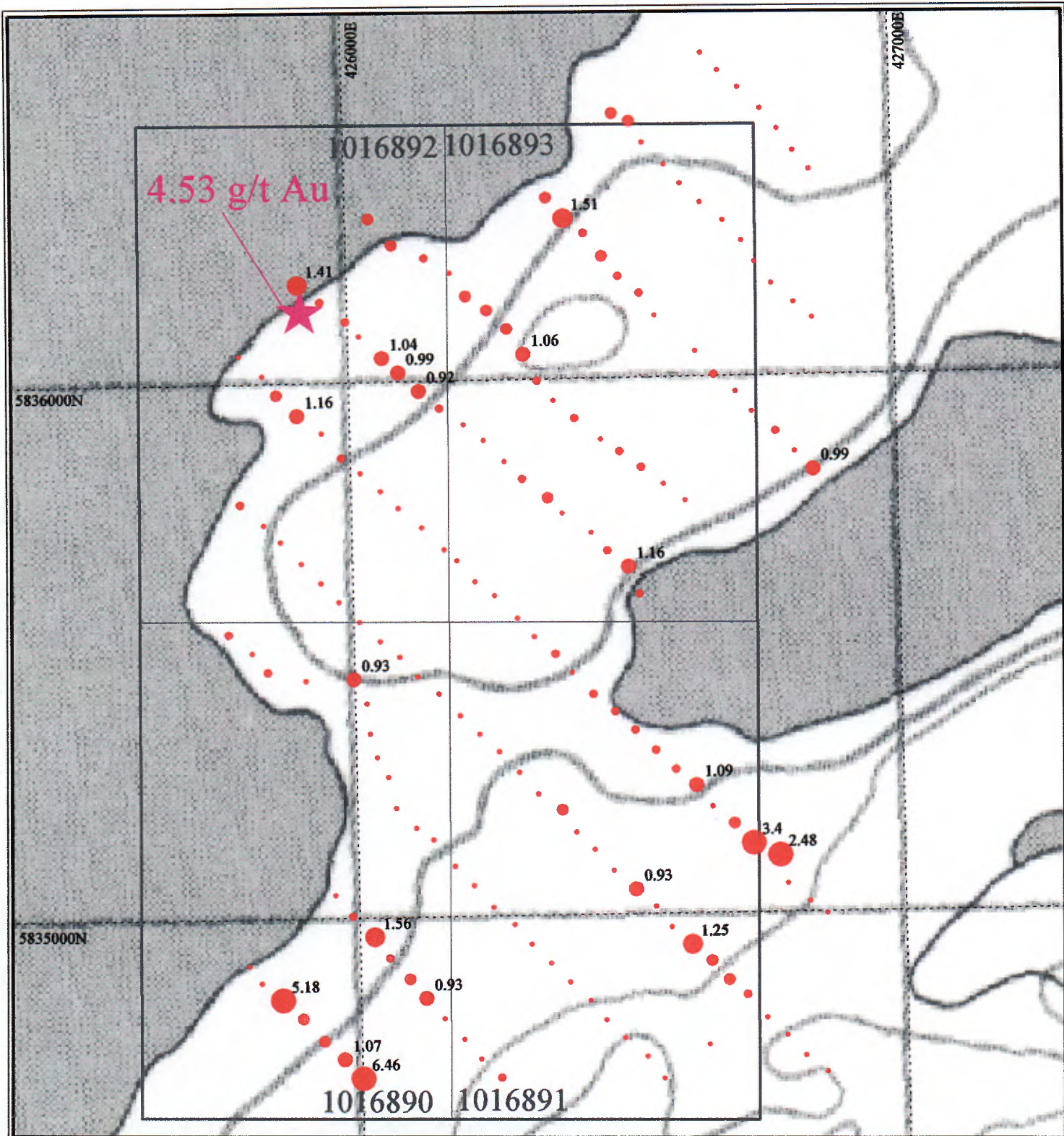
**Figure 6: Distribution du Cuivre**

SNRC: 33C09  
UTM, NAD27, ZONE18

Échantillonnage: A. Boudreault  
B. Allo  
Mise en plan: S. Gao

Géologue:   
Réjean Girard Fév. 2006

**IOS Services Géoscientifiques Inc.**



*Fer dans le sol (%)*

- Fe < 0.5
- 0.5 ≤ Fe < 0.7
- 0.7 ≤ Fe < 0.9
- 0.9 ≤ Fe < 1.2
- 1.2 ≤ Fe < 2.0
- Fe ≥ 2.0



Indice



Limite de la propriété

1016890

Numero de claim



Échelle 1 : 10,000

**WEMINDJI EXPLORATION INC.**

Projet: MAYAPPO

**Figure 7: Distribution du Fer**

SNRC: 33C09

UTM, NAD27, ZONE18

Échantillonnage: A. Boudreault

B. Allo

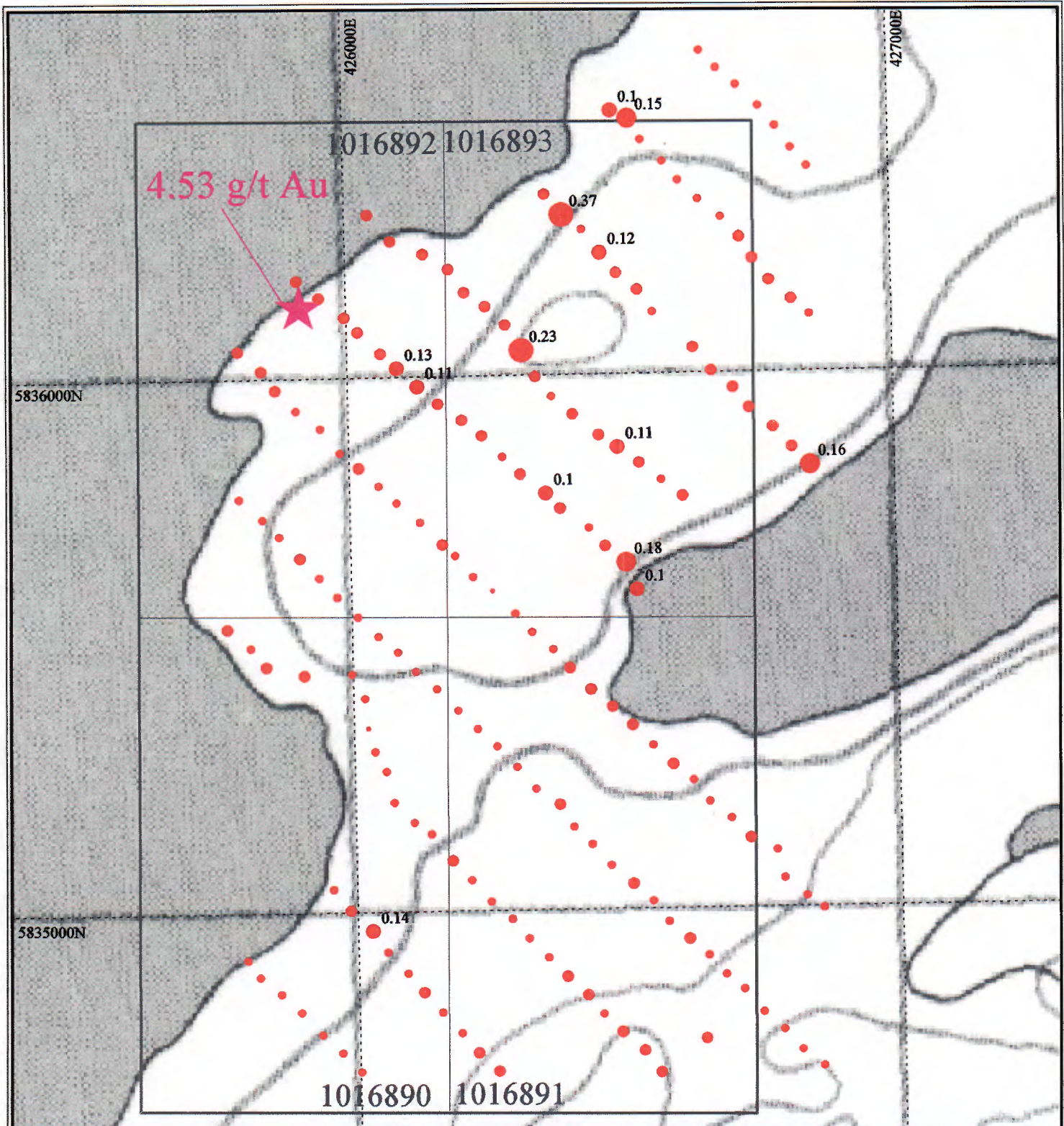
Mise en plan: S. Gao

Géologue:

Réjean Girard

Fév. 2006

**IOS Services Géoscientifiques Inc.**



Potassium dans le sol (%)

- $K < 0.01$
- $0.01 \leq K < 0.05$
- $0.05 \leq K < 0.1$
- $0.1 \leq K < 0.15$
- $0.15 \leq K < 0.2$
- $K \geq 0.2$

- ★ Indice
- Limite de la propriété
- 1016890 Numero de claim



Échelle 1 : 10,000

WEMINDJI EXPLORATION INC.

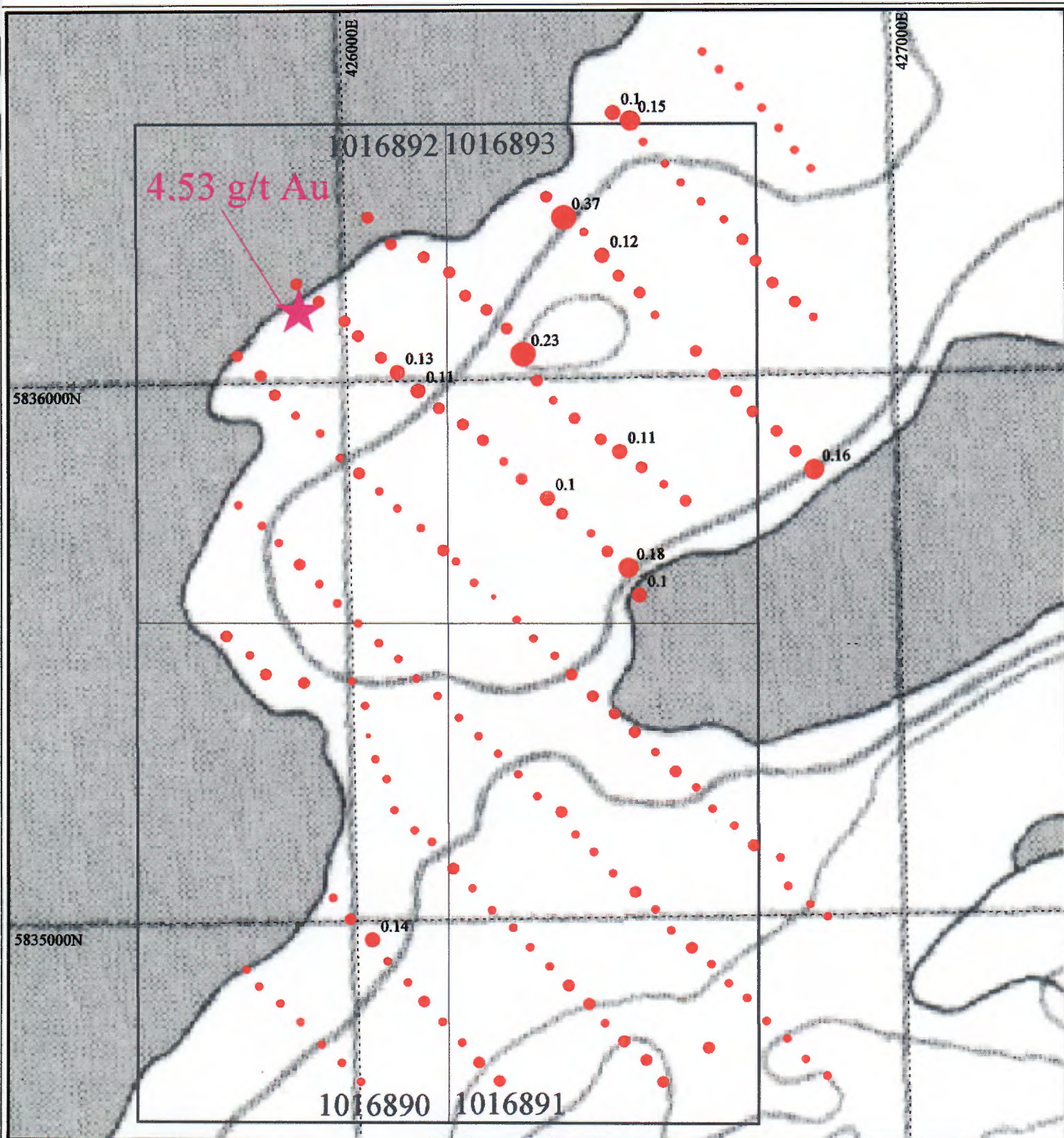
Projet: MAYAPPO

Figure 8: Distribution du Potassium

SNRC: 33C09  
 UTM, NAD27, ZONE18  
 Échantillonnage: A. Boudreault  
 B. Allo  
 Mise en plan: S. Gao

Géologue:   
 Réjean Girard Fév. 2006

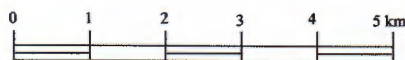
IOS Services Géoscientifiques Inc.



*Soufre dans le sol (%)*

- $S < 0.1$
- $0.1 \leq S < 0.12$
- $0.12 \leq S < 0.16$
- $0.16 \leq S < 0.2$
- $0.2 \leq S < 0.3$
- $S \geq 0.3$

- ★ Indice
- Limite de la propriété
- 1016890 Numéro de claim



Échelle 1 : 10,000

**WEMINDJI EXPLORATION INC.**

**Projet: MAYAPPO**

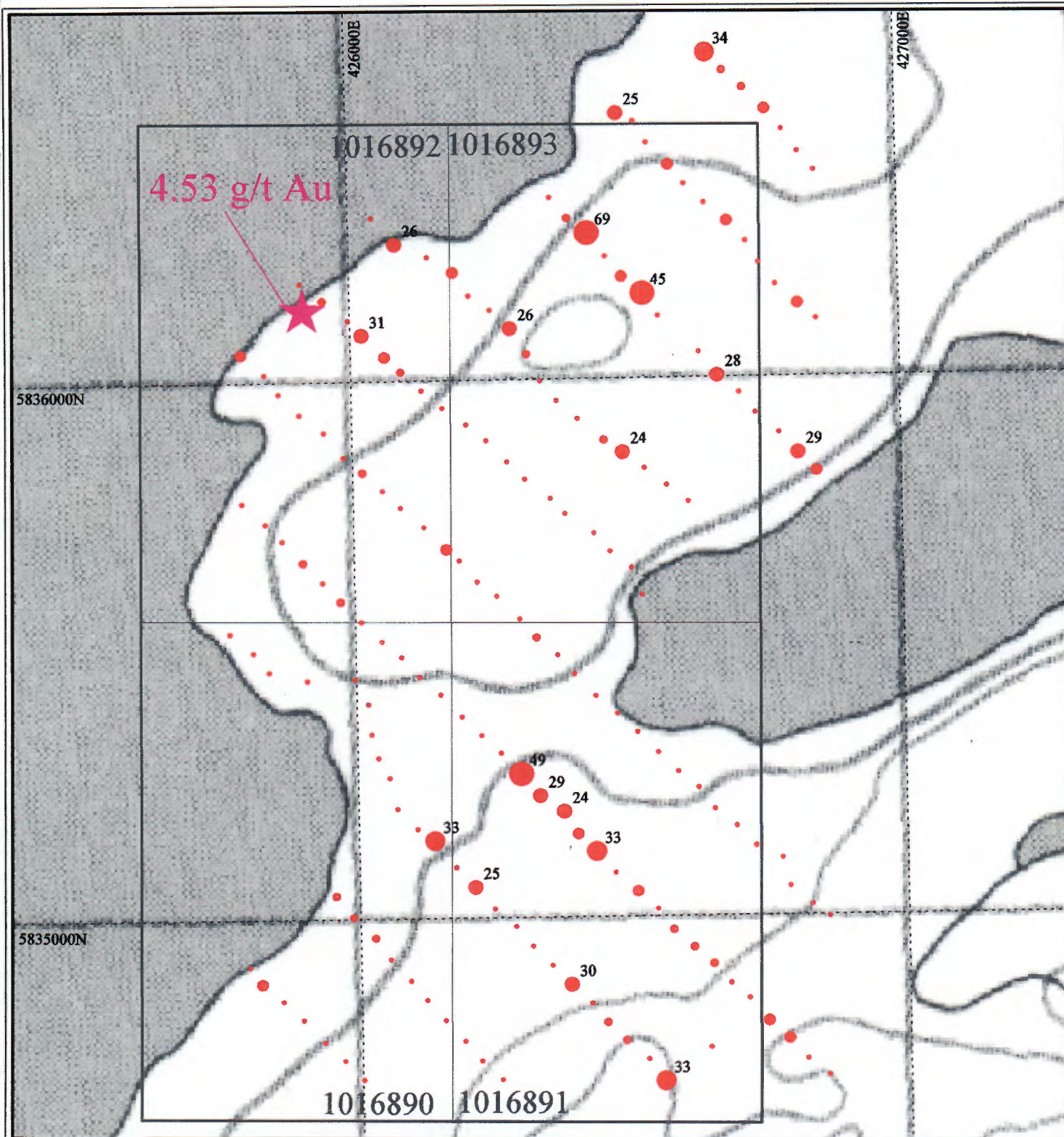
**Figure 9: Distribution du Soufre**

SNRC: 33C09  
 UTM, NAD27, ZONE18  
 Échantillonnage: A. Boudreault  
 B. Allo  
 Mise en plan: S. Gao

Géologue:  
 Réjean Girard

Fév. 2006

**IOS Services Géoscientifiques Inc.**



Zinc dans le sol (ppm)

- Zn < 16
- 16 ≤ Zn < 20
- 20 ≤ Zn < 24
- 24 ≤ Zn < 32
- 32 ≤ Zn < 40
- Zn ≥ 40



Indice



Limite de la propriété

1016890

Numero de claim



Échelle 1 : 10,000

WEMINDJI EXPLORATION INC.

Projet: MAYAPPO

Figure 10: Distribution du Zinc

SNRC: 33C09

UTM, NAD27, ZONE18

Échantillonnage: A. Boudreault

B. Allo

Mise en plan: S. Gao

Géologue:

Réjean Girard

Fév. 2006

IOS Services Géoscientifiques Inc.

**ANNEXE 1**

**DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS**

Table 1 : Localisation des échantillons  
Table 2 : Description des échantillons  
Table 3 : Notes et remarques

Numéro	Propriété	Type de matériel	Campagne	Cible	Parcelle	Date	Echantillonneur	Profondeur (m.)	SNRC	UTMX	UTMY	Unité pédologique	Poids (kg)	Type de levé	Transport	Méthode	Excavation
133501	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426656	5836601	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133502	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426686	5836568	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133503	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426722	5836536	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133504	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426762	5836496	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133505	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426792	5836458	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133506	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426820	5836417	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133507	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426849	5836382	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133508	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426849	5836106	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133509	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426815	5836135	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133510	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426775	5836171	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133511	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426745	5836212	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133512	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426722	5836252	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133513	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426689	5836290	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133514	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426648	5836324	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133515	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426612	5836360	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133516	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426584	5836396	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133517	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426545	5836437	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133518	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426522	5836477	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133519	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426491	5836492	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133520	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426367	5836338	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133521	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426398	5836299	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133522	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426434	5836271	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133523	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426466	5836227	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133524	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426495	5836189	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133525	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426533	5836157	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133526	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426560	5836115	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	

Numéro	Propriété	Type de matériel	Campagne	Cible	Parcelle	Date	Echantillonneur	Profondeur (m.)	SNRC	UTMX	UTMY	Unité pédologique	Poids (kg)	Type de levé	Transport	Méthode	Excavation
133527	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426596	5835080	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133528	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426633	5835047	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133529	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426666	5835003	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133530	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426705	5835971	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133531	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426705	5835971		0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133532	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426734	5835933	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133533	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426777	5835896	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133534	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426811	5835858	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133535	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426844	5835824	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133536	Wemex	Sol			1016893	2005-10-29	Alex B./Dany P.		33C/09	426634	5835756	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133537	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426609	5835770	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133538	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426570	5835801	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133539	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426530	5835833	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133540	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426491	5835863	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133541	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426491	5835863		0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133542	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426457	5835886	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133543	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426410	5835926	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133544	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426372	5835960	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133545	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426343	5835997	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133546	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426319	5835047	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133547	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426290	5835095	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133548	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426254	5836130	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	

Numéro	Propriété	Type de matériel	Campagne	Cible	Parcelle	Date	Echantillonneur	Profondeur (m.)	SNRC	UTMX	UTMY	Unité pédologique	Poids (kg)	Type de levé	Transport	Méthode	Excavation
133549	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426216	5836157	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133550	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426188	5836201	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133551	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426142	5836230	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133552	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426083	5836255	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133553	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426042	5836305	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133554	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	425910	5836184	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133555	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	425950	5836151	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133556	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	425996	5836114	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133557	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426020	5836086	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133558	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426061	5836045	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133559	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426090	5836017	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133560	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426127	5835982	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133561	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426127	5835982		0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133562	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426164	5835949	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133563	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426207	5835918	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133564	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426243	5835888	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133565	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426280	5835848	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133566	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426312	5835815	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133567	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426358	5835779	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133568	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426384	5835750	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133569	Wemex	Sol			1016893	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426436	5835713	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133570	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426465	5835679	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133571	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426465	5835679		0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	

Numéro	Propriété	Type de matériel	Campagne	Cible	Parcelle	Date	Echantillonneur	Profondeur (m.)	SNRC	UTMX	UTMY	Unité pédologique	Poids (kg)	Type de levé	Transport	Méthode	Excavation
133572	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426603	5835648	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133573	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426622	5835597	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133574	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426654	5834997	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133575	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426623	5835022	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133576	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426783	5835054	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133577	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426770	5835107	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133578	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426722	5835130	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133579	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426687	5835167	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133580	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426648	5835199	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133581	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426648	5835199		0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133582	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426619	5835239	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133583	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426582	5835269	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133584	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426546	5835305	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133585	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426509	5835343	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133586	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426473	5835378	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133587	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426434	5835411	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133588	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426396	5835452	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133589	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426366	5835487	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133590	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426328	5835520	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133591	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426298	5835555	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133592	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426298	5835555		0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133593	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426257	5835598	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133594	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426222	5835625	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133595	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Alex B./Dany P.		33C/09	426190	5835665	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133601	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,1	33C/09	425797	5834913	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133602	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole		33C/09	425819	5834881	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133603	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,5	33C/09	425857	5834849	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133604	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,5	33C/09	425893	5834814	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	

Numéro	Propriété	Type de matériel	Campagne	Cible	Parcelle	Date	Echantillonneur	Profondeur (m.)	SNRC	UTMX	UTMY	Unité pédologique	Poids (kg)	Type de levé	Transport	Méthode	Excavation
133605	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,35	33C/09	425931	5834772	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133606	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,3	33C/09	425967	5834738	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133607	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,4	33C/09	426001	5834702	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133608	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,4	33C/09	426253	5834700	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133609	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,3	33C/09	426216	5834735	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133610	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1	33C/09	426166	5834772	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133611	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,4	33C/09	426151	5834811	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133612	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,4	33C/09	426118	5834849	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133613	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426089	5834885	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133614	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426053	5834925	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133615	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,07	33C/09	426026	5834965	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133616	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,1	33C/09	425987	5835004	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133617	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,1	33C/09	425956	5835044	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133618	Wemex	Sol			1016891	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,05	33C/09	426550	5834694	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133619	Wemex	Sol			1016891	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,15	33C/09	426520	5834735	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133620	Wemex	Sol			1016891	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,15	33C/09	426480	5834770	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133621	Wemex	Sol			1016891	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1	33C/09	426446	5834804	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133622	Wemex	Sol			1016891	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,1	33C/09	426418	5834840	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133623	Wemex	Sol			1016891	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,2	33C/09	426381	5834875	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133624	Wemex	Sol			1016891	2005-10-29	Benjamin / Anatole		33C/09	426347	5834911	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133625	Wemex	Sol			1016891	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426312	5834947	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133626	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426282	5834984	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133627	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426244	5835017	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133628	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,07	33C/09	426209	5835058	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133629	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,07	33C/09	426175	5835095	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133630	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,1	33C/09	426137	5835145	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	

Numéro	Propriété	Type de matériel	Campagne	Cible	Parcelle	Date	Echantillonneur	Profondeur (m.)	SNRC	UTMX	UTMY	Unité pédologique	Poids (kg)	Type de levé	Transport	Méthode	Excavation
133631	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,1	33C/09	426106	5835167	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133632	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426070	5835205	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133633	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426057	5835263	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133634	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426037	5835300	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133635	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426025	5835344	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133636	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,3	33C/09	426020	5835400	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133637	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1	33C/09	425997	5835446	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133638	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	425910	5835444	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133639	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	1,1	33C/09	425841	5835461	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133640	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,1	33C/09	425813	5835497	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133641	Wemex	Sol			1016890	2005-10-29	Benjamin / Anatole	0,95	33C/09	425771	5835533	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133642	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426849	5834702	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133643	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426810	5834733	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133644	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,1	33C/09	426777	5834771	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133645	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,3	33C/09	426740	5834804	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133646	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,5	33C/09	426705	5834847	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133647	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426672	5834875	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133648	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,6	33C/09	426641	5834911	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133649	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,4	33C/09	426606	5834942	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133650	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,1	33C/09	426559	5834975	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133651	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,2	33C/09	426541	5835014	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133652	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,4	33C/09	426505	5835047	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133653	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,3	33C/09	426465	5835082	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133654	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,07	33C/09	426431	5835122	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133655	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,1	33C/09	426398	5835155	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133656	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,2	33C/09	426373	5835197	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133657	Wemex	Sol			1016891	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,15	33C/09	426330	5835227	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133658	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,07	33C/09	426296	5835268	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	

Numéro	Propriété	Type de matériel	Campagne	Cible	Parcelle	Date	Echantillonneur	Profondeur (m.)	SNRC	UTMX	UTMY	Unité pédologique	Poids (kg)	Type de levé	Transport	Méthode	Excavation
133659	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426280	5835307	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133660	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426225	5835940	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133661	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426190	5835375	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133662	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426152	5835416	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133663	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426114	5835449	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133664	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1	33C/09	426082	5835486	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133665	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426047	5835516	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133666	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426010	5835553	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133667	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,07	33C/09	425973	5835591	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133668	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,05	33C/09	425941	5835427	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133669	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,05	33C/09	425906	5835664	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133670	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,5	33C/09	425869	5835705	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133671	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,4	33C/09	425839	5835737	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133672	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,25	33C/09	425797	5835776	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133673	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,05	33C/09	425800	5836053	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133674	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,2	33C/09	425842	5836015	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133675	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,35	33C/09	425867	5835979	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133676	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,3	33C/09	425904	5835940	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133677	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,05	33C/09	425948	5835906	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133678	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,5	33C/09	425963	5835860	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133679	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,07	33C/09	426017	5835831	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133680	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,3	33C/09	426053	5835797	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133681	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	1,5	33C/09	426085	5835765	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133682	Wemex	Sol			1016892	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,4	33C/09	426127	5835728	A <sub>1</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	
133683	Wemex	Sol			1016890	2005-10-30	Benjamin / Anatole	0,1	33C/09	426167	5835886	A <sub>0</sub>	0,3	Grille	Hélicoptère, à pied	Pelle à main	

Numéro	A <sub>2</sub>	Couleur	A <sub>1</sub>	Couleur	B <sub>1</sub>	Couleur	B <sub>2</sub>	Couleur	C	Couleur	Ferrocrite	Cailloux	Gravier	Sable	Silt	Argile	Anguleux	Subanguleux	Arrondi	Subarrondi	Strie	Fait iron	Types de blocs	Structure	Types de matériaux	Poids (kg)	Sec	Humide	Brut	Tamisé	Compacté	Méuble	Type de dépôt	Type de blocs en surface	Affinement	Structure glaciaire	Orientation				
133501	x	Brun																																							
133502	x	Brun		Noir																																					
133503	x	Brun pâle																																							
133504	x	Brun		Brun foncé																																					
133505	x	Brun pâle																																							
133506	x			Noir																																					
133507	x	Brun		Noir																																					
133508																																									
133509	x			Noir																																					
133510	5cm			Noir																																					
133511	2cm			Noir																																					
133512	25cm			Noir																																					
133513	1,2m			Noir																																					
133514	1m			Noir																																					
133515	1m			Noir																																					
133516	x																																								
133517	x	Brun		Noir																																					
133518	60cm			Noir																																					
133519	1cm			Noir																																					
133520	3cm			Noir																																					
133521	15cm			Noir																																					
133522	10cm			Noir																																					
133523	20cm			Noir																																					
133524	30cm			Noir																																					
133525	5cm			Noir à gris																																					
133526	1m			Noir																																					
133527	x	Beige brunâtre brun																																							
133528	10cm																																								
133529	5cm	Noir à gris																																							
133530	5cm			Noir																																					
133531	5cm			Noir																																					
133532	10cm			Noir																																					
133533	5cm			Noir																																					
133534	10cm			Noir																																					
133535	1m			Noir																																					
133536	1m			Noir																																					

Numero	h <sub>2</sub>	Couleur	h <sub>1</sub>	Couleur	B <sub>1</sub>	Couleur	B <sub>2</sub>	Couleur	C	Couleur	Ferrite	Cailloux	Gravier	Sable	Silt	Argile	Anguleux	Subarrondi	Strie	Fait Iron	Type de blocs	Structure	Types de matériaux	Poids (kg)	Sec	Humide	Brut	Tamisé	Compacté	Meuble	Type de dépôt	Type de blocs en surface	Affrèment	Structure glaciaire	Orientation				
133537	1m		10cm	Noir																																			
133538	0,8m		10cm	Noir																																			
133539	5cm		2cm	Noir	x																																		
133540	5cm		1cm	Noir	x																																		
133541	5cm		1cm	Noir	x																																		
133542	2cm		1cm	Noir à gris	x																																		
133543	40cm		5cm	Noir	x																																		
133544	10cm		1cm	Noir brun																																			
133545	5cm		1cm	Noir à gris																																			
133546	30cm		5cm	Noir																																			
133547	20cm		10cm	Noir	x																																		
133548	15cm		2cm	Noir																																			
133549	5cm		1cm	Noir	x																																		
133550	10cm		1cm	Noir	x																																		
133551	5cm		1cm	Noir	x																																		
133552	10cm		1cm	Noir																																			
133553	10cm		2cm	Noir	x																																		
133554	20cm		10cm	Noir	x																																		
133555	10cm		2cm	Noir																																			
133556	5cm		1cm	Noir																																			
133557	5cm		1cm	Noir	x																																		
133558	10cm		10cm	Noir																																			
133559	20cm		3cm	Noir	x																																		
133560	25cm		1-2cm	Noir	x																																		
133561	25cm		1-2cm	Noir	x																																		
133562	15cm		5cm	Noir	x	Gris																																	
133563	10cm		10cm	Noir																																			
133564	5cm		1-2cm	Noir			x																																
133565	30cm		5cm	Noir																																			
133566	15cm		5cm	Noir																																			
133567	10cm		2cm	Noir	x																																		
133568	20cm		5cm	Noir																																			
133569	1m		10cm	Noir																																			







Numéro	Topographie, Hydrographie, Environnement
133501	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun, texture: fibreux, composition: mousse, épaisseur : 0, environnement: forêt peu dense, épinettes, swamp
133502	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , A <sub>1</sub> , couleur: brun-noir, texture: fibreux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : 0, composition: humus et mousse, environnement: swamp, épinettes parsemées.
133503	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle, texture: fibreux, granulométrie: mousse, épaisseur : 0, composition: mousse, environnement: swamp, épinettes parsemées.
133504	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , A <sub>1</sub> , couleur: brun foncé, texture: fibreux, granulométrie: mousse + trace de A <sub>1</sub> , épaisseur : 0, composition: A <sub>0</sub> et A <sub>1</sub> , environnement: swamp, épinettes parsemées.
133505	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle, texture: fibreux, granulométrie: mousse, épaisseur : 0, composition: humus, environnement: swamp, épinettes parsemées.
133506	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , A <sub>1</sub> , couleur: noir, texture: argileux-fibreux, granulométrie: fine + mousse, épaisseur : 0, composition: humus, environnement: swamp, épinettes parsemées.
133507	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , A <sub>1</sub> , couleur: noir-brun, texture: fibreux-argileux, granulométrie: fine + mousse, épaisseur : 0, composition: humus, environnement: swamp, épinettes parsemées.
133508	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, texture: silteux-argileux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => 10cm, composition: B <sub>1</sub> et A <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, sec, aucun cours d'eau, épinettes et pins.
133509	Horizon récolté => A <sub>1</sub> et A <sub>0</sub> , couleur: noir, texture: fibreux, silteux-argileux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 3cm, A <sub>1</sub> => 1cm, B <sub>1</sub> => 2cm, composition: A <sub>0</sub> , B <sub>1</sub> et A <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, sec, aucun cours d'eau, forêt dense, pins et épinettes.
133510	Horizon récolté => A <sub>1</sub> et B <sub>1</sub> , couleur: noir, texture: argileux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => 2cm, composition: A <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, boisé, pins et épinettes, aucun cours d'eau.
133511	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, texture: silteux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 2cm, A <sub>1</sub> => 1cm, B <sub>1</sub> => 3cm, composition: humus + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, sec, pins et épinettes parsemés, aucun cours d'eau.
133512	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argilo-silteux, granulométrie: fine, épaisseur : A <sub>0</sub> => 25cm, A <sub>1</sub> => 5cm, composition: A <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, sec, pins et épinettes.
133513	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux-argileux, granulométrie: fine, mousse, épaisseur : A <sub>0</sub> => 12cm, A <sub>1</sub> => 10cm, composition: humus. Environnement: plat, épinettes parsemées.
133514	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux-argileux, granulométrie: fine, épaisseur : A <sub>0</sub> => 1m, A <sub>1</sub> => 20cm, composition: A <sub>1</sub> . Environnement: plat, humide, aucun cours d'eau, épinettes parsemées.
133515	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux, granulométrie: fine + mousse, épaisseur : A <sub>0</sub> => 1m, A <sub>1</sub> => 20 mélangé avec A <sub>0</sub> , composition: humus, environnement: plat et humide, épinettes parsemées.
133516	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun, texture: fibreux, granulométrie: mousse A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> , épaisseur : 0, composition: humus. Environnement: plat et humide, forêt d'épinettes.
133517	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , A <sub>1</sub> , couleur: brun-noir, texture: fibreux, granulométrie: fine + mousse, épaisseur : 0, composition: humus. Environnement: plat et humide, forêt dense, épinettes.
133518	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , A <sub>1</sub> , B <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux, granulométrie: fine + mousse + silt et B <sub>1</sub> , épaisseur : A <sub>0</sub> => 60cm, A <sub>1</sub> => 10cm, composition: humus + trace de B <sub>1</sub> . Environnement: plat et humide, épinettes parsemées.
133519	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , A <sub>1</sub> , B <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: silteux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 1cm, A <sub>1</sub> => 1cm, B <sub>1</sub> => ? composition: A <sub>0</sub> , A <sub>1</sub> , B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat et humide, épinettes parsemées.
133520	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux, granulométrie: fine, épaisseur : A <sub>0</sub> => 3cm, A <sub>1</sub> => 5cm, composition: A <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: légère pente vers l'ouest, lac à 25m à l'ouest, sec, pins et épinettes parsemés.
133521	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argilo-fibreux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 15cm, A <sub>1</sub> => 10cm, B <sub>1</sub> => ? composition: A <sub>1</sub> , B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: légère pente vers l'ouest, sec, épinettes, aucun cours d'eau.
133522	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux, granulométrie: fine, épaisseur : A <sub>0</sub> => 15cm, A <sub>1</sub> => 10cm, B <sub>1</sub> => ? composition: A <sub>0</sub> , B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: légère pente vers l'ouest, sec, bon drainage, forêt dense, épinettes.
133523	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: silto-argileux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 20cm, A <sub>1</sub> => 15cm, B <sub>1</sub> => ? composition: humus, matériel sous-jacent: ?? Environnement: plat, forêt dense, épinettes noires.

Numéro	Topographie, Hydrographie, Environnement
133524	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux, granulométrie: fine, épaisseur : A <sub>0</sub> => 30cm, A <sub>1</sub> => 15cm, B <sub>1</sub> => ? composition: A <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: ??, Environnement: plat, sec, fortement boisé.
133525	Horizon récolté => A <sub>1</sub> + trace de B <sub>1</sub> , couleur: noir à gris, texture: silteux-argileux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => 1cm, B <sub>1</sub> => ? composition: mousse + racines + A <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: Till. Environnement: plat, sec, pins et épinettes parsemés.
133526	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, texture: argileux-fibreux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 1m, A <sub>1</sub> => 0,1m, composition: humus + silt + argile, matériel sous-jacent: ??, Environnement: plat, forêt d'épinettes parsemés.
133527	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: beige-brunâtre à brun, texture: fibreux, granulométrie: mousse, épaisseur: ??, composition: humus, matériel sous-jacent: ??, Environnement: plat, swampeux, forêt d'épinettes parsemés.
133528	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux-silteux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur :A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => 3cm, composition: humus, + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, sec, aucun cours d'eau, pins et épinettes parsemés.
133529	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , A <sub>1</sub> , B <sub>1</sub> , couleur: noir à gris, texture: fibreux-sabloneux-argileux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => φ, B <sub>1</sub> => ? composition: racines + humus + mousse et sable, matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, sec, aucun cours d'eau, pins parsemés.
133530	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux, granulométrie: mousse + B <sub>1</sub> + racines, épaisseur :A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => φ à 1cm, B <sub>1</sub> => ??, composition: humus, + racines + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, sec, pins et épinettes parsemés.
133531	Même endroit que 133530
133532	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, texture: silteux-fibreux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => φ à 2cm, B <sub>1</sub> => ? composition: A <sub>0</sub> + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, sec, épinettes et pins parsemés.
133533	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux-sableux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => φ à 1cm, B <sub>1</sub> => ? composition: humus + sable , matériel sous-jacent: till. Environnement: légère pente vers l'est, sec, pas de cours d'eau, épinettes et pins parsemés.
133534	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux, granulométrie: fine, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => 2cm, composition: humus + racines , matériel sous-jacent: till. Environnement: pente vers l'est, sec, aucun cours d'eau, épinettes et pins parsemés.
133535	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux ± fibreux, granulométrie: fine, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, B <sub>1</sub> => ? argile, composition: humus + argile , matériel sous-jacent: ??, Environnement: plat, lac à 20m à l'est, forêt boisée, épinettes.
133536	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux silteux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 1m, A <sub>1</sub> => 10cm, B <sub>1</sub> => ? argile, composition: humus + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: ??, Environnement: plat, swamp, boisé épinettes, lac à 10m à l'est.
133537	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux, granulométrie: fine, épaisseur : A <sub>0</sub> => 1m, A <sub>1</sub> => 10cm, composition: humus , matériel sous-jacent: ??, Environnement: plat, lac à 25m au sud, forêt dense épinettes.
133538	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux granuleux, granulométrie: fine + mousse, épaisseur : A <sub>0</sub> => 0,8m, A <sub>1</sub> => 10cm, composition: humus , matériel sous-jacent: ??, Environnement: légère pente vers le sud-est, sec, bon drainage, épinettes parsemées.
133539	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux sableux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => 2cm, composition: A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: légère pente vers le sud-est, sec, bon drainage, épinettes parsemées.
133540	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: noire, texture: fibreux sableux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => 1cm, B <sub>1</sub> => ? composition: A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, sec, pins et épinettes parsemés.
133541	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: noire, texture: fibreux sableux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => 1cm, B <sub>1</sub> => ? composition: A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, sec, pins et épinettes parsemés.
133542	Horizon récolté => A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> + B <sub>1</sub> , couleur: noir à gris, texture: fibreux silteux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 2cm, A <sub>1</sub> => φ à 1cm, B <sub>1</sub> => ? composition: A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: till. Environnement: penté vers le sud-est, sec, forêt de pins dense.

Numéro	Topographie, Hydrographie, Environnement
133543	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, texture: fibreux silteux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 40cm, A <sub>1</sub> => 5cm, B <sub>1</sub> => ? composition: humus + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: ?? Environnement: légère pente vers le nord-ouest, forêt dense pins et épinettes, aucun cours d'eau.
133544	Horizon récolté => A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> rare, couleur: noir-brun, texture: fibreux, granulométrie: moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => φ à 1cm, composition: humus + racines + arbres morts , matériel sous-jacent: ?? Environnement: plat sec, épinettes parsemées, aucun cours d'eau.
133545	Horizon récolté => A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> , couleur: noir à gris, texture: fibreux sableux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => φ à 1cm, B <sub>1</sub> => ? composition: humus + racines , matériel sous-jacent: till. Environnement: légèrement penté vers l'ouest, sec, pas de cours d'eau, pins et épinettes parsemés.
133546	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, texture: fibreux, granulométrie: fine, épaisseur : A <sub>0</sub> => 30cm, A <sub>1</sub> => 5cm, B <sub>1</sub> => ? composition: humus + racines , matériel sous-jacent: till. Environnement: plat, sec, épinettes parsemées, aucun cours d'eau.
133547	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, texture: fibreux, granulométrie: fine, épaisseur : A <sub>0</sub> => 20cm, A <sub>1</sub> => 10cm, composition: humus + racines + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: ?? Environnement: légère pente vers le nord, sec, bon drainage, forêt dense de pins et d'épinettes.
133548	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux fibreux sablonneux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 15cm, A <sub>1</sub> => 2cm, composition: humus + racines + sable , matériel sous-jacent: ?? Environnement: penté vers le nord-ouest, forêt d'épinettes dense.
133549	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux sablonneux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => φ à 1cm, B <sub>1</sub> => ? composition: humus + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: ?? Environnement: plat, boisé épinettes.
133550	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => 1cm, B <sub>1</sub> => ? composition: humus + racines + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: ?? Environnement: plat, sec, forêt d'épinettes parsemées.
133551	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux sablonneux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => 1cm, composition: humus + racines + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: ?? Environnement: plat, sec, forêt parsemées de pins.
133552	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux, granulométrie: moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => φ à 1cm, composition: humus + racines , matériel sous-jacent: ?? Environnement: plat, épinettes dispersées et pins.
133553	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux, granulométrie: fine à moyenne, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => φ à 2cm, composition: humus + racines + B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: ?? Environnement: lac à 5m à l'est, forêt parsemée de pins et d'épinettes, penté vers l'est.
133554	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux, granulométrie: fine, épaisseur : A <sub>0</sub> => 20cm, A <sub>1</sub> => 10cm, B <sub>1</sub> => ? Environnement: pente de 20 ° vers l'ouest, épinettes et pins parsemés.
133555	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux sableux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => 2cm, matériel sous-jacent: till. Environnement: légèrement penté vers le sud-ouest, pins parsemés.
133556	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux sableux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => φ à 1cm, B <sub>1</sub> => ? composition: mélange de sable et mousse, matériel sous-jacent: peu de matériel. Environnement: plat et sec, épinettes parsemées.
133557	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux sableux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => φ à 1cm, composition: mélange de A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> et B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: ?? Environnement: lac à 5m à l'est, forêt parsemée de pins et d'épinettes, penté vers l'est.
133558	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => 10cm, composition: A <sub>1</sub> seulement. Environnement: plat, forêt dense épinettes.
133559	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux sableux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 20cm, A <sub>1</sub> => 3cm, B <sub>1</sub> => ? composition: mélangé avec un peu de B <sub>1</sub> , matériel sous-jacent: ?? Environnement: plat, forêt dense d'épinettes.
133560	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 25cm, A <sub>1</sub> => 1 à 2cm, B <sub>1</sub> => ? composition: de A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> + B <sub>1</sub> . Environnement: légèrement penté vers l'ouest, sec, forêt dense d'épinettes.
133561	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 25cm, A <sub>1</sub> => 1 à 2cm, B <sub>1</sub> => ? composition: de A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> + B <sub>1</sub> . Environnement: légèrement penté vers l'ouest, sec, forêt dense d'épinettes.
133562	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux sableux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 15cm, A <sub>1</sub> => 5cm, B <sub>1</sub> => gris, composition: humus récolté. Environnement: plat et sec, forêt dense d'épinettes.

Numéro	Topographie, Hydrographie, Environnement
133563	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => 10cm, B <sub>1</sub> => ??, composition: A <sub>1</sub> seulement. Environnement: légère pente vers l'ouest, pins et épinettes parsemés.
133564	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux silteux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => 1 à 2cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: mélange de A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> + B <sub>2</sub> . Environnement: plat et sec, épinettes et pins parsemés.
133565	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux fibreux silteux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 30cm, A <sub>1</sub> => 5cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: mélange de A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> . Environnement: plat, forêt d'épinettes dense.
133566	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 15cm, A <sub>1</sub> => 5cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> . Environnement: plat et sec, épinettes parsemés.
133567	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux silteux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => φ à 2cm rare, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> + A <sub>0</sub> + trace de B <sub>1</sub> . Environnement: légèrement penté vers le sud, forêt d'épinettes parsemées.
133568	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 20cm, A <sub>1</sub> => 5cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> . Environnement: penté vers le sud, épinettes parsemées.
133569	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 1m, A <sub>1</sub> => 10cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé d'humus et de racines. Environnement: plat, swampoux, épinettes parsemées.
133570	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 80cm, A <sub>1</sub> => 10cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> seulement. Environnement: plat, swamp, forêt dense d'épinettes noires.
133571	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 80cm, A <sub>1</sub> => 10cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> seulement. Environnement: plat, swamp, forêt dense d'épinettes noires.
133572	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux silteux fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 30cm, A <sub>1</sub> => 2cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> seulement. Environnement: lac à 20m à l'est, plat et humide, forêt très dense d'épinettes.
133573	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: sableux à argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => φ à 1cm rare, B <sub>1</sub> => 5cm, B <sub>2</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> + A <sub>0</sub> + trace de B <sub>1</sub> . Environnement: plat et humide, forêt dense composée d'épinettes, lac à 5m vers l'est.
133574	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux silteux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 1m, A <sub>1</sub> => 10cm et plus, composition: composé de A <sub>1</sub> fibreux. Environnement: forêt dense d'épinettes.
133575	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux silteux fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 30cm, A <sub>1</sub> => 1-3cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> + mousse + racines. Environnement: plat et humide, forêt dense.
133576	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux silteux fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 90cm, A <sub>1</sub> => 10cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> + fibres. Environnement: plat et humide, forêt dense.
133577	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 80cm, A <sub>1</sub> => 20cm, composition: composé d'humus. Environnement: plat et humide, forêt dense d'épinettes.
133578	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 40cm, A <sub>1</sub> => 10cm, composition: composé de A <sub>1</sub> et de mousse. Environnement: plat et humide, forêt dense de mélèzes et d'épinettes.
133579	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 60cm, A <sub>1</sub> => 10cm, composition: composé de A <sub>1</sub> principalement. Environnement: plat et humide, forêt dense d'épinettes.
133580	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux silteux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => 1cm, composition: composé d'un mélange de racines humus et sable. Environnement: plat et sec, épinettes parsemées.
133581	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux silteux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => 1cm, composition: composé d'un mélange de racines humus et sable. Environnement: plat et sec, épinettes parsemées.
133582	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argilo-fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 45cm, A <sub>1</sub> => 15cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> . Environnement: légèrement penté vers le nord-est, forêt dense d'épinettes.

Numéro	Topographie, Hydrographie, Environnement
133583	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux silteux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 60cm, A <sub>1</sub> => 2cm rare, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> + A <sub>0</sub> + B <sub>1</sub> . Environnement: légèrement penté vers le nord-est, forêt dense d'épinettes.
133584	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 80cm, A <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> + A <sub>0</sub> . Environnement: plat et humide, forêt dense d'épinettes.
133585	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 35cm, A <sub>1</sub> => 2,5cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé d'un mélange de A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> et trace de B <sub>1</sub> . Environnement: plat et humide, forêt dense d'épinettes.
133586	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 1m, A <sub>1</sub> => + de 20cm, composition: composé de A <sub>1</sub> légèrement fibreux. Environnement: plat et humide, forêt dense d'épinettes.
133587	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux argileux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 4cm, A <sub>1</sub> => 2cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>0</sub> + A <sub>1</sub> . Environnement: plat et sec, forêt d'épinettes moyennement dense.
133588	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux sableux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 5cm, A <sub>1</sub> => 1cm, B <sub>1</sub> => 10cm, composition: composé d'humus et trou de sable. Environnement: plat et sec, épinettes parsemées.
133589	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noire, texture: fibreux silteux, épaisseur : A <sub>0</sub> => 10cm, A <sub>1</sub> => 1-3cm, B <sub>1</sub> => ?, composition: composé de A <sub>1</sub> avec trace de B <sub>1</sub> . Environnement: plat et sec, forêt de pins et d'épinettes, densité moyenne.
133590	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun, texture: mousse, épaisseur : A <sub>0</sub> => 1,5cm composition: composé de A <sub>0</sub> , A <sub>1</sub> trop profond. Environnement: plat et swampeux, épinettes, densité moyenne.
133591	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun foncé, texture: fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => +1,5cm, composition: composé de A <sub>0</sub> . Environnement: plat et swamp, forêt d'épinettes de densité moyenne.
133592	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun foncé, texture: fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => +1,5cm, composition: composé de A <sub>0</sub> . Environnement: plat et swamp, forêt d'épinettes de densité moyenne.
133593	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun foncé, texture: fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => +1,5cm, composition: mousse. Environnement: swamp et plat, épinettes forêt moyennement dense.
133594	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun foncé, texture: fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => +1,5cm, composition: mousse. Environnement: swamp et plat, forêt d'épinettes moyennement dense.
133595	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun, texture: fibreux, épaisseur : A <sub>0</sub> => +1,5cm, composition: mousse. Environnement: swamp et plat, épinettes parsemées.
133601	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: noir avec fort taux de brun foncé, texture: fibreux. Environnement: bord de lac, très boisé, drainage moyen, 0,5cm de profondeur.
133602	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir avec fort taux de brun foncé (A <sub>0</sub> ), épaisseur : 15cm de profondeur. Environnement: sur un plateau, très boisé, mauvais drainage.
133603	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: brun très foncé argileux mélangé à du A <sub>0</sub> brun foncé, 50cm de profondeur. Environnement: sur un plateau, très boisé, mauvais drainage.
133604	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir argileux mélangé à un peu de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux, 50cm de profondeur. Environnement: sur un plateau, très boisé, mauvais drainage.
133605	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir argileux mélangé à un peu de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux, 50cm de profondeur. Environnement: sur un plateau moyennement boisé, mauvais drainage.
133606	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir argileux et compact à 50cm de profondeur. Environnement: sur un plateau moyennement boisé, mauvais drainage.
133607	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir brunâtre argileux et compact à 40cm de profondeur. Environnement: sur un plateau moyennement boisé, mauvais drainage.
133608	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argileux et compact à 40cm de profondeur. Environnement: flanc de colline à pente douce, drainage mauvais, début de ligne L2.
133609	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argilo-sableux, particulière avec un peu de mélange de B <sub>1</sub> sableux et de A <sub>0</sub> fibreux. Environnement: flanc de colline à pente douce, drainage mauvais, début de ligne L2.
133610	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir brunâtre, argileux mélangé à un fort taux de A <sub>0</sub> (brun foncé et fibreux), juste en dessous la terrière touche le roc à 1m. Environnement: flanc de colline à pente douce, drainage mauvais, ici, zone de rupture de pente => plus horizontale.
133611	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir brunâtre, argileux avec mélange important de A <sub>0</sub> (brun foncé et fibreux) à 1,40m. Environnement: plateau subhorizontal moyennement boisé, drainage mauvais.
133612	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argileux très compact à 40cm, de rares grains de quartz observés. Environnement: plateau subhorizontal moyennement boisé, drainage mauvais.
133613	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir brunâtre, argileux et compact à 1,5m, faible mélange de A <sub>0</sub> brun foncé et fibreux. Environnement: plateau subhorizontal moyennement boisé, drainage mauvais.

Numéro	Topographie, Hydrographie, Environnement
133614	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir brunâtre, argileux et légèrement compact avec un fort taux (essentiellement) de A <sub>0</sub> brun foncé et fibreux à 1,5m. Environnement: plateau subhorizontal moyennement boisé, drainage mauvais.
133615	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argilo-sableux et compact à 7cm. Environnement: plateau subhorizontal moyennement boisé, drainage mauvais.
133616	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argileux, particulaire (grains de quartz et feldspaths observés) avec fort mélange de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux à 10cm. Environnement: sommet d'une petite colline à faible profondeur, très boisé, drainage mauvais.
133617	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux, particulaire avec fort mélange de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux à 10cm. Environnement: flanc de la colline douce, très boisé, drainage moyen.
133618	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argileux légèrement compact mélangé à une forte proportion de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux. Environnement: sommet d'une colline marquée par un gros affleurement de tonalités, drainage bon, moyennement boisé.
133619	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argilo-sableux légèrement compact mélangé à une forte proportion de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux. Environnement: sommet d'une colline très boisée, mauvais drainage.
133620	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argilo-sableux particulaire et fibreux. Environnement: sommet d'une colline très boisée, mauvais drainage, à 10m d'un affleurement de tonalités.
133621	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argileux et légèrement compact, de rares grains de quartz identifiés, faible mélange de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux. Environnement: flanc de la colline à pente douce, drainage moyen, très boisé, profondeur de 1m.
133622	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux (quartz et feldspath) particulaire et fibreux à 10cm. Environnement: flanc de la colline à pente plus prononcée (15 °), drainage bon, moyennement boisé.
133623	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux (quartz et feldspath), particulaire et fibreux, mélangé à un peu de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux. Environnement: idem.
133624	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir brunâtre, argileux et légèrement compact avec fort taux de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux. Environnement: marécageux, peu boisé, et drainage mauvais.
133625	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun foncé organique et fibreux, N.B.: A <sub>1</sub> non atteint avec toute la longueur de la terrière. Environnement: marécageux, peu boisé, et drainage mauvais.
133626	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle à brun foncé, fibreux et organique, N.B.: A <sub>1</sub> non atteint avec toute la longueur de la terrière. Environnement: marécageux, moyennement boisé, et drainage mauvais.
133627	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle à brun foncé, fibreux et organique, N.B.: A <sub>1</sub> non atteint au bout de la terrière. Environnement: marécageux, moyennement boisé, et drainage mauvais.
133628	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux, particulaire et fibreux, blocs de paragneiss et tonalités et amphibolites observés dans B <sub>1</sub> , profondeur de 7cm. Environnement: plateau, très boisé, drainage mauvais.
133629	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux, particulaire et fibreux à 7cm, mélangé avec une forte proportion de A <sub>0</sub> brun foncé, fibreux. Environnement: plateau, très boisé, drainage mauvais.
133630	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux, particulaire avec un peu de mélange de A <sub>0</sub> organique et fibreux. Environnement: flanc de plateau => pente inclinée de 15 °, drainage bon, très boisé.
133631	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux, particulaire, légèrement mélangé à du A <sub>0</sub> brun foncé et fibreux. Environnement: flanc de plateau => pente inclinée de 5 °, drainage moyen, très boisé.
133632	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle à brun foncé organique et fibreux, A <sub>1</sub> non atteint au bout de la terrière. Environnement: marécageux moyennement boisé, drainage mauvais.
133633	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir brunâtre, argileux et légèrement compact. Environnement: marécageux moyennement boisé, drainage mauvais. N.B.: échantillon décalé d'environ 30m à l'est car la zone prévue est marécageuse.
133634	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle à brun foncé organique et fibreux, A <sub>1</sub> non atteint au bout de la terrière. Environnement: marécageux moyennement boisé, drainage mauvais. N.B.: échantillon décalé de 50m de la ligne pour éviter le lac.
133635	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle à brun foncé organique et fibreux, A <sub>1</sub> non atteint au bout de la terrière. Environnement: marécageux moyennement boisé, drainage mauvais. N.B.: échantillon décalé de 70m de la ligne.

Numéro	
133636	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir brunâtre, argilo-sableux ± compact à 1,3m. Environnement: marécageux moyennement boisé, drainage mauvais. N.B. : échantillon décalé d'environ 100m pour éviter le lac.
133637	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argileux et très compact à 1,0m. Environnement: marécageux moyennement boisé, drainage mauvais. N.B. : échantillon décalé d'environ 110m pour éviter le lac.
133638	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir brunâtre, légèrement compact avec faible proportion de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux. Environnement: marécageux moyennement boisé, drainage mauvais. N.B. : échantillon décalé d'environ 50m de la ligne pour éviter le lac.
133639	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux (quartz identifié) et particulaire, légèrement mélangé par du A <sub>0</sub> brun foncé fibreux. Environnement: marécageux moyennement boisé, drainage mauvais. N.B. : échantillon décalé d'environ 15m de la ligne.
133640	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux (quartz identifié) et particulaire, légèrement mélangé par du A <sub>0</sub> brun foncé organique et fibreux. Environnement: marécageux moyennement boisé, drainage mauvais. N.B. : échantillon décalé d'environ 15m de la ligne pour éviter le lac.
133641	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argileux et compact à 0,95m. Environnement: marécageux moyennement boisé, drainage mauvais. N.B. : échantillon prélevé sur la ligne.
133642	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argilo-sableux, compact ± particulaire à 1,5m. Environnement: plateau très boisé au drainage mauvais à 300m d'une grande colline.
133643	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argilo-sableux, compact avec faible mélange de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux à 1,5m. Environnement: ± marécageux et très boisé à drainage mauvais.
133644	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux (quartz identifié) et particulaire, fort mélange de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux. Environnement: plateau subhorizontal => drainage mauvais, très boisé.
133645	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argilo-sableux ± compact, avec forte proportion de A <sub>0</sub> brun foncé fibreux. Environnement: plateau subhorizontal => drainage mauvais, très boisé.
133646	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argileux et compact à 50cm. Environnement: ± marécageux et très boisé, mauvais drainage.
133647	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle à brun foncé organique et fibreux, A <sub>1</sub> non atteint au bout de la terrière (1,5M). Environnement: ± marécageux et très boisé, mauvais drainage.
133648	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argileux légèrement compact et très humide à 60cm. Environnement: ± marécageux et très boisé, mauvais drainage.
133649	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argilo-sableux (quartz identifié), compact légèrement mélangé par du A <sub>0</sub> brun foncé organique et fibreux. Environnement: ± marécageux et très boisé, mauvais drainage.
133650	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux à quartz et feldspath, particulaire à 10cm. Environnement: plateau légèrement incliné à drainage mauvais, moyennement boisé.
133651	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux à quartz et feldspath, ± compact à 20cm. Environnement: plateau légèrement incliné à drainage mauvais, moyennement boisé.
133652	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argileux compact ± fibreux à 1,4m. Environnement: marécageux, très boisé, drainage mauvais.
133653	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir brunâtre, argileux et compact avec un peu de A <sub>0</sub> brun foncé organique et fibreux à 1,30m. Environnement: marécageux, très boisé, drainage mauvais.
133654	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux, particulaire mélangé à du A <sub>0</sub> brun foncé organique et fibreux à 7cm. Environnement: sommet d'une butte allongée et aplatie, drainage moyen, très boisé, à 5m, un bloc de tonalites subarrondies.
133655	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux, ± compact à 10cm. Environnement: flanc d'une autre butte allongée à pente douce, drainage mauvais, très boisé.
133656	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, sablo-argileux, particulaire avec un peu de mélange de A <sub>0</sub> brun foncé et fibreux à 20cm. Environnement: flanc d'une autre butte allongée à pente plus prononcée, drainage faible, très boisé.
133657	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argilo-sableux, ± compact avec forte proportion de A <sub>0</sub> brun foncé, organique et fibreux à 15cm. Environnement: l'autre flanc de la butte, pente forte, drainage bon, très boisé.
133658	Horizon récolté => A <sub>1</sub> , couleur: noir, argilo-sableux légèrement compact et fibreux. Environnement: au pied de la colline, pente très douce, drainage mauvais, très boisé.
133659	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle à brun foncé organique et fibreux, A <sub>1</sub> non atteint au bout de la terrière. Environnement: marécageux, moyennement boisé et à drainage mauvais.
133660	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle à brun foncé organique et fibreux, A <sub>1</sub> non atteint à 1,5m. Environnement: marécageux, moyennement boisé et à drainage mauvais.
133661	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle à brun foncé organique et fibreux, A <sub>1</sub> non atteint à 1,5m. Environnement: marécageux, moyennement boisé et à drainage mauvais.
133662	Horizon récolté => A <sub>0</sub> , couleur: brun pâle à brun foncé organique et fibreux, A <sub>1</sub> non atteint à 1,5m. Environnement: marécageux, moyennement boisé et à drainage mauvais.

Numéro	
133663	<p style="text-align: center;"><b>Topographie, Hydrographie, Environnement</b></p> <p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir brunâtre, argileux compact mélangé avec une forte proportion de A<sub>0</sub> brun foncé organique et fibreux. Environnement: marécageux, moyennement boisé, drainage mauvais.</p>
133664	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir, argileux humide et légèrement compact avec un peu de mélange de A<sub>0</sub> brun foncé organique et fibreux à 1,0m. Environnement: marécageux, moyennement boisé, drainage mauvais.</p>
133665	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>0</sub>, couleur: brun pâle à brun foncé organique et fibreux, A<sub>1</sub> non atteint à 1,5m. Environnement: marécageux, moyennement boisé et à drainage mauvais.</p>
133666	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir, argileux et compact associé à une forte proportion de A<sub>0</sub> brun foncé organique et fibreux à 1,5m. Environnement: marécageux, moyennement boisé, drainage mauvais.</p>
133667	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir, argilo-sableux, particulière avec faible mélange de A<sub>0</sub> brun foncé organique et fibreux à 7cm. Environnement: flanc de colline allongée à pente faible (plateau), moyennement boisé, drainage faible.</p>
133668	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir, argilo-sableux, particulière et fibreux à 5cm. Environnement: sommet de la colline aplatie avec drainage mauvais et moyennement boisé.</p>
133669	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir, argilo-sableux, particulière et fibreux à 5cm à 3m d'un bloc subanguleux de tonalités. Environnement: sommet de la colline aplatie avec drainage mauvais et moyennement boisé.</p>
133670	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir, argileux, ± compact avec une forte proportion de A<sub>0</sub> brun foncé fibreux à 50cm. Environnement: flanc de la colline à pente très douce, drainage mauvais, très boisé.</p>
133671	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir, argileux, compact avec un peu de A<sub>0</sub> brun foncé fibreux à 40cm. Environnement: flanc de la colline à pente très douce, drainage mauvais, très boisé.</p>
133672	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir, argileux, compact avec un peu de A<sub>0</sub> brun foncé fibreux. Environnement: flanc de la colline à pente très douce, drainage mauvais, très boisé, à 15m du lac.</p>
133673	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>0</sub>, couleur: brun foncé, fibreux à 5cm, A<sub>1</sub> inexistant car on passe directement au B<sub>1</sub>. Environnement: plateau au bord du lac (20m), très boisé, drainage mauvais.</p>
133674	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir, argileux, compact avec une faible proportion de A<sub>0</sub> brun foncé fibreux à 20cm. Environnement: plateau à flanc avec pente douce, drainage faible, très boisé. N.B.: difficultés avec la précision du GPS.</p>
133675	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir, argileux et compact à 35cm. Environnement: plateau à flanc avec pente douce, drainage faible, très boisé.</p>
133676	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, couleur: noir, argilo-sableux (petits grains de quartz identifiés), compact et fibreux. Environnement: marécageux, très boisé, drainage mauvais.</p>
133677	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, sable-argileux (quartz identifiés), et particulaire, fibreux, mélange avec A<sub>0</sub> brun foncé fibreux. Environnement: plateau faiblement incliné à drainage faible et très boisé.</p>
133678	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, argilo-sableux avec intercalation d'un matériel sableux quartzofeldspathique. Environnement: plateau faiblement incliné à drainage faible et très boisé.</p>
133679	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, argilo-sableux, ± compact et fibreux. Environnement: sommet d'un plateau subhorizontal, drainage mauvais, très boisé.</p>
133680	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, argilo-sableux, (quartz et muscovite), ± compact. Environnement: ± marécageux à drainage mauvais et très boisé.</p>
133681	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>0</sub>, couleur: brun pâle à brun foncé, organique, fibreux, A<sub>1</sub> non atteint à 1,5m. Environnement: marécageux, moyennement boisé, drainage mauvais.</p>
133682	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, noir, argilo-sableux, ± compact avec intercalation d'un matériel sableux quartzofeldspathique à 40cm. Environnement: plateau subhorizontal, mauvais drainage, très boisé.</p>
133683	<p>Horizon récolté =&gt; A<sub>1</sub>, noir, argilo-sableux, compact et fibreux. Environnement: plateau subhorizontal, mauvais drainage, très boisé.</p>

**ANNEXE 2**

**ANALYSES CHIMIQUES**

Table 1 : Résultats d'analyses

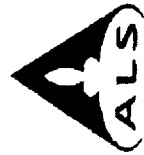
Table 2 : Certificats d'analyses

Échantillon	#Client	CERTIFICAT	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn	
			ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%	ppm	%
133501		VO05101529	-0.001	-0.2	0.04	-2	20	20	-0.5	-2	0.12	-0.5	1	21	4	0.14	-10	-1	0.02	-10	0.04	15	-1	-0.01	2	270	4	0.06	-2	-1	12	-0.01	-10	-10	1	-10	34	
133502		VO05101529	0.001	-0.2	0.04	-2	10	20	-0.5	-2	0.14	-0.5	1	5	2	0.14	-10	-1	0.01	-10	0.04	15	-1	-0.01	2	230	2	0.06	-2	-1	14	-0.01	-10	-10	1	-10	19	
133503		VO05101529	0.001	-0.2	0.05	-2	10	20	-0.5	-2	0.16	-0.5	-1	13	2	0.13	-10	-1	0.01	-10	0.04	35	-1	-0.01	2	250	2	0.08	-2	-1	16	-0.01	-10	-10	1	-10	19	
133504		VO05101529	-0.001	-0.2	0.07	-2	10	20	-0.5	-2	0.15	-0.5	1	12	3	0.14	-10	-1	0.01	-10	0.04	24	-1	-0.01	2	250	2	0.08	-2	-1	15	-0.01	-10	-10	1	-10	21	
133505		VO05101529	-0.001	-0.2	0.07	-2	20	20	-0.5	-2	0.23	-0.5	-1	9	3	0.11	-10	-1	0.02	-10	0.07	15	-1	-0.01	2	280	4	0.06	-2	-1	23	-0.01	-10	-10	1	-10	12	
133506		VO05101529	0.008	-0.2	0.4	-2	10	50	-0.5	-2	0.42	-0.5	1	12	8	0.11	-10	-1	0.01	-10	0.09	34	-2	-0.01	4	520	4	0.4	-2	-1	43	0.01	-10	-10	6	-10	14	
133507		VO05101529	0.001	0.3	0.37	-2	20	40	-0.5	-2	0.34	-0.5	-1	8	10	0.13	-10	-1	0.01	-10	0.08	48	1	0.01	3	400	2	0.25	-2	-1	36	0.02	-10	-10	4	-10	12	
133508		VO05101529	0.003	-0.2	0.3	-2	10	70	-0.5	-2	0.13	0.6	1	160	6	0.32	-10	-1	0.04	-10	0.03	28	1	0.03	6	340	2	0.02	-2	-1	30	0.01	-10	-10	3	-10	11	
133509		VO05101529	0.001	0.3	0.25	-2	10	80	-0.5	-2	0.13	0.6	-1	173	7	0.42	-10	-1	0.05	-10	0.03	88	1	0.03	6	340	2	0.02	-2	-1	16	0.01	-10	-10	6	-10	20	
133510		VO05101529	0.001	0.2	0.25	-2	10	70	-0.5	-2	0.13	0.6	-1	160	5	0.3	-10	-1	0.05	-10	0.02	32	1	0.03	5	300	9	0.03	-2	-1	23	0.01	-10	-10	2	-10	14	
133511		VO05101529	0.003	-0.2	0.46	-2	10	30	-0.5	-2	0.08	-0.5	1	109	3	0.46	-10	-1	0.05	-10	0.09	39	1	0.04	5	160	5	0.02	-2	-1	12	0.03	-10	-10	10	-10	6	
133512		VO05101529	0.003	-0.2	0.48	-2	10	50	-0.5	-2	0.36	-0.5	1	133	8	0.42	-10	-1	0.06	-10	0.06	25	1	0.04	10	230	3	0.04	-2	-1	50	0.01	-10	-10	3	-10	4	
133513		VO05101529	-0.001	-0.2	0.18	-2	10	40	-0.5	-2	0.33	-0.5	-1	14	5	0.24	-10	-1	0.01	-10	0.06	17	-2	-0.01	4	310	2	0.14	-2	-1	39	-0.01	-10	-10	2	-10	20	
133514		VO05101529	-0.001	-0.2	0.57	-2	10	50	-0.5	-2	0.83	-0.5	1	18	12	0.29	-10	-1	0.02	-10	0.14	40	1	0.01	6	670	4	0.67	-2	-1	70	0.02	-10	-10	10	-10	9	
133515		VO05101529	-0.001	0.2	0.76	-2	10	40	-0.5	-2	0.25	-0.5	1	80	17	0.27	-10	-1	0.02	-10	0.06	23	1	0.01	8	530	6	0.42	-2	-1	27	0.04	-10	-10	19	-10	12	
133516		VO05101529	0.001	0.2	0.31	-2	10	30	-0.5	-2	0.16	-0.5	12	38	28	0.24	-10	-1	0.01	-10	0.05	47	1	-0.01	17	390	3	0.41	-2	-1	14	0.02	-10	-10	12	-10	9	
133517		VO05101529	-0.001	-0.2	0.24	-2	10	40	-0.5	-2	0.27	-0.5	1	23	15	0.42	-10	-1	0.01	-10	0.05	47	1	-0.01	5	460	3	0.23	-2	-1	27	0.01	-10	-10	12	-10	9	
133518		VO05101529	0.002	-0.2	0.5	-2	10	30	-0.5	-2	0.15	-0.5	2	146	3	0.87	-10	-1	0.15	-10	0.29	79	1	0.06	12	180	2	0.03	-2	-1	17	0.06	-10	-10	16	-10	11	
133519		VO05101529	0.001	0.3	0.49	-2	10	100	-0.5	-2	0.23	0.8	2	228	10	0.7	-10	-1	0.1	-10	0.14	105	1	0.03	15	410	22	0.05	-2	-1	41	0.03	-10	-10	11	20	25	
133520		VO05101529	-0.001	0.2	0.76	-2	10	50	-0.5	-2	0.14	0.7	2	75	16	0.8	-10	-1	0.05	-10	0.06	35	1	0.02	8	720	12	0.08	-2	-1	22	0.01	-10	-10	6	-10	15	
133521		VO05101529	-0.001	-0.2	0.87	-2	10	100	-0.5	-2	0.14	-0.5	3	162	5	1.51	-10	-1	0.37	-10	0.41	103	1	0.05	18	210	4	0.02	-2	-1	35	0.01	-10	-10	32	-10	17	
133522		VO05101529	0.002	0.2	0.61	-2	10	60	-0.5	-2	0.09	0.5	1	174	65	0.6	-10	-1	0.04	-10	0.03	29	1	0.02	11	460	53	0.07	-2	-1	21	0.01	-10	-10	3	-10	69	
133523		VO05101529	0.004	-0.2	0.58	-2	10	40	-0.5	-2	0.12	-0.5	2	181	11	0.81	-10	-1	0.12	-10	0.19	72	1	0.05	12	310	5	0.04	-2	-1	18	0.03	-10	-10	14	-10	12	
133524		VO05101529	0.001	0.2	0.57	-2	10	70	-0.5	-2	0.23	-0.5	2	181	13	0.55	-10	-1	0.07	-10	0.05	42	-1	0.05	11	520	16	0.05	-2	-1	41	0.01	-10	-10	4	-10	22	
133525		VO05101529	-0.001	-0.2	0.26	-2	10	100	-0.5	-2	0.21	-1	1	253	10	0.06	-10	-1	0.06	-10	0.05	84	-1	0.02	11	340	20	0.04	-2	-1	26	0.01	-10	-10	6	-10	45	
133526		VO05101529	-0.001	-0.2	0.61	-2	10	20	-0.5	-2	0.08	-0.5	-1	61	11	0.1	-10	-1	0.02	-10	0.02	12	-1	0.01	3	290	5	0.07	-2	-1	14	0.02	-10	-10	6	-10	6	
133527		VO05101529	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS
133528		VO05101529	0.001	-0.2	0.26	-2	10	50	-0.5	-2	0.08	0.5	1	153	4	0.32	-10	-1	0.05	-10	0.02	21	-1	0.02	6	250	6	0.04	-2	-1	18	-0.01	-10	-10	2	-10	13	
133529		VO05101529	-0.001	0.3	0.21	-2	10	120	-0.5	-2	0.15	0.8	1	326	12	0.57	-10	-1	0.06	-10	0.03	113	1	0.02	11	340	36	0.04	-2	-1	24	-0.01	-10	-10	4	-10	28	
133530		VO05101529	-0.001	-0.2	0.23	-2	10	80	-0.5	-2	0.17	-0.5	1	278	6	0.46	-10	-1	0.06	-10	0.02	61	-1	0.03	9	230	8	0.03	-2	-1	32	-0.01	-10	-10	2	-10	14	
133531		VO05101529	-0.001	-0.2	0.15	-2	10	90	-0.5	-2	0.27	-0.5	1	221	10	0.38	-10	-1	0.05	-10	0.04	77	-1	0.02	8	370	13	0.07	-2	-1	44	-0.01	-10	-10	2	-10	24	
133532		VO05101529	-0.001	-0.2	0.33	-2	10	30	-0.5	-2	0.08	0.8	1	161	5	0.36	-10	-1	0.06	-10	0.03	45	-1	0.04	8	280	10	0.02	-2	-1	17	0.01	-10	-10	3	-10	12	
133533		VO05101529	-0.001	0.3	0.5	-2	10	50	-0.5	-2	0.08	-0.5	1	192	9	0.51	-10	-1	0.06	-10	0.05	45	-1	0.03	8	260	7	0.03	-2	-1	23	0.01	-10	-10	4	-10	10	
133534		VO05101529	0.003	0.3	0.34	-2	10	90	-0.5	-2	0.32	0.8	1	131	8	0.33	-10	-1	0.05	-10	0.05	25	-1	0.02	6	570	7	0.08	-2	-1	65	0.01	-10	-10	2	-10	29	
133535		VO05101529	-0.001	-0.2	1.42	-2	10	60	-0.5	-2	0.17	-0.5	2	107	9	0.99	-10	-1	0.16	-10	0.08	92	-1	0.03	13	430	9	0.07	-2	-1	3	0.12	-10	-10	2	-10	20	
133536		VO05101529	-0.001	-0.2	0.42	-2	10	30	-0.5	-2	0.1	-0.5	1	129	3	0.48	-10	-1	0.07	-10	0.06	34	-1	0.05	6	170	2	0.01	-2	-1	15	0.02	-10	-10	5	-10	5	
133537		VO05101529	-0.001	-0.2	0.75	-2	10	30	-0.5	-2	0.33	-0.5	2	109	16	0.36	-10	-1	0.06	-10	0.12	64	2	0.02	9	360	6	0.38	-2	-1	36	0.06	-10	-10	11	-10	13	
133538		VO05101529	0.001	0.2	1.42	-2	10	60	-0.5	-2	0.28	-0.5	1	67	18	0.23	-10	-1	0.02	-10	0.05	24	-1	0.01	8	920	6	0.2	-2	-1	53	0.03	-10	-10	4	-10	11	
133539		VO05101529	0.003	0.3	0.6	-2	10	60	-0.5	-2	0.09	-0.5	2	154	12	0.51	-10	-1	0.05	-10	0.03	39	-1	0.02	7	650	10	0.07	-2	-1	25	0.01	-10	-10	3	-10	10	
133540		VO05101529	0.002	0.4	0.47	-2	10	130	-0.5	-2	0.43	-0.5	2	164	9	0.6	-10	-1																				

Échantillon	#Client	CERTIFICAT																																			
		Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	U	V	W	Zn		
133560		0.005	-0.2	0.59	5	10	30	-0.5	-2	0.13	-0.5	3	273	11	0.92	-10	-1	0.11	10	0.15	61	-1	0.05	13	230	4	0.02	-2	1	17	0.05	-10	-10	22	-10	13	
133561		-0.001	0.2	0.82	16	10	40	-0.5	-2	0.13	-0.5	2	224	11	1.34	10	-1	0.07	10	0.12	58	1	0.04	11	280	10	0.03	-2	1	20	0.05	-10	-10	28	-10	19	
133562		-0.001	0.4	0.39	-2	10	70	-0.5	-2	0.16	-0.5	2	282	8	0.45	-10	-1	0.08	10	0.07	41	-1	0.04	12	250	8	0.03	-2	1	23	0.01	-10	-10	4	-10	13	
133563		0.002	0.3	0.44	-2	10	70	-0.5	-2	0.16	-0.5	3	200	13	0.49	-10	-1	0.05	10	0.04	27	-1	0.02	11	710	6	0.09	-2	1	37	0.01	-10	-10	4	-10	14	
133564		0.006	0.3	0.4	-2	10	70	-0.5	-2	0.16	-0.5	2	280	12	0.48	-10	-1	0.04	10	0.05	37	-1	0.04	11	340	10	0.04	-2	1	42	0.01	-10	-10	3	-10	12	
133565		-0.001	0.2	0.46	-2	10	30	-0.5	-2	0.12	-0.5	1	284	15	0.47	-10	-1	0.07	10	0.03	39	1	0.03	8	340	3	0.13	-2	1	21	0.01	-10	-10	9	-10	5	
133566		-0.001	-0.2	0.47	-2	10	60	-0.5	-2	0.14	-0.5	1	227	18	0.51	-10	-1	0.05	10	0.03	31	-1	0.04	10	590	3	0.08	-2	1	29	0.01	-10	-10	2	-10	6	
133567		-0.001	-0.2	0.64	-2	10	110	0.7	-2	0.18	-0.5	2	234	26	0.78	-10	-1	0.1	10	0.13	73	-1	0.07	10	290	9	0.03	-2	1	47	0.05	-10	-10	13	-10	14	
133568		0.029	-0.2	0.61	-2	10	40	-0.5	-2	0.15	-0.5	1	18	4	0.1	-10	-1	0.01	10	0.03	5	-1	0.01	3	370	-2	0.12	-2	1	25	-0.01	-10	-10	1	-10	5	
133570		-0.001	-0.2	0.81	-2	10	30	-0.5	-2	0.08	-0.5	1	129	7	0.51	-10	-1	0.07	10	0.03	1	35	-1	0.02	7	610	4	0.09	-2	1	12	0.04	-10	-10	8	-10	11
133571		-0.001	-0.2	1.76	-2	10	30	-0.5	-2	0.07	-0.5	2	129	25	0.33	10	-1	0.05	20	0.04	16	-1	0.01	9	700	4	0.12	-2	1	11	0.06	-10	-10	20	-10	6	
133572		0.001	-0.2	1.22	6	10	60	-0.5	-2	0.09	-0.5	2	145	16	1.16	-10	-1	0.18	10	0.26	71	-1	0.02	12	580	8	0.08	-2	2	19	0.07	-10	-10	21	-10	13	
133573		0.001	-0.2	0.4	-2	10	50	-0.5	-2	0.13	-0.5	1	221	6	0.68	-10	-1	0.1	10	0.1	60	-1	0.06	8	200	8	0.03	-2	1	27	0.04	-10	-10	9	-10	12	
133574		0.001	0.2	0.48	-2	10	30	-0.5	-2	0.14	-0.5	1	125	8	0.2	-10	-1	0.03	10	0.03	16	-1	0.02	5	410	3	0.1	-2	1	23	0.01	-10	-10	4	-10	5	
133575		-0.001	-0.2	0.27	-2	10	30	-0.5	-2	0.09	-0.5	1	189	6	0.38	-10	-1	0.04	10	0.02	23	-1	0.03	6	240	2	0.04	-2	1	20	-0.01	-10	-10	2	-10	6	
133576		0.001	-0.2	0.56	-2	10	30	-0.5	-2	0.16	-0.5	1	40	6	0.31	-10	-1	0.02	10	0.03	11	-1	0.01	3	1140	4	0.17	-2	1	23	0.01	-10	-10	3	-10	8	
133577		-0.001	-0.2	1.24	5	10	70	-0.5	-2	0.31	-0.5	1	34	5	2.48	-10	-1	0.01	20	0.03	19	-1	0.01	4	1140	3	0.18	-2	1	39	0.02	-10	-10	60	-10	7	
133578		0.002	-0.2	0.61	7	20	40	-0.5	-2	0.25	-0.5	2	209	7	3.4	-10	-1	0.06	20	0.12	64	-1	0.02	11	880	9	0.12	-2	1	32	0.02	-10	-10	45	-10	13	
133579		0.002	-0.2	0.53	2	10	20	-0.5	-2	0.06	-0.5	1	99	4	0.77	-10	-1	0.03	10	0.02	15	-1	0.02	4	490	4	0.06	-2	1	11	0.01	-10	-10	5	-10	4	
133580		-0.001	0.3	0.29	-2	10	50	-0.5	-2	0.05	-0.5	1	158	3	0.49	-10	-1	0.04	10	0.02	30	-1	0.03	5	160	5	0.03	-2	1	16	0.01	-10	-10	8	-10	7	
133581		0.003	0.4	0.3	-2	10	60	-0.5	-2	0.07	-0.5	2	362	8	0.66	-10	-1	0.05	10	0.04	52	-1	0.03	12	260	17	0.04	-2	1	29	0.01	-10	-10	6	-10	13	
133582		-0.001	0.2	0.39	-2	10	30	-0.5	-2	0.16	-0.5	1	52	8	1.09	-10	-1	0.04	10	0.05	22	-1	0.02	4	1100	5	0.14	-2	1	23	0.01	-10	-10	7	-10	9	
133583		-0.001	0.3	0.65	-2	10	80	-0.5	-2	0.27	-0.5	2	123	12	0.54	-10	-1	0.05	10	0.08	28	-1	0.02	10	470	4	0.06	-2	1	17	0.02	-10	-10	6	-10	11	
133584		-0.001	-0.2	0.63	-2	10	50	-0.5	-2	0.24	-0.5	1	114	11	0.5	-10	-1	0.03	20	0.08	37	1	0.02	7	430	5	0.18	-2	1	32	0.03	-10	-10	12	-10	8	
133585		-0.001	-0.2	0.39	-2	10	20	-0.5	-2	0.08	-0.5	2	121	4	0.52	-10	-1	0.07	10	0.08	37	-1	0.03	6	230	3	0.02	-2	1	13	0.02	-10	-10	8	-10	5	
133586		0.003	0.3	2.53	-2	10	50	0.9	-2	0.13	-0.5	1	47	29	0.55	-10	-1	0.05	20	0.07	21	-1	0.01	7	1210	6	0.15	-2	1	21	0.04	-10	-10	10	-10	9	
133587		0.004	0.2	0.51	-2	10	70	-0.5	-2	0.13	-0.5	3	154	9	0.55	-10	-1	0.09	20	0.1	35	-1	0.03	9	360	11	0.04	-2	1	39	0.02	-10	-10	8	-10	11	
133588		0.016	-0.2	0.27	-2	10	70	-0.5	-2	0.05	-0.5	-1	195	4	0.36	-10	-1	0.05	10	0.02	30	-1	0.04	5	50	5	0.01	-2	1	18	-0.01	-10	-10	6	-10	3	
133589		0.005	-0.2	0.39	-2	10	70	-0.5	-2	0.07	-0.5	2	134	7	0.66	-10	-1	0.04	10	0.04	30	-1	0.03	7	310	7	0.03	-2	1	24	0.01	-10	-10	6	-10	10	
133590		-0.001	-0.2	0.14	-2	10	30	-0.5	-2	0.11	-0.5	1	17	4	0.13	-10	-1	0.01	10	0.02	11	-1	0.01	2	300	-2	0.1	-2	1	15	-0.01	-10	-10	2	-10	18	
133591		-0.001	-0.2	0.06	-2	20	20	-0.5	-2	0.11	-0.5	-1	18	3	0.11	-10	-1	0.01	10	0.03	15	-1	0.01	2	240	-2	0.1	-2	1	13	-0.01	-10	-10	1	-10	12	
133592		-0.001	-0.2	0.05	-2	20	20	-0.5	-2	0.11	-0.5	1	11	8	0.08	-10	-1	0.01	10	0.03	19	-1	0.01	2	240	-2	0.1	-2	1	11	-0.01	-10	-10	1	-10	17	
133593		-0.001	-0.2	0.06	-2	10	20	-0.5	-2	0.11	-0.5	1	4	3	0.12	-10	-1	0.01	10	0.02	10	-1	0.01	1	200	-2	0.08	-2	1	14	-0.01	-10	-10	1	-10	10	
133594		-0.001	-0.2	0.09	-2	10	20	-0.5	-2	0.09	-0.5	1	5	3	0.07	-10	-1	0.01	10	0.02	6	-1	0.01	2	250	-2	0.08	-2	1	16	-0.01	-10	-10	1	-10	4	
133595		-0.001	-0.2	0.35	-2	10	60	-0.5	-2	0.28	-0.5	1	5	7	0.11	-10	-1	0.01	10	0.04	18	-1	0.01	3	460	2	0.18	-2	1	50	0.01	-10	-10	3	-10	9	
133600		-0.001	0.7	0.11	-2	10	50	-0.5	-2	0.16	-0.5	1	34	4	0.1	-10	-1	0.04	10	0.04	56	-1	0.02	3	360	5	0.06	-2	1	29	-0.01	-10	-10	2	-10	22	
133602		-0.001	0.4	0.11	-2	10	60	-0.5	-2	0.2	-0.5	1	73	7	0.19	-10	-1	0.03	10	0.05	35	-1	0.01	4	280	9	0.05	-2	1	41	-0.01	-10	-10	2	-10	22	
133603		0.001	-0.2	0.61	16	20	60	-0.5	-2	0.37	-0.5	1	29	6	5.18	-10	-1	0.03	20	0.06	39	-1	0.01	5	890	5	0.13	-2	1	53	0.02	-10	-10	49	-10	11	
133604		-0.001	-0.2	0.46	-2	10	60	-0.5	-2	0.28	-0.5	1	43	13	0.84	-10	-1	0.01	20	0.04	32	-1	0.01	2	510	3	0.17	-2	1	27	0.02	-10	-10	15	-10	8	
133605		-0.001	0.2	0.86	3	20	40	-0.5	-2	0.19	-0.5	1	23	8	0.82	-10	-1	0.02	10	0.03	22	-1	0.01	3	970	4	0.17	-2	1	36	0.01	-10	-10	46	-10	6	
133606		-0.001	-0.2	0.51	2	20	30	-0.5	-2	0.14	-0.5	1	37	6	1.07	-10	-1	0.02	10	0.03	17	-1	0.01	3	830	4	0.15	-2	1	18	0.02	-10	-10	7	-10	8	
133607		-0.001	-0.2	0.89	14	10	60	-0.5	-2	0.35	-0.5	-1	53	10	6.46	-10	-1	0.01	30	0.04	28	3	-0.01	5	750	6	0.22	2	1	54	0.03	-10	-10	135	-10	11	
133608		0.003	0.4	0.98	-2	10	50	-0.5																													



Echantillon	#Client	CERTIFICAT	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Sr	Ti	Ti	U	V	W	Zn
			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
1132624		VO05102460	0.005	0.7	0.54	-2	10	110	-0.5	-2	0.14	1.1	2	91	13	0.44	-10	-1	10	0.05	10	0.03	29	1	10	560	14	0.05	-2	-1	38	0.01	-10	-10	3	-10	20



**ALS Chemex**  
 EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE  
 ALS Canada Inc

212 Brooksbank Avenue  
 North Vancouver BC V7J 2C1  
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
 1319 BOUL ST-PAUL  
 CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Page: 1  
 Finalisée Date: 2-DEC-2005  
 Compte: NMO

**CERTIFICAT VO05101529**

Projet: 531 ET WEMEX

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 95 échantillons de sol soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 22-NOV-2005.

Les résultats sont transmis à:

RÉJEAN GIRARD

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um
DRY-22	Séchage - Temp. max. 60 C

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES
AL-ICP21	Au 30 g FA fini ICP-AES	ICP-AES

A: IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
 ATTN: RÉJEAN GIRARD  
 1319 BOUL ST-PAUL  
 CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

**Signature:**



**ALS Chemex**  
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1  
Téléphone: 604 984 0221

Télexcopieur 604 984 0218 www.alschemex.com

A: IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
1319 BOUL ST-PAUL  
CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

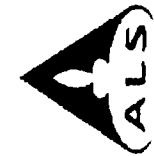
Projet: 531 ET WEMEX

Page: 2 - A  
Nombre Total de Pages: 4 (A - C)  
Finalisée Date: 2-DEC-2005  
Compte: NMQ

**CERTIFICAT D'ANALYSE V005101529**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D	Au-ICP21		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41			
		Poids repq kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	Mo ppm	Nb ppm	Ni ppm	Pb ppm	Se ppm	Sr ppm	Zn ppm
133501		0.11	<0.001	<0.2	0.04	<2	20	<0.5	<2	0.12	<0.5	1	21	4	0.01	1	1	1	1	1	1	1	0.01
133502		0.13	0.001	<0.2	0.04	<2	20	<0.5	<2	0.14	<0.5	1	5	2	0.14	2	2	2	2	2	2	2	0.14
133503		0.12	0.012	<0.2	0.05	<2	10	<0.5	2	0.16	<0.5	<1	13	2	0.13	<0.5	<1	13	2	2	2	2	0.13
133504		0.17	<0.001	<0.2	0.07	<2	20	<0.5	<2	0.15	<0.5	<1	12	3	0.14	<0.5	<1	12	3	3	3	3	0.14
133505		0.08	<0.001	<0.2	0.07	4	20	<0.5	<2	0.23	<0.5	<1	9	3	0.10	<0.5	<1	9	3	3	3	3	0.10
133506		0.20	0.008	<0.2	0.40	2	10	<0.5	2	0.42	<0.5	<1	12	8	0.11	<0.5	<1	12	8	8	8	8	0.11
133507		0.17	0.001	0.3	0.37	2	20	<0.5	<2	0.34	<0.5	<1	8	10	0.13	<0.5	<1	8	10	10	10	10	0.13
133508		0.27	0.003	<0.2	0.30	<2	<10	<0.5	<2	0.13	0.6	1	160	6	0.32	<0.5	<1	160	6	6	6	6	0.32
133509		0.16	0.001	0.3	0.25	3	10	<0.5	<2	0.13	0.6	<1	173	7	0.42	<0.5	<1	173	7	7	7	7	0.42
133510		0.18	0.001	0.2	0.25	<2	10	<0.5	<2	0.13	0.6	<1	160	5	0.30	<0.5	<1	160	5	5	5	5	0.30
133511		0.34	0.003	<0.2	0.46	2	<10	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	109	3	0.46	<0.5	<1	109	3	3	3	3	0.46
133512		0.24	0.003	<0.2	0.48	3	10	<0.5	<2	0.36	<0.5	1	133	8	0.42	<0.5	<1	133	8	8	8	8	0.42
133513		0.14	<0.001	<0.2	0.18	<2	10	<0.5	<2	0.33	<0.5	<1	14	5	0.24	<0.5	<1	14	5	5	5	5	0.24
133514		0.23	<0.001	<0.2	0.57	5	10	<0.5	<2	0.83	<0.5	1	18	12	0.29	<0.5	<1	18	12	12	12	12	0.29
133515		0.16	<0.001	0.2	0.76	3	10	<0.5	<2	0.25	<0.5	1	80	17	0.27	<0.5	<1	80	17	17	17	17	0.27
133516		0.22	0.001	<0.2	0.31	13	10	<0.5	<2	0.16	<0.5	12	38	28	0.24	<0.5	<1	38	28	28	28	28	0.24
133517		0.19	<0.001	<0.2	0.24	<2	10	<0.5	<2	0.27	<0.5	1	23	15	0.42	<0.5	<1	23	15	15	15	15	0.42
133518		0.43	0.002	<0.2	0.50	4	<10	<0.5	<2	0.15	<0.5	2	146	3	0.87	<0.5	<1	146	3	3	3	3	0.87
133519		0.13	0.001	0.3	0.49	2	10	<0.5	<2	0.23	0.8	2	228	10	0.70	<0.5	<1	228	10	10	10	10	0.70
133520		0.19	<0.001	0.2	0.76	2	10	0.5	<2	0.14	0.7	2	75	16	0.80	<0.5	<1	75	16	16	16	16	0.80
133521		0.65	0.001	<0.2	0.87	3	<10	<0.5	<2	0.14	<0.5	3	162	5	1.51	<0.5	<1	162	5	5	5	5	1.51
133522		0.15	0.002	0.2	0.61	3	10	<0.5	<2	0.09	0.5	1	174	65	0.60	<0.5	<1	174	65	65	65	65	0.60
133523		0.33	0.004	<0.2	0.58	5	<10	<0.5	<2	0.12	<0.5	2	181	11	0.81	<0.5	<1	181	11	11	11	11	0.81
133524		0.22	0.001	<0.2	0.57	6	10	<0.5	<2	0.23	<0.5	2	181	13	0.55	<0.5	<1	181	13	13	13	13	0.55
133525		0.14	<0.001	<0.2	0.26	<2	10	<0.5	<2	0.21	1.0	1	253	10	0.55	<0.5	<1	253	10	10	10	10	0.55
133526		0.33	<0.001	<0.2	0.61	<2	10	<0.5	<2	0.08	<0.5	<1	61	11	0.10	<0.5	<1	61	11	11	11	11	0.10
133527		0.29	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS
133528		0.24	0.001	<0.2	0.26	<2	10	<0.5	<2	0.08	0.5	1	153	4	0.32	<0.5	<1	153	4	4	4	4	0.32
133529		0.10	<0.001	0.3	0.21	2	10	<0.5	<2	0.15	0.8	1	326	12	0.57	<0.5	<1	326	12	12	12	12	0.57
133530		0.14	<0.001	<0.2	0.23	<2	10	<0.5	<2	0.17	<0.5	1	278	6	0.46	<0.5	<1	278	6	6	6	6	0.46
133531		0.11	<0.001	<0.2	0.15	<2	10	<0.5	<2	0.27	<0.5	1	221	10	0.38	<0.5	<1	221	10	10	10	10	0.38
133532		0.20	<0.001	<0.2	0.33	2	<10	<0.5	<2	0.09	0.8	1	161	5	0.36	<0.5	<1	161	5	5	5	5	0.36
133533		0.21	<0.001	0.3	0.50	<2	10	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	192	9	0.51	<0.5	<1	192	9	9	9	9	0.51
133534		0.12	0.003	0.3	0.34	<2	10	<0.5	<2	0.32	0.8	1	131	8	0.33	<0.5	<1	131	8	8	8	8	0.33
133535		0.20	<0.001	<0.2	1.42	<2	10	<0.5	<2	0.17	<0.5	2	107	9	0.99	<0.5	<1	107	9	9	9	9	0.99
133536		0.34	<0.001	<0.2	0.42	2	<10	<0.5	<2	0.10	<0.5	1	129	3	0.48	<0.5	<1	129	3	3	3	3	0.48
133537		0.23	<0.001	<0.2	0.75	<2	10	<0.5	<2	0.33	<0.5	2	109	16	0.36	<0.5	<1	109	16	16	16	16	0.36
133538		0.20	0.001	0.2	1.42	<2	10	<0.5	<2	0.28	<0.5	1	67	18	0.23	<0.5	<1	67	18	18	18	18	0.23
133539		0.19	0.003	0.3	0.60	2	10	<0.5	<2	0.09	<0.5	2	154	12	0.51	<0.5	<1	154	12	12	12	12	0.51
133540		0.21	0.002	0.4	0.47	<2	10	<0.5	<2	0.43	<0.5	2	164	9	0.60	<0.5	<1	164	9	9	9	9	0.60

Commentaire: NSS is non-sufficient sample.



**ALS Chemex**  
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver, BC V7J 2C1  
Telephone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
1319 BOUL ST-PAUL  
CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Page: 2 - B  
Nombre Total de Pages: 4 (A - C)  
Finalisée Date: 2-DEC-2005  
Compte: NMO

Projet: 531 ET WEMEX

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05101529**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41															
		ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	
133501		<10	<1	0.01	<10	0.04	15	<1	<0.01	2	270	4	0.06	<2	<1	12	
133502		<10	<1	0.01	<10	0.04	15	<1	<0.01	2	230	2	0.06	<2	<1	14	
133503		<10	<1	0.01	<10	0.04	35	<1	<0.01	2	250	2	0.08	<2	<1	16	
133504		<10	<1	0.01	<10	0.04	24	<1	<0.01	2	250	2	0.06	<2	<1	15	
133505		<10	<1	0.02	<10	0.07	15	<1	<0.01	2	280	4	0.06	<2	<1	23	
133506		<10	<1	0.01	10	0.09	34	2	<0.01	4	520	4	0.40	<2	1	43	
133507		<10	<1	0.01	10	0.08	48	1	0.01	3	400	2	0.25	<2	<1	36	
133508		<10	<1	0.04	<10	0.03	28	1	0.03	6	230	6	0.02	<2	<1	30	
133509		<10	<1	0.05	<10	0.03	88	1	0.03	6	340	21	0.03	<2	<1	16	
133510		<10	<1	0.05	10	0.02	32	1	0.03	5	300	9	0.03	<2	<1	23	
133511		<10	<1	0.06	10	0.09	39	1	0.04	5	160	5	0.02	<2	<1	12	
133512		<10	<1	0.05	10	0.06	25	1	0.04	10	230	3	0.04	<2	1	50	
133513		<10	<1	0.01	<10	0.06	17	2	<0.01	4	310	2	0.14	<2	<1	39	
133514		<10	<1	0.02	10	0.14	40	1	0.01	6	670	4	0.67	<2	1	70	
133515		<10	<1	0.02	30	0.06	23	1	0.01	8	530	6	0.42	<2	1	27	
133516		<10	<1	0.01	20	0.03	17	3	<0.01	17	390	3	0.41	<2	1	14	
133517		<10	<1	0.01	10	0.05	47	1	<0.01	5	460	3	0.23	<2	1	27	
133518		<10	<1	0.15	10	0.29	79	1	0.06	12	180	2	0.03	<2	1	17	
133519		<10	<1	0.10	10	0.14	105	1	0.03	15	410	22	0.05	<2	1	41	
133520		<10	<1	0.05	10	0.06	35	1	0.02	8	720	12	0.08	<2	<1	22	
133521		<10	<1	0.37	10	0.41	103	1	0.05	18	210	4	0.02	<2	3	15	
133522		<10	<1	0.04	10	0.03	29	1	0.02	11	460	53	0.07	<2	<1	21	
133523		<10	<1	0.12	10	0.19	72	1	0.05	12	310	5	0.04	<2	1	18	
133524		<10	<1	0.07	10	0.07	42	<1	0.05	11	520	16	0.05	<2	<1	41	
133525		<10	<1	0.06	<10	0.05	84	<1	0.02	11	340	20	0.04	<2	<1	26	
133526		<10	<1	0.02	10	0.02	12	<1	0.01	3	290	5	0.07	<2	<1	14	
133527		NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	
133528		<10	<1	0.05	<10	0.02	21	<1	0.02	6	250	6	0.04	<2	<1	18	
133529		<10	<1	0.06	<10	0.03	113	1	0.02	11	340	36	0.04	<2	<1	24	
133530		<10	<1	0.06	<10	0.02	61	<1	0.03	9	230	8	0.03	<2	<1	32	
133531		<10	<1	0.05	<10	0.04	77	<1	0.02	8	370	13	0.07	<2	<1	44	
133532		<10	<1	0.06	10	0.03	45	<1	0.04	6	280	10	0.02	<2	<1	17	
133533		<10	<1	0.06	10	0.05	45	<1	0.03	8	280	7	0.03	<2	1	23	
133534		<10	<1	0.05	<10	0.05	25	<1	0.02	6	570	7	0.08	<2	1	65	
133535		10	<1	0.16	20	0.38	92	<1	0.03	13	430	9	0.07	<2	3	21	
133536		<10	<1	0.07	10	0.08	34	<1	0.05	6	170	2	0.01	<2	1	15	
133537		<10	<1	0.06	10	0.12	64	2	0.02	9	360	6	0.38	<2	1	36	
133538		<10	<1	0.02	10	0.05	24	<1	0.01	8	920	6	0.20	<2	<1	53	
133539		<10	<1	0.05	10	0.03	39	<1	0.02	7	650	10	0.07	<2	<1	25	
133540		<10	<1	0.11	10	0.16	53	1	0.02	12	520	7	0.08	<2	<1	90	

Commentaire: NSS is non-sufficient sample.



**ALS Chemex**  
 EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

212 Brooksbank Avenue  
 North Vancouver BC V7J 2C1  
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
 1319 BOUL ST-PAUL  
 CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Page: 2 - C  
 Nombre Total de Pages: 4 (A - C)  
 Finalisée Date: 2-DEC-2005  
 Compte: NMQ

Projet: 531 ET WEMEX

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05101529**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41	
		Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
133501		<0.01	<10	<10	1	<10		<10		34	
133502		<0.01	<10	<10	1	<10		<10		19	
133503		<0.01	<10	<10	<1	<10		<10		19	
133504		<0.01	<10	<10	1	<10		<10		21	
133505		<0.01	<10	<10	1	<10		<10		12	
133506		0.01	<10	<10	6	<10		<10		14	
133507		0.02	<10	<10	4	<10		<10		12	
133508		0.01	<10	<10	3	<10		<10		11	
133509		0.01	<10	<10	6	<10		<10		20	
133510		0.01	<10	<10	2	<10		<10		14	
133511		0.03	<10	<10	10	<10		<10		6	
133512		0.01	<10	<10	3	<10		<10		4	
133513		<0.01	<10	<10	2	<10		<10		20	
133514		0.02	<10	<10	10	<10		<10		9	
133515		0.04	<10	<10	57	<10		<10		12	
133516		0.02	<10	<10	19	<10		<10		20	
133517		0.01	<10	<10	12	<10		<10		9	
133518		0.06	<10	<10	16	<10		<10		11	
133519		0.03	<10	<10	11	<10		20		25	
133520		0.01	<10	<10	6	<10		<10		15	
133521		0.10	<10	<10	32	<10		<10		17	
133522		0.01	<10	<10	3	<10		<10		69	
133523		0.03	<10	<10	14	<10		<10		12	
133524		0.01	<10	<10	4	<10		<10		22	
133525		0.01	<10	<10	6	<10		<10		45	
133526		0.02	<10	<10	6	<10		<10		6	
133527		NSS	NSS	NSS	NSS	NSS		NSS		NSS	
133528		<0.01	<10	<10	2	<10		<10		13	
133529		<0.01	<10	<10	4	<10		<10		28	
133530		<0.01	<10	<10	2	<10		<10		14	
133531		<0.01	<10	<10	2	<10		<10		24	
133532		0.01	<10	<10	3	<10		<10		12	
133533		0.01	<10	<10	4	<10		<10		10	
133534		0.01	<10	<10	2	<10		<10		29	
133535		0.12	<10	<10	21	<10		<10		20	
133536		0.02	<10	<10	5	<10		<10		5	
133537		0.06	<10	<10	11	<10		<10		13	
133538		0.03	<10	<10	4	<10		<10		11	
133539		0.01	<10	<10	3	<10		<10		10	
133540		0.03	<10	<10	10	<10		<10		24	

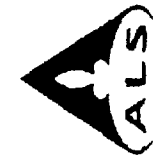
Commentaire: NSS is non-sufficient sample.

Projet: 531 ET WEMEX

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05101529**

Méthode élément unités L.D.	Description échantillon	Au-ICP21		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41	
		Poids reçu kg	Au ppm	Ag ppm	Al %	Ac ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
133541		0.17	0.001	0.7	0.65	<2	10	150	<2	<2	0.52	<0.5	154	14	0.48						
133542		0.16	0.002	<0.2	0.22	2	10	80	<2	<2	0.13	<0.5	263	7	0.43						
133543		0.17	0.002	<0.2	0.53	<2	10	140	<2	<2	0.17	<0.5	182	12	0.53						
133544		0.12	0.006	<0.2	0.20	<2	10	50	<2	<2	0.31	<0.5	134	20	0.32						
133545		0.18	<0.001	0.8	0.64	<2	10	70	<2	<2	0.13	<0.5	167	43	0.54						
133546		0.28	0.007	<0.2	0.74	<2	<10	60	<2	<2	0.23	<0.5	157	14	1.06						
133547		0.13	<0.001	0.2	0.49	<2	10	90	<2	<2	0.20	0.7	293	18	0.71						
133548		0.15	<0.001	<0.2	0.60	2	10	120	<2	<2	0.20	0.5	231	22	0.81						
133549		0.17	0.033	0.2	0.65	<2	10	80	<2	<2	0.13	<0.5	237	12	0.78						
133550		0.15	<0.001	<0.2	0.24	<2	10	60	<2	<2	0.17	0.5	230	7	0.45						
133551		0.22	0.001	<0.2	0.47	<2	10	50	<2	<2	0.10	<0.5	177	6	0.55						
133552		0.09	<0.001	0.82	2	2	10	110	<2	<2	0.26	0.5	85	10	0.88						
133553		0.15	0.017	<0.2	0.99	2	10	40	<2	<2	0.11	<0.5	106	24	0.82						
133554		0.22	0.006	0.2	1.16	<2	<10	40	<2	<2	0.24	<0.5	133	61	1.41						
133555		0.16	0.002	0.2	0.45	<2	10	60	<2	<2	0.17	0.5	250	11	0.59						
133556		0.20	0.006	<0.2	0.47	<2	10	50	<2	<2	0.13	<0.5	183	12	0.54						
133557		0.17	<0.001	<0.2	0.28	<2	10	70	<2	<2	0.18	<0.5	252	19	0.49						
133558		0.23	<0.001	<0.2	1.04	3	<10	60	<2	<2	0.14	<0.5	135	23	1.04						
133559		0.19	0.011	<0.2	0.63	2	10	50	<2	<2	0.19	<0.5	209	15	0.99						
133560		0.17	0.005	<0.2	0.59	5	10	30	<2	<2	0.13	<0.5	273	11	0.92						
133561		0.18	<0.001	0.2	0.52	16	10	40	<2	<2	0.13	<0.5	224	11	1.34						
133562		0.17	<0.001	0.4	0.39	<2	10	70	<2	<2	0.10	0.6	282	8	0.55						
133563		0.17	0.002	0.3	0.44	<2	10	70	<2	<2	0.16	<0.5	200	13	0.49						
133564		0.16	0.006	0.3	0.40	<2	10	70	<2	<2	0.16	<0.5	260	12	0.48						
133565		0.12	<0.001	<0.2	0.46	<2	10	30	<2	<2	0.12	<0.5	264	15	0.47						
133566		0.14	<0.001	<0.2	0.47	<2	10	60	<2	<2	0.14	<0.5	227	18	0.51						
133567		0.16	<0.001	<0.2	0.64	<2	10	110	<2	<2	0.18	<0.5	234	26	0.78						
133568		0.26	0.003	0.2	0.57	<2	<10	100	<2	<2	0.17	<0.5	138	14	0.44						
133569		0.13	0.029	<0.2	0.61	<2	10	40	<2	<2	0.15	<0.5	18	4	0.10						
133570		0.20	0.005	<0.2	0.81	<2	10	30	<2	<2	0.08	<0.5	129	7	0.51						
133571		0.16	<0.001	<0.2	1.76	<2	10	30	<2	<2	0.07	<0.5	129	25	0.39						
133572		0.21	0.001	<0.2	1.22	6	10	60	<2	<2	0.09	<0.5	145	16	1.16						
133573		0.18	0.001	<0.2	0.40	<2	10	50	<2	<2	0.13	<0.5	221	6	0.68						
133574		0.25	0.001	0.2	0.48	2	10	30	<2	<2	0.14	<0.5	125	8	0.20						
133575		0.19	<0.001	<0.2	0.27	<2	10	30	<2	<2	0.09	<0.5	189	6	0.38						
133576		0.10	0.001	<0.2	0.56	<2	10	30	<2	<2	0.16	<0.5	40	6	0.31						
133577		0.12	<0.001	<0.2	1.24	5	10	70	<2	<2	0.31	<0.5	34	5	2.48						
133578		0.09	0.002	<0.2	0.61	7	20	40	<2	<2	0.25	<0.5	209	7	3.40						
133579		0.24	0.002	<0.2	0.53	2	10	20	<2	<2	0.06	<0.5	99	4	0.77						
133580		0.24	<0.001	0.3	0.29	<2	<10	50	<2	<2	0.05	<0.5	158	3	0.49						

Commentaire: NSS is non-sufficient sample.



**ALS Chemex**  
EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE

ALS Canada Inc.  
212 Brooksbank Avenue  
North Vancouver BC V7J 2C1  
Téléphone 604 984 0221 Télécopieur 604 984 0218 www.alschemex.com

A: IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
1319 BOUL ST-PAUL  
CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Page: 3 - B  
Nombre Total de Pages: 4 (A - C)  
Finalisée Date: 2-DEC-2005  
Compte: NMO

Projet: 531 ET WEMEX

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05101529**

Méthode élément unités L.O.	Description échantillon	ME-ICP41 Ga ppm	ME-ICP41 Hg ppm	ME-ICP41 K %	ME-ICP41 Le ppm	ME-ICP41 Mg %	ME-ICP41 Mn ppm	ME-ICP41 Mo ppm	ME-ICP41 Na %	ME-ICP41 Ni ppm	ME-ICP41 P ppm	ME-ICP41 Pb ppm	ME-ICP41 S %	ME-ICP41 Sb ppm	ME-ICP41 Sc ppm	ME-ICP41 Sr ppm
	133541	<10	<1	0.05	10	0.07	30	<1	0.02	11	730	8	0.10	<2	<1	110
	133542	<10	<1	0.07	<10	0.03	64	<1	0.03	9	260	15	0.03	<2	<1	17
	133543	<10	<1	0.07	10	0.06	30	<1	0.03	12	500	6	0.07	<2	1	54
	133544	<10	<1	0.04	<10	0.09	30	<1	0.04	10	340	7	0.09	<2	<1	39
	133545	<10	<1	0.07	10	0.06	37	<1	0.02	10	550	12	0.05	<2	<1	30
	133546	<10	<1	0.23	10	0.41	99	<1	0.05	18	340	4	0.05	<2	1	28
	133547	<10	<1	0.09	10	0.11	62	<1	0.04	15	360	13	0.04	<2	<1	36
	133548	<10	<1	0.09	10	0.14	62	<1	0.05	15	310	9	0.03	<2	1	42
	133549	<10	<1	0.09	10	0.11	55	1	0.04	13	380	8	0.04	<2	<1	30
	133550	<10	<1	0.06	<10	0.05	57	<1	0.03	9	330	13	0.04	<2	<1	29
	133551	<10	<1	0.06	<10	0.17	42	<1	0.03	9	300	5	0.03	<2	<1	21
	133552	<10	1	0.09	10	0.15	93	<1	0.01	9	810	14	0.09	<2	1	26
	133553	<10	<1	0.08	10	0.13	30	<1	0.01	9	660	3	0.09	<2	<1	17
	133554	<10	1	0.05	20	0.34	75	<1	0.04	18	420	4	0.06	<2	1	27
	133555	<10	<1	0.07	10	0.05	51	1	0.04	9	350	11	0.03	<2	<1	33
	133556	<10	<1	0.05	10	0.04	37	<1	0.04	8	360	7	0.03	<2	<1	21
	133557	<10	<1	0.05*	10	0.04	42	<1	0.05	9	200	17	0.03	<2	<1	25
	133558	<10	<1	0.08	10	0.19	57	<1	0.02	14	990	10	0.10	<2	<1	26
	133559	<10	<1	0.13	10	0.25	88	<1	0.05	16	360	8	0.03	<2	1	26
	133560	<10	<1	0.11	10	0.15	61	<1	0.05	13	230	4	0.02	<2	1	17
	133561	10	<1	0.07	10	0.12	58	1	0.04	11	280	10	0.03	<2	1	20
	133562	<10	<1	0.08	10	0.07	41	<1	0.04	12	250	8	0.03	<2	<1	23
	133563	<10	<1	0.05	10	0.04	27	<1	0.02	11	710	6	0.09	<2	1	37
	133564	<10	<1	0.07	10	0.05	37	<1	0.04	11	340	10	0.04	<2	1	42
	133565	<10	<1	0.04	10	0.03	39	1	0.03	8	340	3	0.13	<2	1	21
	133566	<10	<1	0.05	10	0.03	31	<1	0.04	10	590	3	0.08	<2	<1	29
	133567	<10	1	0.10	10	0.13	73	<1	0.07	10	290	9	0.03	<2	1	47
	133568	<10	<1	0.05	10	0.05	25	<1	0.03	10	440	4	0.05	<2	<1	33
	133569	<10	<1	0.01	10	0.03	<5	<1	0.01	3	370	<2	0.12	<2	<1	25
	133570	<10	<1	0.07	10	0.10	35	<1	0.02	7	610	4	0.09	<2	1	12
	133571	10	<1	0.05	20	0.04	16	<1	0.01	9	700	7	0.12	<2	1	11
	133572	<10	<1	0.18	10	0.26	71	<1	0.02	12	580	8	0.08	<2	2	19
	133573	<10	<1	0.10	10	0.10	60	<1	0.06	8	200	8	0.03	<2	1	27
	133574	<10	<1	0.03	10	0.03	16	<1	0.02	5	410	3	0.10	<2	<1	23
	133575	<10	<1	0.04	10	0.02	23	<1	0.03	6	240	2	0.04	<2	<1	20
	133576	<10	<1	0.02	10	0.03	11	<1	0.01	3	1140	4	0.17	<2	<1	23
	133577	<10	<1	0.01	20	0.03	19	<1	0.01	4	1140	3	0.18	<2	1	39
	133578	<10	<1	0.06	20	0.12	64	1	0.02	11	880	9	0.12	<2	<1	32
	133579	<10	<1	0.03	10	0.02	15	<1	0.02	4	490	4	0.06	<2	<1	11
	133580	<10	<1	0.04	10	0.02	30	<1	0.03	5	160	5	0.03	<2	<1	16

Commentaire: NSS is non-sufficient sample.



**ALS Chemex**  
 EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE  
 ALS Canada Ltd

212 Brooksbank Avenue  
 North Vancouver BC V7J 2C1  
 Telephone 604 984 0221 - Télécopieur 604 984 0218 www.alschemex.com

ALS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
 1319 BOUL ST-PAUL  
 CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

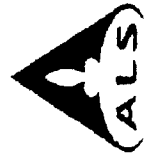
Projet: 531 ET WEMEX

Page: 3 - C  
 Nombre Total de Pages: 4 (A - C)  
 Finalisée Date: 2-DEC-2005  
 Compte: NMO

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05101529**

Méthode élément unités L.D.	Description échantillon	ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41	
		Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm				
0.01		<10	<10	4	<10	13					
0.01		<10	<10	3	<10	17					
0.01		<10	<10	4	<10	6					
0.02		<10	<10	6	<10	12					
0.01		<10	<10	5	<10	14					
0.09		<10	<10	26	<10	16					
0.02		<10	<10	9	<10	26					
0.04		<10	<10	12	<10	14					
0.02		<10	<10	9	<10	12					
0.01		<10	<10	3	<10	22					
0.02		<10	<10	8	<10	10					
0.04		<10	<10	15	<10	26					
0.04		<10	<10	9	<10	6					
0.10		<10	<10	25	<10	13					
0.02		<10	<10	7	<10	18					
0.01		<10	<10	5	<10	11					
0.02		<10	<10	4	<10	31					
0.02		<10	<10	10	<10	20					
0.05		<10	<10	16	<10	16					
0.05		<10	<10	22	<10	13					
0.05		<10	<10	28	<10	19					
0.01		<10	<10	4	<10	13					
0.01		<10	<10	2	<10	14					
0.01		<10	<10	3	<10	12					
0.01		<10	<10	9	<10	5					
0.01		<10	<10	2	<10	6					
0.05		<10	<10	13	<10	14					
0.01		<10	<10	4	<10	5					
<0.01		<10	<10	1	<10	5					
0.04		<10	<10	8	<10	11					
0.06		<10	<10	20	<10	6					
0.07		<10	<10	21	<10	13					
0.04		<10	<10	9	<10	12					
0.01		<10	<10	4	<10	5					
<0.01		<10	<10	2	<10	6					
0.01		<10	<10	3	<10	8					
0.02		<10	<10	60	<10	7					
0.02		<10	<10	45	<10	13					
0.01		<10	<10	5	<10	4					
0.01		<10	<10	8	<10	7					

Commentaire: NSS is non-sufficient sample.



**ALS Chemex**  
 EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE  
 ALS Canada Ltd

212 Brookbank Avenue  
 North Vancouver BC V7J 2C1  
 Téléphone 604 984 0221 Télécopieur 604 984 0218 www.alschemex.com

A IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
 1319 BOUL ST-PAUL  
 CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Page: 4 - A  
 Nombre Total de Pages: 4 (A - C)  
 Finalisée Date: 2-DEC-2005  
 Compte: NMO

Projet: 531 ET WEMEX

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05101529**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41															
		Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	Ba ppm	B ppm	Be ppm	Bi ppm	Cd ppm	Ca %	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %		
133581	0.10	0.003	0.4	0.30	<2	10	60	<0.5	<2	0.07	2	352	8	0.66			
133582	0.25	<0.001	0.2	0.39	2	10	30	<0.5	<2	0.16	1	52	8	1.09			
133583	0.21	<0.001	0.3	0.65	<2	10	80	<0.5	<2	0.27	2	123	12	0.54			
133584	0.18	<0.001	<0.2	0.63	<2	10	50	<0.5	<2	0.24	1	114	11	0.50			
133585	0.25	<0.001	<0.2	0.39	<2	<10	20	<0.5	<2	0.08	2	121	4	0.52			
133586	0.21	0.003	0.3	2.53	<2	10	50	0.9	<2	0.13	1	47	29	0.55			
133587	0.18	0.004	0.2	0.51	<2	10	70	<0.5	<2	0.13	3	154	9	0.55			
133588	0.19	0.016	<0.2	0.27	<2	<10	70	<0.5	<2	0.05	<1	195	4	0.36			
133589	0.23	0.005	<0.2	0.39	<2	10	70	<0.5	<2	0.07	2	134	7	0.66			
133590	0.14	<0.001	<0.2	0.14	<2	20	30	<0.5	<2	0.10	1	17	4	0.13			
133591	0.09	<0.001	<0.2	0.06	<2	20	20	<0.5	<2	0.11	<1	18	3	0.11			
133592	0.07	<0.001	<0.2	0.05	<2	20	20	<0.5	<2	0.11	1	11	8	0.08			
133593	0.17	<0.001	<0.2	0.06	<2	10	20	<0.5	<2	0.11	1	4	3	0.12			
133594	0.12	<0.001	<0.2	0.09	<2	10	20	<0.5	<2	0.09	1	5	3	0.07			
133595	0.18	<0.001	<0.2	0.35	2	10	60	<0.5	<2	0.29	1	5	7	0.11			

Commentaire: NSS is non-sufficient sample.



**ALS Chemex**  
 EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE  
 ALS Canada Ltd

212 Brooksbank Avenue  
 North Vancouver BC V7J 2C1  
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

A: IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
 1319 BOUL ST-PAUL  
 CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Projet: 531 ET WEMEX

Page: 4 - B  
 Nombre Total de Pages: 4 (A - C)  
 Finalisée Date: 2-DEC-2005  
 Compte: NMO

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05101529**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 Ga ppm	ME-ICP41 Hg ppm	ME-ICP41 K %	ME-ICP41 La ppm	ME-ICP41 Mg %	ME-ICP41 Mn ppm	ME-ICP41 Mo ppm	ME-ICP41 Na %	ME-ICP41 Ni ppm	ME-ICP41 P ppm	ME-ICP41 Pb ppm	ME-ICP41 S %	ME-ICP41 Sb ppm	ME-ICP41 Sc ppm	ME-ICP41 Sr ppm
133581		<10	<1	0.05	10	0.04	52	1	0.03	12	260	17	0.04	<2	<1	29
133582		<10	<1	0.04	10	0.05	22	<1	0.02	4	1100	5	0.14	<2	<1	23
133583		<10	<1	0.05	10	0.06	28	<1	0.02	10	470	4	0.06	<2	<1	70
133584		10	<1	0.03	20	0.06	37	1	0.02	7	430	5	0.18	<2	1	32
133585		<10	<1	0.07	10	0.06	37	<1	0.03	6	230	3	0.02	<2	1	13
133586		<10	<1	0.05	20	0.07	21	<1	0.01	7	1210	6	0.15	<2	1	21
133587		<10	<1	0.09	20	0.10	35	<1	0.03	9	360	11	0.04	<2	<1	39
133588		<10	<1	0.05	<10	0.02	33	<1	0.04	5	180	5	0.01	<2	<1	18
133589		<10	<1	0.04	10	0.04	30	<1	0.03	7	310	7	0.03	<2	<1	24
133590		<10	<1	0.01	<10	0.02	11	<1	0.01	2	300	<2	0.10	<2	<1	15
133591		<10	<1	0.01	<10	0.03	15	<1	0.01	2	240	<2	0.10	<2	<1	13
133592		<10	<1	0.01	<10	0.03	19	<1	0.01	2	240	7	0.09	<2	<1	11
133593		<10	<1	<0.01	<10	0.02	10	<1	0.01	1	200	<2	0.08	<2	<1	14
133594		<10	<1	0.01	<10	0.02	6	<1	<0.01	2	250	<2	0.08	<2	<1	16
133595		<10	<1	0.01	10	0.04	18	<1	0.01	3	460	2	0.18	<2	1	50

Commentaire: NSS is non-sufficient sample.



**ALS Chemex**  
 EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE  
 ALS Canada Ltd

212 Brooksbank Avenue  
 North Vancouver BC V7J 2C1  
 Téléphone 604 984 0221 Télécopieur 604 984 0218 www.alschemex.com

A IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
 1319 BOUL ST-PAUL  
 CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Page: 4 - C  
 Nombre Total de Pages: 4 (A - C)  
 Finalisee Date: 2-DEC-2005  
 Compte: NMO

Projet: S31 ET WEMEX

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05101529**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41	
		Ti	%	U	V	W	Zn	ppm	ppm	ppm	ppm
133581		0.01	<10	<10	6	<10	13				
133582		0.01	<10	<10	7	<10	9				
133583		0.02	<10	<10	6	<10	11				
133584		0.03	<10	<10	12	<10	8				
133585		0.02	<10	<10	8	<10	5				
133586		0.04	<10	<10	10	<10	9				
133587		0.02	<10	<10	8	<10	11				
133588		<0.01	<10	<10	2	<10	3				
133589		0.01	<10	<10	6	<10	10				
133590		<0.01	<10	<10	2	<10	18				
133591		<0.01	<10	<10	1	<10	12				
133592		<0.01	<10	<10	<1	<10	17				
133593		<0.01	<10	<10	1	<10	10				
133594		<0.01	<10	<10	1	<10	4				
133595		0.01	<10	<10	3	<10	9				

Commentaire: NSS is non-sufficient sample.



**ALS Chemex**  
**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.  
 212 Brooksbank Avenue  
 North Vancouver BC V7J 2C1  
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
 1319 BOUL ST-PAUL  
 CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Page: 1  
 Finalisée Date: 7-DEC-2005  
 Compte: NMQ

**CERTIFICAT VO05102460**

Projet: 531 ET WEMEX

Bon de commande #:

Ce rapport s'applique aux 83 échantillons de sol soumis à notre laboratoire le Val d'Or, QC, Canada de 22-NOV-2005.

Les résultats sont transmis à:

RÉJEAN GIRARD

**PRÉPARATION ÉCHANTILLONS**

CODE ALS	DESCRIPTION
WEI-21	Poids échantillon reçu
LOG-22	Entrée échantillon - Reçu sans code barre
DRY-22	Séchage - Temp. max. 60 C
PUL-31	Pulvérisé à 85 % <75 um

**PROCÉDURES ANALYTIQUES**

CODE ALS	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-ICP41	Aqua regia ICP-AES 34 éléments	ICP-AES
Au-ICP21	Au 30 g FA fini ICP-AES	ICP-AES

À: IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
 ATTN: RÉJEAN GIRARD  
 1319 BOUL ST-PAUL  
 CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Ce rapport est final et remplace tout autre rapport préliminaire portant ce numéro de certificat. Les résultats s'appliquent aux échantillons soumis. Toutes les pages de ce rapport ont été vérifiées et approuvées avant publication.

**Signature:**



Projet: 531 ET WEMEX

**CERTIFICAT D'ANALYSE V005102460**

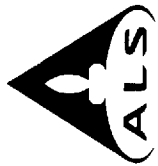
Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41																
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm		
133601	<10	<10	<10	0.04	0.04	56	<1	0.02	3	360	5	0.06	<2	<1	<1	1		
133602	<10	<10	0.03	<10	0.05	35	<1	0.01	4	280	9	0.05	<2	<1	<1	1		
133603	<10	<10	0.03	20	0.06	39	<1	0.01	5	890	5	0.13	<2	<1	<1	1		
133604	<10	<10	0.01	20	0.04	32	<1	<0.01	2	510	3	0.17	<2	1	36	1		
133605	<10	<10	0.02	10	0.03	22	<1	0.01	3	970	4	0.17	<2	<1	<1	1		
133606	<10	<10	0.02	10	0.03	17	<1	0.01	3	830	4	0.15	<2	<1	<1	1		
133607	<10	<10	0.01	30	0.04	28	3	<0.01	5	750	6	0.22	2	1	54	1		
133608	<10	<10	0.05	10	0.09	23	<1	0.01	9	1070	6	0.12	<2	<1	31	41		
133609	<10	<10	0.05	10	0.08	35	<1	0.01	7	760	6	0.09	<2	<1	28	28		
133610	<10	<10	0.01	10	0.04	14	<1	0.01	5	700	5	0.15	<2	<1	45	45		
133611	<10	<10	0.01	10	0.02	9	<1	<0.01	4	470	2	0.10	<2	<1	20	20		
133612	<10	<10	0.08	30	0.17	60	<1	0.01	14	460	9	0.10	<2	2	26	26		
133613	<10	<10	0.02	30	0.06	51	<1	0.01	3	690	2	0.17	<2	1	50	50		
133614	<10	<10	0.02	20	0.08	50	<1	0.01	5	530	2	0.16	<2	1	72	72		
133615	<10	<10	0.14	10	0.25	81	<1	0.02	13	470	6	0.05	<2	2	23	23		
133616	<10	<10	0.07	10	0.04	56	<1	0.03	8	370	19	0.02	<2	<1	31	31		
133617	<10	<10	0.03	<10	0.02	14	<1	0.01	6	480	8	0.03	<2	<1	33	33		
133618	<10	<10	0.07	<10	0.03	56	<1	0.01	6	460	67	0.06	<2	<1	11	11		
133619	<10	<10	0.05	10	0.04	45	<1	0.02	8	500	12	0.06	<2	1	49	49		
133620	<10	<10	0.08	10	0.02	24	<1	0.01	4	1330	26	0.06	<2	<1	12	12		
133621	<10	<10	0.03	10	0.03	20	<1	0.01	2	740	11	0.08	<2	<1	18	18		
133622	<10	<10	0.05	<10	0.04	22	<1	0.01	6	380	15	0.05	<2	<1	31	31		
133623	<10	<10	0.07	10	0.04	42	<1	0.03	8	460	31	0.05	<2	1	26	26		
133624	<10	<10	0.01	20	0.04	15	<1	0.01	5	580	9	0.14	<2	1	49	49		
133625	<10	<10	0.01	<10	0.04	15	<1	0.01	2	300	<2	0.09	<2	<1	17	17		
133626	<10	<10	0.02	<10	0.04	17	<1	0.01	2	290	4	0.07	<2	<1	13	13		
133627	<10	<10	0.01	<10	0.04	21	<1	<0.01	2	380	16	0.10	<2	<1	16	16		
133628	<10	<10	0.04	<10	0.02	26	<1	0.02	7	270	14	0.02	<2	<1	21	21		
133629	<10	<10	0.06	<10	0.02	50	<1	0.01	8	310	28	0.02	<2	<1	28	28		
133630	<10	<10	0.04	10	0.02	23	<1	0.01	10	260	3	0.04	<2	<1	58	58		
133631	<10	<10	0.04	<10	0.02	25	<1	0.02	8	420	14	0.04	<2	1	19	19		
133632	<10	<10	0.02	<10	0.08	24	<1	0.01	3	220	2	0.09	<2	<1	48	48		
133633	<10	<10	0.01	10	0.02	9	<1	<0.01	2	420	<2	0.27	<2	<1	11	11		
133634	<10	<10	0.01	<10	0.03	9	<1	0.01	2	250	<2	0.08	<2	<1	12	12		
133635	<10	<10	<0.01	<10	0.02	6	<1	0.01	1	260	<2	0.09	<2	<1	8	8		
133636	<10	<10	0.02	10	0.02	25	<1	0.02	6	300	2	0.09	<2	1	16	16		
133637	<10	<10	0.02	10	0.04	26	<1	0.01	3	490	5	0.42	<2	2	27	27		
133638	<10	<10	0.05	10	0.07	27	<1	0.02	5	600	2	0.11	<2	1	18	18		
133639	<10	<10	0.05	10	0.03	27	<1	0.03	5	400	3	0.05	<2	1	13	13		
133640	<10	<10	0.04	10	0.03	34	<1	0.02	6	300	10	0.04	<2	<1	23	23		





**CERTIFICAT D'ANALYSE V005102460**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41															
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	
133641		<10	1	0.06	10	0.06	29	1	0.02	8	510	0.09	<2	1	23		
133642		<10	1	0.03	40	0.08	22	1	0.02	15	1100	0.17	<2	1	78		
133643		<10	<1	0.02	20	0.05	21	1	0.01	4	570	0.14	<2	1	67		
133644		<10	<1	0.04	10	0.02	33	1	0.03	18	660	0.03	<2	<1	33		
133645		<10	<1	0.04	10	0.08	51	1	0.02	9	570	0.08	<2	1	76		
133646		<10	<1	0.03	10	0.06	36	2	0.02	6	790	0.16	2	1	51		
133647		<10	<1	0.03	10	0.05	42	1	<0.01	4	750	0.15	<2	<1	44		
133648		<10	<1	0.03	20	0.16	59	3	0.01	16	1080	0.28	<2	<1	121		
133649		<10	<1	0.09	20	0.18	65	3	0.01	16	1500	0.18	<2	<1	89		
133650		<10	<1	0.04	<10	0.03	30	1	0.02	9	290	0.03	<2	<1	37		
133651		<10	<1	0.03	10	0.03	19	1	<0.01	6	540	0.11	<2	1	36		
133652		<10	<1	0.08	30	0.18	88	2	0.02	21	580	0.43	<2	1	45		
133653		<10	<1	0.01	10	0.02	10	<1	<0.01	2	490	0.11	<2	1	11		
133654		<10	<1	0.04	<10	0.02	29	1	0.01	7	290	0.03	<2	<1	24		
133655		<10	<1	0.04	<10	0.02	24	1	<0.01	6	260	0.03	<2	<1	27		
133656		<10	<1	0.06	10	0.14	47	1	<0.01	9	500	0.09	<2	1	37		
133657		<10	<1	0.03	<10	0.03	20	1	<0.01	3	450	0.08	<2	<1	37		
133658		<10	<1	0.04	<10	0.03	30	1	0.01	7	320	0.05	<2	<1	35		
133659		<10	<1	0.01	<10	0.03	12	<1	<0.01	2	260	0.07	<2	<1	16		
133660		<10	<1	0.01	<10	0.05	9	1	<0.01	1	290	0.09	<2	<1	15		
133661		<10	<1	0.01	<10	0.04	12	<1	<0.01	2	280	0.08	<2	<1	15		
133662		<10	<1	0.01	<10	0.05	17	<1	<0.01	2	300	0.08	<2	<1	14		
133663		<10	<1	0.01	10	0.05	76	<1	<0.01	6	420	0.15	<2	1	33		
133664		<10	<1	0.03	10	0.17	152	1	<0.01	7	580	0.25	<2	1	89		
133665		<10	<1	0.02	10	0.07	29	1	<0.01	2	600	0.10	<2	<1	41		
133666		<10	<1	0.02	10	0.07	15	<1	<0.01	2	400	0.12	<2	<1	55		
133667		<10	<1	0.04	<10	0.02	36	1	0.01	5	230	0.03	<2	<1	19		
133668		<10	<1	0.04	<10	0.01	25	1	0.02	4	370	0.02	<2	<1	21		
133669		<10	<1	0.07	<10	0.02	50	1	0.01	7	240	0.02	<2	<1	26		
133670		<10	1	0.02	10	0.04	13	1	<0.01	5	1000	0.11	<2	<1	46		
133671		<10	<1	0.04	10	0.05	31	1	0.01	6	700	0.08	<2	<1	15		
133672		<10	<1	0.05	10	0.03	49	2	0.02	10	340	0.04	<2	1	20		
133673		<10	<1	0.04	<10	0.06	70	1	0.01	4	440	0.04	<2	<1	18		
133674		<10	1	0.05	10	0.05	25	1	<0.01	5	970	0.10	<2	<1	25		
133675		<10	<1	0.08	30	0.10	30	1	<0.01	12	1130	0.15	<2	2	34		
133676		<10	<1	0.03	20	0.03	23	1	0.01	7	950	0.14	<2	<1	31		
133677		<10	<1	0.04	<10	0.02	20	1	0.02	5	260	0.03	<2	<1	19		
133678		<10	<1	0.04	10	0.04	27	1	0.02	6	620	0.08	<2	<1	19		
133679		<10	<1	0.06	<10	0.03	94	1	0.02	7	430	0.05	<2	<1	32		
133680		<10	<1	0.03	30	0.06	31	1	0.02	6	280	0.17	<2	2	15		



**ALS Chemex**  
**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**  
 ALS Canada Ltd.

212 Brooksbank Avenue  
 North Vancouver BC V7J 2C1  
 Téléphone: 604 984 0221

Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

À: IOS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
 1319 BOUL ST-PAUL  
 CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Projet: 531 ET WEMEX

Page: 3 - C  
 Nombre Total de Pages: 4 (A - C)  
 Finalisée Date: 7-DEC-2005  
 Compte: NMQ

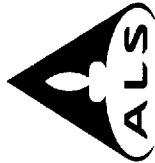
**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05102460**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41		ME-ICP41	
		Ti %	Ti ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm				
133641		0.02	<10	<10	5	<10	<10	<10	8		
133642		0.01	<10	<10	3	<10	<10	<10	5		
133643		0.01	<10	<10	3	<10	<10	<10	7		
133644		0.01	<10	<10	3	<10	<10	<10	21		
133645		<0.01	<10	<10	1	<10	<10	<10	23		
133646		0.02	<10	<10	6	<10	<10	<10	12		
133647		0.01	<10	<10	5	<10	<10	<10	13		
133648		0.02	<10	<10	8	<10	<10	<10	16		
133649		0.02	<10	<10	14	<10	<10	<10	18		
133650		<0.01	<10	<10	3	<10	<10	<10	17		
133651		0.01	<10	<10	3	<10	<10	<10	7		
133652		0.03	<10	<10	14	<10	<10	<10	22		
133653		0.01	<10	<10	4	<10	<10	<10	5		
133654		<0.01	<10	<10	3	<10	<10	<10	33		
133655		0.01	<10	<10	2	<10	<10	<10	20		
133656		0.04	<10	<10	19	<10	<10	<10	24		
133657		<0.01	<10	<10	1	<10	<10	<10	29		
133658		<0.01	<10	<10	2	<10	<10	<10	49		
133659		<0.01	<10	<10	<1	<10	<10	<10	14		
133660		<0.01	<10	<10	1	<10	<10	<10	14		
133661		<0.01	<10	<10	1	<10	<10	<10	13		
133662		<0.01	<10	<10	<1	<10	<10	<10	15		
133663		0.01	<10	<10	33	<10	<10	<10	7		
133664		0.01	<10	<10	9	<10	<10	<10	6		
133665		0.01	<10	<10	3	<10	<10	<10	11		
133666		<0.01	<10	<10	2	<10	<10	<10	10		
133667		<0.01	<10	<10	2	<10	<10	<10	19		
133668		<0.01	<10	<10	2	<10	<10	<10	7		
133669		<0.01	<10	<10	2	<10	<10	<10	19		
133670		0.01	<10	<10	2	<10	<10	<10	8		
133671		0.01	<10	<10	3	<10	<10	<10	6		
133672		0.01	<10	<10	3	<10	<10	<10	10		
133673		0.01	<10	<10	3	<10	<10	<10	22		
133674		0.02	<10	<10	3	<10	<10	<10	14		
133675		0.06	<10	<10	7	<10	<10	<10	14		
133676		0.02	<10	<10	10	<10	<10	<10	12		
133677		<0.01	<10	<10	2	<10	<10	<10	7		
133678		0.01	<10	<10	4	<10	<10	<10	10		
133679		<0.01	<10	<10	2	<10	<10	<10	19		
133680		0.03	<10	<10	30	<10	<10	<10	7		

Projet: 531 ET WEMEX

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05102460**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41													
		Au-ICP21	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
		Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %
133681	0.12	0.004	<0.2	0.38	3	20	30	<0.5	<2	0.11	<0.5	1	18	4	0.08
133682	0.17	0.004	0.2	0.35	2	10	50	<0.5	<2	0.09	0.5	1	164	6	0.33
133683	0.17	0.005	0.7	0.54	<2	10	110	<0.5	<2	0.14	1.1	2	91	13	0.44



**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05102460**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41															
		Ga ppm	Hg ppm	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	
133681	<10	<1	0.01	10	0.03	9	1	<0.01	4	520	4	0.10	<2	<1	19		
133682	<10	<1	0.04	<10	0.02	25	1	0.02	7	420	6	0.05	<2	1	25		
133683	<10	<1	0.05	10	0.03	29	1	0.02	10	560	14	0.05	<2	<1	38		



**ALS Chemex**  
**EXCELLENCE EN ANALYSE CHIMIQUE**

ALS Canada Ltd.  
 212 Brooksbank Avenue  
 North Vancouver BC V7J 2C1  
 Téléphone: 604 984 0221 Télécopieur: 604 984 0218 www.alschemex.com

ALS SERVICES GEOSCIENTIFIQUES INC.  
 1319 BOUL ST-PAUL  
 CHICOUTIMI QC G7J 3Y2

Projet: 531 ET WEMEX

**CERTIFICAT D'ANALYSE VO05102460**

Description échantillon	Méthode élément unités L.D.	ME-ICP41 ME-ICP41 ME-ICP41 ME-ICP41 ME-ICP41 ME-ICP41 ME-ICP41 ME-ICP41							
		Ti	U	V	W	Zn			
	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	0.01	10	10	1	10	10	10	2	2
133681	<0.01	<10	<10	2	<10	<10	<10	8	
133682	<0.01	<10	<10	2	<10	<10	<10	9	
133683	0.01	<10	<10	3	<10	<10	<10	20	

**ANNEXE 3**

**CONTRÔLE DE QUALITÉ**

- Table 1 : Étalons du dosage de l'or
- Table 2 : Étalons d'analyse ICP
- Table 3 : Duplicata d'analyse ICP
- Table 4 : Duplicata du dosage de l'or
- Table 5 : Duplicata d'échantillons

Projet	Certificat	Méthode	Étalon	Au (ppm)
.	Compte	Historique	BLANK	35
.	Moyenne	Historique	BLANK	-0,00074
.	Écart-type	Historique	BLANK	0,00089
.	Maximum	Historique	BLANK	0,003
.	Minimum	Historique	BLANK	-0,001
.	Compte	Projet	BLANK	10
.	Moyenne	Projet	BLANK	-0,00080
.	Écart-type	Projet	BLANK	0,00063
574	VO05101529	Au ICP-21	BLANK	-0,001
574	VO05101529	Au ICP-21	BLANK	-0,001
574	VO05101529	Au ICP-21	BLANK	-0,001
574	VO05101529	Au ICP-21	BLANK	-0,001
574	VO05101529	Au ICP-21	BLANK	-0,001
574	VO05101529	Au ICP-21	BLANK	-0,001
574	VO05102460	Au ICP-21	BLANK	-0,001
574	VO05102460	Au ICP-21	BLANK	-0,001
574	VO05102460	Au ICP-21	BLANK	0,001
574	VO05102460	Au ICP-21	BLANK	-0,001
.	<b>Certificat</b>	<b>Méthode</b>	<b>Étalon</b>	<b>Au (ppm)</b>
.	Compte	Historique	OxA26	2
.	Moyenne	Historique	OxA26	0,07650
.	Écart-type	Historique	OxA26	0,00071
.	Maximum	Historique	OxA26	0,077
.	Minimum	Historique	OxA26	0,076
.	Compte	Projet	OxA26	1
.	Moyenne	Projet	OxA26	0,07700
.	Écart-type	Projet	OxA26	#DIV/0!
574	VO05101529	Au ICP-21	OxA26	0,077
.	<b>Certificat</b>	<b>Méthode</b>	<b>Étalon</b>	<b>Au (ppm)</b>
.	Compte	Historique	OxE21	35
.	Moyenne	Historique	OxE21	0,64411
.	Écart-type	Historique	OxE21	0,02291
.	Maximum	Historique	OxE21	0,699
.	Minimum	Historique	OxE21	0,607
.	Compte	Projet	OxE21	10
.	Moyenne	Projet	OxE21	0,63550
.	Écart-type	Projet	OxE21	0,01913
574	VO05101529	Au ICP-21	OxE21	0,627
574	VO05101529	Au ICP-21	OxE21	0,64
574	VO05101529	Au ICP-21	OxE21	0,609
574	VO05101529	Au ICP-21	OxE21	0,646
574	VO05101529	Au ICP-21	OxE21	0,631
574	VO05101529	Au ICP-21	OxE21	0,631
574	VO05102460	Au ICP-21	OxE21	0,627
574	VO05102460	Au ICP-21	OxE21	0,619
574	VO05102460	Au ICP-21	OxE21	0,679
574	VO05102460	Au ICP-21	OxE21	0,646
.	<b>Certificat</b>	<b>Méthode</b>	<b>Étalon</b>	<b>Au (ppm)</b>
.	Compte	Historique	PGMS-11	33
.	Moyenne	Historique	PGMS-11	0,21676
.	Écart-type	Historique	PGMS-11	0,01121

Projet	Certificat	Méthode	Étalon	Au (ppm)
.	Maximum	Historique	PGMS-11	0,238
.	Minimum	Historique	PGMS-11	0,198
.	Compte	Projet	PGMS-11	10
.	Moyenne	Projet	PGMS-11	0,21710
.	Écart-type	Projet	PGMS-11	0,01358
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-11	0,222
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-11	0,206
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-11	0,207
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-11	0,198
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-11	0,224
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-11	0,232
574	VO05102460	Au ICP-21	PGMS-11	0,234
574	VO05102460	Au ICP-21	PGMS-11	0,198
574	VO05102460	Au ICP-21	PGMS-11	0,224
574	VO05102460	Au ICP-21	PGMS-11	0,226
.	<b>Certificat</b>	<b>Méthode</b>	<b>Étalon</b>	<b>Au (ppm)</b>
.	Compte	Historique	PGMS-7	34
.	Moyenne	Historique	PGMS-7	2,72235
.	Écart-type	Historique	PGMS-7	0,06010
.	Maximum	Historique	PGMS-7	2,83
.	Minimum	Historique	PGMS-7	2,55
.	Compte	Projet	PGMS-7	9
.	Moyenne	Projet	PGMS-7	2,75667
.	Écart-type	Projet	PGMS-7	0,03279
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-7	2,73
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-7	2,74
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-7	2,71
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-7	2,79
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-7	2,74
574	VO05101529	Au ICP-21	PGMS-7	2,79
574	VO05102460	Me ICP-41	PGMS-7	2,73
574	VO05102460	Au ICP-21	PGMS-7	2,79
574	VO05102460	Au ICP-21	PGMS-7	2,79
.	<b>Certificat</b>	<b>Méthode</b>	<b>Étalon</b>	<b>Au (ppm)</b>
.	Compte	Historique	SK11	34
.	Moyenne	Historique	SK11	4,85176
.	Écart-type	Historique	SK11	0,14267
.	Maximum	Historique	SK11	5,09
.	Minimum	Historique	SK11	4,56
.	Compte	Projet	SK11	9
.	Moyenne	Projet	SK11	4,81222
.	Écart-type	Projet	SK11	0,11627
574	VO05101529	Au ICP-21	SK11	4,98
574	VO05101529	Au ICP-21	SK11	4,73
574	VO05101529	Au ICP-21	SK11	4,82
574	VO05101529	Au ICP-21	SK11	4,84
574	VO05101529	Au ICP-21	SK11	4,79
574	VO05102460	Me ICP-41	SK11	4,98
574	VO05102460	Au ICP-21	SK11	4,73
574	VO05102460	Au ICP-21	SK11	4,82
574	VO05102460	Au ICP-21	SK11	4,62



CERTIFICAT	Méthode	Echantillon	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn		
			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	
VO05101529	Me ICP-41	133534	0.3	0.34	-2	10	90	-0.5	-2	0.32	0.8	1	131	8	0.33	-10	-1	0.05	-10	0.05	25	-1	0.02	6	570	7	0.08	-2	1	65	0.01	-10	-10	-10	-10	-10	-10	29	
VO05101529	Me ICP-41	133534	-0.2	0.34	4	10	90	-0.5	-2	0.31	0.8	1	127	7	0.32	-10	-1	0.05	-10	0.05	24	-1	0.02	6	550	8	0.08	3	1	64	0.01	-10	-10	-10	-10	-10	-10	28	
VO05101529	Me ICP-41	133570	-0.2	0.81	-2	10	30	-0.5	-2	0.08	-0.5	1	129	7	0.51	-10	-1	0.07	10	0.1	35	-1	0.02	7	610	4	0.09	-2	1	12	0.04	-10	-10	-10	-10	-10	-10	11	
VO05101529	Me ICP-41	133570	-0.2	0.75	-2	10	30	-0.5	-2	0.07	-0.5	1	123	7	0.48	-10	-1	0.06	10	0.1	33	-1	0.01	7	570	4	0.09	-2	1	11	0.04	-10	-10	-10	-10	-10	-10	8	
VO05102460	Me ICP-41	133611	-0.2	0.38	-2	20	40	-0.5	-2	0.14	-0.5	1	12	9	0.15	-10	-1	0.01	10	0.02	9	-1	-0.01	4	470	2	0.1	-2	-1	20	0.01	-10	-10	-10	-10	-10	-10	4	
VO05102460	Me ICP-41	133646	-0.2	0.38	-2	20	40	-0.5	-2	0.14	-0.5	1	11	8	0.15	-10	-1	0.01	10	0.02	9	-1	-0.01	4	460	-2	0.1	-2	-1	19	0.01	-10	-10	-10	-10	-10	-10	3	
VO05102460	Me ICP-41	133646	0.2	0.59	-2	20	50	-0.5	-2	0.4	-0.5	1	54	8	0.52	-10	-1	0.03	10	0.06	36	2	0.02	6	790	7	0.16	2	1	51	0.02	-10	-10	-10	-10	-10	-10	12	
VO05102460	Me ICP-41	133647	-0.2	0.27	-2	20	60	-0.5	-2	0.39	-0.5	2	16	5	0.81	-10	-1	0.03	10	0.05	42	1	-0.01	4	750	4	0.15	-2	-1	50	0.02	-10	-10	-10	-10	-10	-10	13	
VO05102460	Me ICP-41	133647	-0.2	0.26	-2	20	60	-0.5	-2	0.3	-0.5	2	16	5	0.77	-10	-1	0.03	10	0.05	40	1	-0.01	4	720	3	0.14	-2	-1	41	0.01	-10	-10	-10	-10	-10	-10	12	
VO05102460	Me ICP-41	133677	0.003	0.3	0.24	2	-10	30	-0.5	-2	0.07	-0.5	1	123	6	0.29	-10	-1	0.04	-10	0.02	20	1	0.02	5	260	10	0.03	-2	-1	19	-0.01	-10	-10	-10	-10	-10	-10	7
VO05102460	Me ICP-41	133681	0.002	0.3	0.23	-2	-10	30	-0.5	-2	0.07	-0.5	1	122	6	0.28	-10	-1	0.04	-10	0.01	21	1	0.02	5	250	10	0.02	-2	-1	18	-0.01	-10	-10	-10	-10	-10	-10	7
VO05102460	Me ICP-41	133681	-0.2	0.38	3	20	30	-0.5	-2	0.11	-0.5	1	18	4	0.08	-10	-1	0.01	10	0.03	9	1	-0.01	4	520	4	0.1	-2	-1	19	-0.01	-10	-10	-10	-10	-10	-10	8	
VO05102460	Me ICP-41	133681	-0.2	0.37	-2	20	30	-0.5	-2	0.11	-0.5	1	17	4	0.08	-10	-1	0.01	10	0.03	9	1	-0.01	2	500	-2	0.1	-2	-1	19	-0.01	-10	-10	-10	-10	-10	-10	7	

Projet	Certificat	Méthode	Echantillon	Au (ppm)
574	VO05101529	Au ICP-21	133519	0,001
574	VO05101529	Au ICP-21	133519	0,002
574	VO05101529	Au ICP-21	133523	0,004
574	VO05101529	Au ICP-21	133523	0,003
574	VO05101529	Au ICP-21	133565	-0,001
574	VO05101529	Au ICP-21	133565	-0,001
574	VO05102460	Au ICP-21	133601	-0,001
574	VO05102460	Au ICP-21	133601	-0,001
574	VO05102460	Au ICP-21	133621	-0,001
574	VO05102460	Au ICP-21	133621	NSS
574	VO05102460	Au ICP-21	133657	0,004
574	VO05102460	Au ICP-21	133657	0,003
574	VO05102460	Me ICP-41	133677	0,003
574	VO05102460	Me ICP-41	133677	0,002

Projet	Échantillon	Propriétés	Type de matériel	CERTIFICAT	Au-ICP21											ME-ICP41																							
					Au ppm	Ag ppm %	Al ppm %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca ppm %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe ppm %	Ga ppm	Hg ppm	K ppm %	La ppm %	Mg ppm %	Mn ppm	Mo ppm %	Na ppm %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	S ppm %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm %	Ti ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
574	133530	WEMEX	A <sub>1</sub>	VO05101529	-0,001	-0,2	0,23	-2	10	80	-0,5	-2	0,17	-0,5	1	278	6	0,46	-10	-1	0,06	-10	0,02	61	-1	0,03	9	230	8	0,03	-2	-1	32	-0,01	-10	-10	2	-10	14
574	133531	WEMEX		VO05101529	-0,001	-0,2	0,15	-2	10	90	-0,5	-2	0,27	-0,5	1	221	10	0,38	-10	-1	0,05	-10	0,04	77	-1	0,02	8	370	13	0,07	-2	-1	44	-0,01	-10	-10	2	-10	24
574	133540	WEMEX	A <sub>0</sub>	VO05101529	0,002	0,4	0,47	-2	10	130	-0,5	-2	0,43	-0,5	2	164	9	0,6	-10	-1	0,11	10	0,16	53	1	0,02	12	520	7	0,08	-2	-1	90	0,03	-10	-10	10	-10	24
574	133541	WEMEX		VO05101529	0,001	0,7	0,65	-2	10	150	-0,5	-2	0,52	-0,5	2	154	14	0,48	-10	-1	0,05	10	0,07	30	-1	0,02	11	730	8	0,1	-2	-1	110	0,01	-10	-10	4	-10	13
574	133560	WEMEX	A <sub>1</sub>	VO05101529	0,005	-0,2	0,59	5	10	30	-0,5	-2	0,13	-0,5	3	273	11	0,92	-10	-1	0,11	10	0,15	61	-1	0,05	13	230	4	0,02	-2	1	17	0,05	-10	-10	22	-10	13
574	133561	WEMEX		VO05101529	-0,001	0,2	0,52	16	10	40	-0,5	-2	0,13	-0,5	2	224	11	1,34	-10	-1	0,07	10	0,12	58	1	0,04	11	280	10	0,03	-2	1	20	0,05	-10	-10	28	-10	19
574	133570	WEMEX	A <sub>1</sub>	VO05101529	0,005	-0,2	0,81	-2	10	30	-0,5	-2	0,08	-0,5	1	129	7	0,51	-10	-1	0,07	10	0,1	35	-1	0,02	7	610	4	0,09	-2	-1	12	0,04	-10	-10	8	-10	11
574	133571	WEMEX		VO05101529	-0,001	-0,2	1,76	-2	10	30	0,5	-2	0,07	-0,5	2	129	25	0,33	-10	-1	0,05	20	0,04	16	-1	0,01	9	700	7	0,12	-2	-1	11	0,06	-10	-10	20	-10	6
574	133580	WEMEX	A <sub>1</sub>	VO05101529	-0,001	0,3	0,29	-2	-10	50	-0,5	-2	0,05	-0,5	1	159	3	0,49	-10	-1	0,04	10	0,02	30	-1	0,03	5	160	5	0,03	-2	-1	16	0,01	-10	-10	8	-10	7
574	133581	WEMEX		VO05101529	0,003	0,4	0,3	-2	10	60	-0,5	-2	0,07	0,5	2	352	8	0,66	-10	-1	0,05	10	0,04	52	1	0,03	12	260	17	0,04	-2	-1	29	0,01	-10	-10	6	-10	13
574	133591	WEMEX	A <sub>0</sub>	VO05101529	-0,001	-0,2	0,06	-2	20	20	-0,5	-2	0,11	-0,5	-1	18	3	0,11	-10	-1	0,01	-10	0,03	15	-1	0,01	2	240	-2	0,1	-2	-1	13	-0,01	-10	-10	1	-10	12
574	133592	WEMEX		VO05101529	-0,001	-0,2	0,05	-2	20	20	-0,5	-2	0,11	-0,5	1	11	8	0,08	-10	-1	0,01	-10	0,03	19	-1	0,01	2	240	7	0,09	-2	-1	11	-0,01	-10	-10	-1	-10	17