

NOUVELLES CIBLES POUR L'EXPLORATION MINÉRALE TRAVAUX GÉOSCIENTIFIQUES 2011



Nouvelles cibles pour l'exploration minérale

Travaux géoscientifiques 2011

PRO 2011-06

Introduction

Géologie Québec présente encore cette année les cibles d'intérêt économique trouvées lors des travaux géoscientifiques de l'année 2011. L'acquisition de nouvelles connaissances géoscientifiques est l'une des principales missions de Géologie Québec. Ces connaissances permettent 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 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 2011.

Cibles 2011 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 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 2011, 62 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.

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. Les participants à Québec Exploration 2011 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. De plus, la position des différentes cibles est indiquée sur le site « Gestion des titres miniers, 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 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(s)	Projet	Courriel
Jean Goutier, géologue régional Daniel Bandyayera, géologue régional	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Baie-James	jean.goutier@mrnf.gouv.qc.ca daniel.bandyayera@mrnf.gouv.qc.ca
Isabelle d'Amours, géophysicienne	Levés géophysiques aéroportés – Kuujuaq	isabelle.damours@mrnf.gouv.qc.ca
Hanafi Hammouche, géologue régional Isabelle Lafrance, géologue régionale	Cartographie – Région de Kuujuaq	hanafi.hammouche@mrnf.gouv.qc.ca isabelle.lafrance@mrnf.gouv.qc.ca
François Leclerc, géologue régional	Cartographie et compilation – Région de Chapais-Chibougamau	francois.leclerc@mrnf.gouv.qc.ca
Abdelali Moukhsil, géologue régional Fabien Solgadi, géologue régional	Cartographie – Région du barrage Daniel-Johnson	abdelali.moukhsil@mrnf.gouv.qc.ca fabien.solgadi@mrnf.gouv.qc.ca
Pierre Pilote, métallogéniste	Cartographie et compilation – Région de Matagami	pierre.pilote@mrnf.gouv.qc.ca
Pierre-Luc Deschênes, géologue régional Guillaume Allard, quaternariste	Forage de dépôts quaternaires – Secteur de la Rivière Octave	pierre-luc.deschenes@mrnf.gouv.qc.ca guillaume.allard@mrnf.gouv.qc.ca

Veillez également noter qu'un certain nombre de cibles d'exploration ont déjà été identifiées durant l'année 2011 dans les publications suivantes :

LABBÉ, J.-Y., 2011 – Nouvelles données géochimiques de sédiments de fond de lac au Saguenay-Lac-Saint-Jean. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; PRO 2011-01, 12 pages.

LAMOTHE, D., 2011 – Potentiel en minéralisations de sulfures massifs volcanogènes de l'Abitibi – Version 2011. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; EP 2011-01, 18 pages, 1 plan. [Ce travail a permis de délimiter 3611 zones de haute favorabilité parmi lesquelles plus de 365 cibles non jalonnées en date du 9 avril 2011 ont pu être identifiées]

D'AMOURS, I., 2011 – Cibles d'exploration dans le secteur de la Haute Eastmain, Baie-James, Québec : interprétation d'un nouveau levé géophysique. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec; PRO 2011-03, 16 pages. [Ce document identifie 75 cibles non jalonnées pour le diamant et 45 cibles non jalonnées pour l'uranium à partir du levé géophysique aéroporté de magnétisme et de spectrométrie du rayonnement gamma réalisé sur les feuillets 32P16, 33A01 à 08 et 33B01, 02, 07 et 08]

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

www.mrnf.gouv.qc.ca/produits-services/mines.jsp
Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2011
© Gouvernement du Québec, 2011

Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuillelet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
Province de Churchill (Grand Nord) – Région administrative Nord-du-Québec								
(1) Urani 22	Locale	Zone 19 536971 mE 6418609 mN	24F16	Levé spectrométrique aéroporté et cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle D'Amours Isabelle Lafrance	U-Th-ÉTR	Anomalie spectrométrique aéroportée circulaire d'environ 700 m de diamètre avec une valeur maximale de 319 cps dans la fenêtre U. Granite blanchâtre avec schlierens de BO et a mas pegmatitiques renfermant des niveaux métriques de paragneiss et de roches calco-silicatées. Anomalies atteignant 22 000 cps (2807 ppm eQu et 376 ppm eqTh) et bruit de fond élevé (>3000 cps) sur >70 x 30 m dans le granite.
(2) MP-1016	Ponctuelle	Zone 19 669249 mE 6448617 mN	24J01	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouché	Mo-Ag	Granite pegmatitique riche en QZ (2 m x 50 m) avec amas de MO. La pegmatite recoupe des zones rouillées, sulfurées (1-2 % PO-PY) et cisailées métriques à décimétriques dans des paragneiss migmatitiques. Anomalies de sédiments de fond de lac en Mo et Ag à proximité.
(3) Syénite Sud	Régionale	Zone 19 619730 mE 6432380 mN	24J02	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouché	ÉTR-Nb-Zr-Ta-Y-Li	Massif de monzonite et de syénite à clinopyroxène correspondant à une forte anomalie magnétique NNW-SSE de 6 km x 1 à 2 km. Anomalies de sédiments de fond de lac en Li et Zn à proximité.
(4) Syénite Nord	Régionale	Zone 19 612535 mE 6447785 mN	24J03	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouché	ÉTR-Nb-Zr-Ta-Y-Li	Massif de monzonite et de syénite à clinopyroxène correspondant à une forte anomalie magnétique NNW-SE de 6 km x 1 à 2 km. Anomalies de sédiments de fond de lac en La, Li et Zn à proximité.
(5) Lac Slurivvik	Régionale	Zone 19 613023 mE 6442099 mN	24J03	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouché	Ni-Cu-EGP	Massif de pyroxénite et de gabbro riche en magnétite correspondant à une forte anomalie magnétique NNW-SE de 3,5 km x 600 m. Quelques zones rouillées décimétriques à métriques renfermant 3 % de sulfures (PY, PO-CP). Anomalies de sédiments de fond de lac en Zn et As à proximité.
(6) MP-1049	Ponctuelle	Zone 19 611211 mE 6443045 mN	24J03	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouché	Zn-Cu	Niveaux rouillés, décimétriques à métriques, visibles sur 1 à 25 m de longueur avec sulfures (<5 % PO) finement disséminés au contact entre des amphibolites mafiques et des niveaux intermédiaires à felsiques. Présence d'altération (GR-SM) et anomalies de sédiments de fond de lac en As et Zn à proximité.
(7) CT-7017	Ponctuelle	Zone 19 594604 mE 6446090 mN	24J04	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouché	Variées	Plusieurs zones rouillées et sulfurées (5-10 % PO, 5-25 % PY, tr CP) métriques associées à de fortes altérations (SR-GR-SI-EP) dans une séquence d'amphibolite et de paragneiss. Correspond à une anomalie magnétique NNW-SSE de 7 km x 700 m.
(8) HH-4079	Ponctuelle	Zone 19 586314 mE 6432614 mN	24J04	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouché	Variées	Niveau rouillé et déformé de 30 m x 150 m dans paragneiss à GR riche en graphite.
(9) Cisaillement de Falcoz	Régionale	Zone 19 669422 mE 6468794 mN à 643668 mE 6500461 mN	24J08 24J09 24J10	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouché	Variées	Couloir de déformation NNW-SE d'environ 5 km x >40 km renfermant de nombreux niveaux métriques à décimétriques de paragneiss silicifiés, riches en GP et sulfures disséminés (<5 % PO-PY-MO-CP). Ces niveaux sont parfois bréchiques et localement interlités avec des amphibolites et des paragneiss alumineux. Présence de veines et veinules de QZ faisant jusqu'à 8 m d'épaisseur.
(10) Lac Quinjulik	Ponctuelle	Zone 19 674157 mE 6494613 mN	24J09	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouché	Zn-Cu	Zones rouillées et sulfurées (10-15 % PY, 1-2 % PO, tr CP) décimétriques dans séquence d'amphibolite, de métasédiments et de roches ultramafiques. Anomalies de sédiments de fond de lac en Zn, Mo, U, Cu et Li à proximité.
(11) MP-1094	Ponctuelle	Zone 19 668726 mE 6521394 mN	24J16	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouché	Variées	Séquence de mudstones et siltstones noirs fortement déformés et finement minéralisés (2-10 % PO-PY, tr CP) renfermant des niveaux décimétriques à métriques de roches calco-silicatées et des niveaux décimétriques de sulfures semi-massifs (30-40 % PO) à texture bréchique. Correspond à un linéament magnétique NNW-SE.
(12) CL-5214	Ponctuelle	Zone 19 514145 mE 6477987 mN	24K07	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouché	Cu-Ni-Co-Zn	Niveaux altérés (SI-EP-AB) et sulfurés (2,5 % PO, 1-2 % PY, tr CP) de 20 à 25 m de largeur suivis sur 100 à 200 m dans une séquence de diorite et de diorite quartzifère. Anomalies de sédiments de fond de lac en Cu, Ni, Co et Zn à proximité.

Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM INAD83)	Feuillelet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
(13) Ballantyne Nord	Ponctuelle	Zone 19 483333 mE 6493764 mN	24K11	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouche	Cu	Zone rouillée d'environ 60 m de largeur au contact entre des métavolcanites et des métasédiments. Plusieurs niveaux sont minéralisés (CP-PO-BN-MC-CY-PY) sur 1 à 5 m d'épaisseur. Associée à un fort linéament magnétique NNW-SSE. Anomalies de sédiments de fond de lac en Li, Cu, Ag, Y et La à proximité.
(14) Ballantyne Sud	Ponctuelle	Zone 19 487141 mE 6486756 mN	24K11	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouche	Cu	Niveau rouillé de 6 m x 500 m au contact avec des amphibolites fines. Alternance de niveaux décimétriques à métriques riches en GP, de sulfures massifs (PO-PY) à texture bréchique, de formation de fer et de niveaux silicifiés à sulfures dissimulés (PY-CP-PO-BN). Associé à un fort linéament magnétique NNW-SSE. Anomalies de sédiments de fond de lac en Y, Cu, Ag et La à proximité.
(15) IL-3085	Locale	Zone 19 502917 mE 6521357 mN	24K15	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouche	Be-Li-ÉTR	Plusieurs affleurements de pegmatite à TM-MV, renfermant localement du béryl, qui s'injecte dans une séquence de roches gabbroïques. Anomalies de sédiments de fond de lac en As et Li à proximité.
(16) Rivière Dancelou	Régionale	Zone 19 508020 mE 6516865 mN	24K15	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouche	Ni-Cu-ÉGP	Plusieurs zones rouillées décimétriques à décamétriques dans une séquence de roches ultramafiques à mafiques d'environ 2 km de largeur. Les roches sont souvent très fracturées, altérées et minéralisées (2-5 % PO, Ir CP).
(17) Petit Lac Diana	Régionale	Zone 19 501900 mE 6484280 mN	24K07 24K10	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouche	Ni-Cr-Cu-ÉGP	Plusieurs affleurements de roches ultramafiques et de schistes à TM-FC correspondant à un linéament magnétique NNW-SSE d'environ 400 m x 4,5 km. Les roches sont cisailées et injectées par des veines et veinules de matériel carbonaté. Anomalies de sédiments de fond de lac en Ni, Cu et Zn à proximité.
(18) MP-1121	Locale	Zone 19 502562 mE 6517902 mN	24K15	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouche	Variées	Gabbro très fortement magnétique souvent riche en GR et renfermant 1 à 5 % de PO finement disséminé et des traces de CP. Associé à une forte anomalie magnétique annulaire de 8,5 km x 3,5 km. Anomalies de sédiments de fond de lac en As à proximité.
(19) Pointe Fiat	Ponctuelle	Zone 19 509487 mE 6529018 mN	24K15	Cartographie – Région de Kuujuaq	269	Isabelle Lafrance Hanafi Hammouche	Variées	Niveaux métriques altérés (PX-CB-CR) et minéralisés (5 à 8 % PO et <1 % CP) dans une séquence d'amphibolite et de paragneiss. Les roches sont injectées par des veinules de calcite pyriteuse.
Province du Supérieur (Baie-James) – Région administrative Nord-du-Québec								
(20) 11-PB-4216	Locale	Zone 18 591163 mE 5918040 mN	33H05	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Baie-James	271	Jean Goutier Daniel Bandyayera	Au	Nouvelle ceinture volcanique de 2 km x 33 km, composée de lavas felsiques à mafiques. Une zone de 1 km x 2 km contient trois niveaux minéralisés avec >30 % de PY-PO et une lentille avec >65 % PO.
(21) 11-JG-1029	Locale	Zone 18 578047 mE 5914969 mN	33H05	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Baie-James	271	Jean Goutier Daniel Bandyayera	Cu-Ag	Formation de fer à oxydes-silicates de 3 km de long minéralisée en PY-PO au contact avec lavas mafiques. Forte anomalie magnétique associée. Un échantillon provenant d'une lentille de sulfures massifs a donné 756 ppm Cu, 739 ppm Co et 1,4 g/t Ag. Remobilisation locale par des veines de QZ-PY-PO tardives.
(22) 11-GM-5317	Ponctuelle	Zone 18 599662 mE 5909547 mN	33H05	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Baie-James	271	Jean Goutier Daniel Bandyayera	Au	Formation de fer à oxydes-silicates de 25 m d'épaisseur minéralisée en PY-AS au contact de lavas mafiques et d'un dyke ultramafique.
(23) 11-CD-3031	Locale/ régionale	Zone 18 583126 mE 5927444 mN	33G08	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Baie-James	271	Jean Goutier Daniel Bandyayera	Cu-Ni-Cr-ÉGP-Au	Niveau décimétrique de chromite massive (25,15 % Cr ₂ O ₃) à disséminée anormal en EGP (51,4 ppb Pt et 87,9 ppb Pd) dans un filon-couche ultramafique. Cet affleurement est situé à près de 100 m et dans la même intrusion qu'un indice de Cu-Ni déjà connu (« Lac Long-Sud »). Le ré-échantillonnage de cet indice met en évidence le potentiel de ces intrusions pour l'or (3 g/t Au) et les ÉGP (1 g/t Pd). Forte anomalie magnétique associée.
(24) 11-GM-5288	Locale	Zone 18 570205 mE 5934066 mN	33H12	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Baie-James	271	Jean Goutier Daniel Bandyayera	Cu-ÉGP-V	Pyroxénite avec 1-2 % MG-PY-CP titrant 0,12 % Cu, 456 ppm Co, 1,4 g/t Ag, 39 ppb Pt et 64 ppb Pd. L'aff. de mélanogabbro 11-GM-5285, situé dans la même intrusion, montre des valeurs anormales de 132 ppm V, 2,23 % TiO ₂ et 0,12 % Cr ₂ O ₃ . Forte anomalie magnétique associée.
(25) 11-JG-1046	Locale	Zone 18 589737 mE 5964596 mN	33H13	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Baie-James	271	Jean Goutier Daniel Bandyayera	Sillimanite	Plusieurs niveaux de métasédiments à sillimanite, >100 m d'épaisseur sur 500 m de longueur, avec 19,89 % Al ₂ O ₃ . Forte anomalie magnétique associée.

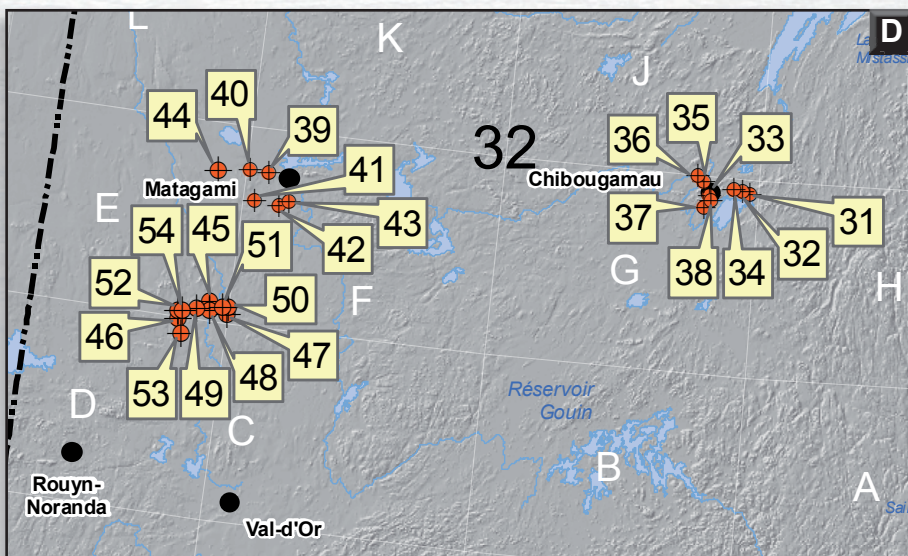
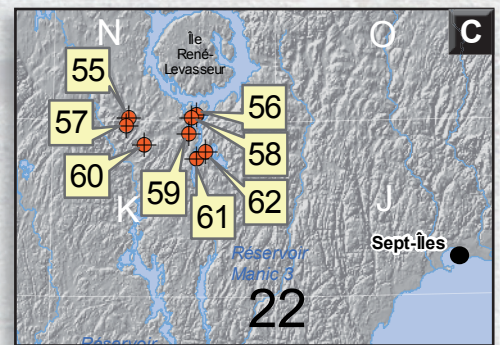
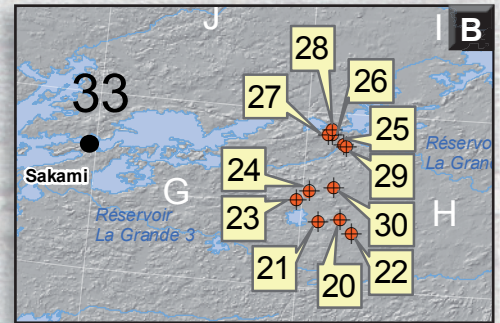
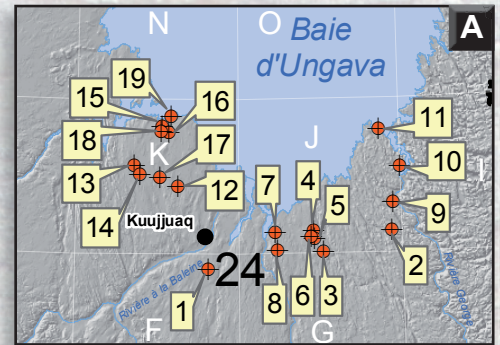
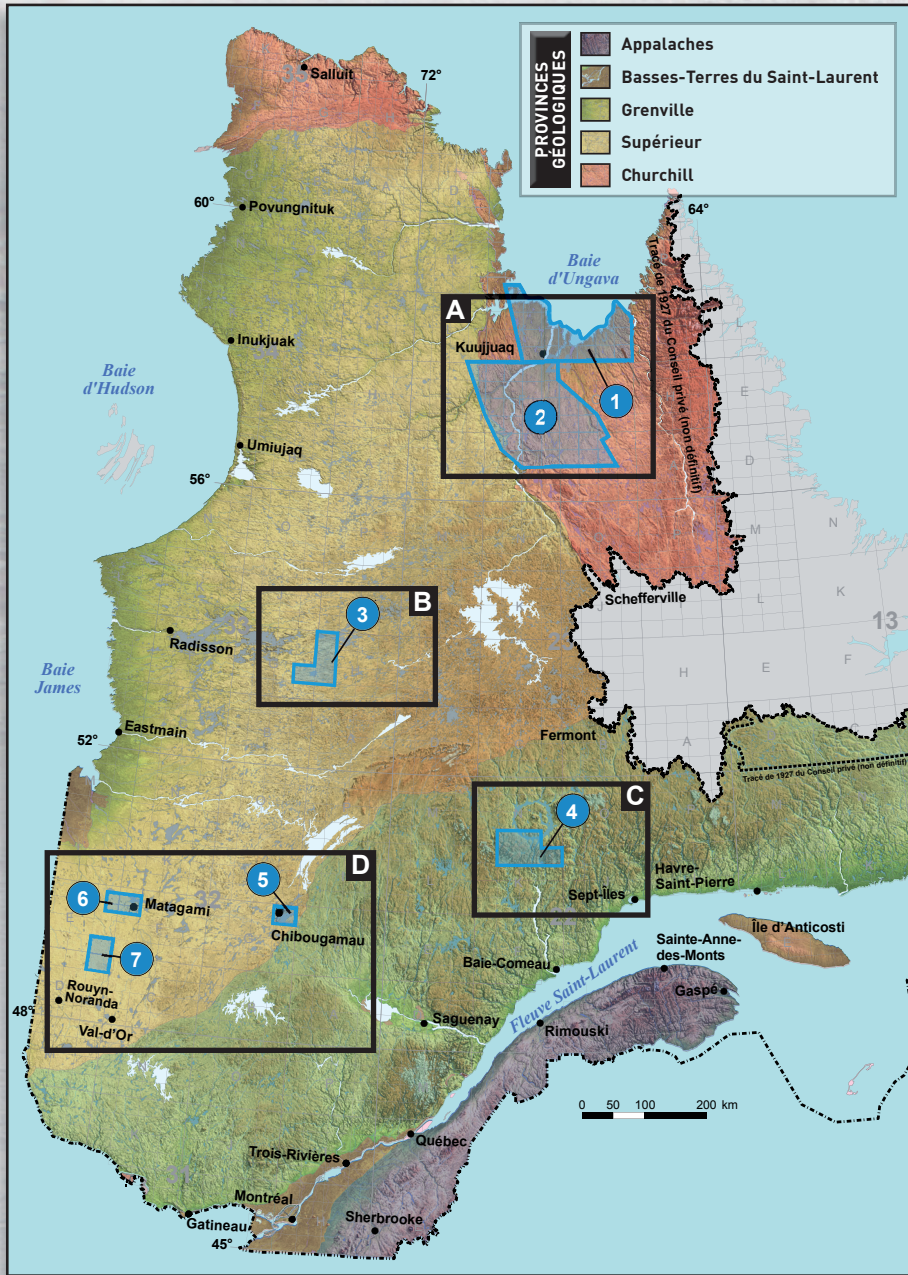
Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM NAD83)	Feuillelet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
(26) 11-JG-1113	Locale	Zone 18 582227 mE 5970416 mN	33H13	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Bale-James	271	Jean Goutier Daniel Bandyayera	Sillimanite	Plusieurs niveaux décamétriques de méasédiments à sillimanite, >400 m de longueur, avec 19,99 % Al ₂ O ₃ . Forte anomalie magnétique associée.
(27) 11-JG-1089	Locale	Zone 18 579150 mE 5969992 mN	33H13	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Bale-James	271	Jean Goutier Daniel Bandyayera	Au	Formation de fer silicatée, plissée et altérée avec une anomalie de 0,7 g/t Au, au contact de lavas mafiques. Forte anomalie magnétique associée.
(28) 11-PB-4128	Locale	Zone 18 581497 mE 5973433 mN	33H13	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Bale-James	271	Jean Goutier Daniel Bandyayera	Ag	Veine de QZ avec 3-8 % PY-PO-MG tirant 3,3 g/t Ag. Les paragneiss encaissants ont donné 1 g/t Ag.
(29) 11-GM-5021	Locale	Zone 18 591392 mE 5963869 mN	33H13	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Bale-James	271	Jean Goutier Daniel Bandyayera	Fe	Plusieurs niveaux de formation de fer à oxydes d'épaisseur décamétrique suivis sur plus de 5 km, avec jusqu'à 52 % Fe ₂ O ₃ . Forte anomalie magnétique associée.
(30) 11-GM-5088	Régionale	Zone 18 585675 mE 5937328 mN	33H12	Cartographie – Secteur du lac Nochet – Bale-James	271	Jean Goutier Daniel Bandyayera	Cu-Zn	Volcanites altérées et lessivées en alcais associées à des systèmes hydrothermaux volcanogènes. Forte anomalie magnétique associée.
Province du Supérieur (Chibougamau) – Région administrative Nord-du-Québec								
(31) Lempira-Est	Locale	Zone 18 566665 mE 5531081 mN à 567335 mE 5531455 mN	32G16	Cartographie et compilation – Région de Chapais-Chibougamau		François Leclerc	Cu-Au-Ag-Zn	Pyrite disséminée et massive dans une lentille de roches volcanoclastiques altérées (CL-MG-AK-HM) orientée NE-SW. Correspond à une série d'anomalies Megatem de même orientation.
(32) O'Leary-Ouest	Ponctuelle	Zone 18 562238 mE 5532539 mN	32G16	Cartographie et compilation – Région de Chapais-Chibougamau		François Leclerc	Cu-Au	Zone d'altération à chloritide-AK avec rubans de PY millimétriques dans une roche volcanique mafique.
(33) Hamel	Ponctuelle	Zone 18 543893 mE 5528456 mN	32G16	Cartographie et compilation – Région de Chapais-Chibougamau		François Leclerc	Cu-Au-Ag-Zn	Niveau exhalatif de PY massive dans une séquence de volcanoclastiques felsiques, de chert et de basalte altérés (CL- chloritide). Pourrait se situer au même niveau stratigraphique que l'indice David (Cu-Zn volcanogène).
(34) Grandroy-Nord	Locale	Zone 18 557674 mE 5532323 mN à 559500 mE 5533758 mN	32G16	Cartographie et compilation – Région de Chapais-Chibougamau		François Leclerc	Cu-Zn	Sulfures disséminés dans les interstices entre les coussins basaltiques. Des anomalies Megatem dans la Formation de Blondeau indiquent le contact avec la base du filon-couche de Bourbeau.
(35) Riv. Chibougamau-Ouest2	Régionale	Zone 18 540328 mE 5535998 mN à 543577 mE 5537695 mN	32G16	Cartographie et compilation – Région de Chapais-Chibougamau		François Leclerc	Cu-Ag-Au-Zn-Pb	Tuf à lapillis transformé en schiste à SR-CL avec PY-PO disséminées.
(36) Lac Chevrillon-Sud 1	Régionale	Zone 18 536212 mE 5538643 mN à 538357 mE 5538420 mN	32G16	Cartographie et compilation – Région de Chapais-Chibougamau		François Leclerc	Au	Zone de cisaillement E-W au contact entre les basaltes du Membre de Bruneau et les tufs à lapillis de la Formation de Bourbeau.
(37) Lac Caché	Régionale	Zone 18 541574 mE 5521551 mN à 547683 mE 5527276 mN	32G16	Cartographie et compilation – Région de Chapais-Chibougamau		François Leclerc	Cu-Au	Veine de QZ avec sulfures disséminés encaissée dans l'anorthosite gabbroïque du Complexe du Lac Doré.
(38) Lac Garth	Ponctuelle	Zone 18 545219 mE 5526175 mN	32G16	Cartographie et compilation – Région de Chapais-Chibougamau		François Leclerc	Cu-Au	MG-PY-CP disséminées dans pyroxénite liée associée à l'anorthosite gabbroïque du Complexe du Lac Doré. Correspond à plusieurs anomalies Megatem et à une anomalie magnétique positive.
Province du Supérieur (Matagami) – Région administrative Nord-du-Québec								
(39) New Hosco	Régionale	Zone 18 296000 mE 5518000 mN; 296000 mE 5519500 mN; 305300 mE 5517000 mN; 305300 mE 5518500 mN	32F13	Cartographie et compilation – Région de Matagami	276	Pierre Pilote	Zn-Cu	Poursuite du niveau New Hosco vers l'est. (Coordonnées situant les limites du périmètre cible)

Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM INAD83)	Feuillelet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
(40) Rhyolite de type « lac Watson » 1	Régionale	Zone 18 286000 mE; 5519000 mN; 2900000 mE; 5519000 mN; 2920000 mE; 5510000 mN; 2960000 mE; 5510000 mN	32F12 32F13	Cartographie et compilation – Région de Matagami	276	Pierre Pilote	Zn-Cu	Portion centrale de la crête anticlinale : présence possible de rhyolites de type « lac Watson ». (Coordonnées situant les limites du périmètre cible)
		Zone 18 2900000 mE; 5502000 mN; 2920000 mE; 5503000 mN; 2940000 mE; 5500500 mN; 2960000 mE; 5501000 mN	32F12					Anomalies en Au dans des zones de cisaillement; anomalies en Zn-Cu dans des enclaves rhyolitiques. (Coordonnées situant les limites du périmètre cible)
(42) Bordure sud du camp de Matagami	Régionale	Zone 18 3040000 mE; 5500000 mN; 3050000 mE; 5502000 mN; 3080000 mE; 5499500 mN; 3090000 mE; 5500000 mN	32F12	Cartographie et compilation – Région de Matagami	276	Pierre Pilote	Au	Anomalies en Au dans des zones de cisaillement coupant le Groupe sédimentaire de Taibi. (Coordonnées situant les limites du périmètre cible)
		Zone 18 3090000 mE; 5503000 mN; 3100000 mE; 5504000 mN; 3140000 mE; 5500800 mN; 3145000 mE; 5501800 mN	32F12					Extrémité sud du flanc sud du camp de Matagami : présence possible de rhyolites de type « lac Watson ». (Coordonnées situant les limites du périmètre cible)
(44) Rhyolite de type « lac Watson » 3	Régionale	Zone 17 700000 mE; 5515800 mN; 700000 mE; 5518400 mN; 715800 mE; 5522500 mN; 715700 mE; 5524700 mN	32E16	Cartographie et compilation – Région de Matagami	276	Pierre Pilote	Au	Anomalie en Au dans des zones de cisaillement - Extension des zones de cisaillement de la rivière Waswanipi et de la rivière Allard. (Coordonnées situant les limites du périmètre cible)
		Zone 17 707979 mE; 5442627 mN	32E01					Niveau de chert avec lit de pyrite.
Province du Supérieur (Amos) – Région administrative Abitibi-Témiscamingue								
(45) RO-201	Ponctuelle	Zone 17 707979 mE; 5442627 mN	32E01	Forage de dépôts quaternaires – Secteur de la Rivière Octave	253	Pierre-Luc Deschênes Guillaume Allard	Au-Cu-Ag-Zn	Niveau de chert avec lit de pyrite.
(46) Zone de déformation du Bernetz	Régionale	Zone 17 692100 mE; 5430300 mN à 697900 mE; 5420760 mN	32D16	Forage de dépôts quaternaires – Secteur de la Rivière Octave	253	Pierre-Luc Deschênes Guillaume Allard	Au-Ag-Zn	Zone de déformation associée à une altération en carbonate avec veine de QZ-CB montrant un fort pourcentage de sulfures (PY-PO-SP).
		Zone 17 719100 mE; 5437100 mN à 689100 mE; 5429800 mN	32E01					Zone de déformation associée à une forte altération en carbonate avec veine de QZ-CB-SF.
(48) Zone de déformation LaFlamme-Sud	Régionale	Zone 17 708900 mE; 5437900 mN à 680100 mE; 5426750 mN	32E01	Forage de dépôts quaternaires – Secteur de la Rivière Octave	253	Pierre-Luc Deschênes Guillaume Allard	Au	Zone de déformation associée à une forte altération en carbonate avec veine de QZ-CB-SF.

Numéro et nom	Taille	Localisation (UTM INAD83)	Feuillelet SNRC	Projet	Photoprésentation	Responsable(s)	Substance(s)	Description
(49) Zone de déformation LaFlamme-Centre 2	Régionale	Zone 17 701100 mE 5437500 mN à 680600 mE 5428150 mN	32E01	Forage de dépôts quaternaires – Secteur de la Rivière Octave	253	Pierre-Luc Deschênes Guillaume Allard	Au	Zone de déformation associée à une forte altération en carbonate avec veine de QZ-CB-SF.
(50) Zone de déformation LaFlamme-Nord	Régionale	Zone 17 718800 mE 5441350 mN à 680650 mE 5432600 mN	32E01	Forage de dépôts quaternaires – Secteur de la Rivière Octave	253	Pierre-Luc Deschênes Guillaume Allard	Au	Zone de déformation associée à une forte altération en carbonate avec veine de QZ-CB-SF.
(51) Harricana - Surface	Ponctuelle	Zone 17 715830 mE 5440958 mN; 716230 mE 5438951 mN; 717164 mE 5440064 mN	32E01	Forage de dépôts quaternaires – Secteur de la Rivière Octave	253	Pierre-Luc Deschênes Guillaume Allard	Au	Anomalies en or dans le till de fond.
(52) Lac de Foin - Surface	Régionale	Zone 17 691623 mE 5434933 mN	32E01	Forage de dépôts quaternaires – Secteur de la Rivière Octave	253	Pierre-Luc Deschênes Guillaume Allard	Cu-Zn	Anomalie en Cu et Zn dans le till de fond.
(53) Desbouses - Surface	Régionale	Zone 17 694853 mE 5422096 mN	32D16	Forage de dépôts quaternaires – Secteur de la Rivière Octave	253	Pierre-Luc Deschênes Guillaume Allard	Cu-Zn	Anomalie en Cu et Zn dans le till de fond.
(54) Lac de Foin2 - Surface	Régionale	Zone 17 693773 mE 5435341 mN	32E01	Forage de dépôts quaternaires – Secteur de la Rivière Octave	253	Pierre-Luc Deschênes Guillaume Allard	Au	Très forte anomalie en or dans le till de fond.
Province de Granville – Région administrative Côte-Nord								
(55) Nitab	Ponctuelle	Zone 19 477496 mE 5652888 mN	22N03	Cartographie – Région du barrage Daniel-Johnson	278	Abdelali Moukhsil Fabien Solgadi	Cu-Ni	Niveau altéré (CL, HM, EP) de 5 m d'épaisseur dans un gabbro gneissique. La zone minéralisée contient des traces de CP, PO et PY. Teneurs de 0,12 % Cu et 0,03 % Ni.
(56) Desile 1	Ponctuelle	Zone 19 520034 mE 5654477 mN	22N02	Cartographie – Région du barrage Daniel-Johnson	278	Abdelali Moukhsil Fabien Solgadi	Cu-Ni-ÉGP	Boudin ultramafique (pyroxénite) de <1 m d'épaisseur, avec traces de sulfures (CP, PY), encaissés dans un métagabbro. Teneurs de 0,67 % Cu, 0,05 % Ni, 1,8 g/t Pd, 0,75 g/t Pt et 0,3 g/t Au.
(57) Arpentis 1	Ponctuelle	Zone 19 476174 mE 5648156 mN	22K14	Cartographie – Région du barrage Daniel-Johnson	278	Abdelali Moukhsil Fabien Solgadi	Fe-Ti-V	Niveau (4 m d'épaisseur) magnétique à oxydes de Fe-Ti (40 % IM, 10 % MG) et à traces de CP dans un métagabbro à grenat. L'ilménite ne présente pas d'inclusion. Teneurs de 40 % Fe, 6,1 % Ti et 255,1 ppm V.
(58) Desile 2	Ponctuelle	Zone 19 516746 mE 5653232 mN	22N02	Cartographie – Région du barrage Daniel-Johnson	278	Abdelali Moukhsil Fabien Solgadi	Fe-Ti-P-V	Niveau (1 m d'épaisseur) magnétique à oxydes de fer et titane dans un métagabbro à grenat. Teneur de 17,6 % Fe, 4,98 % P ₂ O ₅ , 699 ppm V et 2,70 % Ti.
(59) Ernest	Ponctuelle	Zone 19 515511 mE 5642612 mN	22K15	Cartographie – Région du barrage Daniel-Johnson	278	Abdelali Moukhsil Fabien Solgadi	U-Th-ÉTR	Dyke de monzonite pegmatitique (1 m d'épaisseur, jusqu'à 1200 cps) avec traces de sulfures. Teneurs de 0,54 % La+Ce+Pr+Nd+Sm et 540 ppm Th.
(60) GIGi	Ponctuelle	Zone 19 487560 mE 5636083 mN	22K14	Cartographie – Région du barrage Daniel-Johnson	278	Abdelali Moukhsil Fabien Solgadi	ÉTRLé	Granite rosâtre magnétique, hémattisé à allanite (1 à 2 %) et à enclaves mafiques (métagabbro). Teneurs de 900 ppm La+Ce+Pr+Nd+Sm.
(61) Victoria	Ponctuelle	Zone 19 520863 mE 5626653 mN	22K15	Cartographie – Région du barrage Daniel-Johnson	278	Abdelali Moukhsil Fabien Solgadi	ÉTRLé	Granite à allanite rosâtre, folié et hémattisé. Teneurs de 1676 ppm La+Ce+Pr+Nd+Sm.
(62) Française Est	Ponctuelle	Zone 19 526291 mE 5631105 mN	22K15	Cartographie – Région du barrage Daniel-Johnson	278	Abdelali Moukhsil Fabien Solgadi	ÉTRLé	Pegmatite rosâtre (1 m d'épaisseur) injectée dans un gneiss granitique hémattisé. Teneurs de 0,12 % La+Ce+Pr+Nd+Sm.

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

LOCALISATION DES PROJETS ET DES CIBLES D'EXPLORATION MINÉRALE



- ### PROJETS
1. Cartographie – Région de Kuujuaq
 2. Levés géophysiques aéroportés – Kuujuaq
 3. Cartographie – Secteur du lac Nochet – Baie-James
 4. Cartographie – Région du barrage Daniel-Johnson
 5. Cartographie et compilation – Région de Chapais-Chibougamau
 6. Cartographie et compilation – Région de Matagami
 7. Forage de dépôts quaternaires – Secteur de la Rivière Octave
-  **Cible d'exploration minérale**