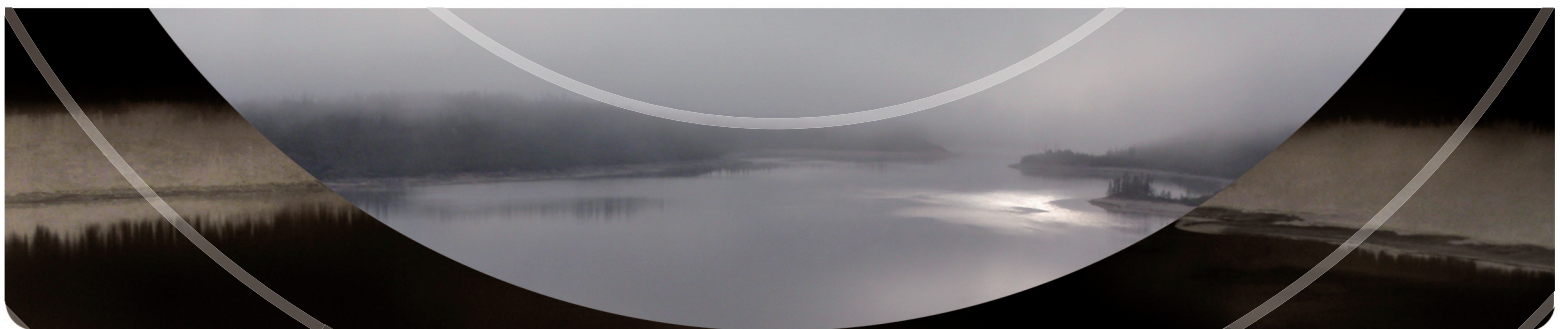
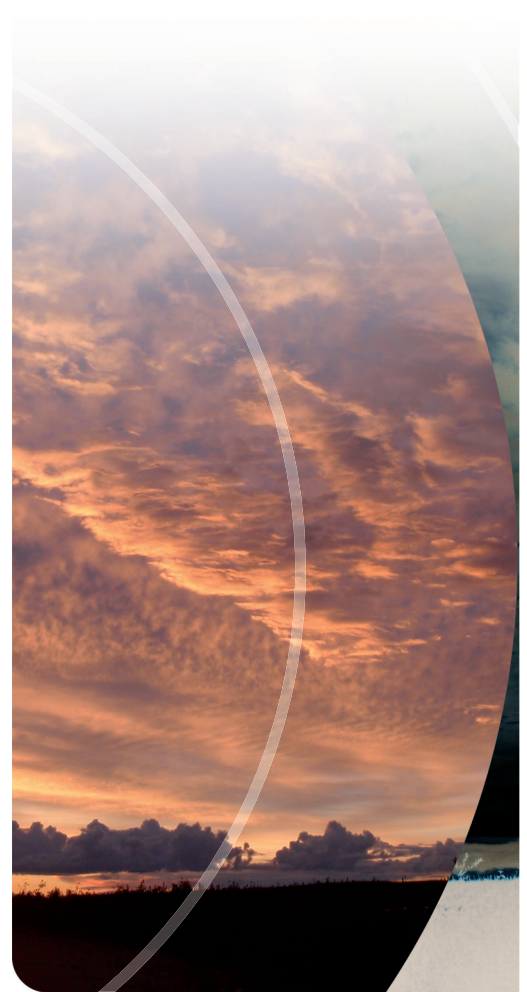


NOUVELLES CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES 2012



Nouvelles cibles pour l'exploration minérale

Travaux géoscientifiques 2012

PRO 2012-05

Introduction

Géologie Québec présente encore cette année les cibles d'intérêt économique trouvées lors des travaux géoscientifiques de l'année 2012. L'acquisition de nouvelles connaissances géoscientifiques est l'une des principales missions de Géologie Québec. Ces connaissances contribuent à la mise en valeur des ressources minérales du territoire québécois et favorisent la découverte de nouveaux gîtes par l'industrie minérale.

Lors des travaux sur le terrain, les géologues du ministère des Ressources naturelles ont identifié des zones où le contexte géologique est favorable à l'exploration minérale. Ces zones d'intérêt n'ont pas fait l'objet de travaux détaillés, mais méritent d'être examinées plus à fond par les compagnies d'exploration. Ces informations nouvellement recueillies seront rendues publiques dès le mois de novembre, durant l'événement Québec Mines 2012.

Cibles 2012 pour l'exploration minérale

Dans ce document, une cible correspond à une zone où le contexte géologique est favorable à l'exploration minérale. Les informations fournies sur ces cibles proviennent essentiellement d'observations de terrain et ne sont pas pour l'instant répertoriées dans le Système d'information géominère du Québec (SIGEOM). Elles pourront y être classées comme « indice » une fois leur valeur économique confirmée, notamment à partir d'analyses géochimiques.

À la suite des travaux géoscientifiques réalisés au cours de l'année 2012, 61 cibles ont été identifiées. On retrouve trois types de cibles : 1) les cibles **ponctuelles** mesurant moins de 100 mètres; 2) les cibles **locales** dont la taille varie de 100 mètres à 1 kilomètre; et 3) les cibles **régionales** qui font plus d'un kilomètre. Toutes ces cibles sont localisées sur la carte du Québec et sont décrites sommairement dans un tableau indiquant, entre autres, leur coordonnée géographique précise, le nom du projet d'acquisition auquel elles sont associées ainsi que le numéro de la photoprésentation correspondante. Les participants à Québec Mines 2012 peuvent consulter les photoprésentations et rencontrer les géologues du ministère pour en connaître davantage sur ces nouvelles cibles et sur le potentiel minéral des différentes régions du Québec. De plus, la position des différentes cibles est également présentée dans GESTIM à l'adresse suivante :

https://gestim.mines.gouv.qc.ca/MRN_GestimP_Presentation/ODM02101_login.aspx.

Vous pouvez aussi obtenir plus d'informations sur nos projets en vous adressant au Bureau d'exploration géologique du Québec ou en communiquant par courriel avec les responsables des projets :

Bureau d'exploration géologique du Québec
400, boulevard Lamaque, bureau 1.02
Val-d'Or (Québec) J9P 3L4
Téléphone : 819 354-4514
Télécopieur : 819 354-4508

Responsable(s)	Projet	Courriel
Jean Goutier, géologue régional Claude Dion, métallogéniste	Cartographie – Secteur du lac Pelletan, Baie-James	jean.goutier@mrf.gouv.qc.ca daniel.bandyayera@mrf.gouv.qc.ca
Hanafi Hammouche, géologue régional Pénélope Burniaux, métallogéniste	Cartographie – Secteur du lac Carmoy, Baie-James	isabelle.damours@mrf.gouv.qc.ca
Daniel Bandyayera, géologue régional Isabelle Lafrance, géologue régionale	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	hanafi.hammouche@mrf.gouv.qc.ca isabelle.lafrance@mrf.gouv.qc.ca
François Leclerc, géologue régional	Cartographie et compilation – Région du lac Lamarck, Chapais-Chibougamau	francois.leclerc@mrf.gouv.qc.ca
Abdelali Moukhsil, géologue régional Fabien Solgadi	Cartographie – Région du réservoir Outardes 4	abdelali.moukhsil@mrf.gouv.qc.ca fabien.solgadi@mrf.gouv.qc.ca
Pierre Pilote, métallogéniste	Cartographie et compilation – Région de Malartic	pierre.pilote@mrf.gouv.qc.ca
Pierre-Luc Deschênes, géologue régional Guillaume Allard, quaternariste	Cartographie, compilation et forage de dépôts quaternaires – Projet Wawagosic	pierre-luc.deschenes@mrf.gouv.qc.ca guillaume.allard@mrf.gouv.qc.ca
Charles Maurice, géologue régional	Géochimie – Réanalyse ICP-MS des sédiments de fond de lac, Grand-Nord	charles.maurice@mrn.gouv.qc.ca

Veillez noter qu'un certain nombre de cibles identifiées à la suite d'une évaluation du potentiel pour les minéralisations d'or orogéniques dans le Domaine Nord de l'Orogène de l'Ungava seront également présentées à l'occasion de Québec Mines 2012 à la photoprésentation 359. Finalement, d'autres cibles ont été identifiées durant l'année 2012 dans les publications suivantes :

D'AMOURS, I. – SIMARD, M., 2012 – Cibles d'exploration déterminées à partir des données de spectrométrie dans les secteurs du lac Le Moine et de la rivière Koksoak, Province de Churchill. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune; PRO 2012-01 8 pages. [Ce document identifie de nouvelles cibles d'exploration dont 10 cibles à dominante uranifère à partir de deux levés géophysiques aéroporté de magnétisme et de spectrométrie du rayonnement gamma réalisé dans la Fosse du Labrador et la Zone noyau de la Province de Churchill].

MAURICE, C. – LAMOTHE, D., 2012 – Nouveau levé géochimique de sédiments de lac dans l'extrême nord du Québec. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune; PRO 2012-03, 10 pages. [Ce document identifie quatorze zones d'intérêt qui n'étaient pas sous l'octroi de titres miniers au 30 janvier 2012].

Édition : Charles Gosselin
Compilation des données : Claude Dion
Graphisme : André Tremblay

www.mrn.gouv.qc.ca/produits-services/mines.jsp
Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2012
© Gouvernement du Québec, 2012

Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuillelet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
Province du Supérieur (Grand Nord) – Région administrative Nord-du-Québec								
(1) 1997052417	Régionale	Zone 18V 396156 mE 6713414 mN	35C10	Géochimie – Réanalyse ICP-MS des sédiments de fond de lac	358	Charles Maurice		Échantillons anomaux en Bi et Te (≥ 99e centile de 18 543 éch.). Des 17 échantillons anomaux, 11 sont associés à des minéralisations en or connues. Les six échantillons présentés ici sont situés dans des territoires ouverts à l'exploration.
(2) 1997056598	Régionale	Zone 18V 424892 mE 6636360 mN	34N16	Géochimie – Réanalyse ICP-MS des sédiments de fond de lac	358	Charles Maurice		
(3) 1997024939	Régionale	Zone 18V 564740 mE 6487854 mN	34I12	Géochimie – Réanalyse ICP-MS des sédiments de fond de lac	358	Charles Maurice		
(4) 1997025393	Régionale	Zone 18V 650704 mE 6502515 mN	34I09	Géochimie – Réanalyse ICP-MS des sédiments de fond de lac	358	Charles Maurice		
(5) 1997028248	Régionale	Zone 19V 333551 mE 6427306 mN	24E13	Géochimie – Réanalyse ICP-MS des sédiments de fond de lac	358	Charles Maurice		
(6) 1997002140	Régionale	Zone 19V 319797 mE 6242199 mN	24D05	Géochimie – Réanalyse ICP-MS des sédiments de fond de lac	358	Charles Maurice		
Province de Churchill (Grand Nord) – Région administrative Nord-du-Québec								
(7) Koksoak	Locale	Zone 19V 495491 mE 6424796 mN	24F14	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Ni-Cu-EGP	Nombreuses zones rouillées et sulfurées; dont l'une de 100 m X 20 m localisée au contact de métasédiments riches en Gr et d'une intrusion ultramafique différenciée de plus de 500 m X 200 m.
(8) Kawasikustau	Locale	Zone 19V 485149 mE 6424482 mN	24F14	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Zn-Cu-Mo	Plusieurs zones rouillées au contact métasédiment-amphibolite; extension de 50 m X 20 m; 15 à 20 % de sulfures disséminés (PO-CP-SP); niveaux métriques de sulfures massifs bréchiques; 0,17 % Zn, 150 ppm Mo, 200 ppm Cu et 40 ppb Pt.
(9) Le Moyne - Nord	Régionale	Zone 19V 540672 mE 6345668 mN	24F08	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Cu-Zn	Zones rouillées métriques à décimétriques dans basaltes amphibolitisés coupés par des veines de QZ-CB; 5 à 7 % de sulfures disséminés ou en veinules (PO-CP); quatre affleurements répartis sur 3,2 km; 760 ppm Cu et 450 ppm Zn.
(10) Hérodier - Est	Régionale	Zone 19V 536165 mE 6367625 mN	24F08	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Cu-Zn-Au	Zones rouillées métriques étalées sur 10 km le long d'un linéament magnétique régional d'environ 1 km de largeur; sulfures disséminés (1 à 5 %) associés à des métasédiments, des amphibolitises schisteuses et des schistes.
(11) Scattered	Régionale	Zone 19V 506689 mE 6417947 mN	24F15	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Ni-Cu-EGP	Trois lambeaux de gabbro amphibolitisé observés sur une distance de 2,5 km et associés à une cible de régression spatiale en Ni dans les sédiments de lac (Lamothe, 2010). Nombreuses zones rouillées à sulfures disséminés (PO-CP) de 1 à 10 m de largeur.
(12) Hérodier - Nord	Ponctuelle	Zone 19V 524689 mE 6366215 mN	24F07	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Zn-Cu	Niveaux schisteux et altérés (Cl+ CC+), décimétriques à métriques, renfermant jusqu'à 20 % de sulfures disséminés (P-Y-PO) dans séquence de basaltes amphibolitisés et de métasédiments à muscovite; 830 ppm Zn et 130 ppm Cu.
(13) Papiñutalik	Ponctuelle	Zone 19V 519788 mE 6374755 mN	24F10	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Cu-Zn-Au	Niveaux métriques renfermant <12 % de sulfures dans basaltes amphibolitisés schisteux associés à une zone de faille NW-SE fortement altérée (EP+, SH+ et CC+) et à une série de linéaments magnétiques NW-SE.
(14) JO	Ponctuelle	Zone 19V 563453 mE 6324672 mN	24G04	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Cu-Zn-Au	Zone rouillée et sulfurée de >200 m X 50 m dans basaltes amphibolitisés schisteux; correspond à un linéament magnétique NW-SE de 450 m de largeur suivi sur >20 km.
(15) Dupuy	Ponctuelle	Zone 19V 480160 mE 6427402 mN	24F14	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Cu-Zn	Zones rouillées d'environ 10 m X 5 m dans séquence de mudstones graphiteux et de métasédiments schisteux à muscovite. Ces zones correspondent à des anomalies de fond de lac en Cu, Y, U et La (Lamothe, 2010).
(16) Glover	Locale	Zone 19V 562735 mE 6341885 mN	24G04	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Zn-Cu	Deux affleurements rouillés distants de 950 m dans séquence de paragneiss migmatitiques et de diorite amphibolitisée. Contiennent 5 à 10 % de sulfures disséminés (PO-CP); 300 ppm Zn.

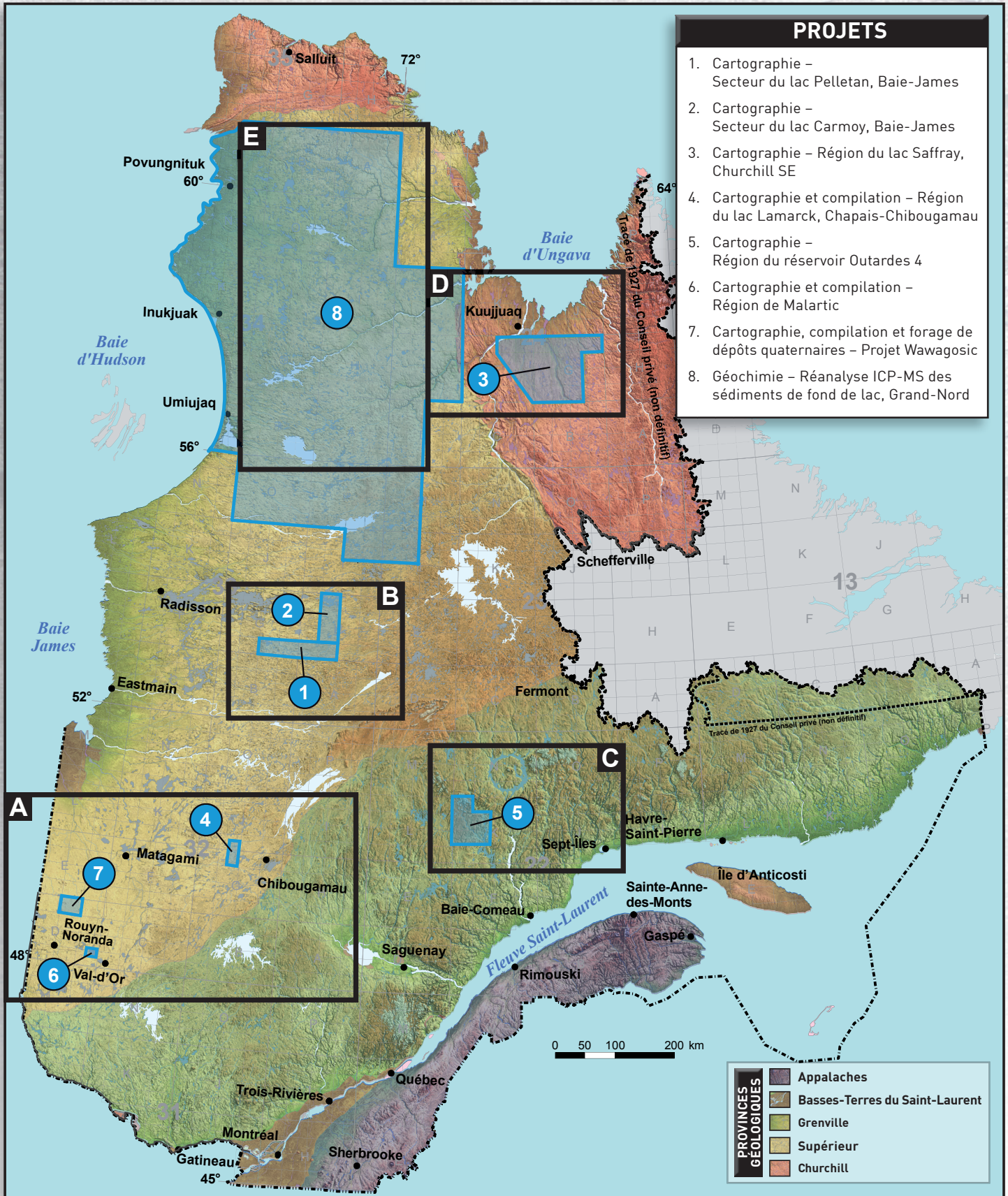
Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuillelet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
(17) Uqaituk	Ponctuelle	Zone 19V 658195 mE 6419508 mN	24G16	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Ni-Cu	Zones rouillées, environ 10 m X 5 m, dans gabbro amphibolitisé; 2 à 5 % de sulfures disséminés (PO-PY); 200 ppm Cu et 1210 ppm Zn.
(18) Sarvakuataaq	Locale	Zone 19V 579166 mE 6419290 mN	24G13	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Cu-Ni	Paragneiss rouillé renfermant 2 à 5 % de sulfures disséminés (PO-CP) sur environ 500 m X 500 m. Correspond à des anomalies de fond de lac en Cu et Ni (Lamothe, 2010); 930 ppm Cu et 340 ppm Ni.
(19) Maxi	Locale	Zone 19V 544750 mE 6389685 mN	24F09	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Cu-Zn-Au	Zone rouillée continue observée sur 500 m X 5 à 25 m dans paragneiss graphiteux fortement altéré et injecté de veines de QZ; 110 ppm Cu et 190 ppm Zn.
(20) Saffray - Ouest	Locale	Zone 19V 608582 mE 6381894 mN	24G11	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Au-Cu-Zn	Zone rouillée d'environ 200 m X 50 m dans paragneiss à graphite et sillimanite fortement migmatitisés, à proximité d'anomalies de fond de lac en Au (Lamothe, 2010) et d'une forte anomalie magnétique.
(21) Le Moyne - Est	Ponctuelle	Zone 19V 540649 mE 6332755 mN	24F01	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Cu-Zn-Mo	Zone rouillée et sulfurée de 20 m X 25 m dans séquence schisteuse de métasédiments et d'amphibolites; elle correspond à un linéament magnétique NW-SE de 4,2 km X 250 m; 270 ppm Cu, 200 ppm Zn et 70 ppm Mo.
(22) Chakawapin	Ponctuelle	Zone 19V 492738 mE 6410179 mN	24F14	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Ni-Cu	Nombreuses zones rouillées >10 m X 2 m dans amphibolites schisteuses riches en actinote et très magnétiques; 1170 ppm Ni.
(23) Torcapel	Ponctuelle	Zone 19V 632795 mE 6336794 mN	24G02	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Cu-Zn	Niveau mafique à grenat et sulfures (PO-PY) >4 m de largeur sur 5 m de longueur dans séquence de paragneiss, en bordure d'une forte anomalie magnétique; 440 ppm Cu et 150 ppm Zn.
(24) Tasirpak	Ponctuelle	Zone 19V 656604 mE 6413131 mN	24G16	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Cu-Ni	Zones rouillées et sulfurées (PO-CP) décimétriques à métriques dans un gabbrotonite; 760 ppm Cu.
(25) Maralik - Sud	Ponctuelle	Zone 19V 628000 mE 6361271 mN	24G07	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Cu-Zn	Plusieurs niveaux rouillés dans séquence de paragneiss à graphite et de diorite; contient <7 % PO et traces de CP; 480 ppm Cu et 310 ppm Zn.
(26) Souel	Ponctuelle	Zone 19V 555649 mE 6361345 mN	24F08	Cartographie – Région du lac Saffray, Churchill SE	301	Isabelle Lafrance Daniel Bandyayera	Ag-Cu-Zn	Zone rouillée et sulfurée (PY-PO) de 10 m X 15 m dans paragneiss; 10 g/t Ag, 190 ppm Cu et 120 ppm Zn.
Province du Supérieur (Baie-James) – Région administrative Nord-du-Québec								
(27) Quentin	Locale	Zone 18U 591906 mE 5999043 mN	33H04	Cartographie – Secteur du lac Pelletan, Baie-James	303	Jean Goutier Claude Dion	Au	Veine de QZ centimétrique minéralisée en PO-PY-CP disséminés dans un mylonite au contact entre amphibolite et paragneiss à la limite des sous-provinces de La Grande et d'Opinaca. Teneur de 2,17 g/t Au et 109 ppb Pd
Province du Supérieur (Baie-James) – Région administrative Nord-du-Québec								
(28) 12-PL-3225	Ponctuelle	Zone 18U 604829 mE 5906538 mN	33H06	Cartographie – Secteur du lac Carmoy, Baie-James	304	Pénélope Burniaux Hanafi Hammouche	Au	Zone rouillée visible sur 30 m de longueur avec 5 % PO finement disséminée dans amphibolite au contact d'une pegmatite.
(29) 12-MH-6109	Ponctuelle	Zone 18U 623699 mE 5915852 mN	33H06	Cartographie – Secteur du lac Carmoy, Baie-James	304	Pénélope Burniaux Hanafi Hammouche	Au	Niveau rouillé centimétrique à métrique de paragneiss très altéré avec 5 % PO-PY disséminées.
(30) 12-NS-5281	Régionale	Zone 18U 603406 mE 5906400 mN	33H06	Cartographie – Secteur du lac Carmoy, Baie-James	304	Pénélope Burniaux Hanafi Hammouche	Au-Cu-Zn-Pb	Nouvelle ceinture volcano-sédimentaire d'environ 4,5 km X 9 km constituée de paragneiss et de métavolcanites avec localement des niveaux métriques de formation de fer à oxydes-silicates.
(31) 12-HH-2008	Locale	Zone 18U 615716 mE 5902981 mN	33H06	Cartographie – Secteur du lac Carmoy, Baie-James	304	Pénélope Burniaux Hanafi Hammouche	Ni-Cu-Cr-EGP	Pyroxénite fortement magnétique à PY disséminée titrant 0,18 % Ni et 0,24 % Cr. Associée à une anomalie magnétique discontinue d'environ 7 km X 0,4 km.
(32) 12-PB-1096	Régionale	Zone 18U 621481 mE 5944161 mN	33H11	Cartographie – Secteur du lac Carmoy, Baie-James	304	Pénélope Burniaux Hanafi Hammouche	Au-Cu-Zn-Pb	Nouvelle bande volcano-sédimentaire de 5,5 km X 20 km composée surtout d'amphibolites, de tufs felsiques à intermédiaires, de paragneiss et localement d'un filon-couche ultramafique.
(33) 12-AK-4351	Locale	Zone 18U 603654 mE 5964771 mN	33H14	Cartographie – Secteur du lac Carmoy, Baie-James	304	Pénélope Burniaux Hanafi Hammouche	Au-Cu	Formation de fer oxydée à silicatée avec 5 % PY-PO, de 4 à 7 m d'épaisseur et visible sur 50 m de longueur dans des métavolcanites mafiques. Forte anomalie magnétique associée.
(34) 12-HH-2124	Ponctuelle	Zone 18U 609478 mE 5963591 mN	33H14	Cartographie – Secteur du lac Carmoy, Baie-James	304	Pénélope Burniaux Hanafi Hammouche	Au	Niveau de sulfures semi-massifs de 10 m X 1,5 m avec 30 % PY-PO encaissés dans paragneiss.

Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM/NAD83)	Feuillelet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
(35) 12-AK-4115	Ponctuelle	Zone 18U 607717 mE 5963700 mN	33H14	Cartographie – Secteur du lac Carmoy, Baie-James	304	Pénélope Burniaux Hanafi Hammouche	Au	Niveaux rouillés décimétriques dans séquence de métavolcanites, avec 10 % PO finement disséminée. Teneur de 0,86 g/t Au.
(36) 12-NS-5047	Régionale	Zone 18U 611112 mE 5963811 mN	33H14	Cartographie – Secteur du lac Carmoy, Baie-James	304	Pénélope Burniaux Hanafi Hammouche	Au-Cu-Zn-Pb	Ceinture volcano-sédimentaire de 6 km X 19 km composée de métavolcanites, paragneiss localement migmatiques, conglomérats et niveaux métriques de formation de fer à oxydes-silicates. Forte anomalie magnétique associée.
(37) 12-PL-3242	Ponctuelle	Zone 18U 603258 mE 5975178 mN	33H14	Cartographie – Secteur du lac Carmoy, Baie-James	304	Pénélope Burniaux Hanafi Hammouche	Ni-Cu-Cr-EGP	Dyke ultramafique métrique titrant 0,24 % Ni et 0,15 % Cr.
Province du Supérieur (Chibougamau) – Région administrative Nord-du-Québec								
(38) Indice A. Leclerc	Ponctuelle	Zone 18U 484839 mE 5522687 mN	32G14	Cartographie et compilation – Région du lac Lamarck, Chapais-Chibougamau	308	François Leclerc	Cu, Zn	Sulfures disséminés et lités (PY-PO-CP) dans tuf à lapillis de composition dacitique.
(39) Indice Crénulation	Ponctuelle	Zone 18U 489468 mE 5517737 mN	32G14	Cartographie et compilation – Région du lac Lamarck, Chapais-Chibougamau	308	François Leclerc	Au	Unité de chert d'épaisseur métrique avec lits de sulfures massifs et disséminés (PY-MG) au contact d'un gabbro cisailé.
(40) Lac Dolomieu-Ouest	Ponctuelle	Zone 18U 485925 mE 5517216 mN	32G14	Cartographie et compilation – Région du lac Lamarck, Chapais-Chibougamau	308	François Leclerc	Cu, Zn	Lamines de PY-MG dans siltstones-mudstones lités et granoclassés.
(41) Houghton-Bordure	Régionale	Zone 18U 475915 mE 5516108 mN à 479240 mE 5516789 mN	32G14	Cartographie et compilation – Région du lac Lamarck, Chapais-Chibougamau	308	François Leclerc	Au, Cu	Zone de cisaillement E-W au nord du Pluton de Houghton avec sulfures disséminés (PY-PO-CP) dans une amphibolite partiellement rétrogradée aux schistes verts (AM-QZ-BO-EP-CL-MG-HIM)
Province du Supérieur (Amos) – Région administrative Abitibi-Témiscamingue								
(42) RO-317, Indice Lac Authier-Est	Régionale	Zone 17U 687844 mE 5430200 mN à 685452 mE 5424442 mN	32D15	Cartographie et compilation – Projet Wawagotic	305	Pierre-Luc Deschênes	Au	Zone de déformation associée à une forte altération en CB avec veine de QZ-CB-SF. Extension d'une zone minéralisée connue.
(43) RO-316, Indice Audet Ouest	Régionale	Zone 17U 684520 mE 5431025 mN à 678488 mE 5426728 mN	32D15	Cartographie et compilation – Projet Wawagotic	305	Pierre-Luc Deschênes	Au	Zone de déformation associée à une forte altération en CB avec veine de QZ-CB-SF. Extension d'une zone minéralisée connue.
(44) RO-312, Indice Sondage 93-05	Régionale	Zone 17U 680963 mE 5432212 mN à 674380 mE 5425302 mN	32D15	Cartographie et compilation – Projet Wawagotic	305	Pierre-Luc Deschênes	Au	Zone de déformation associée à une forte altération en CB et SJ avec veine de QZ-CB-PY. Extension d'une zone minéralisée connue.
(45) RO-340, Indice Pearson-1	Régionale	Zone 17U 666956 mE 5421041 mN à 646825 mE 5422049 mN	32D15	Cartographie et compilation – Projet Wawagotic	305	Pierre-Luc Deschênes	Au, Ag, Zn	Zone de déformation associée à des altérations en OF-TI ou en FC-SR-CB. Présence de veines de QZ-CB-PY-SF. Extension d'une zone minéralisée connue.
(46) RO-344	Régionale	Zone 17U 656500 mE 5429453 mN	32D15	Forage de dépôts quaternaires – Projet Wawagotic	305	Guillaume Allard	Au	Anomalies en or dans les dépôts glaciaires.
(47) RO-301	Régionale	Zone 17U 661772 mE 5446753 mN à 661169 mE 5448189 mN	32D15	Forage de dépôts quaternaires – Projet Wawagotic	305	Guillaume Allard	Au	Anomalies en or dans les dépôts glaciaires.

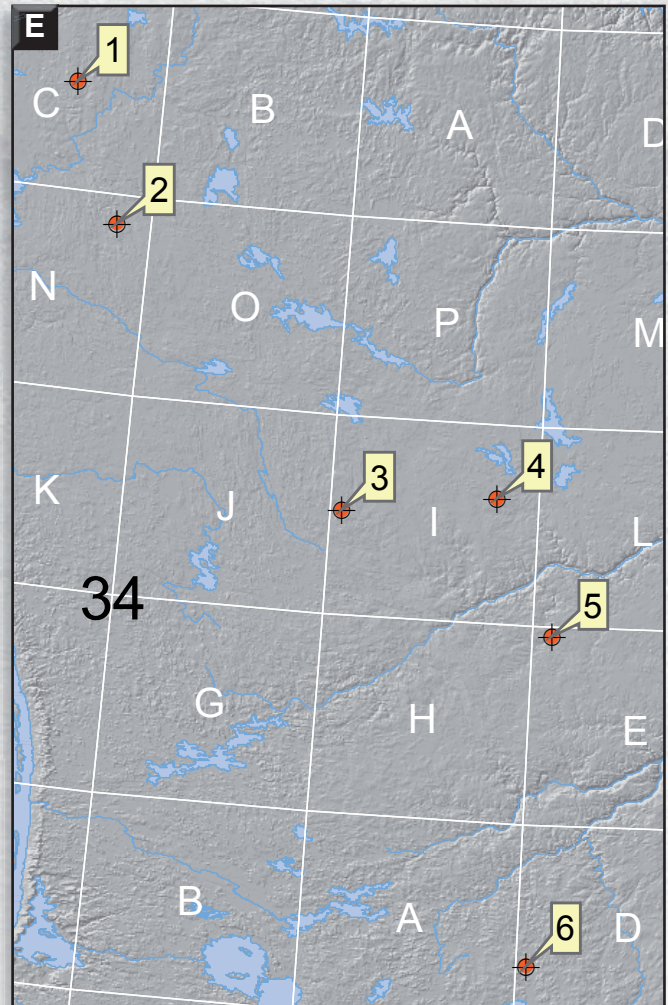
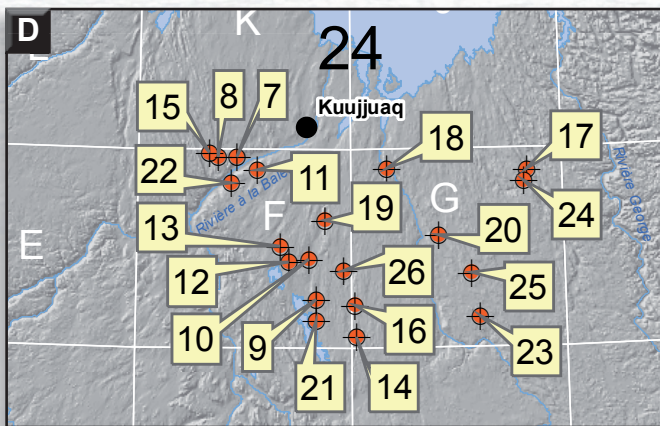
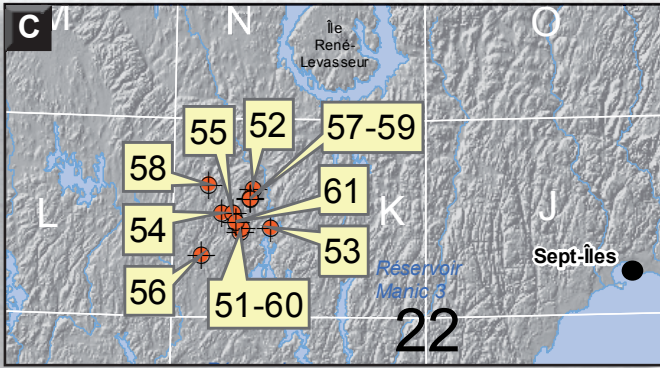
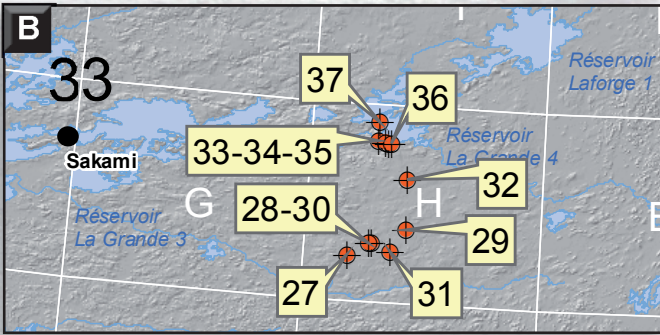
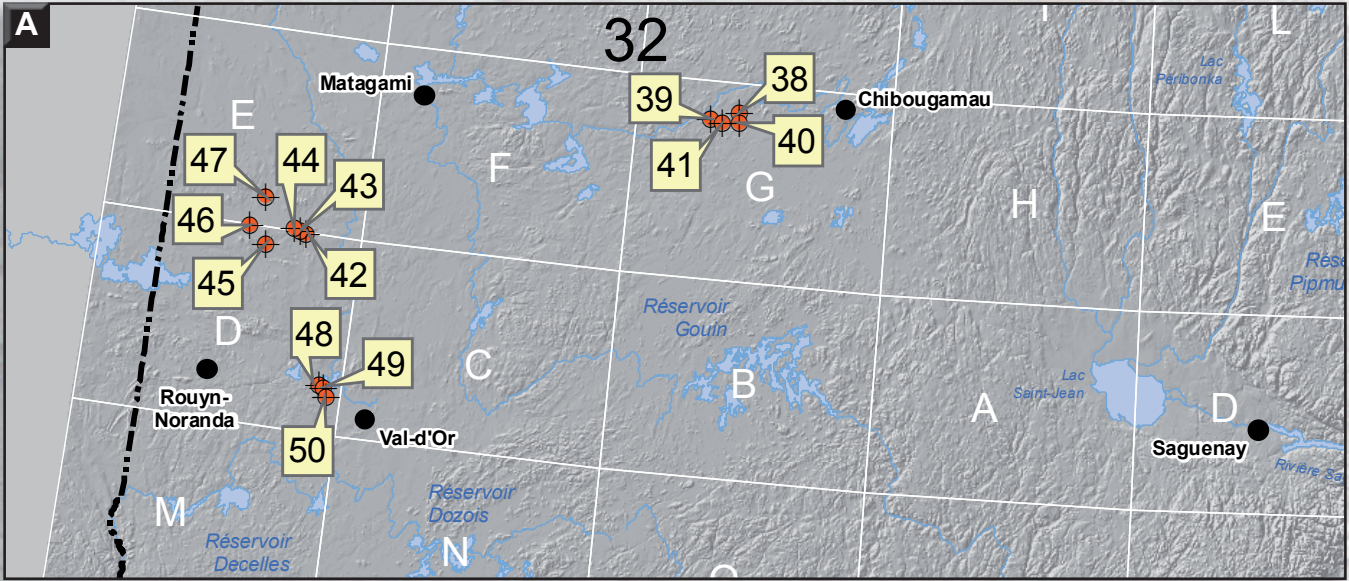
Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM/NAD83)	Feuillelet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
Province du Supérieur (Malaritic) – Région administrative Abitibi-Témiscamingue								
		Zone 17U 709300 mE 5347800 mN	32D01	Cartographie et compilation – Région de Malaritic	306	Pierre Pilote et al.	Au	Couloir de déformation de la rivière Héva, orienté WNW.
(48) Malaritic-1	Régionale	à 722000 mE 5341200 mN						
		Zone 17U 712500 mE 5347000 mN	32D01	Cartographie et compilation – Région de Malaritic	306	Pierre Pilote et al.	Cu-Zn	Centre volcanique felsique au SE du lac Malaritic (baie Carpentier et extensions) orienté WNW.
(49) Malaritic-2	Régionale	à 719400 mE 5344000 mN						
		Zone 17U 715000 mE 5342000 mN	32D01	Cartographie et compilation – Région de Malaritic	306	Pierre Pilote et al.	Cu-Zn	Extension possible de la Formation de Val-d'Or, orientation WNW
(50) Malaritic-3	Régionale	à 720000 mE 5340000 mN						
Province de Grenville – Région administrative Côte-Nord								
(51) Villion Nord	Ponctuelle	Zone 19U 466269 mE 5587060 mN	22K06	Cartographie – Région septentrionale du réservoir Outardes 4	352	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi	TR	Dyke de pegmatite (1,5 m d'épaisseur) coupant des paragneiss à niveaux calco-silicatés. Teneur en TR totales de 5075,28 ppm (786 ppm Nd)
(52) Picard	Ponctuelle	Zone 19U 473796 mE 5611496 mN	22K11	Cartographie – Région septentrionale du réservoir Outardes 4	352	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi	TR, Th, Ag	Dyke de pegmatite rosâtre à BO-MG (6 m d'épaisseur) coupant une monzonite. Teneur en TR totales de 7838,69 ppm (1410 ppm Nd); 1600 ppm Th et 6,9 ppm Ag
(53) Cast'Or	Ponctuelle	Zone 19U 483258 mE 5589422 mN	22K06	Cartographie – Région septentrionale du réservoir Outardes 4	352	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi	Au	Niveaux de pyroxénite à OV dans norite. L'ensemble est injecté de pegmatite granitique. Teneur 0,8 g/t Au dans pyroxénite avec traces de PO-PY. Une réanalyse du même échantillon n'a cependant pas confirmé cette teneur.
(54) Ferrel	Ponctuelle	Zone 19U 455843 mE 5597691 mN	22K12	Cartographie – Région septentrionale du réservoir Outardes 4	352	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi	Fe-Ti-P-V	Niveaux décimétriques riches en oxydes (nelsonite, < 5 m de long) contenant jusqu'à 20 % d'apatite (20 % Fe, 1180 ppm V, 7,47 % P ₂ O ₅ , et 8,78 % TiO ₂).
(55) Ferrel	Ponctuelle	Zone 19U 462582 mE 5597490 mN	22K12	Cartographie – Région septentrionale du réservoir Outardes 4	352	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi	Fe-Ti-P-V	Niveaux décimétriques riches en oxydes (nelsonite, < 5 m de long) dans norite porphyroclastique. Un niveau à oxydes contient jusqu'à 20 % d'apatite (31,7 % Fe, 2330 ppm V, 7,56 % P ₂ O ₅ , et 15 % TiO ₂).
(56) Trema	Ponctuelle	Zone 19U 444798 mE 5573629 mN	22K05	Cartographie – Région septentrionale du réservoir Outardes 4	352	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi	Fe-Ti-P	Gabbroïte litée avec niveaux centimétriques (5 à 20 cm) riches en oxydes (OAGN), 22 % Fe, 2,27 % P ₂ O ₅ et 5,6 % TiO ₂ .
(57) Bianzy	Ponctuelle	Zone 19U 472276 mE 5606343 mN	22K11	Cartographie – Région septentrionale du réservoir Outardes 4	352	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi	Zn -Graphite	Niveaux centimétriques (5 à 10 cm) riches en graphite (10 à 25 %) dans paragneiss rouillé à BO, 1,99 % Zn, 3,23 % carbone, 0,05 % Cu et 6,2 % S
(58) Graphli	Ponctuelle	Zone 19U 448800 mE 5613867 mN	22K12	Cartographie – Région septentrionale du réservoir Outardes 4	352	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi	Graphite	Paragneiss à BO et graphite avec sillimanite en traces, 4,4 % carbone et jusqu'à 2 % graphite disséminé dans niveaux millimétriques.
(59) Gol	Ponctuelle	Zone 19U 471962 mE 5605440 mN	22K11	Cartographie – Région septentrionale du réservoir Outardes 4	352	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi	Graphite	Niveaux de 70 cm d'épaisseur riches en graphite (15 %, en paillettes de 2 à 3 mm) dans un paragneiss rouillé à BO-GR avec traces de PY-PO.
(60) Argenta	Locale	Zone 19U 467797 mE 5589065 mN	22K06	Cartographie – Région septentrionale du réservoir Outardes 4	352	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi	Pierre architecturale	Volume important de granite blanchâtre en surface altérée et rosâtre en surface fraîche, peu fracturé.
(61) Ormel	Ponctuelle	Zone 19U 464028 mE 5592873 mN	22K05	Cartographie – Région septentrionale du réservoir Outardes 4	352	Abdelali Moukhsil, Fabien Solgadi	Pierre ornementale	Dyke de leuconorite à mégacrystaux de plagioclase (33 %, de 2 à 10 cm) à iridescence bleuâtre (fabriadorite). Qualité et volume à déterminer.

Les coordonnées représentent le centre d'une cible d'exploration ou encore, les deux extrémités d'une cible linéaire.

LOCALISATION DES PROJETS GÉOSCIENTIFIQUES 2012 - 2013



LOCALISATION DES CIBLES D'EXPLORATION MINÉRALE



 Cible d'exploration minérale