



**NOUVELLES CIBLES POUR  
L'EXPLORATION MINÉRALE  
TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES 2009**

# Nouvelles cibles pour l'exploration minérale

## Travaux géoscientifiques 2009

PRO 2009-07

### Introduction

Pour une troisième année, Géologie Québec présente les cibles d'intérêt économique trouvées lors des travaux géoscientifiques de l'année 2009. L'acquisition de nouvelles connaissances géoscientifiques est une des principales missions de Géologie Québec. Ces connaissances ont pour objectif de mettre en valeur les ressources minérales du territoire québécois par l'accroissement des activités d'exploration et la découverte de nouveaux gîtes par l'industrie minérale.

Lors des travaux sur le terrain, les géologues du ministère des Ressources naturelles et de la Faune 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. Les informations nouvellement recueillies sur ces zones d'intérêt ont été traitées de façon préliminaire et seront rendues publiques dès le mois de novembre, durant l'événement Québec Exploration 2009.

### Cibles 2009 pour l'exploration minérale

Dans ce document, une cible correspond à une zone où le contexte géologique est favorable à l'exploration minérale et où l'on juge pertinent de poursuivre des travaux d'exploration. Les informations fournies sur ces cibles proviennent essentiellement d'observations de terrain. Ces cibles d'exploration ne sont pas pour l'instant répertoriées dans le **Système d'information géominière** du Québec (SIGÉOM). 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 2009, 59 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 ont plus d'un kilomètre.

Les cibles sont localisées sur la carte du Québec. Elles sont décrites sommairement dans un tableau où elles sont regroupées par région géologique et par substance minérale. Le tableau indique aussi leur localisation géographique précise et leur région administrative. Enfin, on y retrouve le nom du projet d'où elles proviennent, ainsi que le numéro de la photoprésentation correspondante. Pour en savoir plus, les participants à Québec Exploration 2009 peuvent consulter les photoprésentations sur les projets d'acquisition et rencontrer les géologues du ministère pour en connaître davantage sur ces nouvelles cibles d'exploration et sur le potentiel minéral des différentes régions du Québec.

Vous pouvez aussi obtenir plus d'informations sur nos projets d'acquisition de connaissances géoscientifiques 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	Projet	Courriel
Daniel Bandyayera, géologue régional	Cartographie – Région de la Baie Gavaudan et du lac Brune	daniel.bandyayera@mrnf.gouv.qc.ca
Isabelle d'Amours, géophysicienne	Levè magnétique et spectrométrie aéroporté – Baie-James	isabelle.damours@mrnf.gouv.qc.ca
Hanafi Hammouche, géologue régional	Cartographie – Schefferville Est	hanafi.hammouche@mrnf.gouv.qc.ca
Jean-Yves Labbé, métallogéniste	Géochimie des sédiments de fond de lac – Grenville Ouest	jean-yves.labbe@mrnf.gouv.qc.ca
François Leclerc, géologue régional	Cartographie et compilation – Région de Chapais	francois.leclerc@mrnf.gouv.qc.ca
Charles Maurice, géologue régional	Réanalyse de sédiments de fond de lac – NE du Québec	charles.maurice@mrnf.gouv.qc.ca
Abdelali Moukhsil, géologue régional	Cartographie – Baie Trinité	abdelali.moukhsil@mrnf.gouv.qc.ca
Pierre Pilote, métallogéniste	Cartographie et compilation – Groupe de Malartic	pierre.pilote@mrnf.gouv.qc.ca
Pierre Rhéaume, métallogéniste	Cartographie et compilation – Région de Matagami	pierre.rheaume@mrnf.gouv.qc.ca
Martin Simard, géologue régional	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	martin.simard@mrnf.gouv.qc.ca
Camille St-Hilaire, géophysicien	Levè magnétique et spectrométrie aéroporté – Baie-James	camille.st-hilaire@mrnf.gouv.qc.ca

**Veillez noter que d'autres secteurs d'intérêt économique ont également été identifiés durant l'année 2009 et sont présentés dans les publications suivantes :**

BOSZCZUK, P., 2009 – Modélisation géophysique du secteur ouest de Matagami, Sous-province de l'Abitibi, Québec, Canada. Intégration des données géoscientifiques disponibles. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec et École nationale supérieure de Géologie; GM 64057, 30 pages.

HURTUBISE, E. – MORIN, S.-J. – LABBÉ, J.-Y., 2009 – Nouvelles données géochimiques de sédiments de fond de lac dans la région de la Minganie et de la Basse-Côte-Nord. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; PRO 2009-01, 8 pages.

LAMOTHE, D., 2009 – Cartes géochimiques ModelBuilder et cibles anormales de l'environnement secondaire pour le Québec. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; GM 64290, 33 cartes.

MAURICE, C. – LABBÉ, J.-Y., 2009 – Réanalyse de sédiments de fond de lac dans la partie nord-est du Québec (Sous-province d'Ashuanipi, Orogène du Nouveau-Québec et Province de Churchill Sud-Est. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; PRO 2009-09, 8 pages.

Édition : Charles Gosselin

Compilation des données : Claude Dion

Graphisme : André Tremblay

Photos : Pénélope Burniaux, Pierre Rhéaume et Daniel Bandyayera

[www.mrnf.gouv.qc.ca/produits-services/mines.jsp](http://www.mrnf.gouv.qc.ca/produits-services/mines.jsp)

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2009

© Gouvernement du Québec, 2009

Cible (n° et nom)	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuille SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
<b>Province du Supérieur (Grand Nord) – Région administrative Nord-du-Québec</b>								
(1) Ceinture de Bellamant	Régionale	Zone 18 675530 mE 6092232 mN	33116	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Cu, Ni, EGP	Nouvelle ceinture (5 km sur 12 km) constituée de roches mafiques et ultramafiques (périodite, pyroxénite et gabbro) formant un complexe intrusif ancien. Cette ceinture se trouve dans des gneiss tonalittiques et est assignée au Complexe de Gayot. Forte anomalie magnétique.
(2) Ceinture de Laforge	Régionale	Zone 18 654200 mE 6020700 mN	33107- 33108	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Variées	Ceinture de roches volcano-sédimentaires de 40 km de longueur sur 2 à 12 km de largeur. Forte anomalie magnétique.
(3) Anomalie Mo	Régionale	Zone 18 605629 mE 6052632 mN	33111	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Mo, U, Cu	Plusieurs anomalies de sédiments de fond de lac en Mo-(U-Cu) dans un secteur de 22 km sur 5 à 10 km. Valeurs atteignant 205 ppm Mo, 49 ppm U et 47 ppm Cu.
(4) Anomalie U	Régionale	Zone 18 630580 mE 6030431 mN	33107- 33106	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	U (Th), Mo	Plusieurs anomalies de sédiments de fond de lac en U-(Mo) dans un secteur de 18 km sur 10 à 14 km (jusqu'à 720 ppm U et 67 ppm Mo). Secteur riche en pegmatites. Un échantillon de granite localisé à proximité de l'anomalie a donné 483 ppm Zr, 70 ppm Th et 17 ppm U. Cible associée à des linéaments magnétiques NW-SE.
(5) Anomalie Mo-Cu	Régionale	Zone 18 673156 mE 6015732 mN	33108 - 33101	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Mo, Cu	Plusieurs anomalies de sédiments de fond de lac en Mo-Cu dans un secteur de 15 km sur 10 km. Valeurs atteignant 140 ppm Mo et 52 ppm Cu. Hématisation fréquente en affleurement.
(6) Zone de brèche	Locale	Zone 18 587305 mE 6089812 mN	33113	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Mo	Zone de brèche et de cataclaste de 100 m sur 50 m. Fortes altérations en hématite, chlorite et carbonate avec 5 % de veines de QZ. Cible associée à des linéaments magnétiques NW-SE et à des anomalies de fond de lac en Mo (jusqu'à 30 ppm). Un échantillon a donné 1799 ppm Ba, 132 ppm Zn et 120 ppm Cr.
(7) LP-2018	Locale	Zone 18 679793 mE 6081951 mN	33116	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Ni, Cr	Périodite correspondant à une anomalie magnétique de 600 m sur 6 km. Un échantillon choisi a donné 2256 ppm Ni, 3257 ppm Cr, 124,7 ppm Co et 4,3 ppm EGP. Anomalies de fond de lac en Cr et Ni.
(8) MS-161-09	Ponctuelle	Zone 18 670597 mE 6093719 mN	33116	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Ni, Cr	Intrusion ultramafique visible sur plus de 100 m. Un échantillon choisi a donné 2600 ppm Ni, 1328 ppm Cr et 113,4 ppm Co. Anomalies de fond de lac en Cr et Ni à proximité.
(9) IL-3025-09	Ponctuelle	Zone 18 673106 mE 6091242 mN	33116	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Ni, Cr	Affleurement de roches ultramafiques d'au moins 5 m sur 40 m. Un échantillon choisi a donné 7972 ppm Cr, 2097 ppm Ni et 141,9 ppm Co. Anomalies de fond de lac en Cr et Ni à proximité.
(10) AB-5285	Ponctuelle	Zone 18 632872 mE 5990504 mN	33102	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Ni, Cu	Diorite altérée dans une séquence de gneiss. Zone rouillée de 1 m sur 2 m avec environ 5 % de sulfures. Un échantillon choisi a donné 1050 ppm Ni, 650 ppm Cu et 29,7 ppb EGP. Anomalies de fond de lac en Au et Mo à proximité.
(11) LP-2266	Ponctuelle	Zone 18 678170 mE 5994298 mN	33101	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Cu, Mo	Niveau de paragneiss magnétique dans une séquence d'amphibolite de la Ceinture d'Aquilon. Zone rouillée de 1 m sur 3 m avec 1 à 5 % de SF. Un échantillon choisi a donné 980 ppm Cu, 50 ppm Mo, 32 ppb Au et 130 ppm Cr.
(12) LP-2095	Ponctuelle	Zone 18 596967 mE 6081181 mN	33114	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Cu, Ni	Zones rouillées métriques dans des roches ultramafiques associées à des linéaments magnétiques NW-SE. Un échantillon choisi a donné 957,1 ppm Cu, 478,1 ppm Ni, 105,9 ppm Co et 465,3 ppm Cr.
(13) LP-2045	Ponctuelle	Zone 18 660246 mE 6065125 mN	33110	Cartographie – Région du réservoir Laforge-1	151	Martin Simard Isabelle Lafrance	Cu, Ni	Zone de brèche dans une pyroxénite. Un échantillon choisi a donné 3750 ppm Cr, 536 ppm Ni et 10,6 ppb EGP.

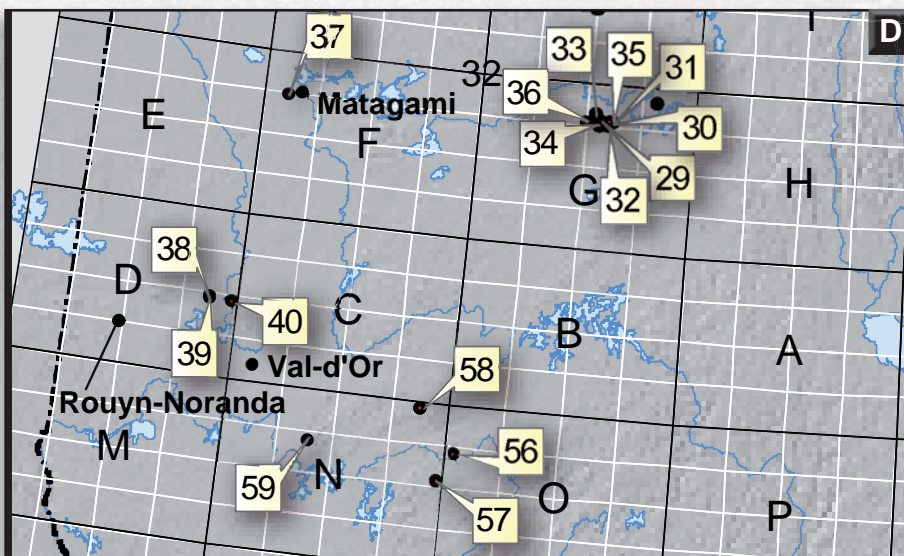
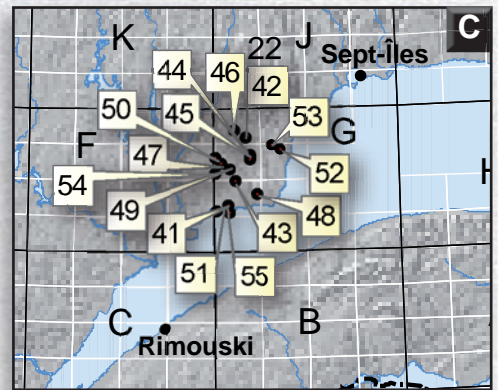
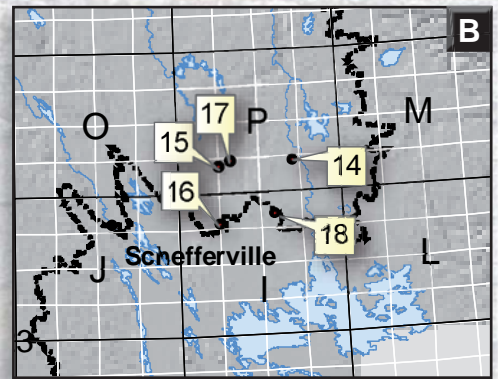
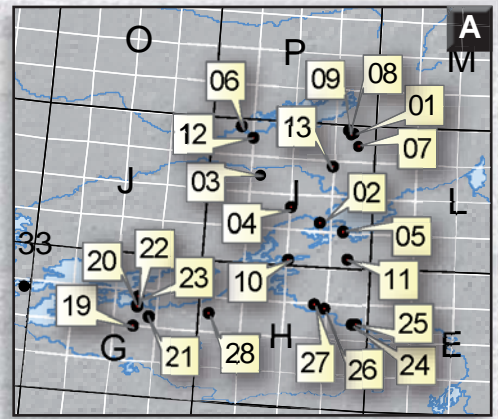
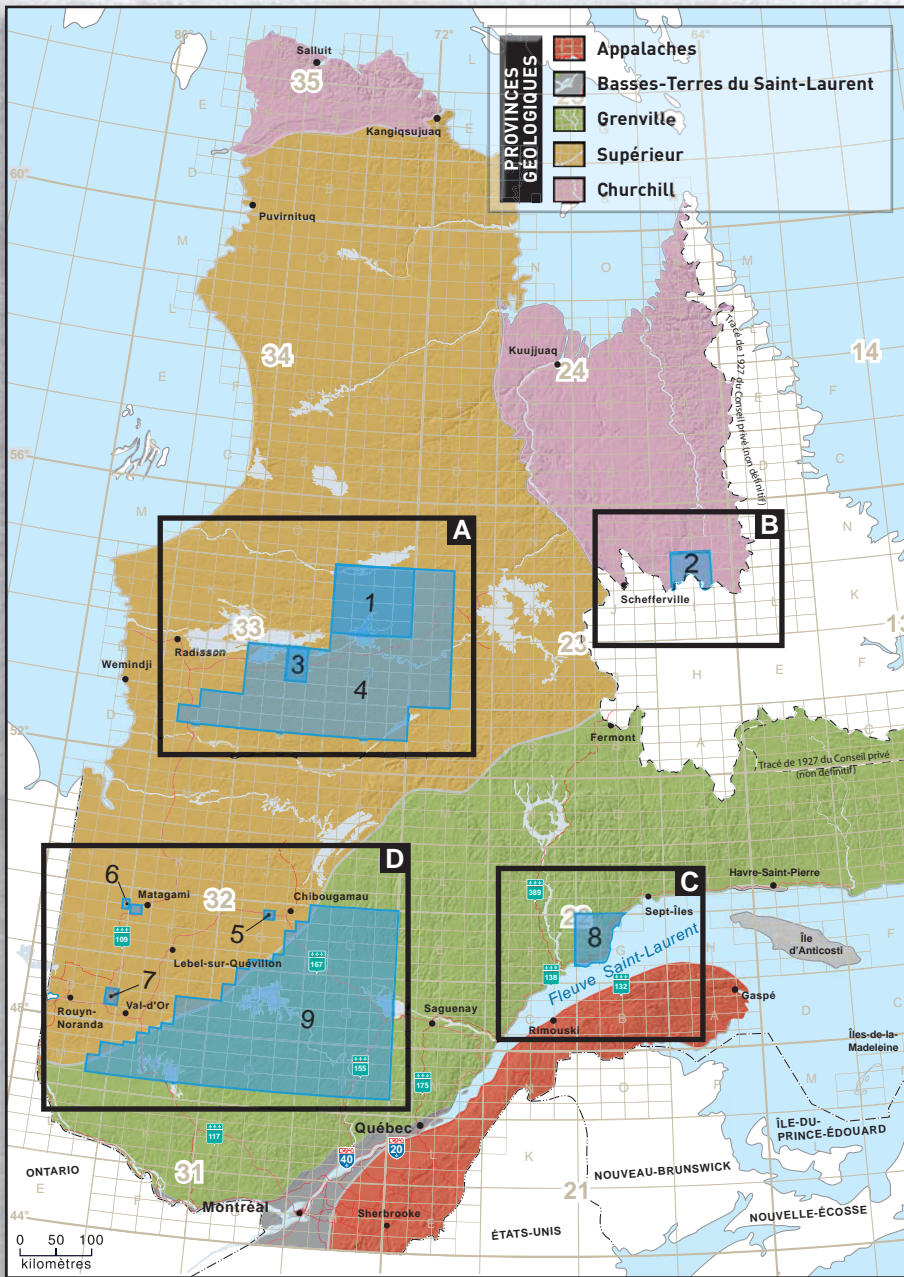
Cible (n° et nom)	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuille SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
<b>Province de Churchill (Grand Nord) – Région administrative Nord-du-Québec</b>								
(14) Résolution	Locale	Zone 20 398935 mE 6120408 mN	23P02	Cartographie – Schefferville Est	157	Hanafi Hammouche Claire Legoux Jean Goutier Claude Dion Laura Petrella	Cu-Zn	Formation de fer sulfurée à PO-PY-CP jusqu'à 50 m d'épaisseur associée à une formation de fer à silicates ± oxydés au contact d'amphibolites et de paragneiss. Zone tracée sur au moins 700 m.
(15) Laporte	Locale et régionale	Zone 20 341775 mE 6118463 mN	23P03	Cartographie – Schefferville Est	157	Hanafi Hammouche Claire Legoux Jean Goutier Claude Dion Laura Petrella	Cu (Au, Ag)	Sulfures massifs à semi-massifs (PO-PY-CP) dans amphibolites ou au contact d'amphibolites et de roches métasédimentaires. Remobilisation locale par des veines de OZ-PG tardives (par ex. indice TB2-3, 5,3 % Cu et 7,4 g/t Ag).
(16) Potel	Locale et régionale	Zone 20 339856 mE 6073414 mN	23I14- 23P03	Cartographie – Schefferville Est	157	Hanafi Hammouche Claire Legoux Jean Goutier Claude Dion Laura Petrella	Cu-Ni (EGP) Ti-V	Filons-couches de gabbro avec zones décimétriques à grain grossier contenant des sulfures (PO-CP) disséminés, parfois remobilisés localement par des veines de OZ-PG tardives (par ex. indice Grand Rosoy, 2,3 % Cu). Niveaux riches en magnétite vanadifère (5,27 % TiO <sub>2</sub> , 1691 ppm V).
(17) McKenzie	Ponctuelle	Zone 20 350992 mE 6122538 mN	23P03	Cartographie – Schefferville Est	157	Hanafi Hammouche Claire Legoux Jean Goutier Claude Dion Laura Petrella	Cu	PY-CP disséminées et malachite dans bandes centimétriques de roches métasomatisées au sein d'amphibolites. Valeurs jusqu'à 2573 ppm Cu.
(18) 09-JG-1097	Locale	Zone 20 382947 mE 6079046 mN	23I15	Cartographie – Schefferville Est	157	Hanafi Hammouche Claire Legoux Jean Goutier Claude Dion Laura Petrella	Apatite	Niveaux métriques de mélanogabbro à MG-AP dans une intrusion mafique magnétique coupant le Batholite de De Pas. Contient jusqu'à 2,99 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .
<b>Province du Supérieur (Baie-James) – Région administrative Nord-du-Québec</b>								
(19) DB-1049	Régionale	Zone 18 515950 mE 5927825 mN	33G07- 33G10	Cartographie – Région de la Baie Gavaudan et du lac Brune	154-155	Daniel Bandyavera Pénélope Burniaux	Au	Formations de fer oxydées à silicatées dans le Groupe volcano-sédimentaire de Guyer. Valeurs aurifères anormales dans des niveaux de SF disséminés ou en lamelles (2-5 % PY et 5-10 % PO).
(20) SB-5163	Locale	Zone 18 518385 mE 5943650 mN	33G10	Cartographie – Région de la Baie Gavaudan et du lac Brune	154-155	Daniel Bandyavera Pénélope Burniaux	Mo	Pégmatite blanche à GR contenant 10 % de molybdénite dans des fractures et jusqu'à 20 % de molybdénite dans des veines de OZ. Un échantillon a donné 4,7 % Mo, 0,73 % Bi et 6 g/t Ag.
(21) PB-4002	Ponctuelle	Zone 18 527179 mE 5935411 mN	33G10	Cartographie – Région de la Baie Gavaudan et du lac Brune	154-155	Daniel Bandyavera Pénélope Burniaux	Ni, Cu, EGP	Coulées komatiitiques et filons-couches ultramafiques avec 1-2 % PO-PY disséminés et 1 % de veinules de calcite.
(22) PZ-7255	Locale	Zone 18 517579 mE 5942665 mN	33G10	Cartographie – Région de la Baie Gavaudan et du lac Brune	154-155	Daniel Bandyavera Pénélope Burniaux	Ni, Cu, EGP	Filons-couches ultramafiques avec 1-2 % PO-PY disséminés.
(23) PB-4084	Locale	Zone 18 518617 mE 5949812 mN	33G10	Cartographie – Région de la Baie Gavaudan et du lac Brune	154-155	Daniel Bandyavera Pénélope Burniaux	Au (Mo)	Tonalite à HB-MG contenant 3-5 % PY disséminée dans une zone de cisaillement.
(24) Anomalie A (longue)	Régionale	Zone 18 686776 mE 5944438 mN	33H09	Levé magnétique et spectrométrique aéroporté – Baie-James	152-153	Camille St-Hilaire	U	Anomalie linéaire avec rapport eU/eTh de 2,8, orientée NE, longue de 6,5 km et recoupée par deux failles. Une troisième faille se superpose à l'anomalie spectro. Un dyke N-S vient se buter sur le flanc nord de l'anomalie. Pauvre en K.
(25) Anomalie A (courte)	Régionale	Zone 18 689492 mE 5944610 mN	33H09	Levé magnétique et spectrométrique aéroporté – Baie-James	152-153	Camille St-Hilaire	U	Anomalie linéaire avec rapport eU/eTh de 3,0, longue de 3,1 km, parallèle à l'anomalie A et recoupée par une faille NW. Un dyke vient se buter sur le flanc N de l'anomalie. Pauvre en K.
(26) Anomalie B	Régionale	Zone 18 664368 mE 5954126 mN	33H09 - 33H10	Levé magnétique et spectrométrique aéroporté – Baie-James	152-153	Camille St-Hilaire	U	Anomalie discontinue avec rapport eU/eTh de 2,6, de forme plus ou moins ovale (6,1 sur 3,0 km), recoupée par une faille NW. Secteur faiblement magnétique et pauvre en K.
(27) Anomalie C	Régionale	Zone 18 665735 mE 5957335 mN	33H10	Levé magnétique et spectrométrique aéroporté – Baie-James	152-153	Camille St-Hilaire	U	Anomalie discontinue avec rapport eU/eTh de 2,6, de forme indéfinie, longue de 4,5 km, traversée par un dyke orienté NNW. Pauvre en K.
(28) Anomalie D	Régionale	Zone 18 574342 mE 5943111 mN	33H12	Levé magnétique et spectrométrique aéroporté – Baie-James	152-153	Isabelle d'Amours	U	Anomalie avec rapport eU/eTh de 2,6, localisée au contact d'une unité intrusive felsique (riche en K) avec une unité sédimentaire (pauvre en K) à gradient magnétique élevé (formation de fer ?).

Cible (n° et nom)	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuillelet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
<b>Province du Supérieur (Chapais) – Région administrative Nord-du-Québec</b>								
(29) 09-FL-9042	Ponctuelle	Zone 18 508907 mE 5514395 mN	32G15	Cartographie et compilation – Région de Chapais	159	François Leclerc Patrick Houle	Cu	Veine avec CP (0,83 % Cu) dans un gabbro leucocrate du Filon-couche de Bourbeau.
(30) 09-FL-9045	Ponctuelle	Zone 18 515715 mE 5513367 mN	32G15	Cartographie et compilation – Région de Chapais	159	François Leclerc Patrick Houle	Au, Cu	Bloc de sulfure massif dans une lave mafique de la Fm. de Blondeau (>5 g/t Au et 0,16 % Cu).
(31) 09-FL-9107	Ponctuelle	Zone 18 517115 mE 5514895 mN	32G15	Cartographie et compilation – Région de Chapais	159	François Leclerc Patrick Houle	Au	Lave mafique massive de la Fm. de Blondeau avec veines de PY-PO (4,3 g/t Au).
(32) 09-FL-9093	Ponctuelle	Zone 18 514216 mE 5511843 mN	32G15	Cartographie et compilation – Région de Chapais	159	François Leclerc Patrick Houle	Cu	Lave mafique massive de la Fm. d'Obatgamau avec PY disséminée (0,17 % Cu).
(33) 09-FL-9201	Ponctuelle	Zone 18 505620 mE 5518419 mN	32G15	Cartographie et compilation – Région de Chapais	159	François Leclerc Patrick Houle	Cu	Sulfures disséminés dans un tuf mafique à lapillis de la Fm. de Blondeau (0,12 % Cu).
(34) Secteur Astoria-Tomiska-Phoenix	Régionale	Zone 18 508412 mE 5511244 mN à 511337 mE 5513225 mN	32G15	Cartographie et compilation – Région de Chapais	159	François Leclerc Patrick Houle	Zn, Cu	Secteur comprenant plusieurs zones de sulfures (PY-PO ±CP) dans des volcanoclastites et des exhalites de la Formation de Chrissie : amas de SMV de 10 Mt dans la zone Astoria; fragments et lamines de sulfures dans les zones Tomiska et Phoenix.
(35) Secteur Laura-Nord	Régionale	Zone 18 514953 mE 5514342 mN à 517953 mE 5515780 mN	32G15	Cartographie et compilation – Région de Chapais	159	François Leclerc Patrick Houle	Au, Ag, Zn, Cu	Zones de sulfures massifs associées à des anomalies MEGATEM : veines et stockworks de PY-PO ±CP dans des zones de cisaillement coupant la Fm. de Blondeau. Valeurs jusqu'à 0,9 % Cu et >5 g/t Au.
(36) Ruisseau Marquette-Nord	Régionale	Zone 18 500000 mE 5512900 mN à 506000 mE 5515900 mN	32G15	Cartographie et compilation – Région de Chapais	159	François Leclerc Patrick Houle	Zn, Cu, Au	Contact favorable à des minéralisations de type SMV entre le Membre d'Allard et le Membre de Scott de la Fm. de Waconitchi.
<b>Province du Supérieur (Matagami) – Région administrative Nord-du-Québec</b>								
(37) Watson Ouest	Locale	Zone 18 299500 mE 5512800 mN à 298300 mE 5514500 mN	32F12	Cartographie et compilation – Région de Matagami	158	Pierre Rhéaume	Zn, Cu, Ag	Remontée locale de la Fm. de Lac Watson en association avec une altération synvolcanique en silice et en sulfures dans la Fm. de Wabasee sus-jacente.
<b>Province du Supérieur – Région administrative Abitibi-Témiscamingue</b>								
(38) Fm. Deguisier et failles associées (Aigabelle et Lyndhurst)	Régionale	Zone 17 703350 mE 5373000 mN à 721600 mE 5376200 mN	32D08	Cartographie et compilation – Groupe de Malanic	162-163	Pierre Pilote	Au; Cu, Zn	Bande d'environ 2000 m d'épaisseur présentant un potentiel intéressant pour des indices aurifères logés dans des cisaillements E-W ou des indices de type SMV.
(39) Fm. Lanaudière et failles associées (Manneville Nord)	Régionale	Zone 17 703350 mE 5371500 mN à 721600 mE 5370750 mN	32D08	Cartographie et compilation – Groupe de Malanic	162-163	Pierre Pilote	Au, Cu, Zn	Bande de 800 à 2500 m d'épaisseur présentant un potentiel intéressant pour des indices aurifères logés dans des cisaillements E-W ou des indices de type SMV.
(40) Ruisseau Paquet	Régionale	Zone 17 718000 mE 5372300 mN à 721800 mE 5371900 mN	32D08	Cartographie et compilation – Groupe de Malanic	162-163	Pierre Pilote	Cu, Zn	Volcanites felsiques avec minéralisations de type SMV dans l'extension ouest de la zone Landome.

Cible (N° et nom)	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuillelet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
<b>Province de Grenville – Région administrative Côte-Nord</b>								
(41) Bruno	Locale	Zone 19 585194 mE 5458399 mN	22G05	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Au, Cu, Zn	Dyke ultramafique de 100 m de large dans une monzonite quartzifère avec PY-PO disséminées (0,43 g/t Au, 822 ppm Cu, 306 ppm Zn).
(42) Marius sud	Ponctuelle	Zone 19 597414 mE 5516344 mN	22G13	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Au	Anomalie de sédiment de fond de lac en Au.
(43) Fabi	Ponctuelle	Zone 19 589108 mE 5482842 mN	22G05	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Fe, Ti, P	Gabbroinite à oxydes de Fe-Ti et apatite associé à la Suite anorthotique de Vallant (3,15 % TiO <sub>2</sub> , 2 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).
(44) Marie-H	Locale	Zone 19 600542 mE 5502586 mN	22G12	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Minéraux industriels (quartzite et grenat)	Niveau de quartzite d'environ 50 m de large et au moins 300 m de longueur avec une teneur en SiO <sub>2</sub> de 98,83 %. Ce niveau est injecté par un filon-couche de gabbro riche en grenat (20 %).
(45) L'avion	Ponctuelle	Zone 19 600305 mE 5499816 mN	22G12	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Minéraux industriels (sillimanite et grenat)	Niveau d'environ 50 cm de largeur riche en sillimanite (15 %) et en grenat (15 %) dans un paragneiss à biotite et clinopyroxène.
(46) Dan	Locale	Zone 19 588166 mE 5521895 mN	22G13	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Minéraux industriels (sillimanite)	Niveau d'environ 50 cm de largeur riche en sillimanite (30 %) dans un paragneiss à biotite.
(47) Wellie	Ponctuelle	Zone 19 577808 mE 5495765 mN	22G12	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Minéraux industriels (sillimanite)	Niveau d'environ 1 m de largeur riche en sillimanite (20 %) dans un paragneiss à biotite.
(48) Lac Corall	Ponctuelle	Zone 19 606486 mE 5472924 mN	22G05	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Ni, Cu	Sulfures disséminés (PO, CP, PY) dans un gabbroinite-pyroxénite (406 ppm Ni, 552 ppm Cu).
(49) Bob	Ponctuelle	Zone 19 584537 mE 5492011 mN	22G12	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Ni, Cu	Sulfures disséminés (PO, CP, PY) dans une leuconorite (777 ppm Cu, 739 Ni, 201 ppm Co).
(50) Kangou	Ponctuelle	Zone 19 573363 mE 5499933 mN	22G12	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Ni, Cu	Sulfures disséminés (PO, CP, PY) dans une leuconorite (0,15 % Cu, 0,09 % Ni, 76 ppm Co).
(51) Lac Nord-Ouest	Ponctuelle	Zone 19 574793 mE 5459443 mN	22G05	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Pb, Zn, Ag	Veines décimétriques de calcite contenant de la galène (14,1 % Pb, 2,7 % Zn, 3 g/t Ag) dans un paragneiss déformé.
(52) Nasser sud	Ponctuelle	Zone 19 624516 mE 5507909 mN	22G11	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Pierre architecturale	Mangérite verte peu fracturée et avec une très mince croûte d'altération (1 à 10 cm).
(53) Lancrot	Locale	Zone 19 618014 mE 5510678 mN	22G11	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Pierre architecturale	Granite porphyrique rosâtre, localement rapakivique, peu fracturé.
(54) Rivière Franquelin	Locale	Zone 19 573571 mE 5487943 mN	22G12	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	Pierre architecturale	Mangérite porphyrique verdâtre peu fracturée.
(55) Jonas	Ponctuelle	Zone 19 584018 mE 5463155 mN	22G05	Cartographie – Baie Trinité	166	Abdelali Moukhsil Pierre Lacoste Fabien Solgadi	U, Th	Dyke de pegmatite (1 m d'épaisseur, 2025 cps; 207 ppm U, 99 ppm Th).
<b>Province de Grenville – Plusieurs régions administratives entre Val-d'Or et le lac Saint-Jean</b>								
(56) Echouani	Régionale	Zone 18 431000 mE 5284650 mN	31O12	Géochimie des sédiments de fond de lac – Grenville ouest	172	Jean-Yves Labbé	Cu	Anomalie régionale de géochimie de sédiments de fond de lac (PRO 2009-03).
(57) O'Sullivan	Régionale	Zone 18 421200 mE 5265800 mN	31N09	Géochimie des sédiments de fond de lac – Grenville ouest	172	Jean-Yves Labbé	Cu, U	Anomalie régionale de géochimie de sédiments de fond de lac (PRO 2009-03).
(58) Camachigama	Régionale	Zone 18 406150 mE 5312750 mN	31N16	Géochimie des sédiments de fond de lac – Grenville ouest	172	Jean-Yves Labbé	Ni	Anomalie régionale de géochimie de sédiments de fond de lac (PRO 2009-03).
(59) Dozois	Régionale	Zone 18 334050 mE 5284150 mN	31N11	Géochimie des sédiments de fond de lac – Grenville ouest	172	Jean-Yves Labbé	Ni	Anomalie régionale de géochimie de sédiments de fond de lac (PRO 2009-03).

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

# LOCALISATION DES PROJETS ET DES CIBLES D'EXPLORATION MINÉRALE



## PROJETS

1. Cartographie - Région du réservoir Laforge-1
2. Cartographie - Schefferville Est
3. Cartographie - Région de la baie Gavaudan et du lac Brune
4. Levé magnétique et spectrométrie aéroporté - Baie-James
5. Cartographie et compilation - Région de Chapais
6. Cartographie et compilation - Région de Matagami
7. Cartographie et compilation - Groupe de Malartic
8. Cartographie - Baie-Trinité
9. Géochimie des sédiments de fond de lac - Grenville ouest

 **Cible d'exploration minérale**

