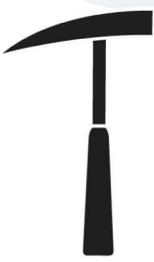


PRO 2007-03



# Nouvelles cibles pour l'exploration minérale

Travaux géoscientifiques 2007



Québec 

# NOUVELLES CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE

## Travaux géoscientifiques 2007

### PRO 2007-03

#### Introduction

Pour la première fois, Géologie Québec présente, dans un même document, les cibles d'intérêt économique trouvées lors des travaux géoscientifiques de l'année 2007. 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 minière.

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 minière. Ces zones d'intérêt n'ont pas fait l'objet de travaux détaillés mais méritent d'être réexaminées par les compagnies d'exploration. Les informations nouvellement recueillies sur ces zones d'intérêt sont traitées de façon préliminaire et rendues publiques dès le mois de novembre, durant l'événement « Québec Exploration 2007 ».

#### Cibles 2007 pour l'exploration minière

Dans ce document, une cible correspond à une zone où le contexte géologique est favorable à l'exploration minière et où 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 géomineur du Québec (SIGEOM). Elles pourront y être classées comme « indice » une fois leur valeur économique confirmée, notamment à partir d'analyses géochimiques.

Suite aux travaux géoscientifiques réalisés au cours de l'année 2007, 65 cibles ont été identifiées. On y 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;
- 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. Le tableau indique aussi leur localisation géographique précise. Enfin, on y retrouve le nom du projet d'où elles proviennent ainsi que le numéro de la photoprésentation correspondante. Pour en savoir plus, ceux qui participent à « Québec Exploration 2007 » peuvent consulter les photoprésentations sur les projets d'acquisition de connaissances géoscientifiques 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 vous renseigner sur nos projets d'acquisition de connaissances géoscientifiques en vous adressant au Bureau de l'exploration géologique du Québec ou en communiquant par courriel avec les responsables des projets :

#### Bureau de l'exploration géologique du Québec

400 boulevard Lamaque, bureau 102

Val-d'Or (Québec) J9P 3L4

Téléphone : (819) 354-4514

Télécopieur : (819) 354-4508

| RESPONSABLE                             | PROJET  | COURRIEL                          |
|---|---|-----------------------------------|
| Daniel Bandyayera, cartographie         | Cartographie – Région du réservoir Opinaca                            | daniel.bandyayera@mrnf.gouv.qc.ca |
| Yves Bellemare, pierres architecturales | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                      | yves.bellemare@mrnf.gouv.qc.ca    |
| Claude Dion, métallogénie               | Cartographie et compilation – Groupe de Blake River                   | claudio.dion@mrnf.gouv.qc.ca      |
| Jean Goutier, cartographie              | Cartographie et compilation – Groupe de Blake River                   | jean.goutier@mrnf.gouv.qc.ca      |
| Claude Hébert, cartographie             | Évaluation du potentiel minéral – Région du Saguenay – Lac-St-Jean    | claudio.hebert@mrnf.gouv.qc.ca    |
| Jean-Yves Labbé, métallogénie           | Évaluation du potentiel minéral – Région du Saguenay – Lac-St-Jean    | jean-yves.labbe@mrnf.gouv.qc.ca   |
| Marc Legault, métallogénie              | Étude métallogénique – Faille de Cadillac                             | marc.legault@mrnf.gouv.qc.ca      |
| Abdelali Moukhsil, cartographie         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau                   | abdelali.moukhsil@mrnf.gouv.qc.ca |
| Olivier Rabeau, modélisation 3D         | Étude métallogénique – Faille de Cadillac                             | olivier.rabeau@mrnf.gouv.qc.ca    |
| Pierre Pilote, métallogénie             | Cartographie et compilation – Groupe de Malartic                      | pierre.pilote@mrnf.gouv.qc.ca     |
| Pierre Rhéaume, métallogénie            | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba | pierre.rheaume@mrnf.gouv.qc.ca    |
| Patrice Roy, cartographie               | Cartographie et compilation – Région de Chibougamau                   | patricec.roy@mrnf.gouv.qc.ca      |
| Martin Simard, cartographie             | Cartographie – Région de la rivière Pons                              | martin.simard@mrnf.gouv.qc.ca     |



Édition : Louis Madore

Compilation des données : Marc Legault

Graphisme : André Tremblay

[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, 2007

© Gouvernement du Québec, 2007

**CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE – TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES DE 2007**

| Numéro et nom  | Taille     | Localisation (UTM NAD83)                  | Feuillet SNRC | Projet  | Photoprésentation | Responsable(s)   | Substance(s)              | Description   |
|--|------------|---|---------------|---|-------------------|--|---------------------------|---|
| <b>PROVINCE DU SUPÉRIEUR (GRAND NORD) – RÉGION ADMINISTRATIVE (10) NORD-DU-QUÉBEC</b>  |            |   |               |   |                   |  |                           |   |
| (1)<br>Ceinture Angilbert-Est  | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>442457 mE<br>6247389 mN | 24C05         | Cartographie – Région de la rivière Pons            | 171               | Martin Simard<br>Charles Gosselin<br>Isabelle Lafrance | Métaux usuels et précieux | Ceinture volcano-sédimentaire de 4 km x 12 km renfermant plusieurs zones rouillées et sulfurées.                          |
| (2)<br>Ceinture Piscou   | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>519675 mE<br>6130436 mN | 23N07         | Cartographie – Région de la rivière Pons            | 171               | Martin Simard<br>Charles Gosselin<br>Isabelle Lafrance | Métaux usuels et précieux | Ceinture volcano-sédimentaire de 8 km x 6 km renfermant plusieurs zones rouillées et sulfurées.                           |
| (3)<br>Ceinture Cania  | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>528679 mE<br>6141082 mN | 23N07         | Cartographie – Région de la rivière Pons            | 171               | Martin Simard<br>Charles Gosselin<br>Isabelle Lafrance | Métaux usuels et précieux | Ceinture volcano-sédimentaire de 1 km x 8 km renfermant quelques zones rouillées et sulfurées et beaucoup d'altération.   |
| (4)<br>M4QZ  | Locale     | <b>Zone 19</b><br>467619 mE<br>6129890 mN | 23N05         | Cartographie – Région de la rivière Pons            | 171               | Martin Simard<br>Charles Gosselin<br>Isabelle Lafrance | Au                        | Séquence de paragneiss et de chert injectée de veines de quartz sur une épaisseur de plus de 100 m.                       |
| (5)<br>FMR   | Ponctuelle | <b>Zone 19</b><br>544373 mE<br>6127867 mN | 23N08         | Cartographie – Région de la rivière Pons            | 171               | Martin Simard<br>Charles Gosselin<br>Isabelle Lafrance | Au, métaux usuels         | Formations de fer atteignant 20 m d'épaisseur dans des amphibolites et des paragneiss.                                    |
| (6)<br>UM1   | Locale     | <b>Zone 19</b><br>525316 mE<br>6154947 mN | 23N10         | Cartographie – Région de la rivière Pons            | 171               | Martin Simard<br>Charles Gosselin<br>Isabelle Lafrance | Cu, Ni, EGP               | Intrusion ultramafique contenant plusieurs zones rouillées de taille métrique.  |
| (7)<br>UM2   | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>453502 mE<br>6172443 mN | 23N12         | Cartographie – Région de la rivière Pons            | 171               | Martin Simard<br>Charles Gosselin<br>Isabelle Lafrance | Cu, Ni, EGP               | Intrusion composée d'ultramafite et de gabbro mesurant 5 km x 2 km.   |
| (8)<br>UM3   | Locale     | <b>Zone 19</b><br>443176 mE<br>6164645 mN | 23N12         | Cartographie – Région de la rivière Pons            | 171               | Martin Simard<br>Charles Gosselin<br>Isabelle Lafrance | Cu, Ni, EGP               | Zones rouillées à l'intérieur d'une intrusion ultramafique.   |
| <b>PROVINCE DU SUPÉRIEUR (BAIE JAMES) – RÉGION ADMINISTRATIVE (10) NORD-DU-QUÉBEC</b>  |            |   |               |   |                   |  |                           |   |
| (9)<br>4111  | Ponctuelle | <b>Zone 18</b><br>336778 mE<br>5831952 mN | 33C11         | Cartographie – Région du réservoir Opinaca          | 169-170           | Daniel Bandyayera                                      | Au                        | Sulfures disséminés dans des volcanites de composition mafique ou intermédiaire.  |
| (10)<br>5022   | Ponctuelle | <b>Zone 18</b><br>343938 mE<br>5825052 mN | 33C11         | Cartographie – Région du réservoir Opinaca          | 169-170           | Daniel Bandyayera                                      | Au                        | Sulfures disséminés ou massifs dans des volcanites de composition mafique ou intermédiaire.                               |
| (11)<br>Charly   | Locale     | <b>Zone 18</b><br>363441 mE<br>5828073 mN | 33C11         | Cartographie – Région du réservoir Opinaca          | 169-170           | Daniel Bandyayera                                      | Au                        | Contexte lithologique et altération métasomatique semblable au secteur Éléonore.  |
| (12)<br>Pierres-2  | Locale     | <b>Zone 18</b><br>399366 mE<br>5838168 mN | 33C09         | Cartographie – Région du réservoir Opinaca          | 169-170           | Daniel Bandyayera                                      | Au                        | Contexte géologique favorable pour un système de minéralisation de type porphyrique.                                      |
| (13)<br>Béryl  | Locale     | <b>Zone 18</b><br>363904 mE<br>5827159 mN | 33C11         | Cartographie – Région du réservoir Opinaca          | 169-170           | Daniel Bandyayera                                      | Béryl                     | Zone de pegmatites contenant du béryl.  |
| (14)<br>Felsites – Formation de Bemou  | Régionale  | <b>Zone 18</b><br>346536 mE<br>5828480 mN | 33C11         | Cartographie – Région du réservoir Opinaca          | 169-170           | Daniel Bandyayera                                      | Au                        | Volcanites felsiques contenant des sulfures disséminés.   |
| <b>PROVINCE DU SUPÉRIEUR (CHIBOUGAMAU) – RÉGION ADMINISTRATIVE (10) NORD-DU-QUÉBEC</b> |            |   |               |   |                   |  |                           |   |
| (15)<br>Kokko Creek  | Locale     | <b>Zone 18</b><br>547313 mE<br>5526130 mN | 32G16         | Cartographie et compilation – Région de Chibougamau | 167               | François Leclerc<br>Patrice Roy                        | Cu, Au                    | Zone de déformation orientée N130° avec une altération en sérécite; stockwerk et veines de quartz, pyrite, chalcopryrite. |
| (16)<br>Coulair Cu-Au NW   | Régionale  | <b>Zone 18</b><br>544920 mE<br>5528902 mN | 32G16         | Cartographie et compilation – Région de Chibougamau | 167               | François Leclerc<br>Patrice Roy                        | Cu, Au                    | Zone de déformation orientée N130° avec une altération en ankérite et chlorite; veines de quartz, chalcopryrite.          |

**CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE – TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES DE 2007 (SUITE)**

| Numéro et nom  | Taille     | Localisation (UTM NAD83)  | Feuillet SNRC | Projet   | Photoprésentation | Responsable(s) | Substance(s) | Description   |
|--|------------|---|---------------|--|-------------------|----------------|--------------|---|
| <b>PROVINCE DU SUPÉRIEUR (LEBEL-SUR-QUÉVILLON) – RÉGION ADMINISTRATIVE (10) NORD-DU-QUÉBEC</b> |            |   |               |  |                   |                |              |   |
| (17)<br>Bigniba 1  | Ponctuelle | <b>Zone 18</b><br>289056 mE<br>5440156 mN                                 | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Cu ± Zn ± Au | 4 grains de chalcopysite dans le till au dessus d'un wacke déformé.   |
| (18)<br>Bigniba 2  | Ponctuelle | <b>Zone 18</b><br>287242 mE<br>5443844 mN                                 | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Cu ± Zn ± Au | 19 grains de chalcopysite dans 3 échantillons de till, incluant un échantillon de 10 grains de chalcopysite dans le till de base au dessus d'une volcanite felsique.                      |
| (19)<br>Bigniba 3  | Ponctuelle | <b>Zone 18</b><br>281346 mE<br>5436006 mN                                 | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Cu ± Zn ± Au | 5% de pyrrhotite disséminée dans une amphibolite.   |
| (20)<br>Bigniba 4  | Ponctuelle | <b>Zone 18</b><br>289315 mE<br>5437800 mN                                 | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Cu ± Zn ± Au | 5 grains de chalcopysite dans le till au-dessus d'une concentration d'aluminosilicates déformés dans des wackes et des mudstones.   |
| (21)<br>Bigniba 5  | Ponctuelle | <b>Zone 18</b><br>298626 mE<br>5441363 mN                                 | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Au           | Brèche tectonique avec altération en silice + séricite + carbonate en périphérie d'une zone de déformation régionale.   |
| (22)<br>Bigniba 6  | Ponctuelle | <b>Zone 18</b><br>286783 mE<br>5441250 mN                                 | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Au           | 5 grains d'arsénopyrite dans un till au dessus d'un tuf felsique séricitisé le long d'une zone de déformation régionale.  |
| (23)<br>Bigniba 7  | Régionale  | <b>Zone 18</b><br>282000 mE<br>5444000 mN<br>à<br>288000 mE<br>5444000 mN | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Cu ± Zn ± Au | Présence de chlorite possiblement hydrothermale dans des roches volcaniques mafiques et felsiques.  |
| (24)<br>Bigniba 8  | Régionale  | <b>Zone 18</b><br>291400 mE<br>5445200 mN<br>à<br>299100 mE<br>5437000 mN | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Au           | Zone de déformation régionale associée à des veines de quartz + carbonate + chlorite ± albite ± pyrite; associée à la zone de brèche et d'altération du sondage RO-15.                    |
| (25)<br>Bigniba 9  | Régionale  | <b>Zone 18</b><br>286700 mE<br>5445400 mN<br>à<br>299000 mE<br>5434900 mN | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Au           | Zone de déformation régionale associée à des veines de quartz + carbonate + chlorite ± albite ± pyrite et à des minéralisations aurifères déjà connues (indice Coigny, tranchées 1 et 2). |
| (26)<br>Bigniba 10   | Régionale  | <b>Zone 18</b><br>281000mE<br>5441300 mN<br>à<br>299000 mE<br>5434400 mN  | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Au           | Zone de déformation régionale associée à des veines de quartz + carbonate + chlorite ± albite ± pyrite.   |
| (27)<br>Bigniba 11   | Régionale  | <b>Zone 18</b><br>281000 mE<br>5437000 mN<br>à<br>298900 mE<br>5432600 mN | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Au           | Zone de déformation régionale associée à des veines de quartz + carbonate + chlorite ± albite ± pyrite.   |
| (28)<br>Bigniba 13   | Régionale  | <b>Zone 18</b><br>295500 mE<br>5445100 mN<br>à<br>299200 mE<br>5441200 mN | 32F04         | Forages de dépôts meubles et du socle rocheux –<br>Région du lac Bigniba | 164-165           | Pierre Rhéaume | Au           | Zone de déformation régionale associée à des veines de quartz + carbonate + chlorite ± albite ± pyrite.   |

CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE – TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES DE 2007 (SUITE)

| Numéro et nom                     | Taille     | Localisation (UTM NAD83)  | Feuillet SNRC | Projet   | Photoprésentation | Responsable(s)                 | Substance(s)   | Description   |
|-----------------------------------|------------|---|---------------|--|-------------------|--------------------------------|----------------|---|
| (29)<br>Arko                      | Ponctuelle | <b>Zone 17</b><br>629536 mE<br>5351630 mN                                 | 32D06         | Cartographie et compilation –<br>Groupe de Blake River | 158-159           | Claude Dion                    | Au (Ag)        | Veinules de quartz, calcite, pyrite dans une andésite magnétique (19,2 g/t Au, 2,8 g/t Ag).   |
| (30)<br>3688                      | Ponctuelle | <b>Zone 17</b><br>629893 mE<br>5356810 mN                                 | 32D06         | Cartographie et compilation –<br>Groupe de Blake River | 158-159           | Claude Dion                    | Au             | Rhyolite massive ou dyke felsique porphyrique fortement ankérisés contenant 3 à 4 % de pyrite.  |
| (31)<br>Cyprus                    | Régionale  | <b>Zone 17</b><br>653797 mE<br>5354277 mN                                 | 32D07         | Cartographie et compilation –<br>Groupe de Blake River | 158-159           | Jean Goutier                   | Cu-Zn          | Poursuite vers le nord des minéralisations en Cu-Zn au sommet de la rhyolite de Cyprus; nouveau pluton synvolcanique de gabbro sous-jacent; possibilité de superposition de lentilles minéralisées. |
| (32)<br>Faille La Pause           | Régionale  | <b>Zone 17</b><br>667000 mE<br>5363000 mN<br>à<br>685000 mE<br>5351100 mN | 32D07         | Cartographie et compilation –Groupe de Malartic        | 154-155           | Pierre Pilote                  | Au ± Cu ± Mo   | Lithologies situées jusqu'à 1200 m du côté nord de la Faille La Pause; densité supérieure de dykes et stocks monzonitiques à tonalitiques minéralisés et altérés (albitisés).                       |
| (33)<br>Aiguebelle-<br>Manneville | Régionale  | <b>Zone 17</b><br>673000 mE<br>5367000 mN<br>à<br>685000 mE<br>5369000 mN | 32D07         | Cartographie et compilation –Groupe de Malartic        | 154-155           | Pierre Pilote                  | Cu, Zn, Au, Ag | Zone de déformation affectant les lithologies; or orogénique dans des ultramafites, basaltes et tonalites; édifices rhyolitiques avec un potentiel en Cu-Zn de type sulfures massifs volcanogènes.  |
| (34)<br>Lac Denim                 | Régionale  | <b>Zone 17</b><br>626000 mE<br>5342000 mN                                 | 32D03         | Étude métallogénique – Faille de Cadillac              | 160               | Marc Legault<br>Olivier Rabeau | Cu, Zn, Au, Ag | Contact transitionnel basalte-rhyolite avec rhyolite sous-jacente chloritisée et riche en sulfures; charnière de pli.   |
| (35)<br>Cadillac 1                | Locale     | <b>Zone 17</b><br>619416 mE<br>5338606 mN                                 | 32D03         | Étude métallogénique – Faille de Cadillac              | 160               | Marc Legault<br>Olivier Rabeau | Au             | Modélisation 3D sous les sédiments protérozoïques.  |

**CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE – TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES DE 2007 (SUITE)**

| Numéro et nom   | Taille     | Localisation (UTM NAD83)                  | Feuillet SNRC | Projet  | Photoprésentation | Responsable(s)    | Substance(s)          | Description   |
|---|------------|---|---------------|---|-------------------|-------------------|-----------------------|---|
| <b>PROVINCE DE GRENVILLE – RÉGION ADMINISTRATIVE (09) CÔTE-NORD</b> |            |   |               |   |                   |                   |                       |   |
| (36)<br>Lac Noir  | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>481954 mE<br>5397106 mN | 22C11         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale    | 175               | Yves Bellemare    | Pierre dimensionnelle | Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss granitique rouge.   |
| (37)<br>Petite rivière Noire  | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>489835 mE<br>5393550 mN | 22C11         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale    | 175               | Yves Bellemare    | Pierre dimensionnelle | Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss granitique rouge; faible relief topographique.  |
| (38)<br>Lac de la Grosse Truite                                     | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>479148 mE<br>5385496 mN | 22C11         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale    | 175               | Yves Bellemare    | Pierre dimensionnelle | Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss granitique rubané, rose rougeâtre ou rouge, contenant environ 5 % de biotite; texture uniforme.       |
| (39)<br>Lac des Cèdres  | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>476638 mE<br>5385361 mN | 22C11         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale    | 175               | Yves Bellemare    | Pierre dimensionnelle | Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss oeilé rose; fort relief topographique.  |
| (40)<br>Lac Brumbell  | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>467451 mE<br>5376997 mN | 22C11         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale    | 175               | Yves Bellemare    | Pierre dimensionnelle | Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss granitique rouge brunâtre.  |
| (41)<br>Lac du Deux milles  | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>476633 mE<br>5377039 mN | 22C11         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale    | 175               | Yves Bellemare    | Pierre dimensionnelle | Formation de Saint-Paul-du-Nord; gneiss granitique rose rougeâtre ou rouge et gneiss oeilé rose rougeâtre; texture uniforme.                  |
| (42)<br>Monzonite de Farmer   | Locale     | <b>Zone 19</b><br>452583 mE<br>5460696 mN | 22F05         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau | 151               | Abdelali Moukhsil | Pierre architecturale | Monzonite verdâtre peu fracturée, présentant un bon volume de roche et un bon accès.  |
| (43)<br>Granite rose  | Locale     | <b>Zone 19</b><br>467329 mE<br>5449683 mN | 22F03         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau | 151               | Abdelali Moukhsil | Pierre architecturale | Granite rose à grains fins.   |
| (44)<br>Monzonite rose  | Locale     | <b>Zone 19</b><br>441158 mE<br>5446491 mN | 22F04         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau | 151               | Abdelali Moukhsil | Pierre architecturale | Monzonite rosâtre porphyrique à phénocristaux de feldspath potassique.  |
| (45)<br>Granite épidotisé   | Ponctuelle | <b>Zone 19</b><br>483997 mE<br>5440055 mN | 22F03         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau | 151               | Abdelali Moukhsil | Pierre architecturale | Roche métasomatique parsemée de veinules d'épidote et d'hématite. Site à évaluer pour le volume et la fracturation.                           |
| (46)<br>LAB 1   | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>432407 mE<br>5458674 mN | 22F05         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau | 151               | Abdelali Moukhsil | Fe-Ti-P               | Gabbronorite à oxydes (Fe-Ti) et à apatite.   |
| (47)<br>LAB 2   | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>429338 mE<br>5473306 mN | 22F05         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau | 151               | Abdelali Moukhsil | Fe-Ti-P               | Gabbronorite à oxydes (Fe-Ti) et à apatite.   |
| (48)<br>LAB 3   | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>434670 mE<br>5474155 mN | 22F05         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau | 151               | Abdelali Moukhsil | Fe-Ti-P               | Gabbronorite à oxydes (Fe-Ti) et à apatite.   |
| (49)<br>Vanel   | Ponctuelle | <b>Zone 19</b><br>437965 mE<br>5476665 mN | 22F05         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau | 151               | Abdelali Moukhsil | Cu-Ni-EGP             | Horizon de gabbronorite contenant des amas de pyrrhotite et de chalcopyrite.  |
| (50)<br>Bersi 1   | Régionale  | <b>Zone 19</b><br>490830 mE<br>5449858 mN | 22F03         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau | 151               | Abdelali Moukhsil | U-Th-ETR              | Minéralisation uranifère associée aux pegmatites et à la restite dans des paragneiss migmatitisés (indices d'uranium connus dans le secteur). |
| (51)<br>Walsh   | Locale     | <b>Zone 19</b><br>477960 mE<br>5442754 mN | 22F03         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau | 151               | Abdelali Moukhsil | Silice                | Quartzite blanc, d'un minimum de 25 m d'épaisseur formant une falaise sur environ 200 m de largeur.   |
| (52)<br>Lac Reid  | Locale     | <b>Zone 19</b><br>491096 mE<br>5438303 mN | 22F03         | Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau | 151               | Abdelali Moukhsil | Silice                | Quartzite blanc.  |

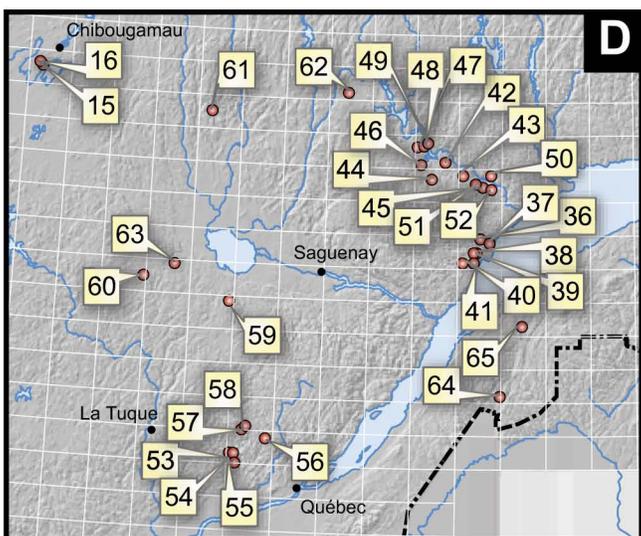
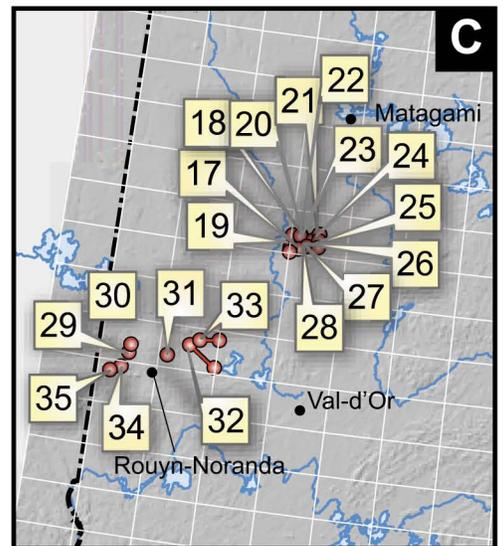
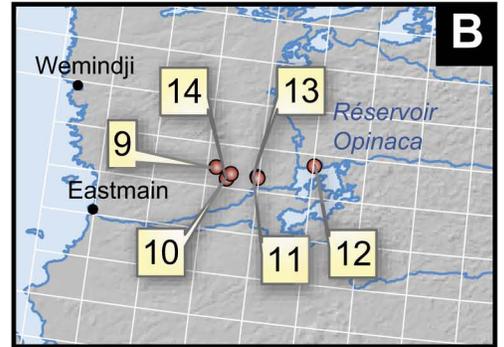
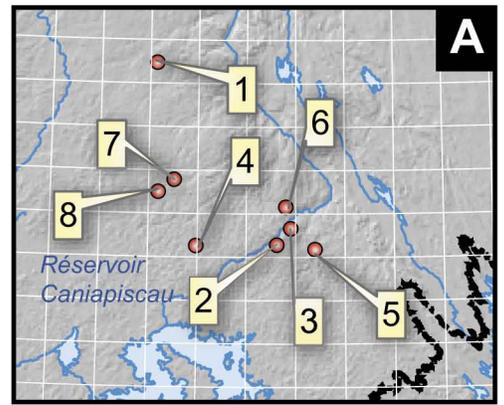
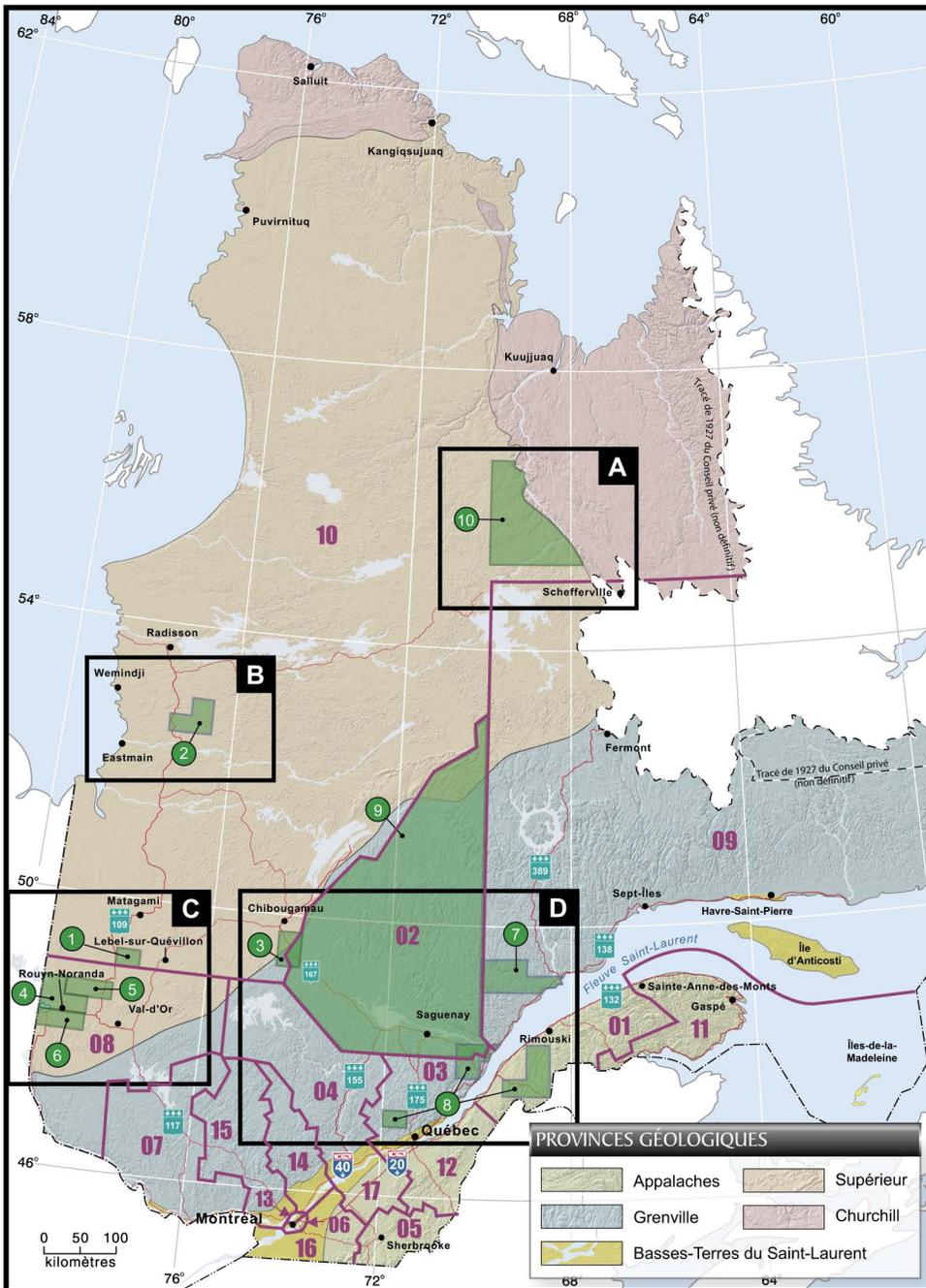
**CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE – TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES DE 2007 (SUITE)**

| Numéro et nom   | Taille    | Localisation (UTM NAD83)                  | Feuillet SNRC | Projet   | Photoprésentation | Responsable(s)                   | Substance(s)   | Description  |
|---|-----------|---|---------------|--|-------------------|----------------------------------|--|--|
| <b>PROVINCE DE GRENVILLE – RÉGION ADMINISTRATIVE (03) CAPITALE NATIONALE</b>        |           |   |               |  |                   |                                  |  |  |
| (53)<br>Lac Dalila  | Régionale | <b>Zone 19</b><br>274473 mE<br>5217916 mN | 21M04         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                   | 175               | Yves Bellemare                   | Pierre dimensionnelle  | Suite plutonique de Rivière-à-Pierre; mangérite quartzifère, porphyroïde, à grains grossiers, gris verdâtre.   |
| (54)<br>Lac de la Hauteur   | Régionale | <b>Zone 19</b><br>278001 mE<br>5217707 mN | 21M04         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                   | 175               | Yves Bellemare                   | Pierre dimensionnelle  | Suite plutonique de Rivière-à-Pierre; mangérite quartzifère, porphyroïde, à grains grossiers, gris verdâtre.   |
| (55)<br>Lac Sirois  | Régionale | <b>Zone 19</b><br>278909 mE<br>5209697 mN | 21M04         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                   | 175               | Yves Bellemare                   | Pierre dimensionnelle  | Suite plutonique de Rivière-à-Pierre; mangérite ou jotunite à grains grossiers, probablement de teinte verte.  |
| (56)<br>Lac Potvin  | Régionale | <b>Zone 19</b><br>304312 mE<br>5230055 mN | 21M04         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                   | 175               | Yves Bellemare                   | Pierre dimensionnelle  | Pluton de Tourilli; gneiss ocellé, à grains grossiers, gris rosé; la patine d'altération est de couleur rose orangé.                                 |
| (57)<br>Lac Rougon  | Régionale | <b>Zone 19</b><br>284597 mE<br>5237397 mN | 21M05         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                   | 175               | Yves Bellemare                   | Pierre dimensionnelle  | Suite plutonique de Rivière-à-Pierre; mangérite quartzifère, porphyroïde, à grains grossiers, gris rosé.   |
| (58)<br>Lac Nollen  | Régionale | <b>Zone 19</b><br>287839 mE<br>5240364 mN | 21M05         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                   | 175               | Yves Bellemare                   | Pierre dimensionnelle  | Suite plutonique de Rivière-à-Pierre; farsundite porphyroïde, à grains grossiers, rose orangé, gris brunâtre, gris verdâtre.                         |
| <b>PROVINCE DE GRENVILLE – RÉGION ADMINISTRATIVE (02) SAGUENAY – LAC-SAINT-JEAN</b> |           |   |               |  |                   |                                  |  |  |
| (59)<br>Lac Ouitouche   | Régionale | <b>Zone 18</b><br>719064 mE<br>5343908 mN | 32A01         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                   | 175               | Yves Bellemare                   | Pierre dimensionnelle  | Granite ou monzonite quartzifère porphyroïde, rouge orangé ou gris rosé.   |
| (60)<br>Lac des Grandes Gueules   | Régionale | <b>Zone 18</b><br>646217 mE<br>5359353 mN | 32A06         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                   | 175               | Yves Bellemare                   | Pierre dimensionnelle  | Roche charnockitique, porphyroïde, légèrement foliée, à grains grossiers, verte.   |
| (61)<br>Lac du Brochet  | Régionale | <b>Zone 18</b><br>691416 mE<br>5501023 mN | 32H09         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                   | 175               | Yves Bellemare                   | Pierre dimensionnelle ou d'aménagement paysager                  | Granite rose crème de texture uniforme, à grains fins et migmatite, gris rosé.   |
| (62)<br>Lac de la Cabane  | Régionale | <b>Zone 19</b><br>371644 mE<br>5518369 mN | 22E15         | Évaluation du potentiel minéral – Région du Saguenay – Lac-St-Jean | 152               | Claude Hébert<br>Jean-Yves Labbé | Pierre dimensionnelle  | Suite anorthositique du Lac Saint-Jean; anorthosite mauve.   |
| (63)<br>Lac Touladi   | Régionale | <b>Zone 18</b><br>671079 mE<br>5371211 mN | 32A07         | Évaluation du potentiel minéral – Région du Saguenay – Lac-St-Jean | 152               | Claude Hébert<br>Jean-Yves Labbé | Pierre dimensionnelle  | Roche charnockitique, porphyroïde, à grains grossiers.   |
| <b>APPALACHES – RÉGION ADMINISTRATIVE (01) BAS-SAINT-LAURENT</b>                    |           |   |               |  |                   |                                  |  |  |
| (64)<br>Lac du Chat   | Régionale | <b>Zone 19</b><br>499170 mE<br>5266138 mN | 21N11         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                   | 175               | Yves Bellemare                   | Pierre de maçonnerie, d'aménagement paysager, granulat décoratif | Formation de Robitaille; conglomérat gris rosé à patine d'altération rouge orangé; le pendage des lits varie de 20° à 35°.                           |
| (65)<br>Lac Branch  | Régionale | <b>Zone 19</b><br>517274 mE<br>5324431 mN | 22C02         | Évaluation du potentiel en pierre architecturale                   | 175               | Yves Bellemare                   | Pierre de maçonnerie, d'aménagement paysager, granulat décoratif | Formation de Robitaille; grès quartzifère et conglomérat rouges; vaste secteur où le dénivelé est important; le pendage des lits varie de 35° à 45°. |

Les coordonnées représentent le centre d'une cible d'exploration.

Certaines cibles sont représentées par une trace linéaire dont les coordonnées représentent les deux extrêmes.

# LOCALISATION DES PROJETS ET DES CIBLES D'EXPLORATION MINÉRALE



- ### PROJETS
- 1 Forages de dépôts meubles et du socle rocheux – Région du lac Bigniba
  - 2 Cartographie – Région du réservoir Opinaca
  - 3 Cartographie et compilation – Région de Chibougamau
  - 4 Cartographie et compilation – Groupe de Blake River
  - 5 Cartographie et compilation – Groupe de Malartic
  - 6 Étude métallogénique – Faille de Cadillac
  - 7 Cartographie – Région de Labrieville et Baie-Comeau
  - 8 Évaluation du potentiel en pierre architecturale
  - 9 Évaluation du potentiel minéral – Région du Saguenay – Lac-St-Jean
  - 10 Cartographie – Région de la rivière Pons
- Cible d'exploration minérale

- ### RÉGIONS ADMINISTRATIVES
- 1- Bas-Saint-Laurent
  - 2- Saguenay – Lac-Saint-Jean
  - 3- Capitale Nationale
  - 4- Mauricie
  - 5- Estrie
  - 6- Montréal
  - 7- Outaouais
  - 8- Abitibi-Témiscamingue
  - 9- Côte-Nord
  - 10- Nord-du-Québec
  - 11- Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine
  - 12- Chaudière-Appalaches
  - 13- Laval
  - 14- Lanaudière
  - 15- Laurentides
  - 16- Montérégie
  - 17- Centre-du-Québec