



**MIDLAND**  
EXPLORATION

TSX -V:MD



# La prochaine découverte majeure au Québec

Présentation Corporative



Septembre 2024

# 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: 45%, Commerce de détail: 40%
- ◉ 93,1 millions d'actions entièrement diluées;
- ◉ Aucune dette, plus de 7,9 millions \$ en argent dans la trésorerie;
- ◉ Placement privé de 6,6 M\$ par BHP Canada en 2019-2023 (détient 4,8%);
- ◉ Importants partenariats: BHP, Rio Tinto (2), Barrick, Agnico Eagle, Wallbridge, Probe (2), Electric Element, SOQUEM, Brunswick, Cosmos, Abcourt et FEMN.
- ◉ 21,1 millions \$ en exploration (MD 3,1M\$ – Partenaires 18,0M\$) en 2024, incluant 25 000 mètres de forage.

# Structure du capital et information financière



## Capitalisation boursière

Actions en circulation (de base)	86 870 758
Options	6 260 000
Actions pleinement diluées	93 130 758

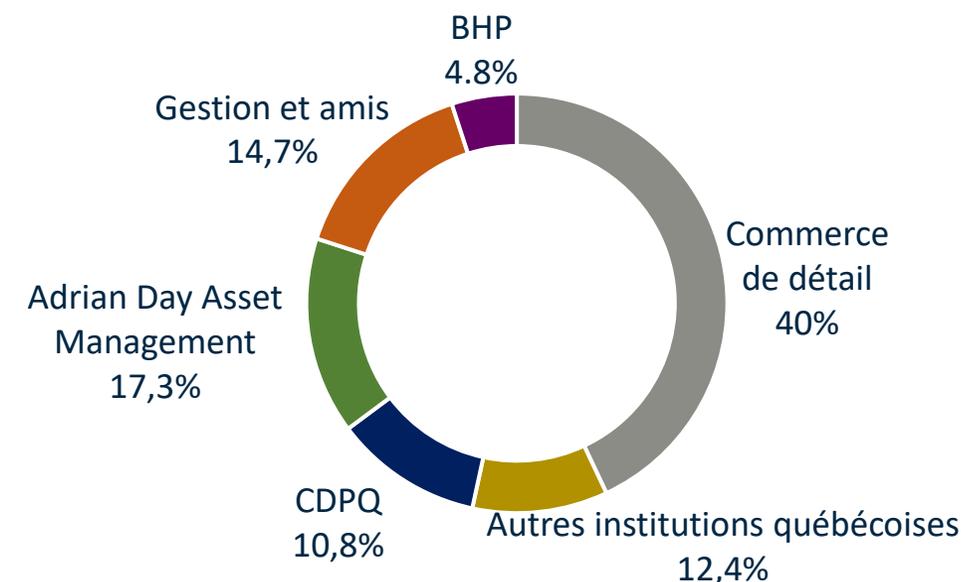
## Actifs courants & revenu (\$CAD)

Fonds de roulement (En date du 30 juin 2024)	7 900 000 \$
Revenu approximatif 2024 (frais de gestion + paiement en espèces + crédits d'impôt)	1 200 000 \$

## Budget d'exploration + admin 2024 (\$CAD)

Coûts généraux annuels et administratifs	1 200 000 \$
Financé par les partenaires	18 035 000 \$
Financé par la compagnie	3 700 000 \$
Dépenses totales d'exploration 2024	22 305 000 \$

## Structure de l'actionariat



## Actionnaires importants

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

# Équipe de gestion expérimentée

## **JEAN-PIERRE JANSON**

Président du conseil

## **PAUL ARCHER**

Administrateur

## **ANNIE DUTIL**

Administratrice

## **JEAN DES RIVIÈRES**

Administrateur

## **SIMON LUSSIER**

Administrateur

## **GINO ROGER**

Président et chef de la direction  
Administrateur

## **INGRID MARTIN**

Chef de la direction financière

## **CONSEILLER JURIDIQUE**

Lavery

## **Équipe technique**

- JF Larivière (Chef géologue)
- Richard St-Cyr (Directeur de l'exploration)
- Sylvain Trépanier
- Louis-Philippe Richard
- Romain Deflin
- Philippe Allard
- Chloé Esnault
- Maxime Dour

# 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*
- Electric Element : *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

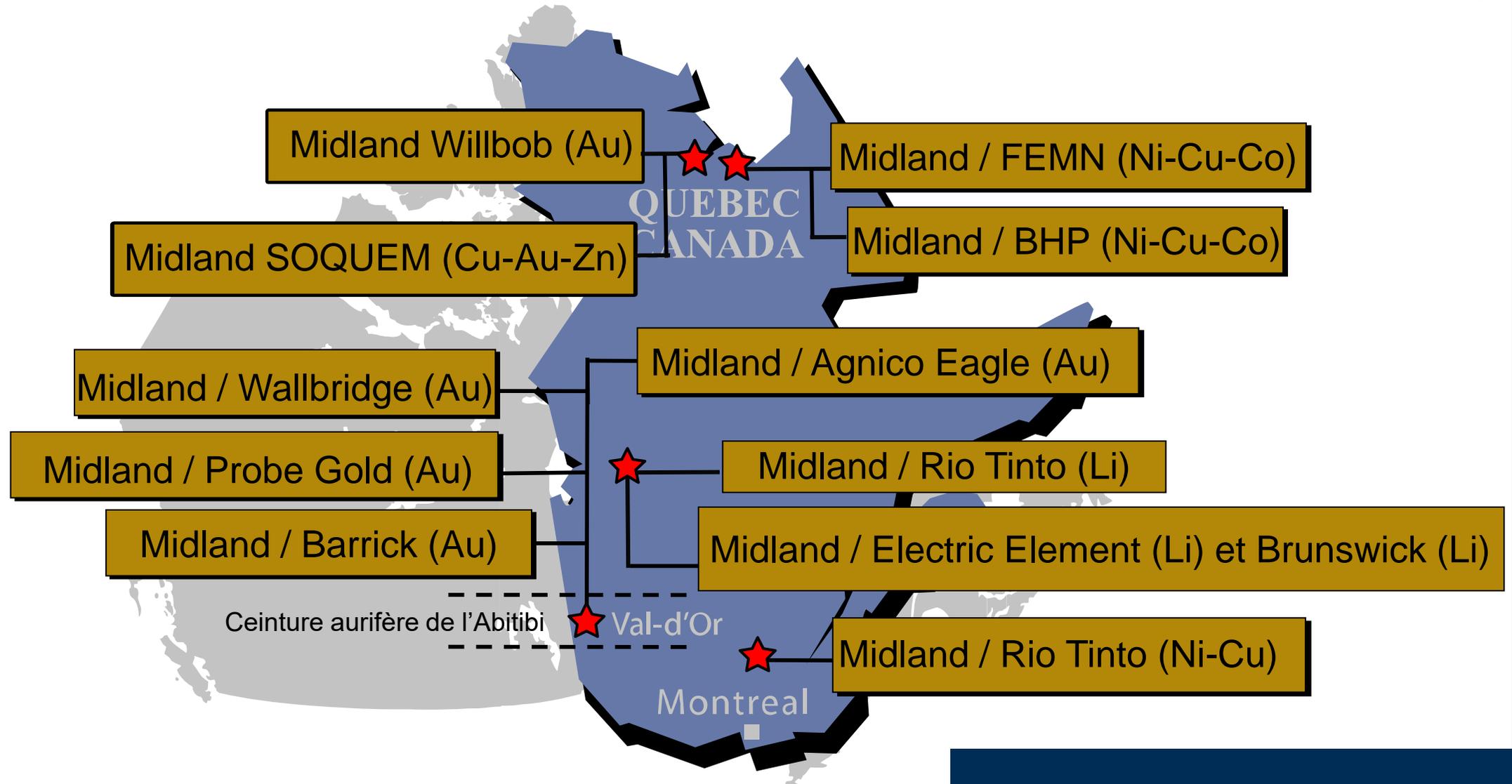
<b>Midland</b>	<b>+</b>	<b>Partenaires</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
<b>44 M\$</b>		<b>48 M\$</b>		<b>92 M\$</b>
<b>(48%)</b>		<b>(52%)</b>		

# Faits saillants récents



- Nouvelle découverte Cu-Au-Ag à haute teneur (jusqu'à 39,90% Cu) sur l'Alliance avec SOQUEM sur le projet Nachicapau;
- Nouvelle découverte Au à haute teneur (jusqu'à 39,50 g/t Au) sur le projet Willbob dans la Fosse du Labrador;
- Amendement de l'entente avec Rio Tinto avec l'addition de 350 000\$ comptant et 5,5M\$ en travaux;
- Extension d'un an pour la phase Générative avec BHP avec un budget de 3,5M\$ en 2024;
- 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\$);
- Nouvelle découverte Cu-Au sur La Peltrie avec Probe (0,20% Éq.Cu /513,5 m);
- Nouvelles découvertes Ni Santos et Brisson (Tête Nord) avec Rio Tinto (0,33% Ni /39,73 m).

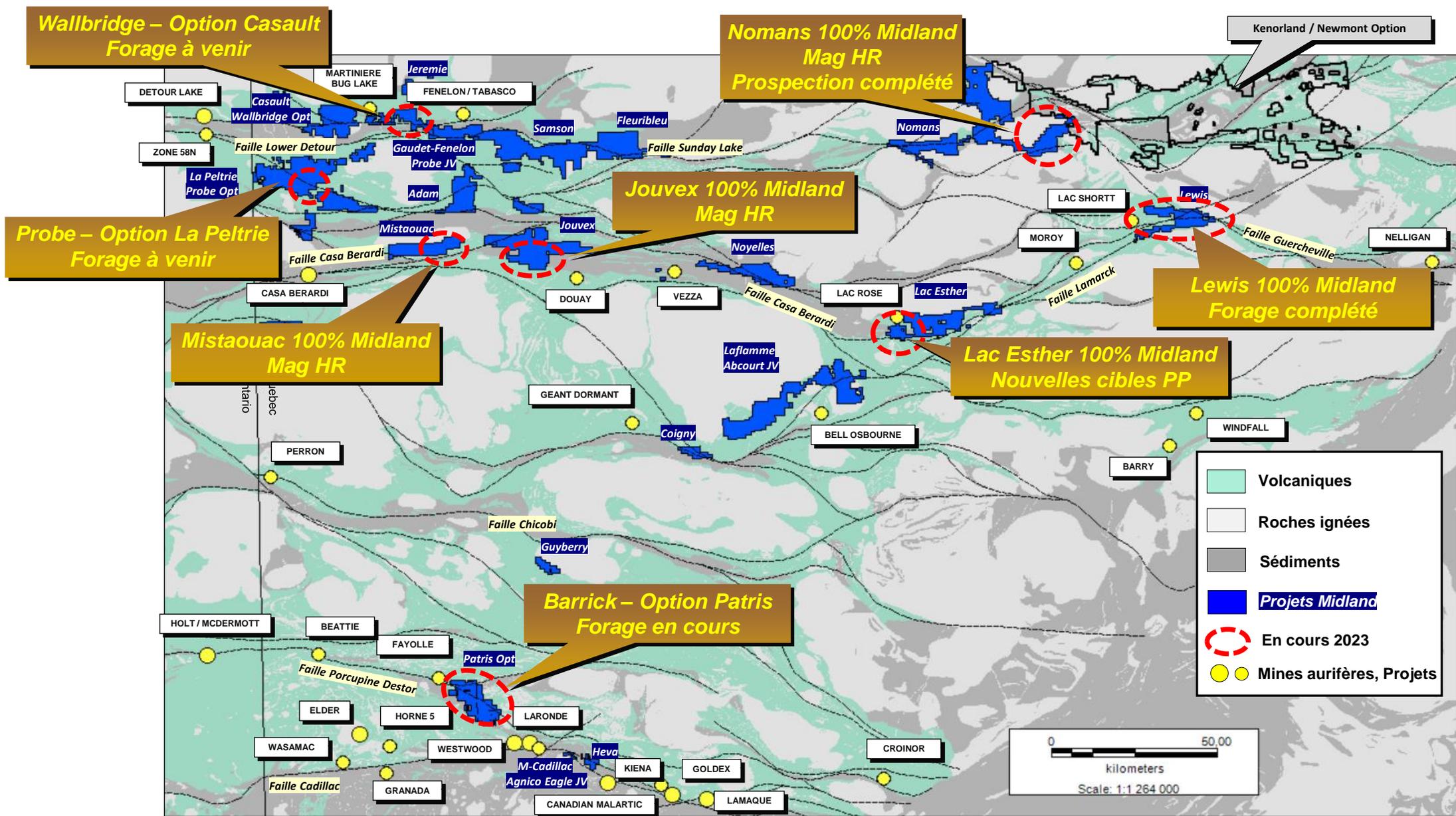
# Localisation des projets actifs



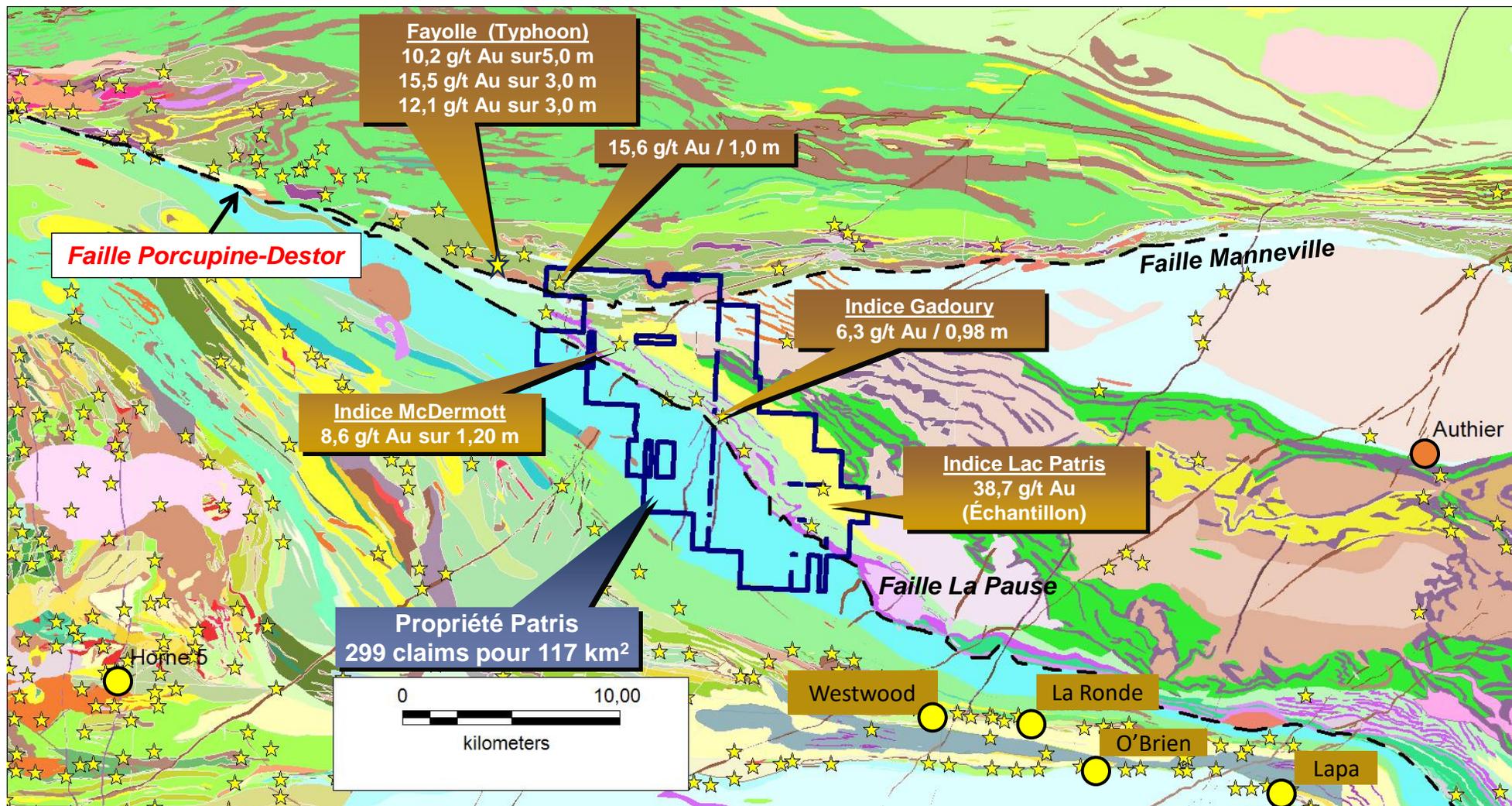
# Projets Midland en Abitibi



# Géologie Abitibi – Travaux en cours



# Faille Porcupine-Destor – Géologie



Indices aurifères



Mines aurifères

# Barrick Patris – VTEM + Prospection Août 2023

## Qu'est-ce?

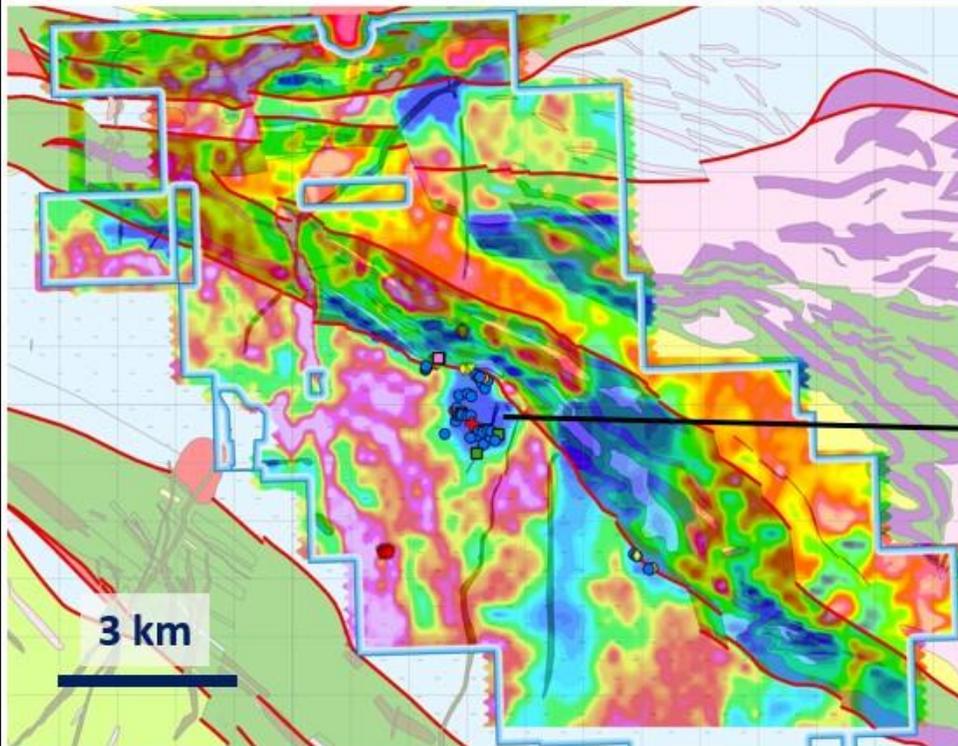
- ❑ Minéralisation associée aux dykes identifié de part et d'autre de la faille
- ❑ Large empreinte cb-chl-py sur la cible principale
- ❑ Levé EM complété et réussite de l'imagerie de la couverture d'argile en préparation pour le forage de tills



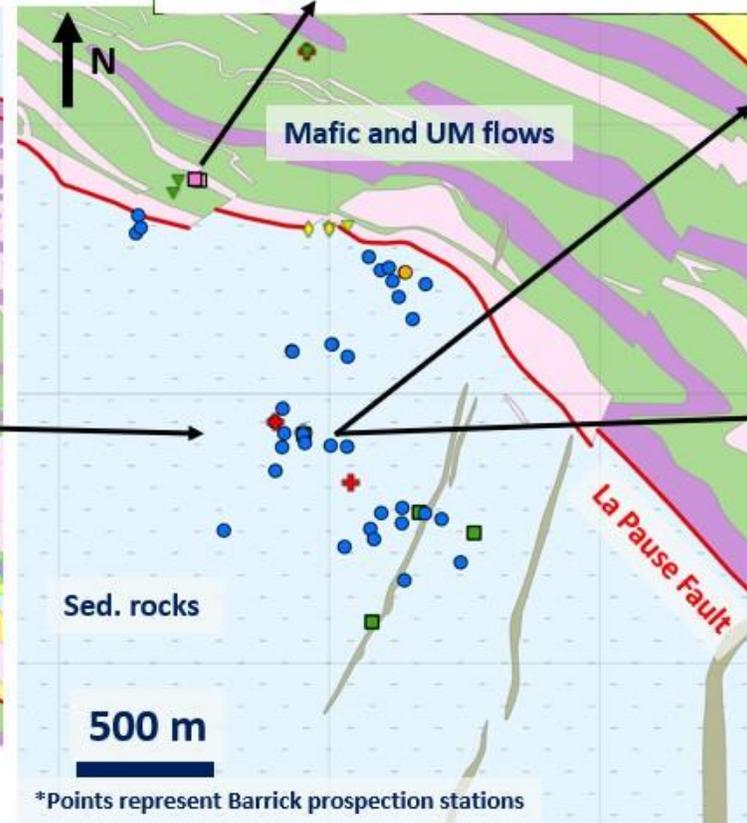
Massive py veinlet in silicified intermediate dyke



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.

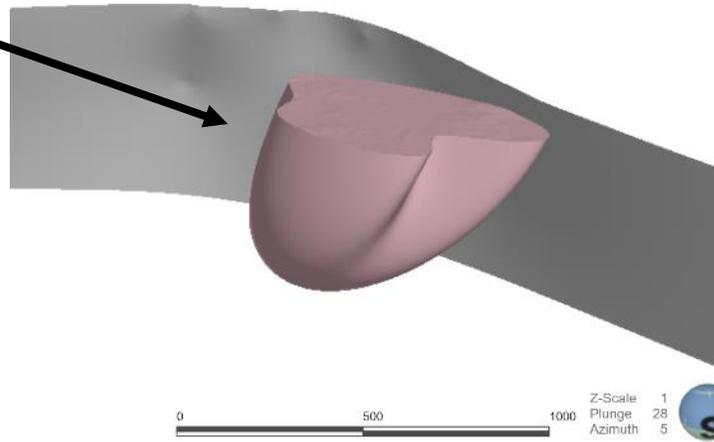
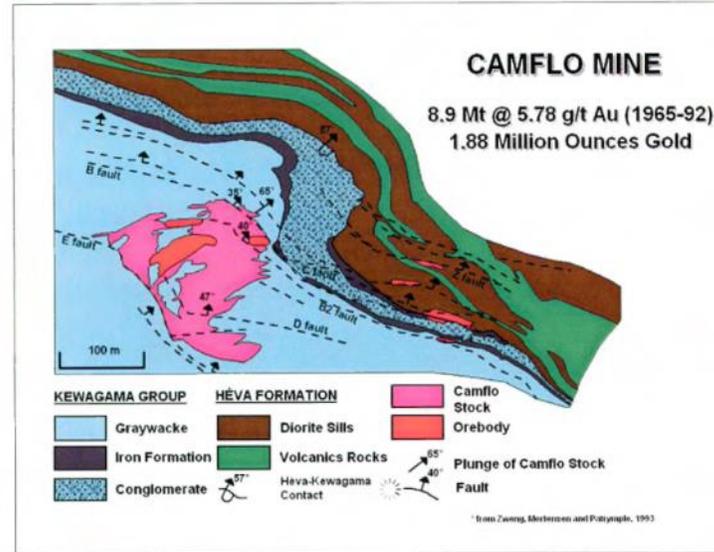
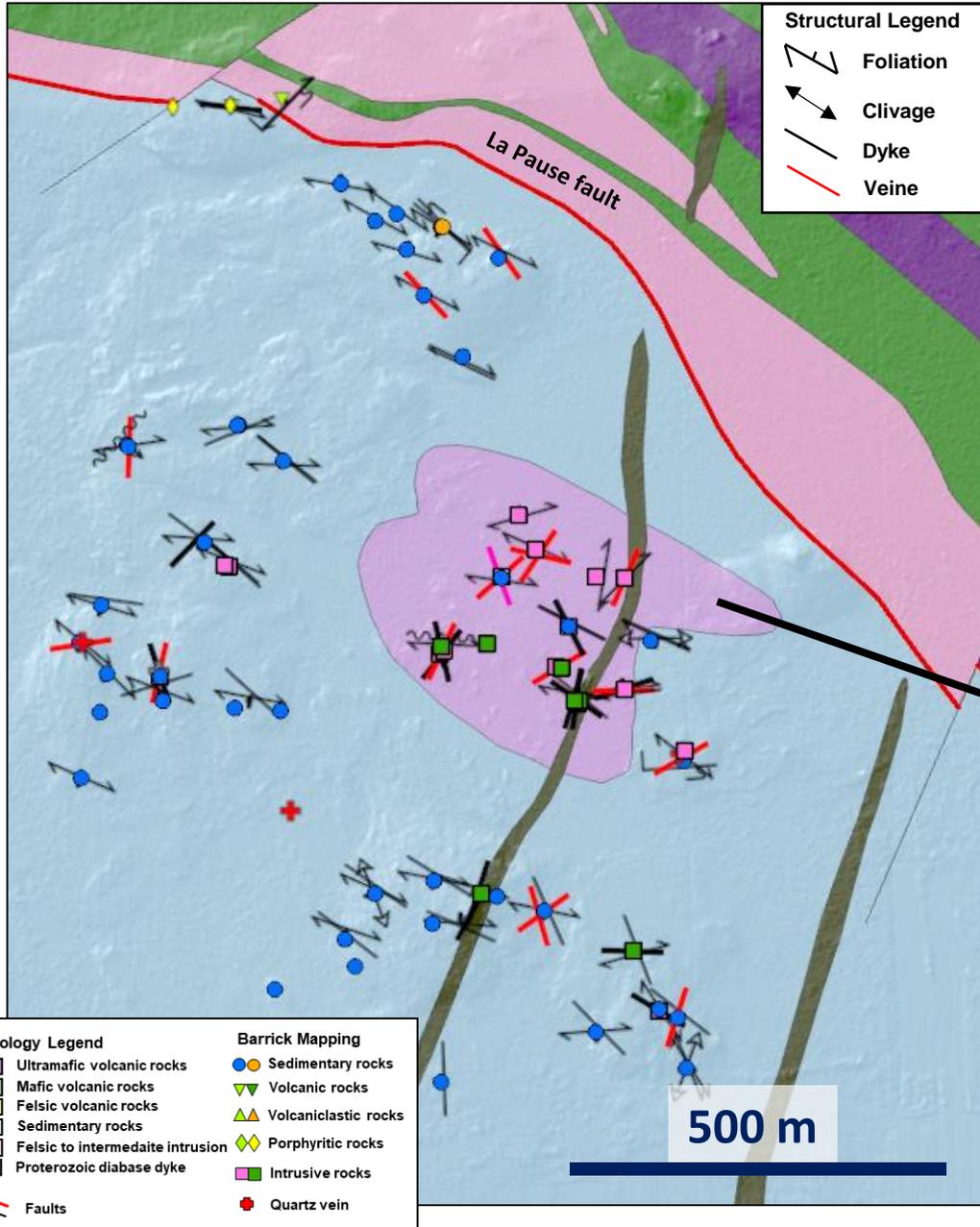


\*Points represent Barrick prospection stations

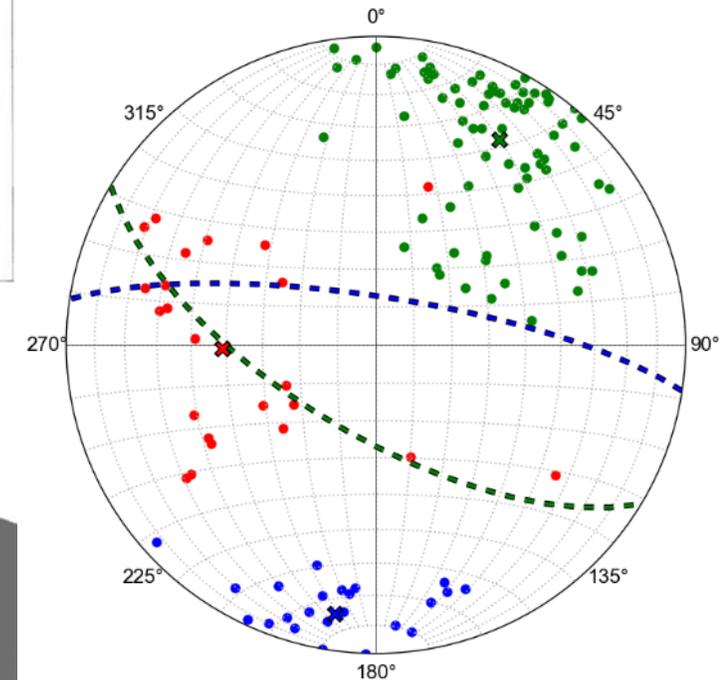


Concentration of en-echelon veins in intermediate dyke

# Intrusion (3D et géologie structurale)



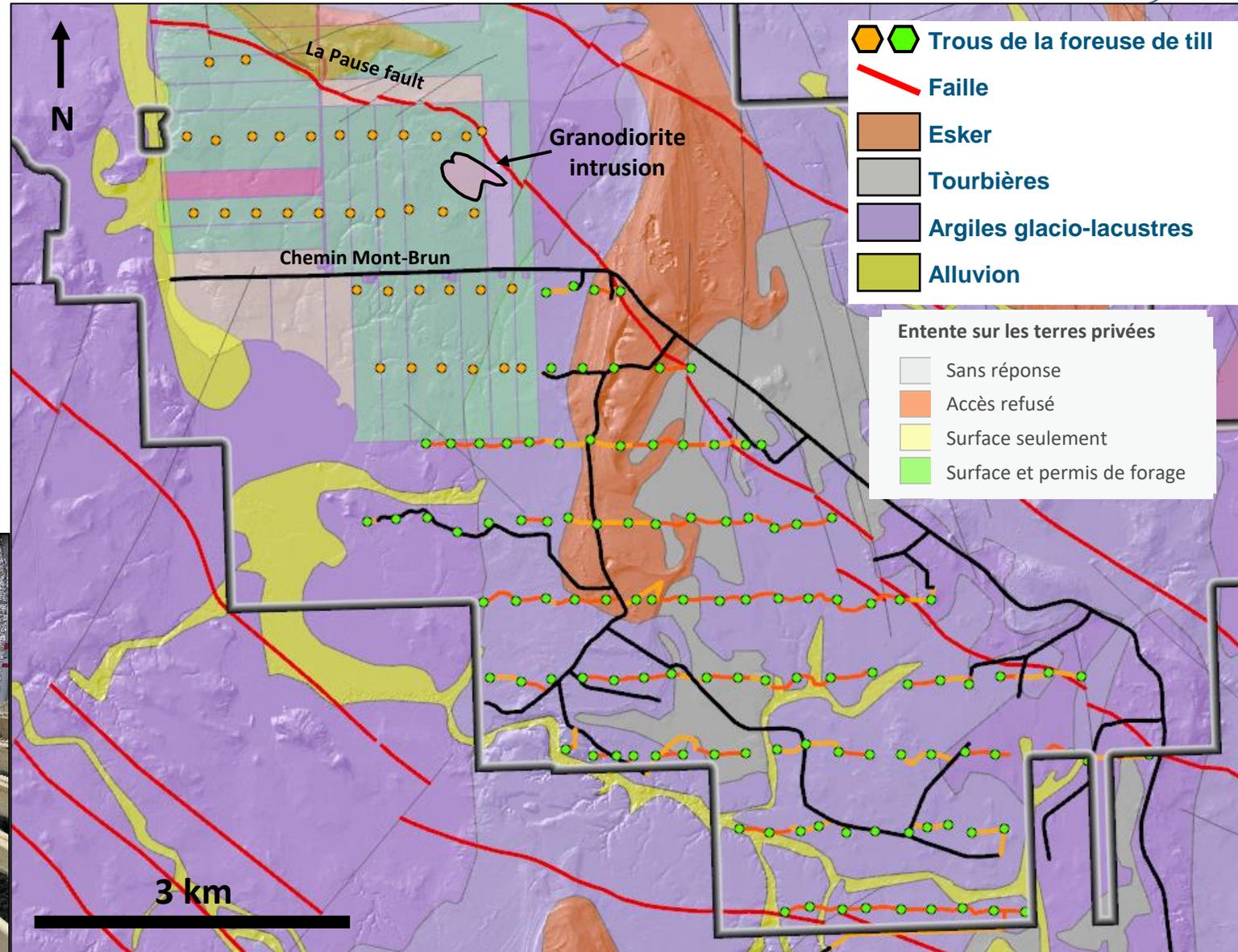
- Foliation plongeant vers le SO
- Foliation plongeant vers le NE
- Linéation d'étirement



Linéation d'étirement dominant de 48→268 définir l'allongement du modèle d'intrusion

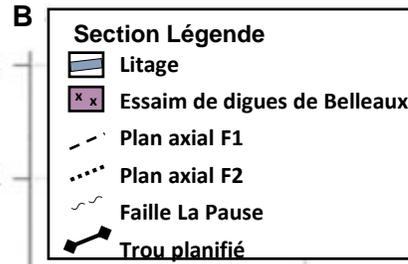
# Programme de forage sonique pour till – Hiver 2024

- Contrôle efficace de la propriété à l'aide d'une foreuse sonique
- **151 trous pour 5 200 m**
  - 115 trous pour 4 000m sur les terres publiques
  - 36 trous pour 1 200 m sur les terres privées
- Permis retardé pour les terres privées (soumis en juillet 2023) limite la campagne DFT de 2024 sur les terres publiques seulement
- Échéancier – 2 foreuses soniques
  - Début du programme de forage: 12 février
  - Date d'achèvement mi-avril (**90 trous pour 2075 m de complétés**)
- Collecte de plusieurs horizons de till et d'un échantillon du sommet du substrat rocheux



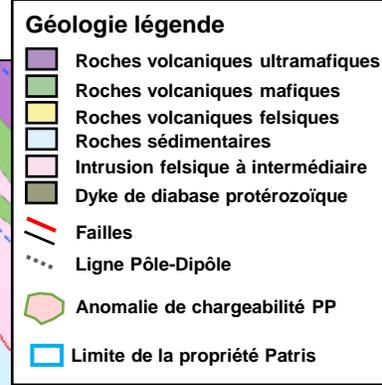
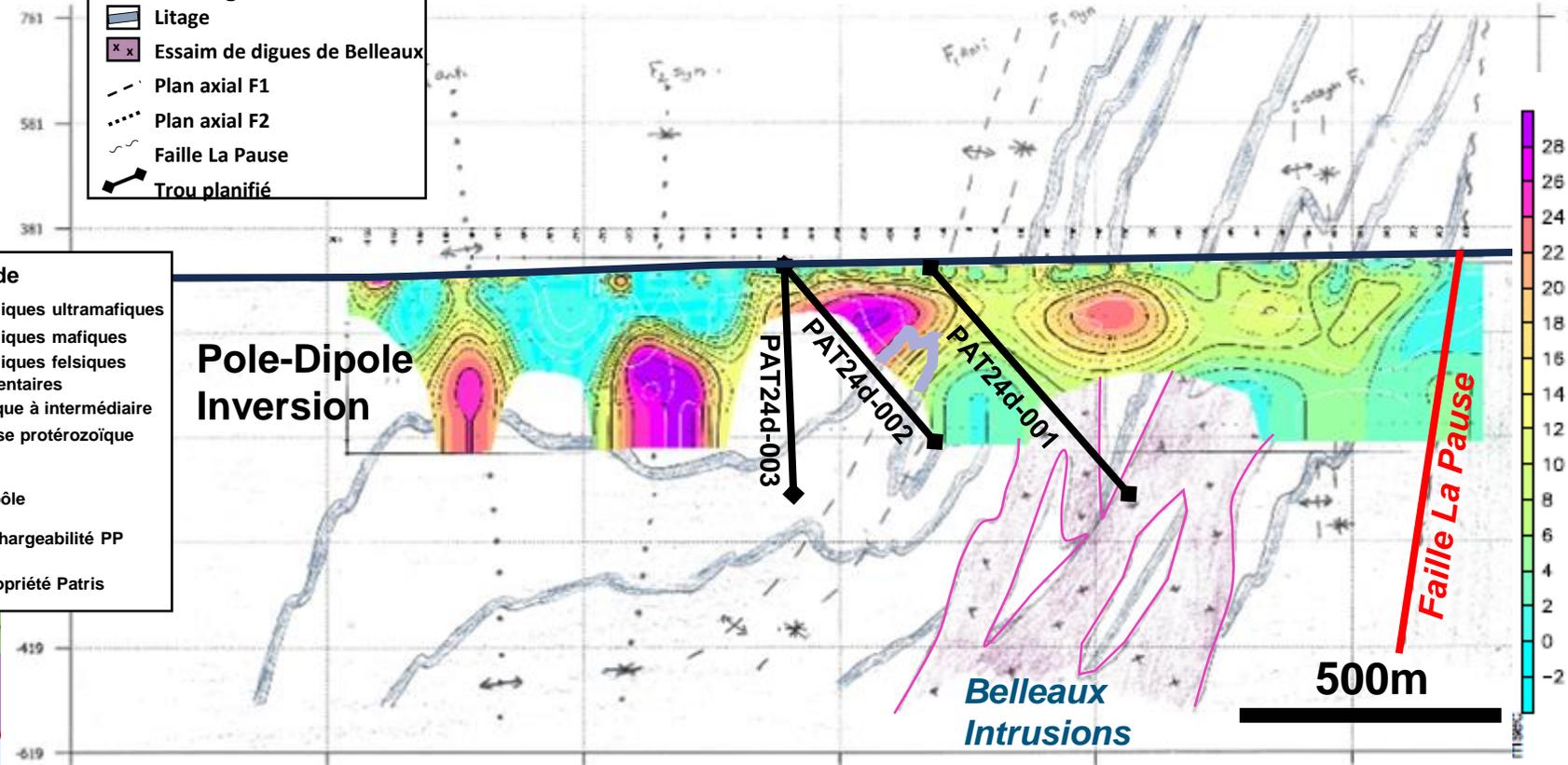
# Patris Forage

1 650 m de forage au diamant pour tester le potentiel de minéralisation sur la cible Belleau au mois de juillet

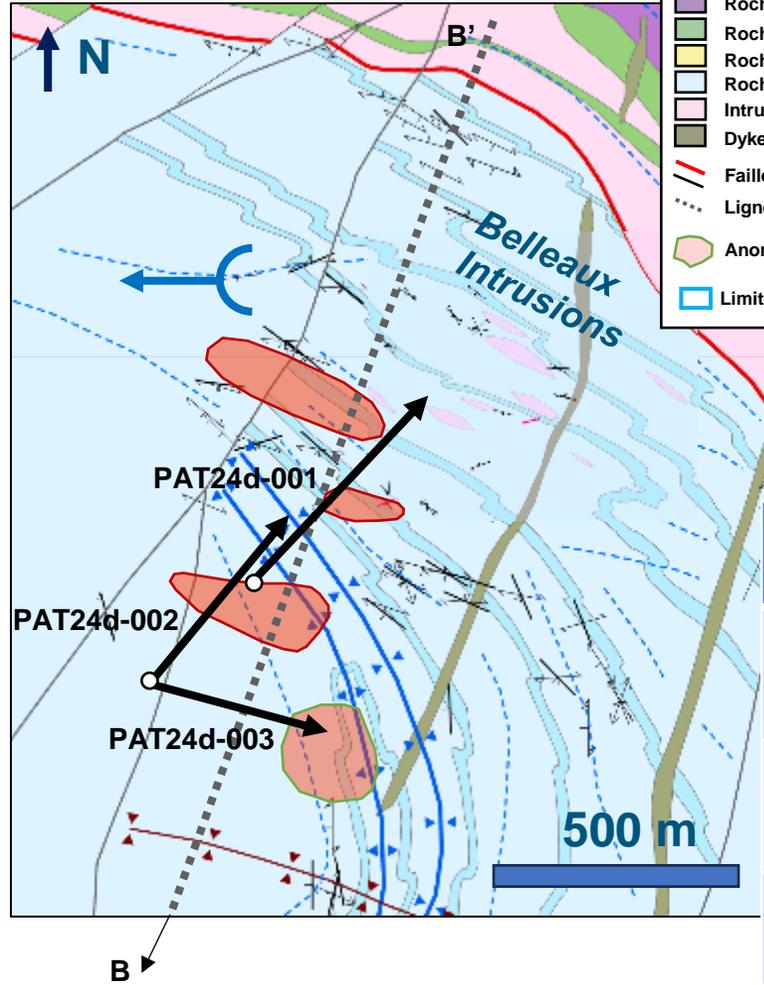


Belleaux IP Section B-B'

B'

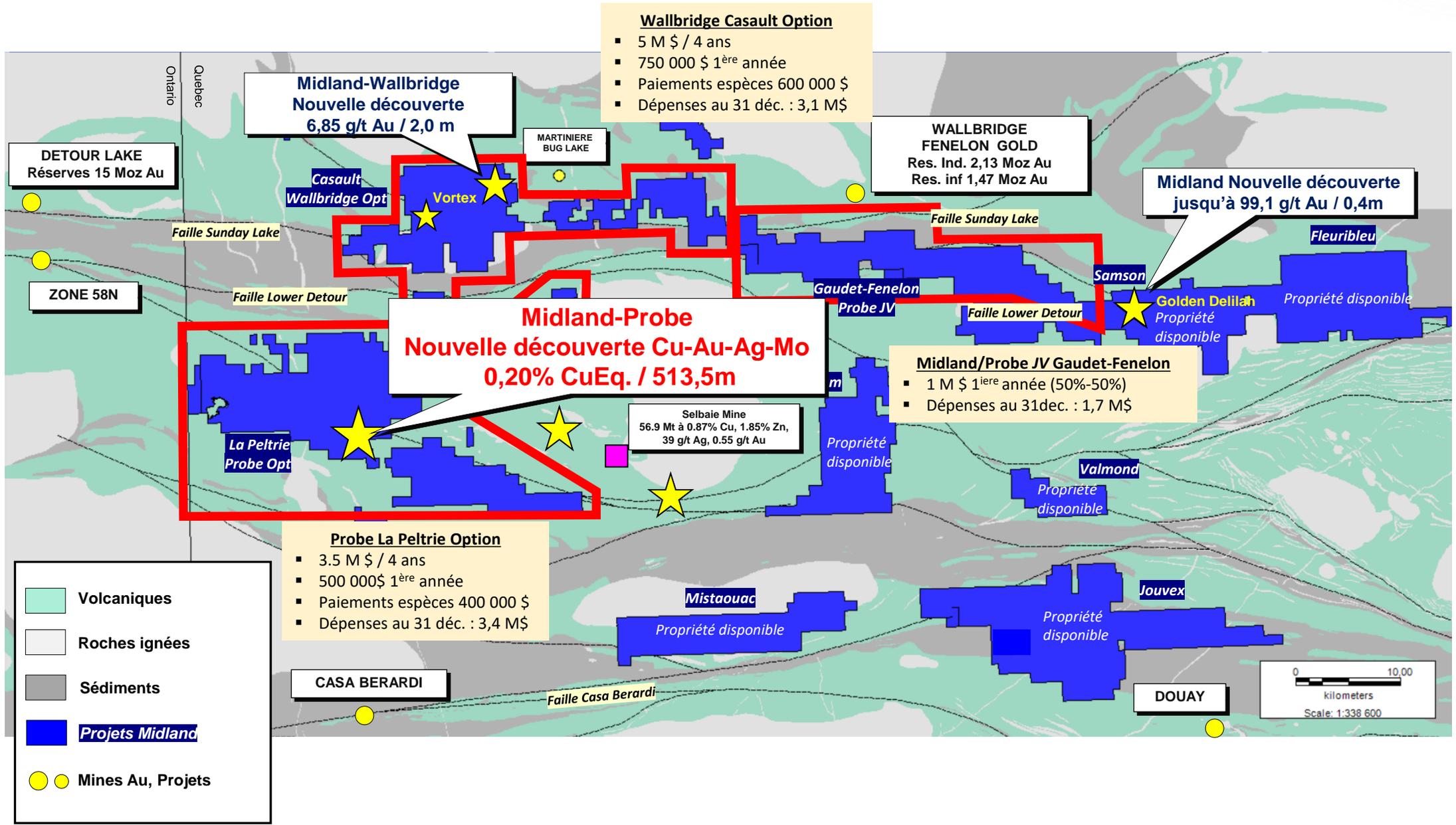


**Pole-Dipole Inversion**

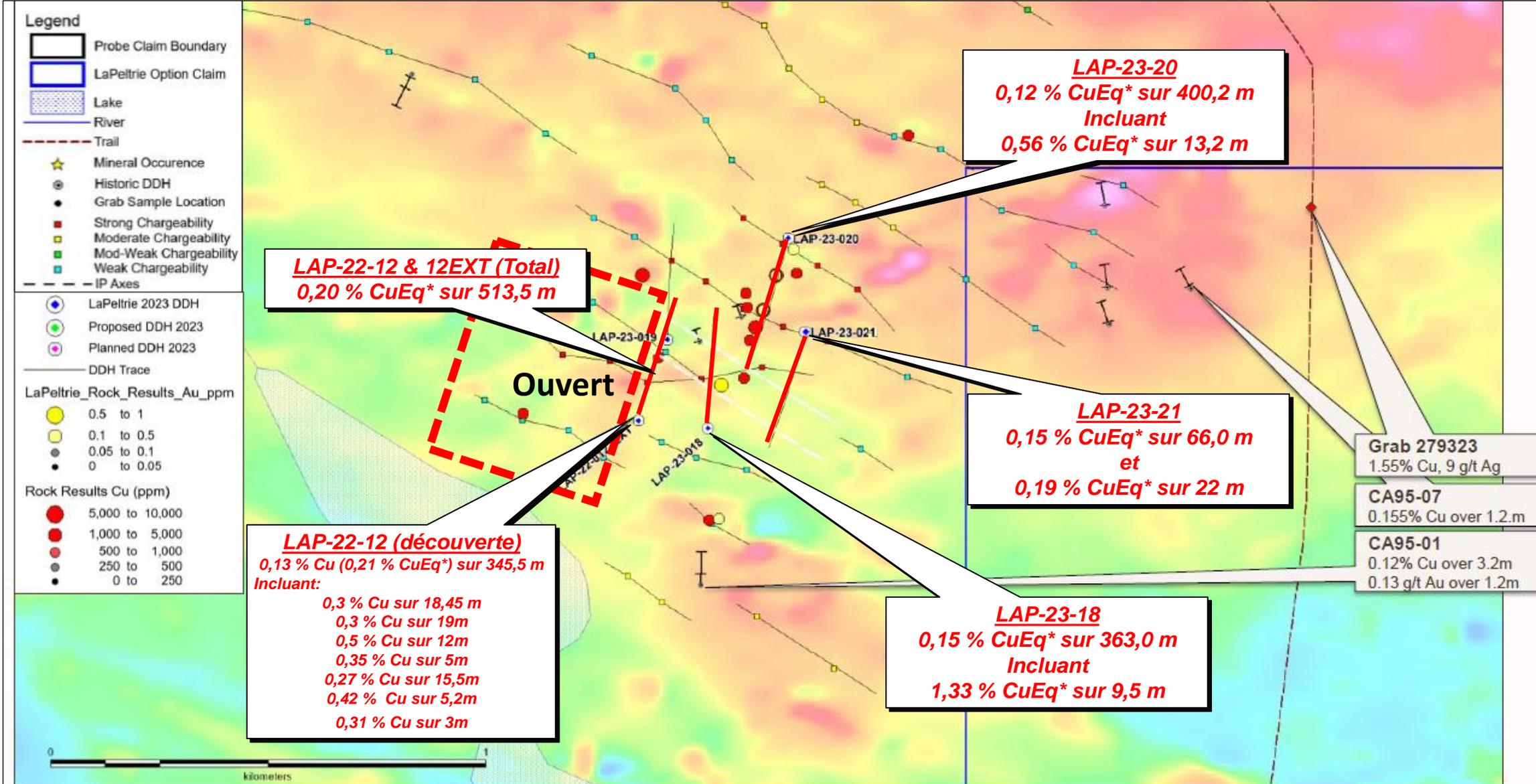


Sondages	Cible	Orientation	Profondeur (m)
PAT24d-001	Test du flanc abrupt des sédiments, de plusieurs anomalies de chargeabilité PP et qui peut s'étendre en profondeur dans l'intrusion de Belleaux pour tester la géométrie	50-040	600 m
PAT24d-002	F1 Charnière à pli antiforme avec anomalie de chargeabilité PP coïncidente, peut s'étendre en profondeur jusqu'à Belleaux pour tester l'étendue en profondeur si nécessaire	50-040	450 m
PAT24d-003	Test de la charnière de l'antiforme F1 plongeante W-NW et de l'anomalie PP de surface	50-105	600 m

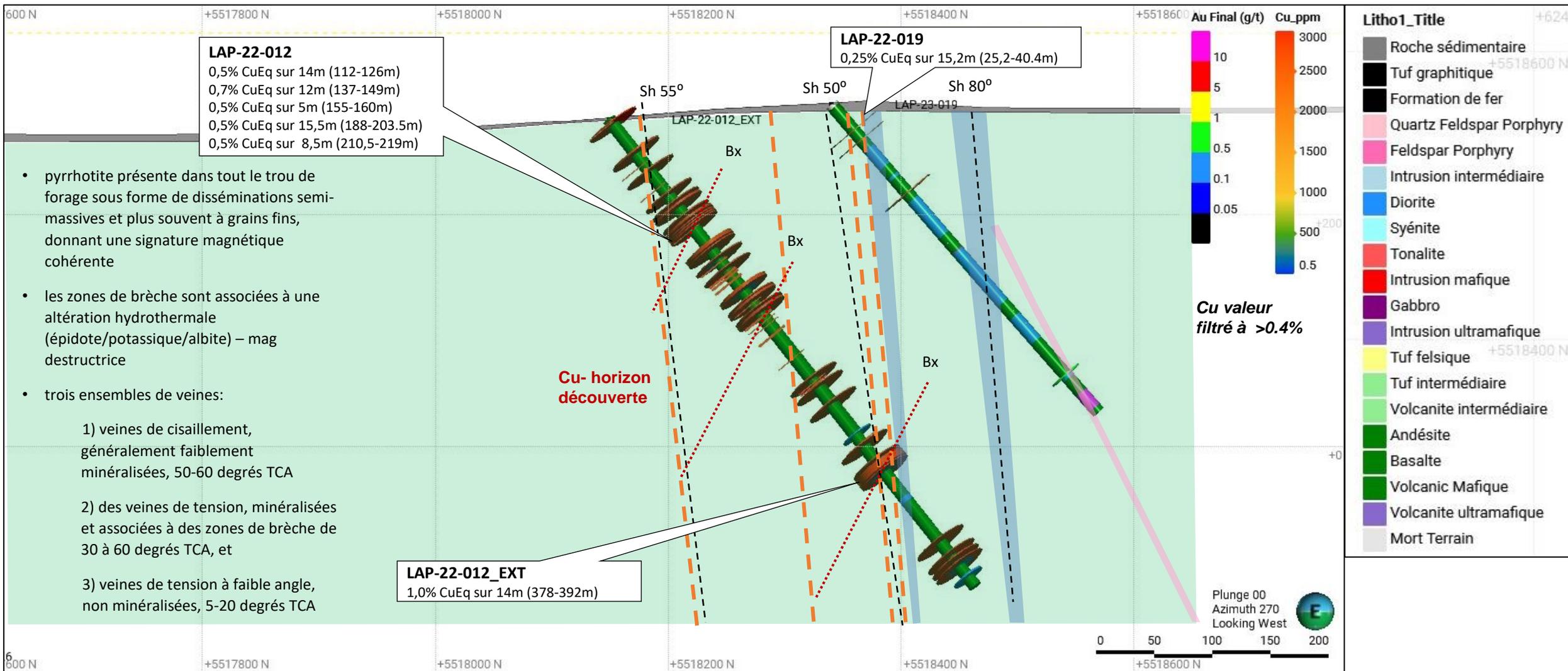
# Bande de Détour – Localisation découverte La Peltrie



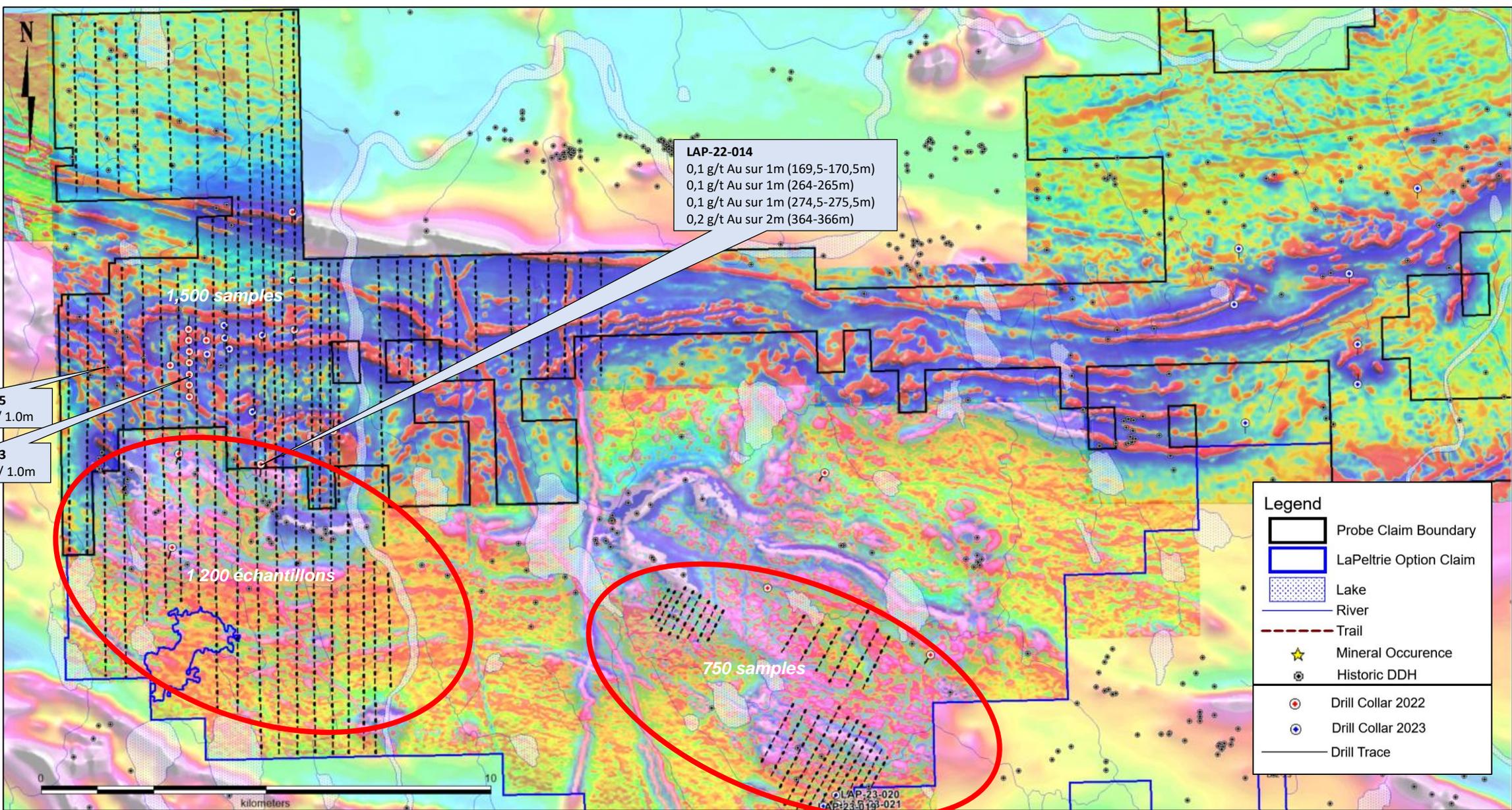
# Suivi de forage sur la découverte de Cu-Au-Ag-Mo 2023



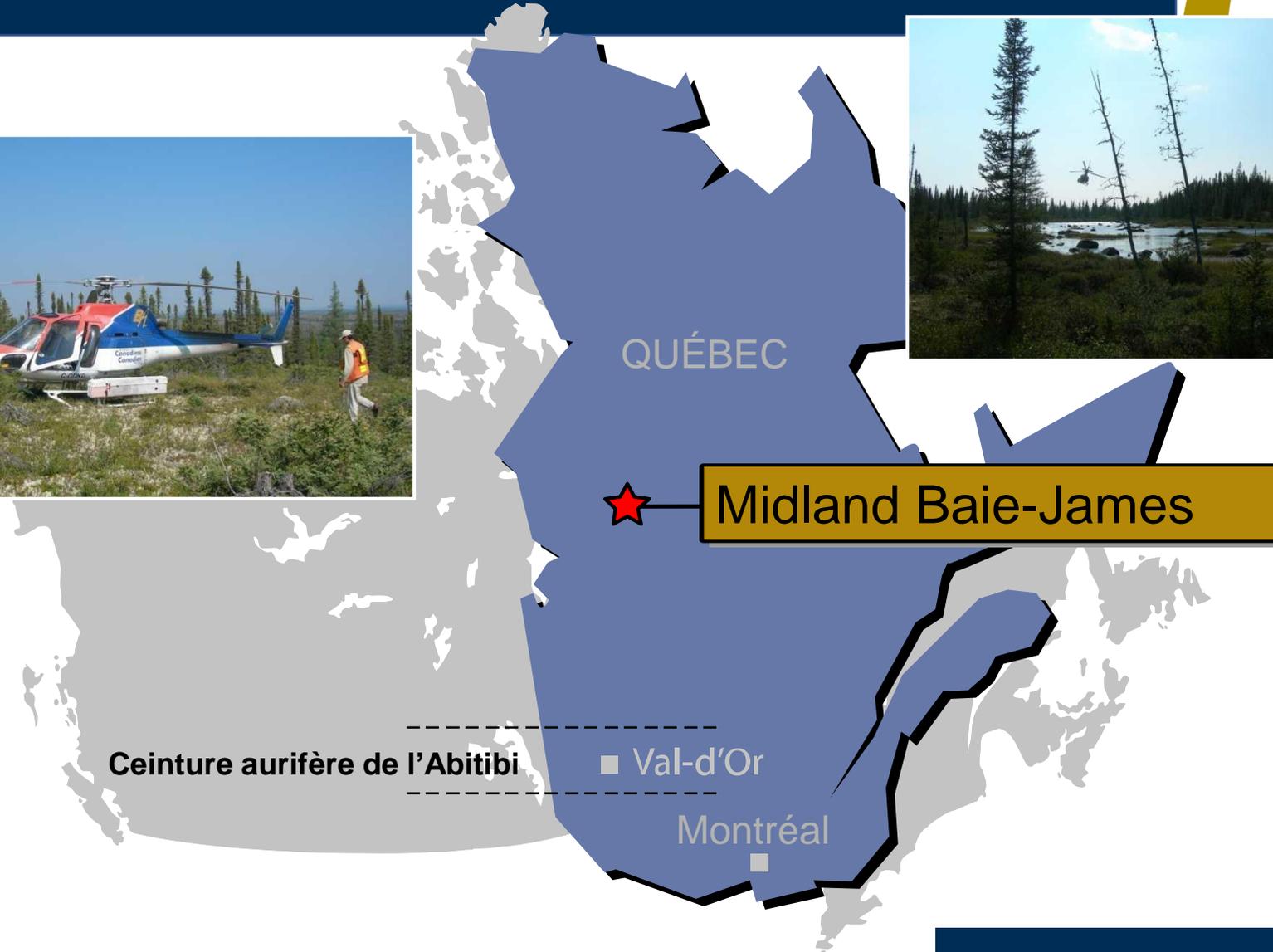
# La Peltrie Cu – Coupe transversale découverte



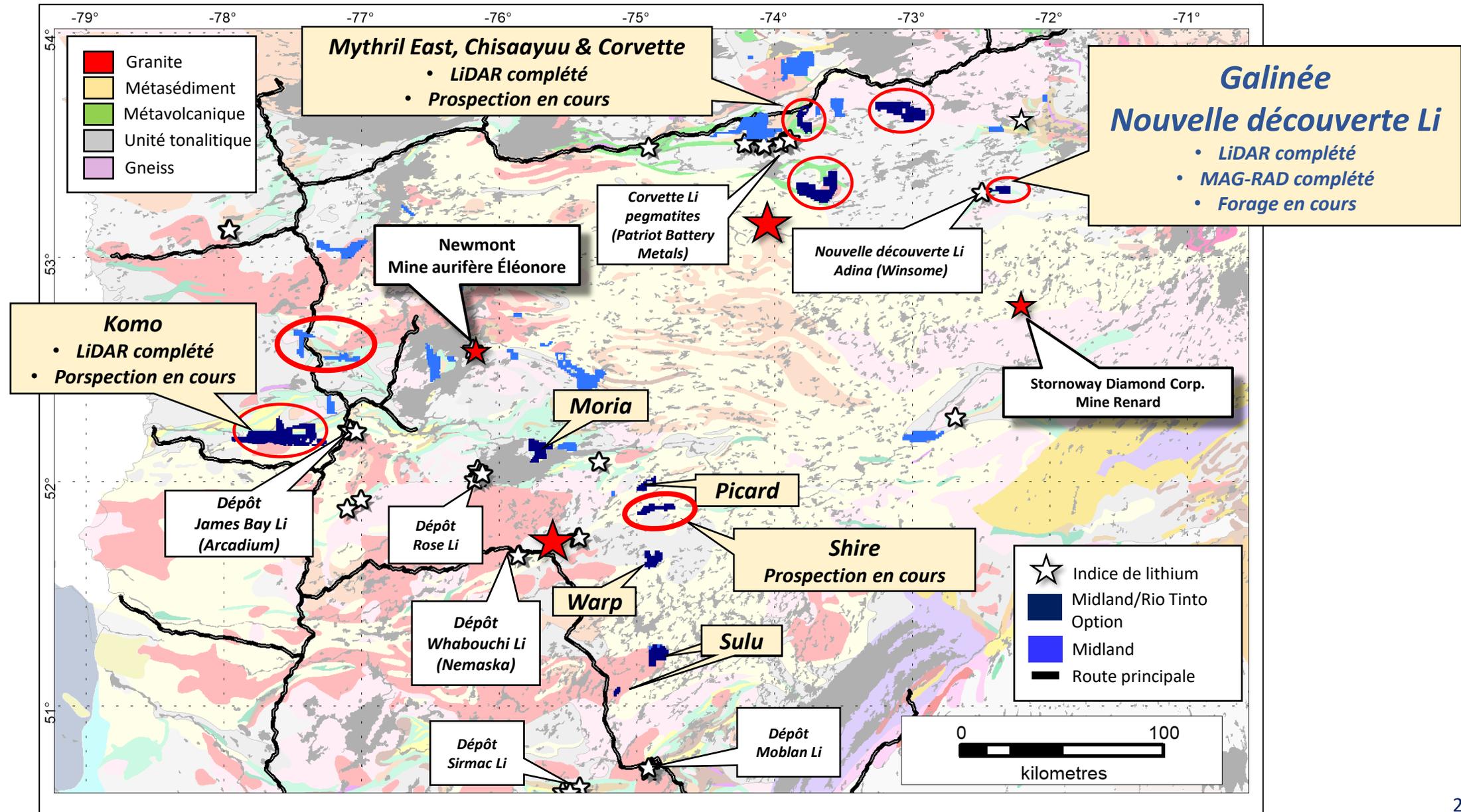
# La Peltrie 2024 Échantillon de sols – 1 200 échantillons



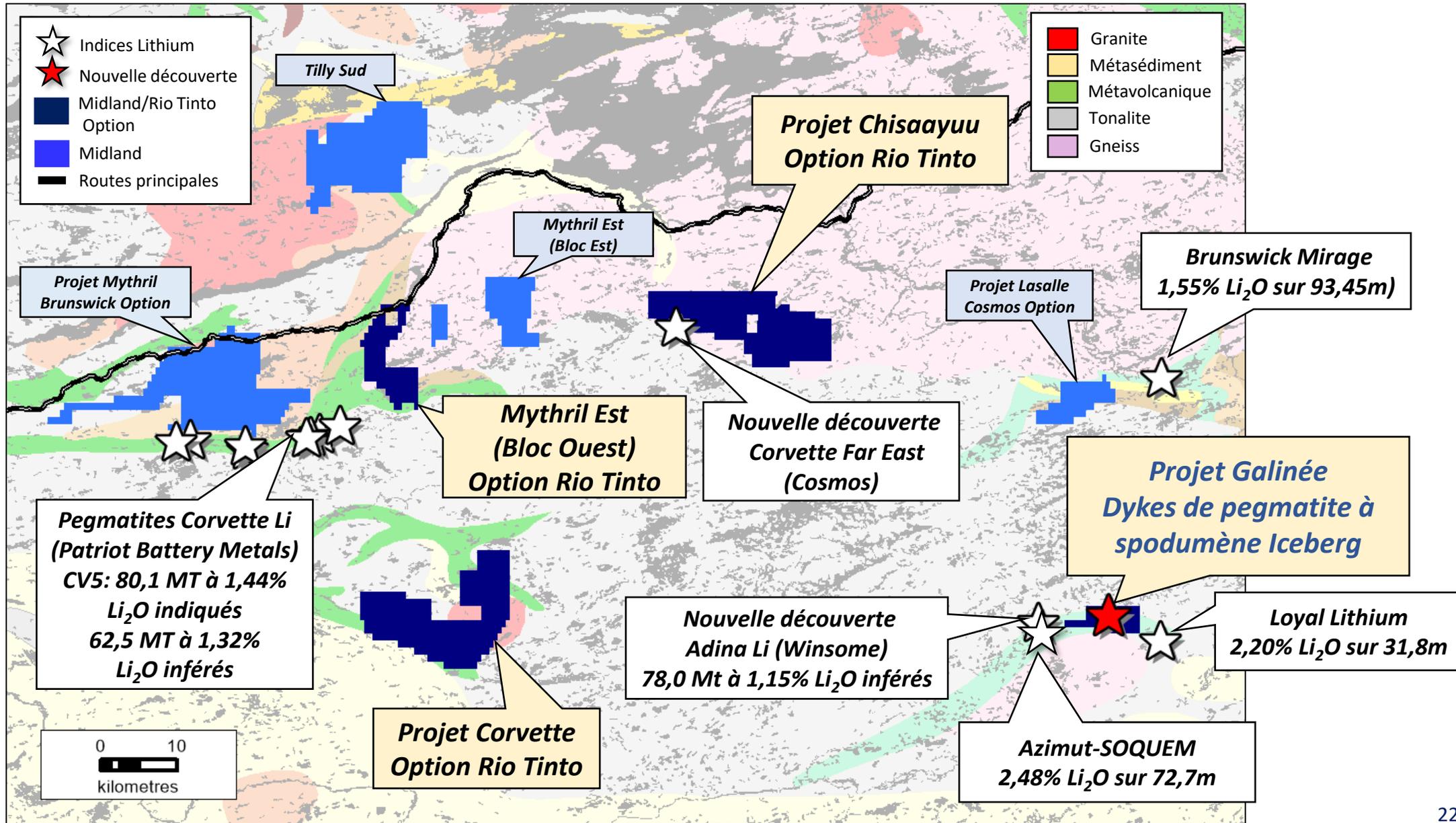
# Projets Midland Baie-James



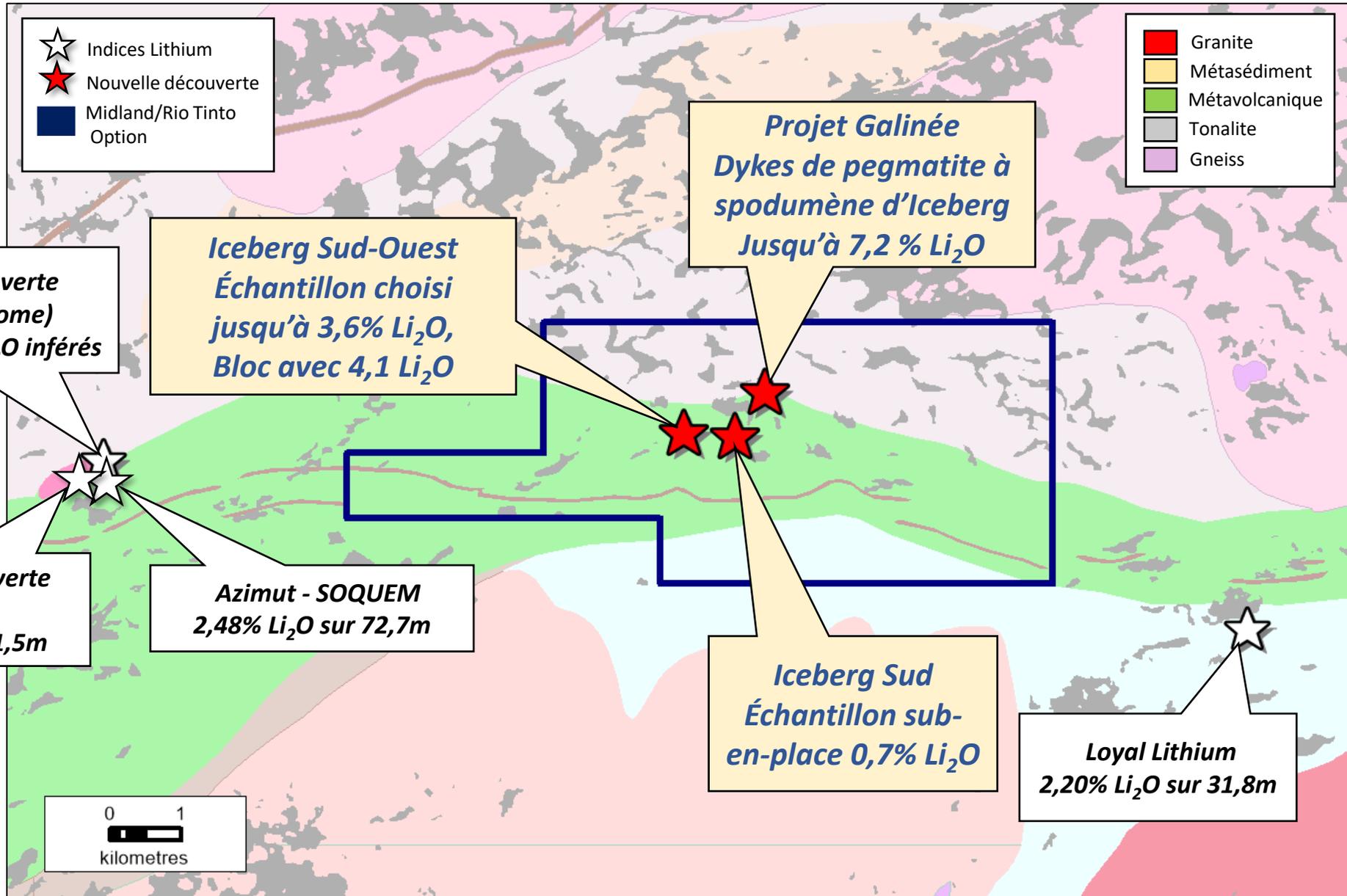
# Midland – Rio Tinto Nouvelle option pour le lithium



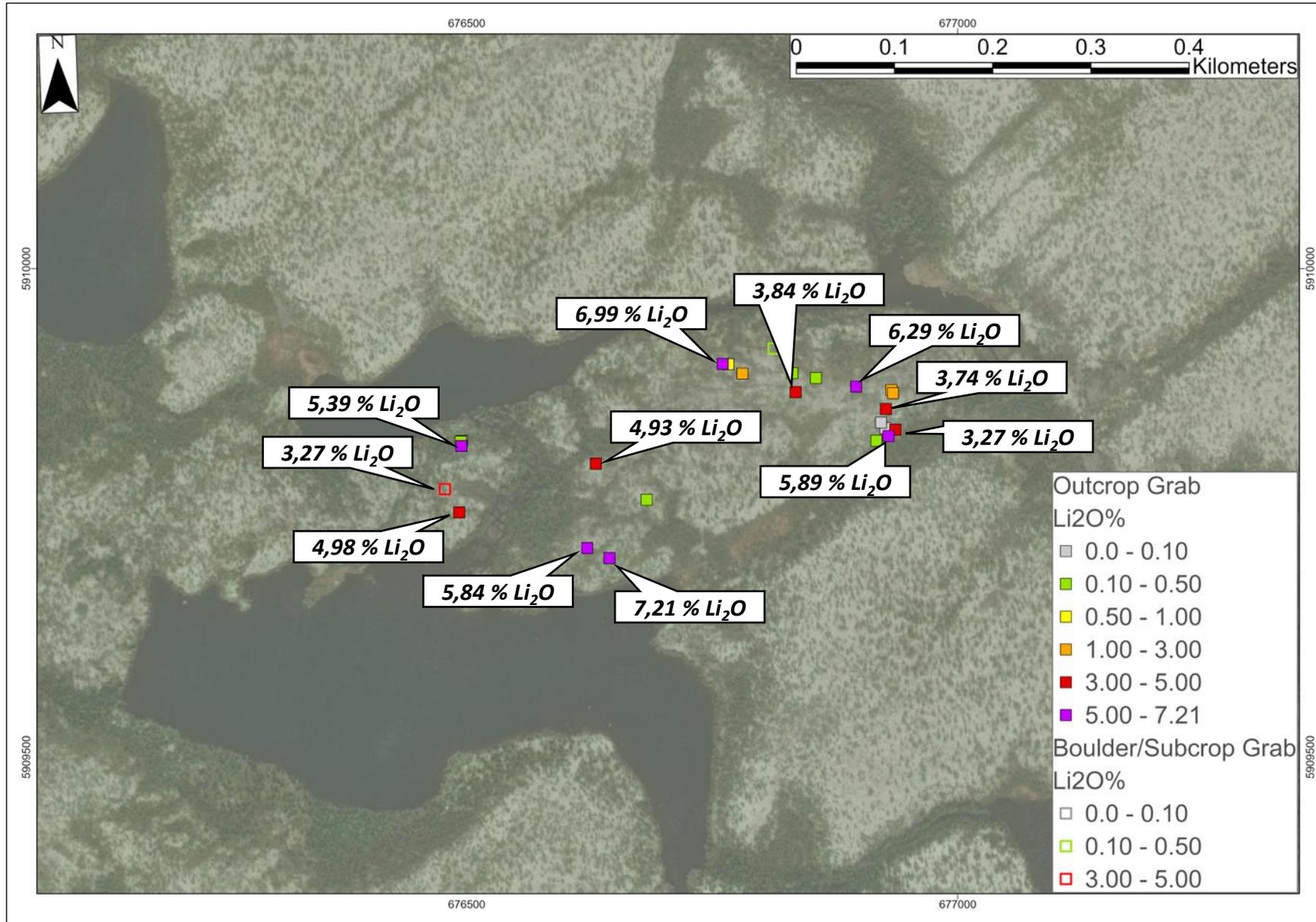
# Baie James: Nouvelles découvertes de lithium



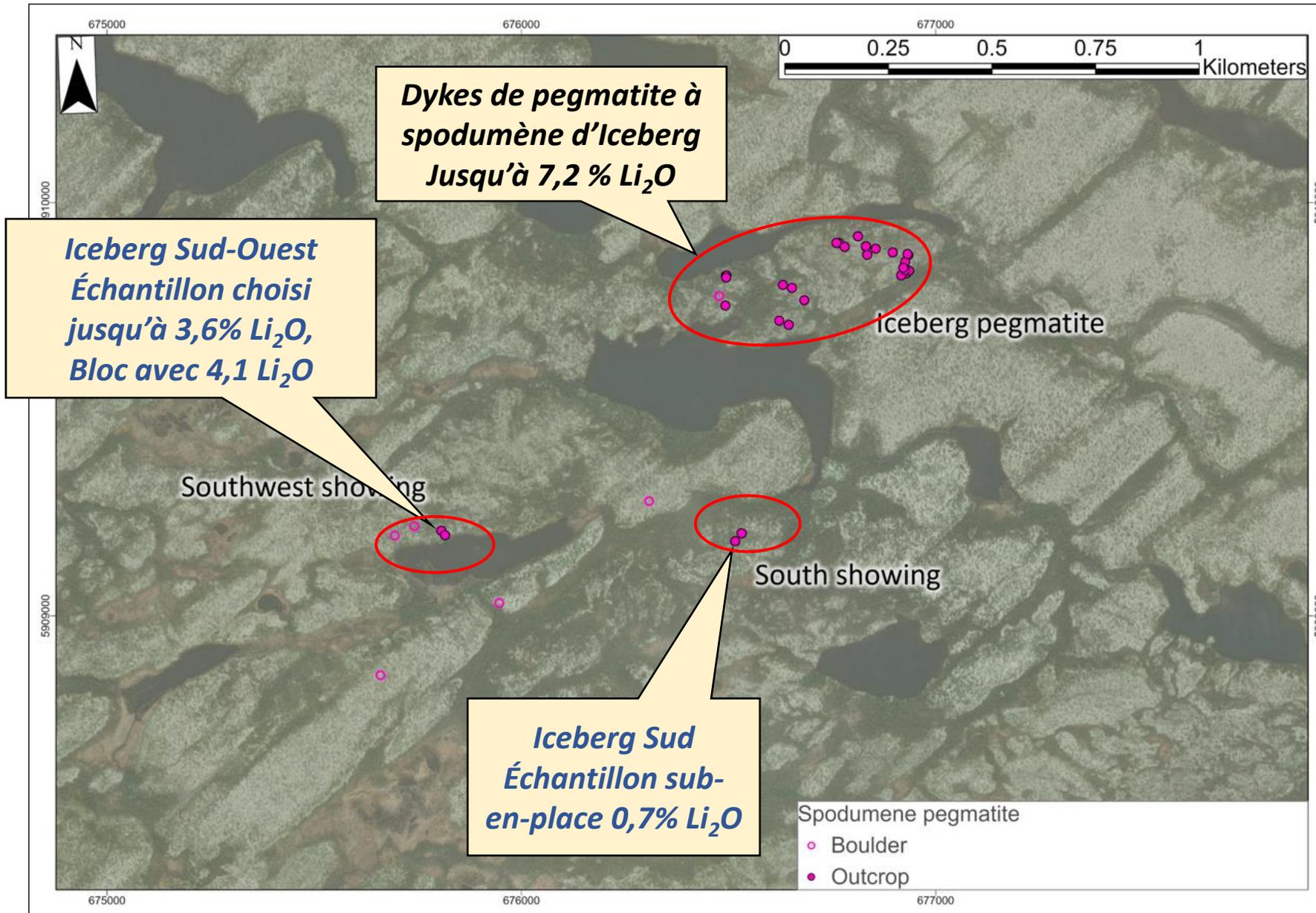
# Galinée: Nouveaux indices de lithium



# Galinée: Nouvelle découverte lithium Iceberg

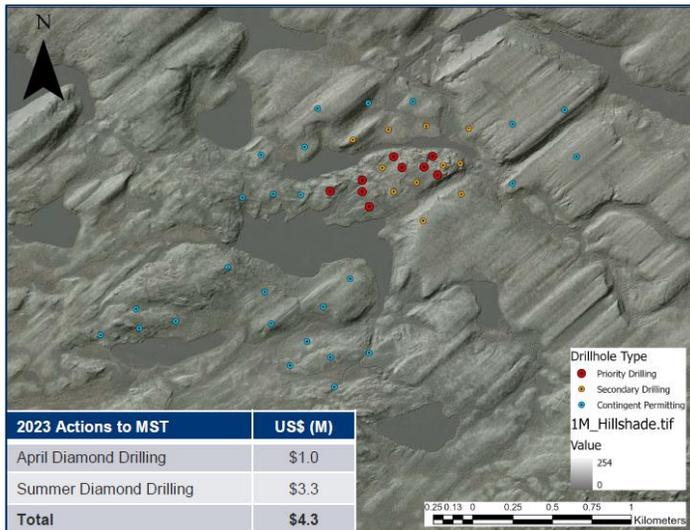
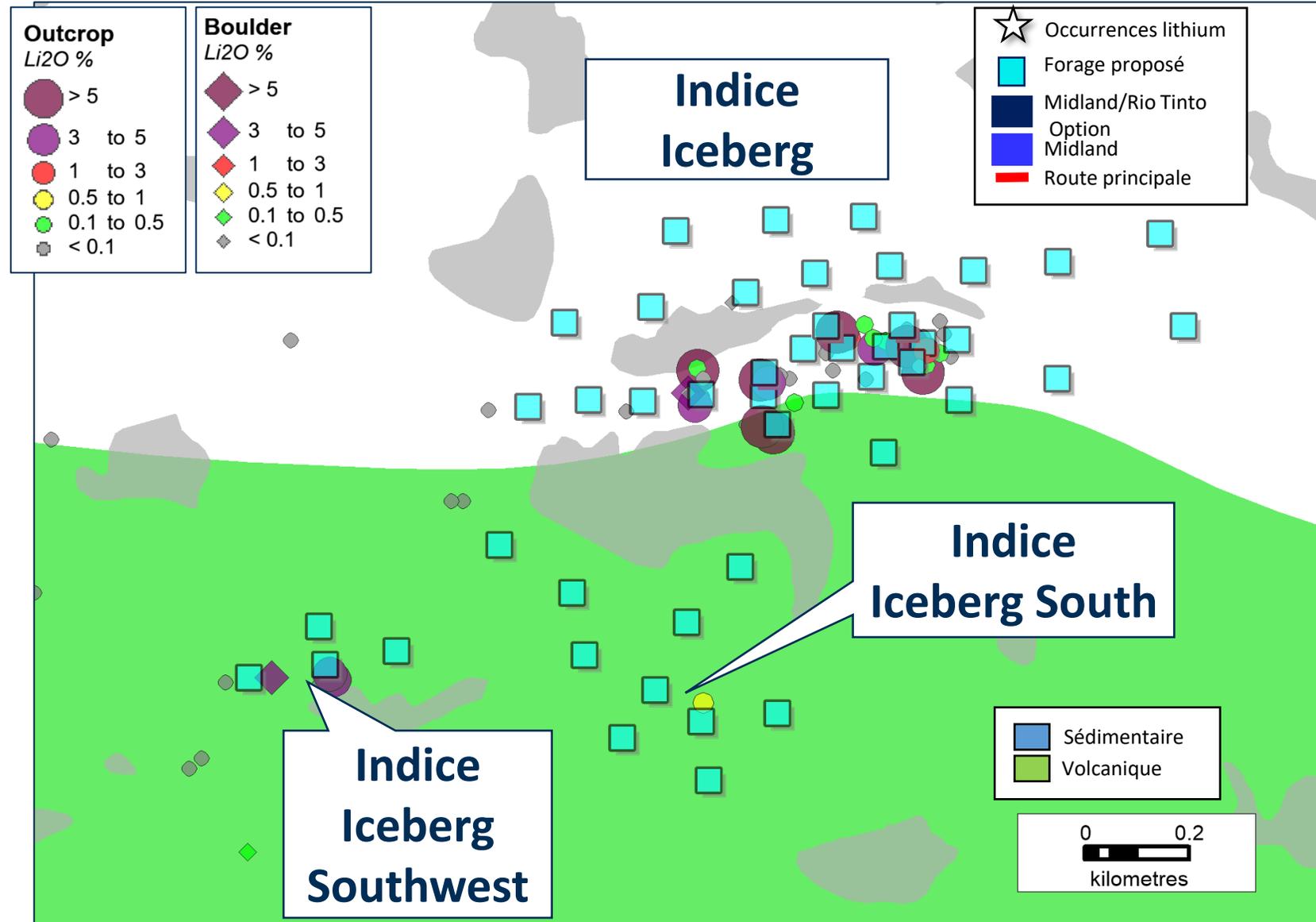


# Nouveaux indices South & Southwest



# Midland RTEC – Galinée

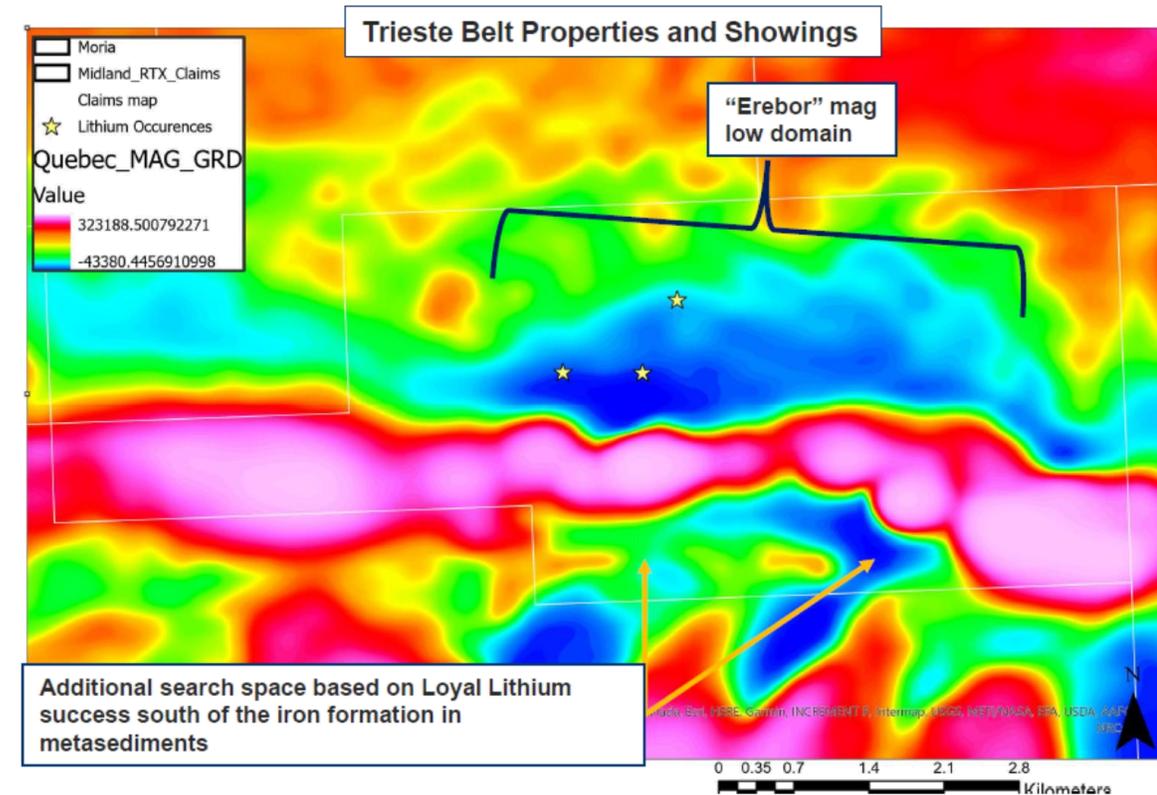
- Intention de forer la totalité des 5,8M\$ CAD
- Le programme de forage initial se concentrera sur l'indice Iceberg et s'étendra à l'échelle régionale à partir de celui-ci.
- *Schéma de forage proposé et planifié par RTEC*



# Midland RTEC – Galinée

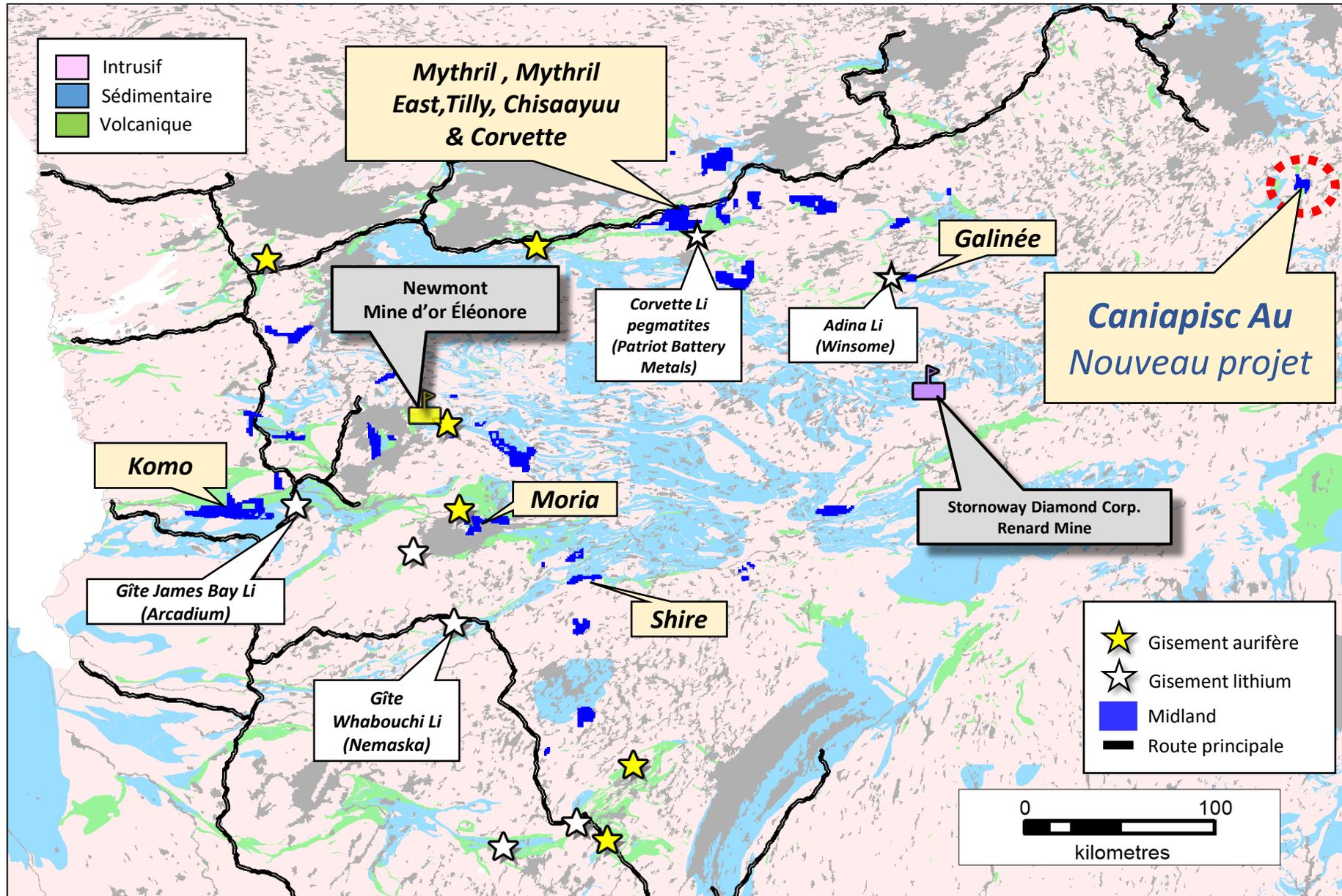
## Programme de prospection

- La poursuite du programme de prospection tirera parti des données magnétiques (faibles) et du LiDAR

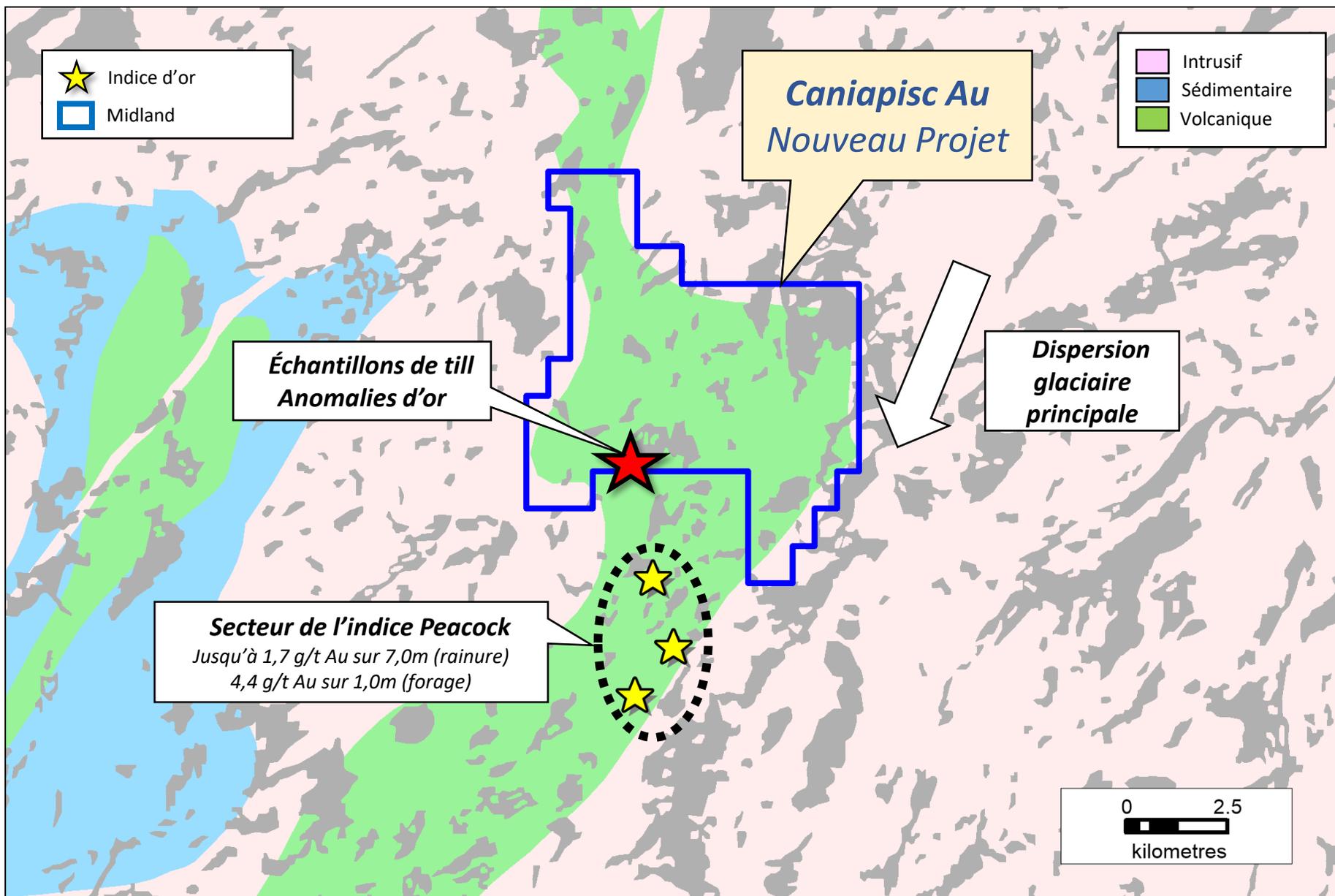


- Le traitement LiDAR sur l'angle de pente sera utilisé pour identifier les affleurements à prospecter

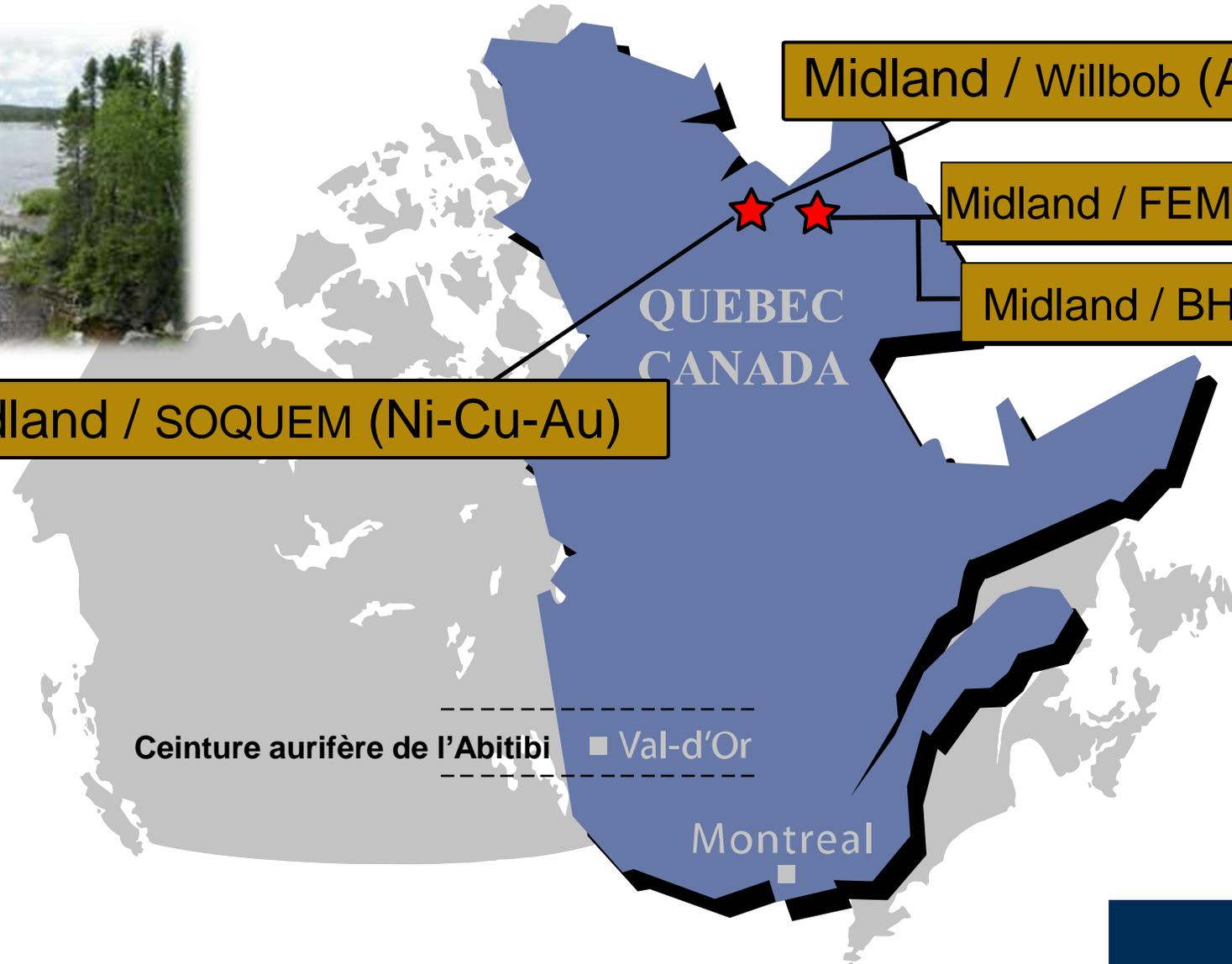
# Projets Midland : Eeyou Istchee Baie-James



# Nouveau projet Caniapisc Au



# Projets Midland – Fosse du Labrador



Midland / SOQUEM (Ni-Cu-Au)

Midland / Willbob (Au)

Midland / FEMN (Ni-Cu-Co)

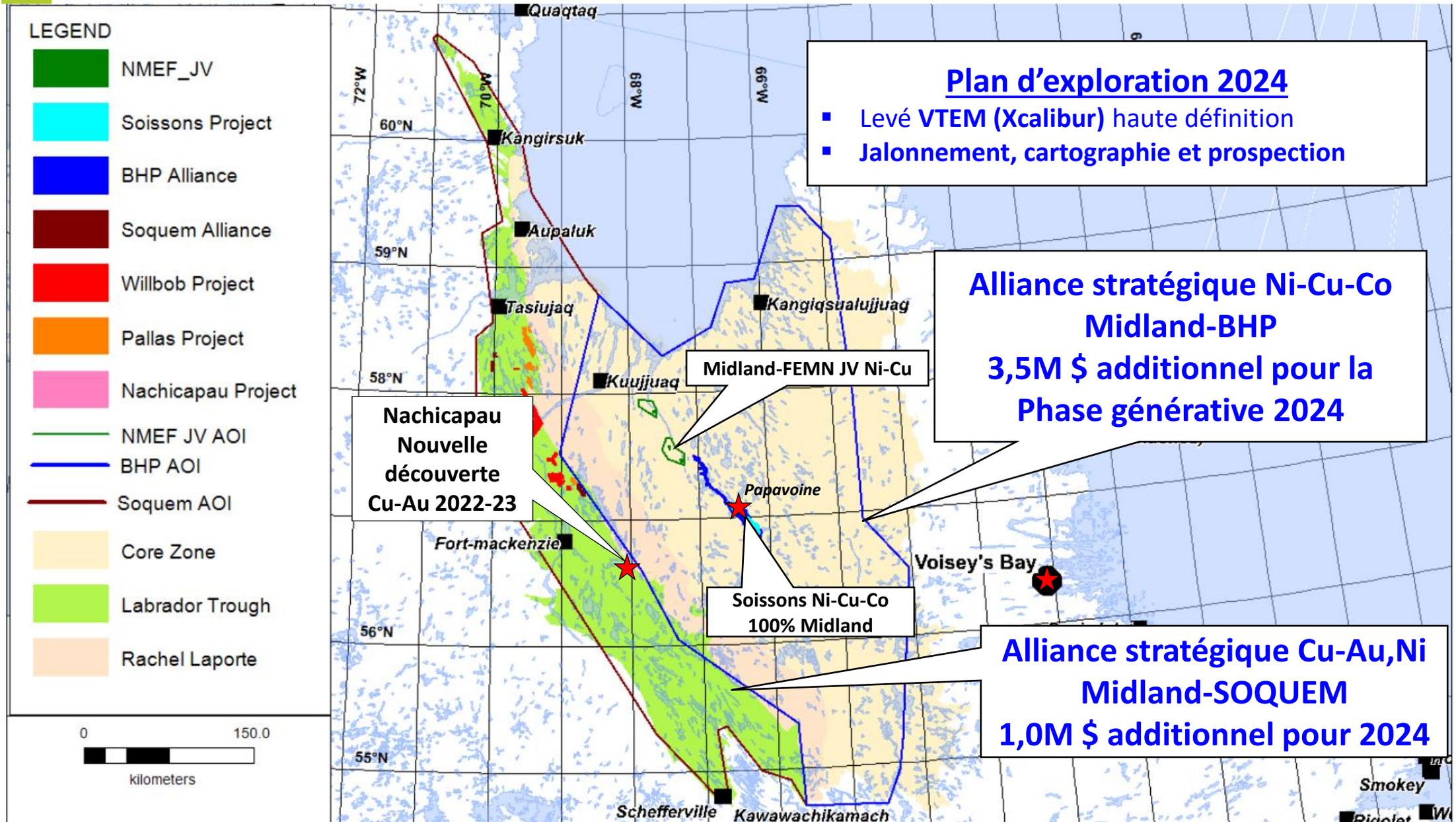
Midland / BHP (Ni-Cu-Co)

Ceinture aurifère de l'Abitibi ■ Val-d'Or

Montreal



# Alliances Midland BHP, SOQUEM Nunavik



# Alliance Midland-SOQUEM

## Projet Nachicapau

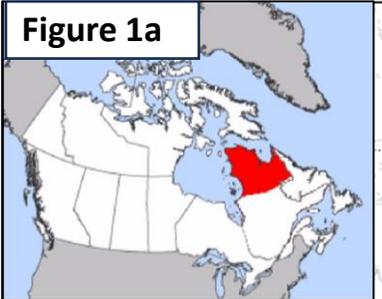
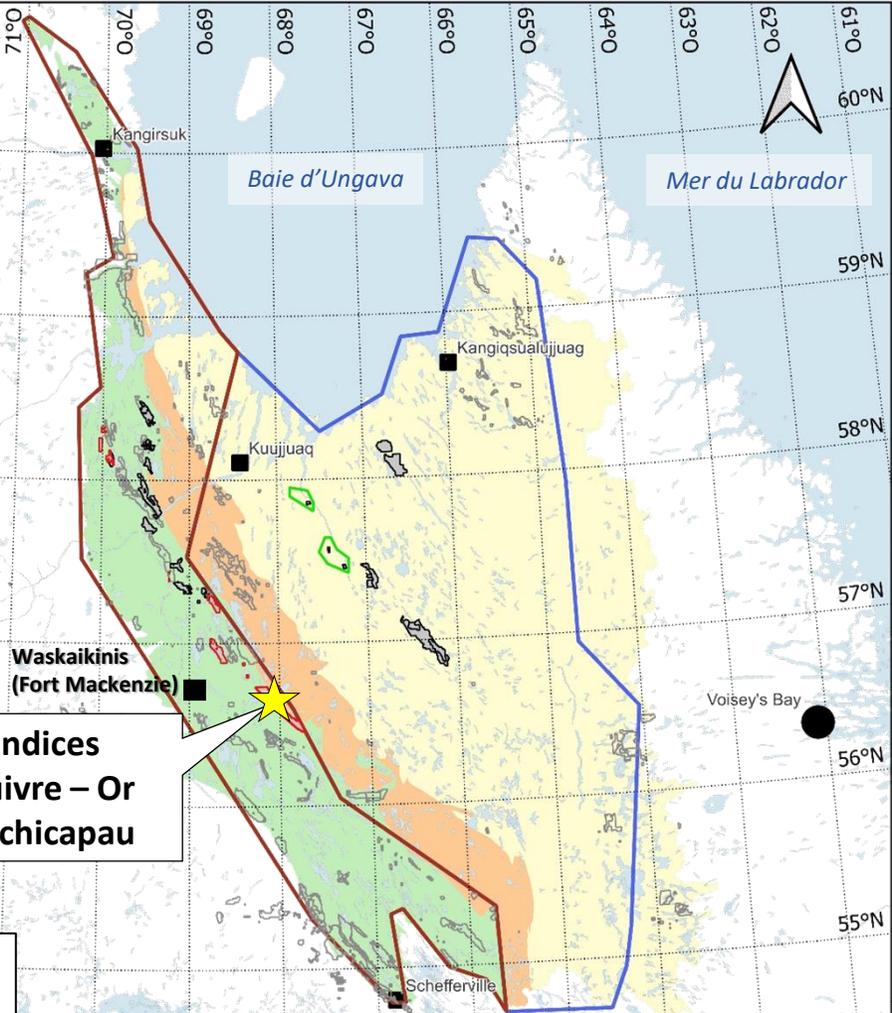
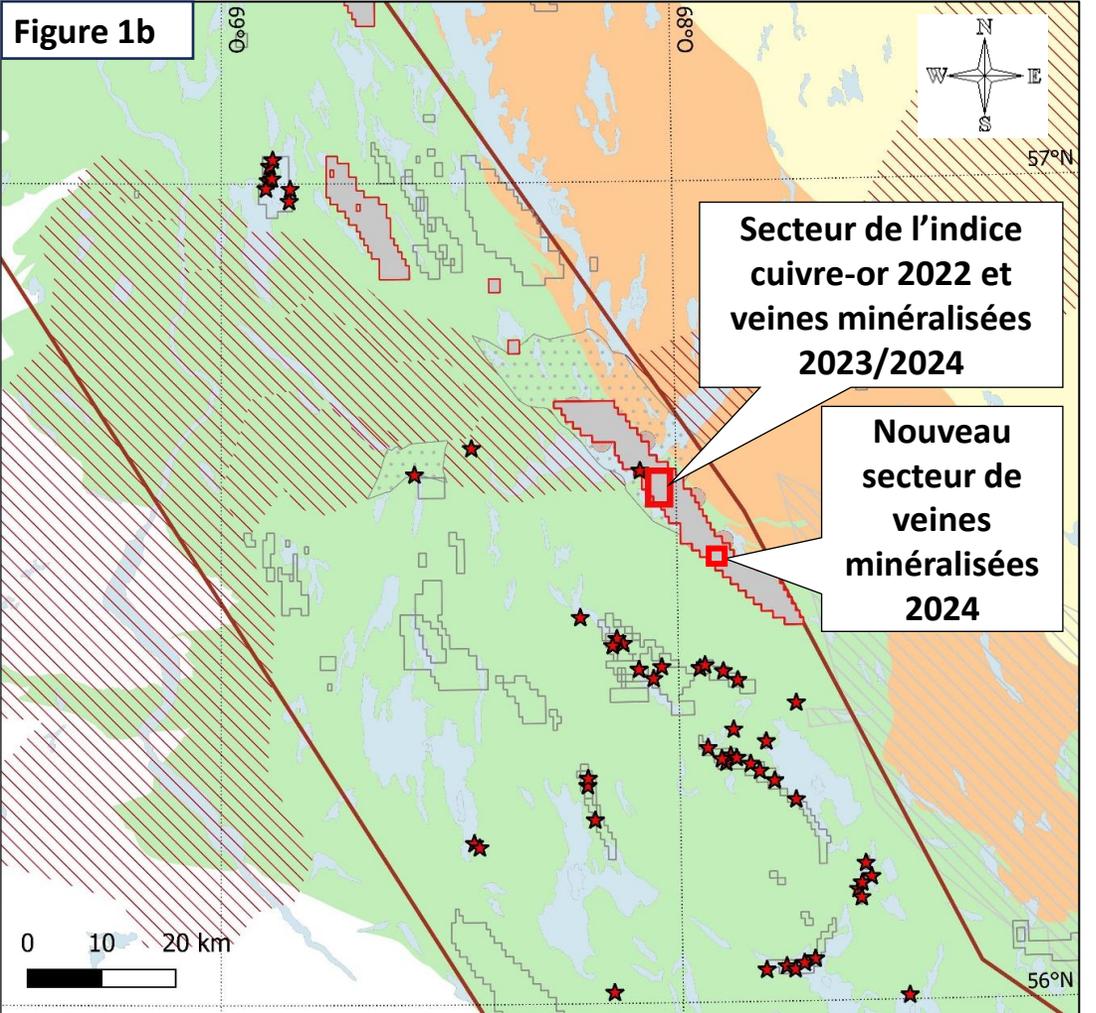


Figure 1a

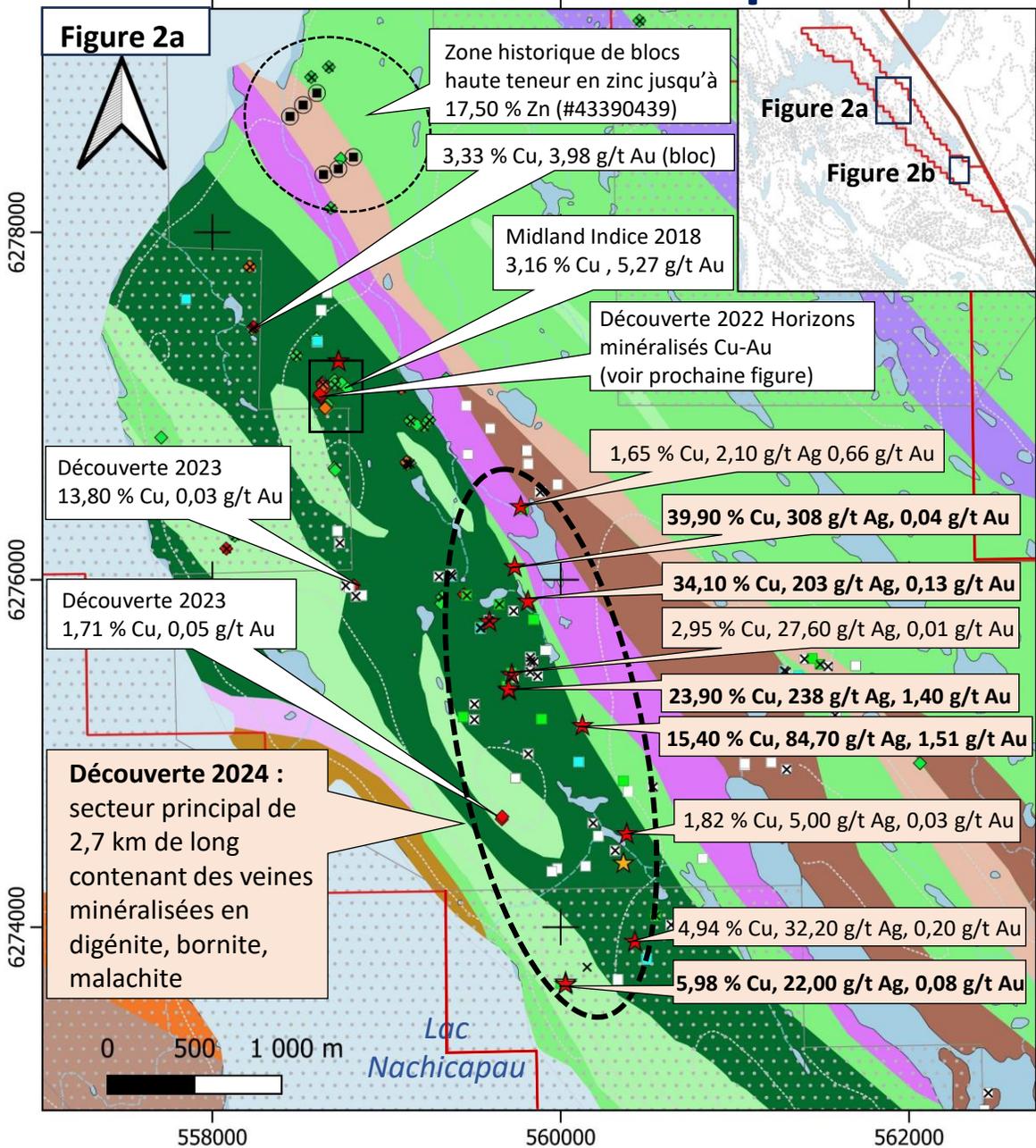


**Indices  
Cuivre – Or  
Nachicapau**

Figure 1b



# Nachicapau – Résultats 2024



**Légende**

**Travaux de terrain**

- Résultats 2024

**Échantillons de roches 2024**

**Cu ppm**

- ★ > 10,000
- ★ 5,000 – 10,000
- ★ 1,000 – 5,000
- ★ 300 – 1,000
- < 300
- × Blocs

**Échantillons de roches 2022-2023**

**Cu ppm**

- ◆ 1,000 - 5,000
- ◆ 5,000 - 10,000
- ◆ >10,000
- × Blocs
- 2012 Forage Virginia

**Géologie**

GRUPE DU MONTAGNAIS

- Gabbro aphyrique, gabbro à olivine, gabbro à quartz

FORMATION DE MURDOCH

- Roche pyroclastique ultramafique à mafique, basalte magnétique, schiste chloriteux
- Basalte massif et coussiné
- Mudstone gris et siltite
- Dolomie magnétique interlitée avec du chert

FORMATION DE BACCUS

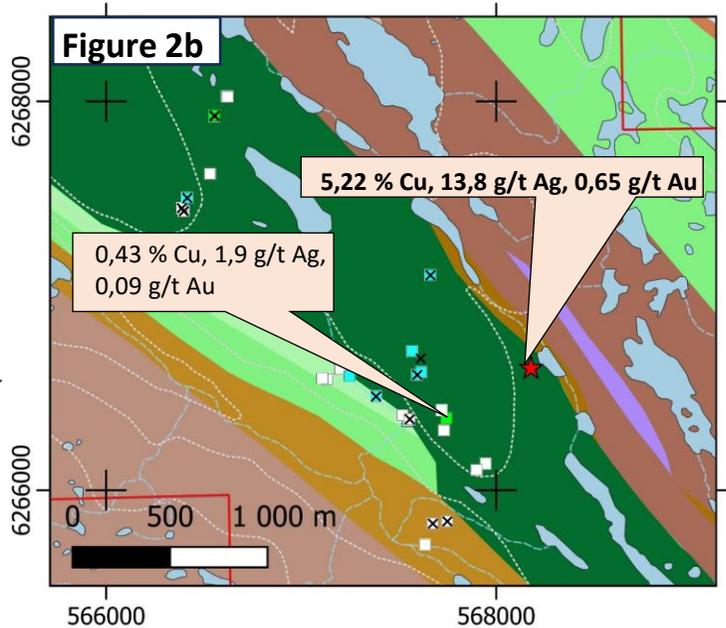
- Conglomérats polygéniques et monogéniques

FORMATION DE DENAULT

- Dolomie à magnétite

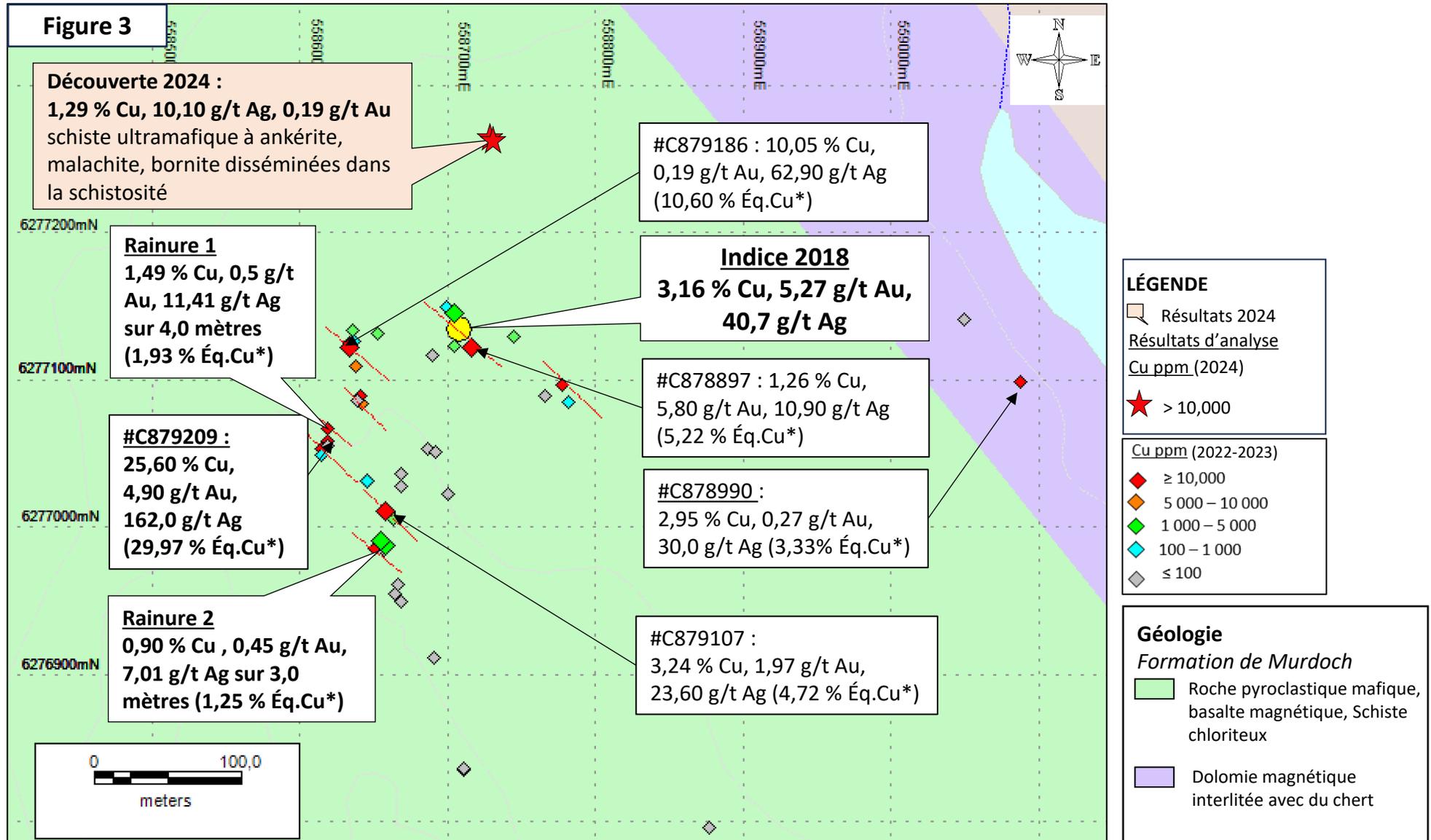
**Titres miniers et restrictions**

- Contour titres miniers Midland-SOQUEM
- Entente spécifique de conservation (exploration permise)



**Système de projection:**  
Universal Transverse Mercator  
NAD83 Zone 19

# Nachicapau – Meilleurs résultats



# Nachicapau : Échantillonnage 2022-2023



(a) Affleurement montrant des veines de malachite – bornite



(b) Veines de malachite – bornite à la surface

# Photos 2024 des échantillons de Nachicapau



**39,90 % Cu, 308,00 g/t Ag, 0,04 g/t Au**  
Bornite, digénite, malachite massive dans  
une veine dm de calcite (#C1456513 )

**23,90 % Cu, 238,00 g/t Ag, 1,40 g/t Au**  
veine de calcite, digénite, malachite,  
bornite cm (#C1456119)



**0,41 % Cu, 5,10 g/t Ag, 0,08 g/t Au**  
amas cm de malachite sécant dans  
la schistosité du schiste à chlorite  
(#C1456413)



#C1456119

# Photos 2024 des échantillons de Nachicapau

**5,98 %Cu, 22,00 g/t Ag, 0,08 g/t Au**  
 Minéralisation en malachite-digénite en remplissage de fractures (#C1456166 )

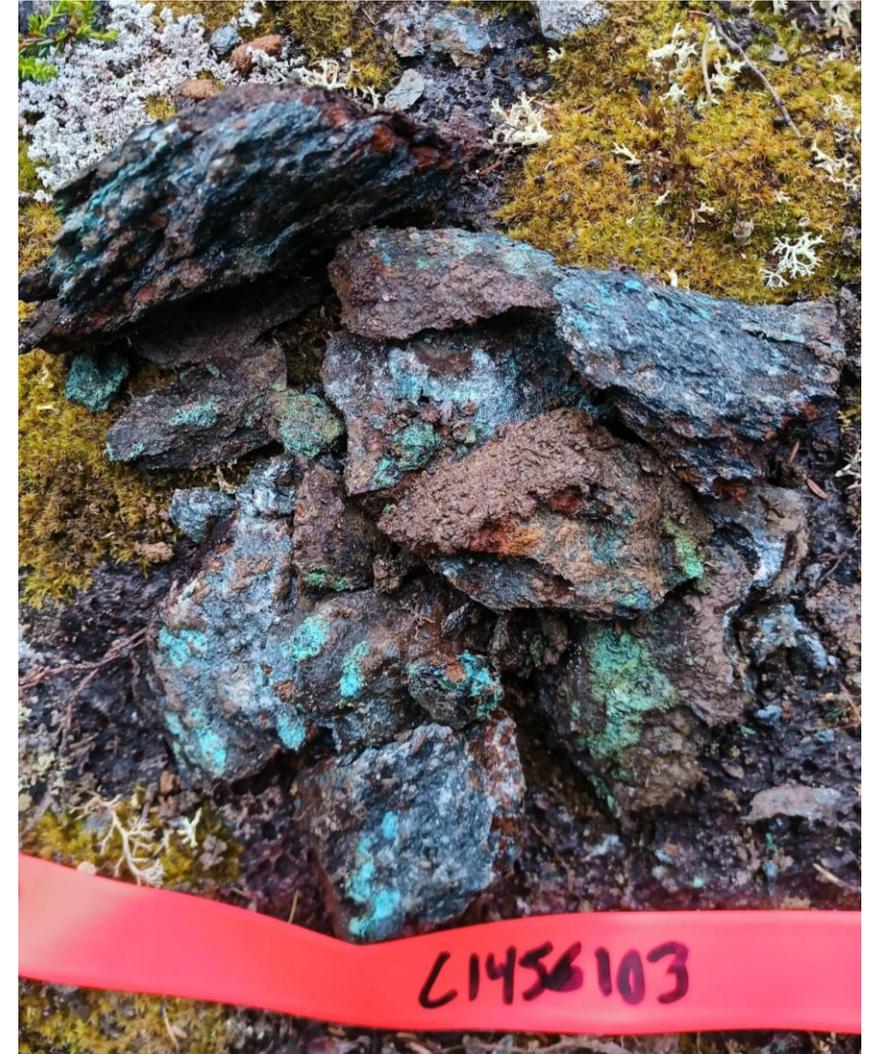


**#C1456103**

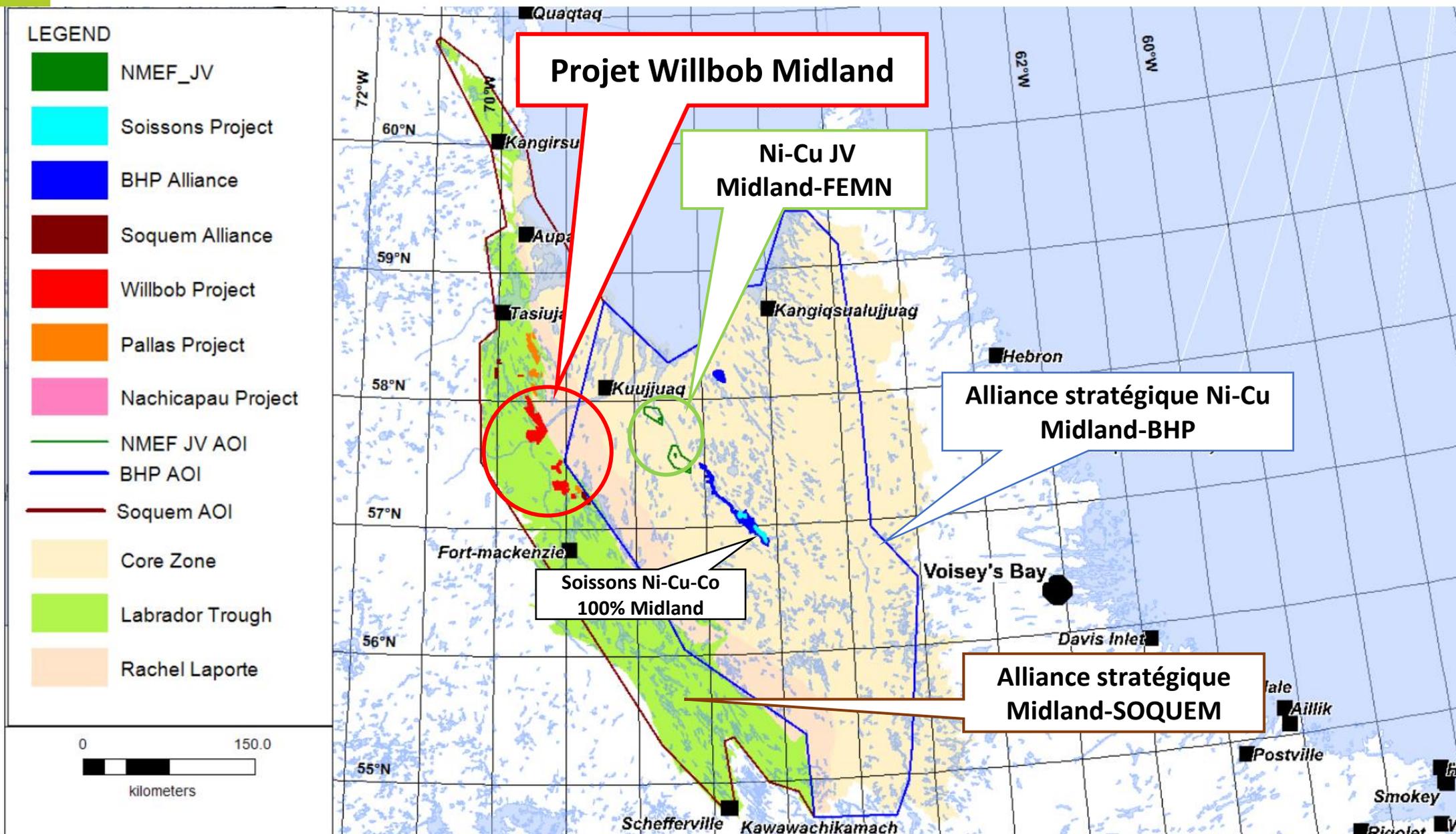


**1,29 % Cu, 10,10 g/t Ag,  
 0,19 g/t Au**

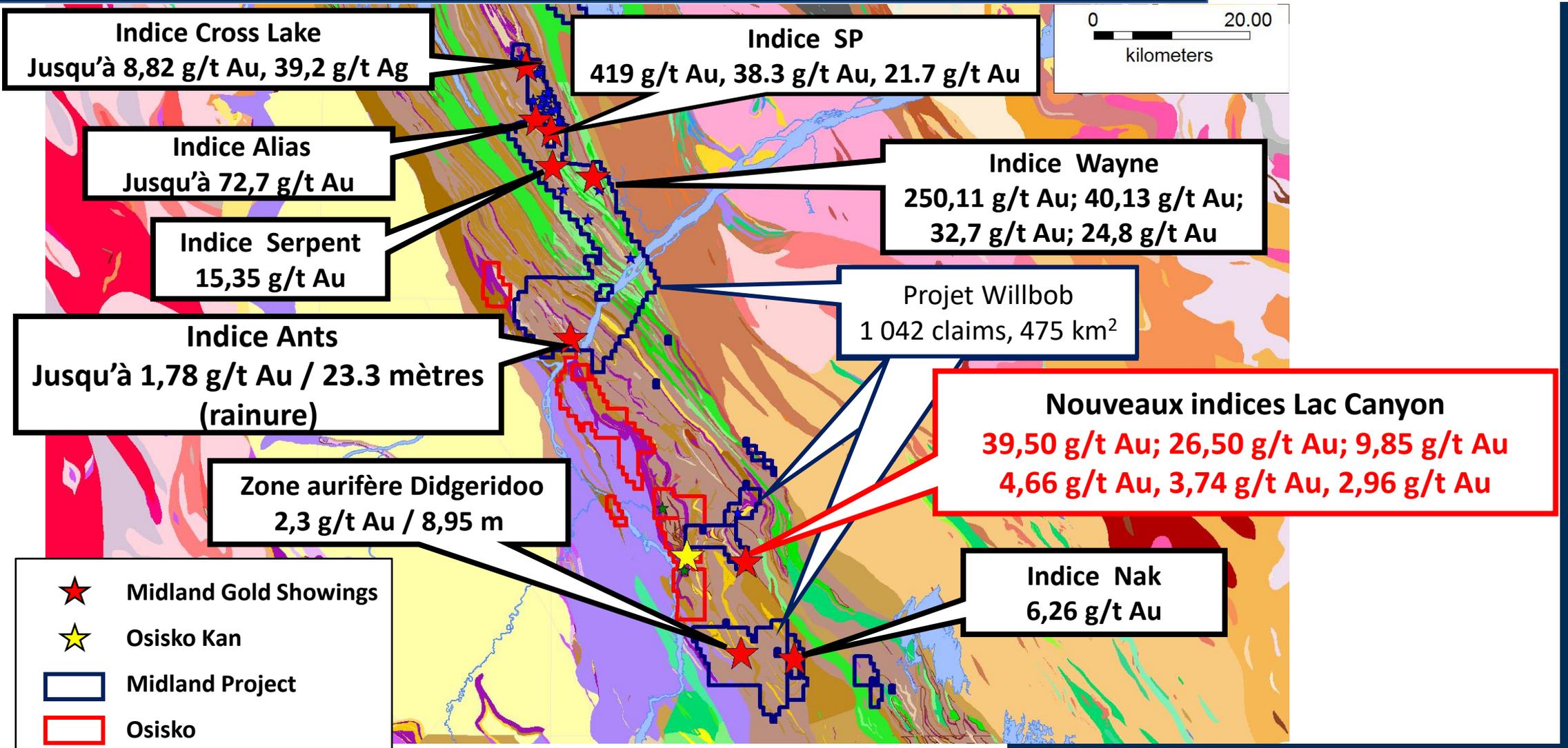
schiste ultramafique à ankérite,  
 15 % malachite, 1 % bornite  
 dans la schistosité (#C1456103)



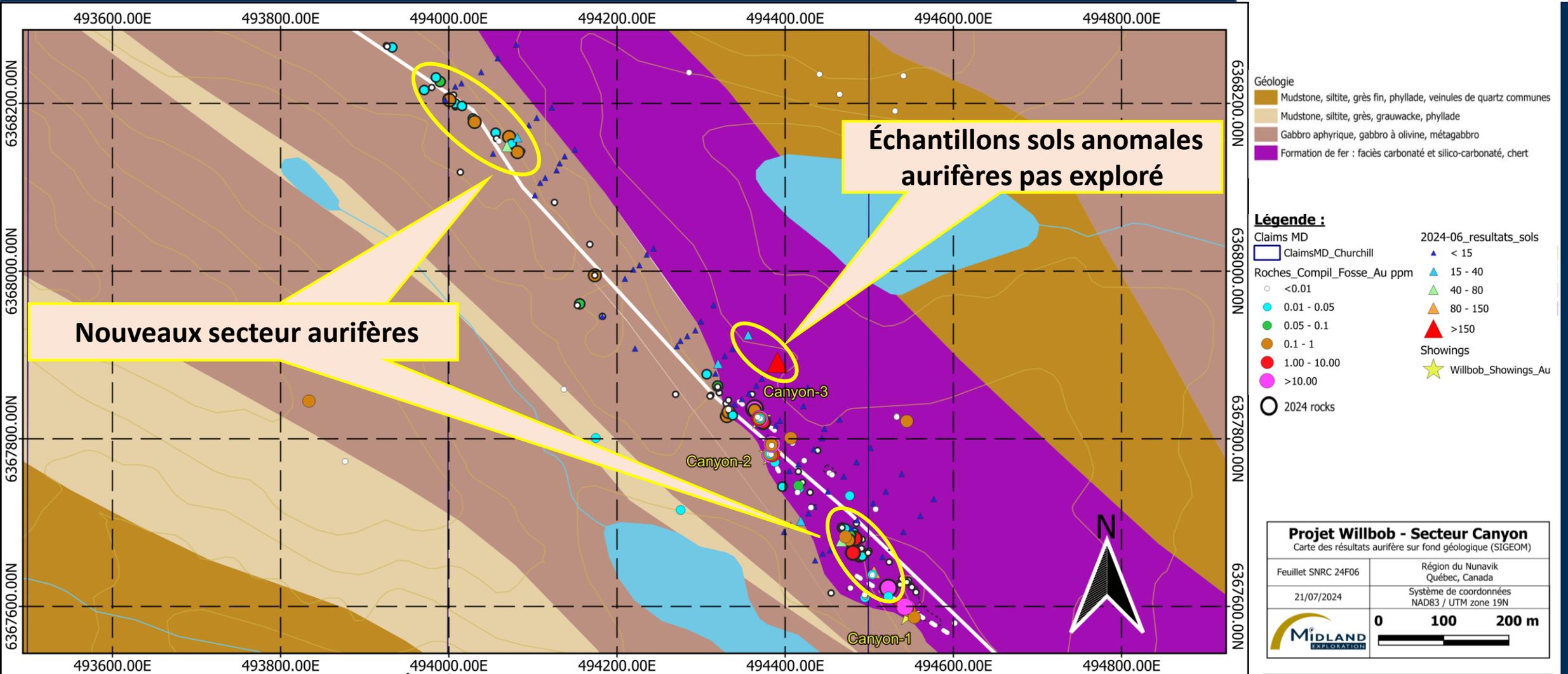
# Localisation régionale projet Willbob



# Indices aurifères Willbob



# Nouveaux secteurs aurifères (Canyon)



# Projet Willbob secteur Canyon-3



**39,5 g/t Au**  
**Secteur Canyon-3**  
**Veine de quartz-Ankérite-  
Chlorite**

# Projet Willbob secteur Canyon-3



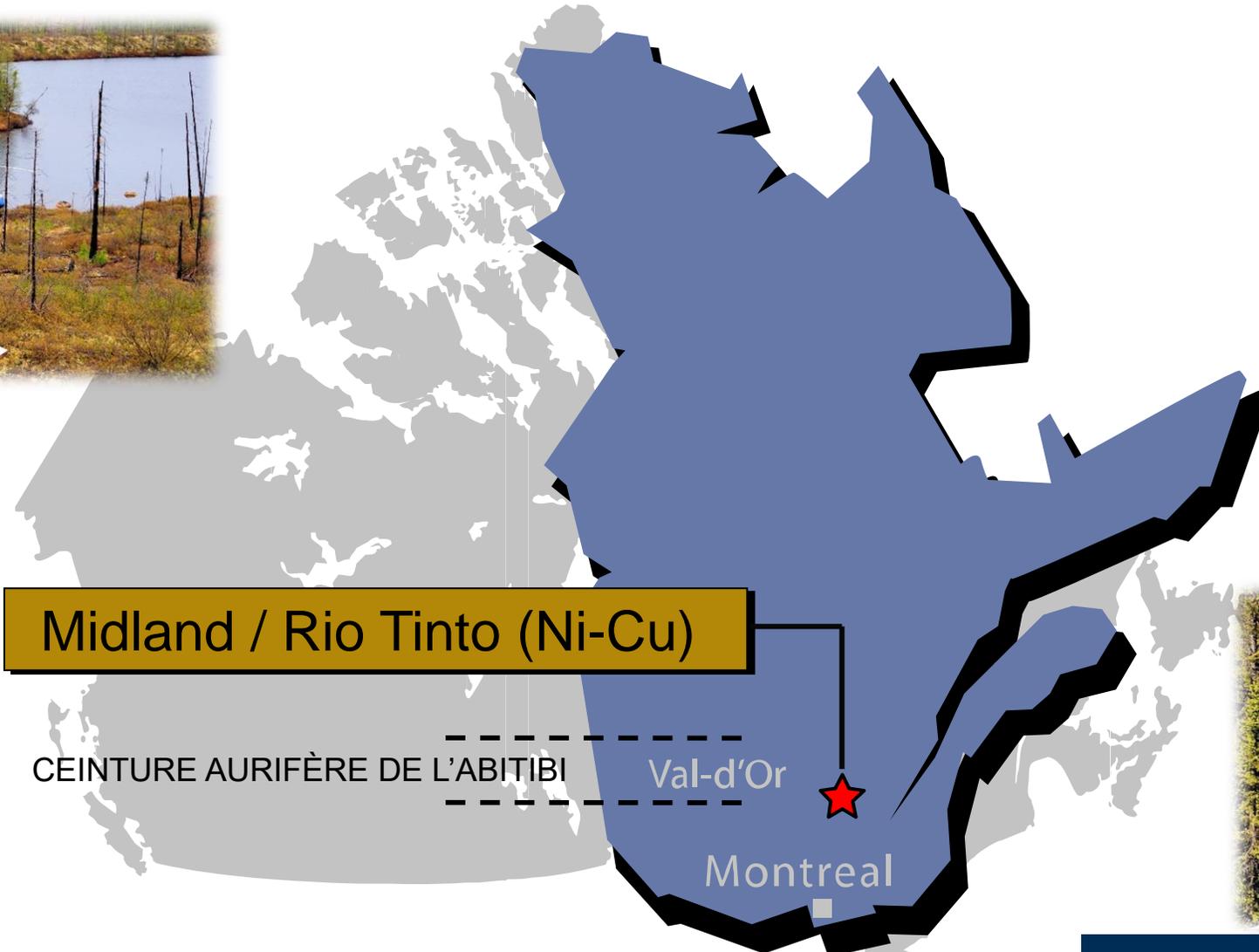
C 1457705



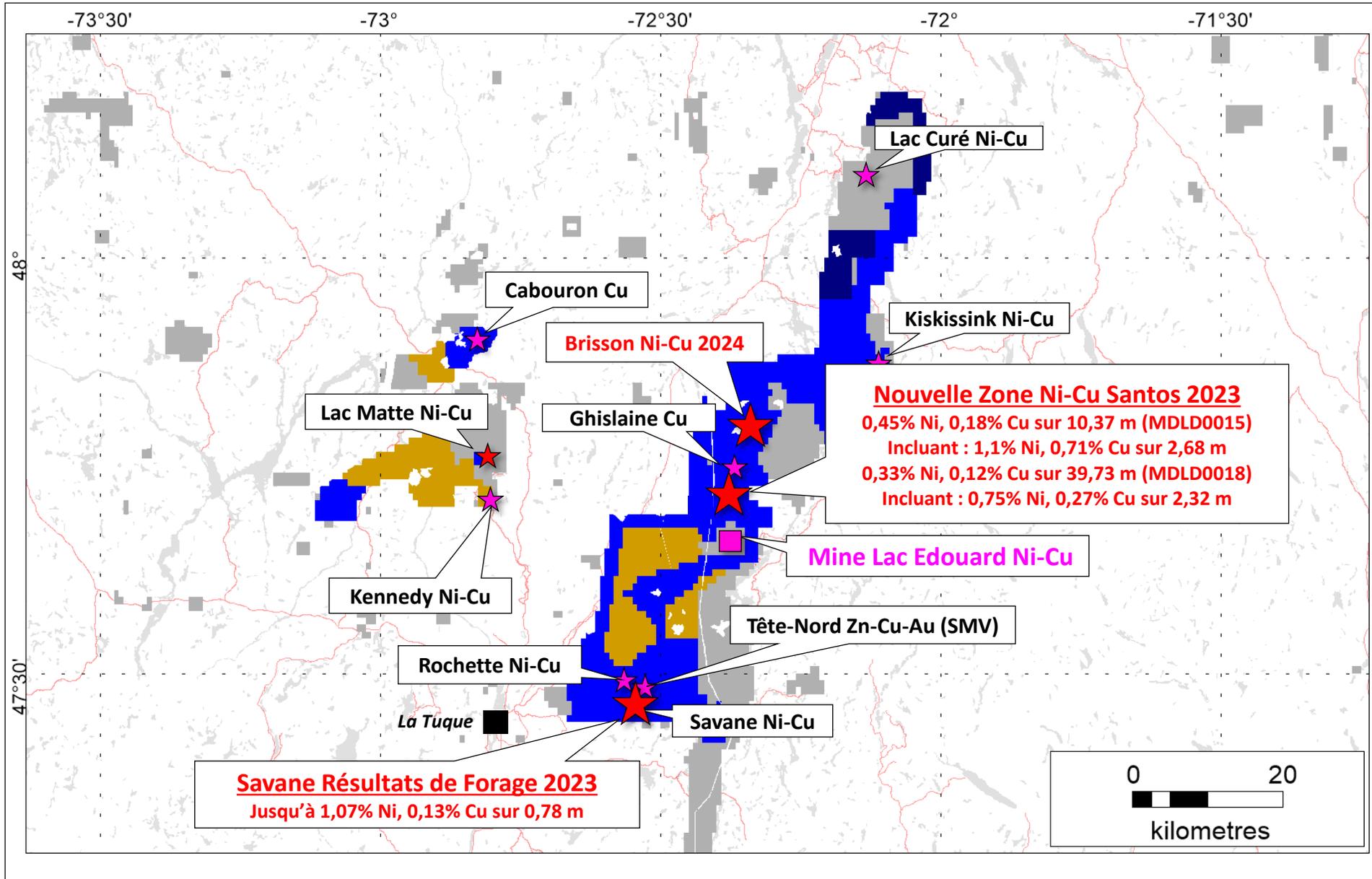
Packages (circle)  
1A2, 1C Expl., 1C Research

**4,66 g/t Au**  
**Secteur Canyon-3**  
**Zone silicifiée à Pyrrhotite +**  
**veinules de quartz**

# Localisation des projets Midland Grenville

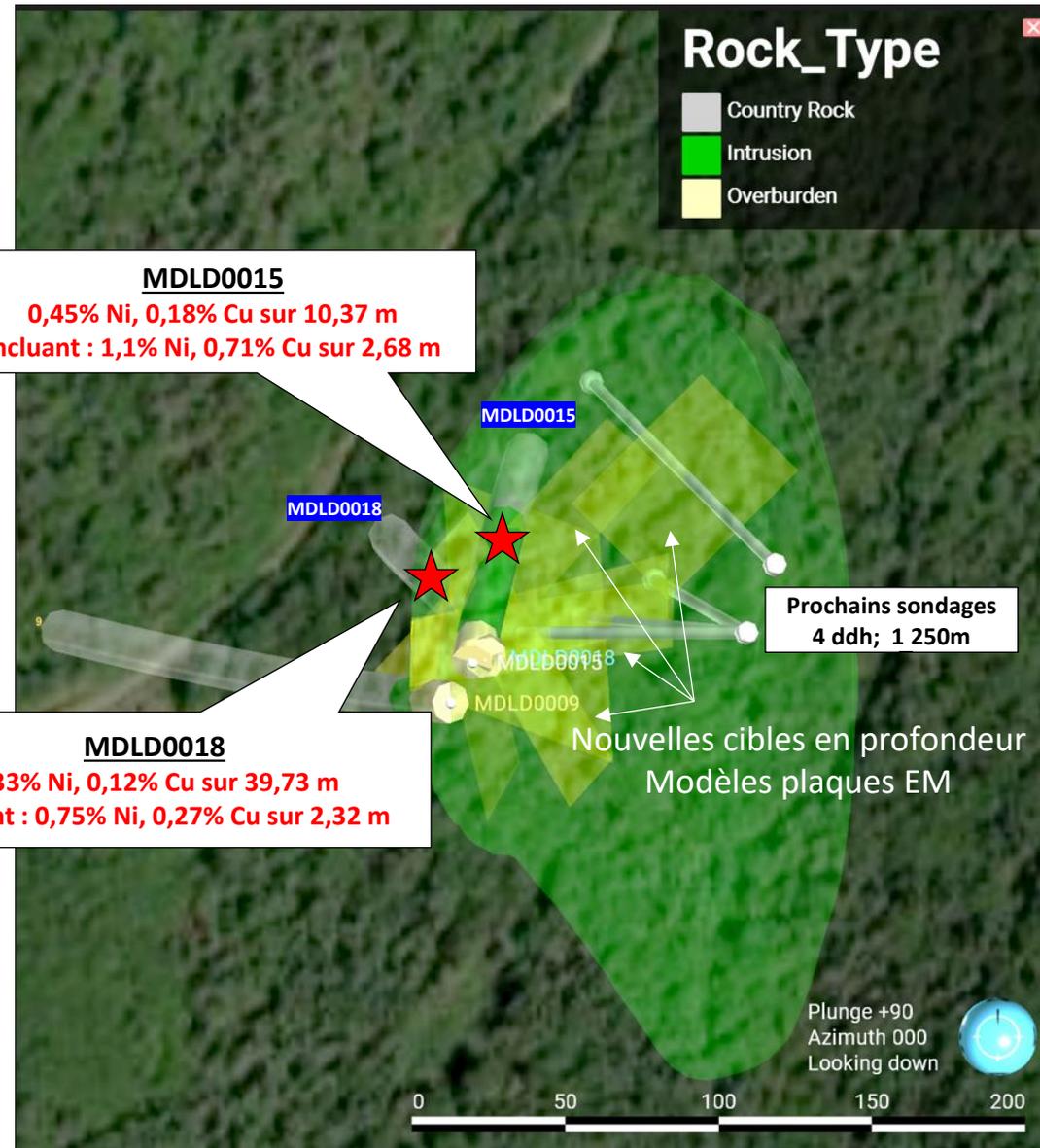
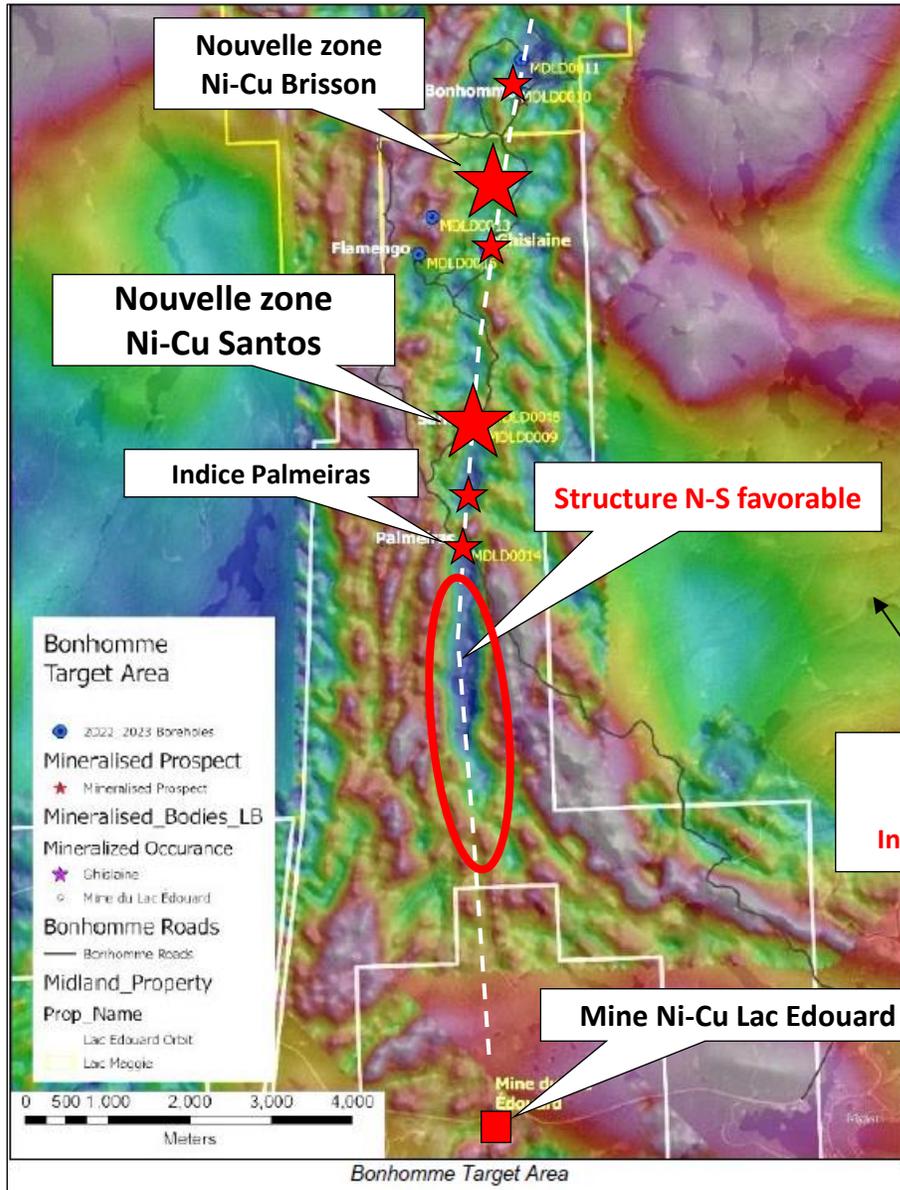


# Projet Tête-Nord – Localisation Santos

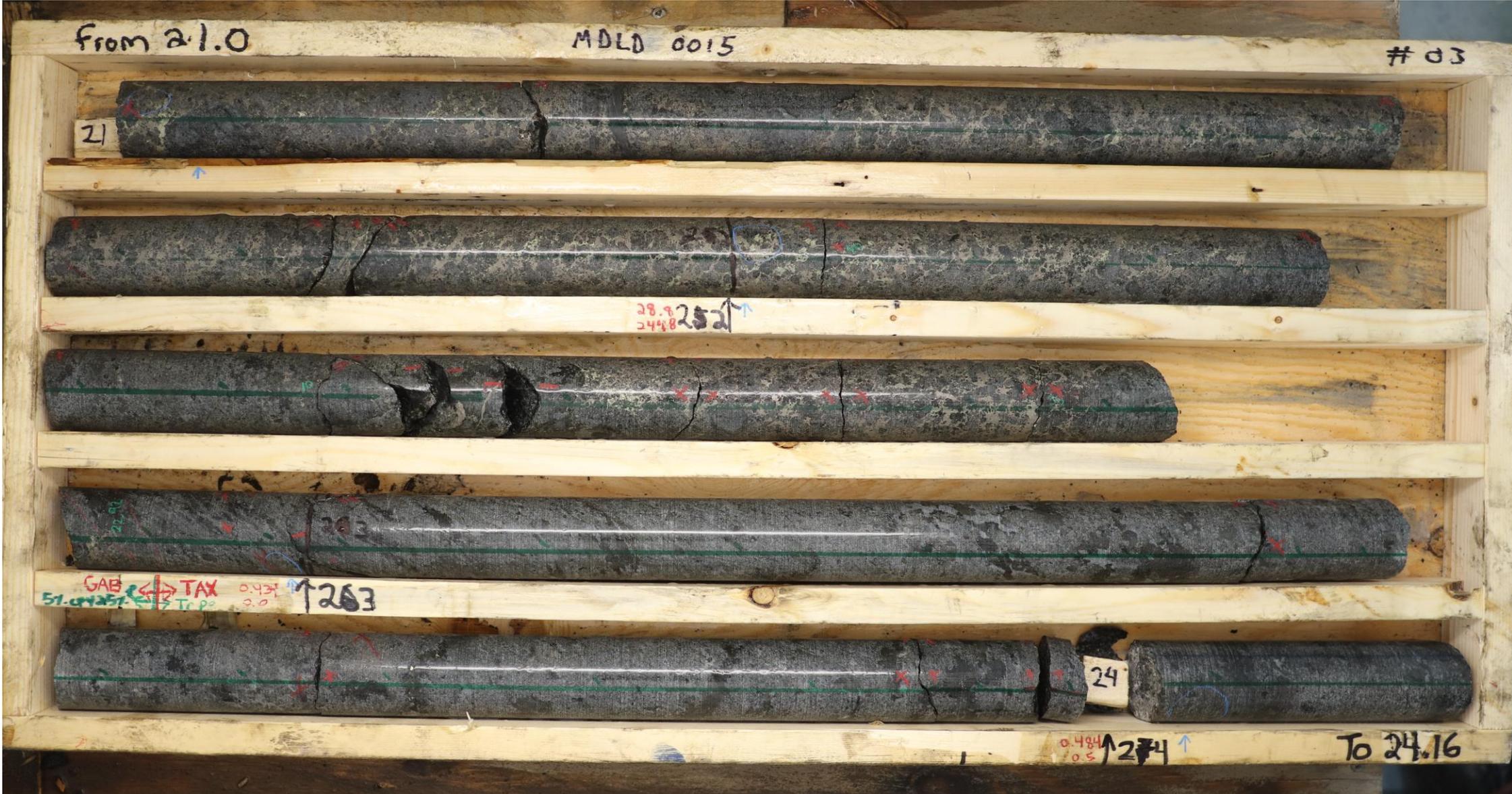


- Midland/Rio Tinto Option
- Midland 100%
- Rio Tinto 100%
- Autres claims
- Indices principaux
- Mine (fermée)

# Nouvelles cibles forage à Santos



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



# Zone Ni-Cu Santos – Échantillons minéralisés



21m



42m



31m



58m



37m



69m

# À venir pour Exploration Midland



- Forage BJ RTEC en cours: Nouvelle découverte (Li) sur Galinée jusqu'à 7,2% Li<sub>2</sub>O;
- Forage Patris Barrick en cours: Forage intrusions aurifères dans sédiments Kewagama;
- Forage Elrond BRW Q3-2024 : Continuer de tester nouvelle découverte (Li);
- Forage Casault WM Q4-2024: Tester nouvelle anomalie Au (tills) et autres cibles;
- Sols - prospection et forage La Peltrie Probe Q2 et Q4-2024: Découverte Cu-Au-Mo;
- Prospection projets BJ 100% MD (Li-Au) et projets avec Rio Tinto, été 2024;
- Levé EM et prospection BHP Ni Alliance: Nouvelle structure N-S (Zone 22), été 2024;
- Prospection et sols nouveaux indices haute teneur Cu sur Nachicapau, été 2024;
- Forage Tête Nord RTEC (Ni-Cu) Q4-2024: Forage Lac Matte et suivi Santos South.

# Recommandations d'analystes



**GOLD**SILVER.com



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



CAPITAL  MARKETS

**HAYWOOD**  
SECURITIES INC.

**Gold** Newsletter

Thom Calandra  
THE **CALANDRA REPORT**  
Investment Newsletter



kaiser **research** online

# Pourquoi choisir Exploration Midland



- Équipe de gestion et technique expérimentée;
- Excellente structure du capital et bien financé avec plus de 7,9 M\$ en banque. Plus de 21,1 M\$ (MD 3,1M\$ – Partenaires 18,0M\$) en exploration en 2024 avec un minimum de 25 000 mètres de forage;
- Placements privés de 6,6 M\$ par BHP Canada entre 2019 et 2023 (Détient 4,8%);
- Modèle d'entreprise de type *Joint-Venture* attrayant et fructueux;
- Importants partenariats avec BHP, Rio Tinto (2), Barrick, Agnico Eagle, Wallbridge, Probe (2), SOQUEM, Brunswick, Electric Element, 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, nouvelle découverte Cu-Au à haute teneur dans la Fosse du Labrador et nouvelles découvertes Ni-Cu et Li avec Rio Tinto dans le Grenville et à la Baie-James.**

# Merci beaucoup!!

