

# GM 61233

RAPPORT DES TRAVAUX 2002, PROJET RIVIERE MUSQUARO

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 

**PROJET RIVIÈRE MUSQUARO**  
Basse-Côte-Nord

**Rapport des travaux 2002**

Présenté dans le cadre du Volet B  
du  
Programme d'assistance à l'exploration minière du Québec  
Entente 2002-B-204

**RESSOURCES APPALACHES**

**Par**  
**Géominex**

**Le 28 avril 2003**

MRNFP-GÉOINFORMATION 2004

**GM 61233**

## **Table des matières**

Résumé .....	1
Certificat de qualification .....	2
Introduction.....	3
Localisation.....	3
Titres miniers .....	6
Travaux antérieurs .....	6
Contexte géologique .....	6
Modèle métallogénique .....	9
Travaux réalisés .....	13
Cible Rivière Musquaro.....	14
Cible Lac Desruisseaux .....	14
Indice Musquaro .....	14
Résultats.....	14
Conclusion .....	16
Références.....	17

## **Figures**

- Figure 1 Localisation du projet Musquaro et des secteurs d'intérêt explorés
- Figure 2 Localisation des cibles d'exploration
- Figure 3 Localisation des claims de la propriété Musquaro
- Figure 4 Géologie régionale du projet Musquaro
- Figure 5 Géologie de l'intrusion litée de Musquaro
- Figure 6 Géologie régionale de la région de Kégaska
- Figure 7 Magnétisme régional du projet Musquaro
- Figure 8 Indice Musquaro

## **Photos**

- Photo 1 Paysage de la région du lac Musquaro
- Photo 2 Campement de base au lac Musquaro

## **Annexes**

- Annexe 1 Description sommaire des échantillons prélevés
- Annexe 2 Certificats d'analyse

## RÉSUMÉ

Pendant la saison estivale 2002, Ressources Appalaches a réalisé, dans le cadre du programme d'assistance à l'exploration minière du ministère des Ressources naturelles du Québec, des travaux d'exploration de base dans la région de Natashquan, en Basse-Côte-Nord, Québec. Les travaux de terrain ont principalement consisté à la cartographie et à la prospection de zones favorables identifiées à partir de compilations géoscientifiques existantes.

À l'intérieur du secteur d'intérêt du lac Musquaro, les cibles Lac D'Auteuil et Lac Musquaro ont permis le réexamen de deux diverticules représentant le prolongement sud-est du Groupe de Wakeham et révélant l'existence d'indices de volcanisme dans la région. À l'embouchure de la rivière Musquaro, sur les cibles d'exploration Rivière Musquaro et Lac Desruisseaux, une intrusion litée comportant des unités de péridotite, troctolite et gabbro, localement minéralisées en cuivre et en nickel a été prospectée. Les meilleurs résultats obtenus de cette campagne de terrain proviennent d'un affleurement de gabbro légèrement cisailé, localisé sur la rive est du lac Musquaro, dont un échantillon contient 1,5% Cu, 0,28% Ni, 1,3g/t Pd, 0,3g/t Pt et 0,4g/t Au. À l'exception des échantillons provenant des péridotites localisées à l'embouchure de la rivière Musquaro, (la majeure partie du nickel est probablement à l'intérieur des olivines) la proportion de nickel et de cuivre dans les échantillons est inférieure à 500 ppm.

Les travaux de terrain réalisés dans le cadre du Projet Musquaro ont permis de confirmer le prolongement du Groupe de Wakeham dans le région du lac Musquaro et la présence d'une intrusion litée minéralisée à l'embouchure de la rivière Musquaro. Ces secteurs constituent des environnements propices à la découverte de minéralisations cuprifères et nickélifères d'importance et devront faire l'objet de travaux d'exploration plus détaillés.

## CERTIFICAT DE QUALIFICATION

Je déclare et certifie:

Je réside à Saint-Anaclet-de-Lessard depuis 2000.

Je suis membre en règle de l'Ordre des géologues du Québec.

Je suis gradué de l'Université du Québec à Montréal (Msc., 1995) en géologie.

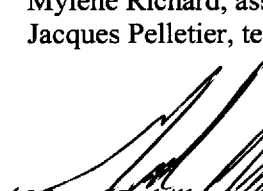
J'oeuvre dans le domaine de l'exploration minière depuis 1991 et j'agis comme géologue-conseil depuis 1998 pour Géominex.


J'ai réalisé et supervisé les travaux d'exploration du projet Musquaro pour le compte de Ressources Appalaches. Ce rapport est basé sur mon expérience en exploration minière, sur l'étude des documents géoscientifiques pertinents publiés par le ministère des Ressources naturelles du Québec et la Commission géologique du Canada.

J'ai décrit dans ce rapport tous les éléments, qui à ma connaissance, sont pertinents à l'évaluation du projet et aux recommandations que je formule dans ce rapport.

Ont aussi participé à la réalisation de ces travaux:

Alain Hupé, géologue  
Étienne Forbes, géologue  
Hugues Longuépée, géologue  
Marjorie Simard, assistante-géologue  
Mylène Richard, assistante-géologue  
Jacques Pelletier, technicien

  
Marcel Robillard  
Géologue, Msc.



Signé et daté le 28 avril 2003

## INTRODUCTION

Ressources Appalaches effectue des travaux d'exploration sur la Côte-Nord depuis quelques années, en raison du potentiel minéral élevé et peu exploré de la province géologique du Grenville. Les récents travaux de cartographie de la Commission géologique du Canada en Basse-Côte-Nord ont permis d'identifier plusieurs contextes géologiques favorables à la formation de métaux de base et précieux. Ces travaux ont été réalisés le long du Transect Labrador-Québec, en partenariat avec le ministère des Ressources naturelles du Québec et la Commission géologique de Terre-neuve et du Labrador. L'objectif principal visé par le projet Musquaro a été la découverte de nouvelles minéralisations en métaux de base et en métaux précieux permettant le développement de projets miniers d'envergure sur le territoire de la Basse-Côte-Nord.

## LOCALISATION

Les travaux d'exploration réalisés par Ressources Appalaches pendant la saison estivale 2002, se sont concentrés dans deux secteurs d'intérêt situés à environ 40 kilomètres au nord-est de Natashquan, en Basse-Côte-Nord (figure 1). La région est accessible par hydravion à partir de Natashquan et les transports quotidiens ont été effectués par bateau pneumatique. Deux plans d'eau d'importance, le lac Musquaro et le lac D'Auteuil, couvrent la majeure partie de la région cartographiée (figure 2). Ils permettent l'amerrissage des hydravions lors des réapprovisionnements et facilitent les déplacements quotidiens entre les camps de base et les sites de travail.

La pénétration à l'intérieur des terres est difficile à cause de la forte densité de la végétation et du relief accidenté et ce principalement dans la partie nord de la région. Les affleurements sont nombreux et de bonne qualité autour des plans d'eau et sur les collines mais deviennent rarissimes dans les vallées (photo 1).



Photo 1: Paysage de la région du lac Musquaro

La rivière Musquaro coule vers le sud à partir du lac Musquaro jusqu'au golfe St-Laurent mais elle n'est navigable qu'en amont à cause des nombreux rapides qui la recourent à proximité du golfe St-Laurent.

Des travaux d'exploration ont été réalisés sur les cibles Lac Musquaro, Lac d'Auteuil, Lac Desruisseaux et Rivière Musquaro, ainsi que dans la partie sud du lac Musquaro et au nord-est de la rivière Musquanousse (figure 2). Les feuillets SNRC couverts par les travaux de 2002 sont 12K02, 12K03, 12K06, 12K11 et 12K14.

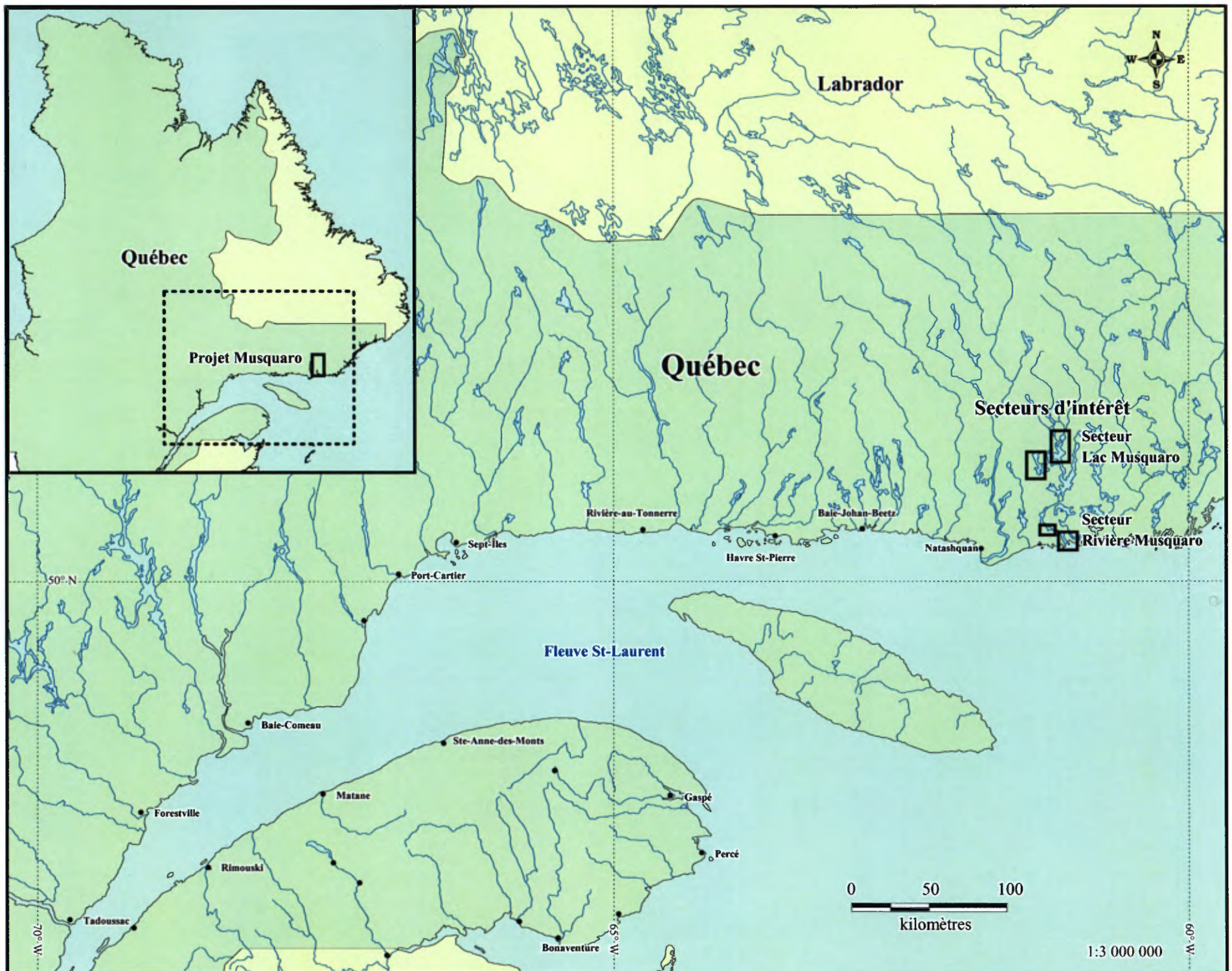


Figure 1: Localisation du projet Musquaro et des secteurs d'intérêt explorés

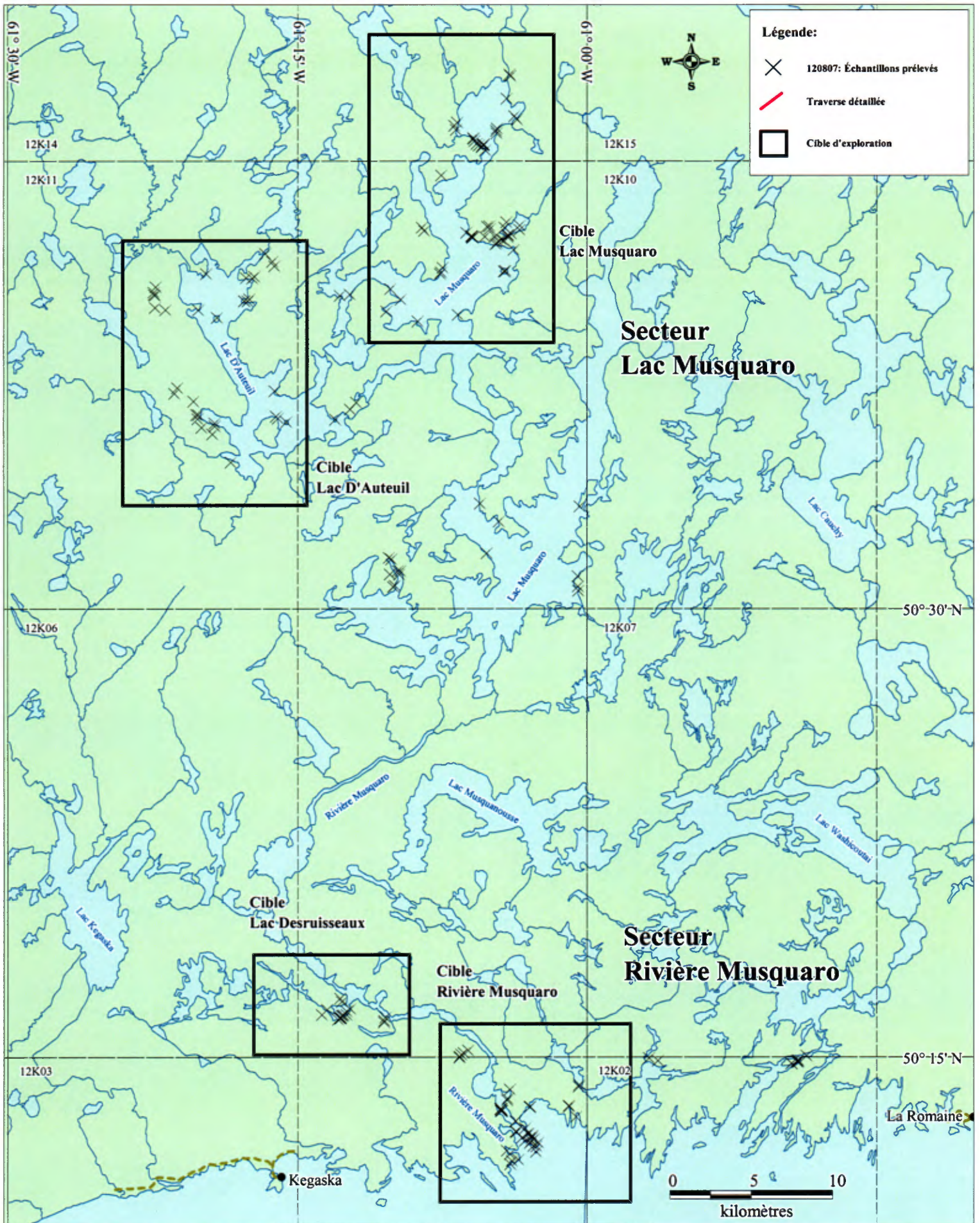


Figure 2: Localisation des cibles d'exploration



## **TITRES MINIERS**

Avant les travaux de terrain, au début du mois de mai 2002, les environnements géologiques les plus propices pour chacune des cibles ont été désignés sur les cartes 12K03, 12K06, 12K11 et 12k14. Un total de 132 claims ont alors été acquis par Ressources Appalaches. L'indice minéralisé en cuivre et en platinoïde, découvert grâce aux travaux effectués dans le cadre du présent programme d'assistance à l'exploration minière du Québec, a incité Ressources Appalaches à désigner un autre groupe de 12 claims sur la rive est du lac Musquaro (figure 3).

## **TRAVAUX ANTÉRIEURS**

Les cibles d'exploration ont principalement été déterminées grâce aux récents travaux de la Commission géologique du Canada (CGC) dans le cadre du Transect Labrador-Québec :

CGC Étude 00-D18 par Corriveau et Bonnet.

CGC Étude 02-C29 par Corriveau, Brouillette, Scherrer et Bonnet.

Outre ces récentes études, divers levés régionaux couvrent les secteurs d'intérêt et ce à différentes échelles. La Commission géologique du Canada a effectué des levés gravimétriques et aéromagnétiques régionaux. Le ministère des Ressources naturelles du Québec a cartographié le secteur à l'échelle 1 :250 000 et réalisé des levés géochimiques de sédiments de fond de lac. Le Fonds régional d'exploration minière de la Côte-Nord (FREMCN) a fait réinterpréter les données de géochimie de sédiments de fond de lac en 2001.

Seule une partie de la cible Lac Desruisseaux a été prospectée (GM 58407) par deux prospecteurs financés par le FREMCN, en 1998. Ils ont réalisé douze jours de prospection au marteau et au Beep Mat. Aucun indice n'a été découvert.

## **CONTEXTE GÉOLOGIQUE**

Les travaux de terrain 2002 ont été réalisés dans le segment oriental de la ceinture polycyclique de la province géologique de Grenville (figure 4). La majeure partie du socle de la région visitée est composé de roches granitiques massives ou gneissiques et de gneiss gris d'âge Protérozoïque. Les gneiss gris sont fortement migmatisés et intercalés par des bandes d'amphibolite. À l'exception des métagabbros, les contacts entre les unités sont floues et de forme irrégulière. Les roches les plus jeunes de la région correspondent aux deux diverticules représentant l'extension sud-est du Groupe de Wakeham. Le réexamen de ces diverticules révèle la présence de tufs à lappili intercalés avec des unités d'arénite, des gneiss nodulaires, des marbres, des grenatites et des coticules magnétifères. Les unités de ce groupe sont en contact structural ou discordant sur les gneiss du Complexe de Boulain. Ils sont déformés en grands plis ouverts recoupés par une série de failles anastomosées. Dans le Complexe de Boulain, la foliation ondule en grands plis ouverts avec des pendages faibles. Ces deux formations rocheuses sont recoupées par des intrusions felsiques et gabbroïques.

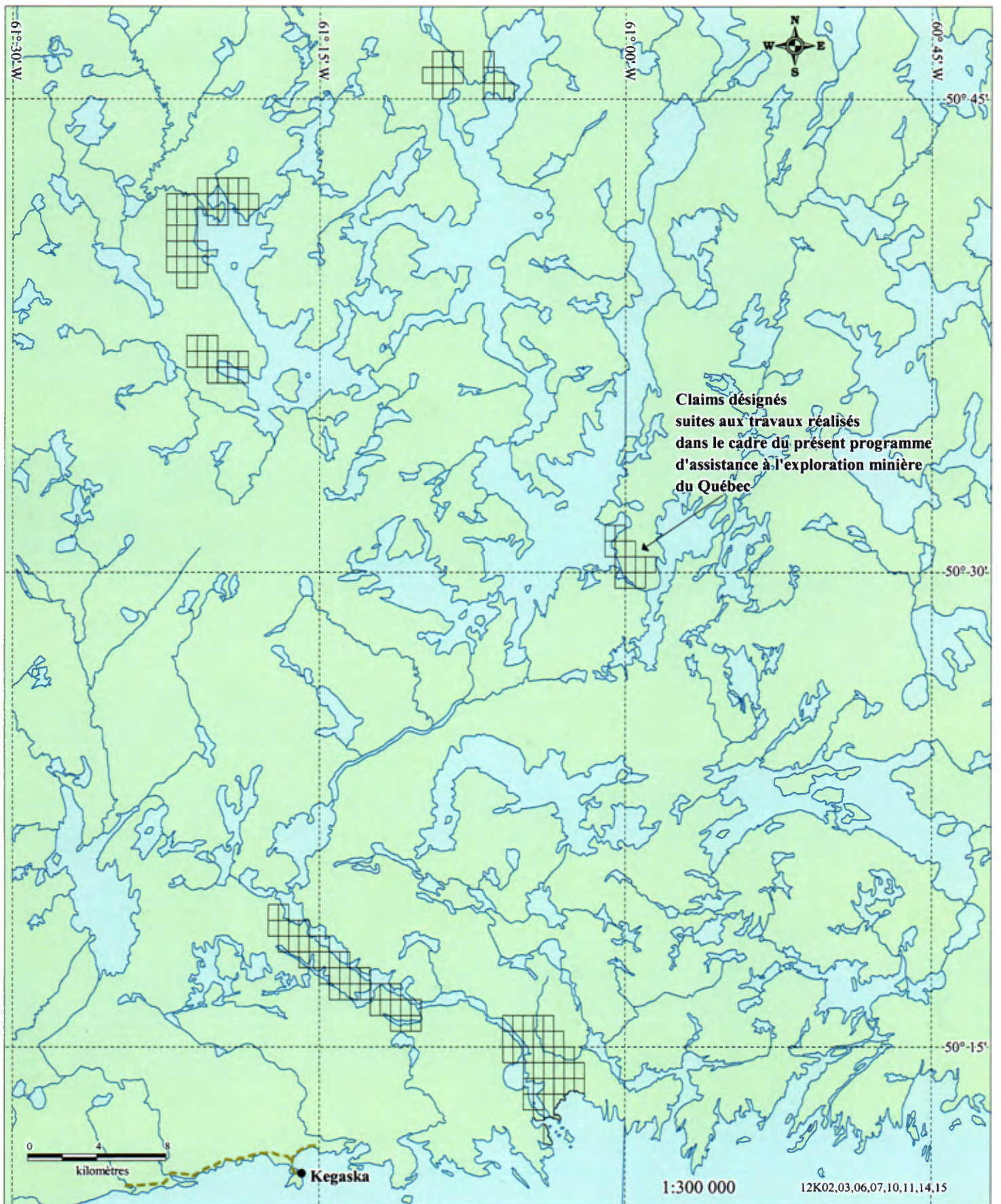


Figure 3: Localisation des claims de la propriété Musquaro

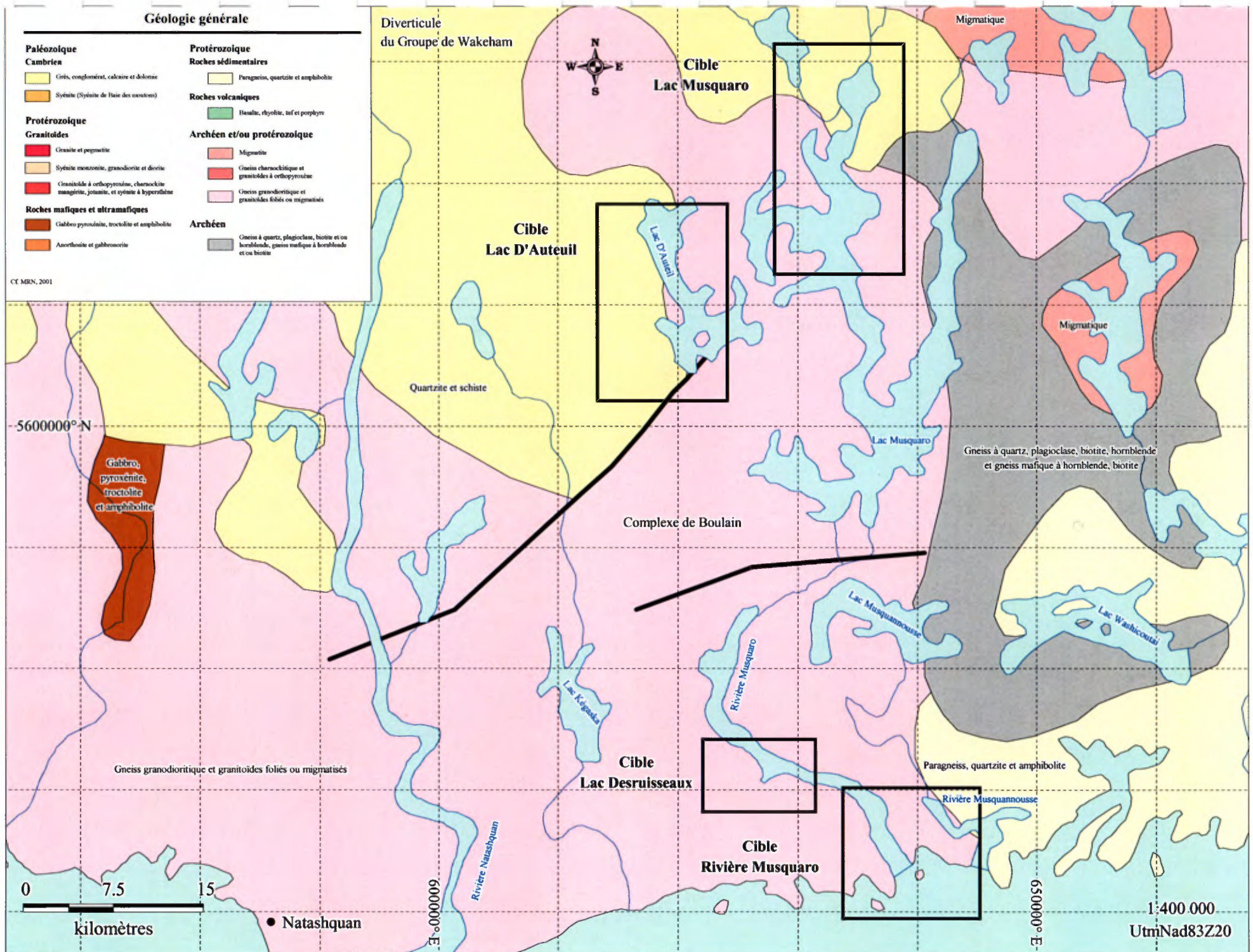


Figure 4: Géologie régionale du projet Musquaro

À l'embouchure de la rivière Musquaro, une intrusion litée de troctolite, d'une superficie de 4 kilomètres de longueur par 1 kilomètre de largeur, a été cartographiée lors des travaux de Corriveau et al. en 2002 (Corriveau et al., 2002, figure 5). Elle se compose d'unités de péridotite, de troctolite, de gabbronorite localement minéralisées en cuivre et de brèches intrusives mafiques. À environ 10 kilomètres au nord-ouest, un métagabbro à olivine affleure sur 20 kilomètres de longueur (figures 6). Il pourrait représenter l'extension de l'intrusion litée de la rivière Musquaro.

Les cartes du champ magnétique total (CGC et MRN, figure 7) présentent un champ magnétique très élevé associé au métagabbro et une légère hausse du champ magnétique en bordure ouest de l'intrusion litée de Musquaro. Les autres unités mafiques et ultramafiques ont une signature similaire à celle de l'intrusion litée. Dans le secteur du lac d'Auteuil, le diverticule du Groupe de Wakeham semble aussi correspondre à une légère hausse du champ magnétique.

### **MODÈLE MÉTALLOGÉNIQUE**

Dans le secteur sud, le modèle métallogénique recherché s'apparente aux dépôts de sulfures massifs à Ni-Cu-Co-EGP (éléments du groupe du platine: Os, Ir, Rh, Ru, Pt, Pd) d'origine magmatique associés à des roches mafiques-ultramafiques. Dans le Grenville du Québec, Clark (2000) subdivise les gîtes de Ni-Cu±Co±EGP en quatre groupes:

- 1) minéralisations magmatiques, syngénétiques associées aux intrusions mafiques ou ultramafiques;
- 2) minéralisations magmatiques, syngénétiques associées aux massifs anorthositiques;
- 3) minéralisations magmatiques syngénétiques dans les filons-couches et dykes nourriciers mafiques;
- 4) minéralisations épigénétiques.

Dans le secteur nord, l'association de roches volcaniques felsiques et de roches pyroclastiques de granulométrie grossière avec des coticules magnétifères au sein de sédiments, représentent un contexte géologique favorable pour la formation de gîtes de sulfures métallifères : Cu-Zn-Pb-Ag. Plusieurs modèles métallogéniques peuvent être envisagés dans ce secteur dont les gîtes de type sedex et stratiforme, volcanogène, Broken Hill ainsi que les minéralisations associées à des fluides hydrothermaux d'origines diverses, syngénétiques aux roches encaissantes, sédimentaires ou volcanosédimentaires.

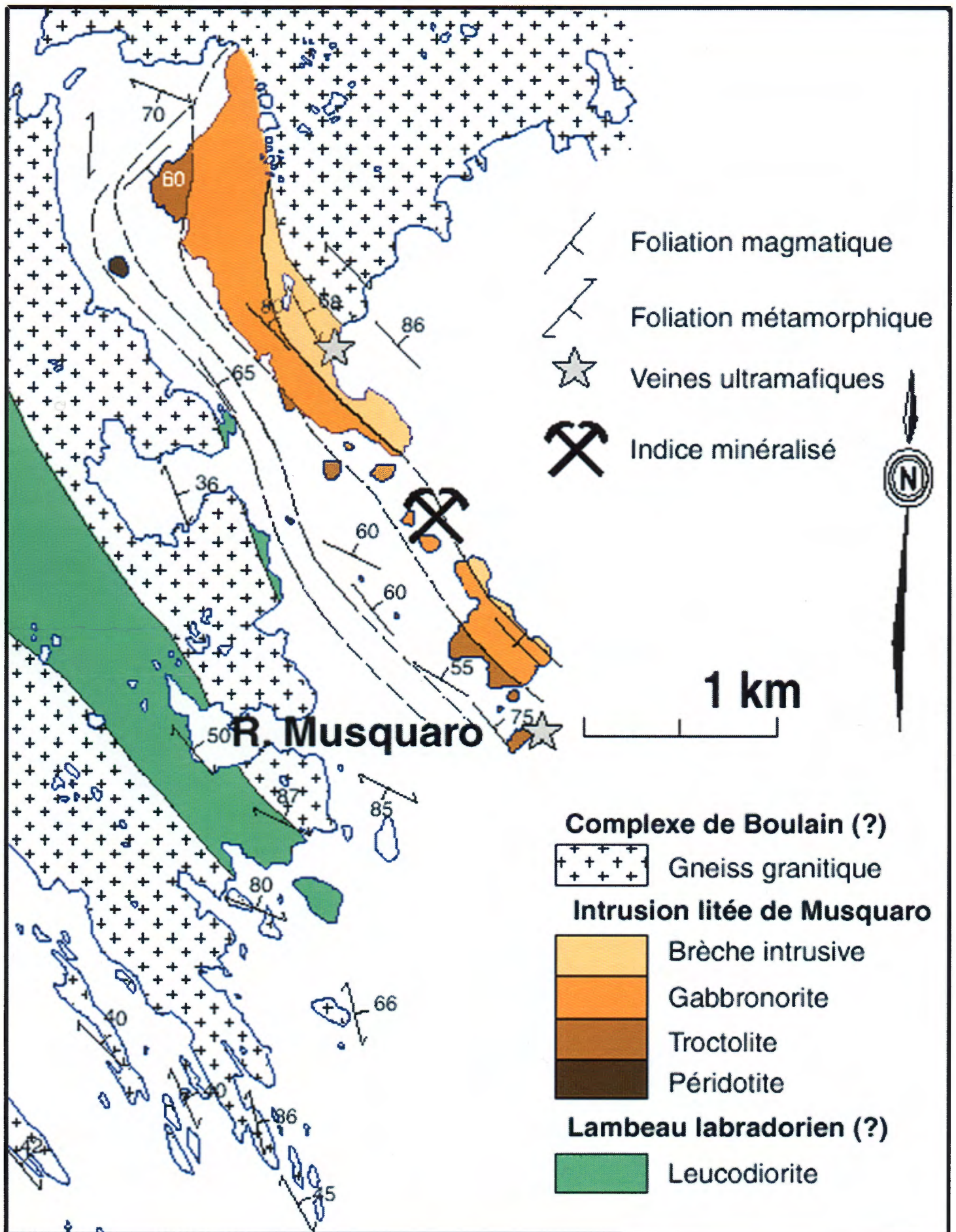


Figure 5: Géologie de l'intrusion litée de Musquaro

Figure extraite et modifiée de L.Corriveau et al., 2002-C29, Page 4.

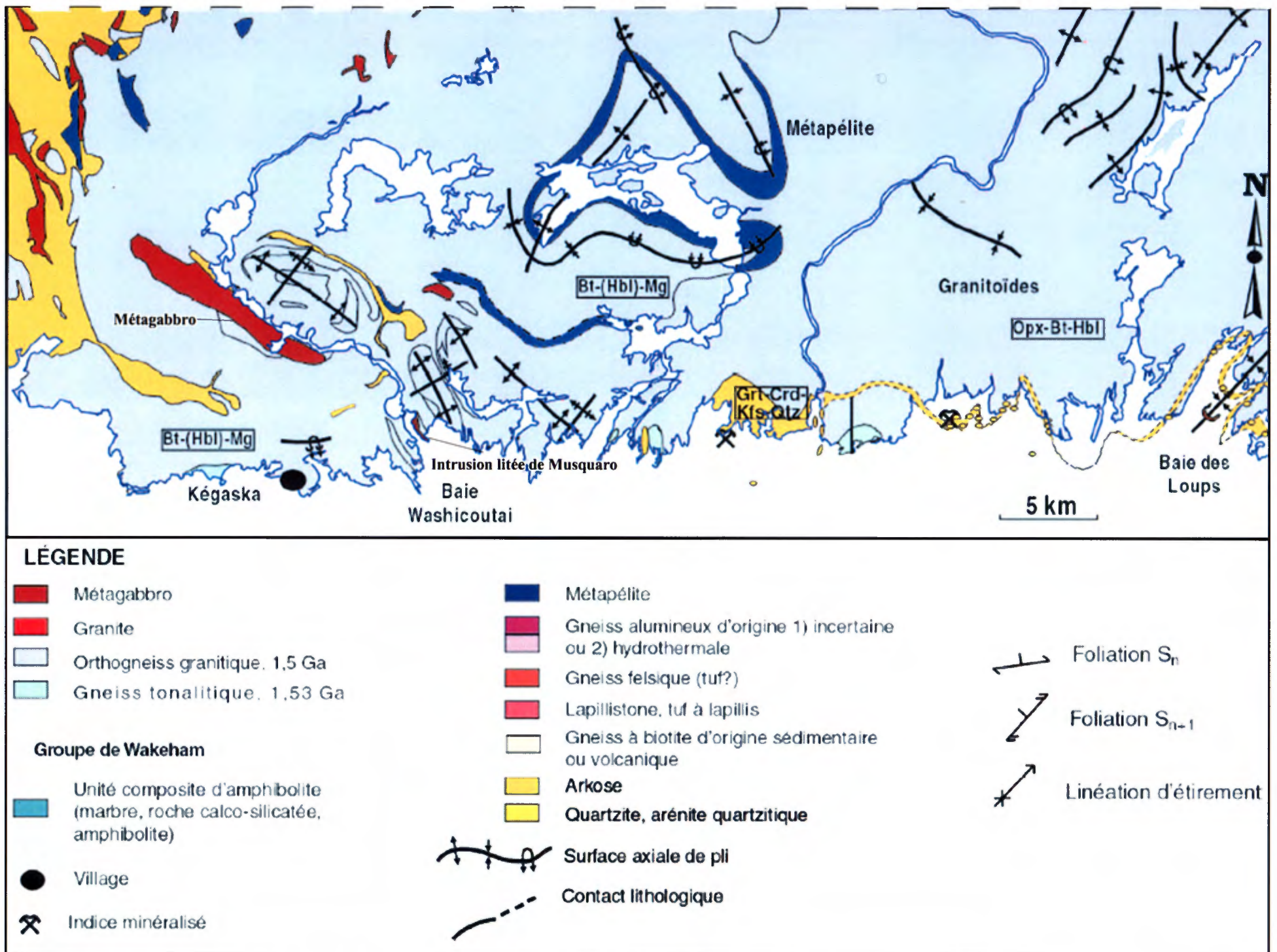


Figure 6: Géologie régionale de la région de Kégaska. Figure extraite et modifiée de Corriveau et al., 2003-C17, page 3

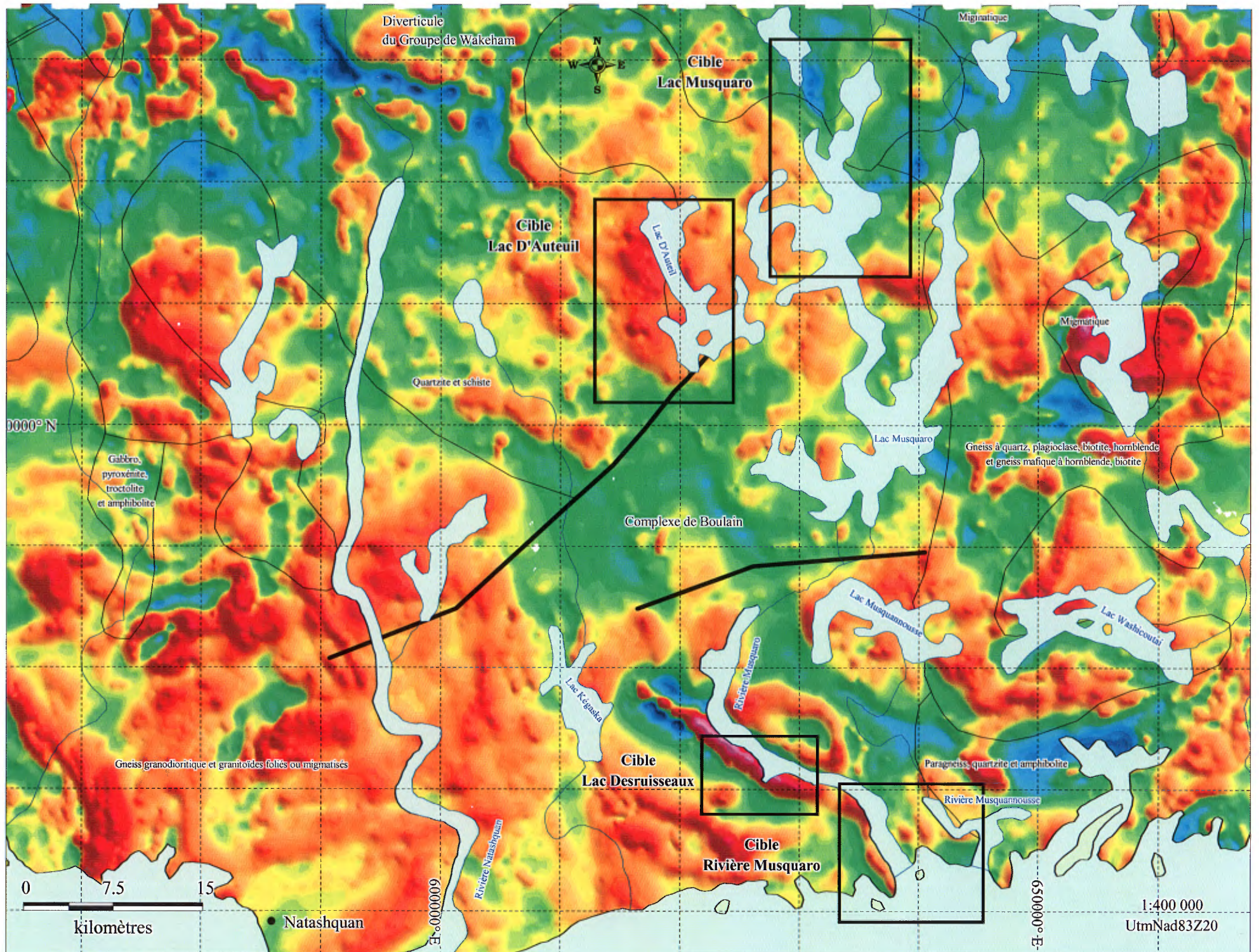


Figure 7: Magnétisme régional du projet Musquaro

## TRAVAUX RÉALISÉS

Du 20 juin au 10 juillet 2002, une équipe de 6 personnes a effectué une première campagne de cartographie et de prospection sur les cibles Rivière Musquaro, Lac Desruisseaux et Lac D'Auteuil (figure 2). Un camp de base a été érigé sur la berge de la rivière Musquaro pour vérifier les deux premières cibles. Par la suite, profitant d'un réapprovisionnement, un autre campement a été érigé sur la rive du lac D'Auteuil pour permettre l'examen de la cible Lac D'Auteuil.

Du 22 juillet au 4 août, une campagne de terrain a été réalisée sur la cible Lac Musquaro (figure 2) par une équipe de 4 personnes. Un troisième campement a été érigé sur la rive nord du lac Musquaro afin d'éviter la perte de temps lors des déplacements entre le campement et les sites de travail.



Photo 2: Campement de base au lac Musquaro.

Les travaux de terrain ont principalement été réalisés le long des berges des lacs et des rivières et quelques traverses supplémentaires ont aussi été effectuées à l'intérieur des terres. Un appareil de levé électromagnétique (Beep Mat) a été utilisé par chacune des équipes afin de détecter la présence de minéralisations conductrices recouvertes de dépôts meubles. Peu de temps fut alloué pour réaliser la cartographie détaillée des affleurements, afin de couvrir un maximum de territoire possible et de concentrer les efforts à la découverte de nouveaux indices minéralisés. Les échantillons prélevés et les cheminements réalisés lors des travaux sont illustrés sur le plan de compilation joint en pochette.

Seules les cibles Rivière Musquaro et Lac Desruisseaux ont suscité suffisamment d'intérêt pour réaliser des travaux de cartographie et de prospection plus détaillés. Malgré les résultats d'analyse décevants, ces secteurs sont propices à la découverte de minéralisations plus importantes. Un nouvel indice a été découvert lors des travaux de terrain 2002. Il s'agit d'un gabbro cisailé minéralisé en chalcopryrite.



### **Cible Rivière Musquaro**

À l'embouchure de la rivière Musquaro, l'intrusion litée cartographiée par Corriveau et al. en 2002 a été recartographiée et échantillonnée (Carte 1). Cette intrusion litée se compose d'unités de péridotite, de troctolite, de gabbronorite et de brèches intrusives mafiques. Les contacts ainsi que les structures internes de l'intrusion litée sont fortement inclinés vers l'est. Seule l'unité de péridotite affleurant sur deux îles de la rivière Musquaro a fait l'objet d'un échantillonnage systématique en rainures. La surface d'altération de la roche est de couleur verte. Par contre, la couleur en cassure fraîche est noire verdâtre. Elle est massive à grain fin à moyen. L'unité de péridotite est recoupée par une multitude de veines de serpentine. Les échantillons rainurés montrent environ 5% de feldspaths blanchâtres et 30% d'olivine. On y observe aussi des traces de sulfures disséminés. Presque tous les échantillons prélevés dans la péridotite contiennent environ 0,1% nickel. En raison de l'absence de minéralisation visible importante et de la faible teneur en cuivre, il est probable que la majorité du nickel soit présent à l'intérieur des olivines.

### **Cible Lac Desruisseaux**

À environ 10 kilomètres au nord-ouest de l'intrusion précédemment décrite, affleure un métagabbro à olivine sur 20 kilomètres de longueur (Carte 2). Il pourrait représenter l'extension de l'intrusion litée de la rivière Musquaro, puisque des unités de troctolite et de péridotite ont aussi été observées. La minéralogie de l'unité de péridotite est comparable à celle décrite ci-haut. Les résultats d'analyse en nickel y sont similaires.

### **Indice Musquaro**

Seul un indice minéralisé y a été découvert lors des travaux 2002 (figure 8). Il est localisé sur la rive est du lac Musquaro, dans un affleurement de gabbro cisailé. Le gabbro a une texture poivre et sel typique, avec des proportions variables de pyroxène et de biotite. Il est légèrement rouillé et très peu déformé. Il est recoupé par une zone de cisaillement d'une trentaine de centimètres, avec une orientation de N160°/80°, et constitué à 80% de biotite. Une minéralisation de chalcopyrite en trace est disséminée dans l'ensemble du gabbro, mais devient plus importante au contact et à l'intérieur de la zone de cisaillement. La minéralisation semble remobilisée et associée au cisaillement.

### **RÉSULTATS**

Un total de 298 échantillons, dont 41 rainures, ont été prélevés et expédiés au laboratoire d'analyse Chimitec, Bondar-Clegg de Val D'Or. Les échantillons ont été extraits de façon à caractériser les différents types de minéralisations. Lorsque les zones minéralisées sont importantes, les échantillons en rainures ont en général un mètre de longueur et les épontes sont aussi échantillonnées. Lorsque les zones sont peu ou pas minéralisées, les échantillons sont ponctuels et autant que possible représentatifs.

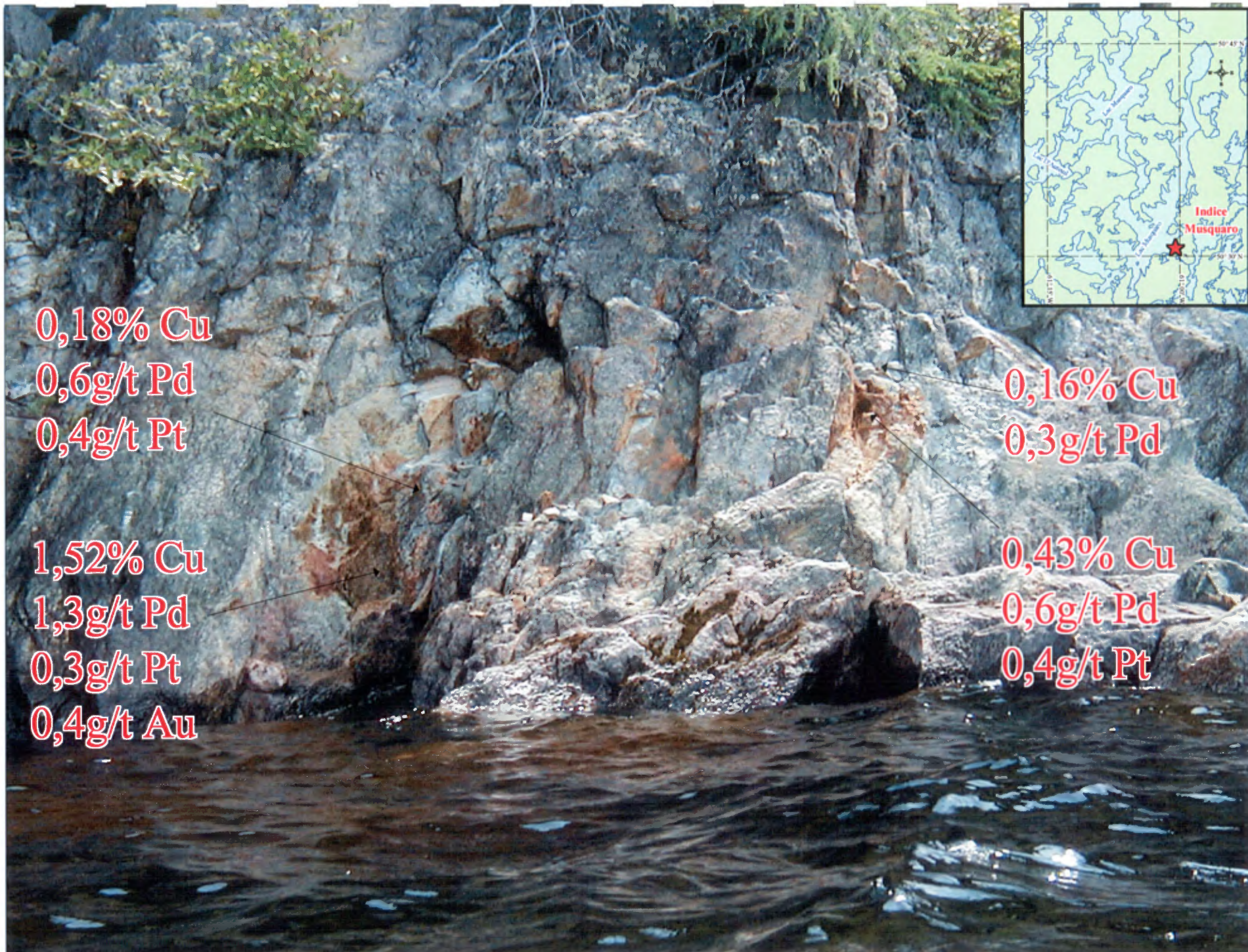


Figure 8: Indice Musquaro

Les analyses pour l'or, le palladium et le platine, le sont par fusion (fire assay) avec un fini ICP. Les analyses pour le cuivre, nickel, cobalt, zinc, plomb et argent, le sont par absorption, précédée d'une dissolution à l'aqua regia. L'annexe 1 présente une description sommaire des échantillons prélevés et les résultats d'analyse. Le plan de compilation joint en annexe présente la localisation des échantillons prélevés.

Les meilleurs résultats obtenus de cette campagne de terrain proviennent d'un affleurement de gabbro cisailé, localisé sur la rive est du lac Musquaro (figure 8). Ce gabbro présente une texture poivre et sel typique et est peu déformé. Il contient environ 2% de chalcopyrite disséminée. Un échantillon prélevé dans la zone de cisaillement contient 1,5% Cu, 0,28% Ni, 1,3g/t Pd, 0,3g/t Pt et 0,4g/t Au. Cette minéralisation est probablement remobilisée et reliée à la phase de cisaillement. Les échantillons provenant des péridotites localisées à l'embouchure de la rivière Musquaro (carte 1 et 2) contiennent tous environ 0,1% nickel. Cependant, la majeure partie du nickel est probablement localisée à l'intérieur des olivines. À l'exception de ces péridotites, la proportion de nickel et de cuivre dans les échantillons est inférieure à 500 ppm.

## CONCLUSION

Les cibles d'exploration Lac D'Auteuil et Lac Musquaro ont permis le réexamen de deux diverticules, représentant le prolongement sud-est du Groupe de Wakeham, qui démontrent l'existence d'indices de volcanisme dans la région. Malgré la présence de plusieurs contextes géologiques favorables à la formation de métaux de base et précieux, très peu de minéralisation a été découverte lors du projet Musquaro. Un affleurement de gabbro cisailé, localisé sur la rive est du lac Musquaro, dont un échantillon, contient 1,5% Cu, 0,28% Ni, 1,3g/t Pd, 0,3g/t Pt et 0,4g/t Au, rehausse le potentiel de découverte de minéralisation magmatique avec cuivre, nickel et platinoïdes.

À l'embouchure de la rivière Musquaro, sur les cibles d'exploration Rivière Musquaro et Lac Desruisseaux, une intrusion litée, comportant des unités de péridotite, troctolite et gabbro, localement minéralisée en cuivre et en nickel, a été visitée et échantillonnée systématiquement. Les péridotites contiennent toutes un peu plus de 0,1% nickel. Cependant, l'absence de cuivre et de minéralisations visibles importantes suggère que le nickel est probablement situé à l'intérieur des olivines. Ce secteur constitue un environnement propice à la découverte de minéralisations cuprifères et nickélicifères d'importance.

Les travaux réalisés dans le cadre du programme d'assistance à l'exploration minière du ministère des Ressources naturelles du Québec ont permis à Ressources Appalaches de confirmer le potentiel de la région du lac Musquaro pour la découverte de minéralisation d'envergure en cuivre, nickel et en platinoïdes. Des travaux d'exploration plus détaillés sont recommandés pour la saison estivale 2003, à proximité de l'indice Musquaro et à l'embouchure de la rivière Musquaro, dans le prolongement de l'intrusion litée de Musquaro.

## RÉFÉRENCES

Clark, T., 2000. Le potentiel en Cu-Ni±Co±EGP du Grenville québécois: exemples de minéralisations magmatiques et remobilisées. Chron. Rech. Min., no. 539, p. 85-100.

Corriveau, L., Bonnet, A.L., 2001: Volcanisme pyroclastique protérozoïque dans le groupe de Wakeham, région des lacs Musquaro et d'Auteuil. Commission géologique du Canada, Étude 00D-18.

Corriveau, L., Brouillette, P., Scherrer, G., Bonnet, A.L., 2002: Extension orientale des roches volcaniques du Groupe de Wakeham et l'intrusion litée troctolitique de Musquaro, Province de Grenville, Basse-Côte-Nord, Québec. Commission géologique du Canada, Étude 02-C29.

Corriveau, L., Bonnet, A.L., 2003: Caractérisation structurale et métamorphique de la marge sud-est du Groupe de Wakeham, régions du lac Musquaro et de la Romaine, Province de Grenville (Québec, Canada). Commission géologique du Canada, Étude 03-C17.

Claveau, J., 1950: La Côte-nord du Saint-Laurent, d'Aguanish à la baie Washicoutai, comté de Saguenay. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec, RG 043, 74 p., 1 carte (1/63 360).

Bassaget, J.P., 1970b: Géologie de la région de Kégashka, comté de Duplessis. Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec, RP 597, 19 p., 1 carte (1/63 360).

Bourne, J.H., Ashton, K., Goulet, N., Helmstead, H., Lalonde, A. et Newman, P., 1978: Portions of the Natashquan, Musquaro and Harrington Harbour map-sheets, Eastern Grenville Province, Quebec - A preliminary report; Geological Survey of Canada, Paper 78-1A, p. 413-418.

Van Breemen, O. and Corriveau, L., 2001: 1.5 Ga Pyroclastic volcanism in the Wakeham Group, eastern Grenville Province, Quebec. GSA, Abstracts with Programs, 33/6 : A-89

Pelletier, M., 2001 : compilation géochimique des sédiments de lac et de la géophysique, Région de la Minganie Province géologique du Grenville, Recueil de cibles pour la prospection minière. Fonds régional d'exploration minière de la Côte-Nord.

Levesque, M., 1998 : Rapport de prospection, projet Fortune. 6 pages. 3 cartes. GM 58407.

Indares, A, Martignole, J., 1993 : Moyenne Côte-Nord, Etude régionale du Supergroupe de Wakeham – 2 cartes (échelle 1/50 000) et 1 carte (échelle 1/500 000). 3 microfiches. 73 pages. MB 91-21.

Beumier, M., 1992 : Géochimie des sédiments de lac – région de Blanc-Sablon. 1 carte / 44F (échelle 1/500 000). 8 microfiches. MB 90-33.

Clark, T, Gobeil, A., 1992 : Potentiel du Terrane de Wakeham pour des gîtes de Cu-U-AU-AG de type olympic dam, et de Pb-Zn stratiformes en milieu gréseux. 7 pages. 1 microfiche. PRO 92-05.

Beumier, M., 1989 : Géochimie des sédiments de lac – région de Havre-Saint-Pierre. 57 pages. 1 microfiche. MB 89-19.

Bassaget, J P., 1970 : Géologie de la région de Kégashka, comte de Duplessis. 19 pages. Carte 1721 (échelle 1/63 360). 2 microfiches. RP 597.

**ANNEXE 1**

**DESCRIPTION SOMMAIRE DES ÉCHANTILLONS PRÉLEVÉS  
ET  
RÉSULTATS D'ANALYSE**

## Description sommaire des échantillons prélevés

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Nom	Minéralisation	Remarque	Type
120822	637829	5565955	12K03	Amphibolite	pyrite, chalcopyrite		Aff.
120823	642078	5566245	12K03	Amphibolite			Aff.
120824	642090	5566355	12K03	Amphibolite	pyrite		Aff.
120825	637683	5565377	12K03	Gabbronorite	pyrite en Tr	Grains grossiers	Aff.
120826	637680	5565272	12K03	Gabbronorite			Aff.
120827	638219	5563993	12K03	Gabbronorite		Cumulats amphibolitiques	Aff.
120828	638227	5563981	12K03	Amphibolite	pyriterite	Veinules et disséminées	Aff.
120829	638226	5563981	12K03	Magnétite	Magnétite	Veines 5 cm	Aff.
120830	639239	5563087	12K03	Gabbro			Aff.
120831	639239	5563087	12K03	Veine de qtz		N235-68	Aff.
120832	639235	5562950	12K03	Gabbronorite	Magnétite, pyrite	N335-60	Aff.
120833	639241	5562792	12K03	Veine de qtz			Aff.
120834	639158	5562652	12K03	Anorthosite	pyrrhothite, pyrite en Tr	Pegmatitique	Aff.
120835	639375	5562487	12K03	Veine de qtz			Aff.
120836	639556	5562450	12K03	Pegmatite	Tourmaline		Aff.
120837	639079	5564891	12K03	Amphibolite			Aff.
120838	639090	5564923	12K03	Amphibolite			Aff.
120839	626430	5570631	12K06	Leucogabbronorite	1-2% mag		Aff.
120840	626115	5570308	12K06	Granite rose		Gneissique	Aff.
120841	639300	5563096	12K03	Amphibolite		Enclave	Aff.
120842	639299	5563096	12K03	Pegmatite		Quartz	Aff.
120843	639376	5562919	12K03	Gabbronorite	Tr pyrite diss.		Aff.
120844	639655	5562678	12K03	Amphibolite	5% mag.	veinules magnétite	Aff.
120845	655538	5568251	12K02	Amphibolite		Folié	Aff.
120846	656042	5568554	12K02	Métagabbro			Aff.
120847	617384	5608132	12K11	Amphibolite			Aff.
120848	616381	5608933	12K11	Amphibolite	Tr de magnétite		Aff.
120849	616212	5608584	12K11	Métaarkose			Aff.
120850	621990	5616934	12K11	Diorite		Gneissique	Aff.
120851	631203	5619097	12K11	Gneiss à biotite			Aff.
120852	631067	5619290	12K11	Granite folié			Aff.
120853	622560	5607200	12K11	Métaarkose			Aff.
120854	622445	5607315	12K11	Pegmatite	Quartz	Rouillée	Aff.
120855	622445	5607315	12K11	Amphibolite			Aff.
120856	614935	5615186	12K11	Métaarkose			Aff.
120857	614826	5614850	12K11	Veine de qtz			Aff.
120858	614843	5614698	12K11	Tuf		Altération en épidote (stockwerk)	Aff.
120859	614902	5614671	12K11	Tuf		D'apparence métaarkose	Aff.
120860	614902	5614671	12K11	Schiste à biotite		Altéré verdâtre	Aff.
120861	634920	5618821	12K11	Veine de qtz			Aff.
120862	635040	5619457	12K11	Veine de qtz			Aff.
121309	621542	5617420	12K11	Granite rose			Aff.

Description sommaire des échantillons prélevés

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Nom	Minéralisation	Remarque	Type
121310	622125	5616660	12K11	Veine de qtz		Éponte granitique épidotisé	Aff.
121311	620415	5615880	12K11	Amphibolite	Tr de Po	Veinule	Aff.
121312	632980	5625425	12K14	Métasédiments		Amas fibrolite	Aff.
121313	633050	5625870	12K14	Métaquartzite		Litée	Aff.
121314	636684	5626156	12K14	Marbre pur	Tr galène		Aff.
121315	636684	5626156	12K14	Marbre impur			Aff.
121316	636520	5626350	12K14	Schiste à biotite		Gneiss gris ?	Aff.
121317	636020	5627420	12K14	Grenatite			Aff.
121318	636020	5627420	12K14	Amphibolite			Aff.
121319	635470	5625570	12K14	Métaarkose			Aff.
121320	635470	5625270	12K14	Diorite			Aff.
121321	635440	5625420	12K14	Métagabbro	pyriterite		Aff.
121322	617985	5616080	12K11	Métagabbro			Aff.
121323	619750	5604415	12K11	Métagabbro			Aff.
187646	641506	5564979	12K03	Amphibolite		Gneissique	Aff.
187647	641495	5565039	12K03	Contact veine/amphibolite			Aff.
187648	641495	5565038	12K03	Amphibolite		Gneissique	Aff.
187649	641495	5565040	12K03	Veine de qtz/feld		Pegmatitique	Aff.
187650	637975	5561305	12K03	Amphibolite		Gneissique	Aff.
187651	638063	5561509	12K03	Gneiss granitique	pyrite, pyrothite	Gneissique	Aff.
187652	638447	5561600	12K03	Métaquartzite		Feldspathique	Aff.
187653	637932	5561942	12K03	Métaquartzite			Aff.
187654	637932	5561942	12K03	Amphibolite			Aff.
187655	637932	5561942	12K03	Amphibolite		avec Fk	Aff.
187656	637932	5561942	12K03	Pegmatite		Granitique, veine	Aff.
187657	637730	5562139	12K03	Amphibolite			Aff.
187658	634910	5568153	12K03	Amphibolite		Quartzitique	Aff.
187659	634660	5567867	12K03	Amphibolite		Quartzitique	Aff.
187660	634660	5567867	12K03	Pegmatite	pyrite	Contact avec amphibolite	Aff.
187661	634682	5567913	12K03	Amphibolite		Quartzitique	Aff.
187662	634776	5568041	12K03	Veine de qtz		Pegmatitique	Aff.
187663	634776	5568041	12K03	Amphibolite		Quartzitique	Aff.
187664	634776	5568041	12K03	Métaquartzite			Aff.
187665	635189	5568313	12K03	Métaquartzite			Aff.
187666	627123	5570045	12K06	Granite rose			Aff.
187667	627209	5570132	12K06	Péridotite			Aff.
187668	627215	5570133	12K06	Péridotite	5-10% hem diss.		Aff.
187669	627237	5570139	12K06	Péridotite			Aff.
187670	627259	5570142	12K06	Gabbro (troctolite)	Tr po diss.		Aff.
187671	627284	5570138	12K06	Péridotite	5-10% hem diss.	veinules magnétite	Aff.
187672	627300	5570158	12K06	Péridotite	5-10% hem diss.		Aff.
187673	627361	5570264	12K06	Diorite			Aff.



## Description sommaire des échantillons prélevés

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Nom	Minéralisation	Remarque	Type
187674	627393	5570294	12K06	Diorite			Aff.
187675	627466	5570322	12K06	Roche aphanitique blanche		Bréchique, altérée	Aff.
187676	627643	5570342	12K06	Gabbro gneissique			Aff.
187677	627627	5570569	12K06	Gabbro fin			Aff.
187678	627855	5570715	12K06	Gabbro	5-10% mag, tr pyrite diss.	Fortement magnétique	Aff.
187679	637306	5564726	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 50 cm
187680	637306	5564726	12K03	Péridotite			Rainure 40 cm
187681	637306	5564727	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 45 cm
187682	637306	5564728	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 35 cm
187683	637306	5564728	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 65 cm
187684	637306	5564729	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 95 cm
187685	637306	5564729	12K03	Péridotite			Rainure 35 cm
187686	637306	5564730	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 55 cm
187687	637304	5564728	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 1 m
187688	637303	5564729	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 95 cm
187689	637302	5564729	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 90 cm
187690	637292	5564728	12K03	Veines pyrite, hem, ca, mag		Péridotite	Aff.
187691	637273	5564717	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 30 cm
187692	637273	5564716	12K03	Péridotite			Rainure 55 cm
187693	637273	5564716	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 90 cm
187694	637273	5564715	12K03	Péridotite			Rainure 55 cm
187695	637273	5564715	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 35 cm
187696	637272	5564714	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 45 cm
187697	637271	5564714	12K03	Péridotite			Rainure 25 cm
187698	637271	5564714	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 30 cm
187699	637271	5564713	12K03	Péridotite			Rainure 30 cm
187700	637271	5564713	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 65 cm
187701	637270	5564712	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 60 cm
187702	637355	5564618	12K03	Péridotite			Rainure 35 cm
187703	637355	5564618	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 35 cm
187704	637355	5564619	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 75 cm
187705	637356	5564619	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 50 cm
187706	637356	5564620	12K03	Péridotite			Rainure 40 cm
187707	637356	5564620	12K03	Péridotite	Veines et veinules pyrite, hem, ca, mag		Rainure 35 cm
187708	637356	5564618	12K03	Veines pyrite, hem, ca, mag		Péridotite	Aff.
187709	655145	5568050	12K02	Enclave mafique	Tr pyrite diss.	dans gneiss granitique	Aff.
187710	655141	5568043	12K02	Dyke amphibolite		dans gneiss granitique	Aff.
187711	655450	5568190	12K02	Gabbro	1-5% pyrite,cpyrite diss.		Aff.
187712	655500	5568170	12K02	Dyke amphibolite		dans gneiss granitique	Aff.
187713	655552	5568166	12K02	Granodiorite			Aff.
187714	655552	5568166	12K02	Veine granitique		dans granodiorite	Aff.
187715	655552	5568166	12K02	Veine granitique	2% mo	dans granodiorite	Aff.

## Description sommaire des échantillons prélevés

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Nom	Minéralisation	Remarque	Type
187716	655552	5568166	12K02	Veine granitique	Tr mo	dans granodiorite	Aff.
187717	622315	5608877	12K11	Veine pegmatite		Dans métagabbro	Aff.
187718	622315	5608877	12K11	Métagabbro			Aff.
187719	632244	5616411	12K11	Veine de qtz		Dans métaarkose	Aff.
187720	632295	5616512	12K11	Amphibolite		Dans gneiss granitique	Aff.
187721	632295	5616512	12K11	Veine pegmatite		Dans amphibolite	Aff.
187722	632396	5616814	12K11	Dyke amphibolite	Tr cpyrite, pyrite diss.	Dans métaarkose	Aff.
187723	632396	5616814	12K11	Métaarkose		Rouillée	Aff.
187724	633777	5619040	12K11	Veine pegmatite			Aff.
187725	634099	5618843	12K11	Micaschiste à muscovite	pyrite diss.	Métaarkose?	Aff.
187726	634107	5618834	12K11	Veine quartz	pyrite diss.	Métaarkose?	Aff.
187727	634113	5618828	12K11	Micaschiste à muscovite	20% pyrite diss.	Métaarkose?	Aff.
187728	634118	5618822	12K11	Micaschiste à muscovite	pyrite diss.	Métaarkose?	Aff.
187729	634132	5618804	12K11	Micaschiste à muscovite	pyrite diss.	Métaarkose?	Aff.
187730	634132	5618804	12K11	Dyke métagabbro		Métaarkose?	Aff.
187731	634155	5618760	12K11	Veine pegmatite		Métaarkose?	Aff.
187732	634165	5618747	12K11	Micaschiste à muscovite	pyrite diss.	Métaarkose?	Aff.
187733	634167	5618739	12K11	Micaschiste à muscovite	pyrite diss.	Métaarkose?	Aff.
187734	636240	5616710	12K11	Veine pegmatite			Aff.
187735	636240	5616710	12K11	Ultramafique fine	5% pyrite diss.		Aff.
187736	636240	5616710	12K11	Métaarkose			Aff.
187737	636151	5616689	12K11	Métagabbro			Aff.
187738	636150	5616680	12K11	Veine pegmatite			Aff.
187739	634050	5624950	12K11	Pegmatite			Aff.
187740	634075	5624900	12K14	Amphibolite	1-5% pyrite diss.	Sub-aff.	Bloc
187741	634125	5624750	12K14	Gneiss			Aff.
187742	634400	5624500	12K14	Quartzite	5-10% pyrite diss.		Aff.
187743	634600	5624400	12K14	Métaarkose	5% pyrite diss.		Aff.
187744	634800	5624200	12K14	Marbre			Aff.
187745	634800	5624200	12K14	Veine albitisée dans marbre			Aff.
187746	614922	5613898	12K11	Granite rose			Aff.
187747	615561	5613763	12K11	Métaarkose			Aff.
187748	634691	5624572	12K14	Métaarkose	5% pyrite diss.		Aff.
187749	634695	5624571	12K14	Quartzite à biotite			Aff.
187750	634700	5624571	12K14	Quartzite à biotite			Aff.
187751	634687	5624548	12K14	Amphibolite à grenat	Tr pyrite		Aff.
187752	634671	5624531	12K14	Métagabbro	Tr pyrite		Aff.
187753	634657	5624505	12K14	Quartzite à biotite			Aff.
187754	634594	5624434	12K14	Quartzite à biotite			Aff.
187756	635537	5618846	12K11	Quartzite			Aff.
187757	635581	5618358	12K11	Métagabbro	pyrite-po-gt diss.	Contact	Aff.
187801	630040	5570240	12K06	Gabbro		Magnétique	Bloc

## Description sommaire des échantillons prélevés

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Nom	Minéralisation	Remarque	Type
187802	629975	5570040	12K06	Gabbro	pyrite, pyriterrhotite	Magnétique	Aff.
187803	629965	5569950	12K06	Gabbro	pyrite	Quartz	Aff.
187804	646360	5568130	12K02	Granite (métapélite ?)		Magnétique	Aff.
187805	646920	5567980	12K02	Granite (métapélite ?)		Fracturé, magnétique	Aff.
187808	637279	5564717	12K03	Péridotite	Hématite		Aff.
187809	637297	5564603	12K03	Péridotite		Conducteur	Aff.
187810	638308	5563321	12K03	Veine	Hématite, magnétite, pyrite		Aff.
187811	638820	5563565	12K03	Gabbro		Magnétique	Aff.
187812	639045	5563240	12K03	Gabbro	pyrite, Chalcopyrite	Éponte de veine	Aff.
187813	638992	5563244	12K03	Brèche mafique	Magnétite	Local. Approx.	Aff.
187814	638660	5562980	12K03	Veine quartz-calcite	Hématite		Aff.
187815	638660	5562980	12K03	Éponte de veine			Aff.
187816	638660	5562980	12K03	Troctolite			Aff.
187817	638845	5562785	12K03	Troctolite	pyrite		Aff.
187818	639540	5562125	12K03	Troctolite			Aff.
187819	637357	5564626	12K03	pyriterite botroïdale	pyrite	même veine que 187838	Aff.
187820	638310	5563323	12K03	Péridotite			
187821	638310	5563324	12K03	Péridotite		Rainure 1	Rainure 1m
187822	638310	5563326	12K03	Péridotite		Rainure 1	Rainure 1m
187823	638307	5563324	12K03	Péridotite		Rainure 1	Rainure 1m
187824	638258	5563338	12K03	Péridotite	Magnétite	Rainure 2	Rainure 50 cm
187825	638258	5563339	12K03	Péridotite		Rainure 3	Rainure 75 cm
187826	638249	5563338	12K03	Veine biotite et éponte			Aff.
187827	637302	5564727	12K03	Péridotite	Hématite, pyrite	Rainure 4	Rainure 75 cm
187828	637303	5564726	12K03	Péridotite	Hématite, pyrite	Rainure 4	Rainure 75 cm
187829	637304	5564726	12K03	Péridotite	Hématite, pyrite	Rainure 4	Rainure 75 cm
187830	637304	5564726	12K03	Péridotite	Hématite, pyrite	Rainure 4	Rainure 75 cm
187831	637301	5564723	12K03	Veine	Hématite, Magnétite, Chalcopyrite		Aff.
187832	637305	5564730	12K03	Veine Cc-Qz-Serp.	pyrite, Magnétite	Zonée	Aff.
187833	637315	5564718	12K03	Amas micacé	Hématite		Aff.
187834	637309	5564724	12K03	Péridotite	Veine hématite	Rainure 5	Rainure 75 cm
187835	637308	5564724	12K03	Péridotite		Rainure 5	Rainure 75 cm
187836	637328	5564603	12K03	Péridotite		Rainure 6	Rainure 75 cm
187837	637328	5564603	12K03	Péridotite		Rainure 6	Rainure 75 cm
187838	637357	5564626	12K03	Veine Qz-Cc-Serp.	pyrite		Aff.
187839	641950	5564360	12K03	Amphibolite		Quartz, schisteuse	Aff.
187841	627330	5571148	12K06	Gabbro			Aff.
187842	627214	5571355	12K06	Granite		Peu de mafique	Aff.
187843	639065	5564888	12K03	Amphibolite		Dyke ?	Aff.
187844	618716	5606812	12K11	Métasédiments (tuf)		Aff. 295 (Coriveau)	Aff.
187845	618716	5606812	12K11	Amphibolite		Aff. 295 (Coriveau)	Aff.
187846	618718	5606636	12K11	Métasédiments (tuf)			Aff.

Description sommaire des échantillons prélevés

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Nom	Minéralisation	Remarque	Type
187847	618596	5606132	12K11	Granite (?)			Aff.
187848	617920	5606527	12K11	Granite			Aff.
187849	617663	5607061	12K11	Granite (?)			Aff.
187850	617587	5607313	12K11	Tuf à lapilli			Aff.
187851	617587	5607313	12K11	Gabbro			Aff.
187852	617697	5607311	12K11	Granite (?)			Aff.
187853	620336	5614433	12K11	Métarhyolite litée		Aff. 273-278 (Coriveau)	Aff.
187854	620547	5614424	12K11	Métarhyolite litée		Aff. 273-278 (Coriveau)	Aff.
187855	620643	5614551	12K11	Gneiss granitique			Aff.
187856	620914	5615974	12K11	Granite rose	Tr de pyrite		Aff.
187857	620795	5615864	12K11	Granite gneissique	Tr de pyrite		Aff.
187858	620338	5614433	12K11	Métarhyolite litée			Aff.
187859	618700	5613350	12K11	Métasédiments			Aff.
187860	617550	5613800	12K11	Pegmatite rose			Aff.
187861	626070	5607208	12K11	Méta arkose			Aff.
187862	626070	5607208	12K11	Méta arkose	pyrite	Rouillée ?	Aff.
187863	623079	5606988	12K11	Métagabbro			Aff.
187864	626950	5607855	12K11	Métagabbro			Aff.
187865	627320	5608285	12K11	Amphibolite foliée			Aff.
187866	632879	5625673	12K14	Quartzite	Trace de pyrite	Nodules quartz-silimanite	Aff.
187867	636327	5618959	12K11	Veine de quartz		Cisaillement	Aff.
187868	636314	5618949	12K11	Zone altérée		Cisaillement	Aff.
187869	636297	5618939	12K11	Schiste à biotite	Trace de pyrite	Cisaillement	Aff.
187870	636504	5619046	12K11	Amphibolite			Aff.
187871	637020	5619310	12K11	Schiste à biotite			Aff.
187872	637030	5619568	12K11	Méta-sédiment			Aff.
187873	636342	5618801	12K11	Quartzite	Trace de pyrite		Aff.
187874	635677	5618431	12K11	Quartzite	Trace de pyrite		Aff.
187875	635733	5618544	12K11	Zone de cisaillement			Chip
187876	636056	5618624	12K11	Schiste à biotite		Conducteur	Chip
187877	636056	5618624	12K11	Schiste à biotite		Conducteur	Chip
187878	636056	5618624	12K11	Schiste à biotite		Conducteur	Chip
187879	635921	5618667	12K11	Schiste à biotite		Conducteur	Chip
187880	636705	5618033	12K11	Méta-arkose	Trace de pyrite		Aff.
187881	629865	5596951	12K11	Pegmatite à magnétite	Magnétite	Zone conductrice	Aff.
187882	629641	5597717	12K11	Pegmatite à magnétite	Magnétite	Veine	Aff.
187883	629968	5597032	12K11	Amphibolite			Aff.
187884	629968	5597032	12K11	Gneiss oillé			Aff.
187885	629550	5598748	12K11	Schiste à biotite		Altéré	Aff.
187886	629704	5598668	12K11	Amphibolite			Aff.
187887	629704	5598668	12K11	Quartzite cisailée	Trace de pyrite		Aff.
187888	630119	5597954	12K11	Quartzite			Aff.

## Description sommaire des échantillons prélevés

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Nom	Minéralisation	Remarque	Type
187889	630119	5597954	12K11	Amphibolite à quartz			Aff.
187890	630119	5597954	12K11	Amphibolite à quartz	Trace de pyrite et Cp		Aff.
187891	630275	5597940	12K11	Amphibolite		Altéré	Aff.
187892	630212	5597724	12K11	Dyke de granite		Conducteur	Aff.
187893	629231	5615392	12K11	Amphibolite	1-2% pyrite		Aff.
187894	629231	5615392	12K11	Amphibolite			Aff.
187895	629231	5615392	12K11	Amphibolite			Bloc
187896	629025	5613992	12K11	Gabbro	Trace de pyrite		Aff.
187897	629882	5614755	12K11	Amphibolite	Trace de pyrite		Aff.
187898	630955	5613413	12K11	Gabbro fin	Trace de pyrite et Cp		Aff.
187899	630955	5613413	12K11	Gabbro grossier	Trace de pyrite		Aff.
187900	630955	5613413	12K11	Gabbro pegmatitique	pyrite, Cp et malachite		Aff.
189501	630955	5613413	12K11	Veine Calcite-Feldspath	Molybdénite		Aff.
189502	630955	5613413	12K11	Veine granitique altérée	pyrite		Aff.
189503	630955	5613413	12K11	Veine granitique altérée	pyrite		Aff.
189504	630955	5613413	12K11	Veine pegmatitique	pyrite, Cp		Aff.
189505	626155	5614898	12K11	Gabbro	Trace de pyrite		Aff.
189506	626155	5614898	12K11	Gabbro	Trace de pyrite		Aff.
189507	626763	5614995	12K11	Gabbro	Trace de pyrite		Aff.
189508	632152	5622577	12K11	Métaarkose		Qz-Sil (140 60)	Aff.
189901	634274	5624600	12K14	Quartzite	Trace de pyrite	Altéré	Aff.
189902	635201	5619309	12K11	Quartzite		Rouillée	Aff.
189903	635179	5619486	12K11	Veine de qtz			Aff.
189904	636208	5619755	12K11	Quartzite	Trace de pyrite	Injection de qtz rouillé	Aff.
189905	636106	5619416	12K11	Quartzite		Rouillée au contact de veine de qtz	Aff.
189906	636104	5619414	12K11	Injection de qtz-felds		Très rouillée	Aff.
189907	636106	5619415	12K11	Zone de cisaillement		Qtz-biotite très rouillé	Aff.
189908	636106	5619417	12K11	Zone de cisaillement		Qtz-biotite très rouillé	Aff.
189909	636105	5619415	12K11	Zone de cisaillement		Qtz-biotite très rouillé	Aff.
189910	636217	5628823	12K14	Marbre			Aff.
189911	636158	5628912	12K14	Quartzite		Injectée de qtz rouillé	Aff.
189912	641159	5597899	12K11	Veine de qtz rouillée		Nodules de pyrite-Cp	Aff.
189913	641163	5597902	12K11	Veine de qtz		Trace de pyriterite	Aff.
189914	641191	5597270	12K11	Gabbro		Très rouillé	Aff.
189915	641225	5597000	12K11	Gabbro		Sans mx visible	Aff.
189916	641225	5597000	12K11	Gabbro	Trace-2% Cp+pyrite+Po		Aff.
189917	641226	5597001	12K11	Gabbro	Trace-5% Cp+pyrite+Po	Zone de cisaillement	Aff.
189918	641227	5597002	12K11	Gabbro	Trace Cp+Po	Contact cisaillement	Aff.
189919	641228	5597003	12K11	Gabbro	Trace Cp+Po	Pas rouillé	Aff.
189920	633398	5613892	12K11	Gabbro	Trace pyrite	Injecté de pegmatite	Aff.
189921	635047	5602236	12K11	Gneiss à biotite/amphibolite		injection qtz rouillé	Aff.
189922	635047	5602236	12K11	Gneiss à biotite/amphibolite		injection qtz rouillé	Aff.

Description sommaire des échantillons prélevés

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Nom	Minéralisation	Remarque	Type
189923	636237	5601169	12K11	Méta-gabbro	Trace pyrite		Aff.
189924	641156	5602225	12K11	Zone de cisaillement		Qtz-biotite très rouillé	Aff.
189925	635534	5599181	12K11	Gneiss à biotite/amphibolite	Trace pyrite		Aff.
187806	637289	5564723	12K03	Péridotite	Trace pyrite		Aff.

Résultats d'analyse

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Au30	As	Sb	Cu	Pb	Zn	Mo	Ag	Sn	Ni	Pt	Pd	Co
120822	637829	5565955	12K03	4			261	6	49		0.1		87	-5	-1	50
120823	642078	5566245	12K03	-1			12	7	93		-0.1		4	-5	-1	11
120824	642090	5566355	12K03	-1			19	7	81		-0.1		4	-5	-1	18
120825	637683	5565377	12K03	1			81	5	24		0.2		24	-5	-1	15
120826	637680	5565272	12K03	2			101	5	48		-0.1		78	-5	-1	35
120827	638219	5563993	12K03	2			234	4	22		-0.1		262	-5	-1	38
120828	638227	5563981	12K03	9			904	8	36		0.6		225	-5	-1	83
120829	638226	5563981	12K03	2			225	8	44		-0.1		147	-5	-1	34
120830	639239	5563087	12K03	-1			13	5	60		-0.1		24	-5	-1	15
120831	639239	5563087	12K03	-5			3	-2	5		-0.1					
120832	639235	5562950	12K03	3			455	7	53		0.3		81	-5	-1	60
120833	639241	5562792	12K03	-5			4	-2	3		-0.1					
120834	639158	5562652	12K03	4			1066	9	18		0.4		33	-5	-1	56
120835	639375	5562487	12K03	-1			130	9	33		-0.1		45	-5	-1	53
120836	639556	5562450	12K03	-5			5	4	6		-0.1					
120837	639079	5564891	12K03	-1			57	7	102		0.2		25	-5	4	34
120838	639090	5564923	12K03	2			40	5	68		-0.1		45	-5	-1	38
120839	626430	5570631	12K06	1			37	4	15		-0.1		260	-5	-1	44
120840	626115	5570308	12K06	-5			2	11	60		-0.1					
120841	639300	5563096	12K03	-5			3	-2	6		-0.1					
120842	639299	5563096	12K03	-5			109	5	60		0.3					
120843	639376	5562919	12K03	2			13	8	100		-0.1		5	-5	-1	53
120844	639655	5562678	12K03	-1			49	8	124		-0.1		36	-5	-1	45
120845	655538	5568251	12K02	-1			55	7	183		-0.1		25	-5	-1	37
120846	656042	5568554	12K02	1			45	6	142		-0.1		19	-5	-1	27
120847	617384	5608132	12K11	-1			5	6	91		-0.1		63	-5	1	36
120848	616381	5608933	12K11	-1			7	8	126		-0.1		62	-5	1	39
120849	616212	5608584	12K11	-5	1.6	-0.2	9	4	41	-1	0.3	-4				
120850	621990	5616934	12K11	-1			25	6	167		0.2		8	-5	-1	21
120851	631203	5619097	12K11	1			23	5	193		0.2		38	-5	5	20
120852	631067	5619290	12K11	-5	-1	-0.2	6	4	29	7	0.2	-4				
120853	622560	5607200	12K11	-5	-1	-0.2	5	4	22	3	-0.1	-4				
120854	622445	5607315	12K11	-1			8	9	239		0.2		32	-5	-1	41
120855	622445	5607315	12K11	-5	-1	-0.2	47	6	25	2	-0.1	-4				
120856	614935	5615186	12K11	-5	-1	-0.2	13	14	40	4	-0.1	-4				
120857	614826	5614850	12K11	-5	-1	-0.2	6	-2	9	8	-0.1	-4				
120858	614843	5614698	12K11	-5	-1	-0.2	6	4	29	2	-0.1	-4				
120859	614902	5614671	12K11	-5	-1	0.2	5	-2	27	-1	-0.1	-4				
120860	614902	5614671	12K11	1			4	5	324		-0.1		54	-5	-1	51
120861	634920	5618821	12K11	-5	-1	-0.2	5	-2	4	3	-0.1	-4				
120862	635040	5619457	12K11	-5	-1	-0.2	6	5	19	8	-0.1	-4				
121309	621542	5617420	12K11	-5	-1	-0.2	8	9	37	-1	0.2	-4				

Résultats d'analyse

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Au30	As	Sb	Cu	Pb	Zn	Mo	Ag	Sn	Ni	Pt	Pd	Co
121310	622125	5616660	12K11	-5	-1	-0.2	8	-2	3	2	-0.1	-4				
121311	620415	5615880	12K11	-1			136	6	49		-0.1		95	-5	2	34
121312	632980	5625425	12K14	-5	-1	-0.2	14	6	28	3	0.2	-4				
121313	633050	5625870	12K14	-5	-1	-0.2	9	9	20	2	0.2	-4				
121314	636684	5626156	12K14	-5	-1	0.6	31	278	208	7	1.2	-4				
121315	636684	5626156	12K14	-5	-1	1.7	25	32	116	3	0.7	-4				
121316	636520	5626350	12K14	-5	-1	-0.2	4	6	104	3	-0.1	-4				
121317	636020	5627420	12K14	-1			7	18	78		-0.1		80	-5	2	34
121318	636020	5627420	12K14	2			39	24	50		0.7		23	-5	1	11
121319	635470	5625570	12K14	-5	-1	-0.2	5	-2	17	2	-0.1	-4				
121320	635470	5625270	12K14	-1			12	16	77		0.3		-2	-5	-1	10
121321	635440	5625420	12K14	-1			35	5	102		-0.1		6	-5	-1	21
121322	617985	5616080	12K11	-5	-1	-0.2	12	6	93	7	-0.1	-4				
121323	619750	5604415	12K11	-5	-1	-0.2	6	4	17	7	-0.1	-4				
187646	641506	5564979	12K03	3			36	3	35		-0.1		64	-5	-1	25
187647	641495	5565039	12K03	1			4	6	38		-0.1		6	-5	-1	7
187648	641495	5565038	12K03	-1			13	4	56		-0.1		3	-5	-1	32
187649	641495	5565040	12K03	-5			5	9	13		-0.1					
187650	637975	5561305	12K03	-1			48	4	104		-0.1		27	-5	-1	27
187651	638063	5561509	12K03	-5			100	23	291		0.4					
187652	638447	5561600	12K03	-5			3	3	56		-0.1					
187653	637932	5561942	12K03	-5			7	7	56		-0.1					
187654	637932	5561942	12K03	-1			33	4	81		-0.1		37	-5	-1	33
187655	637932	5561942	12K03	-1			47	6	245		0.2		41	-5	-1	44
187656	637932	5561942	12K03	-5			6	3	12		-0.1					
187657	637730	5562139	12K03	1			17	10	110		-0.1		48	-5	-1	37
187658	634910	5568153	12K03	-1			18	8	26		-0.1		24	-5	-1	11
187659	634660	5567867	12K03	-5			42	5	63		0.2					
187660	634660	5567867	12K03	-5			86	5	58		-0.1					
187661	634682	5567913	12K03	-1			37	7	25		-0.1		39	-5	-1	16
187662	634776	5568041	12K03	-5			8	5	12		-0.1					
187663	634776	5568041	12K03	2			121	7	46		-0.1		32	-5	-1	38
187664	634776	5568041	12K03	-5			10	4	57		-0.1					
187665	635189	5568313	12K03	16			6	26	31		0.5					
187666	627123	5570045	12K06	-5			4	10	61		-0.1					
187667	627209	5570132	12K06	4			69	8	16		-0.1		1171	-5	16	105
187668	627215	5570133	12K06	1			38	7	30		-0.1		1187	-5	8	129
187669	627237	5570139	12K06	1			91	9	15		0.2		1248	-5	8	117
187670	627259	5570142	12K06	3			48	4	15		-0.1		181	-5	-1	33
187671	627284	5570138	12K06	1			36	8	19		-0.1		1157	-5	5	121
187672	627300	5570158	12K06	2			50	7	52		0.2		1331	-5	10	135
187673	627361	5570264	12K06	2			31	7	16		-0.1		374	-5	1	45



Résultats d'analyse

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Au30	As	Sb	Cu	Pb	Zn	Mo	Ag	Sn	Ni	Pt	Pd	Co
187674	627393	5570294	12K06	-1			26	5	16		0.2		280	-5	-1	43
187675	627466	5570322	12K06	-5			6	7	38		-0.1					
187676	627643	5570342	12K06	-1			51	4	38		-0.1		137	-5	-1	34
187677	627627	5570569	12K06	8			68	-2	16		0.5		21	-5	-1	10
187678	627855	5570715	12K06	-1			76	5	55		0.2		17	-5	-1	45
187679	637306	5564726	12K03	3			48	6	24		-0.1		1340	-5	12	131
187680	637306	5564726	12K03	2			35	5	24		-0.1		1379	5	11	134
187681	637306	5564727	12K03	-1			47	6	25		0.2		1314	-5	8	122
187682	637306	5564728	12K03	3			30	5	24		-0.1		1337	-5	6	124
187683	637306	5564728	12K03	-1			53	6	22		-0.1		1411	-5	12	132
187684	637306	5564729	12K03	-1			30	5	26		0.2		1311	-5	4	139
187685	637306	5564729	12K03	3			31	5	25		-0.1		1349	-5	4	135
187686	637306	5564730	12K03	1			20	4	24		-0.1		1176	-5	4	120
187687	637304	5564728	12K03	1			31	5	24		-0.1		1413	-5	8	141
187688	637303	5564729	12K03	1			24	4	23		-0.1		1174	-5	4	125
187689	637302	5564729	12K03	2			32	5	23		-0.1		1433	-5	12	126
187690	637292	5564728	12K03	-1			16	76	50		-0.1		98	-5	-1	3
187691	637273	5564717	12K03	-1			32	6	27		-0.1		1447	-5	11	136
187692	637273	5564716	12K03	-1			33	5	27		0.2		1344	-5	8	131
187693	637273	5564716	12K03	2			61	7	41		-0.1		1446	-5	15	150
187694	637273	5564715	12K03	-1			39	6	26		0.2		1459	-5	9	140
187695	637273	5564715	12K03	2			56	6	29		0.2		1524	-5	20	142
187696	637272	5564714	12K03	1			40	6	32		0.2		1559	-5	11	149
187697	637271	5564714	12K03	-1			38	6	25		-0.1		1344	-5	10	135
187698	637271	5564714	12K03	-1			23	6	25		0.2		1369	-5	6	138
187699	637271	5564713	12K03	-1			29	6	26		0.2		1378	-5	7	138
187700	637271	5564713	12K03	2			35	11	79		0.2		1157	-5	10	114
187701	637270	5564712	12K03	1			30	5	26		-0.1		1441	-5	6	141
187702	637355	5564618	12K03	-1			2	5	32		0.3		1370	-5	4	133
187703	637355	5564618	12K03	-1			13	50	30		0.2		1110	-5	4	121
187704	637355	5564619	12K03	1			9	7	27		-0.1		1188	-5	12	152
187705	637356	5564619	12K03	-1			18	98	26		0.4		1037	-5	9	117
187706	637356	5564620	12K03	-1			6	8	30		0.2		1370	-5	8	143
187707	637356	5564620	12K03	3			30	7	30		-0.1		1376	-5	27	151
187708	637356	5564618	12K03	-1			27	134	17		1		233	8	-1	29
187709	655145	5568050	12K02	-5	-1	-0.2	66	6	86	3	-0.1	7				
187710	655141	5568043	12K02	-5	-1	-0.2	50	7	142	5	-0.1	7				
187711	655450	5568190	12K02	-5	-1	-0.2	382	9	45	1	0.1	4				
187712	655500	5568170	12K02	-5	-1	-0.2	42	6	98	3	-0.1	5				
187713	655552	5568166	12K02	-5	-1	-0.2	40	5	65	2	-0.1	-4				
187714	655552	5568166	12K02	-5	-1	-0.2	57	5	27	-1	-0.1	-4				
187715	655552	5568166	12K02	-5	-1	-0.2	8	3	9	213	-0.1	-4				

Résultats d'analyse

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Au30	As	Sb	Cu	Pb	Zn	Mo	Ag	Sn	Ni	Pt	Pd	Co
187716	655552	5568166	12K02	-5	-1	-0.2	6	4	16	6	-0.1	-4				
187717	622315	5608877	12K11	-5	-1	-0.2	5	7	3	3	0.2	-4				
187718	622315	5608877	12K11	2			55	4	53		-0.1		84	-5	1	32
187719	632244	5616411	12K11	-5	-1	-0.2	4	-2	5	2	-0.1	-4				
187720	632295	5616512	12K11	-1			9	7	295		0.3		163	-5	-1	45
187721	632295	5616512	12K11	-5	-1	0.3	96	117	73	33	0.5	-4				
187722	632396	5616814	12K11	-5	-1	0.4	266	9	35	3	0.5	-4				
187723	632396	5616814	12K11	-5	-1	-0.2	29	6	30	2	0.4	-4				
187724	633777	5619040	12K11	-5	-1	0.2	5	8	8	-1	-0.1	-4				
187725	634099	5618843	12K11	-5	-1	-0.2	106	16	137	18	0.6	-4				
187726	634107	5618834	12K11	-5	-1	-0.2	7	18	22	3	-0.1	-4				
187727	634113	5618828	12K11	-5	-1	-0.2	63	17	144	15	0.7	-4				
187728	634118	5618822	12K11	-5	-1	-0.2	27	7	91	15	0.9	-4				
187729	634132	5618804	12K11	-5	-1	-0.2	40	8	77	5	0.3	-4				
187730	634132	5618804	12K11	-1			6	11	33		-0.1		45	-5	-1	22
187731	634155	5618760	12K11	-5	-1	-0.2	19	6	37	6	0.3	-4				
187732	634165	5618747	12K11	-5	-1	0.3	49	7	119	4	0.5	-4				
187733	634167	5618739	12K11	-5	-1	0.3	27	10	141	11	0.4	-4				
187734	636240	5616710	12K11	-5	-1	-0.2	17	16	62	4	0.2	-4				
187735	636240	5616710	12K11	-1			45	9	95		0.2		54	-5	-1	25
187736	636240	5616710	12K11	-5	-1	0.2	12	7	20	2	0.2	-4				
187737	636151	5616689	12K11	-1			43	5	70		-0.1		30	-5	1	28
187738	636150	5616680	12K11	-1			51	6	99		0.2		25	-5	-1	27
187739	634050	5624950	12K11	-5	-1	-0.2	8	7	12	2	-0.1	-4				
187740	634075	5624900	12K14	-1			54	13	87		0.2		31	-5	2	35
187741	634125	5624750	12K14	-5	-1	-0.2	11	5	41	3	0.2	-4				
187742	634400	5624500	12K14	-5	-1	-0.2	78	10	331	16	0.7	-4				
187743	634600	5624400	12K14	-5	-1	-0.2	29	6	80	7	0.3	-4				
187744	634800	5624200	12K14	14	-1	3.5	19	197	177	7	2	-4				
187745	634800	5624200	12K14	-5	-1	0.2	28	8	29	2	0.2	-4				
187746	614922	5613898	12K11	-5	-1	-0.2	5	4	17	7	-0.1	-4				
187747	615561	5613763	12K11	-5	-1	-0.2	8	9	45	2	-0.1	-4				
187748	634691	5624572	12K14	-5	1.5	-0.2	39	8	71	5	0.6	-4				
187749	634695	5624571	12K14	-1			79	32	837		0.8		64	-5	-1	10
187750	634700	5624571	12K14	-5	20	0.5	102	46	305	33	1.4	-4				
187751	634687	5624548	12K14	-5	-1	-0.2	267	8	43	4	0.6	6				
187752	634671	5624531	12K14	-5	-1	-0.2	180	38	184	10	2.3	-4				
187753	634657	5624505	12K14	-5	-1	-0.2	41	12	371	9	0.6	-4				
187754	634594	5624434	12K14	1			148	63	888		1.2		80	-5	2	11
187756	635537	5618846	12K11	-5	-1	-0.2	7	5	20	7	-0.1	-4				
187757	635581	5618358	12K11	-5	-1	0.9	73	17	97	4	0.3	5				
187801	630040	5570240	12K06	1			17	5	47		-0.1		45	-5	-1	26

Résultats d'analyse

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Au30	As	Sb	Cu	Pb	Zn	Mo	Ag	Sn	Ni	Pt	Pd	Co
187802	629975	5570040	12K06	-1			55	4	49		-0.1		16	-5	-1	41
187803	629965	5569950	12K06	-1			141	4	50		0.2		35	-5	-1	38
187804	646360	5568130	12K02	-5			7	9	48		-0.1					
187805	646920	5567980	12K02	-5			9	7	101		-0.1					
187808	637279	5564717	12K03	-1			61	6	26		0.2		1270	5	16	132
187809	637297	5564603	12K03	3			41	6	27		0.2		1506	5	14	140
187810	638308	5563321	12K03	-1			15	63	85		0.4		275	-5	-1	25
187811	638820	5563565	12K03	-1			149	7	40		0.2		25	-5	-1	41
187812	639045	5563240	12K03	3			16	5	46		0.2		16	-5	-1	55
187813	638992	5563244	12K03	-1			29	7	62		0.2		53	-5	-1	44
187814	638660	5562980	12K03	-1			62	8	41		-0.1		174	-5	9	14
187815	638660	5562980	12K03	-1			12	4	21		-0.1		293	-5	-1	60
187816	638660	5562980	12K03	2			75	6	11		-0.1		38	-5	-1	15
187817	638845	5562785	12K03	2			35	4	8		-0.1		247	-5	-1	31
187818	639540	5562125	12K03	-1			233	3	17		-0.1		231	8	-1	45
187819	637357	5564626	12K03	-1			76	1554	36		3		490	-5	-1	25
187820	638310	5563323	12K03	1			45	9	18		-0.1		1357	-5	13	125
187821	638310	5563324	12K03	1			31	9	16		-0.1		1257	-5	6	123
187822	638310	5563326	12K03	-1			27	8	19		-0.1		1335	-5	3	137
187823	638307	5563324	12K03	1			23	10	28		-0.1		1216	-5	4	128
187824	638258	5563338	12K03	15			33	8	17		-0.1		1238	-5	15	128
187825	638258	5563339	12K03	1			40	9	19		-0.1		1299	-5	12	138
187826	638249	5563338	12K03	2			47	9	39		-0.1		989	-5	8	109
187827	637302	5564727	12K03	-1			30	7	25		-0.1		1370	-5	11	126
187828	637303	5564726	12K03	-1			17	6	26		-0.1		1357	-5	9	136
187829	637304	5564726	12K03	-1			31	8	27		-0.1		1342	-5	6	133
187830	637304	5564726	12K03	1			27	7	25		-0.1		1376	5	8	132
187831	637301	5564723	12K03	2			49	23	96		-0.1		1243	-5	7	129
187832	637305	5564730	12K03	1			35	114	649		0.3		740	-5	3	80
187833	637315	5564718	12K03	2			35	9	115		0.2		1151	-5	6	131
187834	637309	5564724	12K03	-1			75	8	54		-0.1		1013	-5	7	116
187835	637308	5564724	12K03	-1			37	13	61		-0.1		951	-5	7	108
187836	637328	5564603	12K03	-1			40	9	27		-0.1		1223	-5	9	137
187837	637328	5564603	12K03	-1			39	9	28		0.2		1192	-5	9	137
187838	637357	5564626	12K03	-1			87	754	108		2		615	9	-1	61
187839	641950	5564360	12K03	1			34	9	208		-0.1		22	-5	-1	41
187841	627330	5571148	12K06	-1			15	4	65		-0.1		7	-5	-1	27
187842	627214	5571355	12K06	-1			3	6	8		-0.1		7	-5	-1	4
187843	639065	5564888	12K03	-1			25	7	101		0.2		9	-5	4	29
187844	618716	5606812	12K11	-5	-1	-0.2	4	5	84	2	-0.1	-4				
187845	618716	5606812	12K11	-1			61	12	172		0.3		68	-5	-1	52
187846	618718	5606636	12K11	-5	-1	0.2	4	4	19	2	0.2	-4				

Résultats d'analyse

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Au30	As	Sb	Cu	Pb	Zn	Mo	Ag	Sn	Ni	Pt	Pd	Co
187847	618596	5606132	12K11	-5	-1	-0.2	4	5	43	2	-0.1	-4				
187848	617920	5606527	12K11	-5	-1	-0.2	5	2	27	2	-0.1	-4				
187849	617663	5607061	12K11	-5	-1	-0.2	8	3	17	-1	0.3	-4				
187850	617587	5607313	12K11	-5	-1	0.3	8	4	18	2	0.2	-4				
187851	617587	5607313	12K11	-1			18	8	117		-0.1		26	-5	-1	39
187852	617697	5607311	12K11	-5	-1	-0.2	7	4	25	2	0.2	-4				
187853	620336	5614433	12K11	-5	-1	-0.2	4	2	29	2	0.2	-4				
187854	620547	5614424	12K11	-5	-1	-0.2	7	4	36	2	0.3	7				
187855	620643	5614551	12K11	-5	-1	-0.2	4	5	33	2	0.2	6				
187856	620914	5615974	12K11	-5	-1	-0.2	20	2	36	2	0.3	-4				
187857	620795	5615864	12K11	-5	-1	-0.2	26	7	20	2	0.2	-4				
187858	620338	5614433	12K11	-5	-1	0.3	5	4	75	-1	0.2	5				
187859	618700	5613350	12K11	-5	-1	-0.2	19	4	59	2	0.3	-4				
187860	617550	5613800	12K11	-5	-1	-0.2	5	6	10	2	0.2	-4				
187861	626070	5607208	12K11	-5	-1	-0.2	14	15	33	-1	-0.1	4				
187862	626070	5607208	12K11	-5	-1	-0.2	40	16	50	5	0.2	-4				
187863	623079	5606988	12K11	-1			17	3	71		-0.1		51	-5	2	25
187864	626950	5607855	12K11	1			92	5	99		0.2		176	-5	-1	68
187865	627320	5608285	12K11	-1			17	8	83		-0.1		19	-5	-1	26
187866	632879	5625673	12K14	-5			7	11	5	3	-0.1		7			
187867	636327	5618959	12K11	-5			16	17	17	7	-0.1		10			
187868	636314	5618949	12K11	-5			17	13	23	2	-0.1		9			
187869	636297	5618939	12K11	-5			7	9	70	2	-0.1		19			
187870	636504	5619046	12K11	-5			15	21	22	4	-0.1		19			
187871	637020	5619310	12K11	-5			4	6	70	6	0.2		5			
187872	637030	5619568	12K11	-5			9	6	50	2	-0.1		4			
187873	636342	5618801	12K11	-5			18	4	10	2	0.3		8			
187874	635677	5618431	12K11	7			24	8	30	2	0.2		8			
187875	635733	5618544	12K11	-5			56	10	99	16	0.3		13			
187876	636056	5618624	12K11	-5			6	16	22	5	-0.1		11			
187877	636056	5618624	12K11	33			12	6	8	14	-0.1		15			
187878	636056	5618624	12K11	-5			17	17	63	15	0.2		26			
187879	635921	5618667	12K11	-5			4	7	37	6	-0.1		22			
187880	636705	5618033	12K11	-5			16	10	11	3	-0.1		5			
187881	629865	5596951	12K11	-5			2	6	2	1	-0.1		4			
187882	629641	5597717	12K11	-5			6	11	76	7	0.2		6			
187883	629968	5597032	12K11	-5			144	10	155	4	-0.1		66			
187884	629968	5597032	12K11	-5			13	9	86	3	-0.1		11			
187885	629550	5598748	12K11	-5			55	56	148	5	0.2		30			
187886	629704	5598668	12K11	-5			60	214	426	7	0.4		17			
187887	629704	5598668	12K11	7			12	10	30	3	-0.1		18			
187888	630119	5597954	12K11	-5			12	6	5	4	-0.1		8			

Résultats d'analyse

Ech	UtmNad27X	UtmNad27Y	SNRC	Au30	As	Sb	Cu	Pb	Zn	Mo	Ag	Sn	Ni	Pt	Pd	Co
187889	630119	5597954	12K11	-5			16	13	36	6	-0.1		12			
187890	630119	5597954	12K11	-5			7	14	111	4	-0.1		33			
187891	630275	5597940	12K11	-5			59	8	69	2	0.2		20			
187892	630212	5597724	12K11	-5			36	12	62	3	-0.1		22			
187893	629231	5615392	12K11	-5			68	23	279	3	-0.1		31			
187894	629231	5615392	12K11	-5			26	13	244	4	-0.1		17			
187895	629231	5615392	12K11	-5			100	10	89	2	0.3		33			
187896	629025	5613992	12K11	7			33	-2	45	3	-0.1		25			
187897	629882	5614755	12K11	-5			62	6	91	2	-0.1		29			
187898	630955	5613413	12K11	-5			184	4	35	3	-0.1		39			
187899	630955	5613413	12K11	-5			8	4	38	2	-0.1		44			
187900	630955	5613413	12K11	-5			69	3	37	3	-0.1		78			
189501	630955	5613413	12K11	-5			9	5	76	951	-0.1		96			
189502	630955	5613413	12K11	-5			129	74	148	25	0.3		39			
189503	630955	5613413	12K11	-5			363	90	302	9	0.5		83			
189504	630955	5613413	12K11	-5			63	164	131	37	-0.1		35			
189505	626155	5614898	12K11	7			59	5	68	2	-0.1		36			
189506	626155	5614898	12K11	-5			24	4	49	2	-0.1		88			
189507	626763	5614995	12K11	-5			45	4	57	-1	-0.1		55			
189508	632152	5622577	12K11	-5			5	3	47	-1	-0.1		6			
189901	634274	5624600	12K14	-5			126	245	969	13	1.1		55			
189902	635201	5619309	12K11	-5			5	4	17	2	0.2		10			
189903	635179	5619486	12K11	-5			4	-2	1	5	0.2		5			
189904	636208	5619755	12K11	-5			61	6	2	2	0.3		10			
189905	636106	5619416	12K11	-5			11	5	9	2	-0.1		6			
189906	636104	5619414	12K11	-5			7	7	9	2	-0.1		8			
189907	636106	5619415	12K11	-5			15	8	49	8	-0.1		4			
189908	636106	5619417	12K11	-5			20	11	82	3	-0.1		10			
189909	636105	5619415	12K11	-5			12	12	180	2	-0.1		13			
189910	636217	5628823	12K14	-5			43	246	376	3	0.2		3			
189911	636158	5628912	12K14	-5			10	35	58	7	0.2		6			
189912	641159	5597899	12K11	49			4731	22	30	3	1.6		111	-5	2	
189913	641163	5597902	12K11	-5			484	13	72	3	0.2		39	-5	-1	
189914	641191	5597270	12K11	2			333	6	36	2	-0.1		5	-5	-1	
189915	641225	5597000	12K11	48			1564	6	63	3	0.5		388	145	292	
189916	641225	5597000	12K11	121			4302	7	24	3	1.1		2075	364	560	
189917	641226	5597001	12K11	418			15152	7	75	10	5.3		2813	296	1299	
189918	641227	5597002	12K11	87			1826	9	19	5	0.7		429	404	582	
189919	641228	5597003	12K11	25			420	5	13	2	0.4		31	57	53	
189920	633398	5613892	12K11	2			413	7	64	4	0.4		22	-5	-1	
189921	635047	5602236	12K11	1			153	7	45	7	-0.1		62	-5	-1	
189922	635047	5602236	12K11	-1			292	12	95	4	-0.1		126	-5	-1	

Résultats d'analyse

<b>Ech</b>	<b>UtmNad27X</b>	<b>UtmNad27Y</b>	<b>SNRC</b>	<b>Au30</b>	<b>As</b>	<b>Sb</b>	<b>Cu</b>	<b>Pb</b>	<b>Zn</b>	<b>Mo</b>	<b>Ag</b>	<b>Sn</b>	<b>Ni</b>	<b>Pt</b>	<b>Pd</b>	<b>Co</b>
189923	636237	5601169	12K11	6			347	10	89	3	0.3		16	-5	-1	
189924	641156	5602225	12K11	-1			175	7	38	5	0.4		3	-5	-1	
189925	635534	5599181	12K11	-1			209	8	82	4	-0.1		12	-5	-1	
187806	637289	5564723	12K03	-1			40	6	44		0.2		1453	-5	13	143

**ANNEXE 2**

**CERTIFICATS D'ANALYSE**

RAPPORT: C02-61937.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179202

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES  
PROJET: 220

SOUIS PAR: A. HUPE  
DATE RECU: 16-JUL-02 DATE DE L'IMPRESSION: 25-JUL-02

DATE	NOMBRE		LIMITE INFÉRIEURE		EXTRACTION	MÉTHODE
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION			
020724 1	Au30	Or	20	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
020724 2	Cu	Cu - GA01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020724 3	Pb	Pb - GA01	20	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020724 4	Zn	Zn - GA01	20	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020724 5	Ag	Ag - GA01	20	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	20	-150	20	CONCASSER, PULVERISE	20

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*





CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES

PROJET: 220

RAPPORT: C02-61937.0 ( COMPLET )

DATE RECU: 16-JUL-02

DATE DE L'IMPRESSION: 25-JUL-02

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Ag PPM
120831		<5	3	<2	5	<0.1
120833		<5	4	<2	3	<0.1
120836		<5	5	4	6	<0.1
120840		<5	2	11	60	<0.1
120841		<5	3	<2	6	<0.1
120842		<5	109	5	60	0.3
187649		<5	5	9	13	<0.1
187651		<5	100	23	291	0.4
187652		<5	3	3	56	<0.1
187653		<5	7	7	56	<0.1
187656		<5	6	3	12	<0.1
187659		<5	42	5	63	0.2
187660		<5	86	5	58	<0.1
187662		<5	8	5	12	<0.1
187664		<5	10	4	57	<0.1
187665		16	6	26	31	0.5
187666		<5	4	10	61	<0.1
187675		<5	6	7	38	<0.1
187804		<5	7	9	48	<0.1
187805		<5	9	7	101	<0.1



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: CO2-61934.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179207

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES  
PROJET: 220

SOU MIS PAR: A. HUPE  
DATE RECU: 16-JUL-02 DATE DE L'IMPRESSION: 30-JUL-02

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020730	1	Au	Or - Pyro Analyse	26	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020730	2	Pt	Platine	26	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020730	3	Pd	Palladium	26	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020730	4	Cu	Cu - GA01	26	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020730	5	Pb	Pb - GA01	26	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020730	6	Zn	Zn - GA01	26	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020730	7	Co	Co - GA01	26	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020730	8	Ag	Ag - GA01	26	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020730	9	Ni	Ni - GA01	26	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	26	-150	26	CONCASSER, PULVERISE	26

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

\*\*\*\*\*

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées

dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

\*\*\*\*\*



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES

PROJET: 220

RAPPORT: C02-61934.0 ( COMPLET )

DATE RECU: 16-JUL-02

DATE DE L'IMPRESSION: 30-JUL-02

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
120847		<1	<5	1	5	6	91	36	<0.1	63
120848		<1	<5	1	7	8	126	39	<0.1	62
120850		<1	<5	<1	25	6	167	21	0.2	8
120851		1	<5	5	23	5	193	20	0.2	38
120854		<1	<5	<1	8	9	239	41	0.2	32
120860		1	<5	<1	4	5	324	51	<0.1	54
121311		<1	<5	2	136	6	49	34	<0.1	95
121317		<1	<5	2	7	18	78	34	<0.1	80
121318		2	<5	1	39	24	50	11	0.7	23
121320		<1	<5	<1	12	16	77	10	0.3	<2
121321		<1	<5	<1	35	5	102	21	<0.1	6
187718		2	<5	1	55	4	53	32	<0.1	84
187720		<1	<5	<1	9	7	295	45	0.3	163
187730		<1	<5	<1	6	11	33	22	<0.1	45
187735		<1	<5	<1	45	9	95	25	0.2	54
187737		<1	<5	1	43	5	70	28	<0.1	30
187738		<1	<5	<1	51	6	99	27	0.2	25
187740		<1	<5	2	54	13	87	35	0.2	31
187749		<1	<5	<1	79	32	837	10	0.8	64
187754		1	<5	2	148	63	888	11	1.2	80
187845		<1	<5	<1	61	12	172	52	0.3	68
187851		<1	<5	<1	18	8	117	39	<0.1	26
187863		<1	<5	2	17	3	71	25	<0.1	51
187864		1	<5	<1	92	5	99	68	0.2	176
187865		<1	<5	<1	17	8	83	26	<0.1	19
189202		1	<5	2	69	5	61	28	<0.1	51



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-61939.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179202

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES  
PROJET: 220

DATE RECU: 16-JUL-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-AUG-02

SOUIS PAR: A. HUPE

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020809	1	Au	Or - Pyro Analyse	62	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020809	2	Pt	Platine	62	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020809	3	Pd	Palladium	62	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020809	4	Cu	Cu - GA01	62	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020809	5	Pb	Pb - GA01	62	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020809	6	Zn	Zn - GA01	62	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020809	7	Co	Co - GA01	62	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020809	8	Ag	Ag - GA01	62	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020809	9	Ni	Ni - GA01	62	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	62	-150	62	CONCASSER, PULVERISE	62

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

Chimitec - Bondar Clegg  
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6  
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

*Helene Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-61939.0 ( COMPLET )

PROJET: 220

DATE RECU: 16-JUL-02

DATE DE L'IMPRESSION: 12-AUG-02

PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
120822		4	<5	<1	261	6	49	50	0.1	87
120823		<1	<5	<1	12	7	93	11	<0.1	4
120824		<1	<5	<1	19	7	81	18	<0.1	4
120825		1	<5	<1	81	5	24	15	0.2	24
120826		2	<5	<1	101	5	48	35	<0.1	78
120827		2	<5	<1	234	4	22	38	<0.1	262
120828		9	<5	<1	904	8	36	83	0.6	225
120829		2	<5	<1	225	8	44	34	<0.1	147
120830		<1	<5	<1	13	5	60	15	<0.1	24
120832		3	<5	<1	455	7	53	60	0.3	81
120834		4	<5	<1	1066	9	18	56	0.4	33
120835		<1	<5	<1	130	9	33	53	<0.1	45
120837		<1	<5	4	57	7	102	34	0.2	25
120838		2	<5	<1	40	5	68	38	<0.1	45
120839		1	<5	<1	37	4	15	44	<0.1	260
120843		2	<5	<1	13	8	100	53	<0.1	5
120844		<1	<5	<1	49	8	124	45	<0.1	36
120845		<1	<5	<1	55	7	183	37	<0.1	25
120846		1	<5	<1	45	6	142	27	<0.1	19
187667		4	<5	16	69	8	16	105	<0.1	1171
187668		1	<5	8	38	7	30	129	<0.1	1187
187669		1	<5	8	91	9	15	117	0.2	1248
187670		3	<5	<1	48	4	15	33	<0.1	181
187671		1	<5	5	36	8	19	121	<0.1	1157
187672		2	<5	10	50	7	52	135	0.2	1331
187673		2	<5	1	31	7	16	45	<0.1	374
187674		<1	<5	<1	26	5	16	43	0.2	280
187676		<1	<5	<1	51	4	38	34	<0.1	137
187677		8	<5	<1	68	<2	16	10	0.5	21
187678		<1	<5	<1	76	5	55	45	0.2	17
187811		<1	<5	<1	149	7	40	41	0.2	25
187812		3	<5	<1	16	5	46	55	0.2	16
187813		<1	<5	<1	29	7	62	44	0.2	53
187814		<1	<5	9	62	8	41	14	<0.1	174
187815		<1	<5	<1	12	4	21	60	<0.1	293
187816		2	<5	<1	75	6	11	15	<0.1	38
187817		2	<5	<1	35	4	8	31	<0.1	247
187818		<1	8	<1	233	3	17	45	<0.1	231
187819		<1	<5	<1	76	1554	36	25	3.0	490
187820		1	<5	13	45	9	18	125	<0.1	1357



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-61939.0 ( COMPLET )

DATE RECU: 16-JUL-02

PROJET: 220

DATE DE L'IMPRESSION: 12-AUG-02

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
187821		1	<5	6	31	9	16	123	<0.1	1257
187822		<1	<5	3	27	8	19	137	<0.1	1335
187823		1	<5	4	23	10	28	128	<0.1	1216
187824		15	<5	15	33	8	17	128	<0.1	1238
187825		1	<5	12	40	9	19	138	<0.1	1299
187826		2	<5	8	47	9	39	109	<0.1	989
187827		<1	<5	11	30	7	25	126	<0.1	1370
187828		<1	<5	9	17	6	26	136	<0.1	1357
187829		<1	<5	6	31	8	27	133	<0.1	1342
187830		1	5	8	27	7	25	132	<0.1	1376
187831		2	<5	7	49	23	96	129	<0.1	1243
187832		1	<5	3	35	114	649	80	0.3	740
187833		2	<5	6	35	9	115	131	0.2	1151
187834		<1	<5	7	75	8	54	116	<0.1	1013
187835		<1	<5	7	37	13	61	108	<0.1	951
187836		<1	<5	9	40	9	27	137	<0.1	1223
187837		<1	<5	9	39	9	28	137	0.2	1192
187838		<1	9	<1	87	754	108	61	2.0	615
187839		1	<5	<1	34	9	208	41	<0.1	22
187841		<1	<5	<1	15	4	65	27	<0.1	7
187842		<1	<5	<1	3	6	8	4	<0.1	7
187843		<1	<5	4	25	7	101	29	0.2	9

Chimitec - Bondar Clegg  
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6  
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

*Hélène Dupéris*  
Chimiste à l'entraînement

RAPPORT: C02-61936.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179208

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES  
PROJET: 220SOUIS PAR: A. HUPE  
DATE RECU: 16-JUL-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-AUG-02

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020729	1	Au30	Or	35	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
020729	2	As	As-NA40Sous-traitant	35	1.0 PPM	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020729	3	Sb	Sb-NA40Sous-traitant	35	0.2 PPM	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020729	4	Cu	Cu - GA01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020729	5	Pb	Pb - GA01	35	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020729	6	Zn	Zn - GA01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020729	7	Mo	Mo - GA01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020729	8	Ag	Ag - GA01	35	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020729	9	Sn	Sn - XR01	35	4 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	35	-150	35	CONCASSER, PULVERISE	35

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

\*\*\*\*\*

Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées

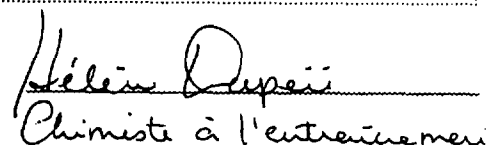
dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.

\*\*\*\*\*

Chimitec - Bondar Clegg

1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6

Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256


  
 Chimiste à l'entretenement

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: CO2-61936.0 ( COMPLET )

DATE RECU: 16-JUL-02

PROJET: 220

DATE DE L'IMPRESSION: 12-AUG-02

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Sn PPM
120852		<5	<1.0	<0.2	6	4	29	7	0.2	<4
120853		<5	<1.0	<0.2	5	4	22	3	<0.1	<4
120855		<5	<1.0	<0.2	47	6	25	2	<0.1	<4
120856		<5	<1.0	<0.2	13	14	40	4	<0.1	<4
120857		<5	<1.0	<0.2	6	<2	9	8	<0.1	<4
120858		<5	<1.0	<0.2	6	4	29	2	<0.1	<4
120859		<5	<1.0	0.2	5	<2	27	<1	<0.1	<4
120861		<5	<1.0	<0.2	5	<2	4	3	<0.1	<4
120862		<5	<1.0	<0.2	6	5	19	8	<0.1	<4
121312		<5	<1.0	<0.2	14	6	28	3	0.2	<4
121313		<5	<1.0	<0.2	9	9	20	2	0.2	<4
121314		<5	<1.0	0.6	31	278	208	7	1.2	<4
121315		<5	<1.0	1.7	25	32	116	3	0.7	<4
121316		<5	<1.0	<0.2	4	6	104	3	<0.1	<4
121319		<5	<1.0	<0.2	5	<2	17	2	<0.1	<4
121322		<5	<1.0	<0.2	12	6	93	7	<0.1	<4
121323		<5	<1.0	<0.2	6	4	17	7	<0.1	<4
187739		<5	<1.0	<0.2	4	6	9	<1	<0.1	<4
187741		<5	<1.0	<0.2	11	5	41	3	0.2	<4
187742		<5	<1.0	<0.2	78	10	331	16	0.7	<4
187743		<5	<1.0	<0.2	29	6	80	7	0.3	<4
187744		14	<1.0	3.5	19	197	177	7	2.0	<4
187745		<5	<1.0	0.2	28	8	29	2	0.2	<4
187746		<5	<1.0	<0.2	5	4	17	7	<0.1	<4
187747		<5	<1.0	<0.2	8	9	45	2	<0.1	<4
187748		<5	1.5	<0.2	39	8	71	5	0.6	<4
187750		<5	20.0	0.5	102	46	305	33	1.4	<4
187751		<5	<1.0	<0.2	267	8	43	4	0.6	6
187752		<5	<1.0	<0.2	180	38	184	10	2.3	<4
187753		<5	<1.0	<0.2	41	12	371	9	0.6	<4
187756		<5	<1.0	<0.2	7	5	20	7	<0.1	<4
187757		<5	<1.0	0.9	73	17	97	4	0.3	5
187861		<5	<1.0	<0.2	14	15	33	<1	<0.1	4
187862		<5	<1.0	<0.2	40	16	50	5	0.2	<4
189201		<5	<1.0	<0.2	6	4	27	6	0.3	<4





CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C02-62306.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179212

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES  
PROJET: 220

DATE RECU: 12-AUG-02 DATE DE L'IMPRESSION: 26-AUG-02

SOU MIS PAR: M. ROBILLARD

DATE APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT		NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020824	1	Au30	Or	43	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
020824	2	Cu	Cu - GA01	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020824	3	Pb	Pb - GA01	43	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020824	4	Zn	Zn - GA01	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020824	5	Mo	Mo - GA01	43	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020824	6	Ag	Ag - GA01	43	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020824	7	Ni	Ni - GA01	43	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	43	-150	43	CONCASSER, PULVERISE	43

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE  
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

Chimitec - Bondar Clegg  
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6  
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement



CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-62306.0 ( COMPLET )

PROJET: 220  
DATE RECU: 12-AUG-02

DATE DE L'IMPRESSION: 26-AUG-02 PAGE 1 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Ni PPM
187866		<5	7	11	5	3	<0.1	7
187867		<5	16	17	17	7	<0.1	10
187868		<5	17	13	23	2	<0.1	9
187869		<5	7	9	70	2	<0.1	19
187870		<5	15	21	22	4	<0.1	19
187871		<5	4	6	70	6	0.2	5
187872		<5	9	6	50	2	<0.1	4
187873		<5	18	4	10	2	0.3	8
187874		7	24	8	30	2	0.2	8
187875		<5	56	10	99	16	0.3	13
187876		<5	6	16	22	5	<0.1	11
187877		33	12	6	8	14	<0.1	15
187878		<5	17	17	63	15	0.2	26
187879		<5	4	7	37	6	<0.1	22
187880		<5	16	10	11	3	<0.1	5
187881		<5	2	6	2	1	<0.1	4
187882		<5	6	11	76	7	0.2	6
187883		<5	144	10	155	4	<0.1	66
187884		<5	13	9	86	3	<0.1	11
187885		<5	55	56	148	5	0.2	30
187886		<5	60	214	426	7	0.4	17
187887		7	12	10	30	3	<0.1	18
187888		<5	12	6	5	4	<0.1	8
187889		<5	16	13	36	6	<0.1	12
187890		<5	7	14	111	4	<0.1	33
187891		<5	59	8	69	2	0.2	20
187892		<5	36	12	62	3	<0.1	22
187893		<5	68	23	279	3	<0.1	31
187894		<5	26	13	244	4	<0.1	17
187895		<5	100	10	89	2	0.3	33
189901		<5	126	245	969	13	1.1	55
189902		<5	5	4	17	2	0.2	10
189903		<5	4	<2	1	5	0.2	5
189904		<5	61	6	2	2	0.3	10
189905		<5	11	5	9	2	<0.1	6
189906		<5	7	7	9	2	<0.1	8
189907		<5	15	8	49	8	<0.1	4
189908		<5	20	11	82	3	<0.1	10
189909		<5	12	12	180	2	<0.1	13
189910		<5	43	246	376	3	0.2	3

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraide



**CHIMITEC  
BONDAR CLEGG**



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-62306.0 ( COMPLET )

PROJET: 220  
DATE RECU: 12-AUG-02

DATE DE L'IMPRESSION: 26-AUG-02

PAGE 2 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Ni PPM
189911		<5	10	35	58	7	0.2	6
189912		49	4731	22	30	3	1.6	111
189913		<5	484	13	72	3	0.2	39

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement



CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: CO2-62306.0 ( COMPLET )

PROJET: 220  
DATE RECU: 12-AUG-02 DATE DE L'IMPRESSION: 26-AUG-02 PAGE 3 DE 4

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Ni PPM
BLANC		<5	1	<2	<1	<1	0.1	<2
BLANC		<5	1	<2	<1	<1	0.1	<2
Nombre d'analyses		2	2	2	2	2	2	2
Valeur de moyenne		2.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.10	1.0
Écart-type		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00

Valeur acceptee		5	1	1	1	1	0.1	1
-----------------	--	---	---	---	---	---	-----	---

OXE20		495	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		495.3	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		548	-	-	-	-	-	-

STD GEOCHIMIQUE 3		-	876	266	539	658	6.7	659
Nombre d'analyses		-	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	876.0	265.7	539.0	658.0	6.69	659.4
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	820	250	500	600	5.8	600

OXH19		1481	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		1	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		1481.2	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		1344	-	-	-	-	-	-

CANMET STSD-4		-	69	16	89	2	0.5	25
Nombre d'analyses		-	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	68.6	16.0	89.0	2.0	0.47	25.0
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	66	13	82	2	0.3	-



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-62306.0 ( COMPLET )

PROJET: 220  
DATE RECU: 12-AUG-02

DATE DE L'IMPRESSION: 26-AUG-02 PAGE 4 DE 4

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Ni PPM
187872		<5	9	6	50	2	<0.1	4
Duplicata			10	5	48	1	0.2	4
187889		<5	16	13	36	6	<0.1	12
Duplicata			15	14	36	5	<0.1	12

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement



RAPPORT: C02-62306.1 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179212

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES  
PROJET: 220

SOU MIS PAR: M. ROBILLARD  
DATE RECU: 28-AUG-02 DATE DE L'IMPRESSION: 12-SEP-02

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020903	1	Au	Or - Pyro Analyse	2	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020903	2	Pt	Platine	2	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020903	3	Pd	Palladium	2	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	2	-150	2	ECHANT. DE RESERVE	2

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE  
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

\*\*\*\*\*  
 Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
 \*\*\*\*\*

*Helene Lapierre*  
 Chimiste à l'entr'aînement



**CHIMITEC  
BONDAR CLEGG**



**Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report**

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-62306.1 ( COMPLET )

DATE RECU: 28-AUG-02

PROJET: 220

DATE DE L'IMPRESSION: 12-SEP-02

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB
189912		45	<5	2
189913		<1	<5	<1

Chimitec - Bondar Clegg  
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6  
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement



**CHIMITEC  
BONDAR CLEGG**



**Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report**

RAPPORT: C02-62379.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179212

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES  
PROJET: 220

SOU MIS PAR: M. ROBILLARD  
DATE RECU: 16-AUG-02 DATE DE L'IMPRESSION: 4-SEP-02

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020826	1	Au30	Or	13	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
020826	2	Cu	Cu - GA01	13	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020826	3	Pb	Pb - GA01	13	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020826	4	Zn	Zn - GA01	13	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020826	5	Mo	Mo - GA01	13	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020826	6	Ag	Ag - GA01	13	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020826	7	Ni	Ni - GA01	13	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	13	-150	13	CONCASSER, PULVERISE	13

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE  
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement





CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-62379.0 ( COMPLET )

PROJET: 220  
DATE RECU: 16-AUG-02

DATE DE L'IMPRESSION: 4-SEP-02 PAGE 1 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Ni PPM
187896		7	33	<2	45	3	<0.1	25
187897		<5	62	6	91	2	<0.1	29
187898		<5	184	4	35	3	<0.1	39
187899		<5	8	4	38	2	<0.1	44
187900		<5	69	3	37	3	<0.1	78
189501		<5	9	5	76	951	<0.1	96
189502		<5	129	74	148	25	0.3	39
189503		<5	363	90	302	9	0.5	83
189504		<5	63	164	131	37	<0.1	35
189505		7	59	5	68	2	<0.1	36
189506		<5	24	4	49	2	<0.1	88
189507		<5	45	4	57	<1	<0.1	55
189508		<5	5	3	47	<1	<0.1	6

*Hélène Lapierre*  
Chimiste à l'entraînement



**CHIMITEC  
BONDAR CLEGG**



**Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report**

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-62379.0 ( COMPLET )

PROJET: 220  
DATE RECU: 16-AUG-02  
DATE DE L'IMPRESSION: 4-SEP-02  
PAGE 2 DE 3

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Ni PPM
BLANC		<5	<1	<2	2	<1	<0.1	<2
Nombre d'analyses		1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		2.5	0.5	1.0	2.0	0.5	0.05	1.0
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		5	1	1	1	1	0.1	1
CANMET LKSD-2		-	39	46	215	2	0.9	26
Nombre d'analyses		-	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	39.1	45.8	214.7	1.9	0.86	25.8
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	36	40	200	2	0.8	23

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-62379.0 ( COMPLET )

PROJET: 220  
DATE RECU: 16-AUG-02

DATE DE L'IMPRESSION: 4-SEP-02

PAGE 3 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Ni PPM
189505		7	59	5	68	2	<0.1	36
Duplicata			60	4	66	3	<0.1	36

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C02-62307.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179212

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES  
PROJET: 220

SOU MIS PAR: M. ROBILLARD  
DATE RECU: 12-AUG-02 DATE DE L'IMPRESSION: 26-AUG-02

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020826	1	Au30	Or	4	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
020826	2	Au	Or - Pyro Analyse	8	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020826	3	Pt	Platine	8	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020826	4	Pd	Palladium	8	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020826	5	Cu	Cu - GA01	12	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020826	6	Pb	Pb - GA01	12	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020826	7	Zn	Zn - GA01	12	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020826	8	Mo	Mo - GA01	12	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020826	9	Ag	Ag - GA01	12	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020826	10	Ni	Ni - GA01	12	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	12	-150	12	CONCASSER, PULVERISE	12

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

GEOMINEX

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

Chimitec - Bondar Clegg  
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6  
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

*Hélène Dupuis*  
Chimitec à l'entraînement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-62307.0 ( COMPLET )

PROJET: 220  
DATE RECU: 12-AUG-02  
DATE DE L'IMPRESSION: 26-AUG-02  
PAGE 1 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Ni PPM
189914			2	<5	<1	333	6	36	2	<0.1	5
189915			48	145	292	1564	6	63	3	0.5	388
189916			121	364	560	4302	7	24	3	1.1	2075
189917			418	296	1299	15152	7	75	10	5.3	2813
189918			87	404	582	1826	9	19	5	0.7	429
189919			25	57	53	420	5	13	2	0.4	31
189920			2	<5	<1	413	7	64	4	0.4	22
189921		<5				153	7	45	7	<0.1	62
189922		<5				292	12	95	4	<0.1	126
189923		28				347	10	89	3	0.3	16
189924		<5				175	7	38	5	0.4	3
189925			<1	<5	<1	209	8	82	4	<0.1	12

Chimitec - Bondar Clegg  
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6  
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

*Helene Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement



**CHIMITEC  
BONDAR CLEGG**



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-62307.0 ( COMPLET )

PROJET: 220

DATE RECU: 12-AUG-02

DATE DE L'IMPRESSION: 26-AUG-02

PAGE 2 DE 3

# MESURE STANDARD	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Ni PPM
BLANC		-	<1	<5	<1	2	<2	1	<1	0.1	<2
Nombre d'analyses		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	0.5	2.5	0.5	2.0	1.0	1.0	0.5	0.10	1.0
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		5	5	5	5	1	1	1	1	0.1	1
STANDARD DCP		-	81	83	86	-	-	-	-	-	-
Nombre d'analyses		-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Valeur de moyenne		-	80.8	82.5	85.7	-	-	-	-	-	-
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	83	83	83	-	-	-	-	-	-
CANMET STSD-4		-	-	-	-	69	16	90	2	0.4	24
Nombre d'analyses		-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Valeur de moyenne		-	-	-	-	68.6	15.9	90.5	2.0	0.40	23.9
Écart-type		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valeur acceptee		-	-	-	-	66	13	82	2	0.3	-

Chimitec - Bondar Clegg  
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6  
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-62307.0 ( COMPLET )

DATE RECU: 12-AUG-02

PROJET: 220

DATE DE L'IMPRESSION: 26-AUG-02

PAGE 3 DE 3

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au30 PPB	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Ni PPM
189921		<5				153	7	45	7	<0.1	62
Duplicata						151	7	46	7	<0.1	60
189925			<1	<5	<1	209	8	82	4	<0.1	12
Duplicata			<1	<5	<1						

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entraînement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

RAPPORT: C02-62307.1 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179212

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES  
PROJET: 220

SOU MIS PAR: M. ROBILLARD  
DATE RECU: 03-SEP-02 DATE DE L'IMPRESSION: 3-SEP-02

DATE	NOMBRE	LIMITE INFÉRIEURE				
APPROUVÉ COMMANDE	ÉLÉMENT	D'ANALYSES	DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE	
020903 1	Au	Or - Pyro Analyse	4	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020903 2	Pt	Platine	4	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020903 3	Pd	Palladium	4	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	4	-150	4	ECHANT. DE RESERVE	4

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE  
GEOMINEX

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Hélène Dupuis*  
Chimitec à l'entraînement





CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT : C02-62307.1 ( COMPLET )

PROJET : 220

DATE RECU : 03-SEP-02

DATE DE L'IMPRESSION : 3-SEP-02

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB
189921		1	<5	<1
189922		<1	<5	<1
189923		6	<5	<1
189924		<1	<5	<1

Chimitec - Bondar Clegg  
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6  
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

*Hélène Dupuis*  
Chimiste à l'entaillement



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report

RAPPORT: C02-61938.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179202

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES  
PROJET: 220

SOU MIS PAR: A. HUPE  
DATE RECU: 16-JUL-02 DATE DE L'IMPRESSION: 1-AUG-02

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020801	1	Au	Or - Pyro Analyse	47	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020801	2	Pt	Platine	47	5 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020801	3	Pd	Palladium	47	1 PPB	PYRO ANALYSE	PYROANALYSE-DCP
020801	4	Cu	Cu - GA01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020801	5	Pb	Pb - GA01	47	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020801	6	Zn	Zn - GA01	47	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020801	7	Co	Co - GA01	47	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020801	8	Ag	Ag - GA01	47	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020801	9	Ni	Ni - GA01	47	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	47	-150	47	CONCASSER, PULVERISE	46

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*



CHIMITEC  
BONDAR CLEGG



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES      PROJET : 220  
 RAPPORT : C02-61938.0 ( COMPLET )      DATE RECU : 16-JUL-02      DATE DE L'IMPRESSION : 1-AUG-02      PAGE 1 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
187646		3	<5	<1	36	3	35	25	<0.1	64
187647		1	<5	<1	4	6	38	7	<0.1	6
187648		<1	<5	<1	13	4	56	32	<0.1	3
187650		<1	<5	<1	48	4	104	27	<0.1	27
187654		<1	<5	<1	33	4	81	33	<0.1	37
187655		<1	<5	<1	47	6	245	44	0.2	41
187657		1	<5	<1	17	10	110	37	<0.1	48
187658		<1	<5	<1	18	8	26	11	<0.1	24
187661		<1	<5	<1	37	7	25	16	<0.1	39
187663		2	<5	<1	121	7	46	38	<0.1	32
187679		3	<5	12	48	6	24	131	<0.1	1340
187680		2	5	11	35	5	24	134	<0.1	1379
187681		<1	<5	8	47	6	25	122	0.2	1314
187682		3	<5	6	30	5	24	124	<0.1	1337
187683		<1	<5	12	53	6	22	132	<0.1	1411
187684		<1	<5	4	30	5	26	139	0.2	1311
187685		3	<5	4	31	5	25	135	<0.1	1349
187686		1	<5	4	20	4	24	120	<0.1	1176
187687		1	<5	8	31	5	24	141	<0.1	1413
187688		1	<5	4	24	4	23	125	<0.1	1174
187689		2	<5	12	32	5	23	126	<0.1	1433
187690		<1	<5	<1	16	76	50	3	<0.1	98
187691		<1	<5	11	32	6	27	136	<0.1	1447
187692		<1	<5	8	33	5	27	131	0.2	1344
187693		2	<5	15	61	7	41	150	<0.1	1446
187694		<1	<5	9	39	6	26	140	0.2	1459
187695		2	<5	20	56	6	29	142	0.2	1524
187696		1	<5	11	40	6	32	149	0.2	1559
187697		<1	<5	10	38	6	25	135	<0.1	1344
187698		<1	<5	6	23	6	25	138	0.2	1369
187699		<1	<5	7	29	6	26	138	0.2	1378
187700		2	<5	10	35	11	79	114	0.2	1157
187701		1	<5	6	30	5	26	141	<0.1	1441
187702		<1	<5	4	2	5	32	133	0.3	1370
187703		<1	<5	4	13	50	30	121	0.2	1110
187704		1	<5	12	9	7	27	152	<0.1	1188
187705		<1	<5	9	18	98	26	117	0.4	1037
187706		<1	<5	8	6	8	30	143	0.2	1370
187707		3	<5	27	30	7	30	151	<0.1	1376
187708		<1	8	<1	27	134	17	29	1.0	233



**CHIMITEC  
BONDAR CLEGG**



# Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-61938.0 ( COMPLET )

PROJET: 220

DATE RECU: 16-JUL-02

DATE DE L'IMPRESSION: 1-AUG-02

PAGE 2 DE 2

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPB	Pt PPB	Pd PPB	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Co PPM	Ag PPM	Ni PPM
187801		1	<5	<1	17	5	47	26	<0.1	45
187802		<1	<5	<1	55	4	49	41	<0.1	16
187803		<1	<5	<1	141	4	50	38	0.2	35
187806		<1	<5	13	40	6	44	143	0.2	1453
187808		<1	5	16	61	6	26	132	0.2	1270
187809		3	5	14	41	6	27	140	0.2	1506
187810		<1	<5	<1	15	63	85	25	0.4	275



RAPPORT: C02-61928.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179201

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES  
PROJET: 220

SOU MIS PAR: A. HUPE  
DATE RECU: 16-JUL-02 DATE DE L'IMPRESSION: 25-AVR-03

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020726	1	Au30	Or	8	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
020726	2	As	As-NA40Sous-traitant	8	1.0 PPM	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020726	3	Sb	Sb-NA40Sous-traitant	8	0.2 PPM	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020726	4	Cu	Cu - GA01	8	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020726	5	Pb	Pb - GA01	8	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020726	6	Zn	Zn - GA01	8	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020726	7	Mo	Mo - GA01	8	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020726	8	Ag	Ag - GA01	8	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020726	9	Sn	Sn - XR01	8	4 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	8	-150	8	CONCASSER, PULVERISE	8

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

\*\*\*\*\*  
Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro d'échantillon.  
\*\*\*\*\*

*Hélène Hupe*  
Chimitec à Pentecôte



**ALS Chemex  
Chimitec**

**Certificat D'Analyse  
Assay Lab Report**

CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-61928.0 ( COMPLET )

PROJET: 220

DATE RECU: 16-JUL-02

DATE DE L'IMPRESSION: 25-AVR-03

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AL3O3 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Sn PPM
187709		<5	<1.0	<0.2	66	6	86	3	<0.1	7
187710		<5	<1.0	<0.2	50	7	142	5	<0.1	7
187711		<5	<1.0	<0.2	382	9	45	1	0.1	4
187712		<5	<1.0	<0.2	42	6	98	3	<0.1	5
187713		<5	<1.0	<0.2	40	5	65	2	<0.1	<4
187714		<5	<1.0	<0.2	57	5	27	<1	<0.1	<4
187715		<5	<1.0	<0.2	8	3	9	213	<0.1	<4
187716		<5	<1.0	<0.2	6	4	16	6	<0.1	<4

ALS Chemex - Chimitec  
1322-B rue Harricana, Val d'Or, Québec, J9P 3X6  
Tél: (819) 825-0178, Fax: (819) 825-0256

*Genevieve Lapierre*  
Chimiste & Responsable



RAPPORT: C02-61935.0 ( COMPLET )

RÉFÉRENCE: 179207

CLIENT: RESSOURCES APPALACHES

SOUIS PAR: A. NUPE

PROJET: 220

DATE RECU: 16-JUL-02 DATE DE L'IMPRESSION: 25-AVR-03

DATE	APPROUVÉ	COMMANDE	ÉLÉMENT	NOMBRE D'ANALYSES	LIMITE INFÉRIEURE DE DETECTION	EXTRACTION	MÉTHODE
020729	1	Au30	Or	35	5 PPB	Pyro Analyse de 30g	30g Pyroanalyse - AA
020729	2	As	As-NA40Sous-traitant	35	1.0 PPM	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020729	3	Sb	Sb-NA40Sous-traitant	35	0.2 PPM	PAS APPLICABLE	ACT. NEUTRONIQUE
020729	4	Cu	Cu - GA01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020729	5	Pb	Pb - GA01	35	2 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020729	6	Zn	Zn - GA01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020729	7	Mo	Mo - GA01	35	1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020729	8	Ag	Ag - GA01	35	0.1 PPM	HCL:HNO3 (3:1)	ABSORPTION ATOMIQUE
020729	9	Sn	Sn - XR01	35	4 PPM	Poudre presse	FLUORESCENCE X

TYPES D'ÉCHANTILLONS	NOMBRE	FRACTION UTILISÉE	NOMBRE	PRÉP. DE L'ÉCHAN.	NOMBRE
ROCHE	35	-150	35	CONCASSER, PULVERISE	35

COPIES DU RAPPORT À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

FACTURE À: 246, AV. DE LA CATHEDRALE

\*\*\*\*\*  
 Ce rapport ne doit être reproduit que dans sa totalité. Les données présentées  
 dans ce rapport sont exprimées sur base sèche sauf indication contraire et ne  
 concernent que les échantillons reçus, identifiés par le numéro  
 d'échantillon.  
 \*\*\*\*\*

*A. Nupe*  
 Chimiste d'extraction



CLIENT : RESSOURCES APPALACHES  
RAPPORT: C02-61935.0 ( COMPLET )

DATE RECU: 16-JUL-02

PROJET: 220

DATE DE L'IMPRESSION: 25-AVR-03

PAGE 1 DE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU30 PPB	As PPM	Sb PPM	Cu PPM	Pb PPM	Zn PPM	Mo PPM	Ag PPM	Sn PPM
120849		<5	1.6	<0.2	9	4	41	<1	0.3	<4
121309		<5	<1.0	<0.2	8	9	37	<1	0.2	<4
121310		<5	<1.0	<0.2	8	<2	3	2	<0.1	<4
187717		<5	<1.0	<0.2	5	7	3	3	0.2	<4
187719		<5	<1.0	<0.2	4	<2	5	2	<0.1	<4
187721		<5	<1.0	0.3	96	117	73	33	0.5	<4
187722		<5	<1.0	0.4	266	9	35	3	0.5	<4
187723		<5	<1.0	<0.2	29	6	30	2	0.4	<4
187724		<5	<1.0	0.2	5	8	8	<1	<0.1	<4
187725		<5	<1.0	<0.2	106	16	137	18	0.6	<4
187726		<5	<1.0	<0.2	7	18	22	3	<0.1	<4
187727		<5	<1.0	<0.2	63	17	144	15	0.7	<4
187728		<5	<1.0	<0.2	27	7	91	15	0.9	<4
187729		<5	<1.0	<0.2	40	8	77	5	0.3	<4
187731		<5	<1.0	<0.2	19	6	37	6	0.3	<4
187732		<5	<1.0	0.3	49	7	119	4	0.5	<4
187733		<5	<1.0	0.3	27	10	141	11	0.4	<4
187734		<5	<1.0	<0.2	17	16	62	4	0.2	<4
187736		<5	<1.0	0.2	12	7	20	2	0.2	<4
187739		<5	<1.0	<0.2	8	7	12	2	<0.1	<4
187844		<5	<1.0	<0.2	4	5	84	2	<0.1	<4
187846		<5	<1.0	0.2	4	4	19	2	0.2	<4
187847		<5	<1.0	<0.2	4	5	43	2	<0.1	<4
187848		<5	<1.0	<0.2	5	2	27	2	<0.1	<4
187849		<5	<1.0	<0.2	8	3	17	<1	0.3	<4
187850		<5	<1.0	0.3	8	4	18	2	0.2	<4
187852		<5	<1.0	<0.2	7	4	25	2	0.2	<4
187853		<5	<1.0	<0.2	4	2	29	2	0.2	<4
187854		<5	<1.0	<0.2	7	4	36	2	0.3	7
187855		<5	<1.0	<0.2	4	5	33	2	0.2	6
187856		<5	<1.0	<0.2	20	2	36	2	0.3	<4
187857		<5	<1.0	<0.2	26	7	20	2	0.2	<4
187858		<5	<1.0	0.3	5	4	75	<1	0.2	5
187859		<5	<1.0	<0.2	19	4	59	2	0.3	<4
187860		<5	<1.0	<0.2	5	6	10	2	0.2	<4

*Stéphane Poirier*  
Chimiste à l'entraînement