



**MIDLAND**  
EXPLORATION

TSX -V:MD



# La prochaine découverte majeure au Québec

Janvier 2024

Présentation corporative



# 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 métaux critiques (Ni-Cu-Li);
- ◉ 86,9 millions d'actions en circulation;
  - ◉ Gestion: 15%, Institutions: 42%, Commerce de détail: 43%
- ◉ 92,9 millions d'actions entièrement diluées;
- ◉ Aucune dette, plus de 8,0 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 (2), Barrick, Agnico Eagle, Wallbridge, Probe (2), Electric Elements, SOQUEM, Brunswick, Cosmos, Abcourt et FEMN.
- ◉ 11,0 millions \$ en exploration (MD 3,0M\$ – Partenaires 8,0M\$) en 2023, incluant 20 000 mètres de forage.

# Structure du capital et information financière



## Capitalisation boursière

Actions en circulation (de base)	86 870 758
Options	6 000 000
Actions pleinement diluées	92 870 758

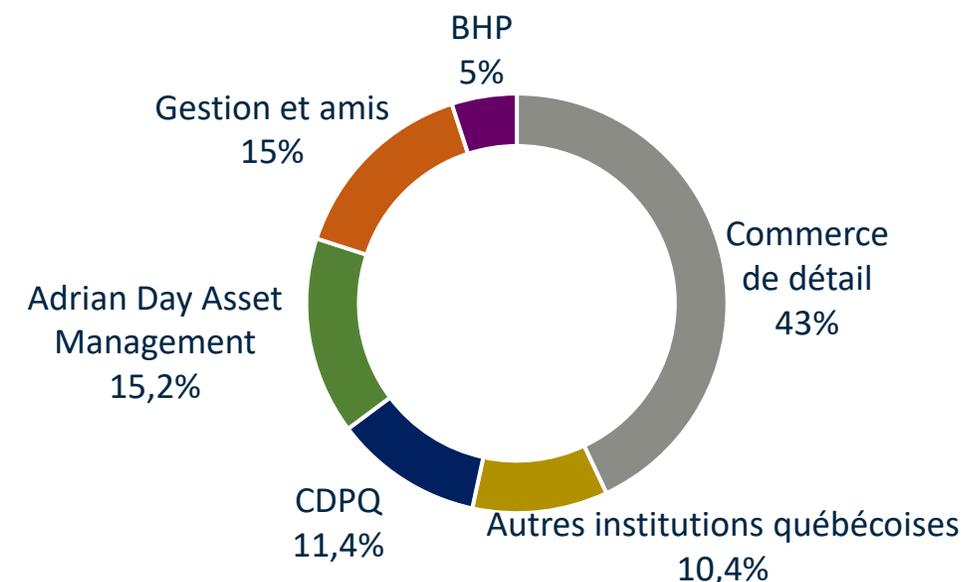
## Actifs courants & revenu (\$CAD)

Fonds de roulement (En date du 31 sept. 2023)	5 678 842 \$
Revenu approximatif 2024 (frais de gestion + paiement en espèces + crédits d'impôt)	1 400 000 \$

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

Coûts généraux annuels et administratifs	1 400 000 \$
Financé par les partenaires	8 000 000 \$
Financé par la compagnie	3 000 000 \$
Dépenses totales d'exploration 2023	12 400 000 \$

## Structure de l'actionariat



## 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**

- JF Larivière (Géologue en chef)
- Richard St-Cyr (Directeur de l'exploration)
- 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

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

## 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

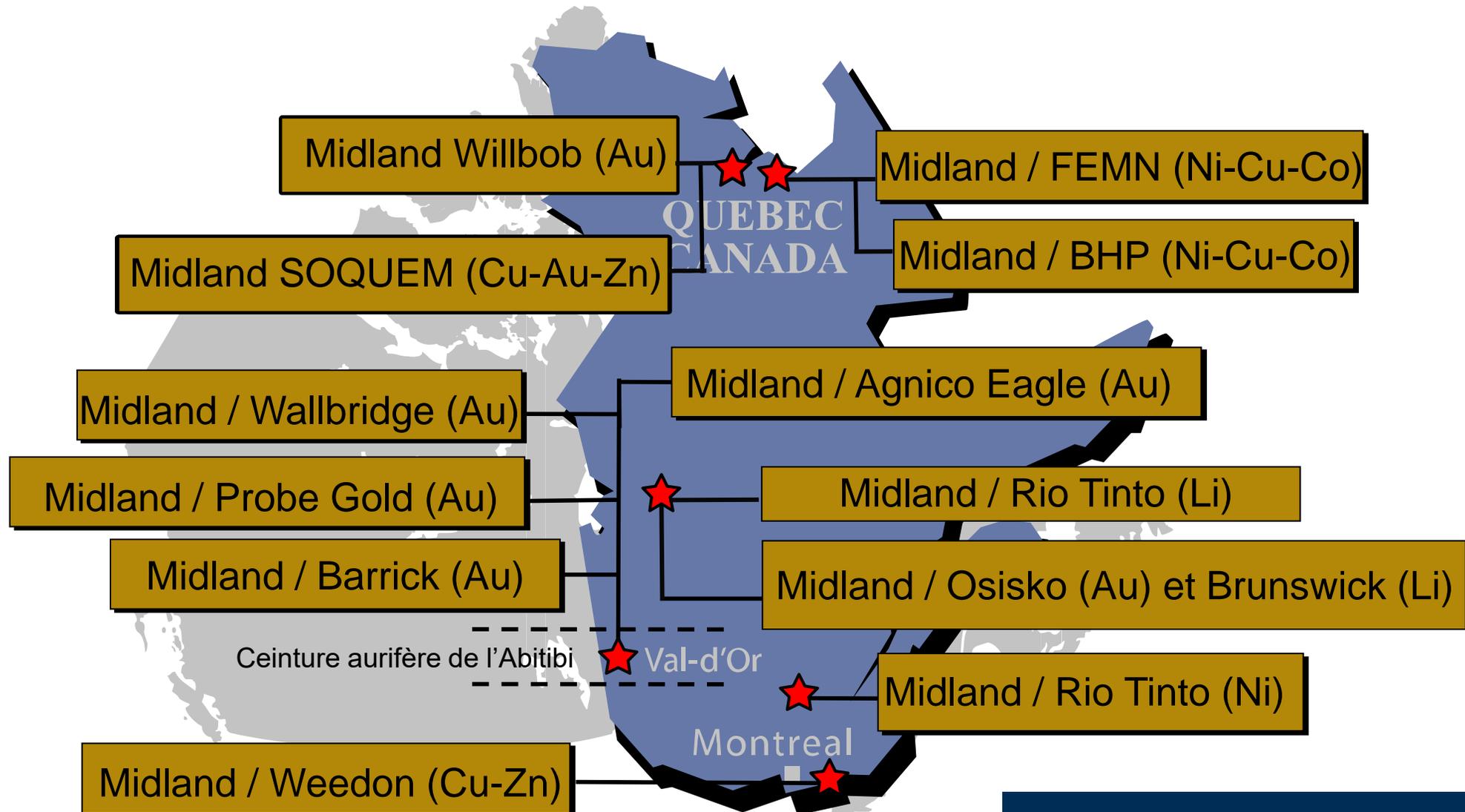
<b>Midland</b>	<b>+</b>	<b>Partenaires</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
<b>44 M\$</b>		<b>48 M\$</b>		<b>92 M\$</b>
<b>(48%)</b>		<b>(52%)</b>		

# Faits saillants récents



- ◉ **Nouvelles découvertes lithium avec Rio Tinto et Brunswick sur nos projets Galinée et Elrond;**
- ◉ **Nouvelle entente d'option avec Rio Tinto sur des projets lithium à la Baie-James (65,5M\$);**
- ◉ **Nouvelle entente d'option avec Barrick sur le projet aurifère Patris (17,5M\$);**
- ◉ **Forage récemment complété (2 700 m) sur La Peltrie avec Probe (0,21% Éq.Cu /345,5 m);**
- ◉ **Forage sur la nouvelle zone minéralisée – Santos (Tête Nord) avec RTEC (0,33% Ni /39,73 m);**
- ◉ **Extension d'un an pour la phase Générative avec BHP. Budget de 3,4M\$ en 2023;**
- ◉ Plus de 16 000 m de forage complété pendant l'année fiscale 2023;
- ◉ Forage complété projet ADDP (7 600 m) sur les projets Patris-Laflamme-Héva-Adam;
- ◉ Levé ZTEM en cours avec BHP sur l'Alliance Nunavik Ni-Cu; Début phase 2 de prospection;
- ◉ Reprise du programme fin août sur la découverte Cu-Au avec SOQUEM dans la Fosse du Labrador;
- ◉ Levé de tills sur Nomans à l'ouest (60 km) de la découverte de Kenorland/Newmont;
- ◉ Levé LiDAR complété sur Komo avec RTEC-Lithium à la Baie-James.

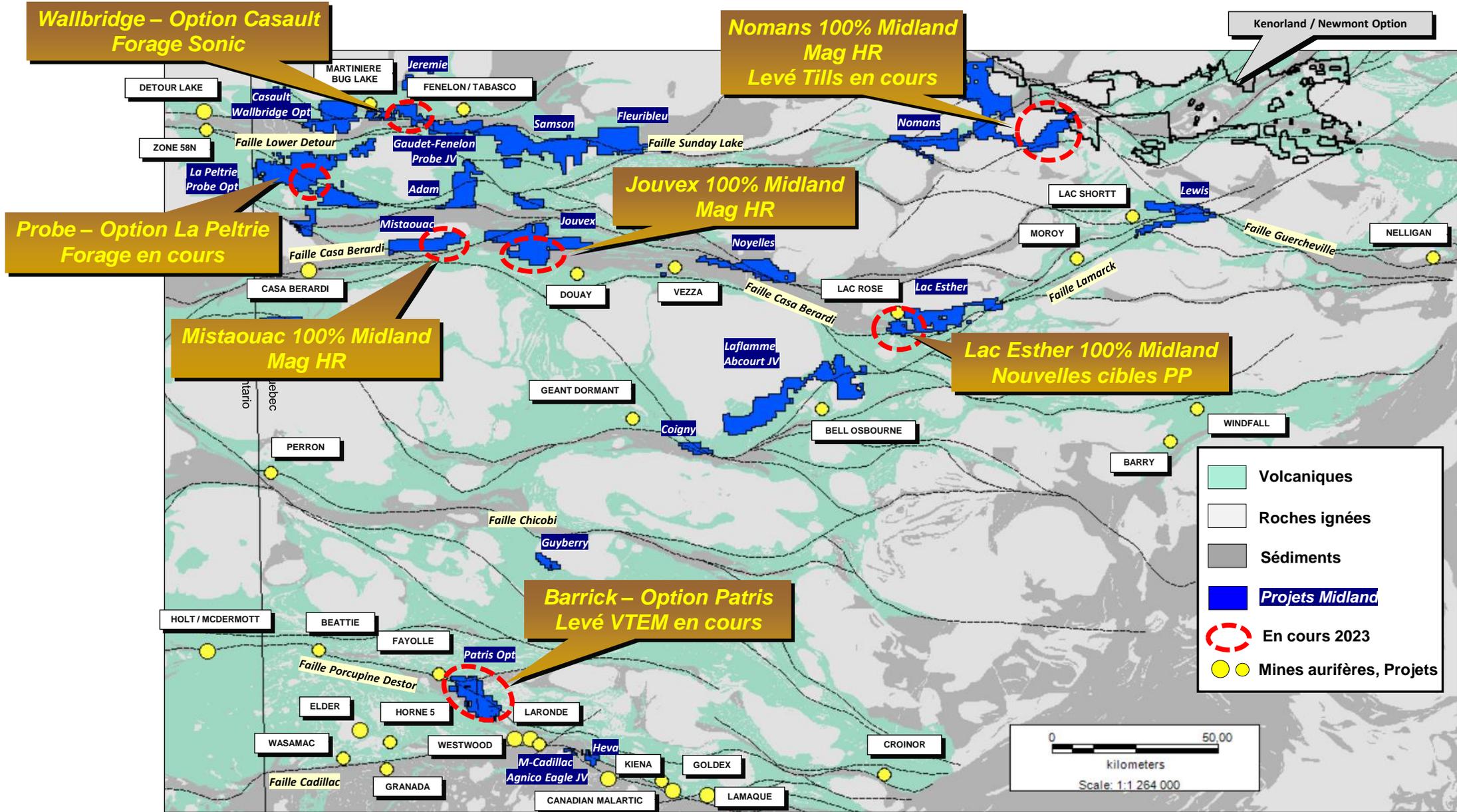
# Localisation des projets actifs



# Projets Midland en Abitibi



# Géologie Abitibi – Travaux en cours



# Barrick Patris – VTEM + Prospection Août 2023

## Qu'est-ce?

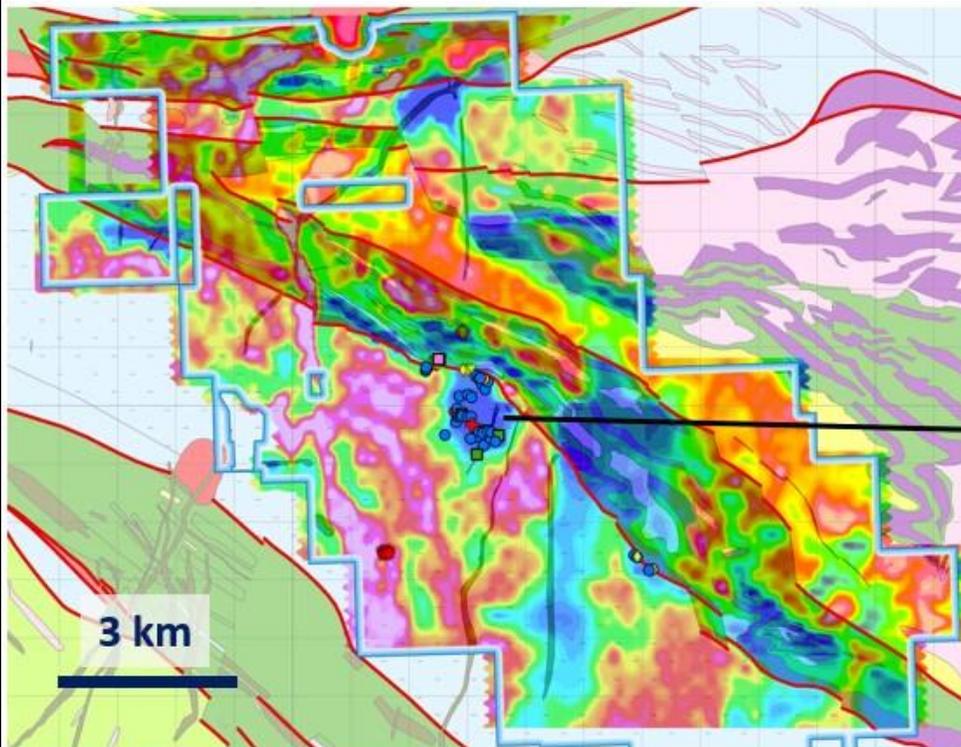
- ❑ Minéralisation associée aux dykes identifié de part et d'autre de la faille
- ❑ Large empreinte cb-chl-py sur la cible principale
- ❑ Levé EM complété et réussite de l'imagerie de la couverture d'argile en préparation pour le forage de tills



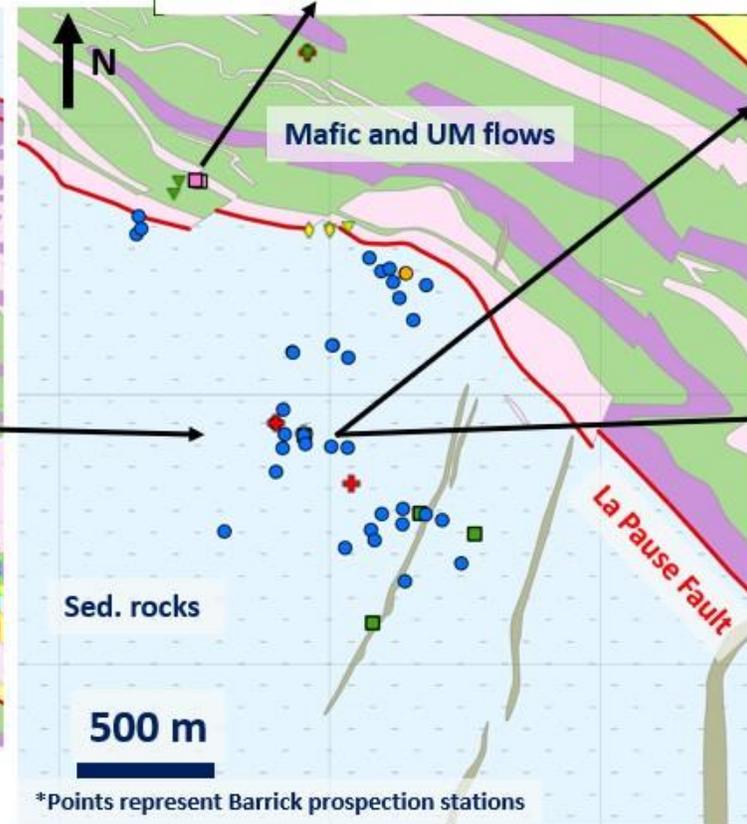
Massive py veinlet in silicified intermediate dyke



Close up of cb-chl alteration in bt-rich intermediate dyke



Early time channel of EM survey. Conductive areas (hot colors) indicates clay and blue colors indicates areas of outcrop or esker.



\*Points represent Barrick prospection stations



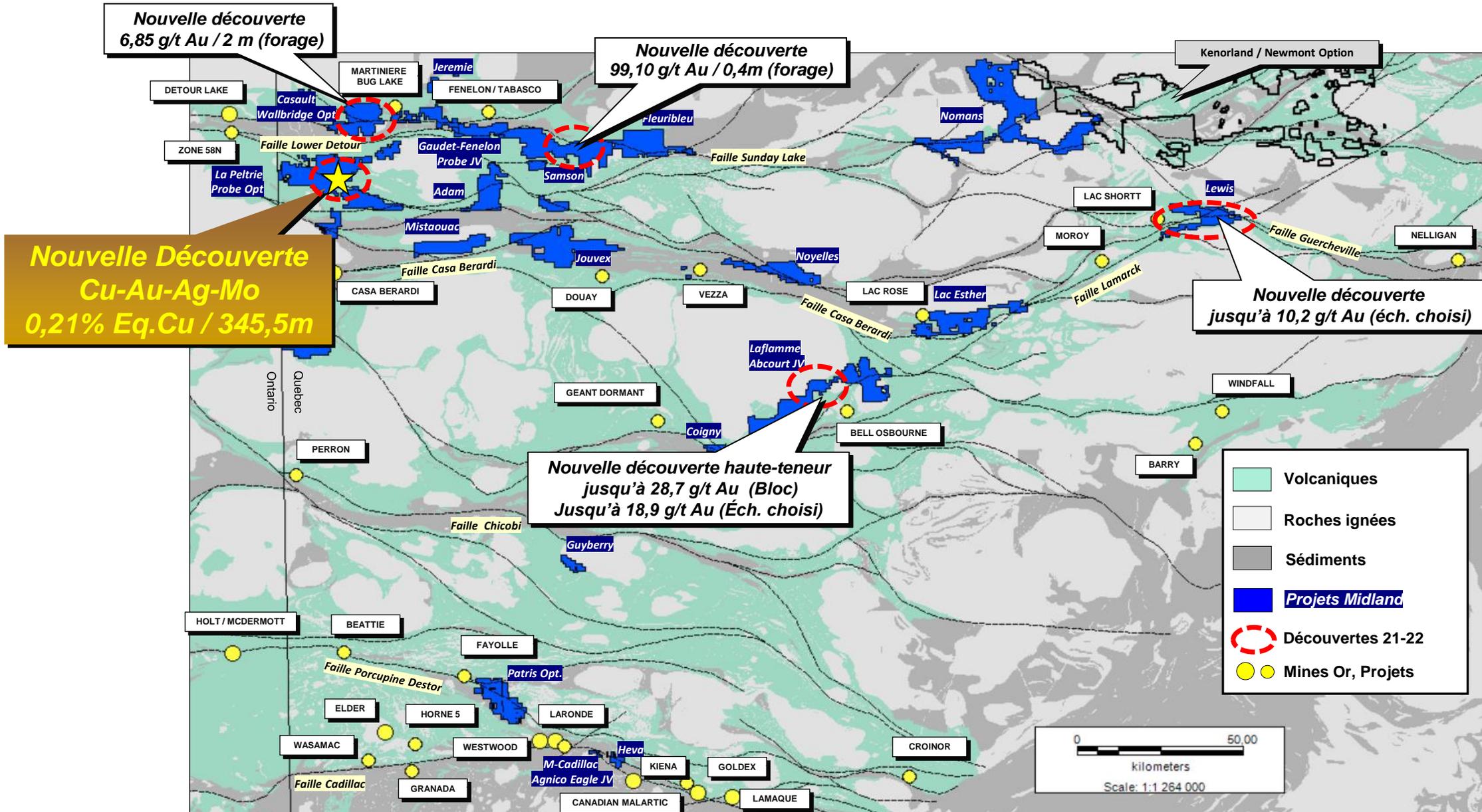
Concentration of en-echelon veins in intermediate dyke

# Barrick Patris – Prospection 2023

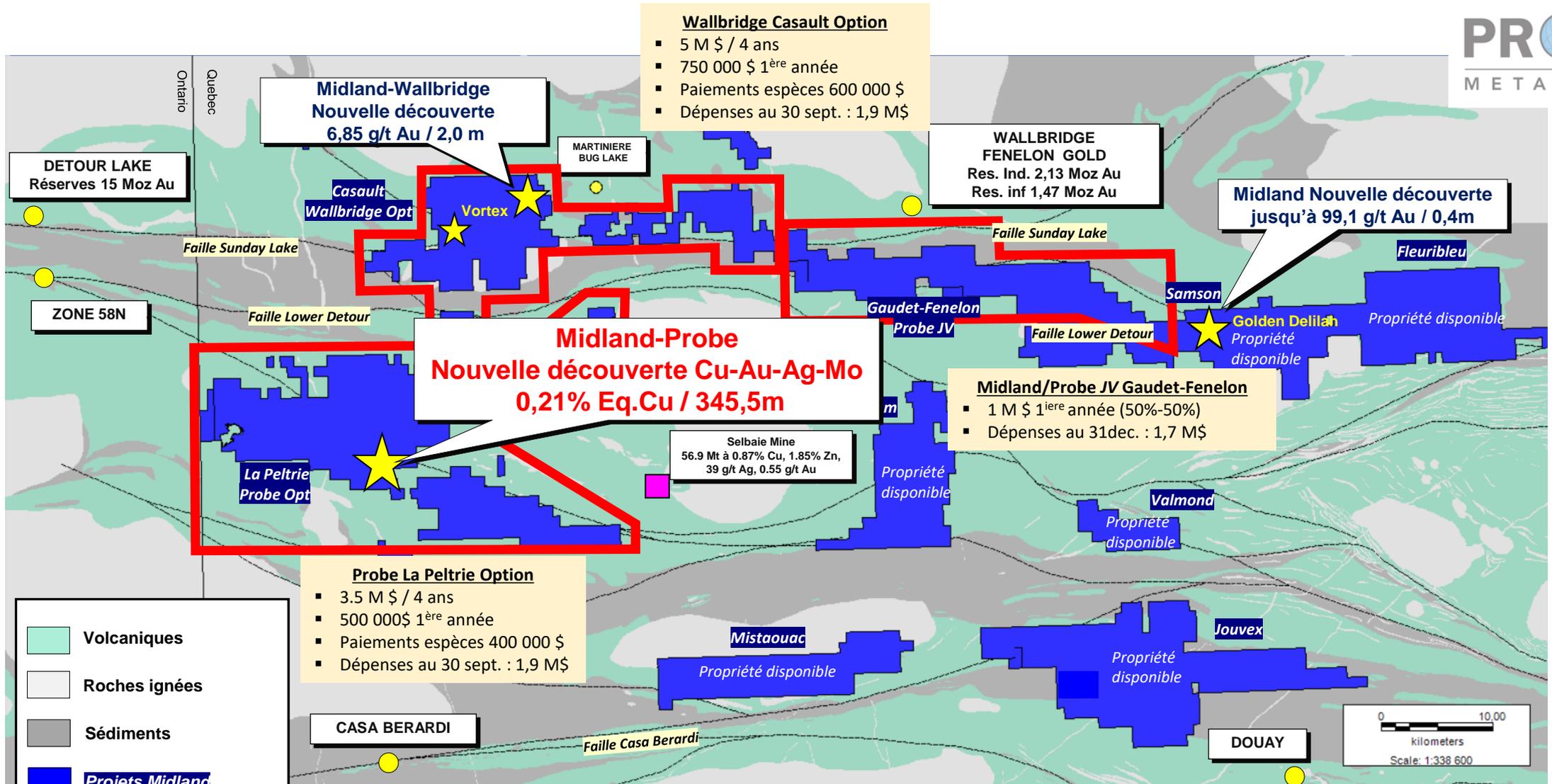


Figure 7: Minéralisations associées aux valeurs aurifères anormales. A) Intrusion felsique granulaire recoupée par une veine à quartz-carbonate-pyrite (G730450). B) Veine massive de quartz et galène (G730494). C) Intrusion felsique silicifiée et albitisée avec amas de pyrite massive (G730396). D) Veines à quartz-carbonates-pyrite encaissées dans l'intrusion intermédiaire encaissée dans les roches sédimentaires (G730461).

# Géologie Abitibi – Localisation découverte La Peltrie



# Bande de Détour – Localisation découverte La Peltrie



**Wallbridge Casault Option**

- 5 M \$ / 4 ans
- 750 000 \$ 1<sup>ère</sup> année
- Paiements espèces 600 000 \$
- Dépenses au 30 sept. : 1,9 M\$

**WALLBRIDGE FENELON GOLD**  
 Res. Ind. 2,13 Moz Au  
 Res. inf 1,47 Moz Au

**Midland Nouvelle découverte jusqu'à 99,1 g/t Au / 0,4m**

**Midland-Probe Nouvelle découverte Cu-Au-Ag-Mo 0,21% Eq.Cu / 345,5m**

**Midland/Probe JV Gaudet-Fenelon**

- 1 M \$ 1<sup>ière</sup> année (50%-50%)
- Dépenses au 31dec. : 1,7 M\$

**Probe La Peltrie Option**

- 3.5 M \$ / 4 ans
- 500 000\$ 1<sup>ère</sup> année
- Paiements espèces 400 000 \$
- Dépenses au 30 sept. : 1,9 M\$

**Selbaie Mine**  
 56.9 Mt à 0.87% Cu, 1.85% Zn,  
 39 g/t Ag, 0.55 g/t Au

**DETOUR LAKE**  
Réserves 15 Moz Au

**ZONE 58N**

**MARTINIÈRE BUG LAKE**

**Casault Wallbridge Opt**

**Vortex**

**Faïlle Sunday Lake**

**Faïlle Lower Detour**

**Gaudet-Fenelon Probe JV**

**Faïlle Lower Detour**

**Samson**

**Golden Delilah**  
Propriété disponible

**Fleuribleu**  
Propriété disponible

**La Peltrie Probe Opt**

**Valmond**  
Propriété disponible

**Mistaouac**  
Propriété disponible

**Jouvex**  
Propriété disponible

**CASA BERARDI**

**Faïlle Casa Berardi**

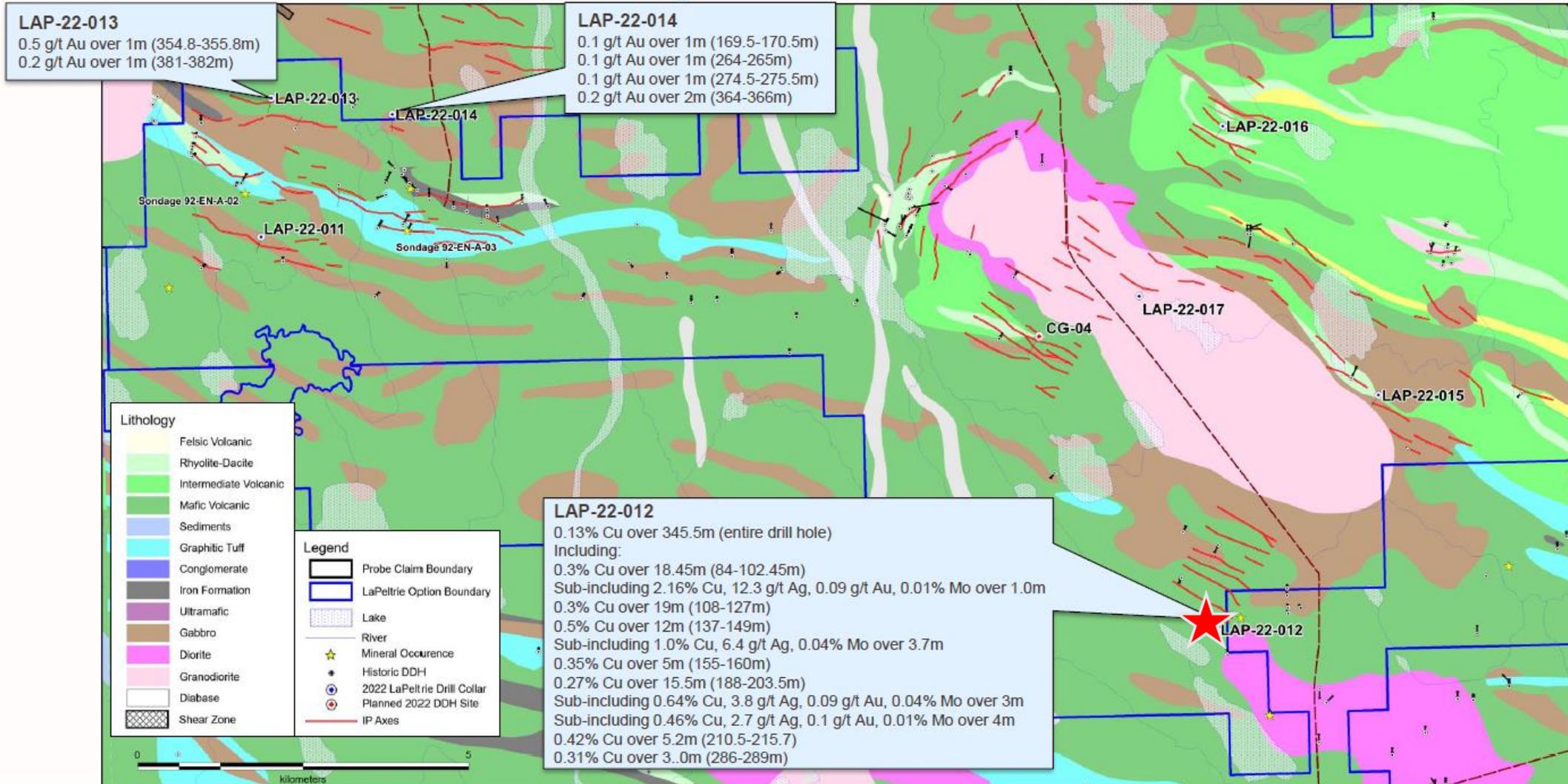
**DOUAY**

**Legend:**

- Volcaniques
- Roches ignées
- Sédiments
- Projets Midland
- Mines Au, Projets

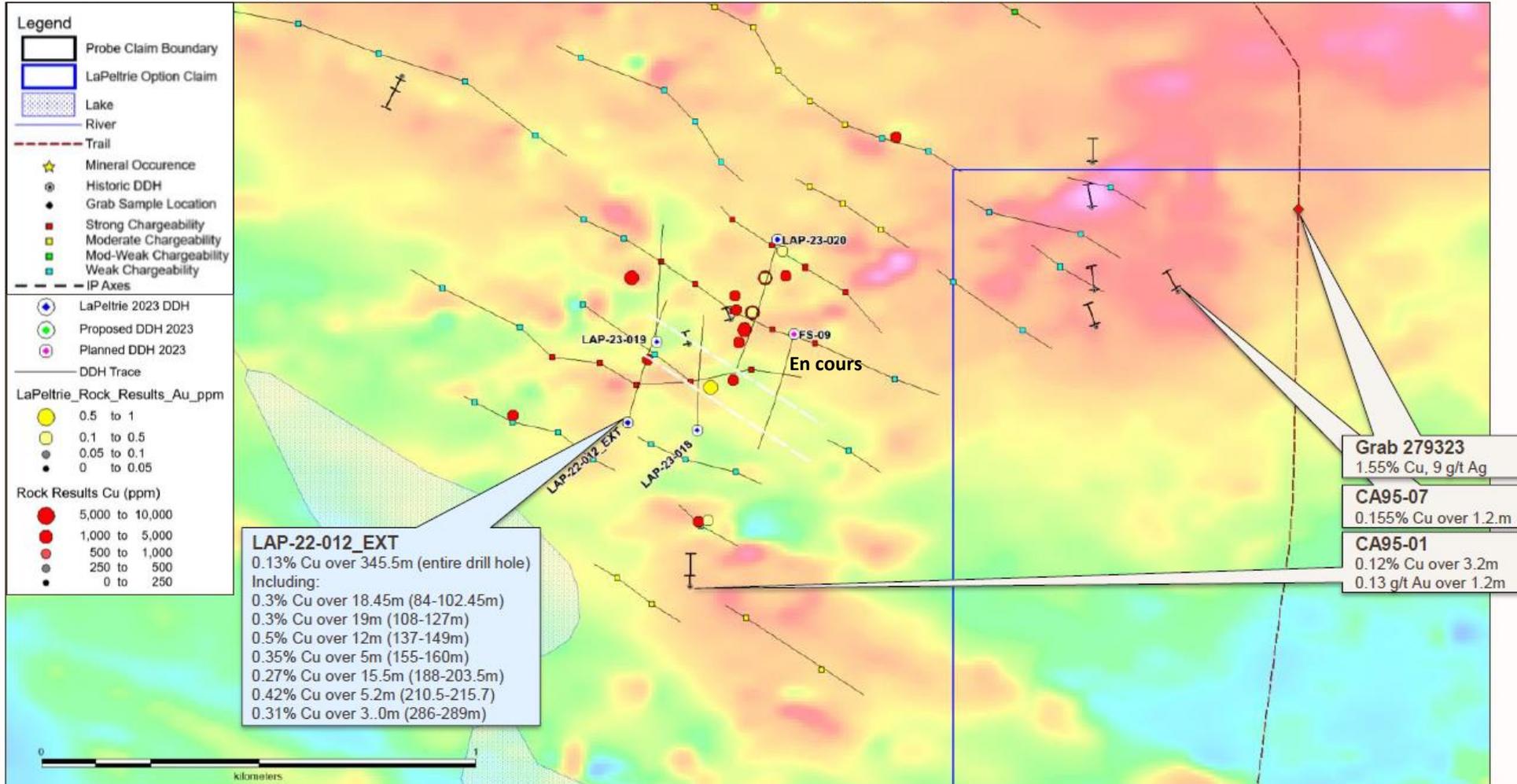
**Scale: 1:338 600**

## LaPeltrie 2022 Drilling Overview



# Option La Peltrie – Forage en cours

## Cu-Au-Ag-Mo Discovery Drilling Update



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



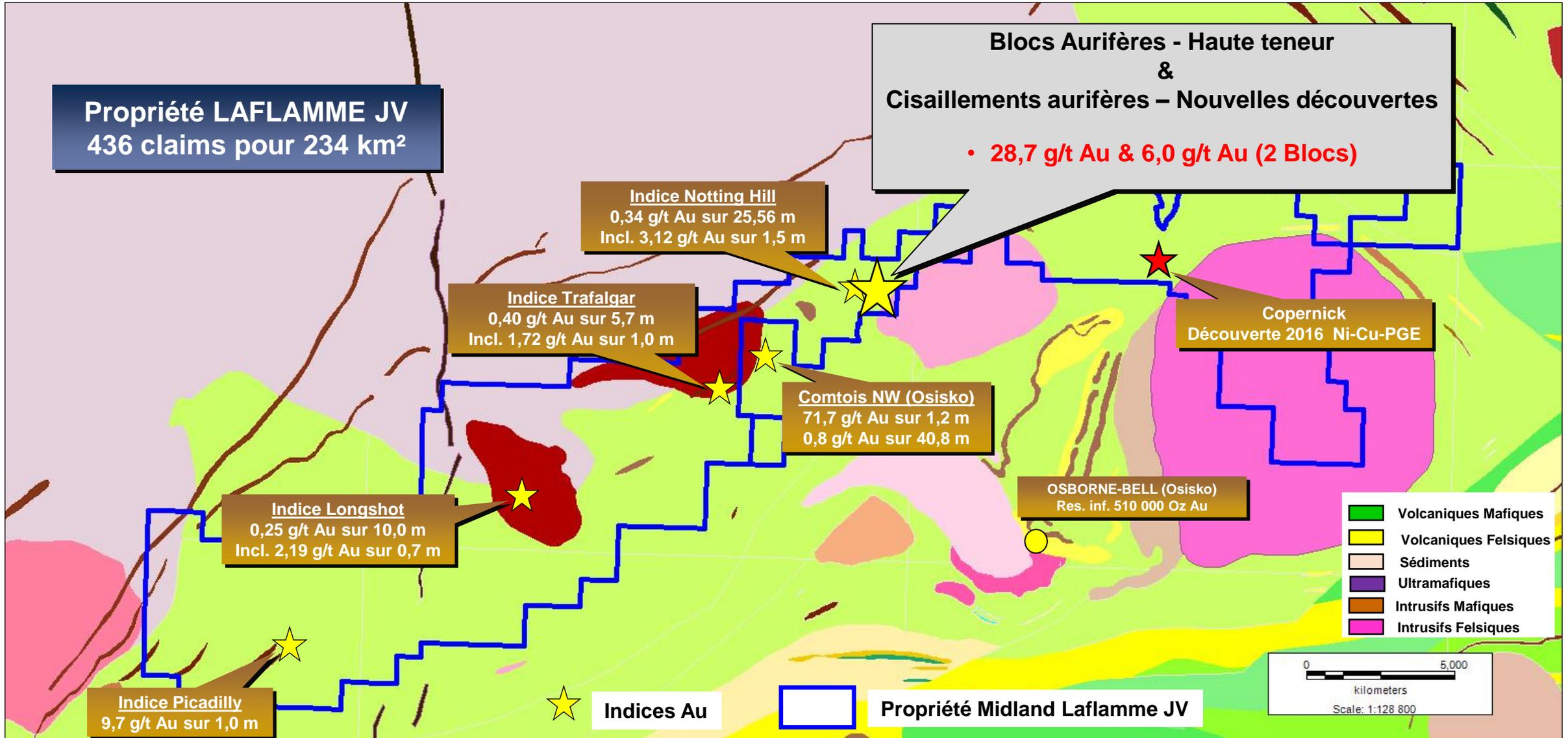
Cpy en bordures de coussins



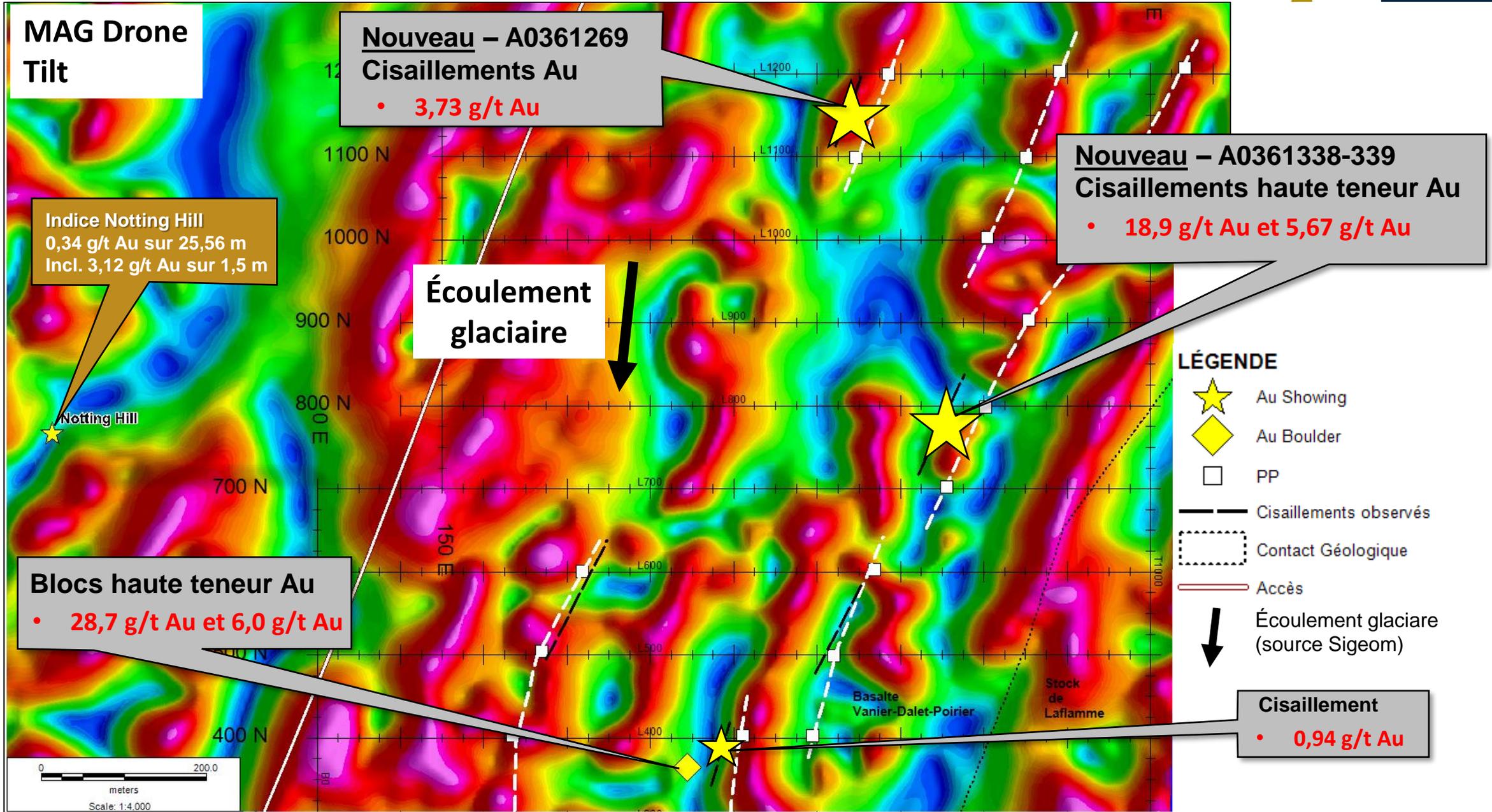
Cpy+Mo dans veines de quartz



# Laflamme JV – Géologie régionale



# Découverte cisaillements aurifères

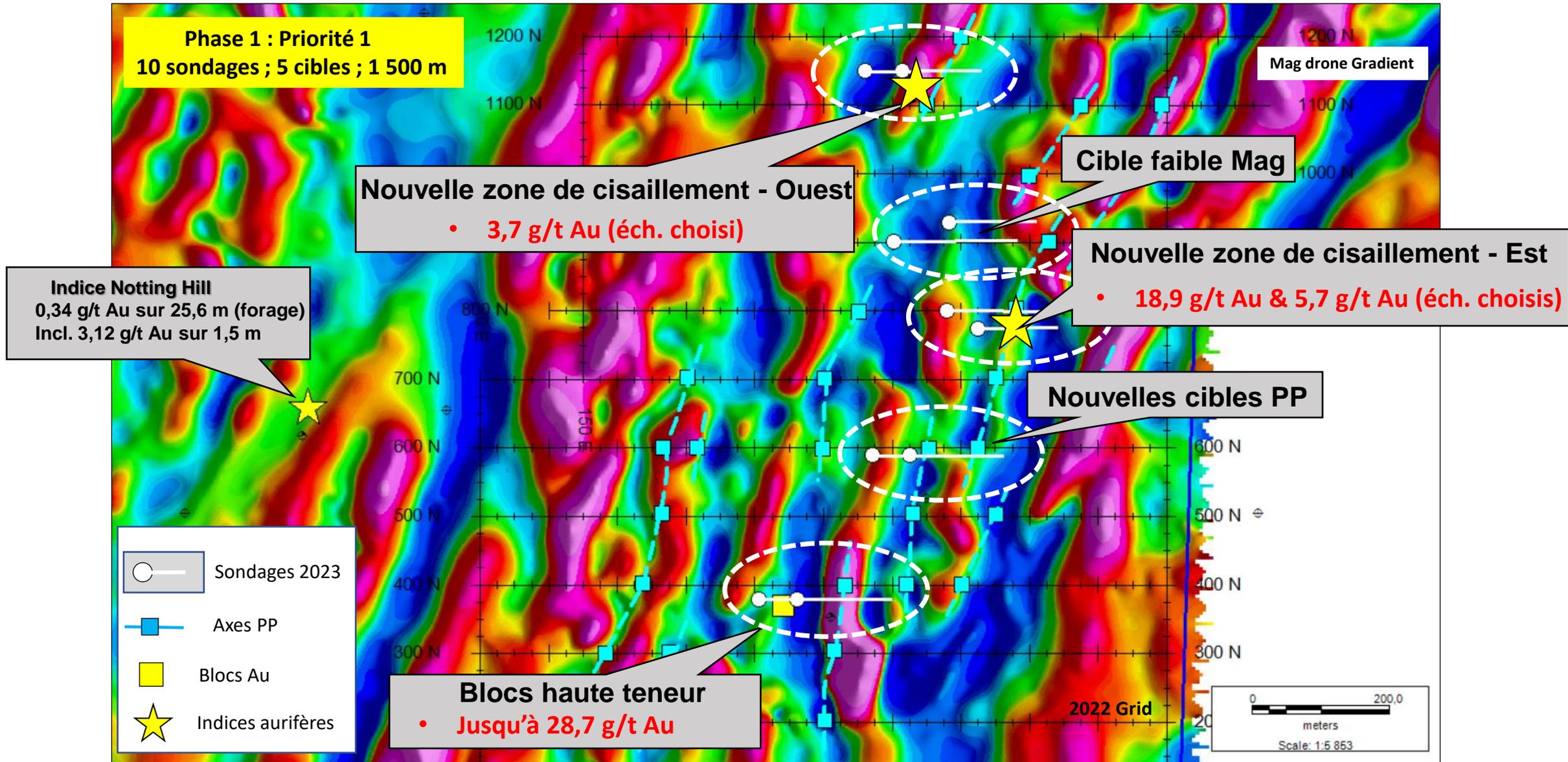


# Laflamme JV – Découverte blocs à haute teneur

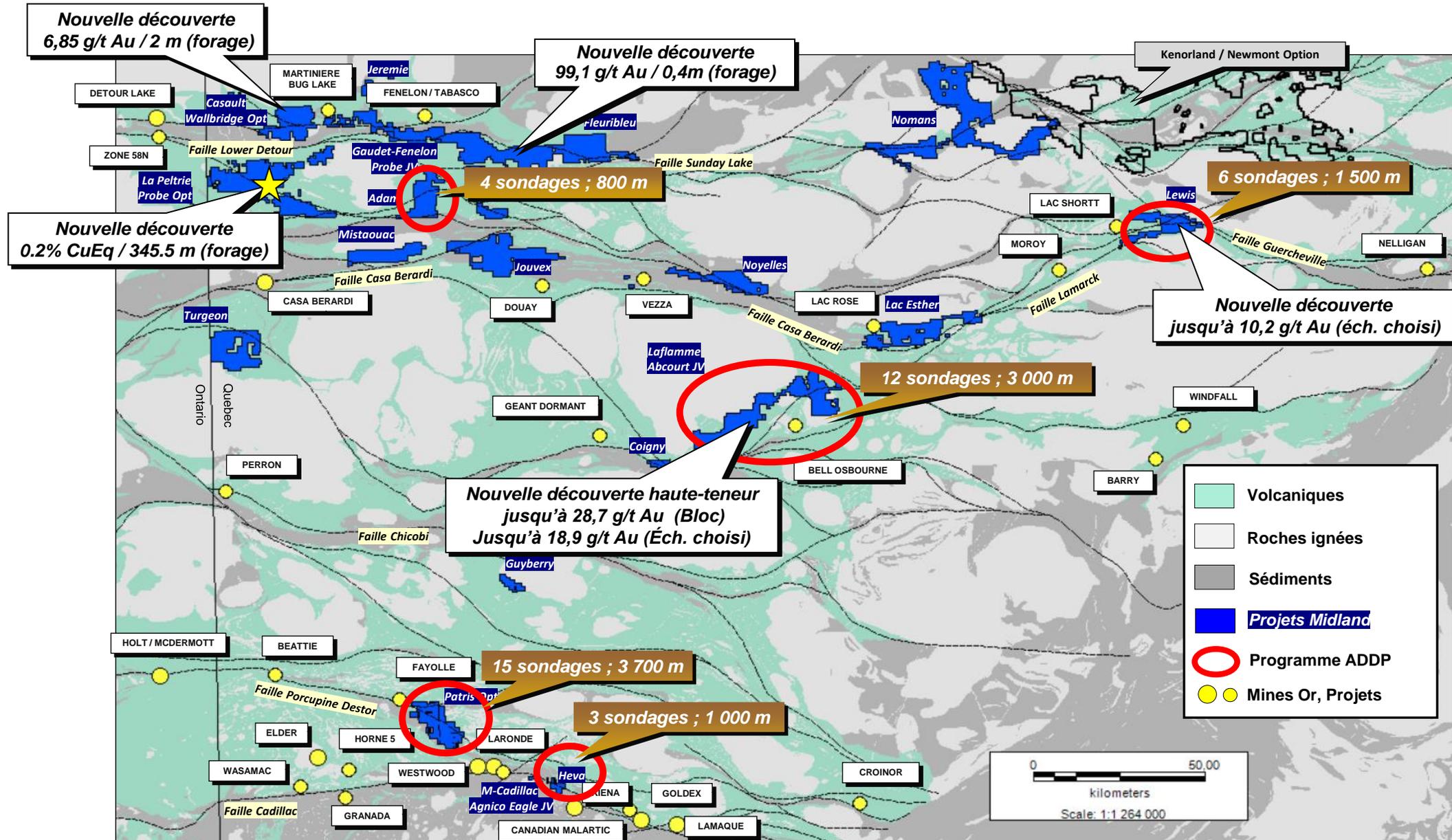
Nouvelle découverte bloc à haute teneur **28,7 g/t Au**



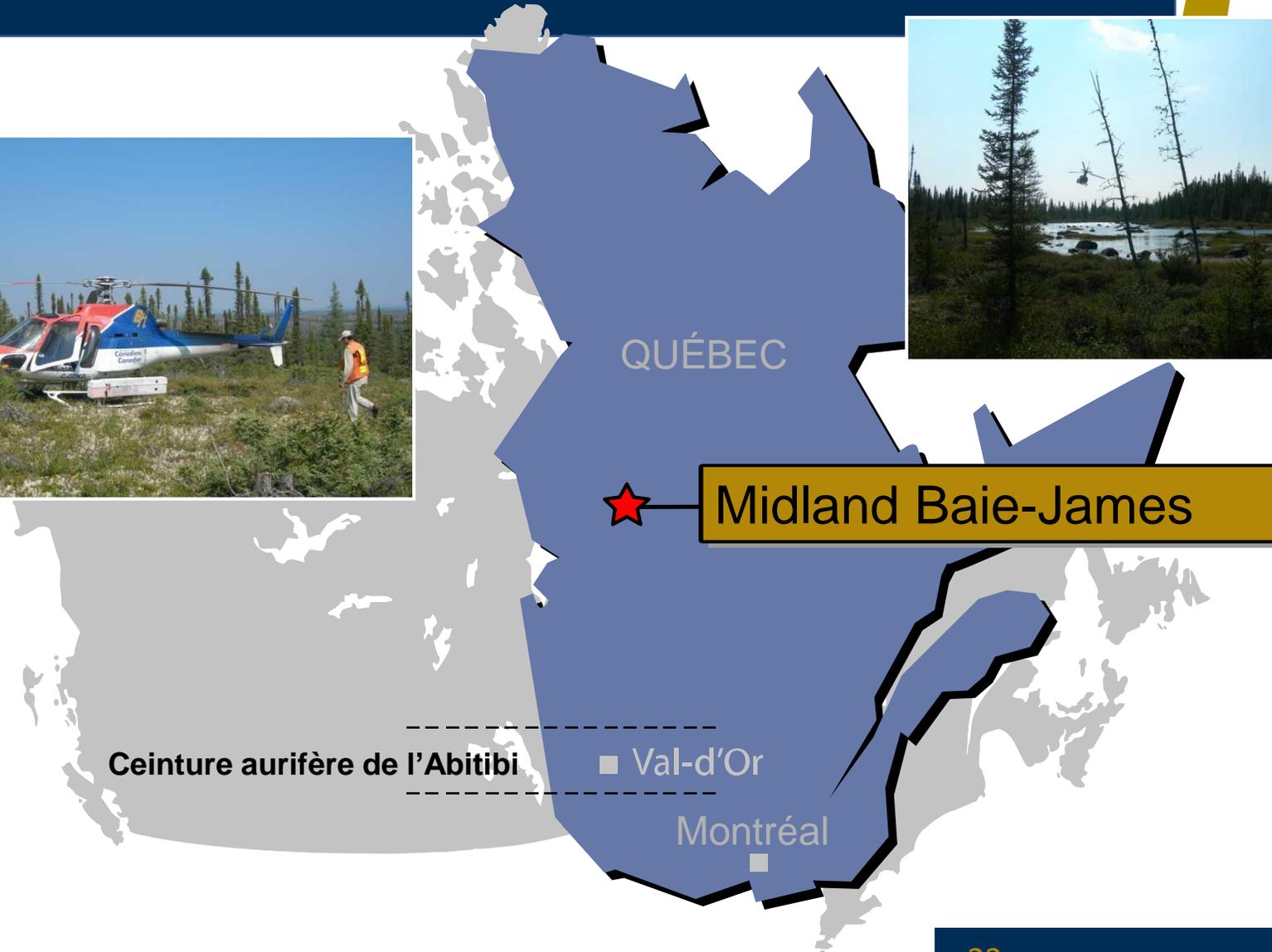
# Laflamme JV – Phase 1 programme de forage 2023



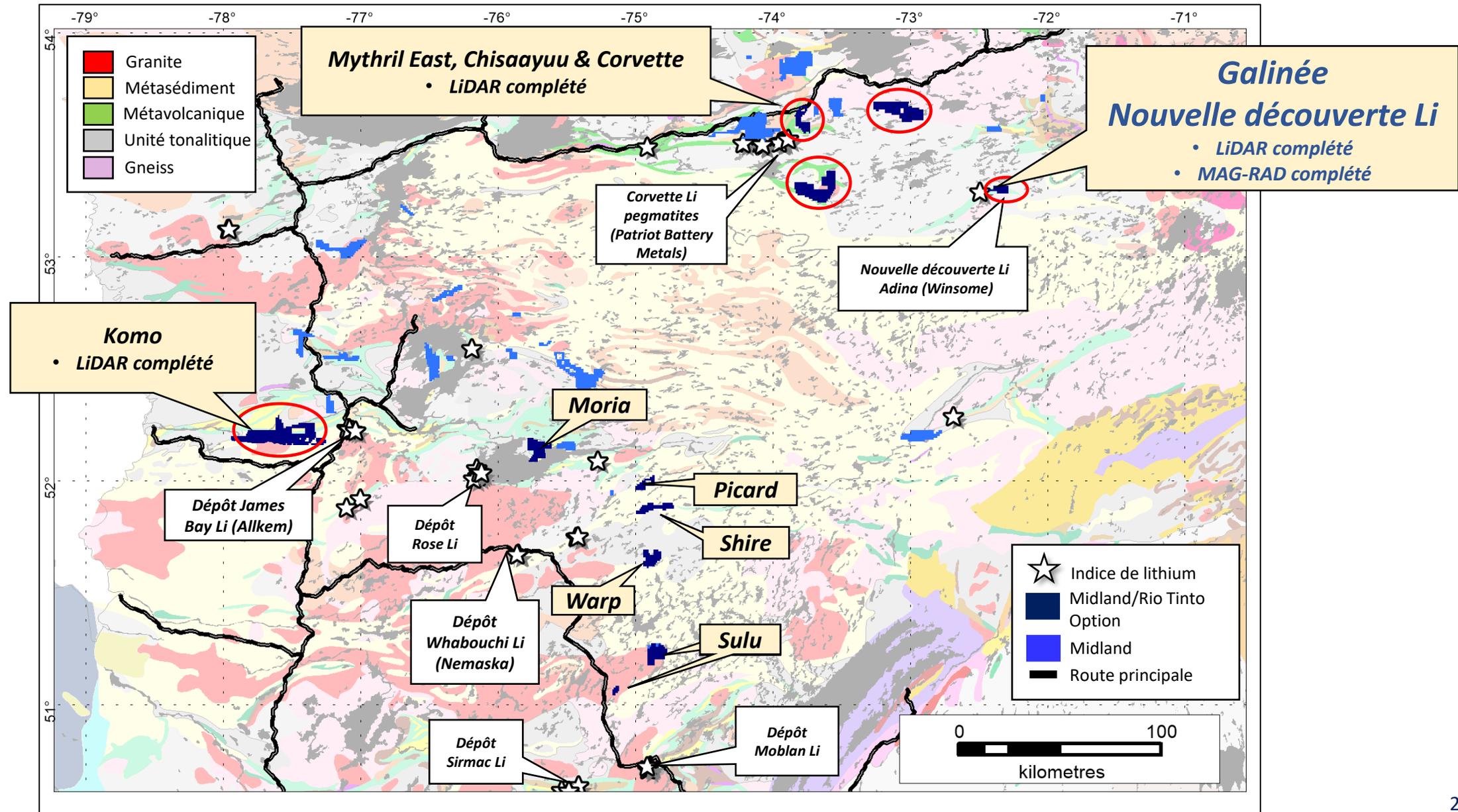
# Géologie Abitibi – Programme forage ADDP



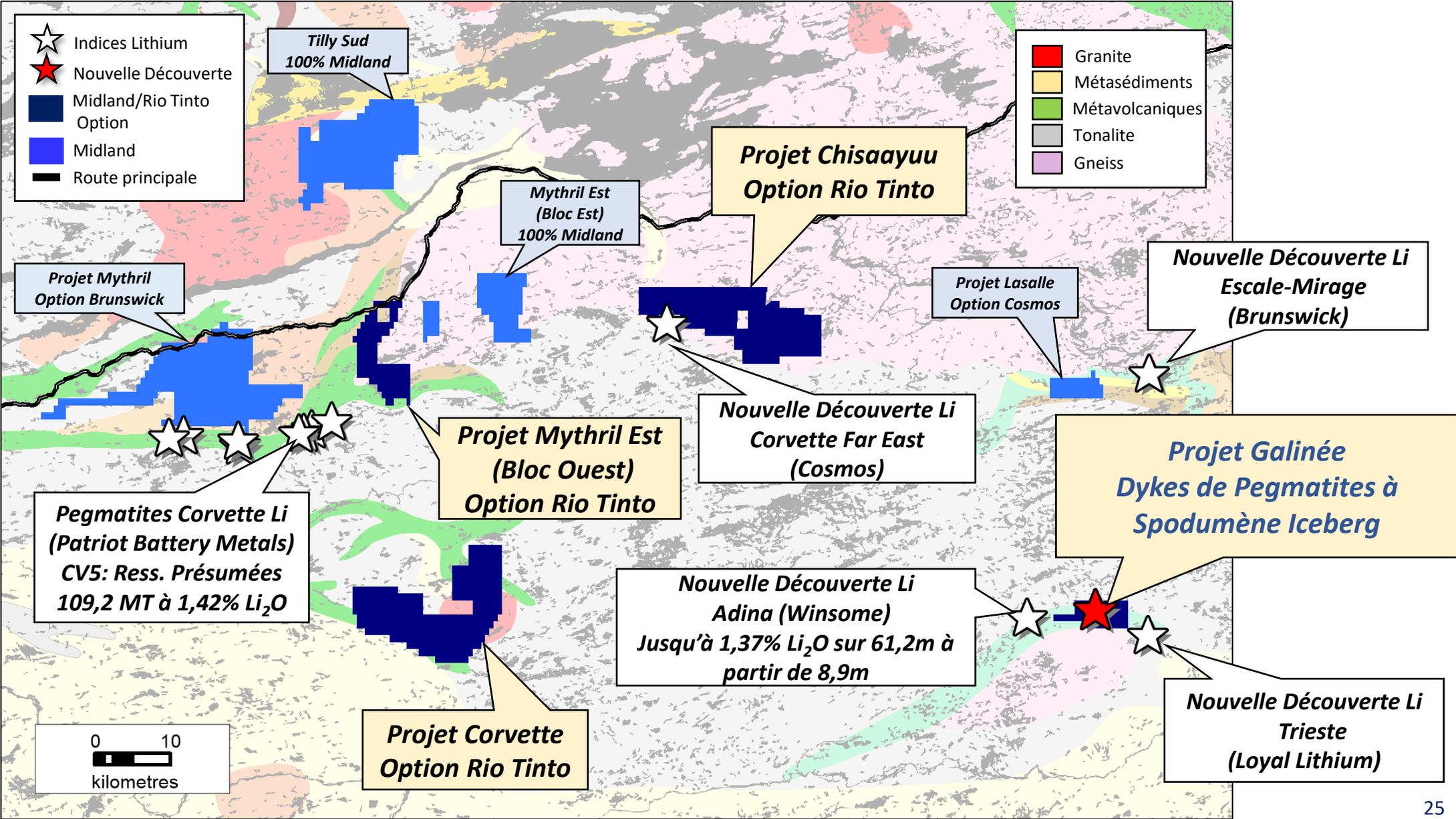
# Projets Midland Baie-James



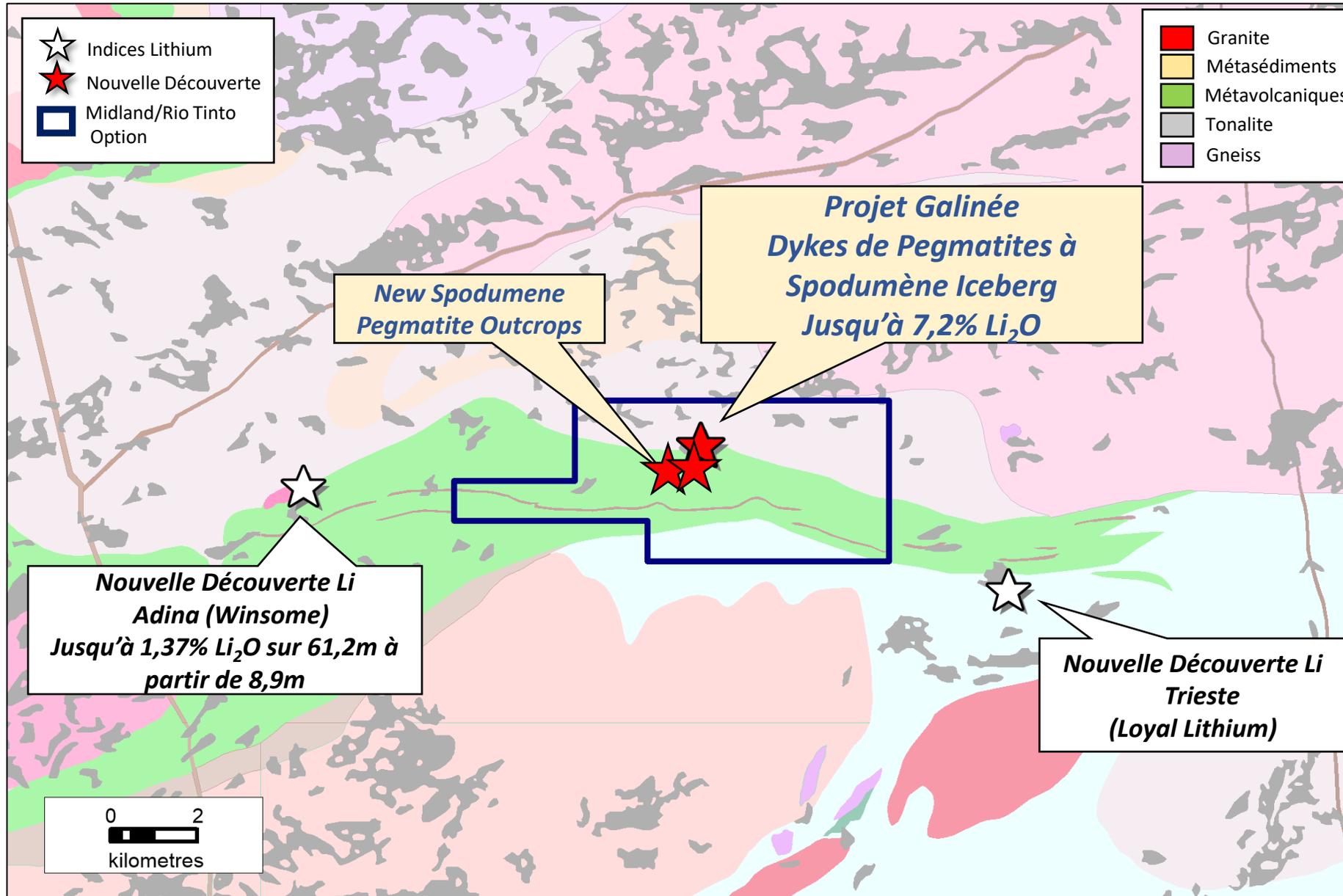
# Midland – Rio Tinto Nouvelle option pour le lithium



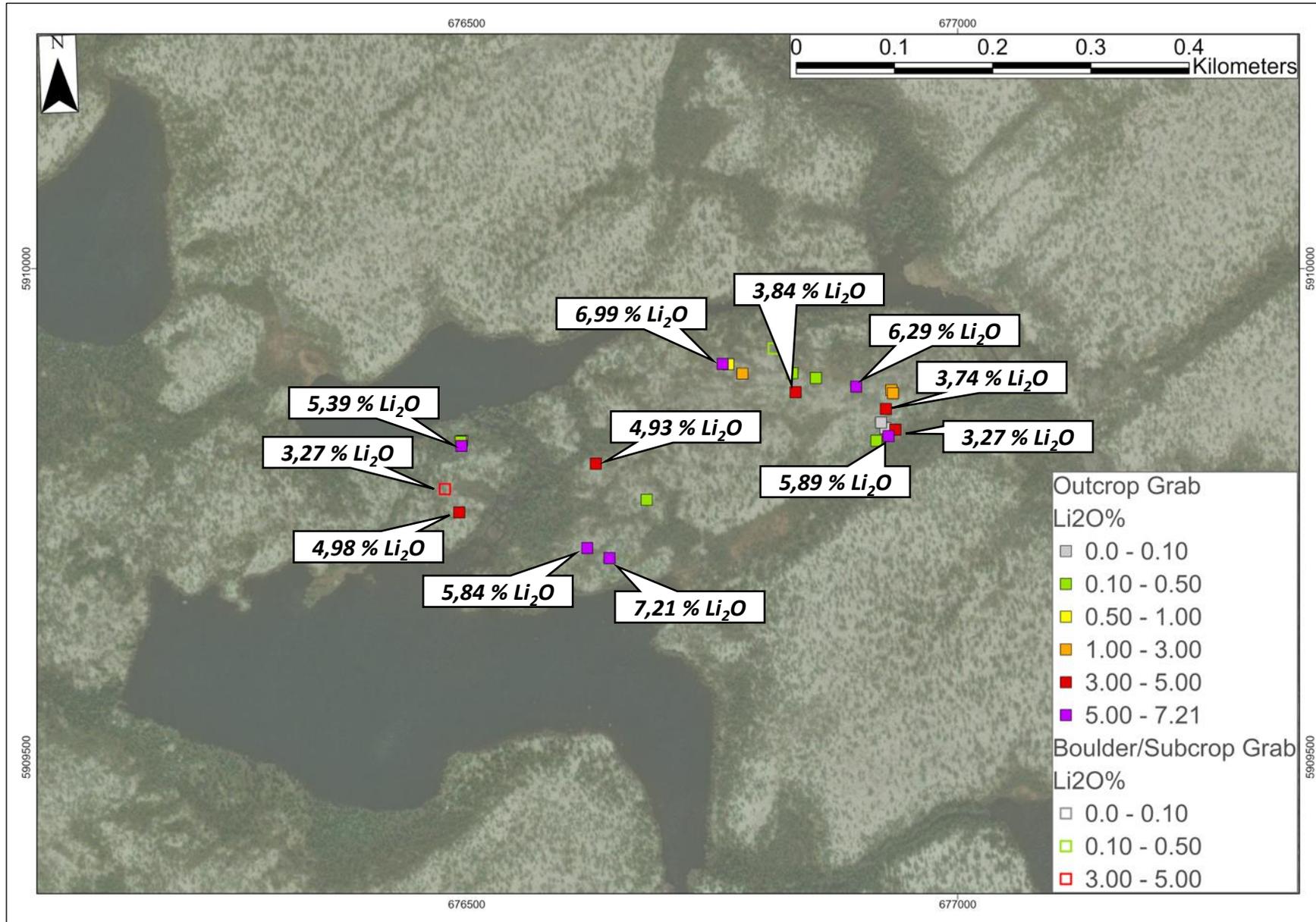
# Baie-James (Nord) Nouvelles découvertes lithium



# Galinée Nouvelle découverte de lithium



# Galinée Nouvelle découverte lithium Iceberg



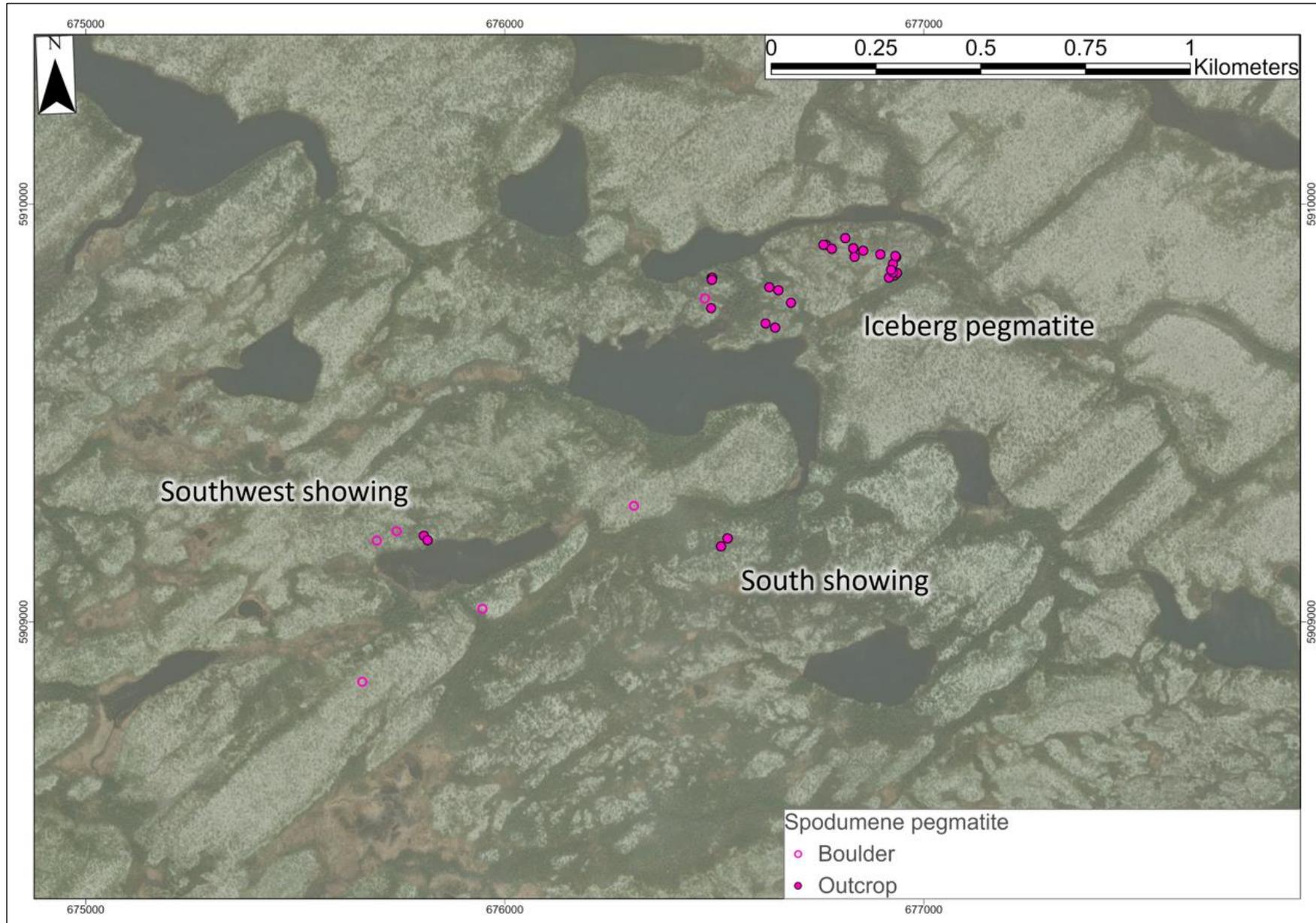
# Iceberg Indice de spodumène



# Indice de spodumène Iceberg



# Nouvel indice South & Southwest



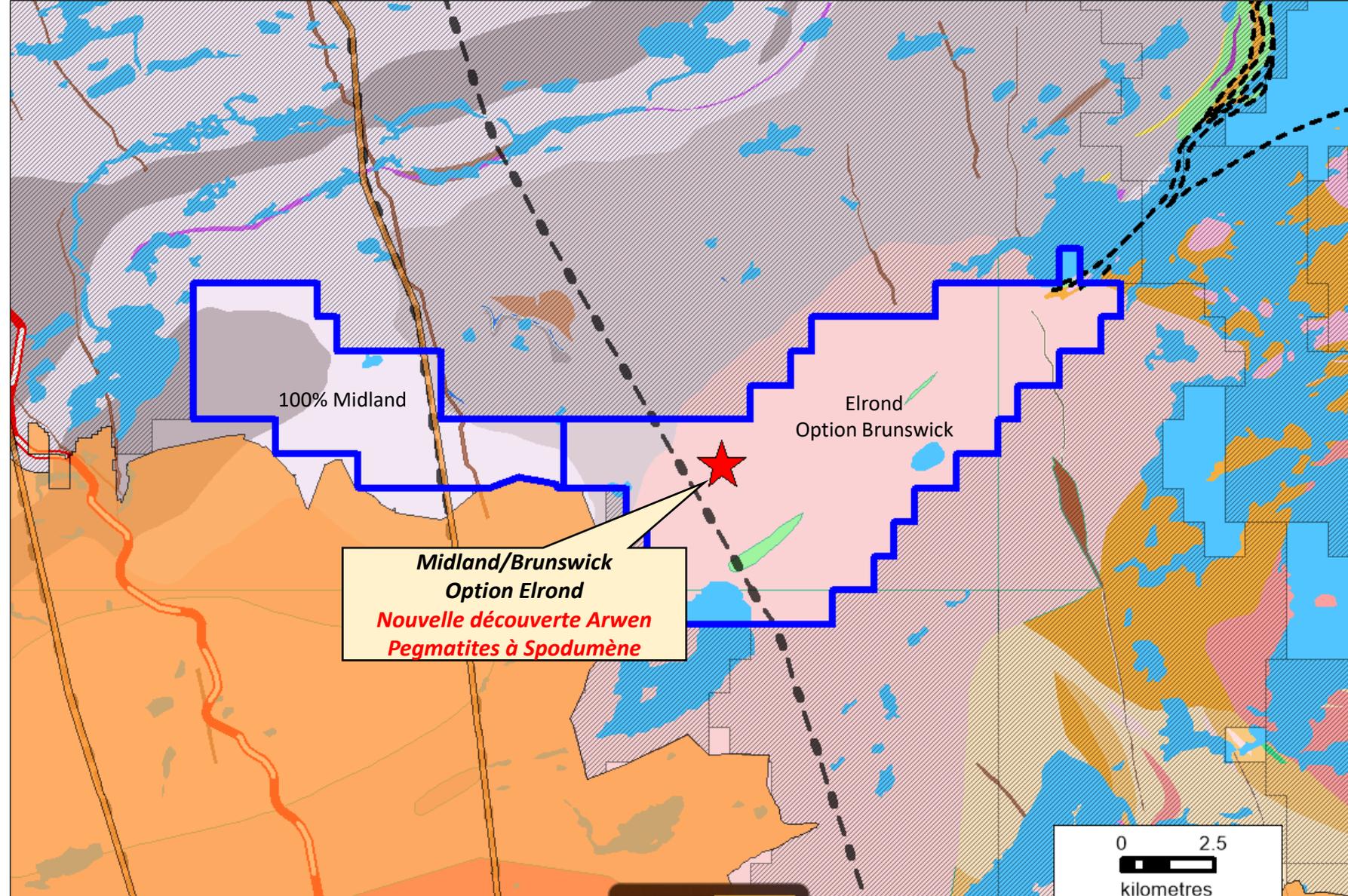
# Indice South



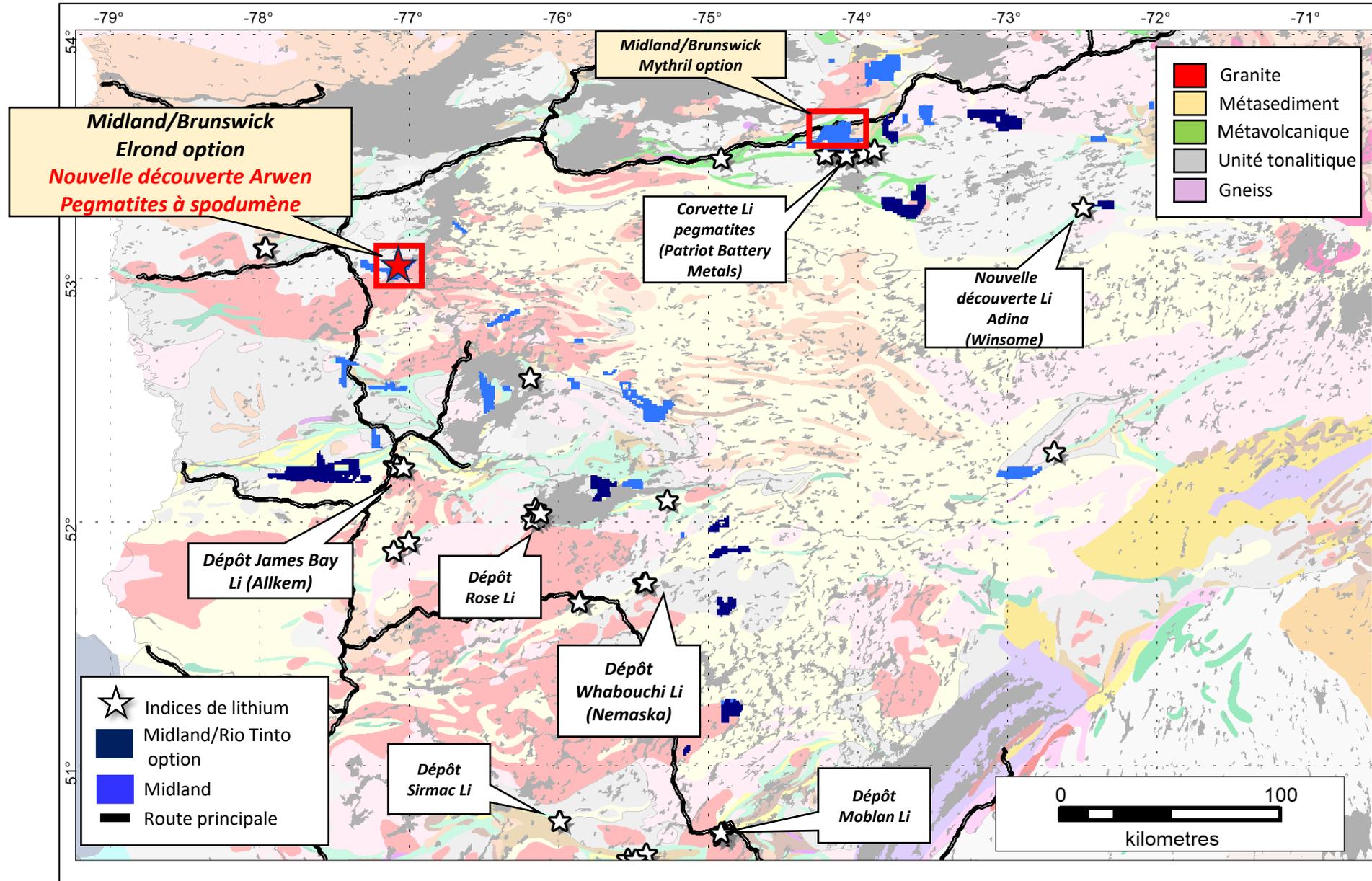
# Indice Southwest



# Localisation Arwen – Nouvelles pegmatites à spodumène



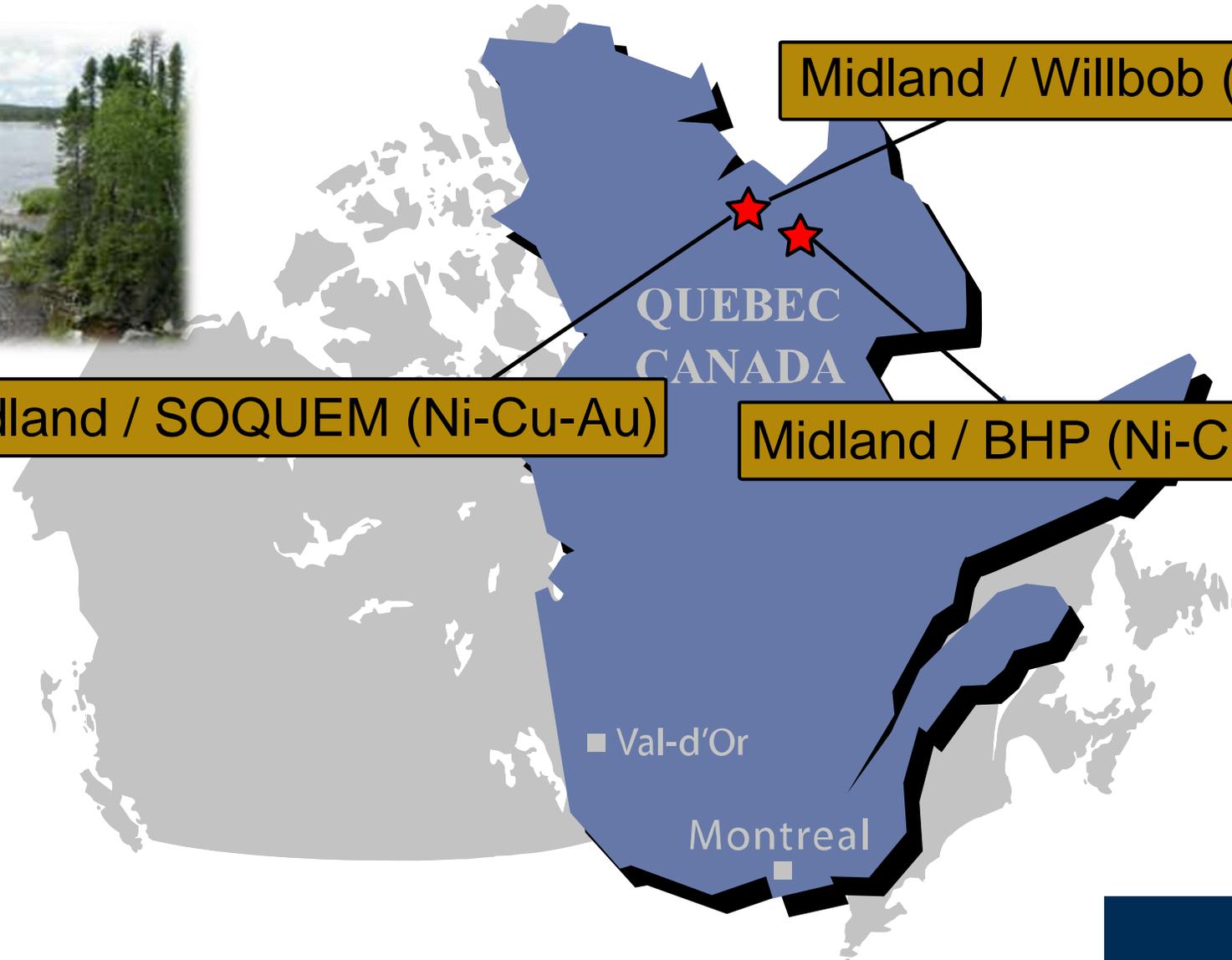
# Midland – Projets Li Baie-James et Brunswick option



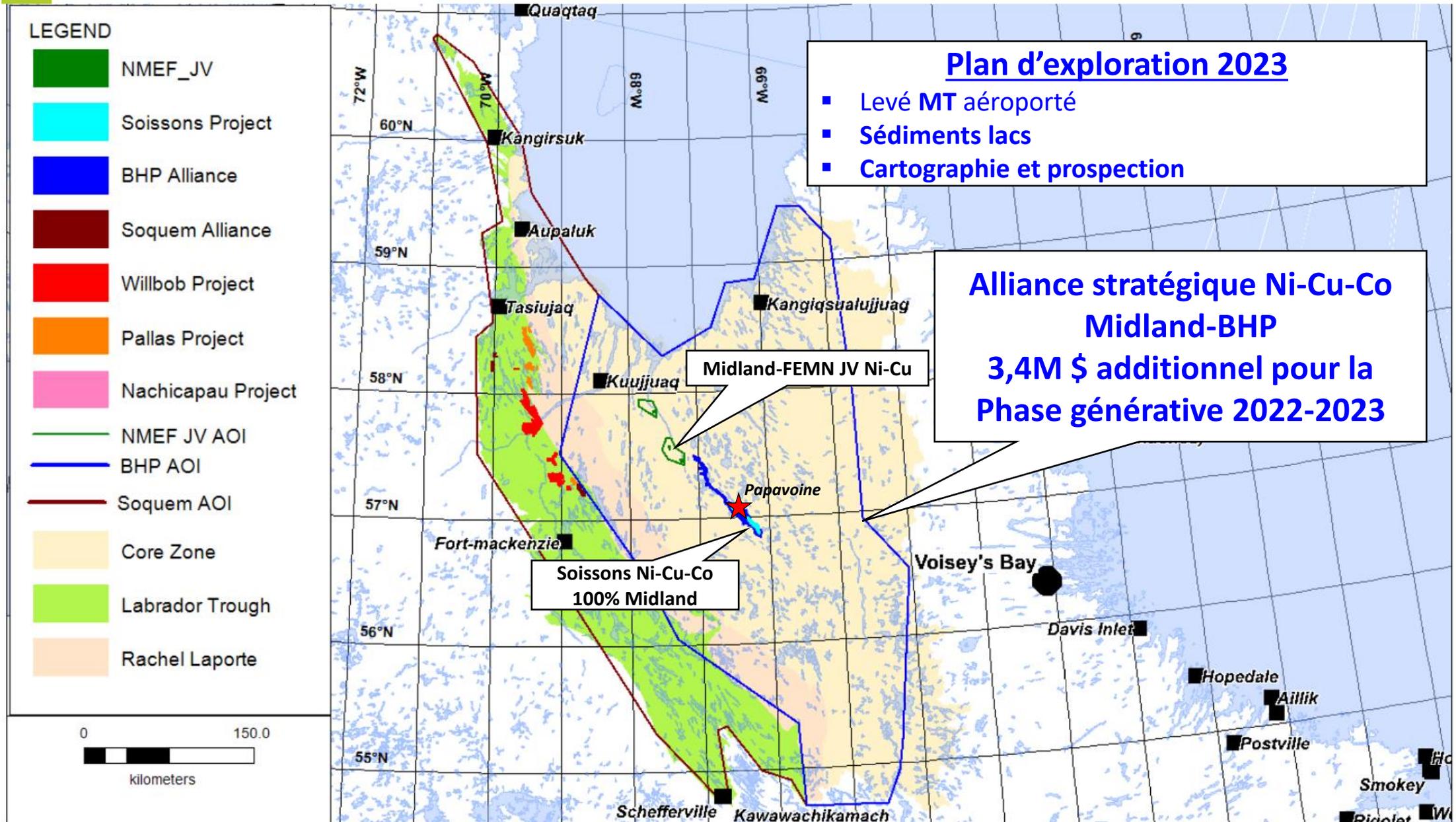
# Elrond-Arwen – Nouvelles pegmatites à spodumène



# 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**

# Nachicapau : Échantillonnage 2022



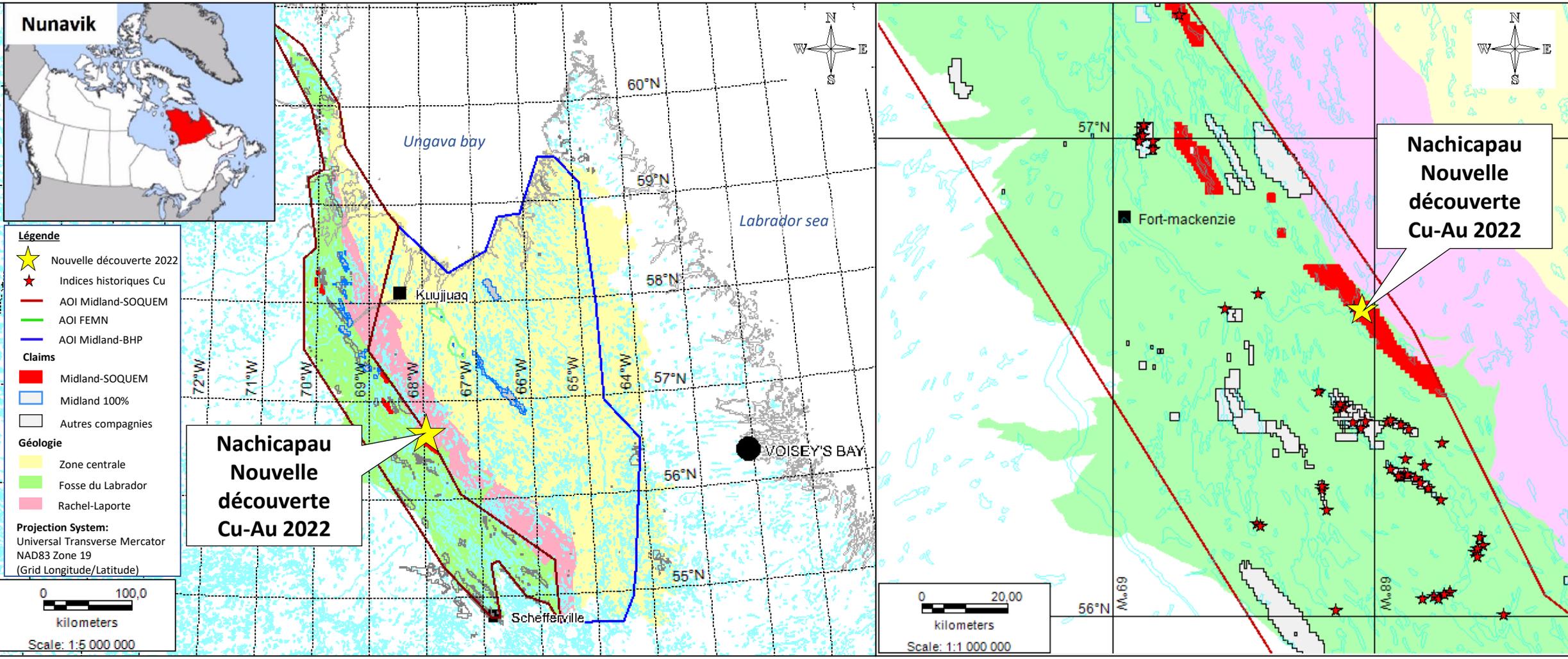
(b) #C879209 – carbonate and bornite, veine de malachite  
**25,60 % Cu, 4.90 g/t Au, 162.0 g/t Ag**



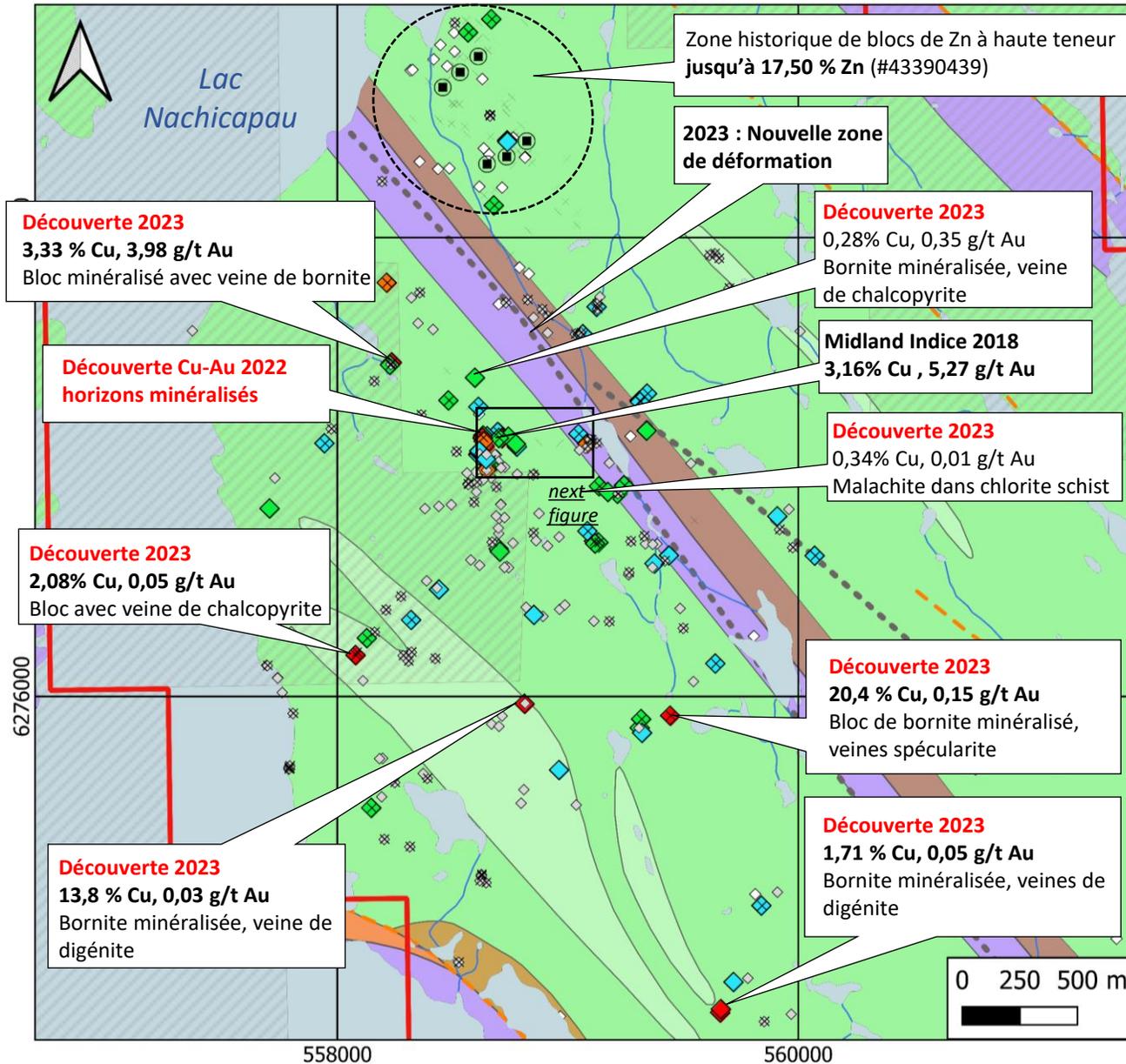
(c) #C878500 – Minéralisation à 3% de malachite et de bornite dans un schiste mafique

(a) Affleurement montrant une importante minéralisation en malachite

# Alliance Midland-SOQUEM dans la Fosse du Labrador



# 2022-2023 Résultats travaux de terrain



## Légende

### Travaux de terrain

Échantillons 2022-2023

#### Cu ppm

- ◇ < 300
- ◆ 300 - 1,000
- ◆ 1,000 - 5,000
- ◆ 5,000 - 10,000
- ◆ >10,000

◇ Échantillons historiques

× Bloc

### Travaux de terrain

Midland-SOQUEM claims

Accord spécifique pour la conservation (exploration permise)

## Geology

### Montagnais Group

Aphyric gabbro, olivine gabbro, quartz gabbro, locally pegmatic

### Murdoch Formation

Mafic pyroclastic rock (Tuf, lapillis Tuf)  
Magnetic Basalt, Chloritic Schist

Basalt, massive and pillowed

Grey mudstone and siltite

Magnetite bearing Dolomite interbedded with chert

### Baccus Formation

Greywacke interbedded with Conglomerate, turbidite

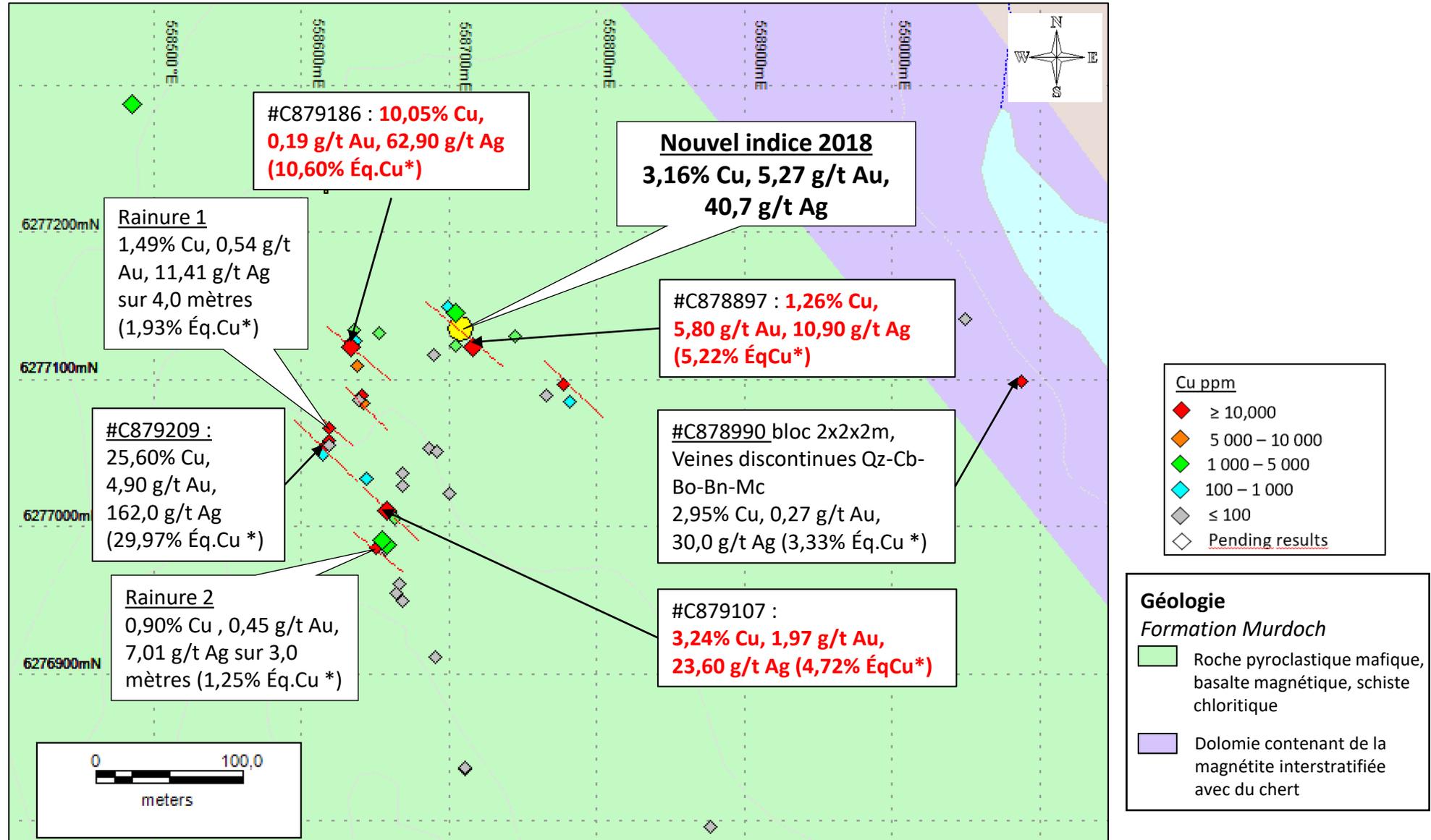
### Denault Formation

Grey stromatolitic, laminated Dolomite interbedded with grey and black Chert

Système projection :

Universal Transverse Mercator NAD83 Zone 19

# Nachicapau – Meilleurs résultats



# Nachicapau : Échantillonnage 2022

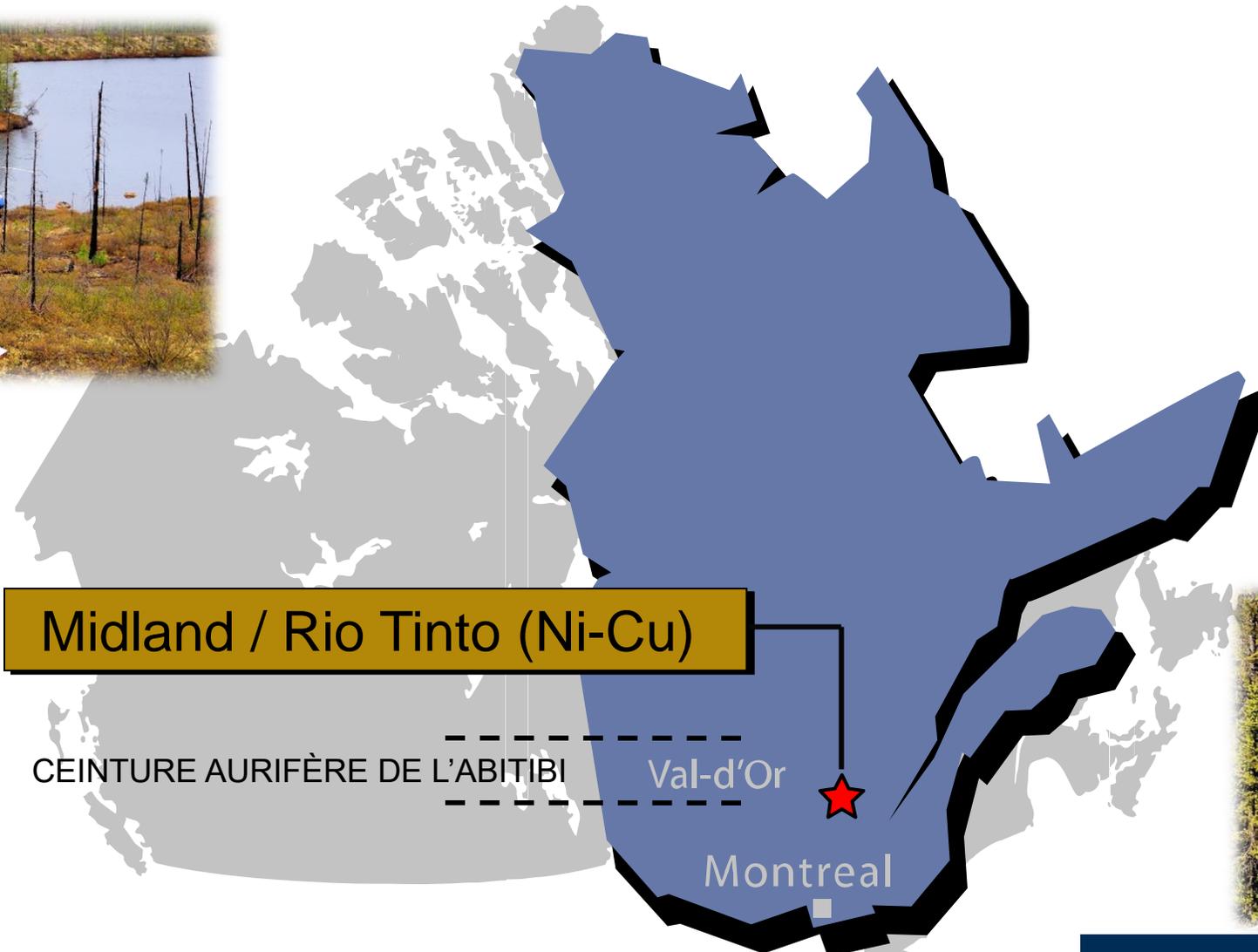


(a) Affleurement montrant des veines de malachite – bornite

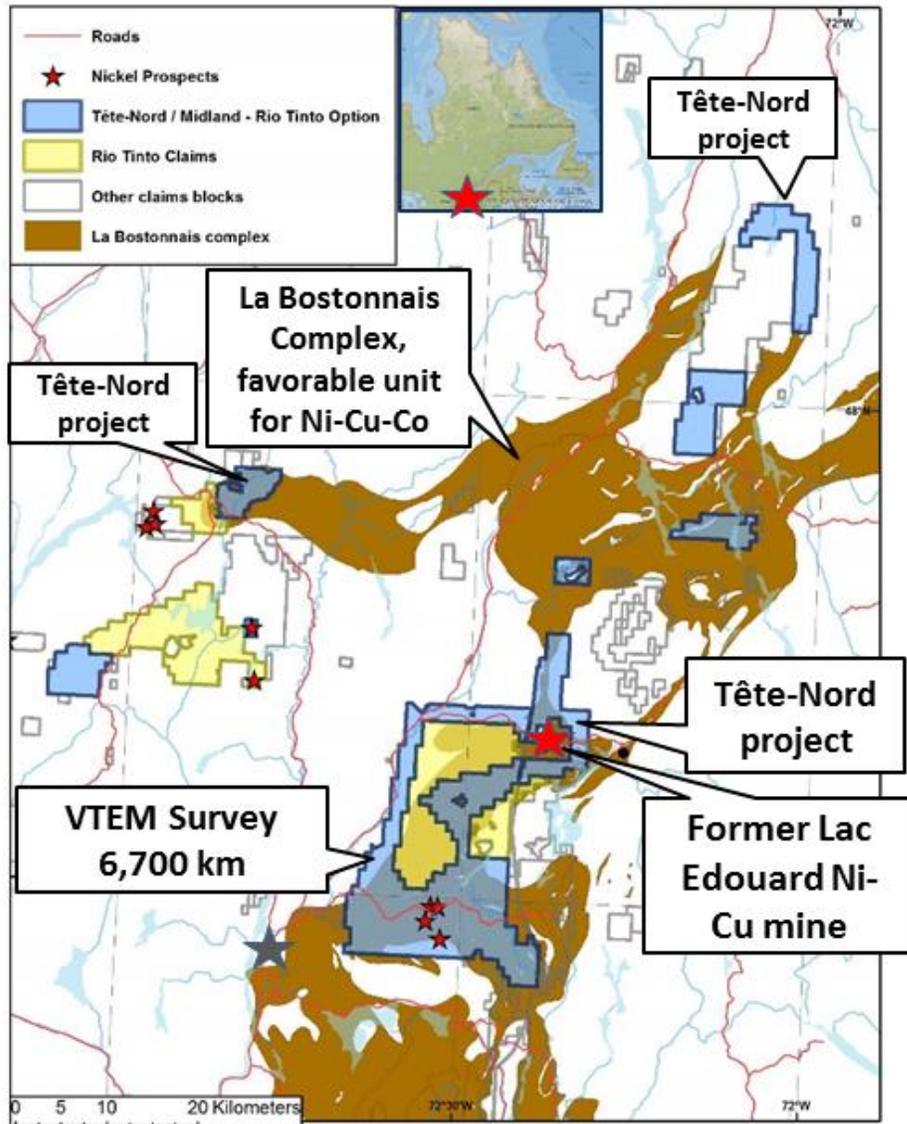


(b) Veines de malachite – bornite à la surface

# Localisation des projets Midland Grenville

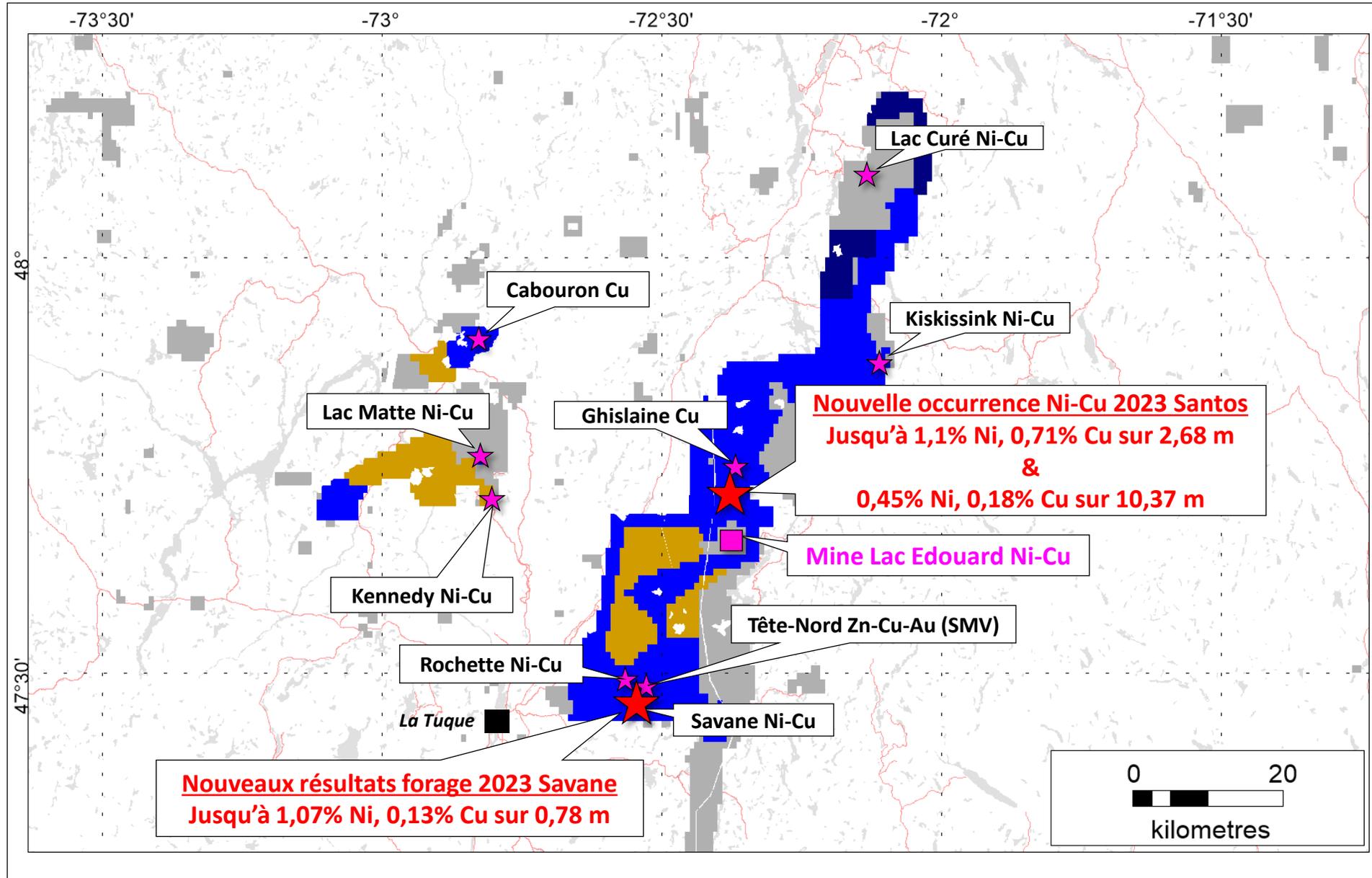


# Tête-Nord/Rio Tinto (Nickel-Cuivre-Cobalt)



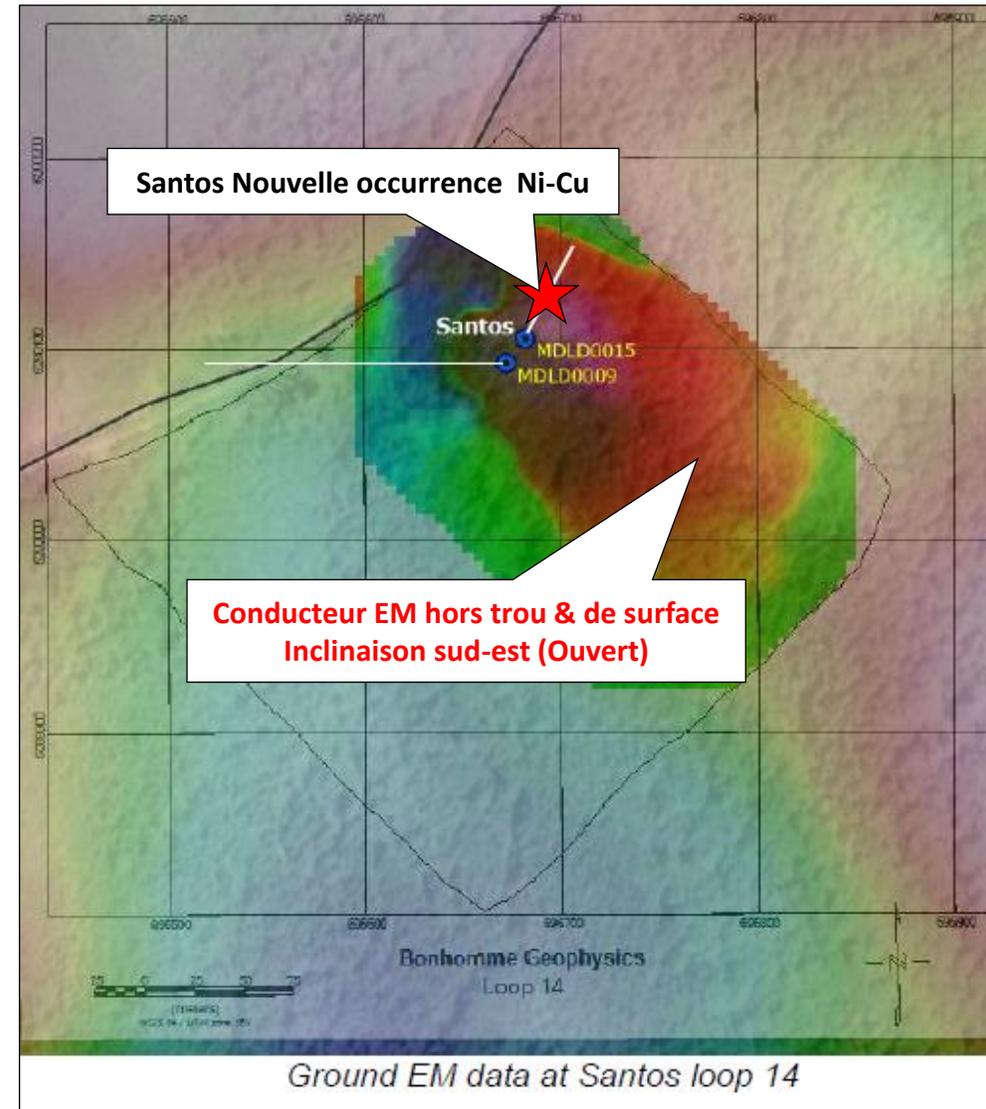
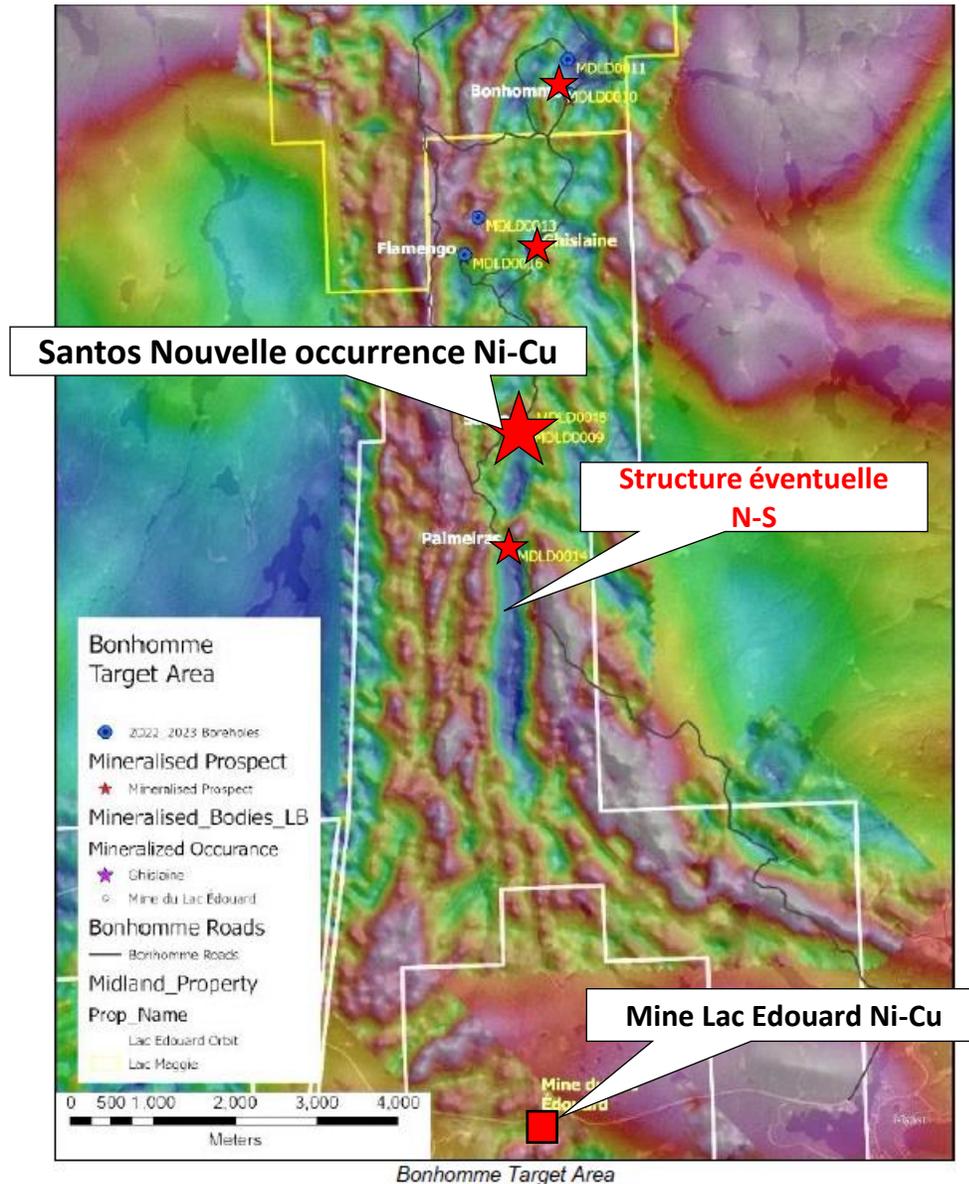
- Localisé au sud du Québec, environ à 25 km à l'est de La Tuque, dans une zone avec de très bonnes infrastructures. 9 blocs de claims stratégiquement localisés pour un total de 523 km<sup>2</sup>;
- Au sein du **complexe La Bostonnais** (province géologique de Grenville); **qui contient de nombreux 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\$.**

# Projet Tête-Nord – Localisation Santos



- Midland/Rio Tinto Option
- Midland 100%
- Rio Tinto 100%
- Autres claims
- Indices principaux
- Mine (fermé)

# Nouvelle occurrence Ni-Cu Santos



# Zone Ni-Cu Santos – Échantillons minéralisés



21m



42m



31m



58m



37m



69m

# Zone Ni-Cu Santos – MDLD0015 (21-24m)



# Zone Ni-Cu Santos – MDLD0015 (34-38m)



# À venir pour Exploration Midland



- Forage Casault WM Q1-2024: Nouvelle anomalie Au (tills) et autres cibles;
- Forage La Peltrie Probe Q1-2024: Découverte Cu-Au-Ag-Mo, Possible vecteur à l'ouest;
- Forage BJ RTEC Q2-2024: Nouvelle découverte (Li) sur Galinée jusqu'à 7,2% Li<sub>2</sub>O;
- Forage Patris Barrick Q1-2024: Programme RC dans sédiments Kewagama;
- Forage Tête Nord RTEC (Ni-Cu): Forage en cours sur Santos;
- Forage Elrond BRW Q1-2024 : Nouvelle découverte (Li);
- Forage Lewis Q1-2024: Tester les indices Au Red Giant, Golden Nest et extensions;
- Inversions ZTEM BHP en cours ; nouvelle structure N-S (Zone 22), suivi été 2024;
- Nouveaux indices haute teneur Cu sur Nachicapau, suivi été 2024;
- Nouvelles anomalies Au (tills) sur Nomans, suivi été 2024.

# Recommandations d'analystes



*EBL Consultants enr.*  
Éric Lemieux, MSc, P. Geo  
Mining & Exploration Analytics  
ebiconsultants@gmail.com  
819 314 8081



# Pourquoi choisir Exploration Midland



- Équipe de gestion et technique expérimentée;
- Excellente structure du capital et bien financé avec plus de 8,0 M\$ en banque. Plus de 11,0 M\$ (MD 3,0M\$ – Partenaires 8,0M\$) en exploration en 2024 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;
- Importants partenariats avec BHP, Rio Tinto (2), Barrick, Agnico Eagle, Wallbridge, Probe (2), Electric Elements, SOQUEM, Brunswick, Cosmos, Abcourt et FEMN.
- Nouvelles découvertes aurifères et métaux critiques récentes avec d'excellents potentiels pour des gisements de classe mondiale;
- **Nouvelles découverte significative Cu-Au à l'est de la mine Détour et nouvelle découverte Cu-Au à haute teneur dans la Fosse du Labrador et nouvelles découvertes Ni-Cu et Li avec Rio Tinto.**

Merci!!

