



MIDLAND
EXPLORATION

TSX -V:MD



La prochaine découverte majeure au Québec

Présentation corporative

Mai 2023

Énoncé prospectif



- **Déclarations prospectives**

Certaines déclarations contenues dans cette présentation constituent des «énoncés prospectifs» au sens de la Loi *Private Securities Litigation Reform* de 1995 et la législation canadienne en valeurs mobilières. Ces énoncés prospectifs impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui peuvent faire en sorte que les résultats réels, la performance ou les réalisations de la Société, ou d'autres événements futurs, y compris la production de prévisions, le bénéfice et les flux de trésorerie, soient sensiblement différents de tous futurs résultats, performances ou réalisations ou d'autres événements prévus expressément ou implicitement dans ces énoncés prospectifs. Ces risques, incertitudes et autres facteurs comprennent, mais sans s'y limiter, les facteurs associés aux fluctuations des prix des métaux précieux, les risques de l'industrie minière, des pertes d'exploitation récentes, l'incertitude des titres de propriété, les risques associés aux activités à l'étranger, les risques environnementaux, les projets de loi touchant l'industrie minière, les litiges, la réglementation gouvernementale de l'industrie minière, les propriétés sans réserves exploitables connues, l'incertitude quant aux calculs des réserves, les gisements minéraux et les grades, les exigences de financement supplémentaire, les risques non assurés, la concurrence, la dépendance à la gestion du personnel, la volatilité potentielle des prix du marché des actions ordinaires de la Société, la dilution et certains effets anti-OPA. Une telle information contenue représente le meilleur jugement de la direction à la date présente d'écriture sur la base des informations actuellement disponibles. La Société n'a pas l'intention de mettre à jour ces informations et décline toute responsabilité légale contraire.

- **Mise en garde concernant les estimations des ressources minérales mesurées, présumées et indiquées.**

Cette présentation utilise des termes qui sont conformes aux normes d'information au Canada et certaines estimations sont faites conformément à la Norme canadienne 43-101 («NI 43-101»). NI 43-101 est une règle élaborée par les Autorités canadiennes en valeurs mobilières qui établit des normes canadiennes pour toute divulgation publique faite par un émetteur d'informations scientifiques et techniques concernant les projets miniers. Ces normes diffèrent sensiblement des exigences de la *US Securities and Exchange Commission* («SEC»), et de l'information des ressources minérales contenues dans ce document peuvent ne pas être comparables à des renseignements semblables présentés par les sociétés américaines. Cette présentation utilise les termes «ressources minérales mesurées», «ressources minérales indiquées» et «ressources minérales présumées» de se conformer aux normes d'information au Canada. Nous conseillons aux investisseurs des États-Unis que bien que ces termes soient reconnus et requis par la réglementation canadienne, la SEC ne les reconnaît pas. Les investisseurs américains sont prévenus de ne pas présumer qu'une partie ou la totalité des gisements minéraux dans ces catégories seront convertis en réserves minérales sous les définitions de la SEC. Ces termes ont une grande quantité d'incertitude quant à leur existence et une grande incertitude quant à leur faisabilité économique et juridique. Par conséquent, les investisseurs des États-Unis sont également avertis de ne pas présumer que la totalité ou une partie des «ressources minérales mesurées», «ressources minérales indiquées» ou «ressources minérales présumées» existent. Conformément aux règles canadiennes, les estimations des «ressources minérales présumées» ne peuvent pas former la base de faisabilité ou d'autres études économiques. Il ne peut pas présumer que toutes les parties des «ressources minérales mesurées», «ressources minérales indiquées» ou «ressources minérales présumées» ne sera jamais mis à jour à une catégorie supérieure.

Exploration Midland: Résumé



- Générateur de projets / Modèle de partenariat de type «Joint-Venture»;
- Concentre ses activités au Québec;
- Exploration pour l'or et les métaux critiques (Cu-Ni-Co-Li);
- 82,8 millions d'actions en circulation;
 - Gestion: 15%, Institutions: 42%, Commerce de détail: 43%
- 88,8 millions d'actions entièrement diluées;
- Aucune dette, plus de 8,9 millions \$ en argent dans la trésorerie;
- Placement privé de 6,6 M\$ par BHP Canada en 2019-2023 (détient 5%);
- Importants partenariats: BHP, Rio Tinto, Barrick, Agnico Eagle, Wallbridge, Probe Metals (2), Osisko, SOQUEM, Brunswick et FEMN.
- 15,0 million \$ en exploration (MD 4,0M\$ – Partenaires 11,0M\$) en 2023, incluant 20 000 mètres de forage.

Structure du capital et information financière

Capitalisation boursière

Actions en circulation (de base)	82,776,197
Options	6 000 000
Actions pleinement diluées	88,776,197

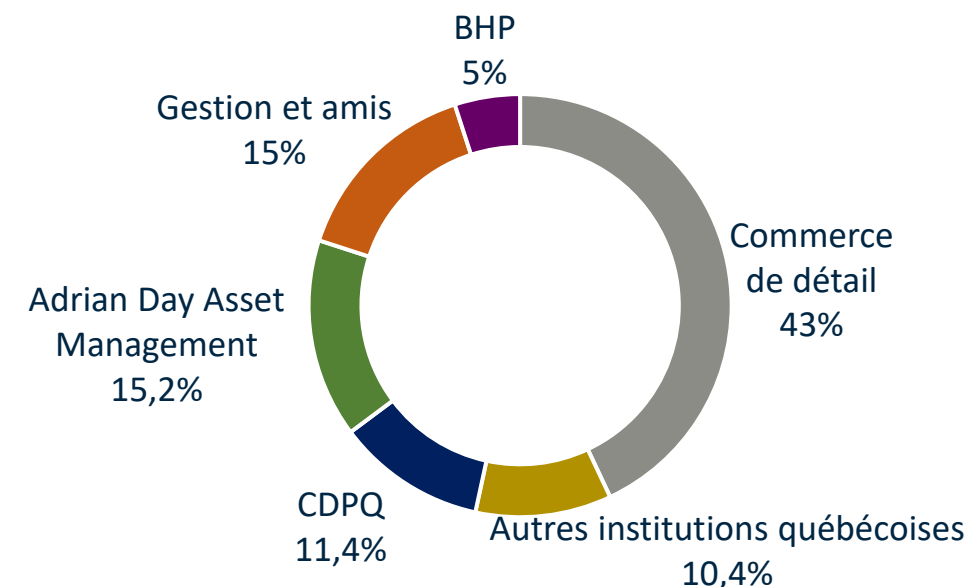
Actifs courants & revenu (\$CAD)

Fonds de roulement (En date du 31 décembre 2022)	8 900 000 \$
Revenu approximatif 2023 (frais de gestion + paiement en espèces + crédits d'impôt)	600 000 \$

Budget d'exploration + admin 2023 (\$CAD)

Coûts généraux annuels et administratifs	1 400 000 \$
Financé par les partenaires	11 000 000 \$
Financé par la compagnie	4 000 000 \$
Dépenses totales d'exploration + admin	16 400 000 \$

Structure de l'actionnariat



Actionnaires importants

- Caisse de dépôt et de placement du Québec (CDPQ);
- Autres Fonds institutionnels québécois: FTQ, SIDEX, SDBJ, Desjardins Capital de risque;
- Adrian Day Asset Management et Euro Pacific Gold Fund;
- BHP;
- Top 10 des actionnaires détiennent plus de 60%.

Équipe de gestion expérimentée

JEAN-PIERRE JANSON

Président du conseil

GINO ROGER

Président et chef de la direction
Administrateur

RENÉ BRANCHAUD

Secrétaire et administrateur

INGRID MARTIN

Chef de la direction financière

PAUL ARCHER

Administrateur

CONSEILLER JURIDIQUE

Lavery

ANNIE DUTIL

Administratrice

Équipe technique

- Mario Masson (VP Explo.)
- JF Larivière
- Richard St-Cyr
- Sylvain Trépanier
- Louis-Philippe Richard
- Romain Deflin
- Philippe Allard
- Chloé Esnault
- Maxime Dour

JEAN DES RIVIÈRES

Administrateur

Des partenaires de qualité depuis 2006 !

Nouvelles alliances stratégiques

- BHP : *Alliance Ni*
- SOQUEM : *Alliance Ni-Cu-Au*

Entente d'option en cours

- Barrick: *Patris Au*
- Brunswick: *Mythril-Elrond Li*
- Rio Tinto: *Tête Nord Ni*
- Wallbridge : *Casault*
- Probe Metals: *La Peltrie*

5 Joint-Ventures actifs

- Probe Metals: *Gaudet-Fénélon*
- Agnico Eagle : *Maritime-Cadillac*
- Osisko Développement : *Baie James JV*
- Mines Abcourt : *Laflamme*
- FEMN : *Soissons Régional*

19 ententes d'options historiques

- SOQUEM (3) : *Gatineau Zn, Casault/Jouvex, Vermillon*
- Altius: *Baie James*
- IAMGOLD : *Héva*
- NioBay : *La Peltrie*
- Teck Resources : *Patris*
- Agnico Eagle : *Galinée/Lasalle*
- Osisko Mining Corp. (2) : *Dunn, Casault*
- Mines Aurizon : *Patris*
- Breakwater (2) : *Weedon, Gatineau Zn*
- JOGMEC (2) : *Ytterby, Pallas*
- Zincore : *Gatineau Zn*
- Donner (3) : *Valmond, Adam, Samson*

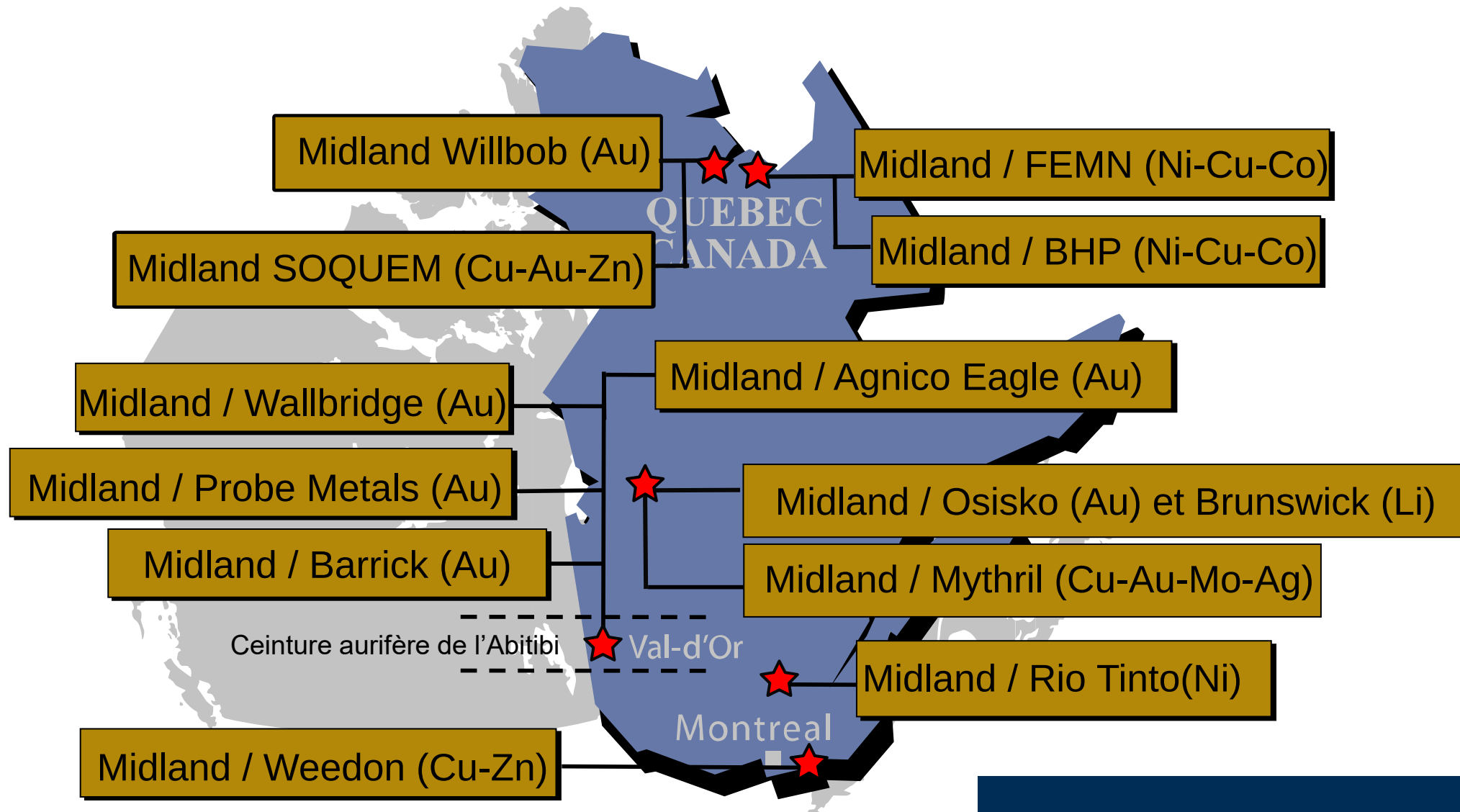
Travaux d'exploration historique

Midland	Partenaires	Total
41 M\$	+ 39 M\$	= 80 M\$
(51%)	(49%)	

Faits saillants récents

- ◉ **Nouvelle entente d'option avec Barrick sur le projet aurifère Patris;**
- ◉ **Génération de plusieurs nouvelles cibles de lithium dans la région de la Baie-James;**
- ◉ **Nouvelle découverte Cu-Au-Mo-Ag (0,21% Éq.Cu /345,5 m) avec Probe sur La Peltrie;**
- ◉ **Nouvelle découverte de structures aurifères à haute teneur (18,9 g/t Au) sur Laflamme;**
- ◉ Forage en cours projet ADDP (10 000m) en Abitibi sur projets Patris-Laflamme-Héva-Adam;
- ◉ Forage en cours avec Rio Tinto (4 000 m) sur notre projet de Ni Tête Nord;
- ◉ Nouvelle découverte haute teneur de Cu-Au dans la Fosse du Labrador avec SOQUEM;
- ◉ Nouvelle entente d'option avec Brunswick sur Mythril et Elrond pour le potentiel lithium;
- ◉ Extension d'un an pour la phase Générative avec BHP (1,4M\$) sur notre Alliance Ni;
- ◉ Nouvelle découverte d'un bloc aurifère à haute teneur (28,7 g/t Au) sur la propriété Laflamme.

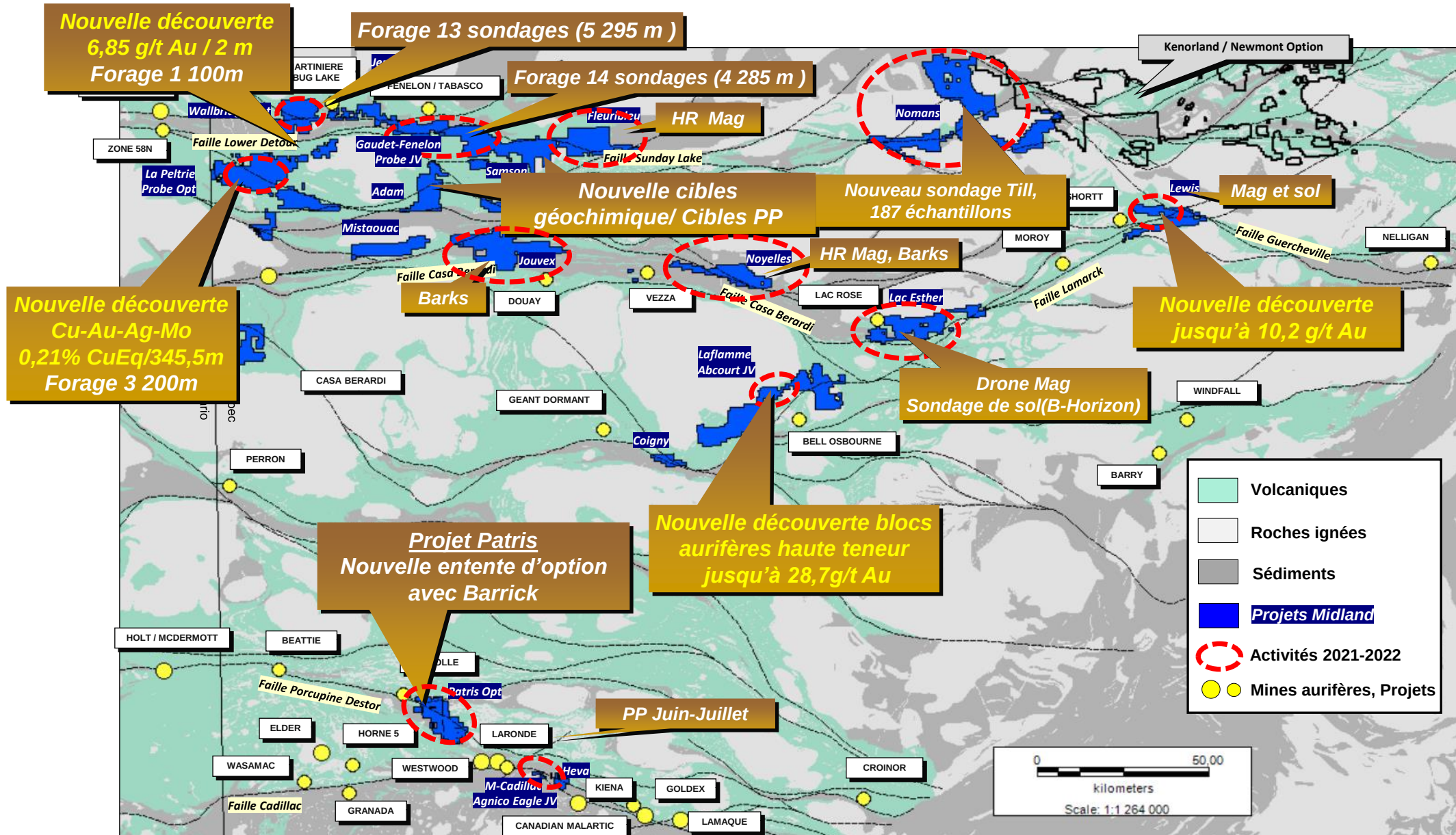
Localisation des projets actifs



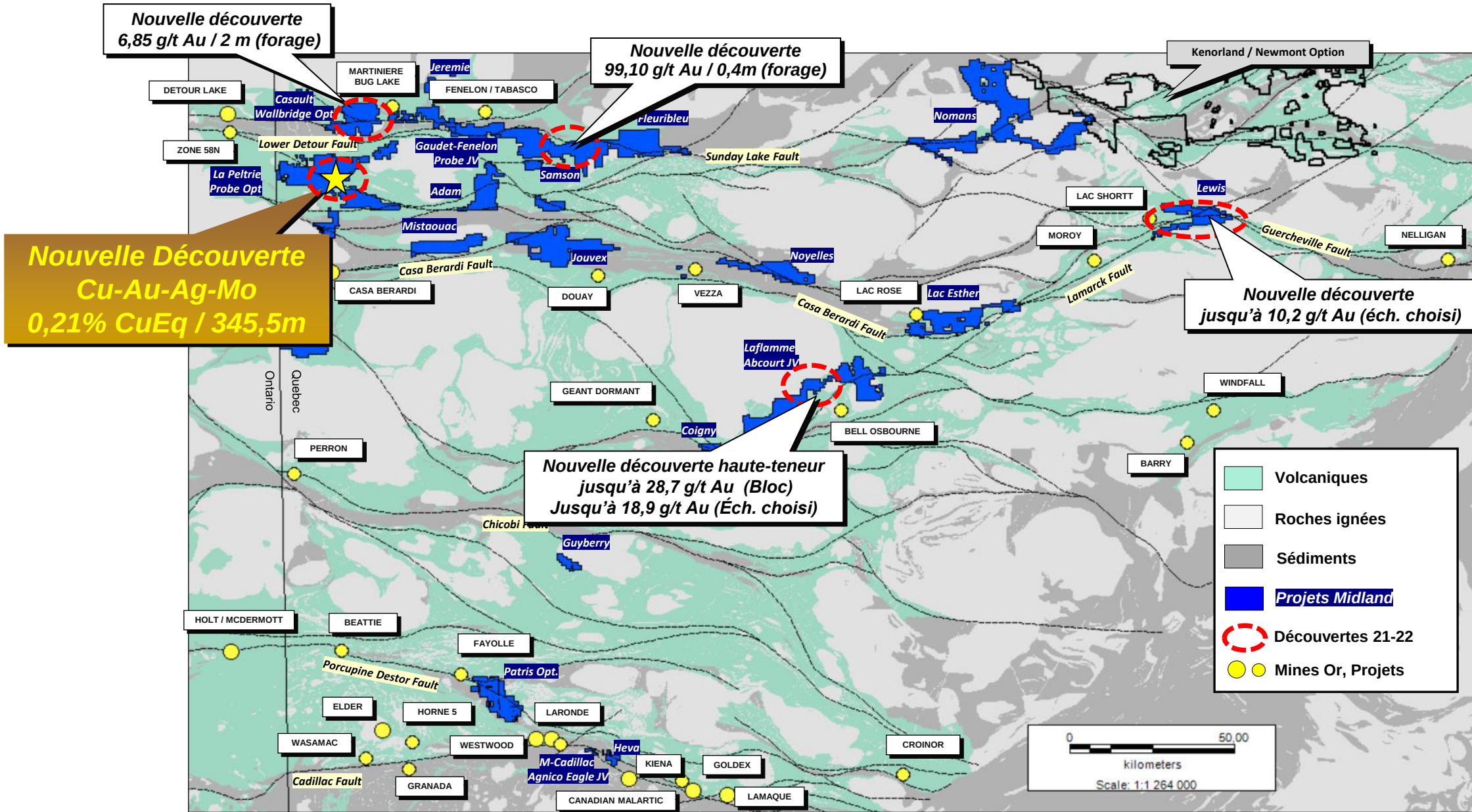
Projets Midland en Abitibi



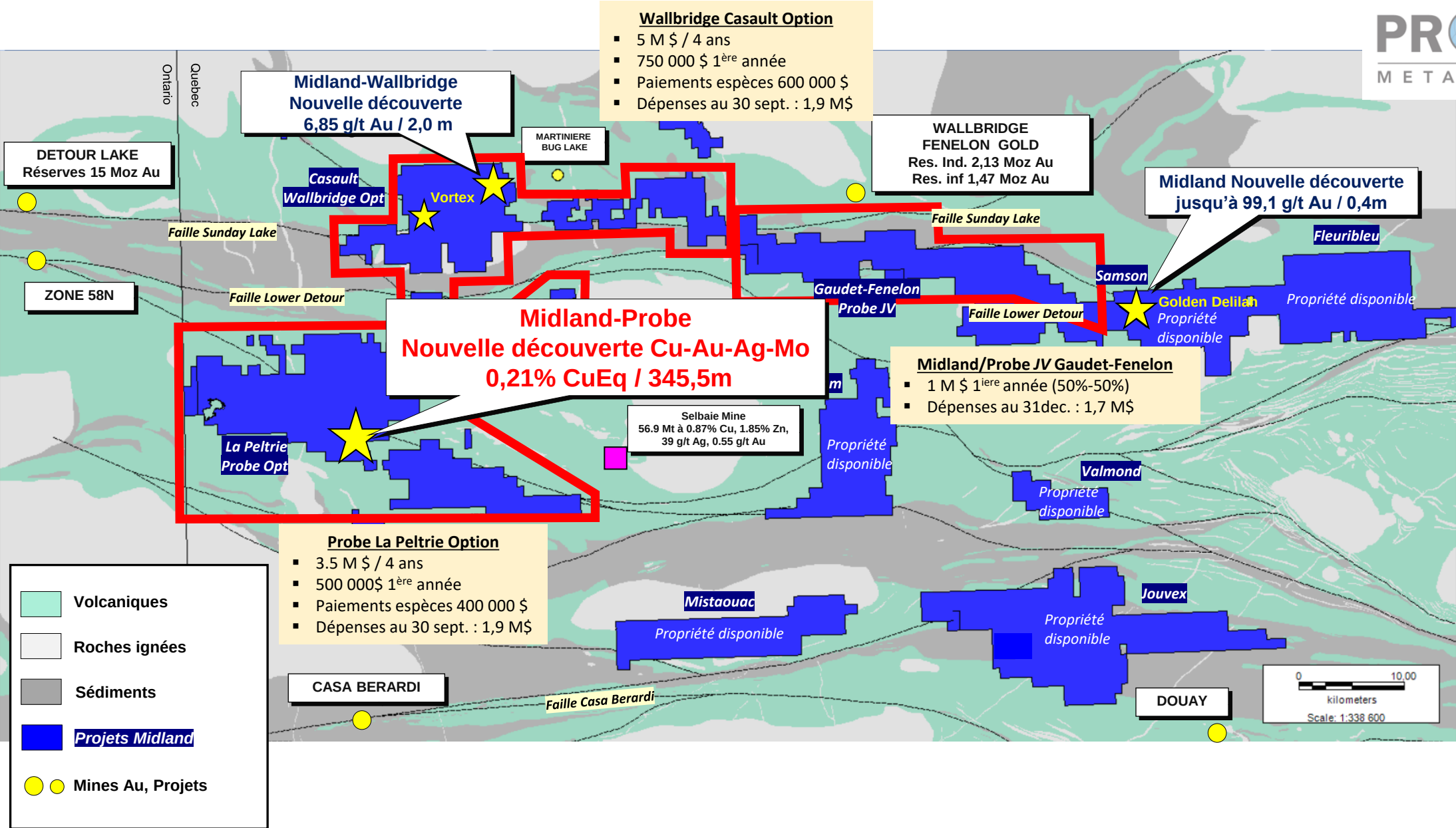
Géologie Abitibi – Midland Projets aurifères



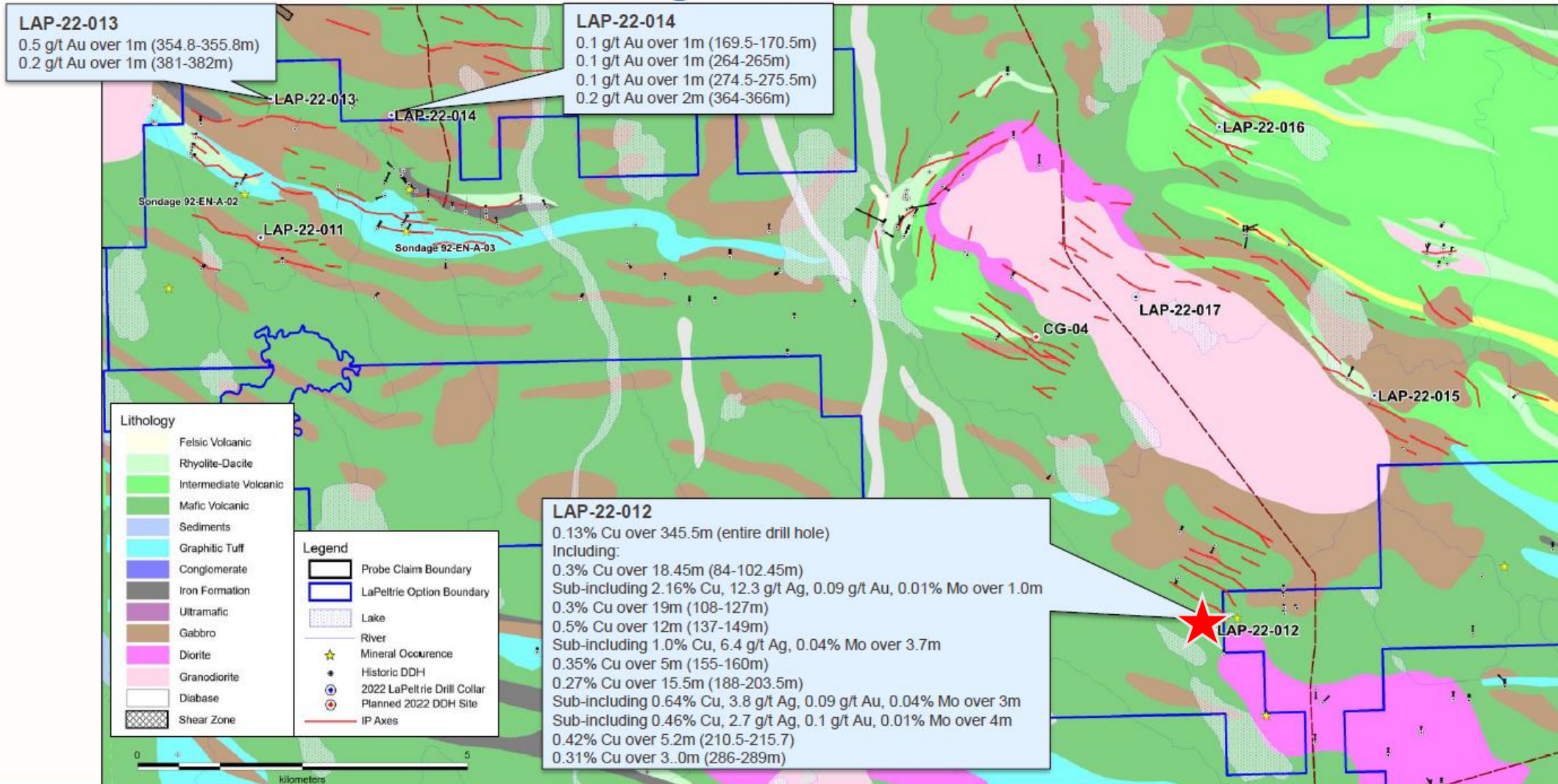
Géologie Abitibi – Localisation découverte La Peltrie



Bande de Détour – Localisation découverte La Peltrie



LaPeltrie 2022 Drilling Overview



Midland-Probe La Peltrie Nouvelle découverte Cu-Au-Ag-Mo

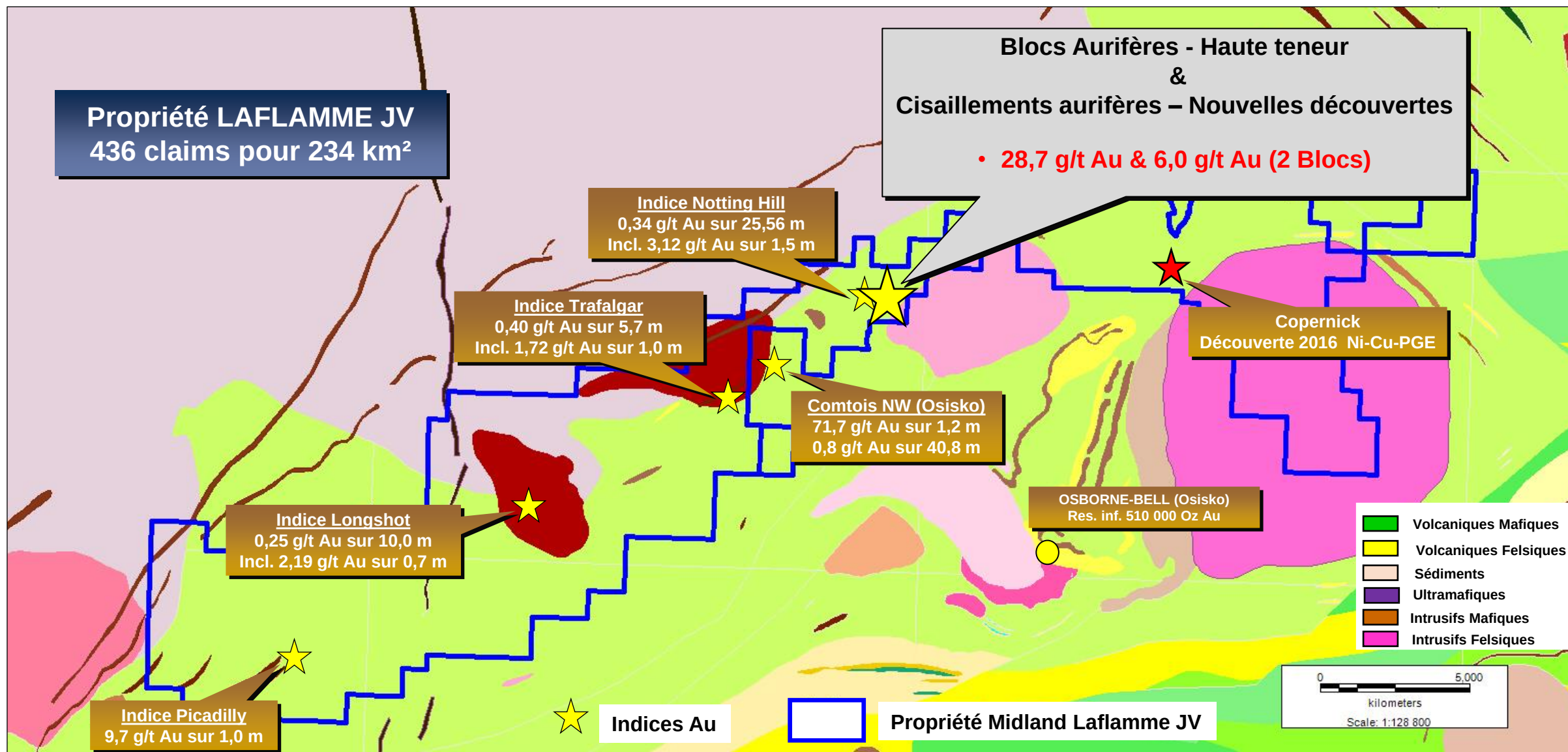


Cpy en bordures de coussins

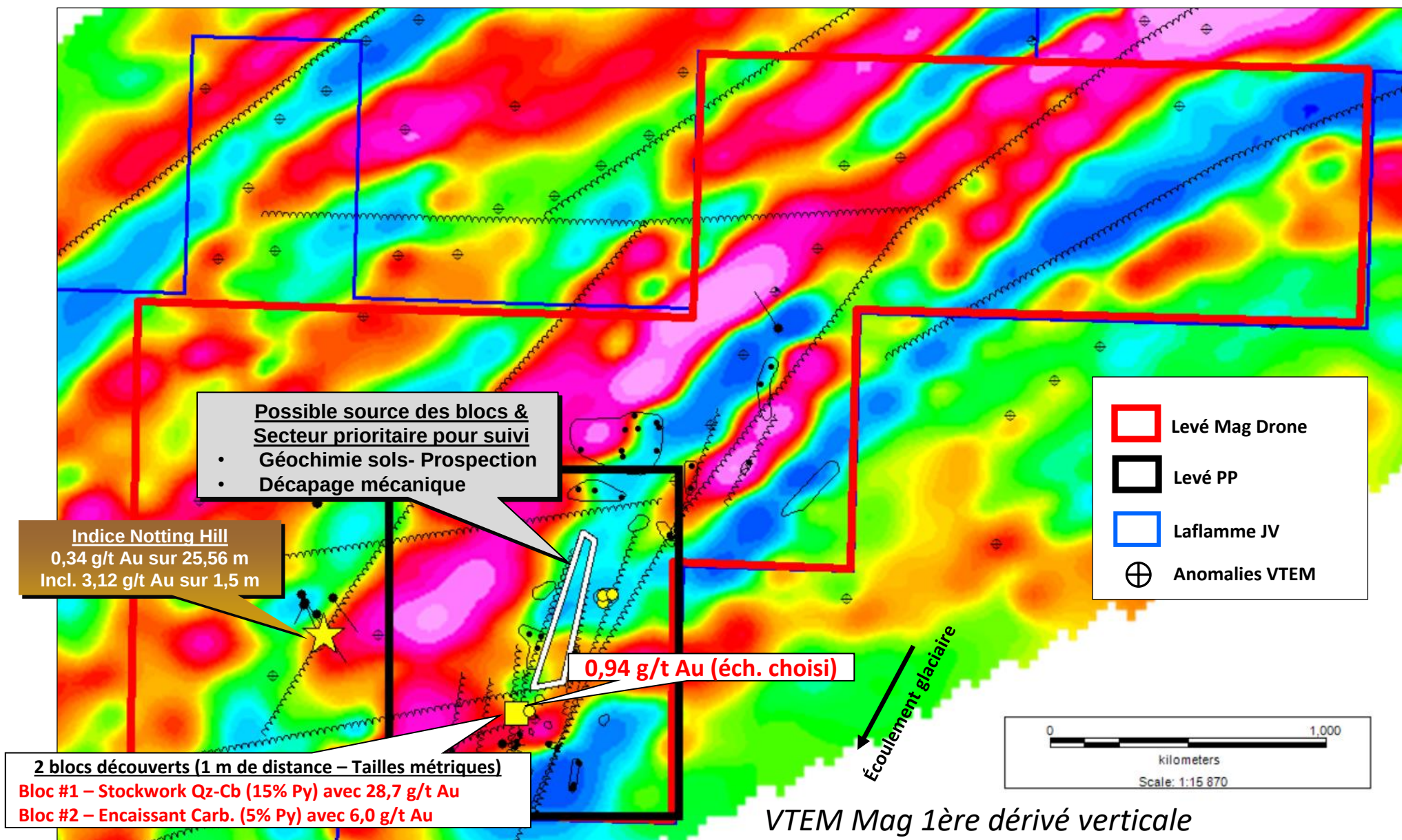
Cpy+Mo dans veines de quartz



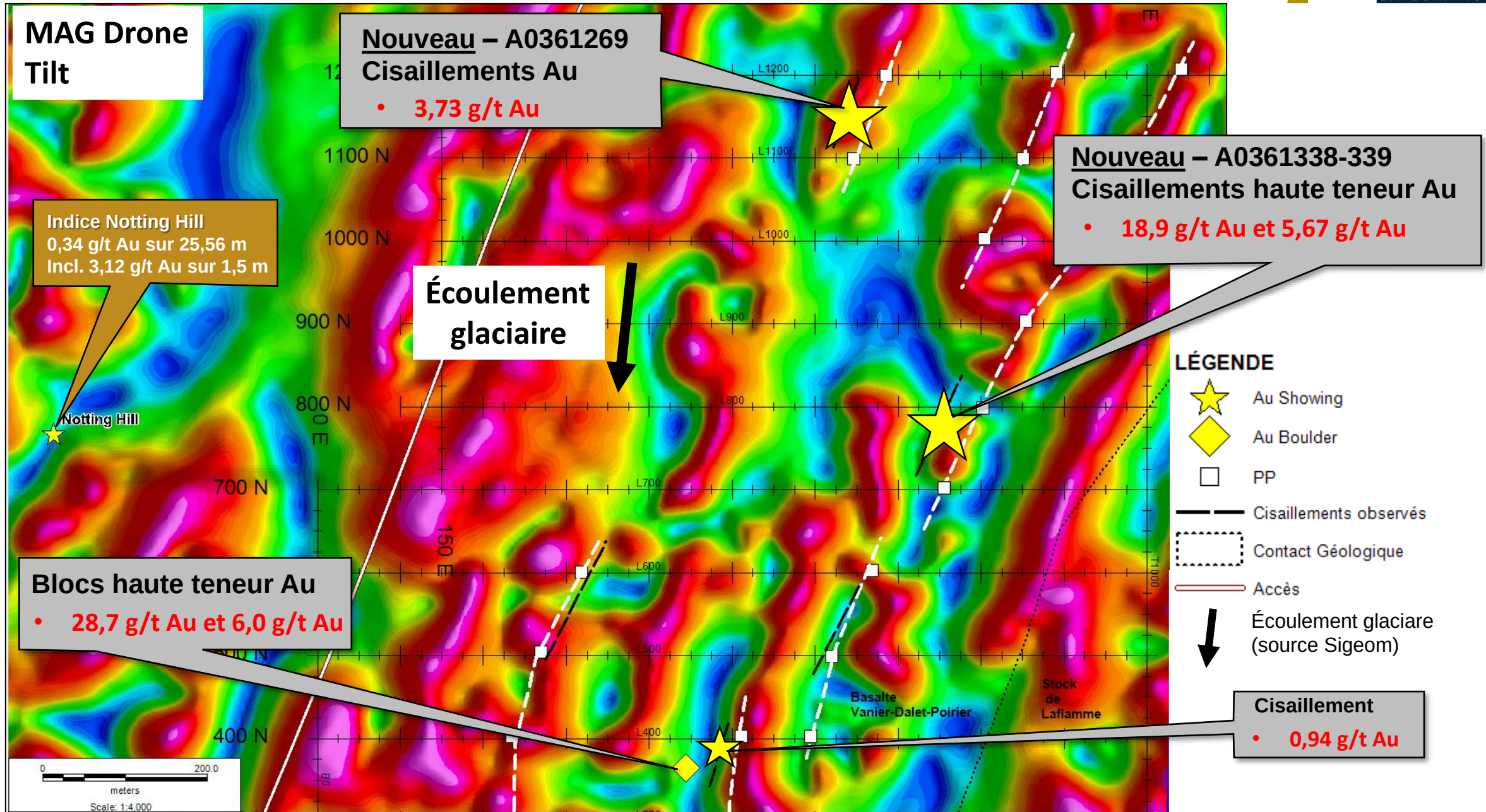
Laflamme JV – Géologie régionale



Laflamme JV – Travaux terrain 2022



Découverte cisaillements aurifères



Laflamme JV – Découverte blocs à haute teneur



Nouvelle découverte bloc à haute teneur **28,7 g/t Au**



Laflamme JV – Découverte nouvelles zones de cisaillement

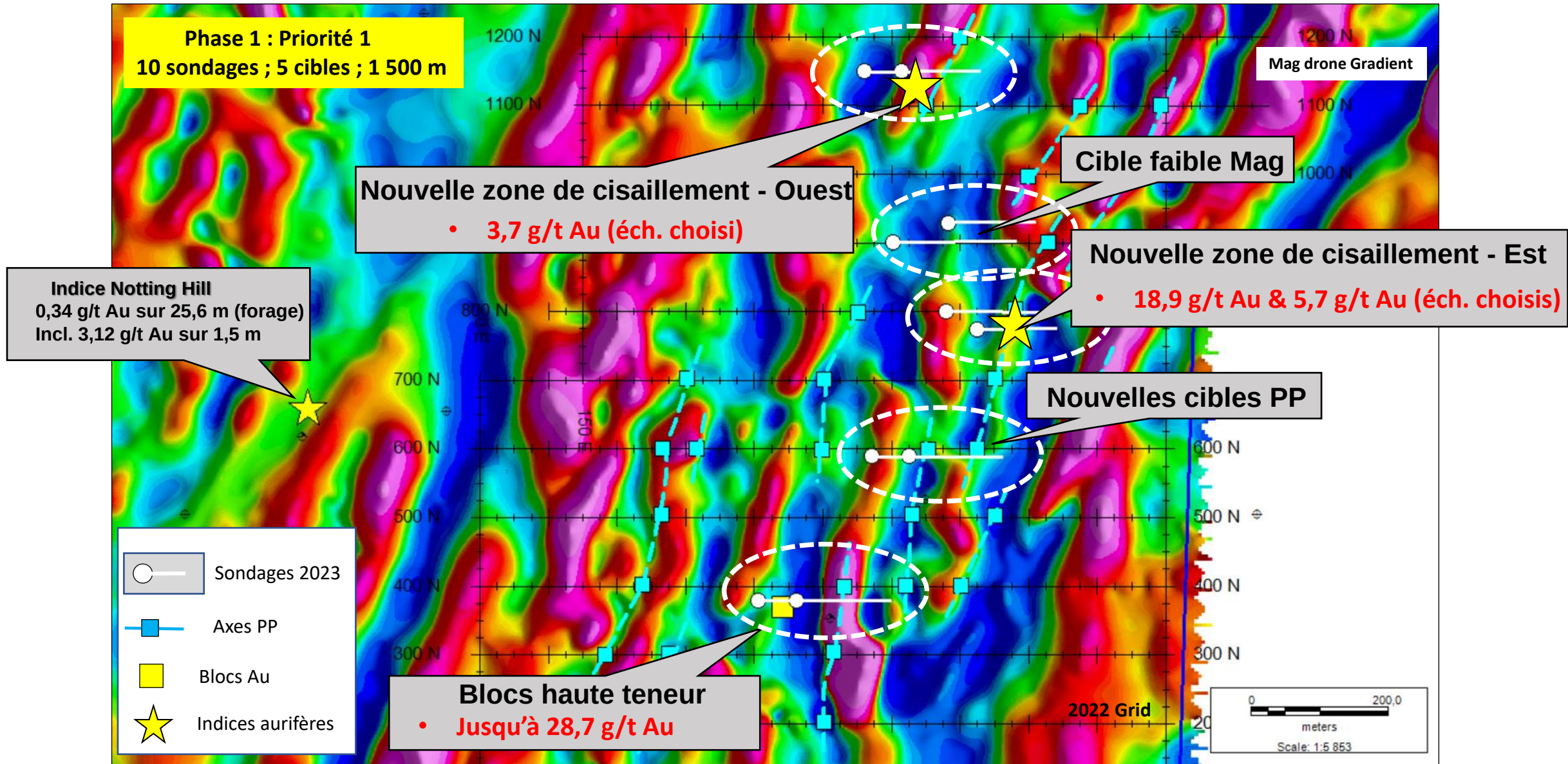
Nouvelle zone de cisaillement - Ouest



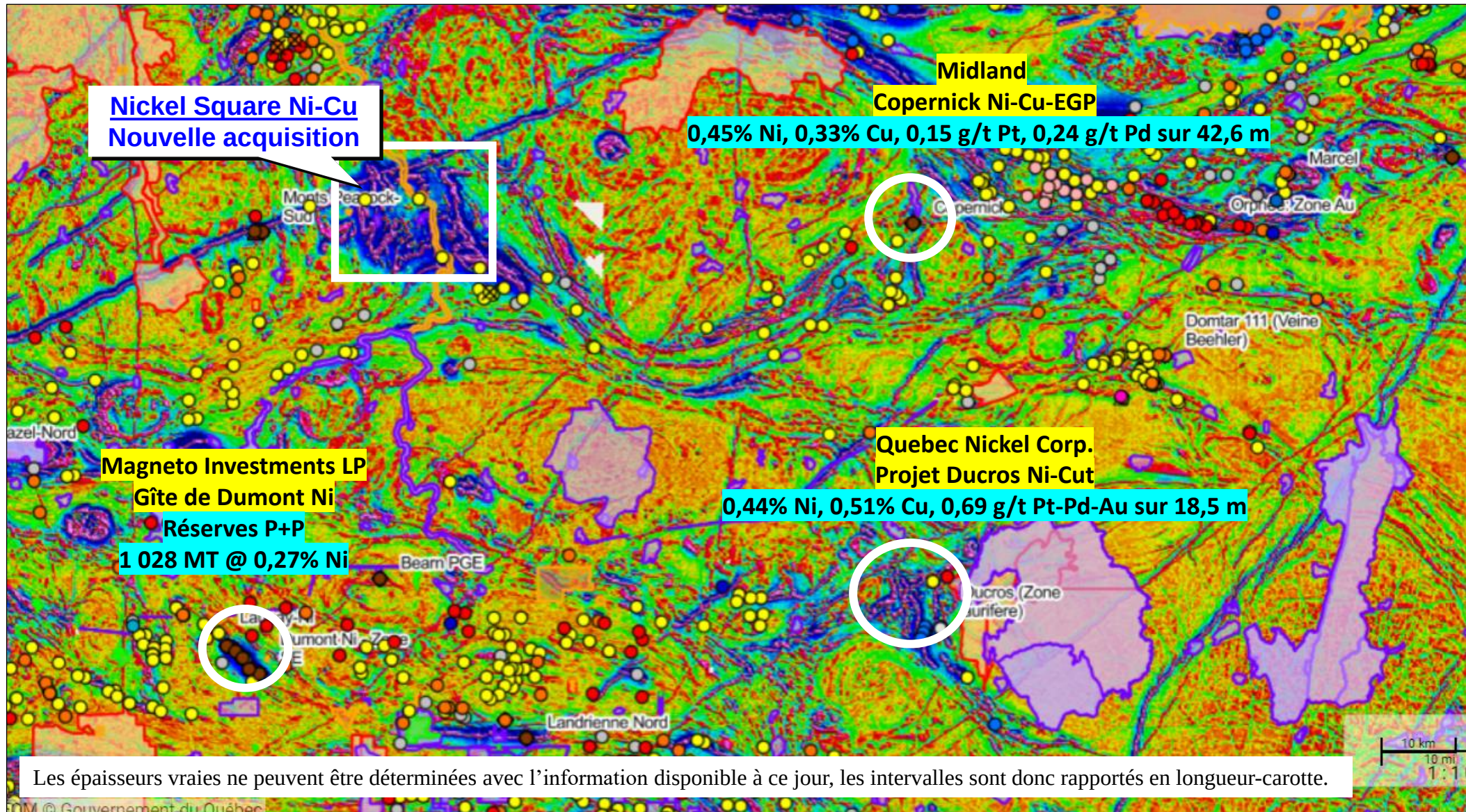
Nouvelle zone de cisaillement - Est

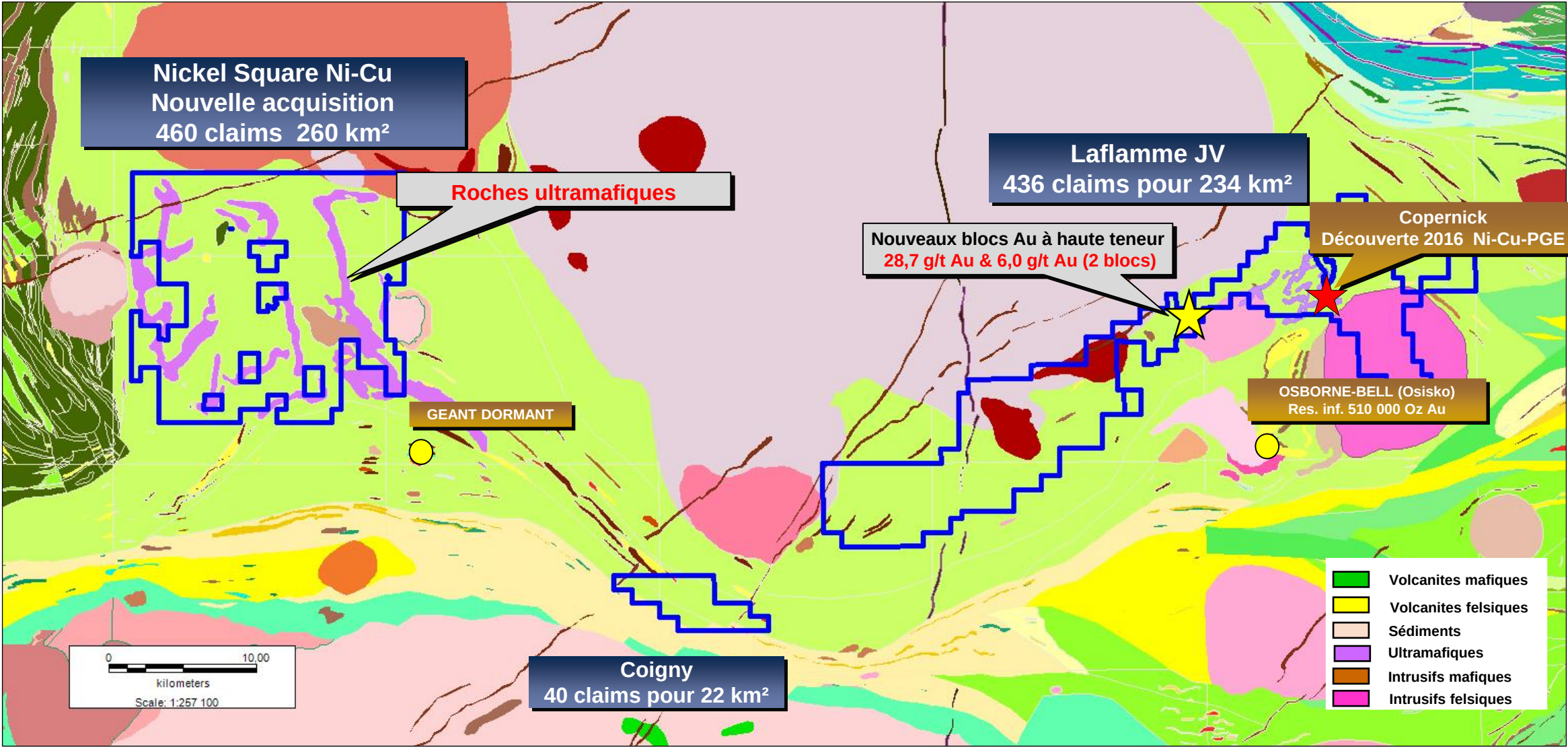


Laflamme JV – Phase 1 programme de forage 2023

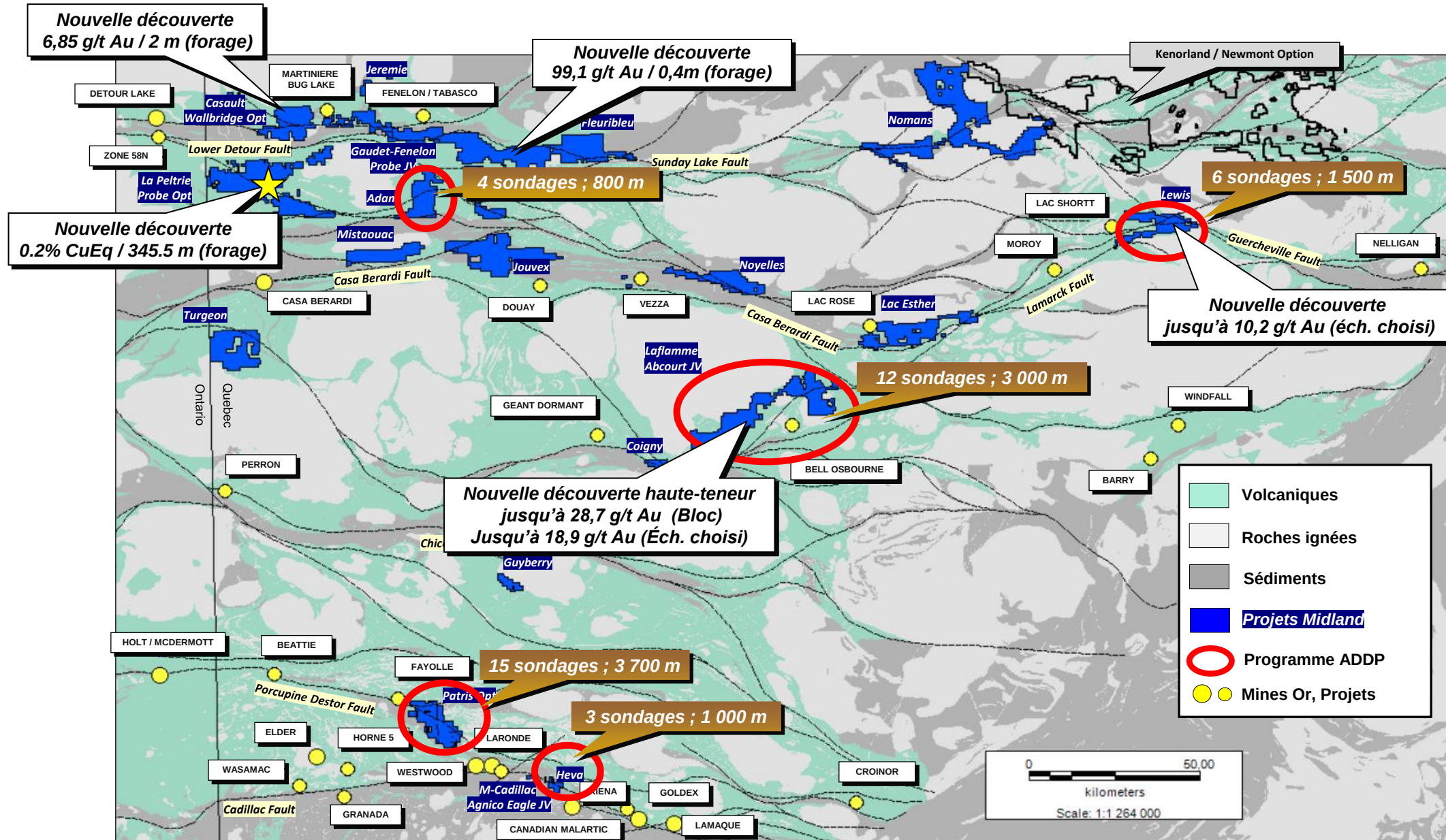


Nouvelles opportunités en Abitibi Ni-Cu-Co-EGP

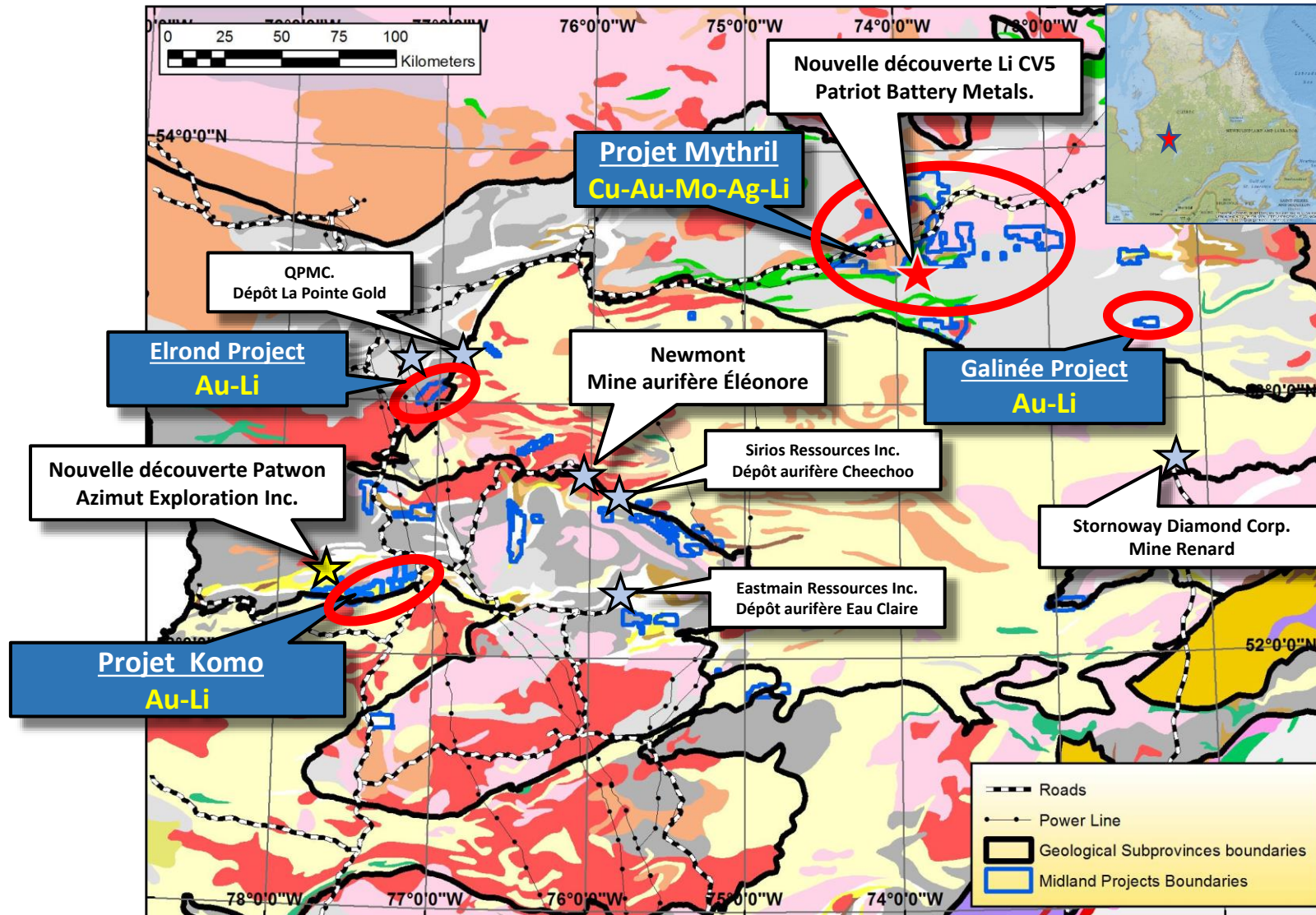




Géologie Abitibi – Programme forage ADDP

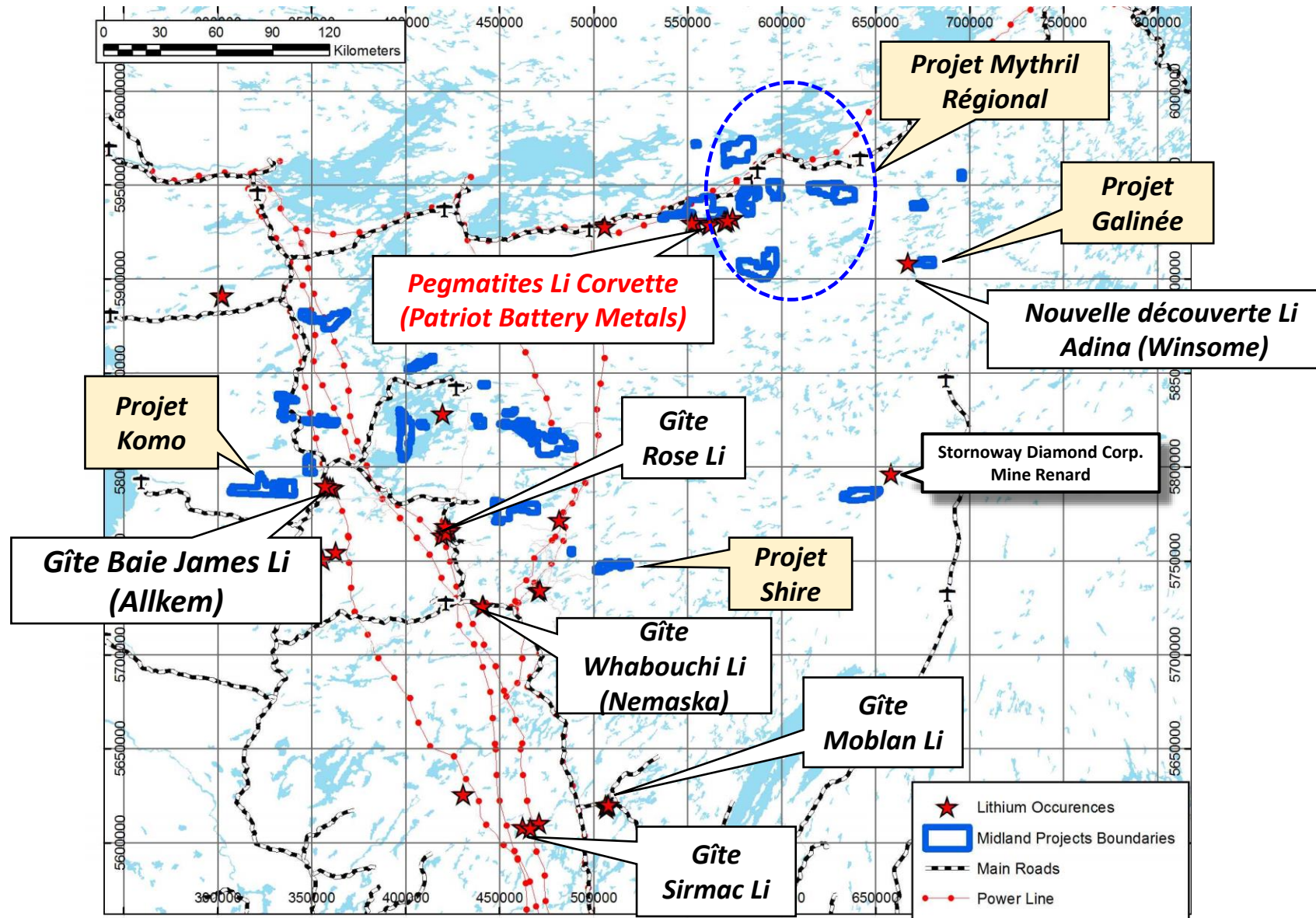


Midland – Projets Baie James



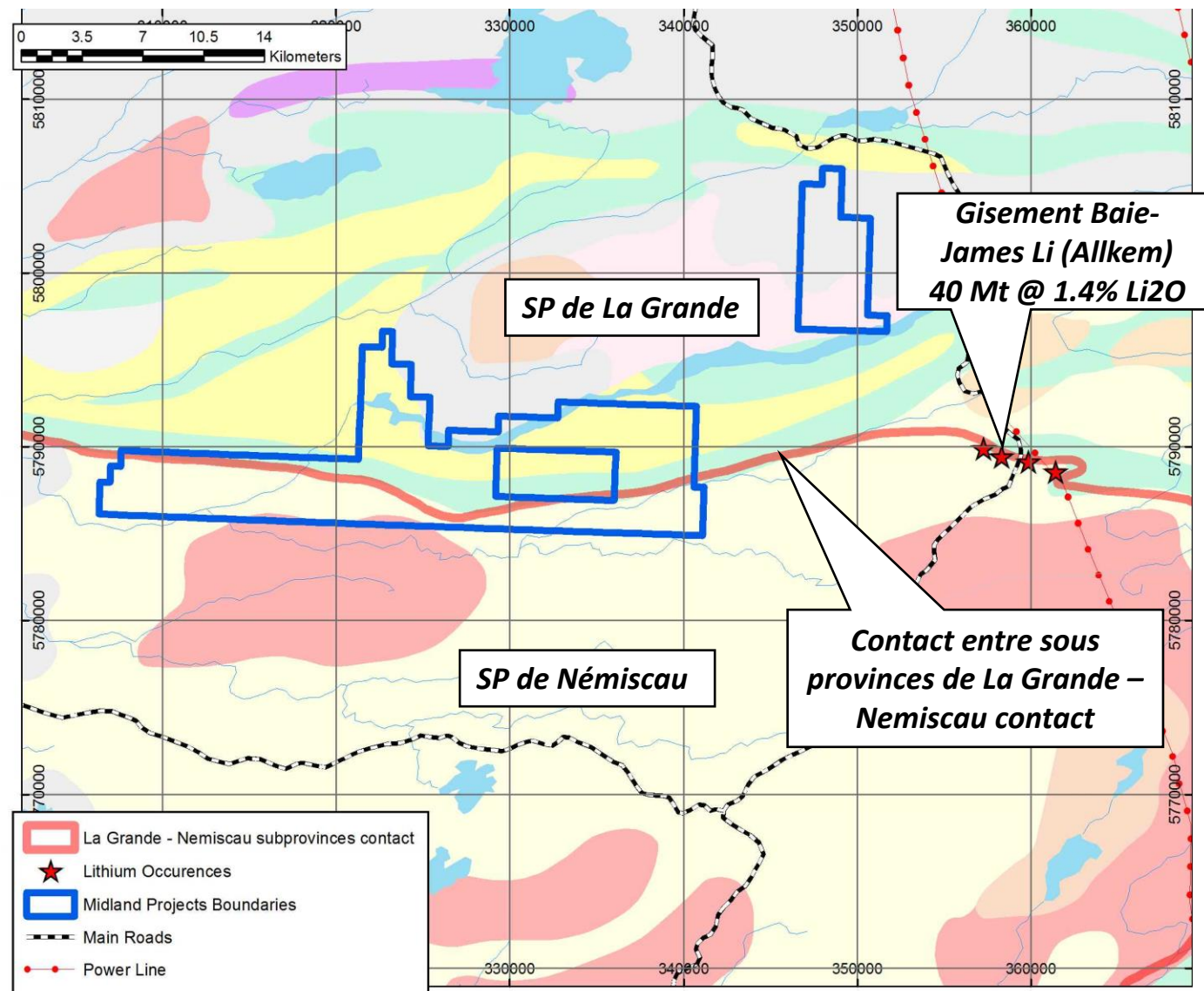
Mythrill Forage été 2021

Baie-James: Principaux indices lithium et projets Midland



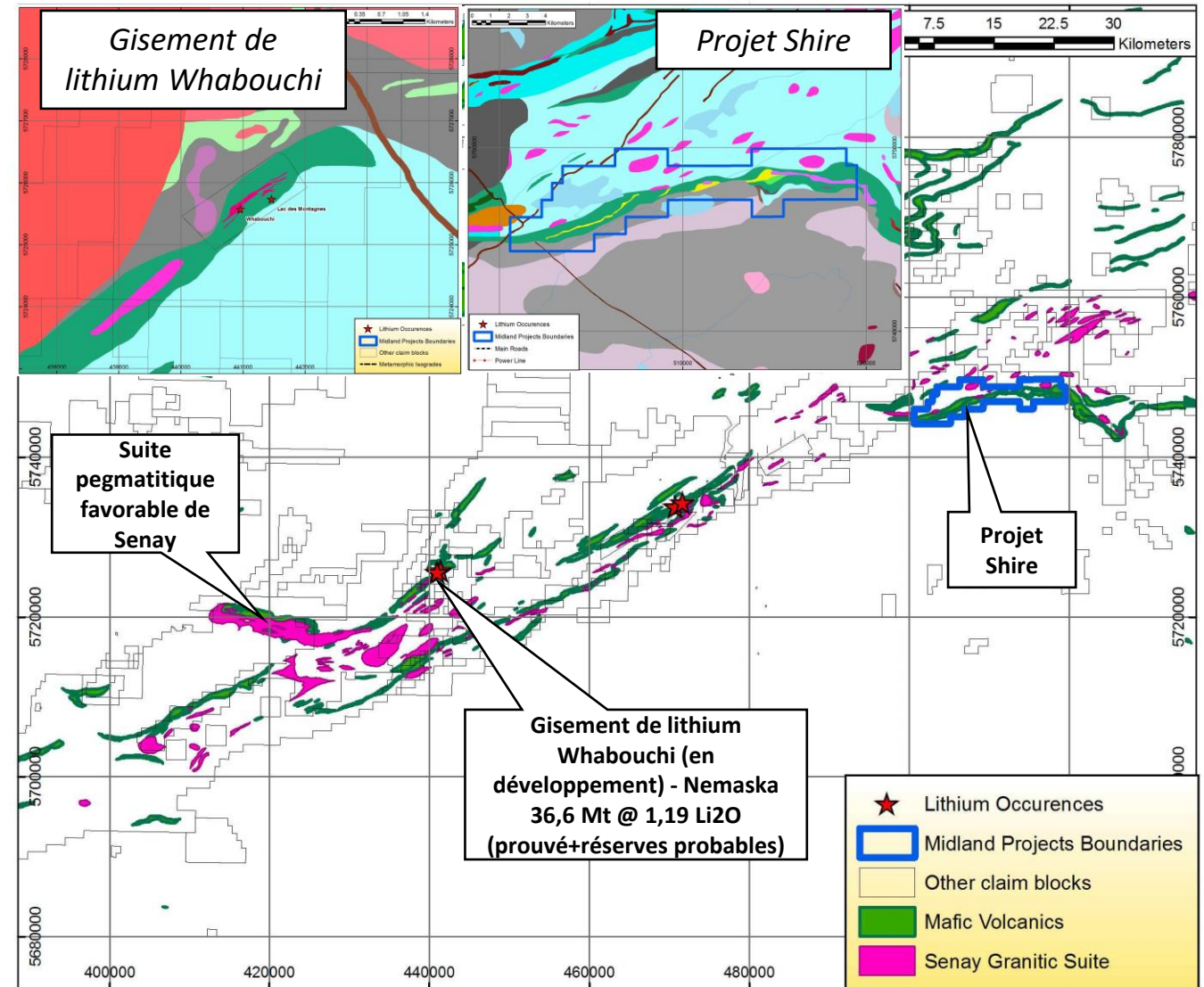
Komo: Potentiel pour le lithium

- Localisation favorable à l'ouest du gisement de James Bay lithium
- Projet Komo → contexte structural et stratigraphique similaire à ceux du gisement de James Bay lithium à l'est → **Le dépôt de James Bay Li et le projet Komo sont tous deux localisés le long d'une frontière lithotectonique majeure → la frontière entre les sous provinces de Nemiscau – La Grande**
- Pegmatites à Li-Ta-Be trouvées par prospection en 2022
 - 0.04% Li₂O, 159 ppm Ta, 396 ppm Be
- **Projet demeure principalement sous-exploré pour le lithium**



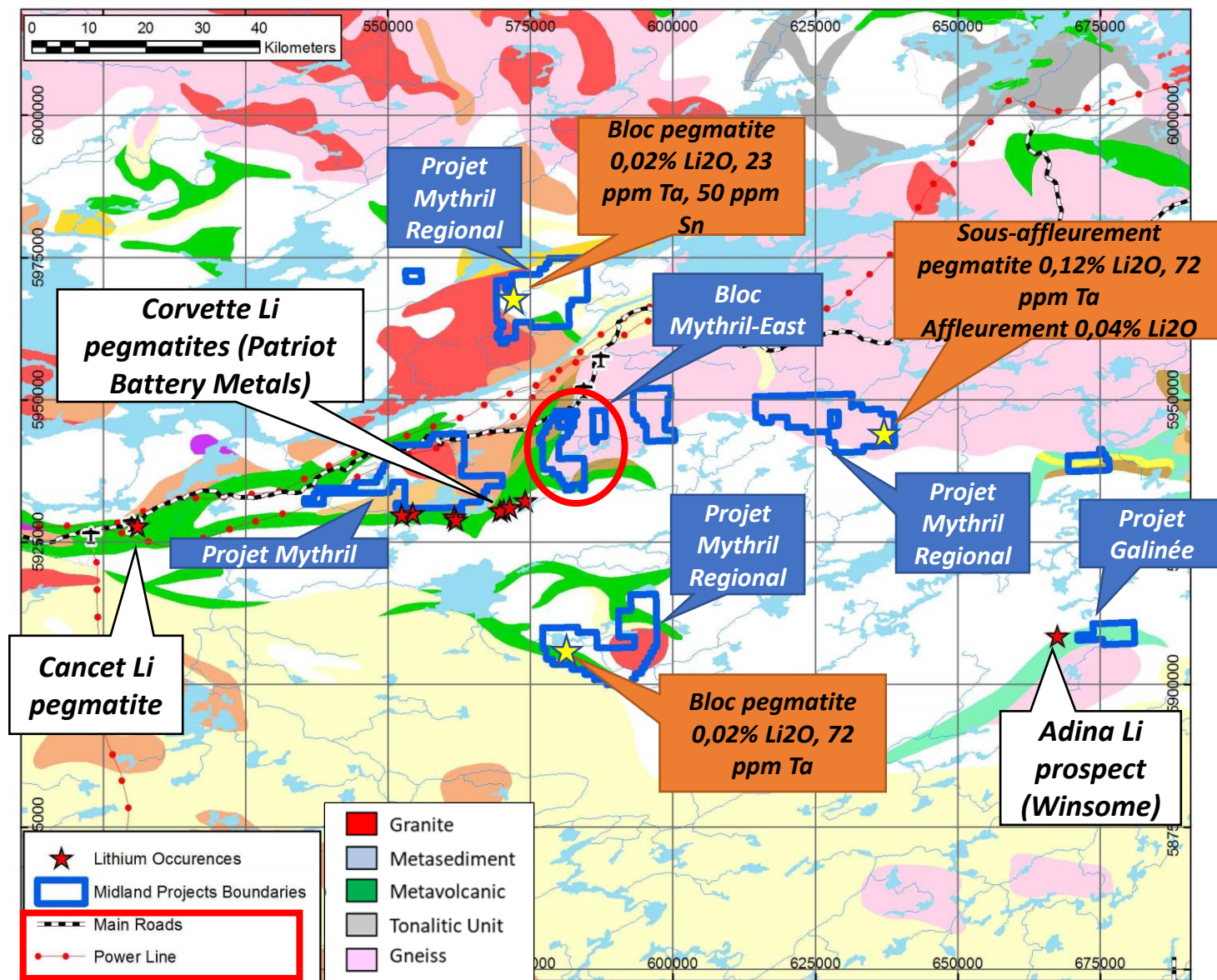
Shire : Potentiel pour le lithium

- Le gisement de lithium Whabouchi est associé avec la suite pegmatitique de Senay (unité rose) recoupant des amphibolites (vert)
- En 2021, le gouvernement du Québec a cartographié au moins **6 intrusions appartenant à la même suite granitique favorable de Senay** sur le projet
- Les pegmatites sur Shire recoupent également des amphibolites, et le projet est localisé le long d'un contact lithotectonique majeure
- Les analyses de roches historiques sur le projet n'incluaient pas le Li, Ta, Nb, Sn (seulement le Be)
- Une pegmatite échantillonnée durant un programme d'exploration de métaux de bases à retourné une valeur très anormales de 399 ppm Be – Non analysés pour Li, Ta, Nb, Sn → suggère un potentiel pour des pegmatites à lithium

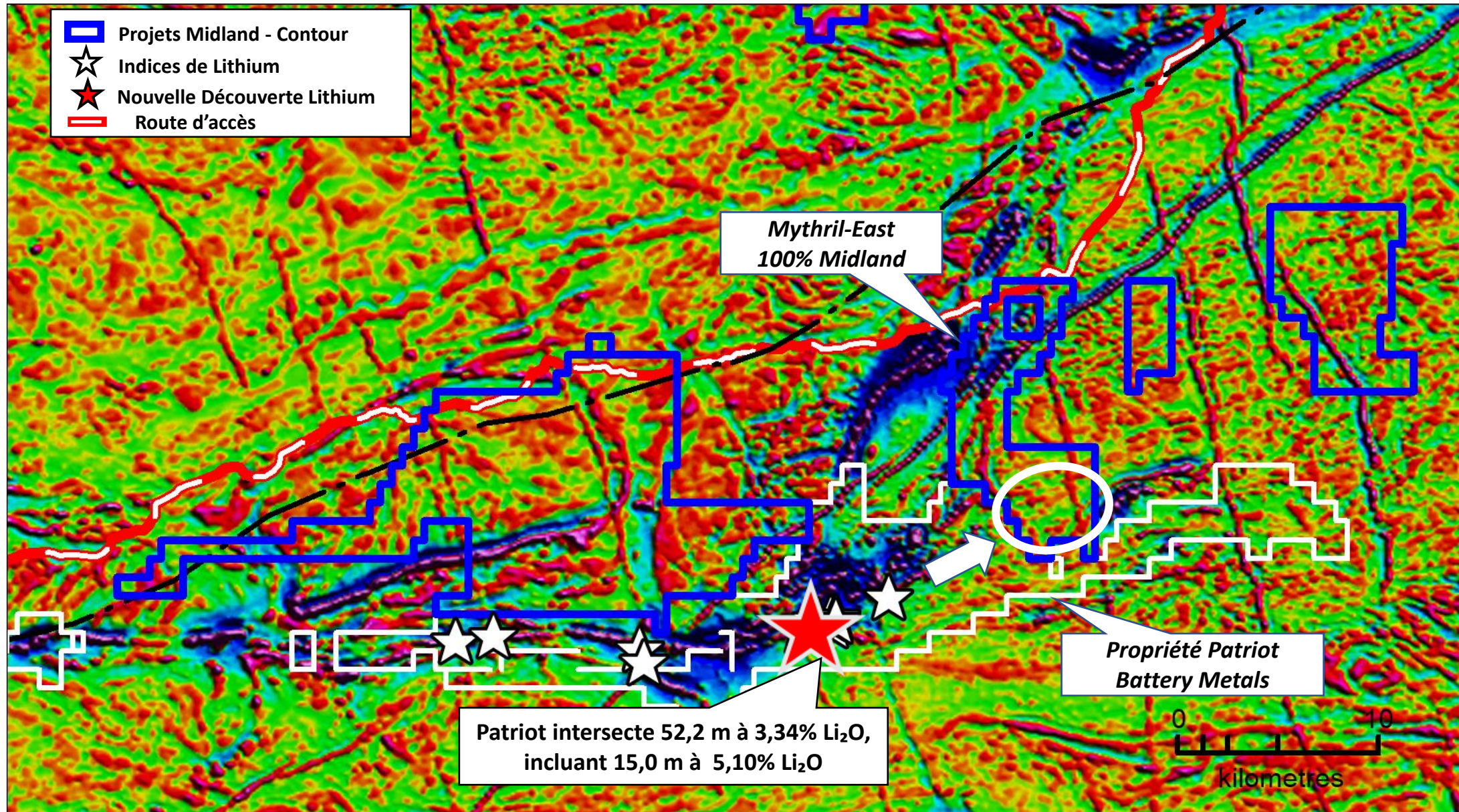


Mythril régional : Potentiel pour le lithium

- Le bloc de Mythril Est est localisé directement à l'est dans l'extension latérale des pegmatites de CV (Patriot Battery Metals)
- Lors d'exploration pour les métaux de bases de 2019-2022, plusieurs anomalies indicatrices de pegmatites à Li-Ta furent trouvées sur le projet – **aucun suivi n'a été fait sur ces anomalies**
 - Bloc de pegmatite : 0,03% Li₂O, 23 ppm Ta, 50 ppm Sn (échantillon choisi)
 - Affleurement de pegmatite: 0,12 % Li₂O; 0,04% Li₂O (échantillon choisi)
 - Bloc de pegmatite: 0,02 % Li₂O, 72 ppm Ta (échantillon choisi)

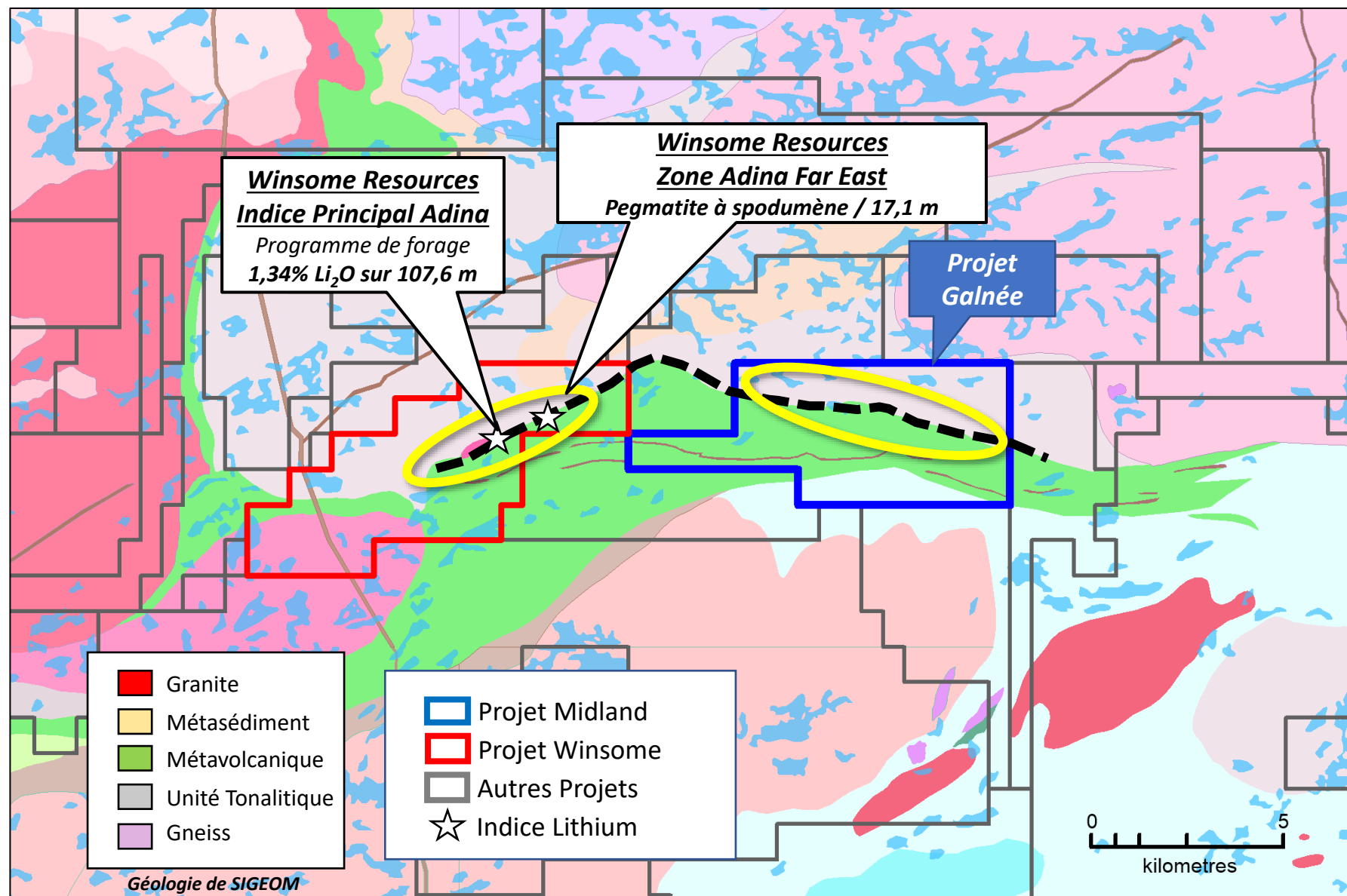


Midland – Nouvelle découverte lithium de Patriot

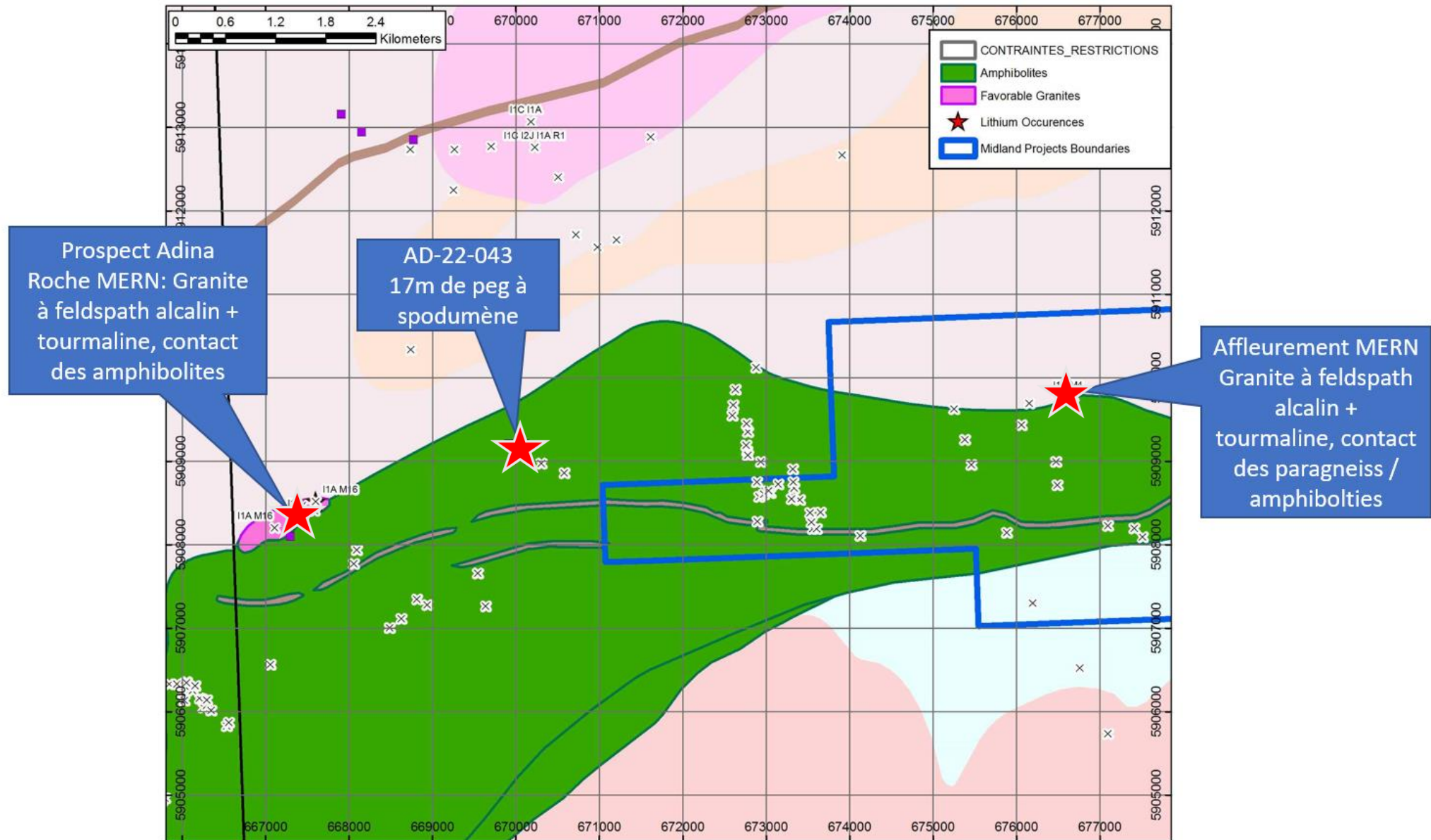


Galinée: Potentiel pour le lithium

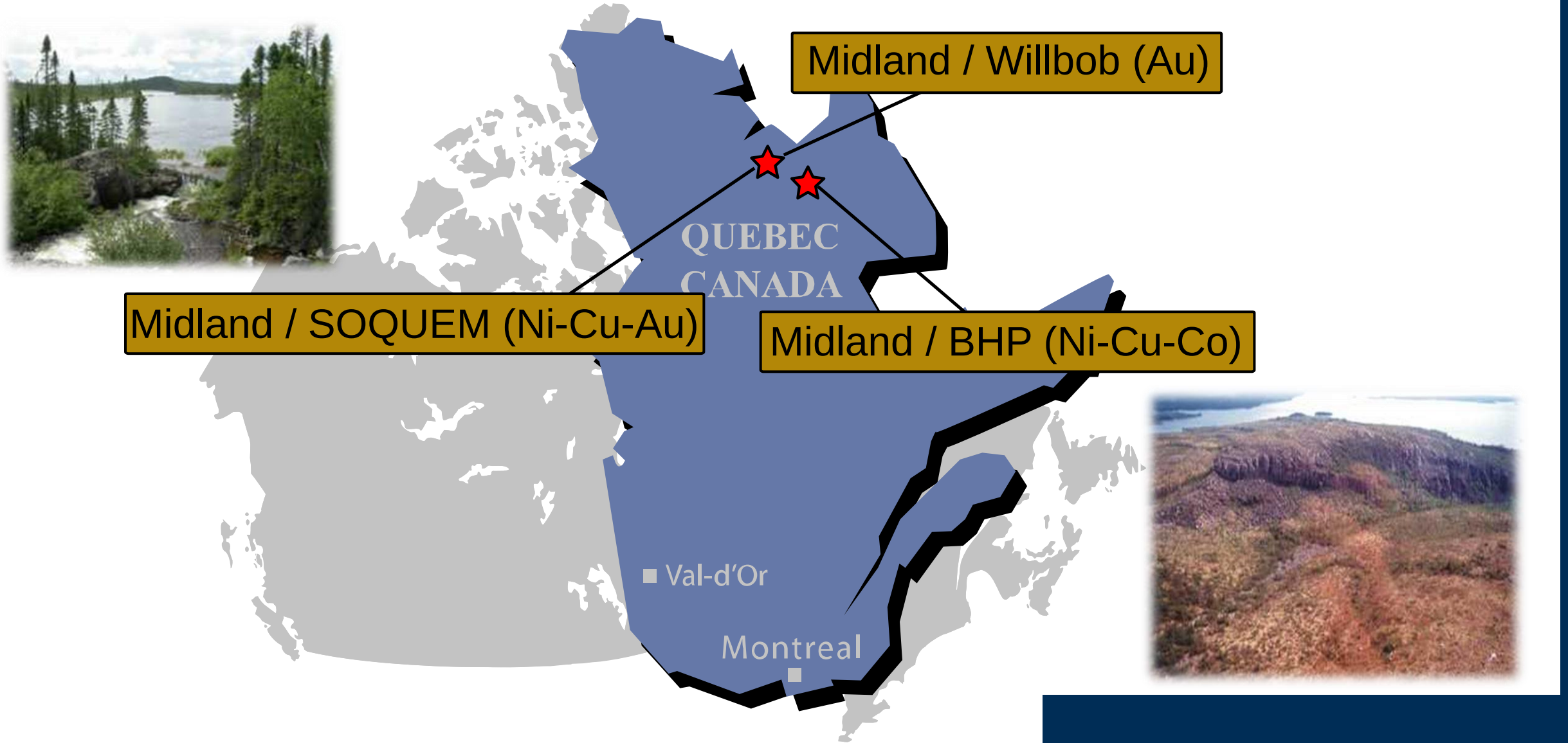
- Le projet Galinée de Midland est situé approximativement **4 kilomètres à l'est de la nouvelle découverte Adina**
- Situé au **contact** entre les **amphibolites** de la Formation de Trieste au sud et les **intrusions felsiques** au nord
- Cette structure majeure qui contrôle vraisemblablement la mise en place des pegmatites sur l'indice Adina, est présente sur la **propriété Galinée de Midland sur plus de 7 kilomètres**



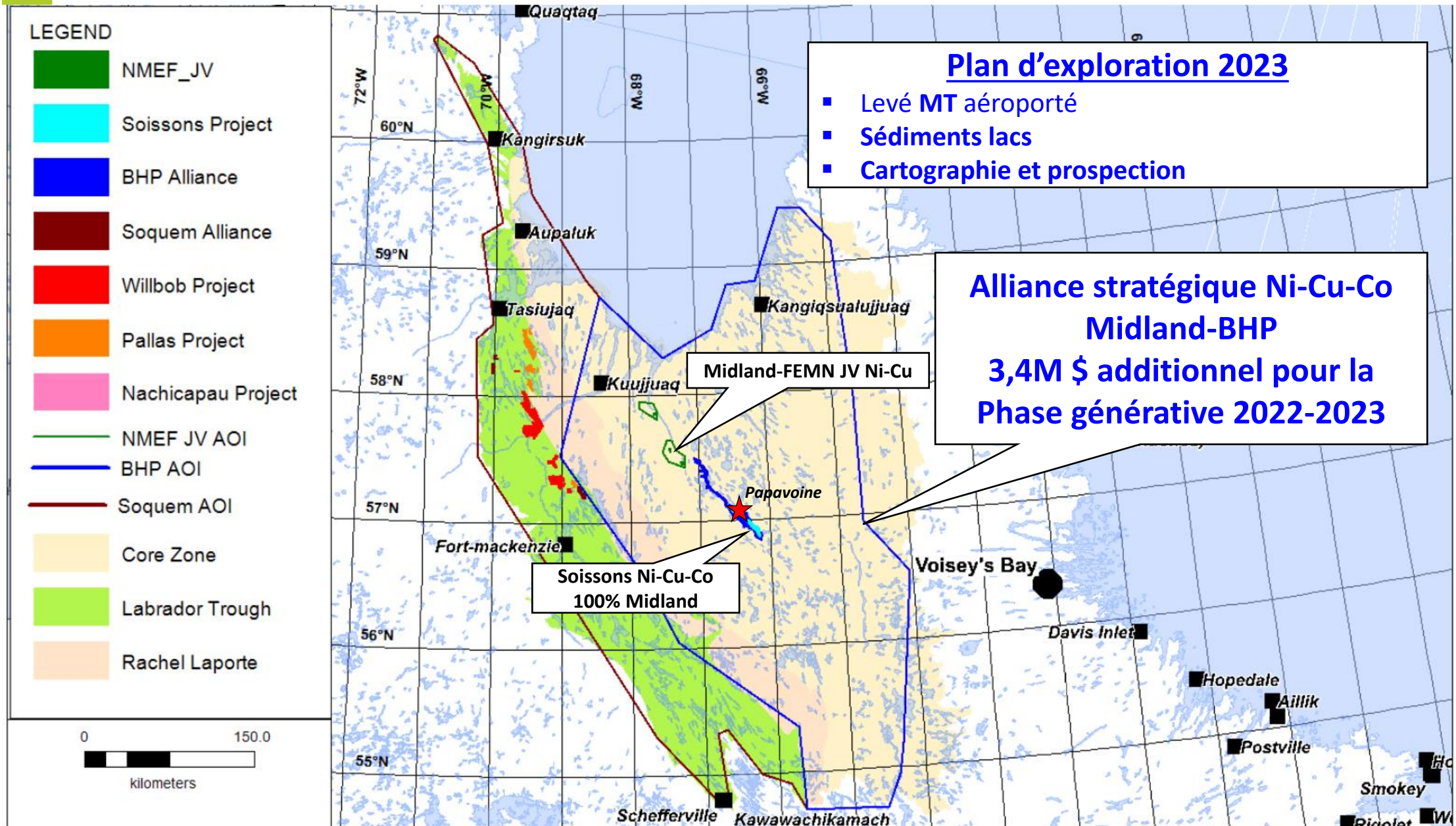
Galinée: Potentiel pour le lithium



Projets Midland – Fosse du Labrador



Alliance Midland BHP Nunavik Ni-Cu-Co

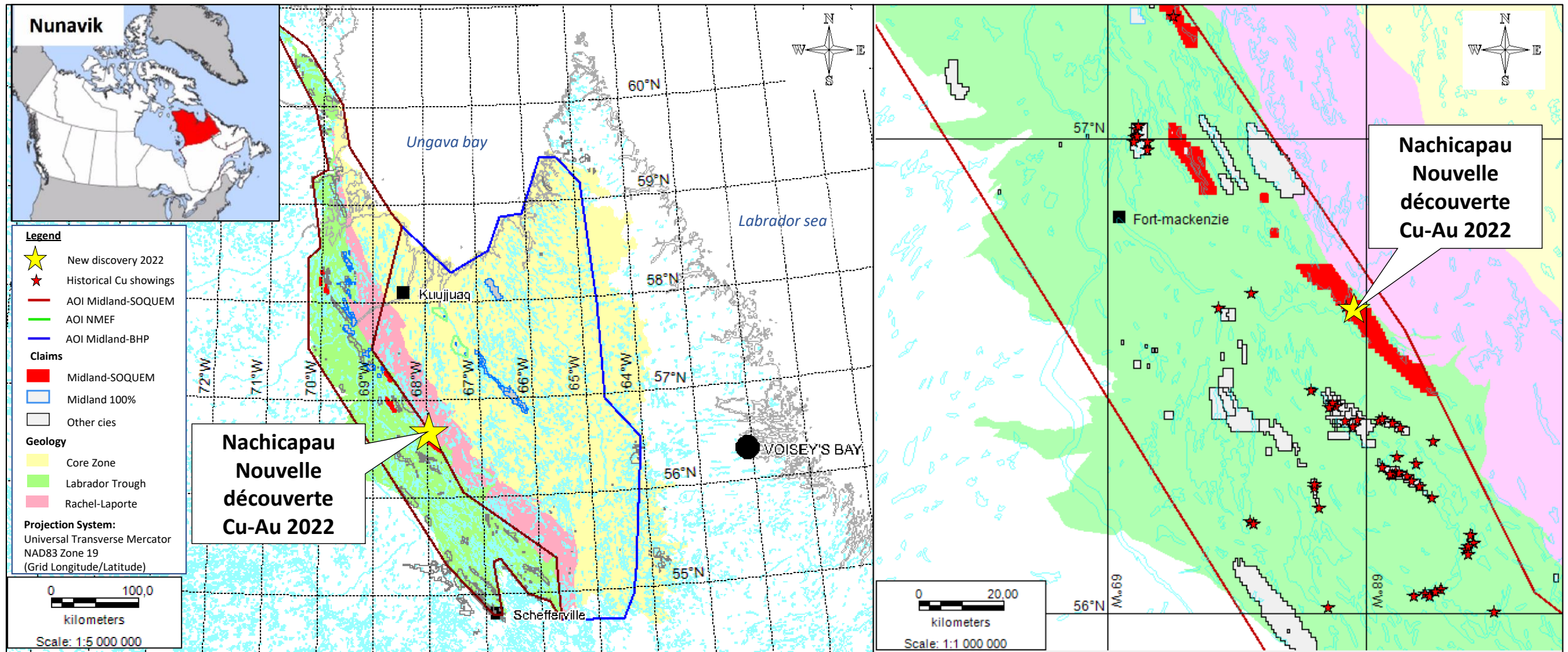


Juillet 2022 – Alliance BHP – Zone 22

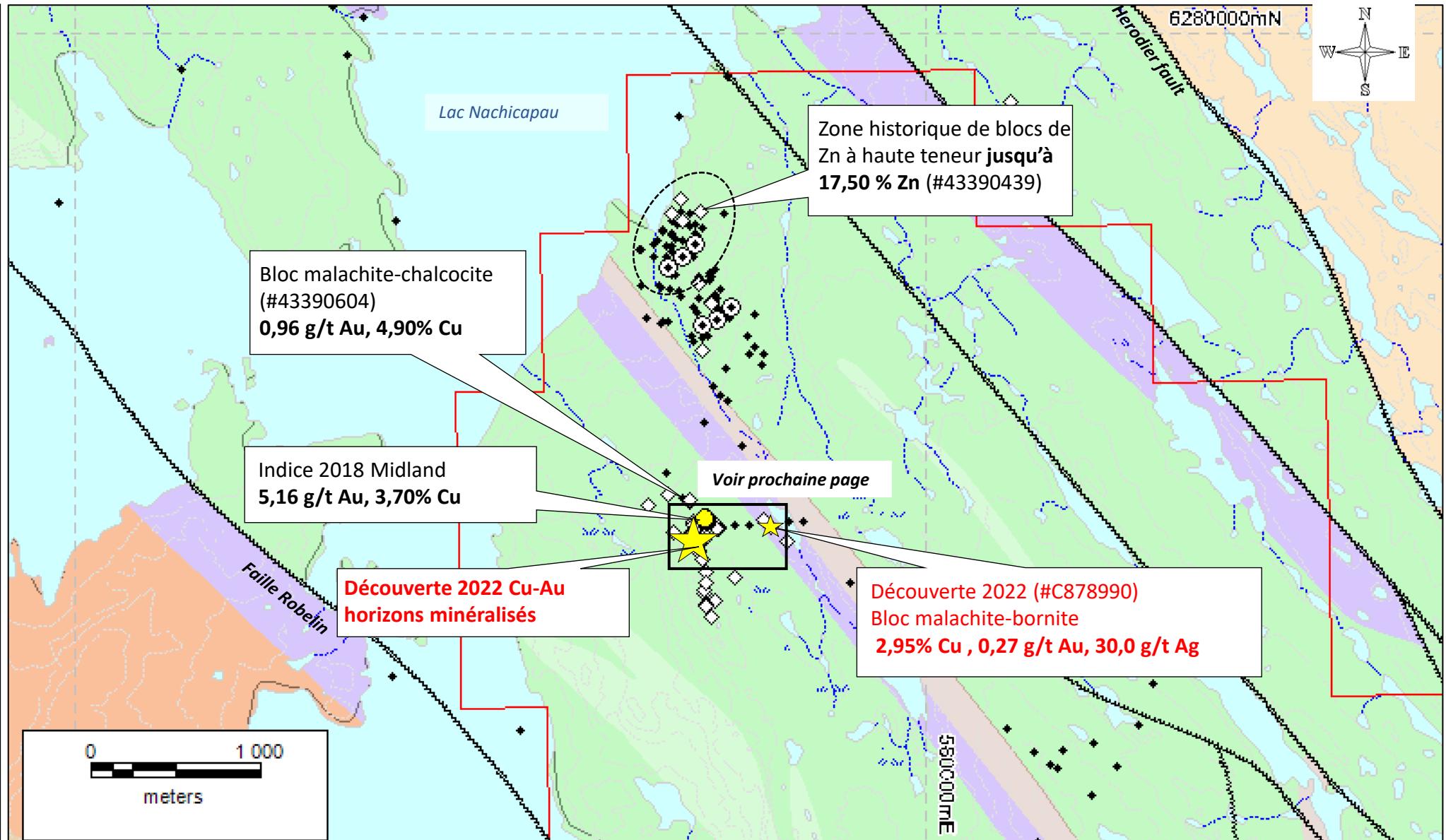
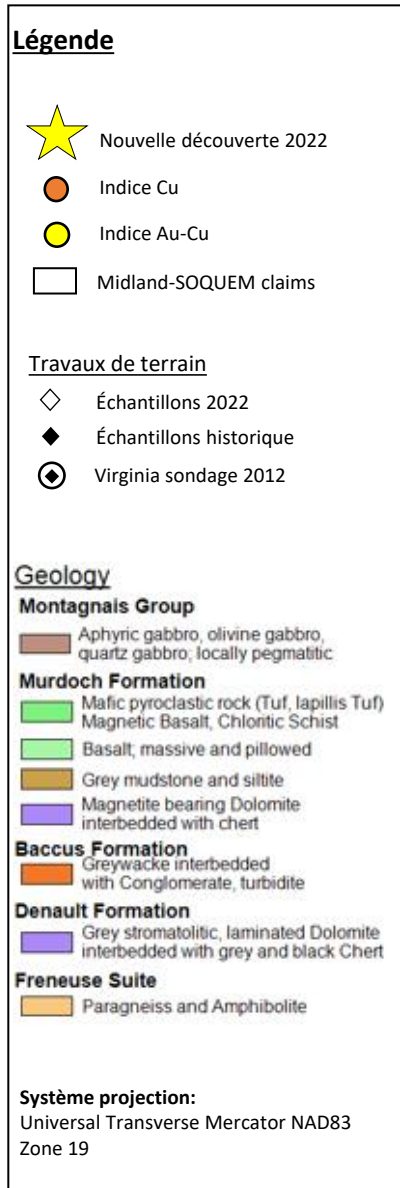


Nouvelle
Intrusion de Soisson
0,81% Ni – 0,21% Cu

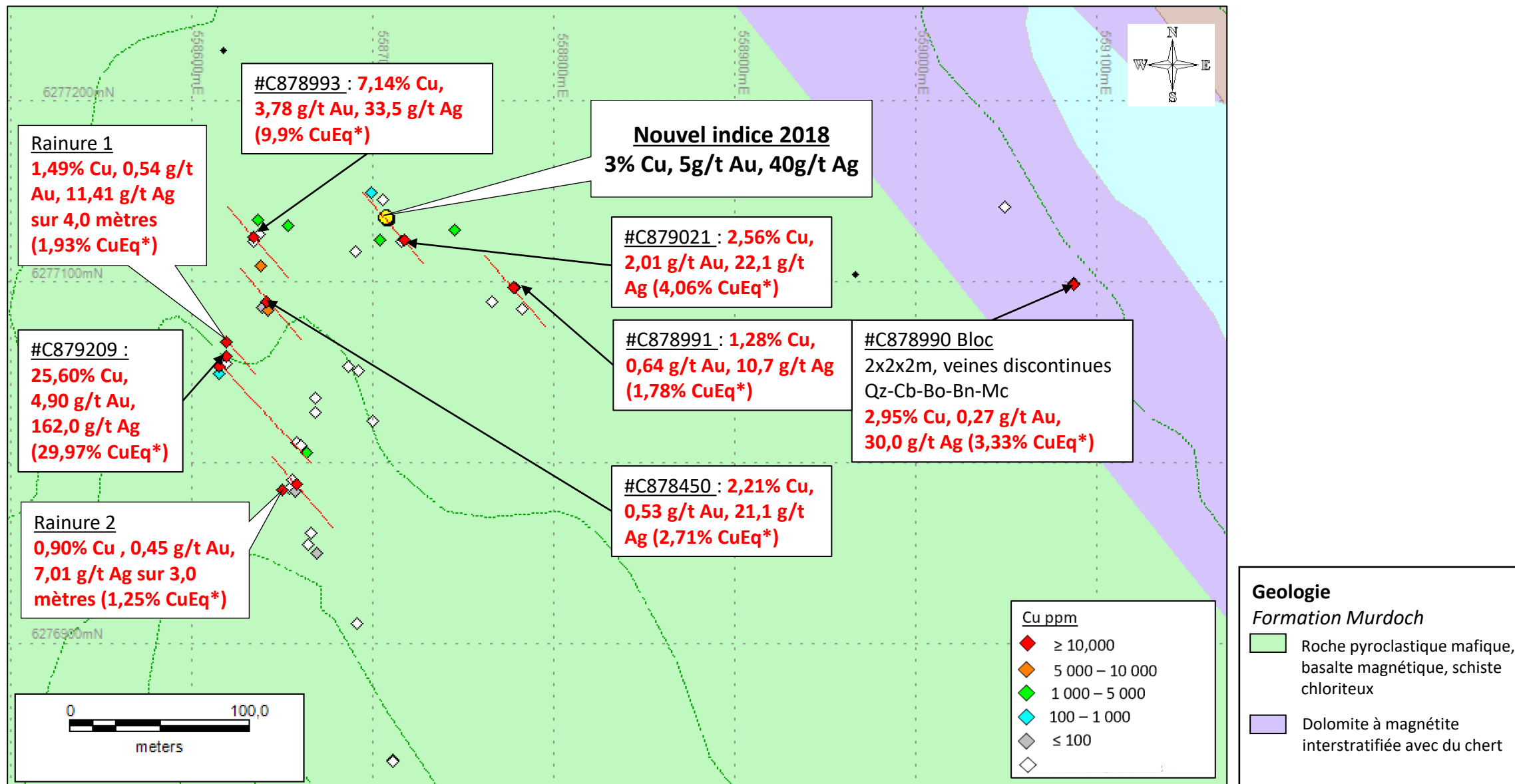
Alliance Midland-SOQUEM dans la Fosse du Labrador



Nouvelle découverte Cu-Au dans le secteur de Nachicapau



Nachicapau – Découverte malachite & bornite



Nachicapau : Échantillonnage 2022



(a) Affleurement montrant une importante minéralisation en malachite



(b) #C879209 – carbonate and bornite, veine de malachite
25,60 % Cu, 4.90 g/t Au, 162.0 g/t Ag



(c) #C878500 – Minéralisation à 3% de malachite et de bornite dans un schiste mafique

Nachicapau : Échantillonnage 2022



(a) Affleurement montrant des veines de malachite – bornite



(b) Veines de malachite – bornite à la surface

Nachicapau : Échantillonnage 2022



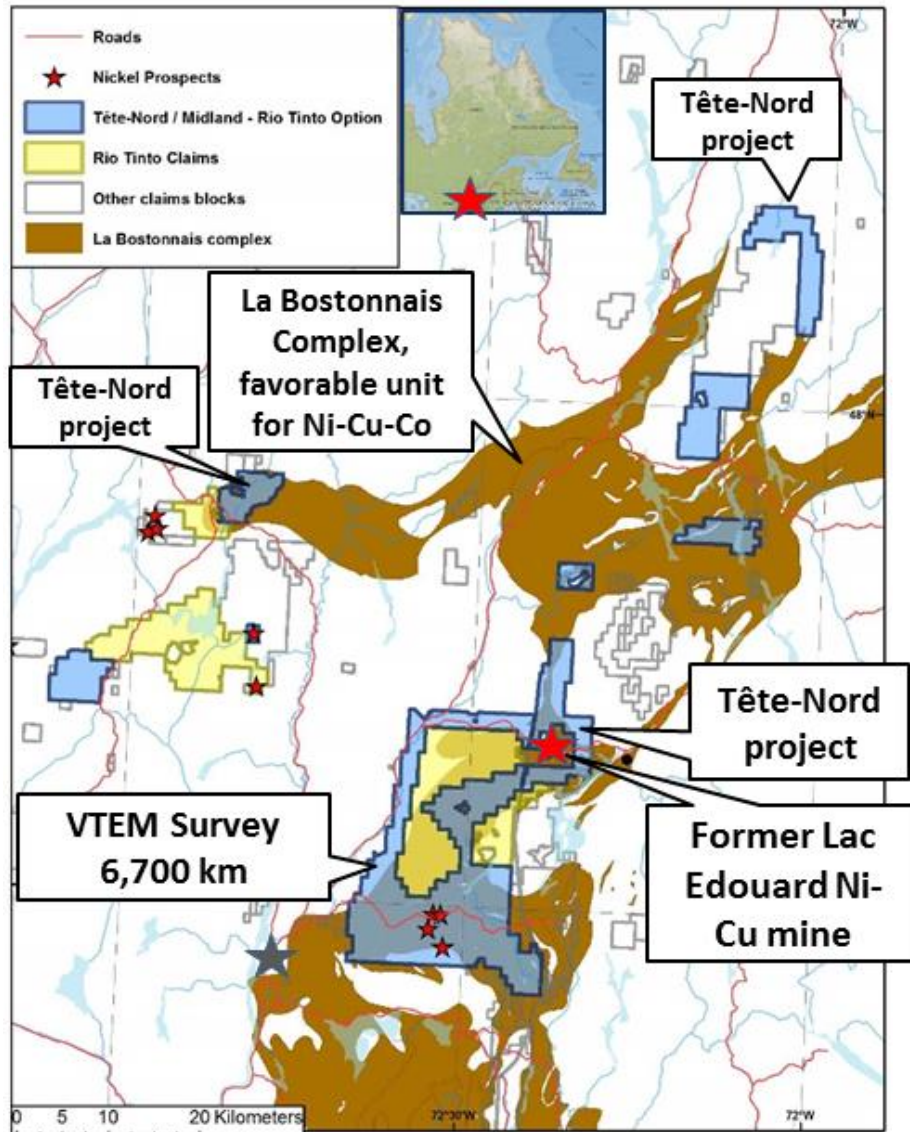
Veine de quartz, carbonate, biotite, bornite et malachite dans un bloc situé à 300 mètres à l'est des horizons minéralisés
#C878990 – **2,95% Cu, 0,27 g/t Au, 30,0 g/t Ag**



Localisation des projets Midland Grenville



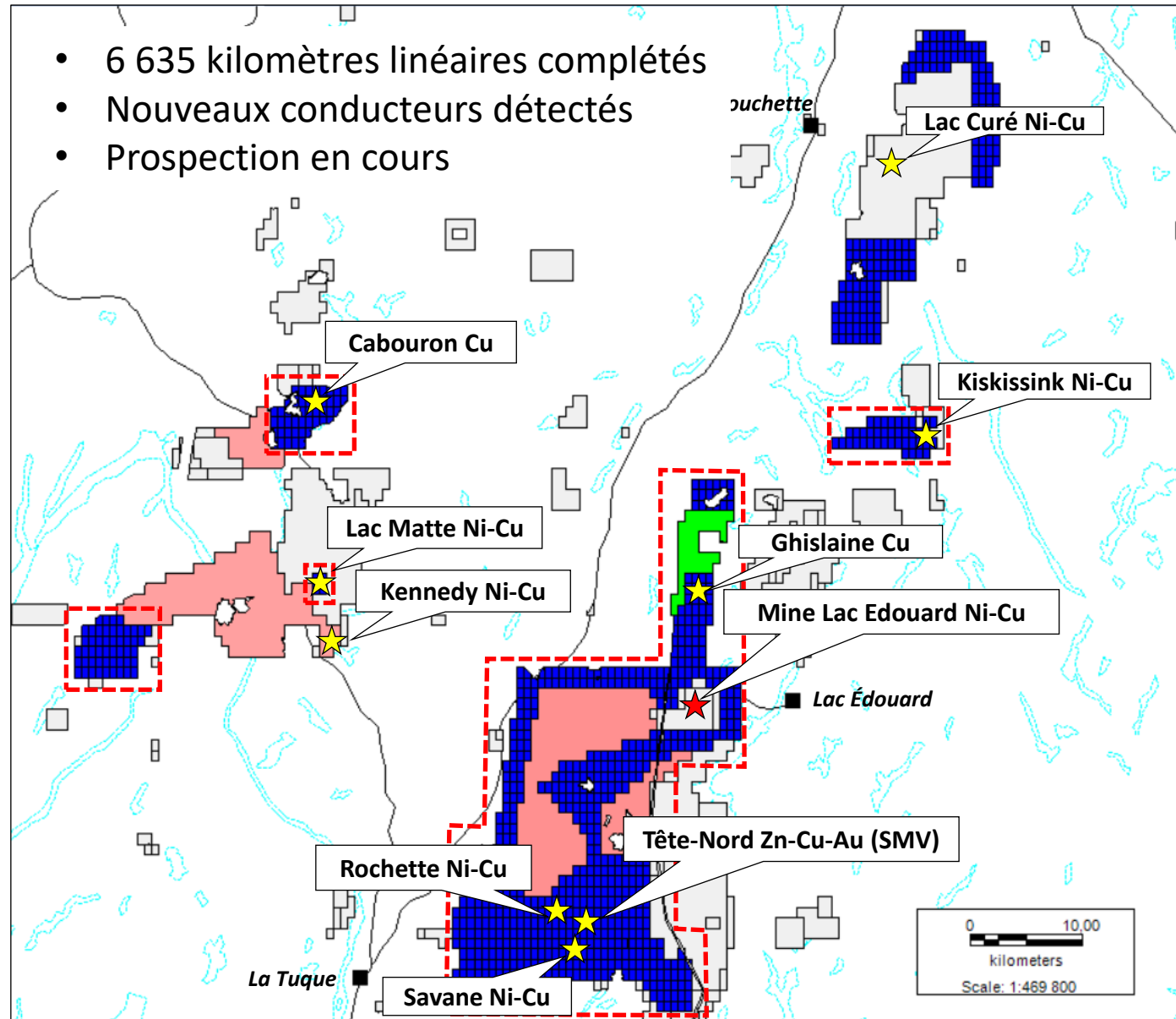
Tête-Nord/Rio Tinto (Nickel-Cuivre-Cobalt)



- Localisé au sud du Québec, environ à 25 km à l'est de La Tuque, dans une zone avec de très bonnes infrastructures. 9 blocs de claims stratégiquement localisés pour un total de 523 km²;
- Au sein du **complexe La Bostonnais** (province géologique de Grenville); **qui contient de nombreux prospect Ni-Cu-Co, dont l'ancienne mine Lac Edouard, qui a produit 50 000 tonnes titrant 1,5 % Ni et 0,5 % Cu.** Le projet Tête-Nord entoure l'ancienne mine Lac Edouard. Également, potentiel SMV Zn-Cu-Au-Ag, comme l'ancienne mine de Montauban;
- Indice Savane Ni-Cu: **1,8 % Ni, 0,2 % Cu** (affleurement choisi); **1,98 % Ni, 0,46 % Cu** (échantillon choisi). **Forte preuve d'un système magmatique très dynamique, critique pour la minéralisation Ni-Cu-Co. Aucun forage antérieur ;**
- Indice Tête-Nord Zn-Cu-Au SMV: **0,64 % Zn, 0,22 % Cu, 1,6 g/t Au sur 9,04 m** (forage 1999);
- Entente d'option: **Rio Tinto** doit dépenser **4 M\$** sur 4 ans pour acquérir 50% du projet, avec des paiements en espèces totalisant **0.5 M\$**.

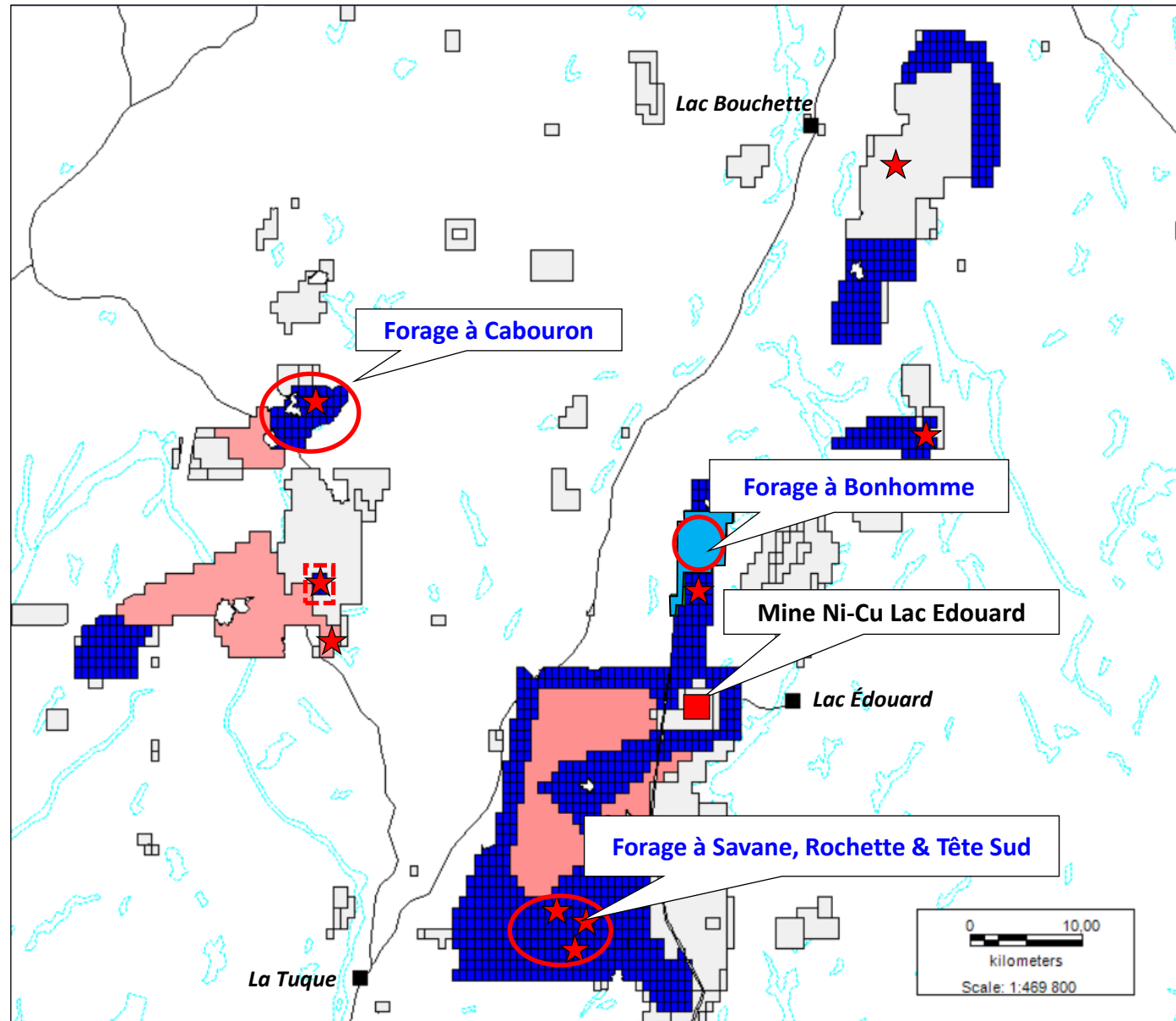
Rio Tinto Levé VTEM 2022 – Tête Nord Ni-Cu

- 6 635 kilomètres linéaires complétés
- Nouveaux conducteurs détectés
- Prospection en cours



- Midland claims : Entente d'option Rio Tinto
- Nouveaux claims : Entente d'option Rio Tinto
- Propriétés Rio Tinto
- Autres compétiteurs - claims
- Levé VTEM couvrant les claims Midland
- Indices principaux
- Mine (fermé)

Zones de forage 2022-2023



-  Midland claims : Entente d'option Rio Tinto
-  Nouveaux claims : Entente d'option Rio Tinto
-  Propriétés Rio Tinto
-  Autres compétiteurs - claims
-  Zones de forage 2022-2023 (3 750 m ; 15 sondages)
-  Indices principaux
-  Mine (fermé)

Indice Ni-Cu Rochette



Brèche magmatique à matrice de pyroxénite à mélagabbronorite. Notez les sulfures hébergés dans la matrice (pyrrhotite + chalcoppyrite). Notez les bords arrondis broyés des clastes - indicatifs d'un système dynamique

Brèche magmatique. Matrice de pyroxénite à mélagabbronorite avec des sulfures fortement disséminés. Les clastes sont tous des autolithes



À venir pour Exploration Midland



- ◉ **Former de nouveaux partenariats stratégiques (Projets Au, Ni et Li) – Priorité projets Abitibi – Baie-James;**
- ◉ Casault option Wallbridge (Au): Géophysique MAG et forage (Phase 2 – 3 000 m);
- ◉ La Peltrie option Probe (Au): Géophysique PP et forage (Phase 2 – 3 000 m);
- ◉ ADDP incluant Patris-Heva-Laflamme-Lewis-Adam (Au): Forage (10 000 m);
- ◉ Mythril Baie-James (Cu-Au-Mo-Ag): Modélisation 3D et géophysique;
- ◉ Mythril régional Baie-James (Au-Li): Géophysique et prospection;
- ◉ Nouvelle alliance SOQUEM (Ni-Cu-Zn-Au): Géophysique PP, sols et prospection;
- ◉ Nouvelle alliance BHP (Ni): Géophysique et prospection;
- ◉ Tête Nord Rio Tinto (Ni): Géophysique et forage (4 000 m);

Recommandations d'analystes



Pourquoi choisir Exploration Midland



- Équipe de gestion et technique expérimentée;
- Excellente structure du capital et bien financé avec plus de 8,9 M\$ en banque. Plus de 15,0 M\$ (MD 4,0M\$ – Partenaires 11,0M\$) en exploration en 2023 avec un minimum de 20 000 mètres de forage;
- Placements privés de 6,6 M\$ par BHP Canada entre 2019 et 2022 (Détient 5%);
- Modèle d'entreprise de type *Joint-Venture* attrayant et fructueux;
- Importantes partenariats avec BHP, Rio Tinto, Barrick, Agnico Eagle, Wallbridge, Probe (2), Osisko, SOQUEM, Brunswick, Abcourt et FEMN. Plusieurs autres à venir;
- Nouvelles découvertes aurifères et métaux critiques récentes avec d'excellents potentiels pour des gisements de classe mondiale;
- **Nouvelles découverte significative Cu-Au-Mo-Ag à l'est de la mine Détour et nouvelle découverte Cu-Au à haute teneur dans la Fosse du Labrador.**

Merci pour votre Excellent Support!!



La prochaine découverte majeure au Québec
www.midlandexploration.com