



MIDLAND
EXPLORATION

TSX -V:MD



La prochaine découverte majeure au Québec

Présentation corporative



Novembre 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 6,0 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, Barrick, Agnico Eagle, Wallbridge, Probe (2), Electric Elements, SOQUEM, Abcourt et FEMN.
- ◉ 21,1 millions \$ en exploration (MD 3,1M\$ – Partenaires 18,0M\$) en 2024, incluant 15 000 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

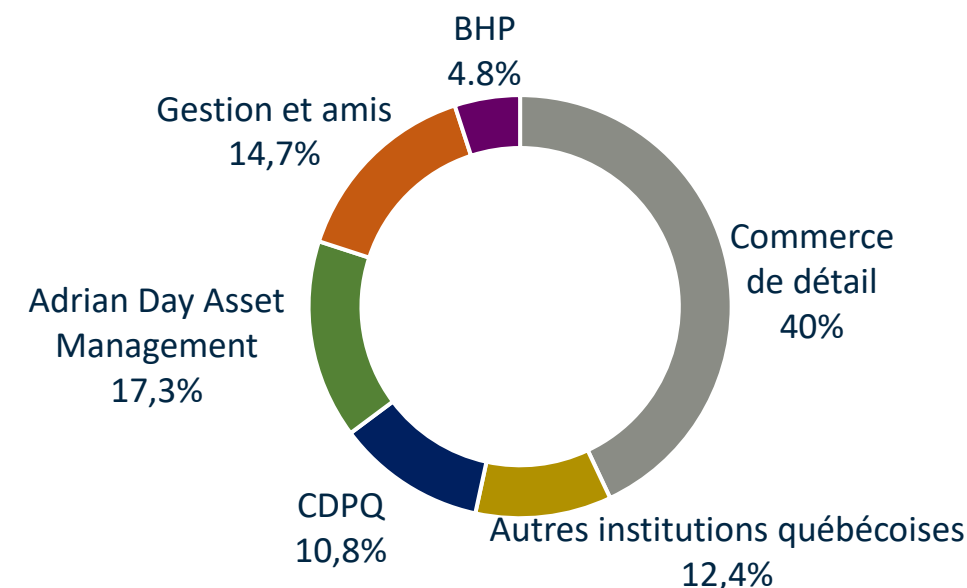
Actifs courants & revenu (\$CAD)

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, NQ Investissement Minier;
- 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 (2)

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

Entente d'option en cours (3)

- Rio Tinto : *Baie James Li*
- Barrick: *Patris Au*
- Wallbridge : *Casault*

Joint-Ventures actifs (6)

- Probe Gold (2): *La Peltrie et Gaudet-Fénélon*
- Agnico Eagle : *Maritime-Cadillac*
- Electric Elements : *Baie-James JV*
- Mines Abcourt : *Laflamme*
- FEMN : *Soissons Régional*

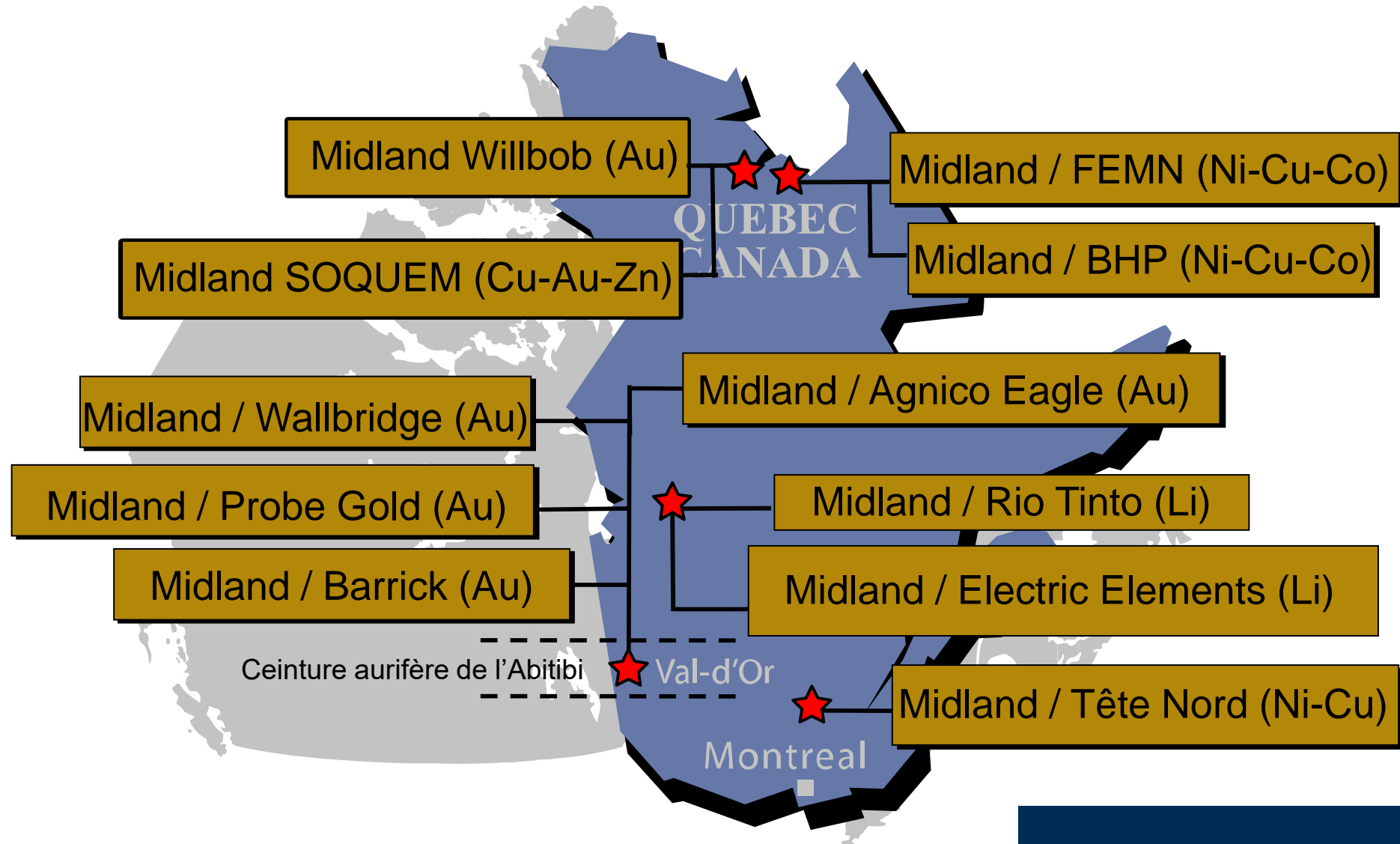
22 ententes d'options historiques

- Rio Tinto: *Tête Nord Ni*
- Brunswick: *Mythril-Elrond Li*
- Cosmos Exploration : *Lasalle*
- 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
44 M\$		48 M\$		92 M\$
(48%)		(52%)		

Localisation des projets actifs



Faits saillants récents



- ◉ **Nouvelles intersections de pegmatites de Li avec Rio Tinto (jusqu'à 1,38% Li / 37,86 m);**
- ◉ **Nouvelles découvertes aurifères à haute teneur sur projet Willbob (39,50 g/t Au);**
- ◉ **Nouvelles découvertes Cu-Au à haute teneur sur projet Fosse JV SOQUEM (39,90% Cu);**
- ◉ Amendement de l'entente avec Rio Tinto avec l'addition de 350 k\$ comptant et 5,5 M\$ en travaux;
- ◉ Extension d'un an pour la phase Générative avec BHP avec budget de 3,5 M\$ 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 (65,5 M\$);
- ◉ Nouvelle entente d'option avec Barrick sur le projet aurifère Patris (17,5 M\$);
- ◉ Nouvelle découverte Cu-Au sur La Peltrie avec Probe (0,20% Éq.Cu /513,5 m);

Budget fiscal 2023 comparativement 2024



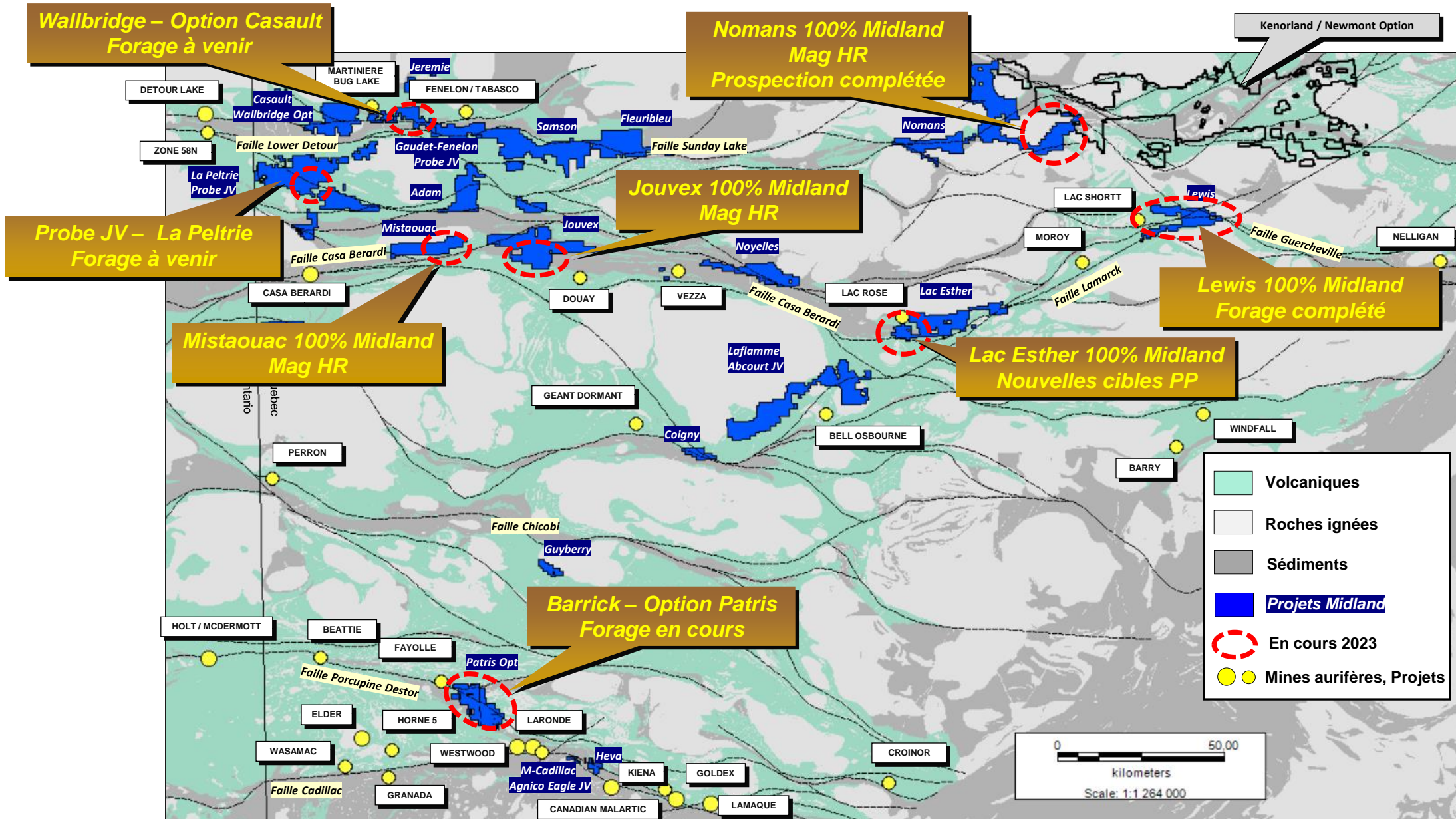
Budget 2022-23	Midland 100%	3 919 599,00 \$
Budget 2022-23	Partenaires	<u>10 576 965,00 \$</u>
Budget 2022-23	Total	14 496 564,00 \$

Budget 2023-24	Midland 100%	3 070 000,00 \$
Budget 2023-24	Partenaires	<u>18 035 000,00 \$</u>
Budget 2023-24	Total	<u>21 105 000,00 \$</u>

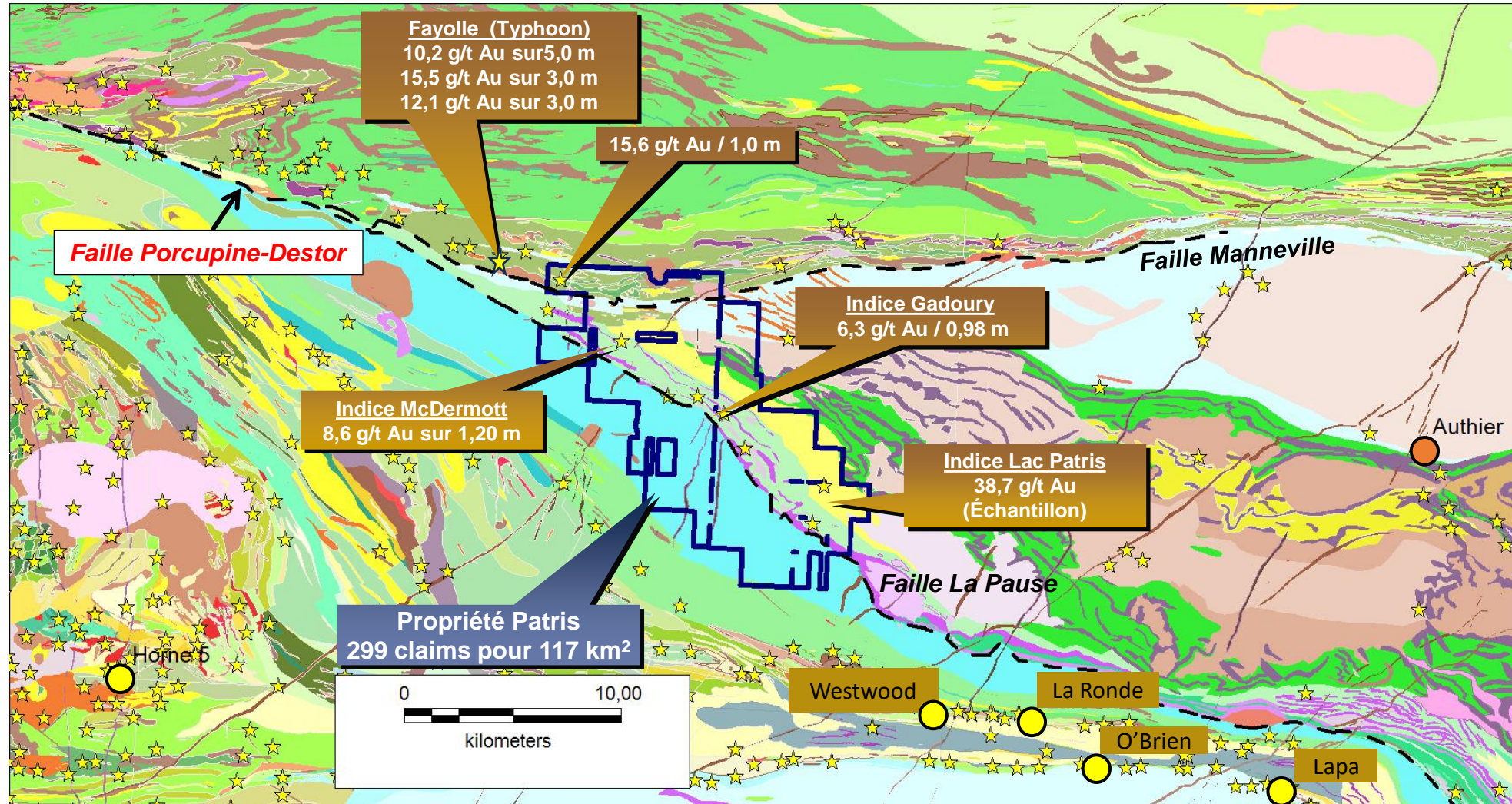
Projets Midland en Abitibi



Géologie Abitibi – Travaux en cours



Faille Porcupine-Destor – Géologie



★ Indices aurifères ● Mines aurifères

Barrick Patris – VTEM + prospection août 2023

Qu'est-ce?

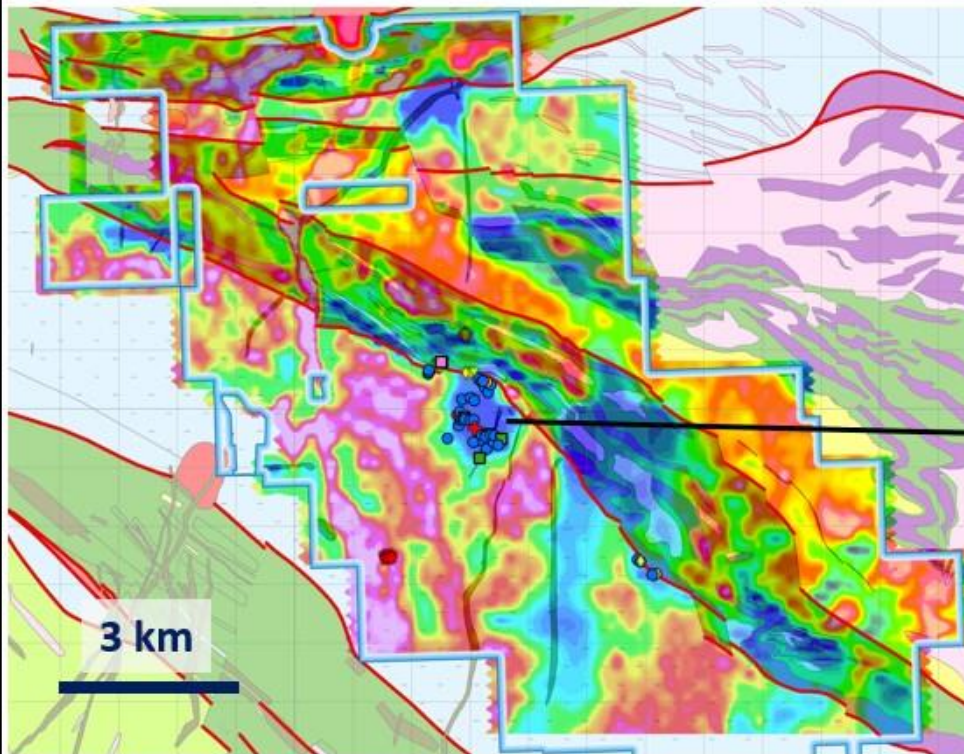
- ❑ Minéralisation associée aux dykes identifié de part et d'autre de la faille
- ❑ Large empreinte cb-chl-py sur la cible principale
- ❑ Levé EM complété et réussite de l'imagerie de la couverture d'argile en préparation pour le forage de tills



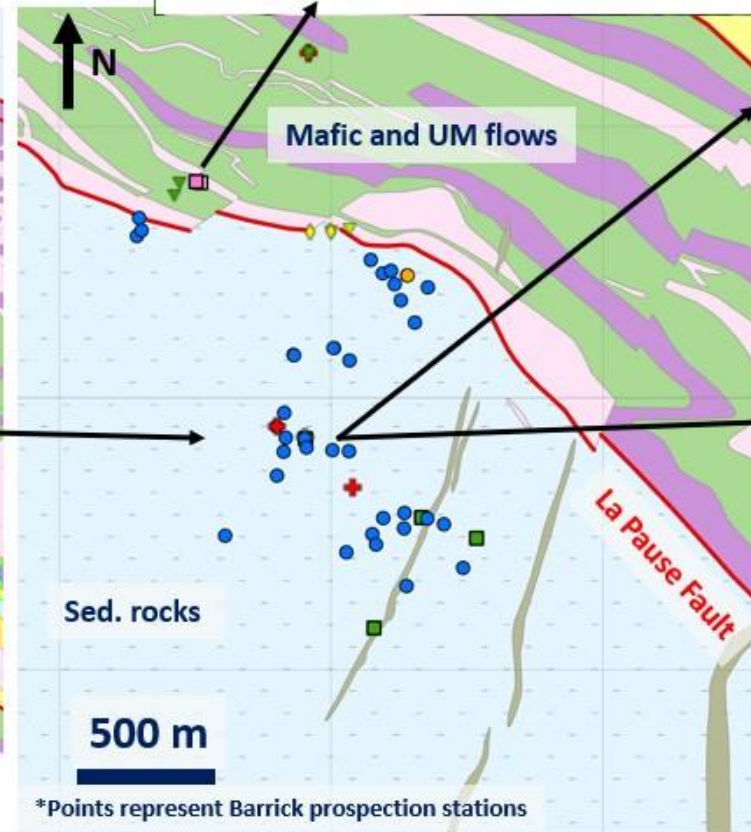
Massive py veinlet in silicified intermediate dyke



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.

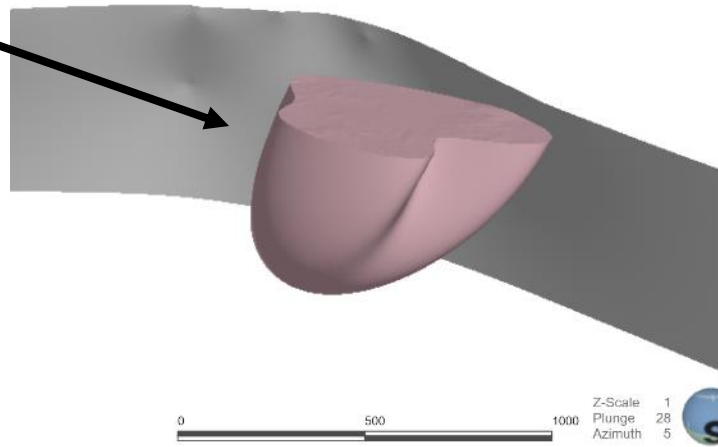
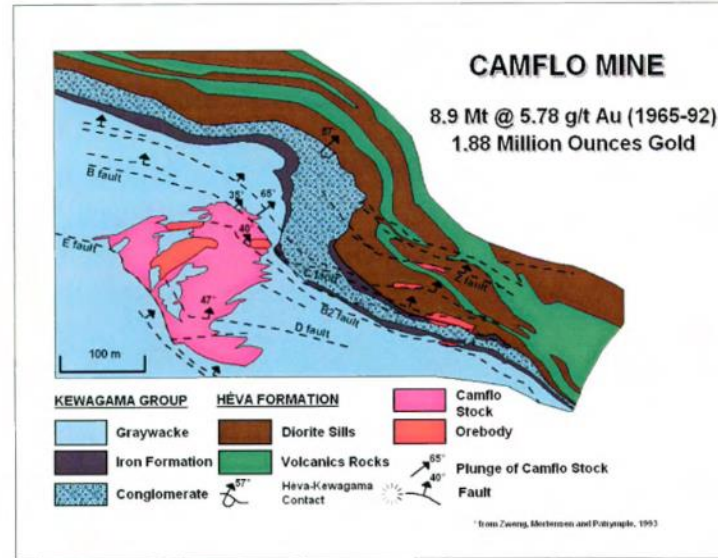
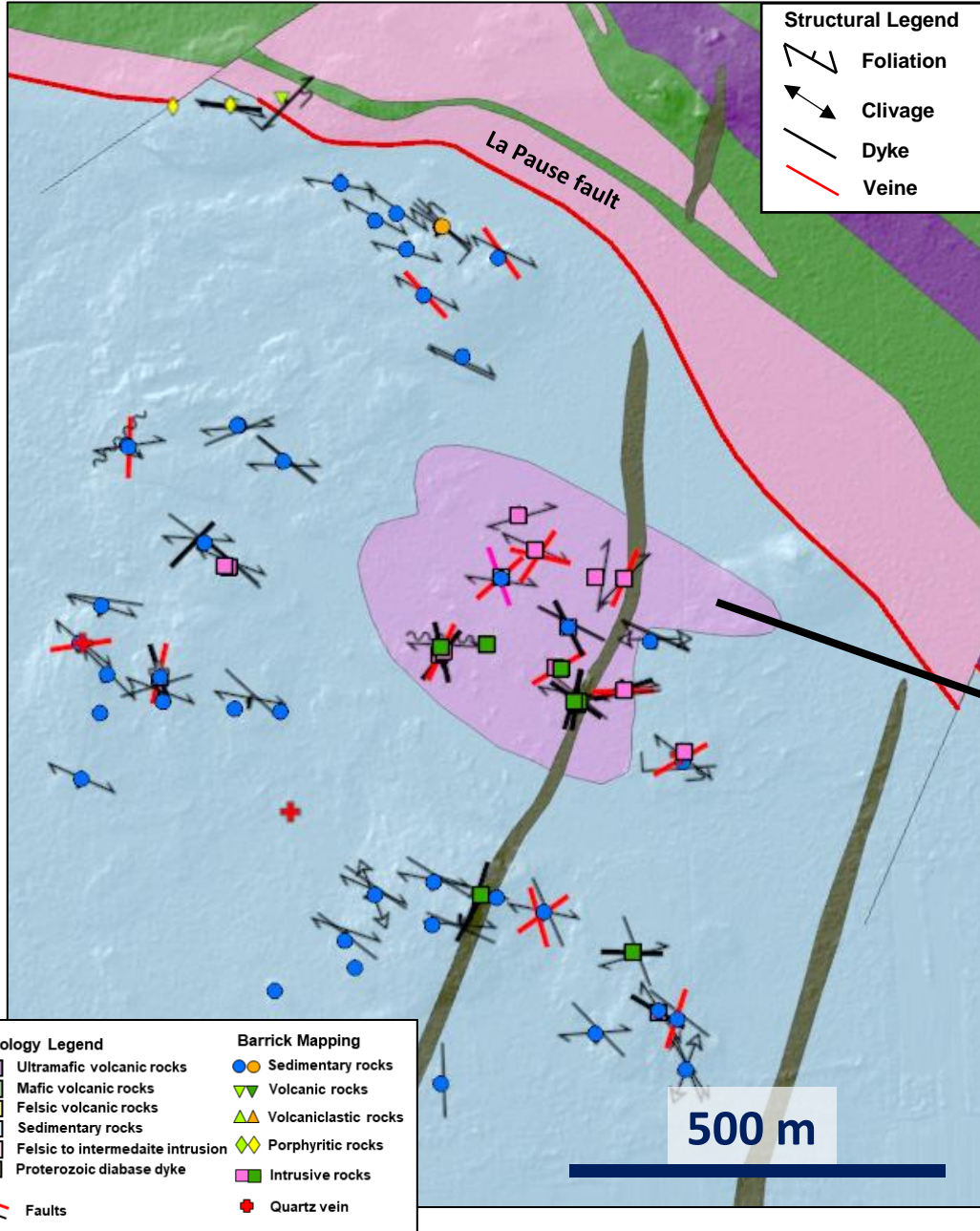


*Points represent Barrick prospection stations

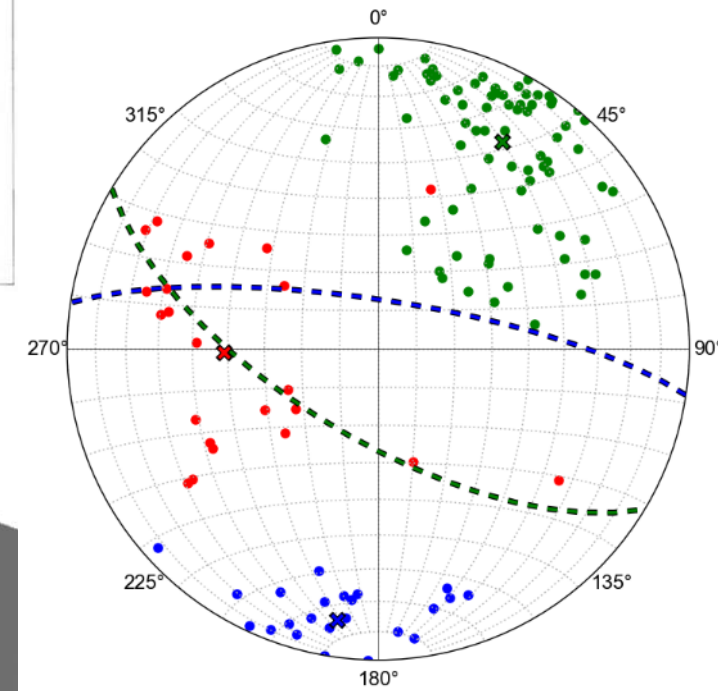


Concentration of en-echelon veins in intermediate dyke

Intrusion (3D et géologie structurale)



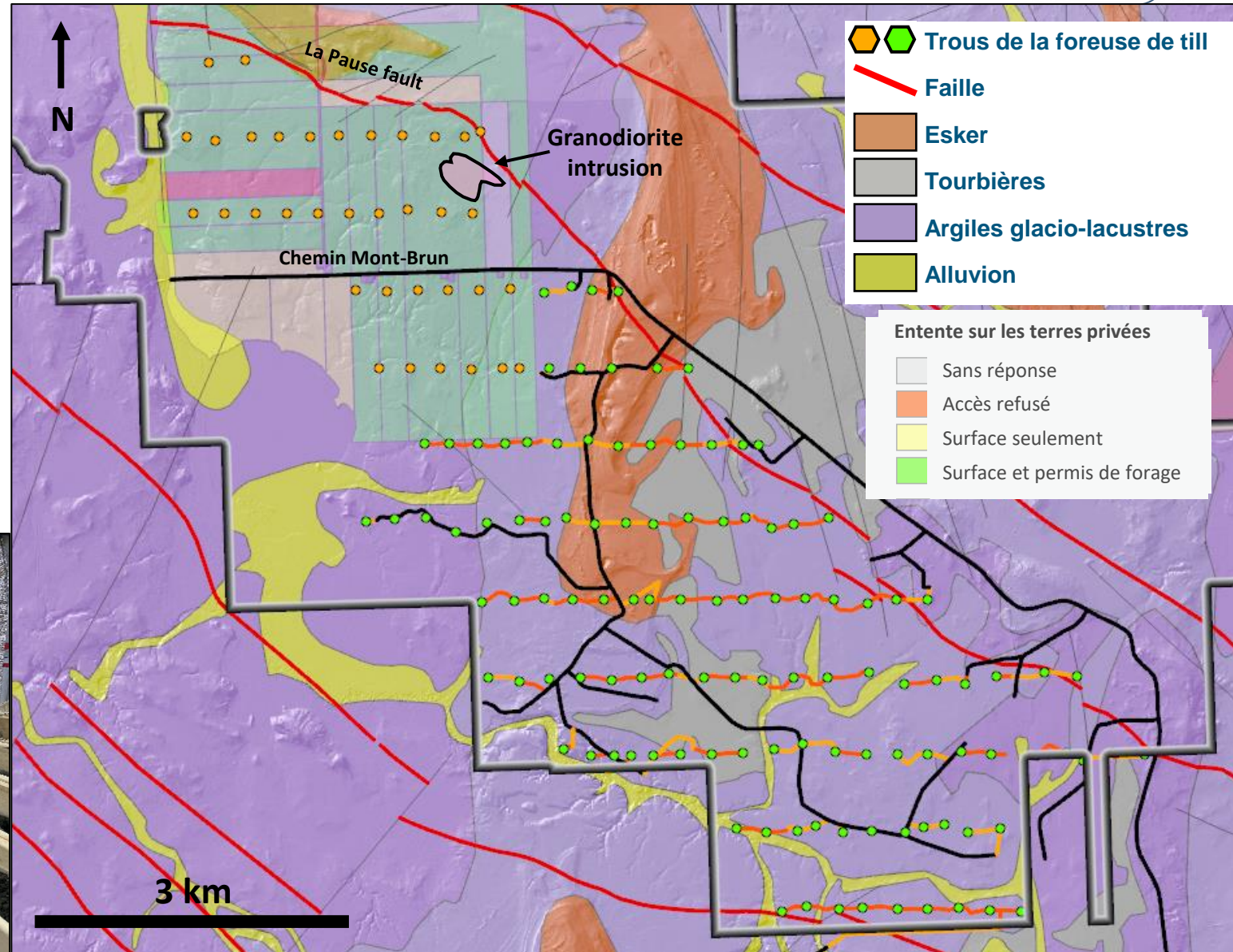
- Foliation plongeant vers le SO
- Foliation plongeant vers le NE
- Linéation d'étirement



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

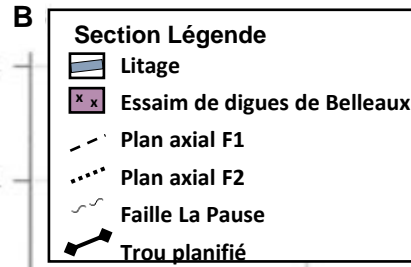
Programme de forage sonique pour till – Hiver 2024

- Contrôle efficace de la propriété à l'aide d'une foreuse sonique
- **151 trous pour 5 200 m**
 - 115 trous pour 4 000 m 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 2 075 m de complétés**)
- Collecte de plusieurs horizons de till et d'un échantillon du sommet du substrat rocheux

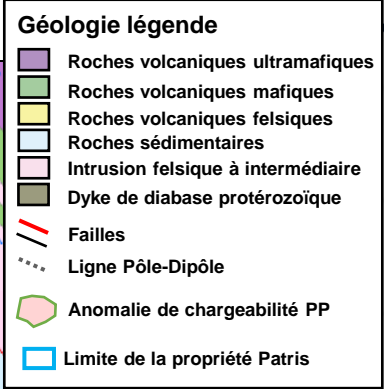
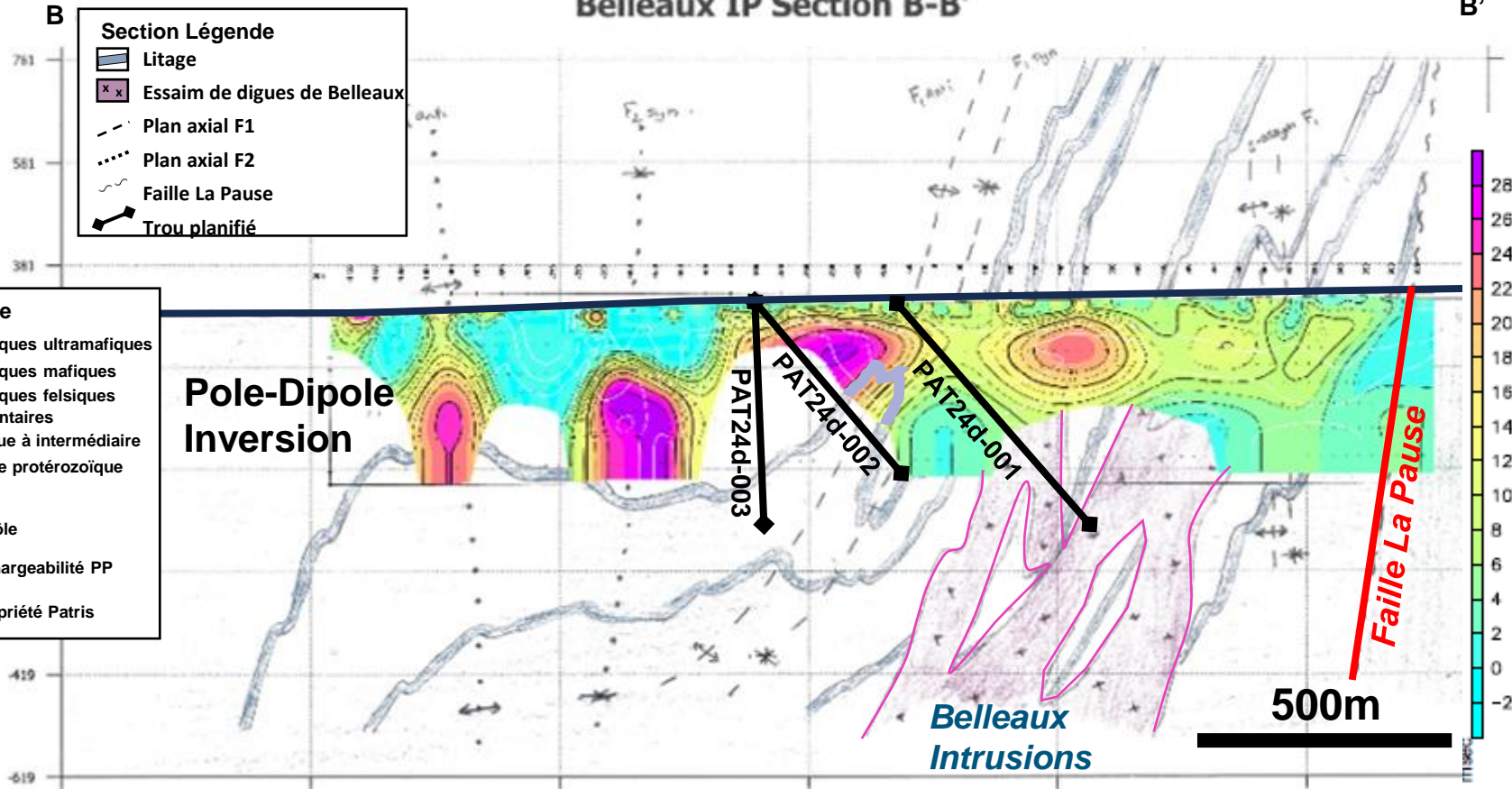


Patris Forage

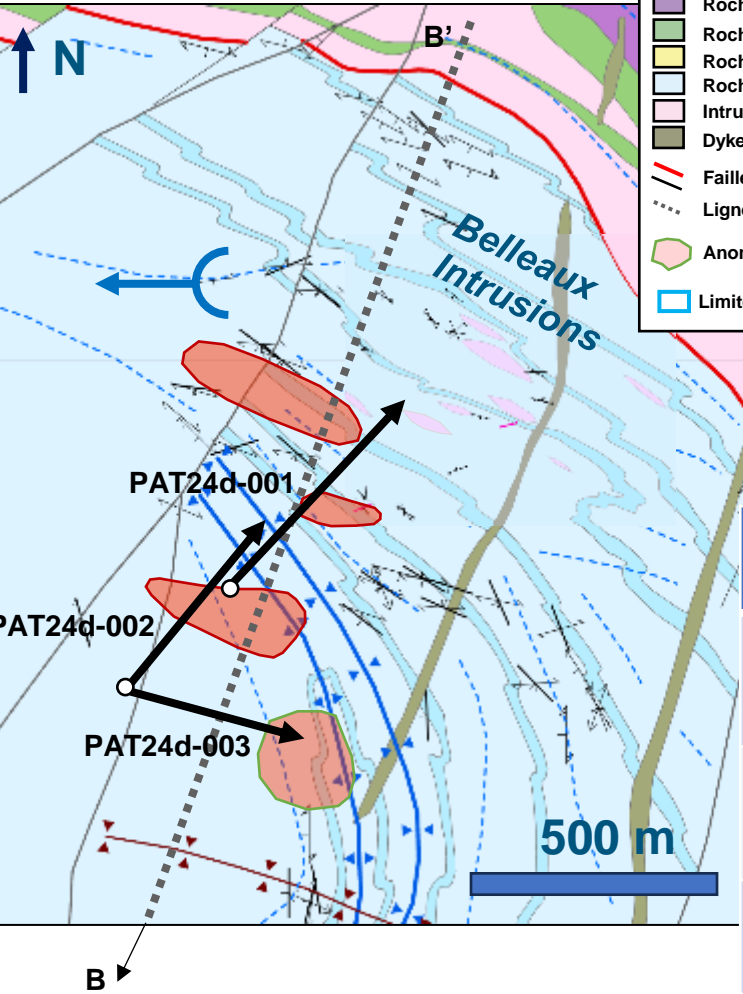
1 650 m de forage au diamant pour tester le potentiel de minéralisation sur la cible Belleau au mois de juillet



Belleaux IP Section B-B'

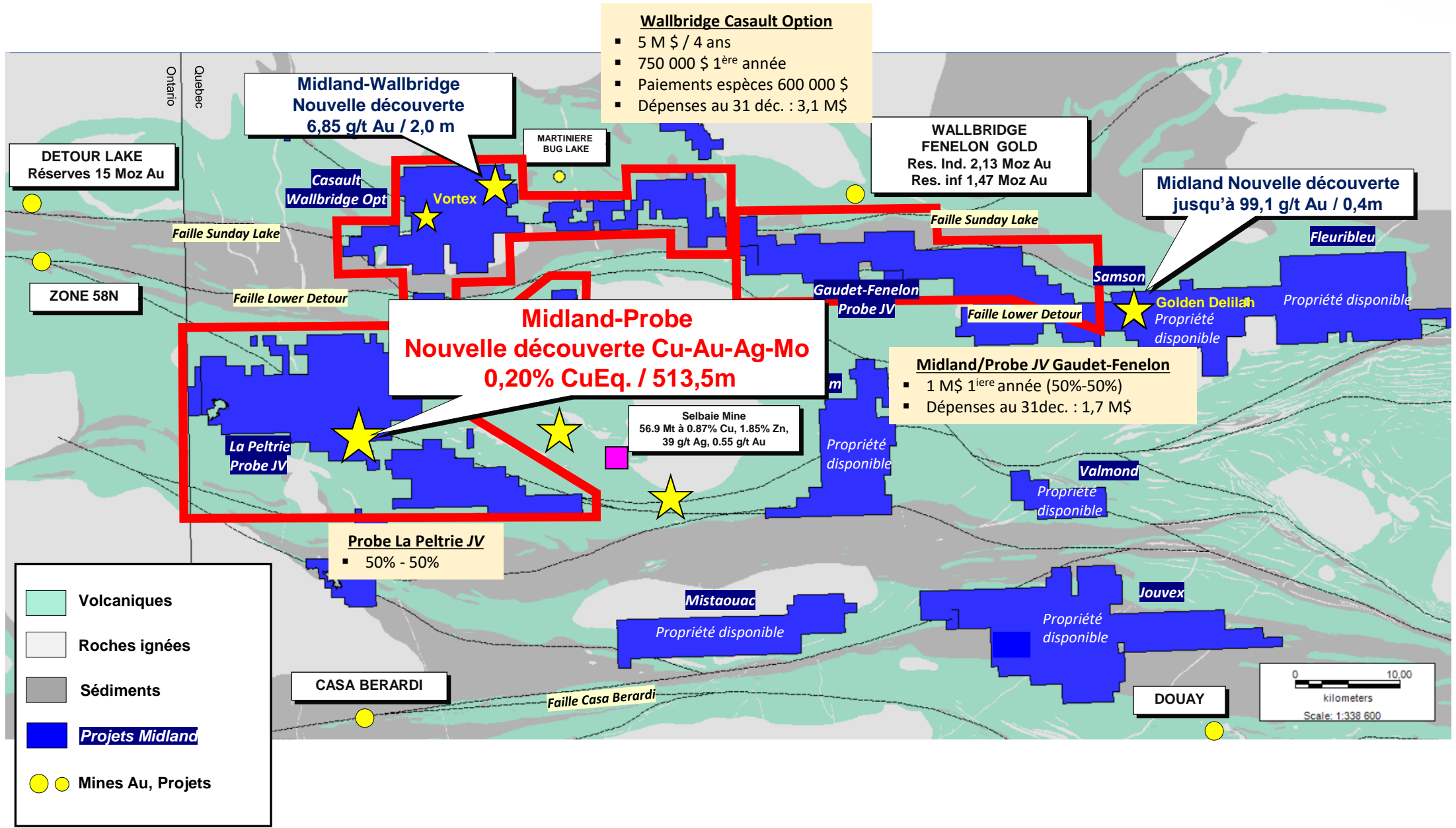


Pole-Dipole Inversion

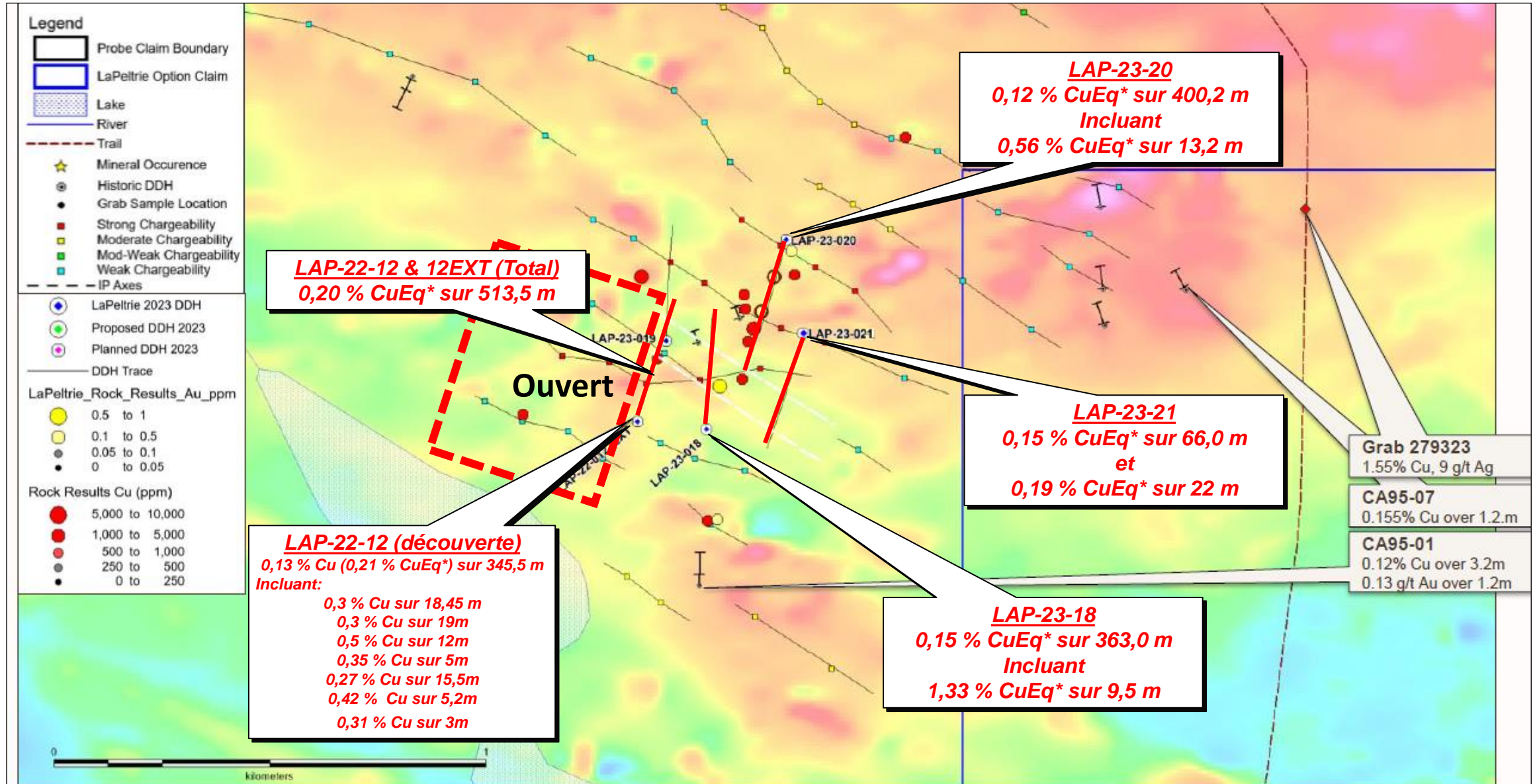


Sondages	Cible	Orientation	Profondeur (m)
PAT24d-001	Test du flanc abrupt des sédiments, de plusieurs anomalies de chargeabilité PP et qui peut s'étendre en profondeur dans l'intrusion de Belleaux pour tester la géométrie	50-040	600 m
PAT24d-002	F1 Charnière à pli antiforme avec anomalie de chargeabilité 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

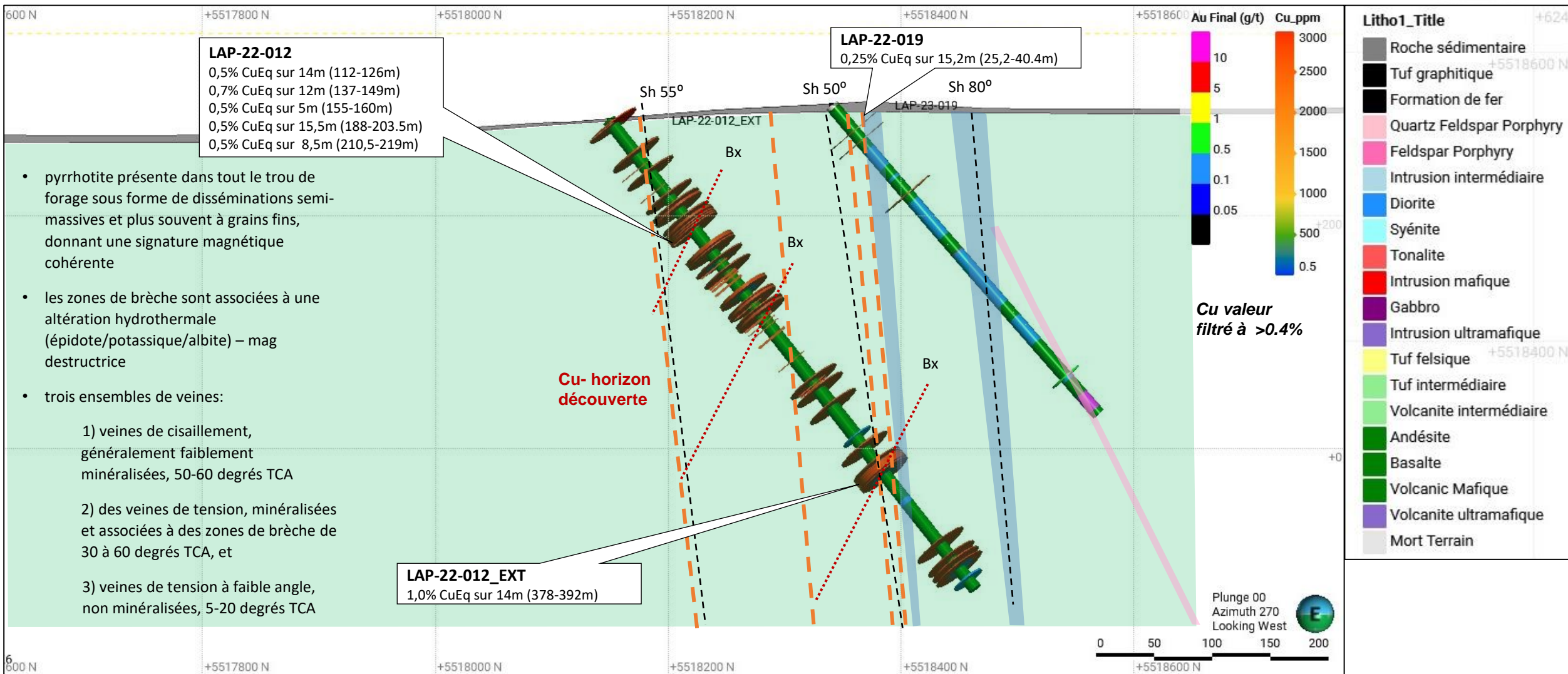
Bande de Détour – Localisation découverte La Peltrie



Suivi de forage, La Peltrie, découverte Cu-Au-Ag-Mo 2023



La Peltrie Cu – Coupe transversale découverte



- pyrrhotite présente dans tout le trou de forage sous forme de disséminations semi-massives et plus souvent à grains fins, donnant une signature magnétique cohérente
- les zones de brèche sont associées à une altération hydrothermale (épidote/potassique/albite) – mag destructrice
- trois ensembles de veines:
 - veines de cisaillement, généralement faiblement minéralisées, 50-60 degrés TCA
 - des veines de tension, minéralisées et associées à des zones de brèche de 30 à 60 degrés TCA, et
 - veines de tension à faible angle, non minéralisées, 5-20 degrés TCA

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



LAP-23-18
0,15 % CuEq* sur 363,0 m
Incluant
1,33 % CuEq* sur 9,5 m

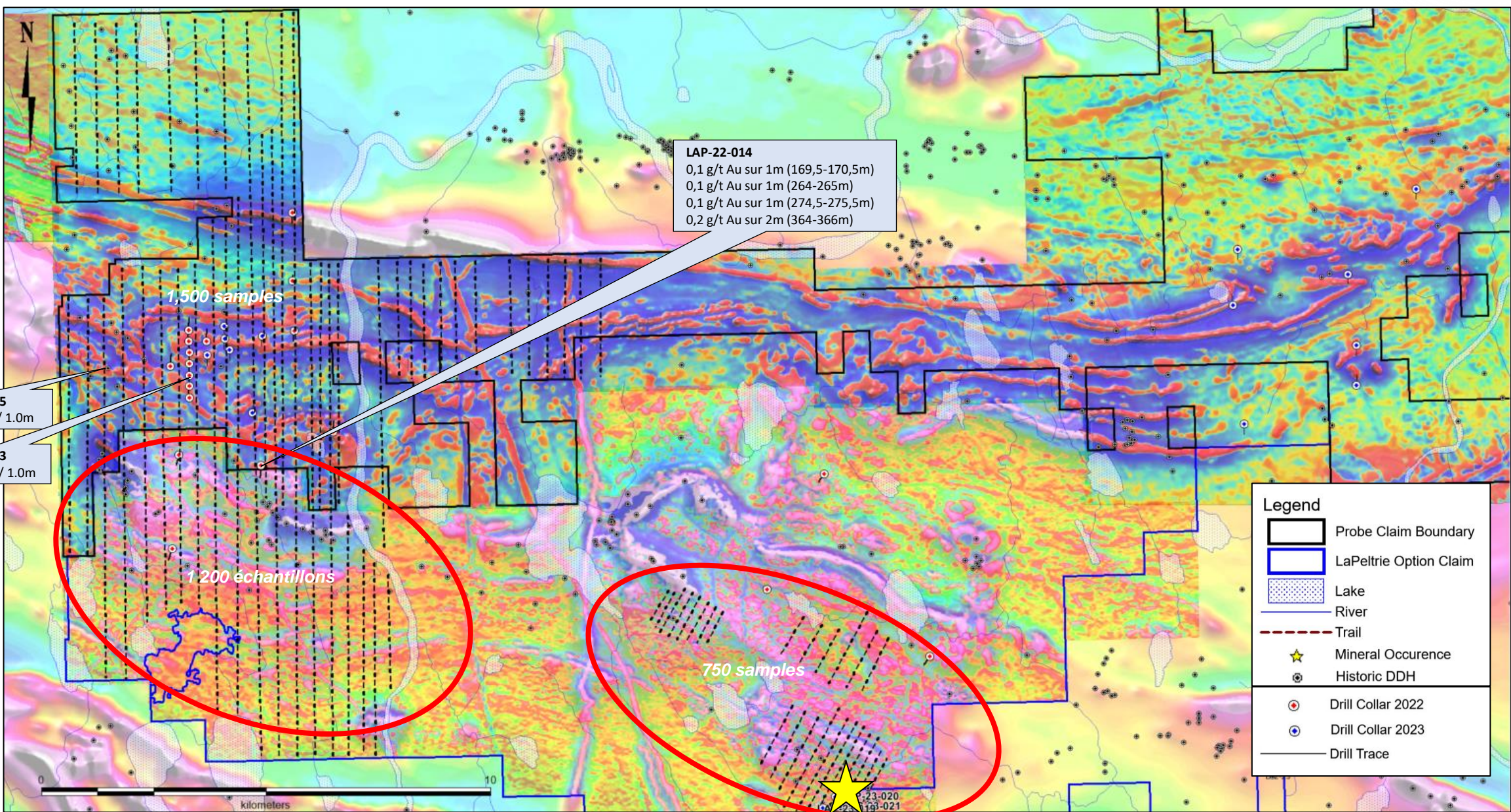


Midland-Probe La Peltrie Nouvelle découverte Cu-Au-Ag-Mo



LAP-23-18
0,15 % CuEq* sur 363,0 m
Incluant
1,33 % CuEq* sur 9,5 m
180m-186m (Photo)

La Peltrie 2024 Échantillon de sols – 1 950 échantillons



Casault Wallbridge – Anomalie aurifère

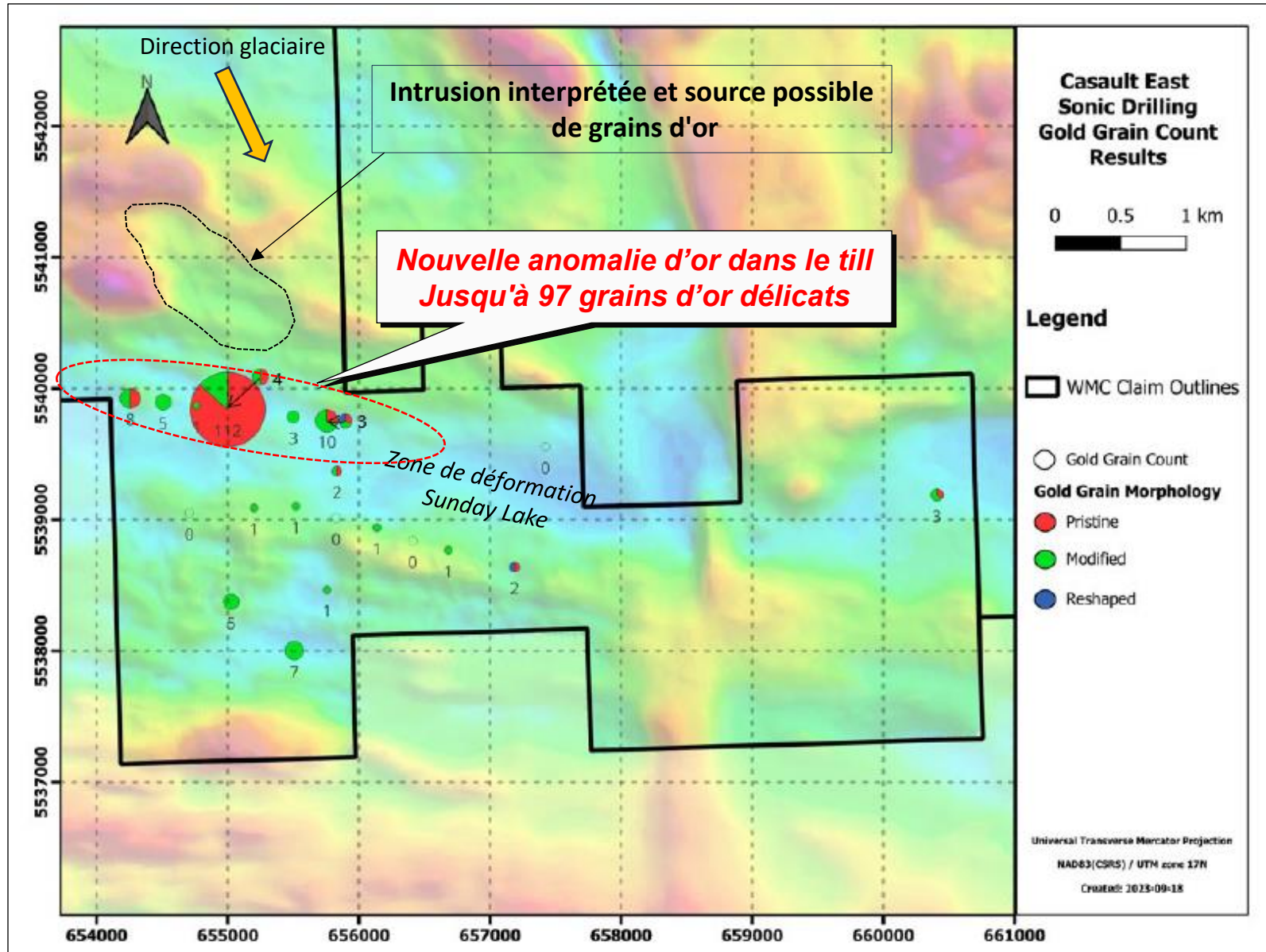
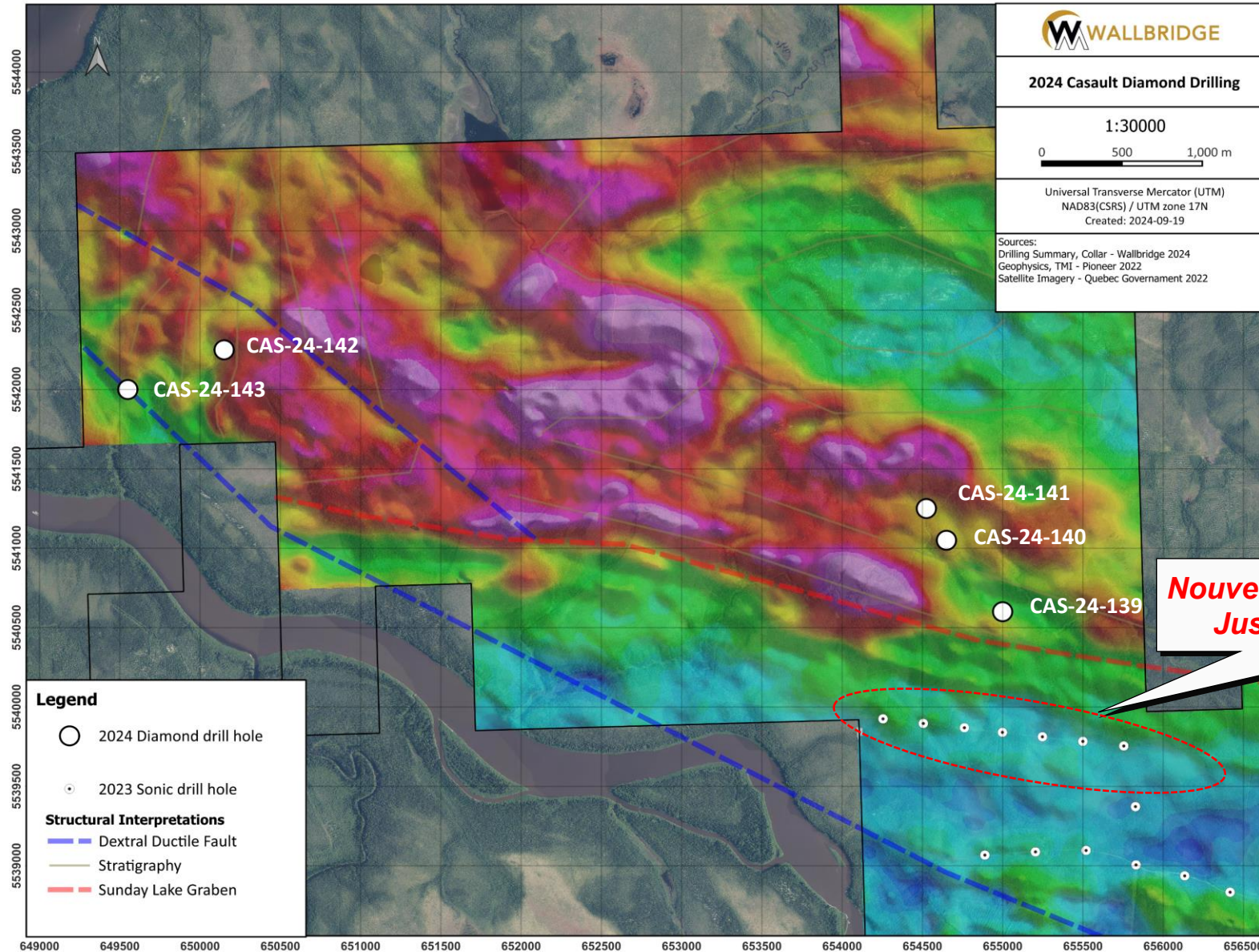


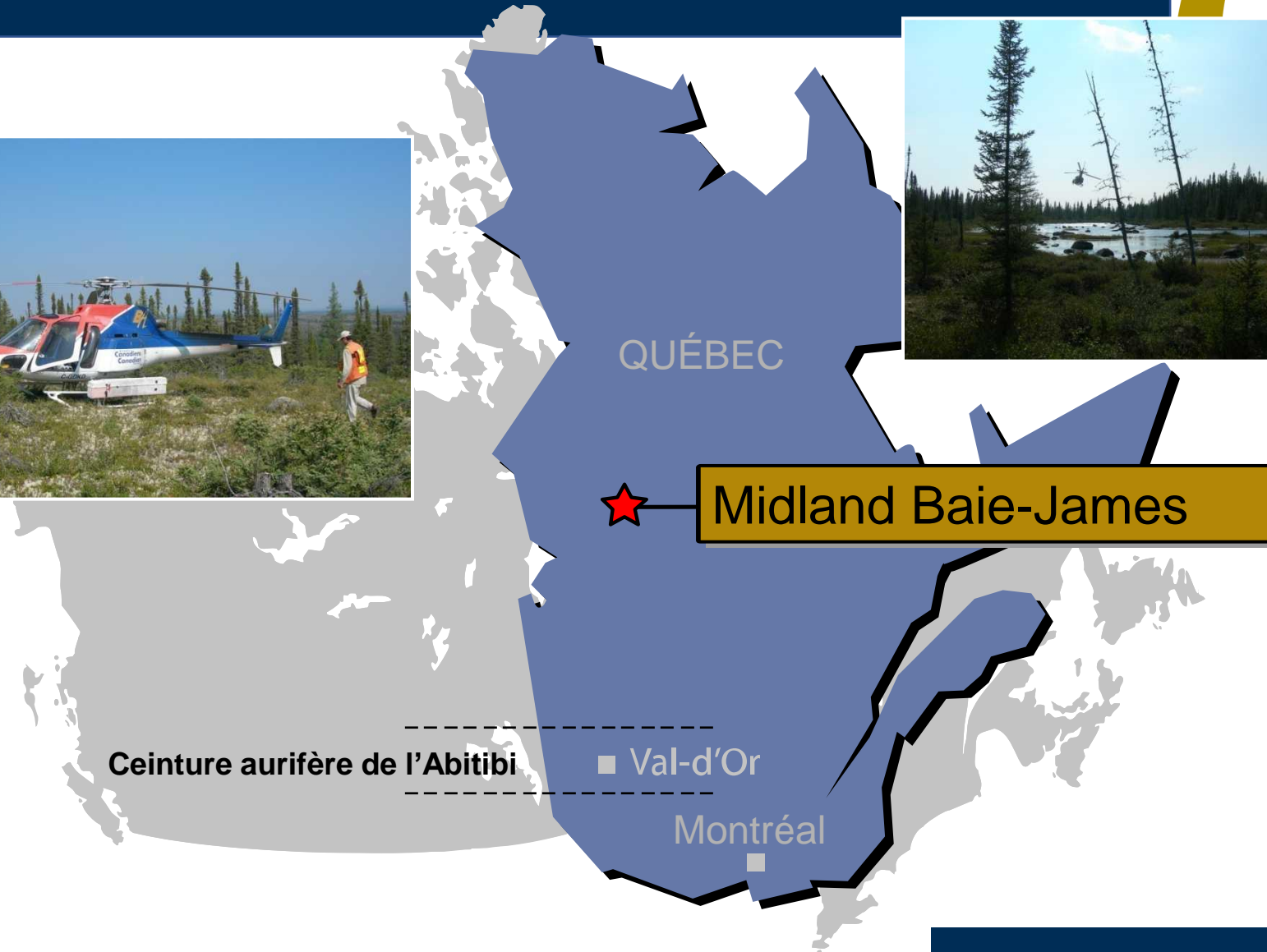
Figure 1: Wallbridge Geologists visiting Earth Drilling's LS600 sonic drill during the February 2023 sonic program.

Localisation des trous de forage sur le Mag (TMI)

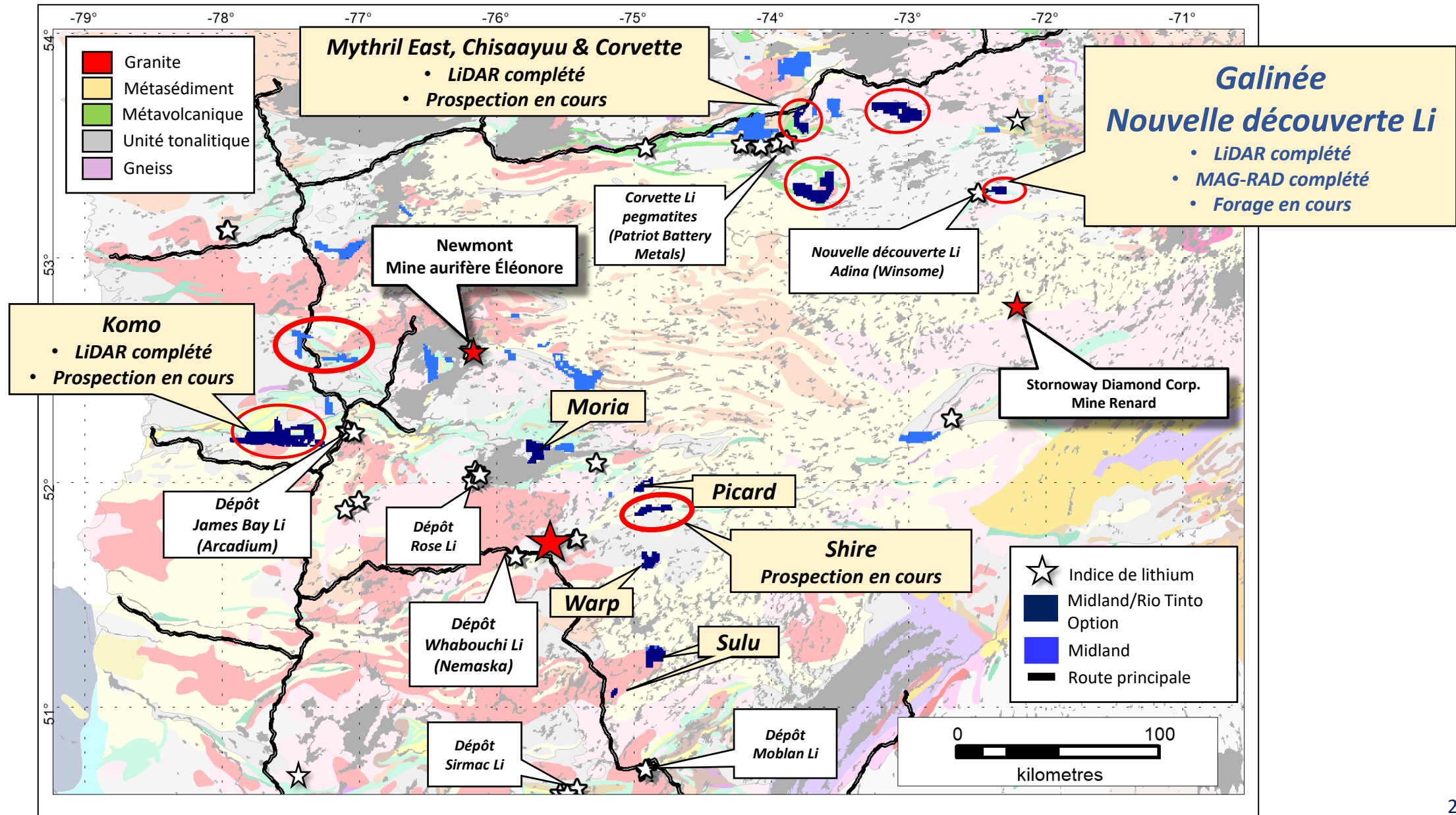


**Nouvelle anomalie d'or dans le till
Jusqu'à 97 grains d'or purs**

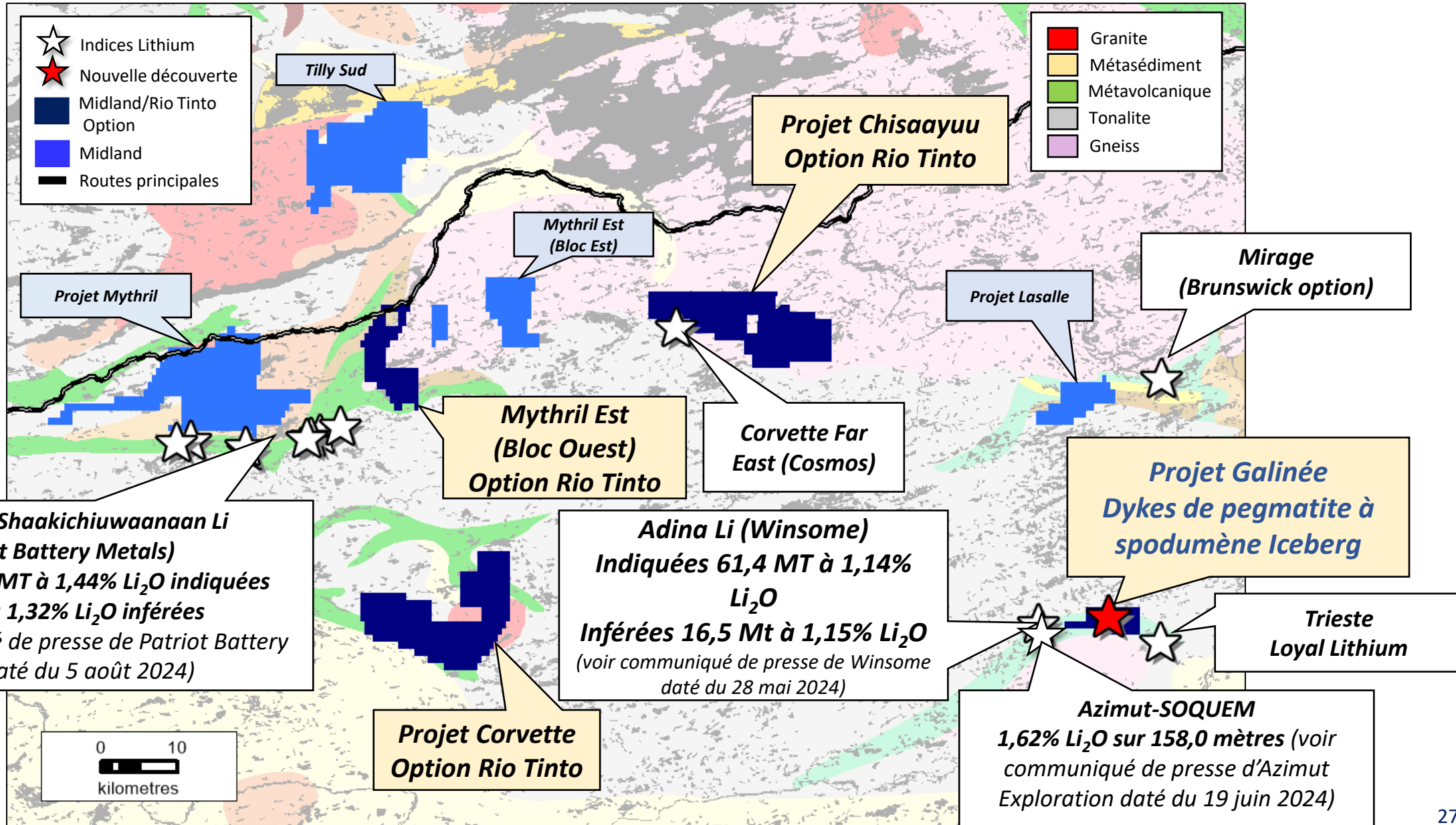
Projets Midland Baie-James



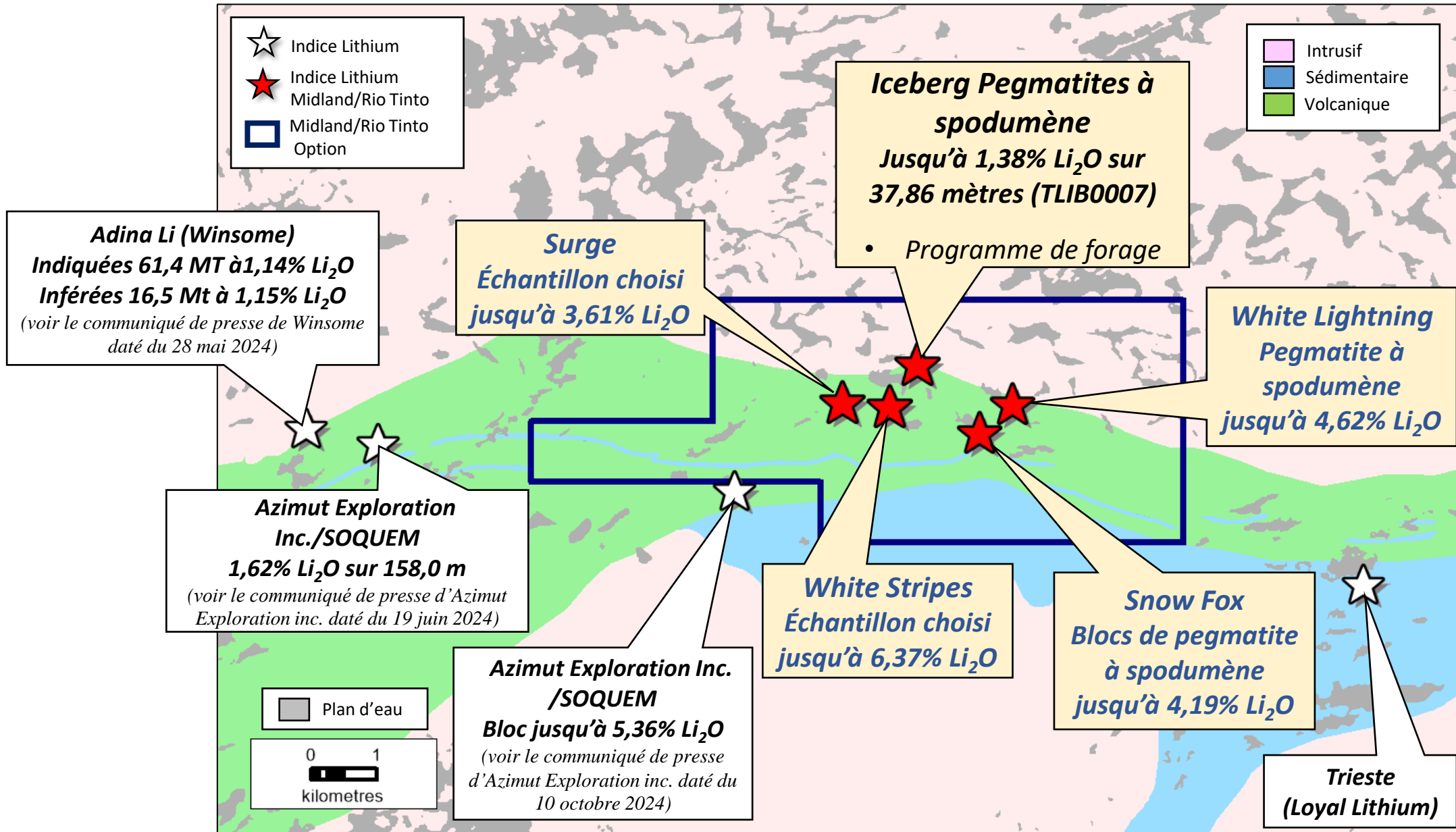
Midland – Rio Tinto Nouvelle option pour le lithium



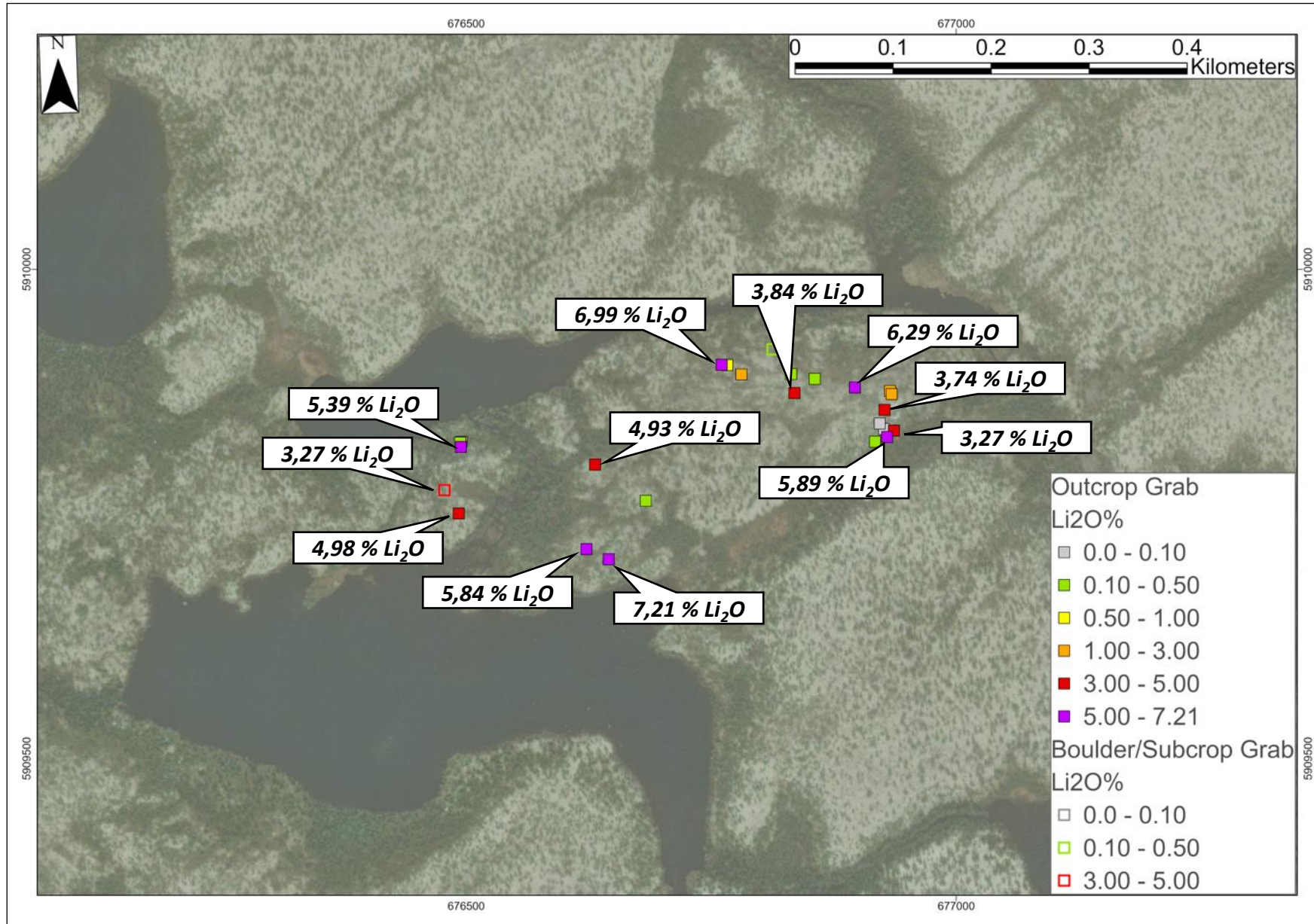
Baie-James (Nord): Découvertes de lithium



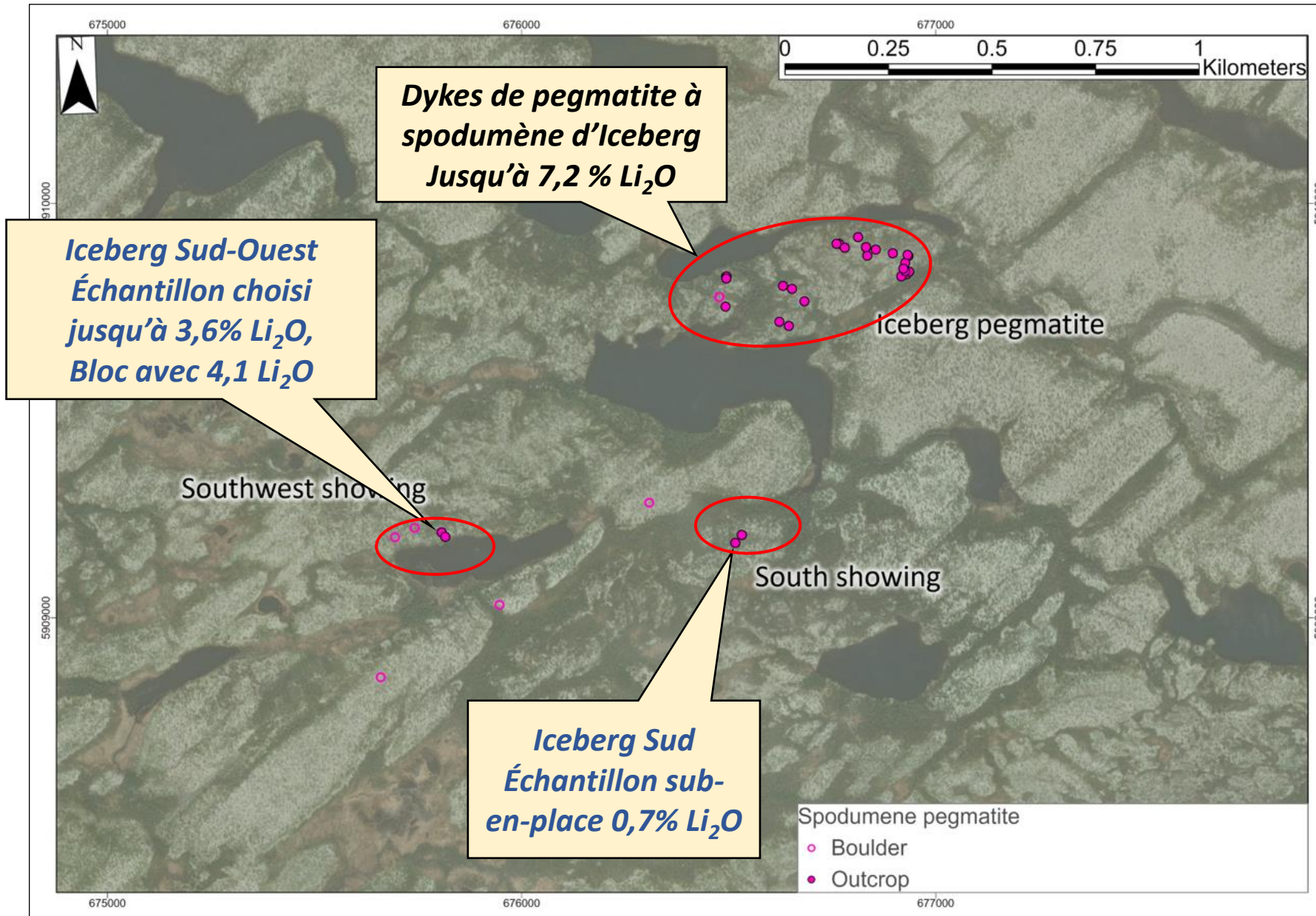
Projet Galinée



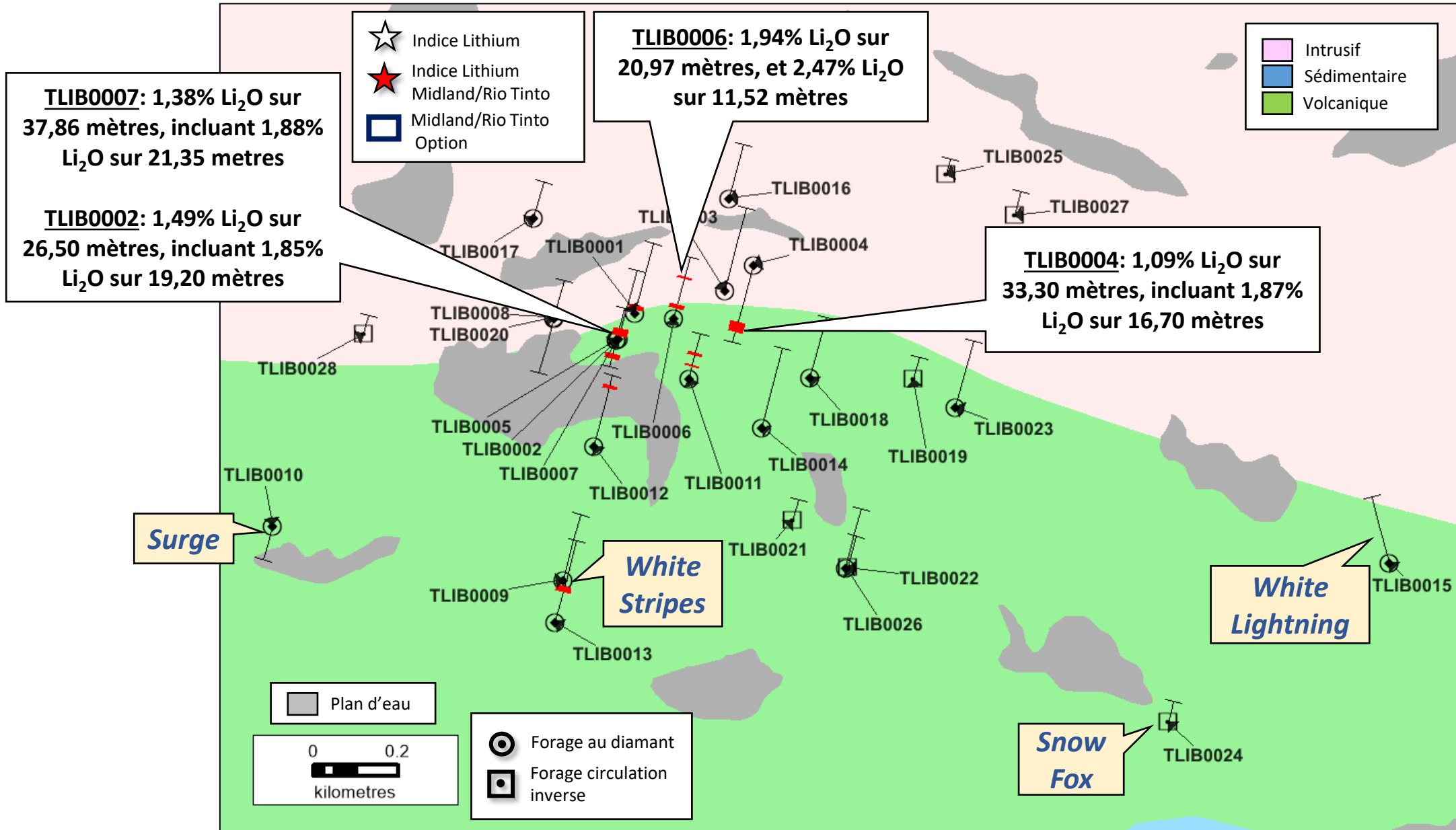
Galinée: Nouvelle découverte lithium Iceberg



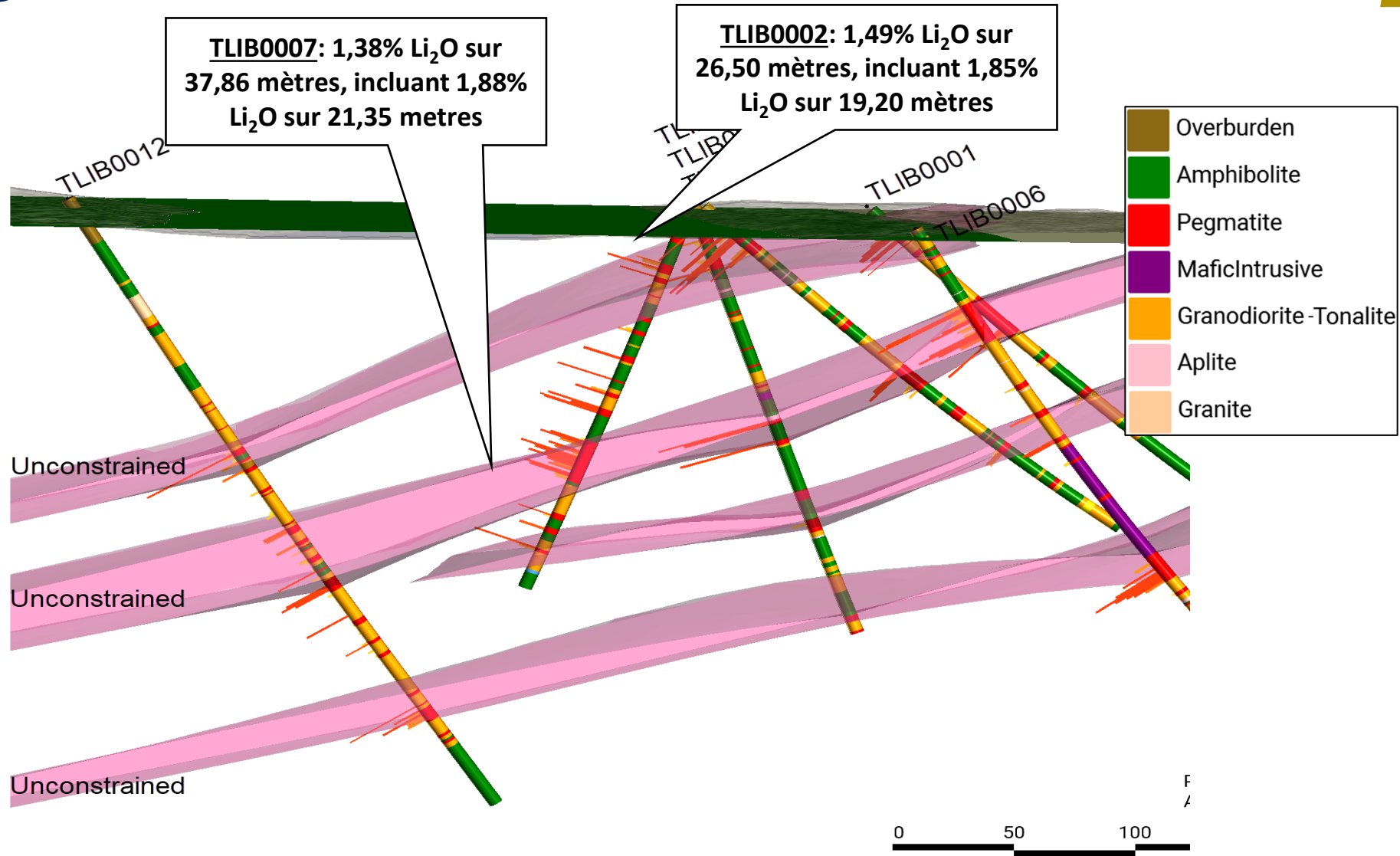
Nouveaux indices South & Southwest



Forage 2024 sur Galinée

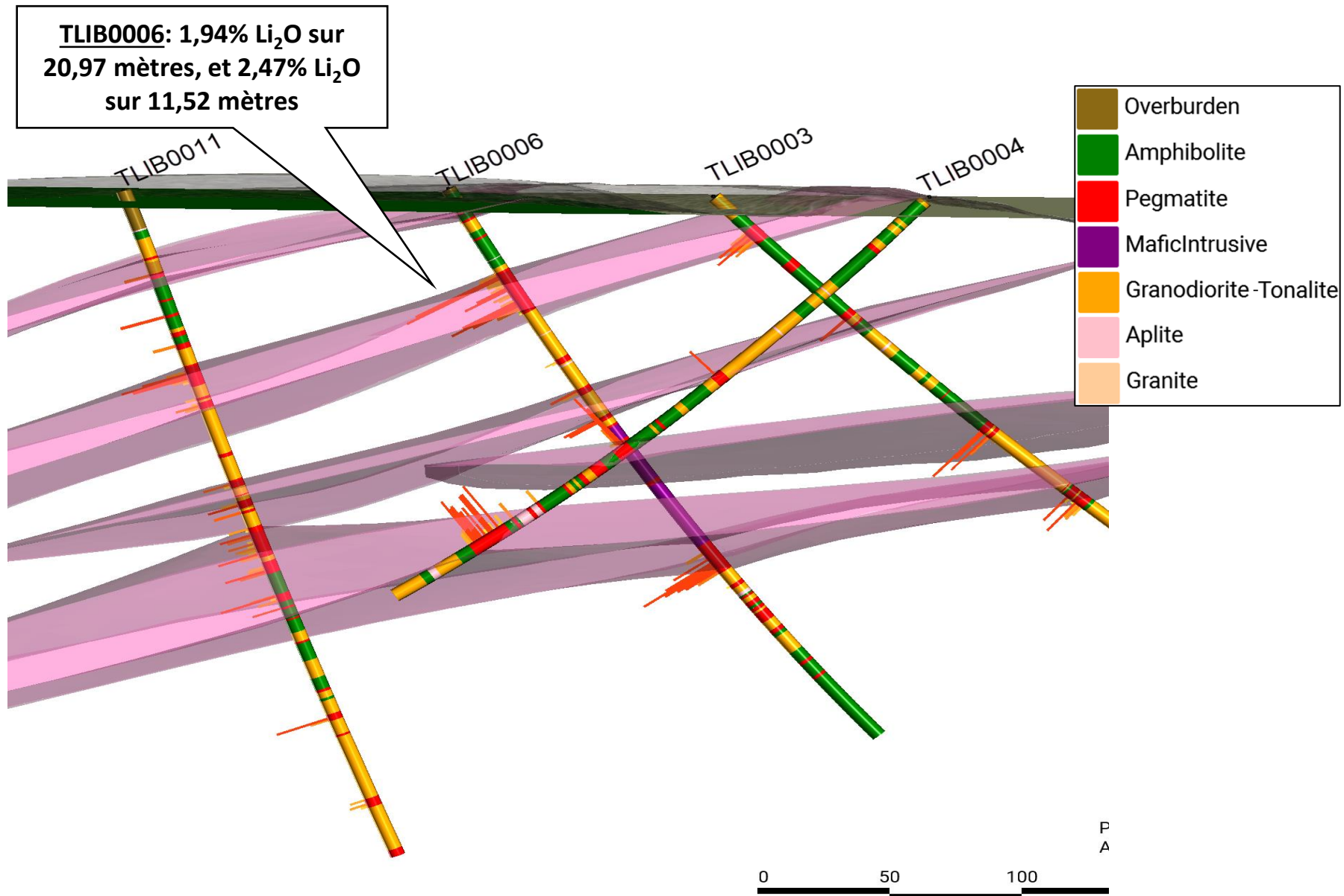


Forage 2024 sur Galinée



Section vers l'ouest, épaisseur de la section de 50m

Forage 2024 sur Galinée



Section vers l'ouest, épaisseur de la section de 50m

Indice de spodumène Iceberg



Indice de spodumène Iceberg



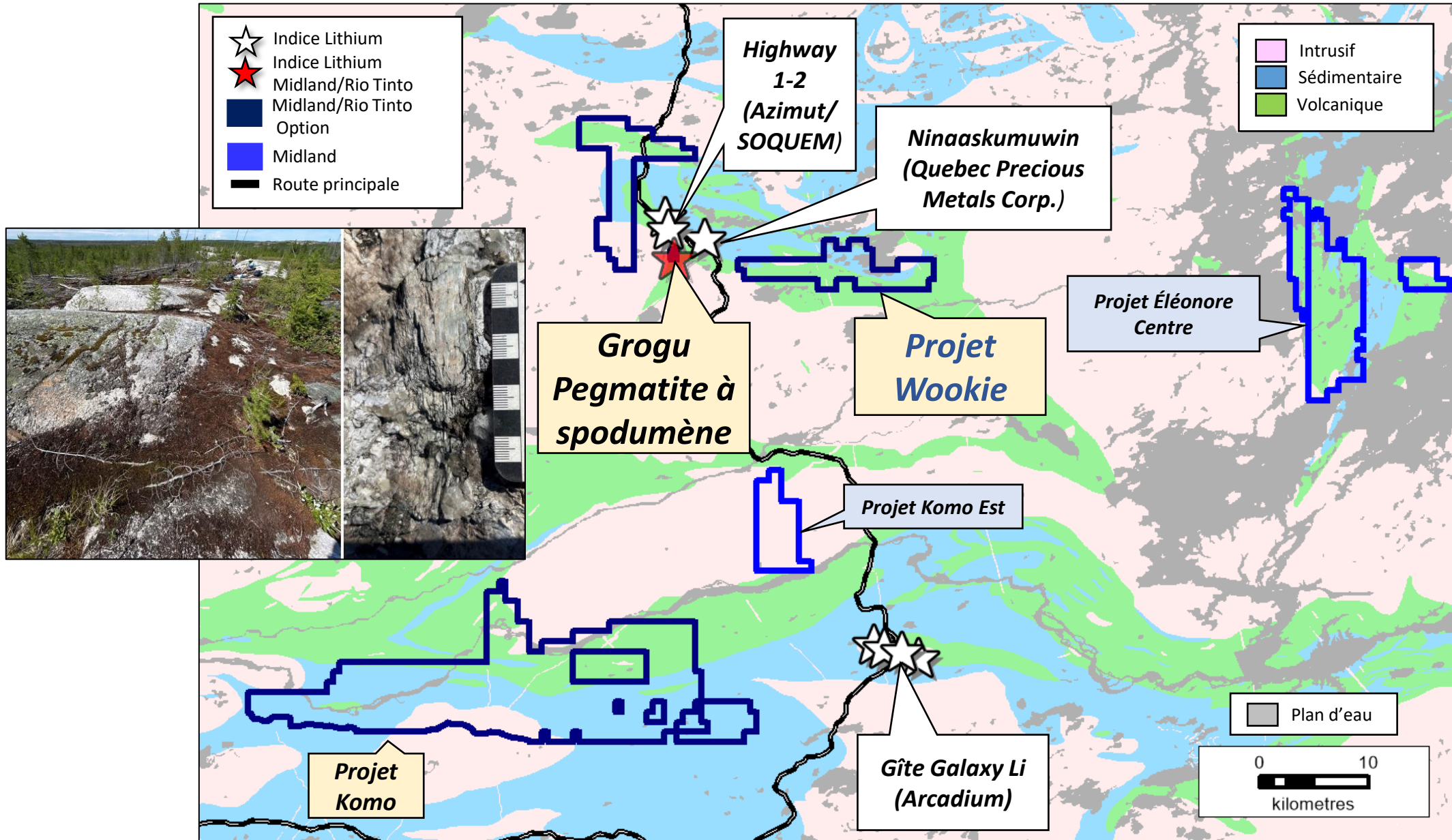
Indice South



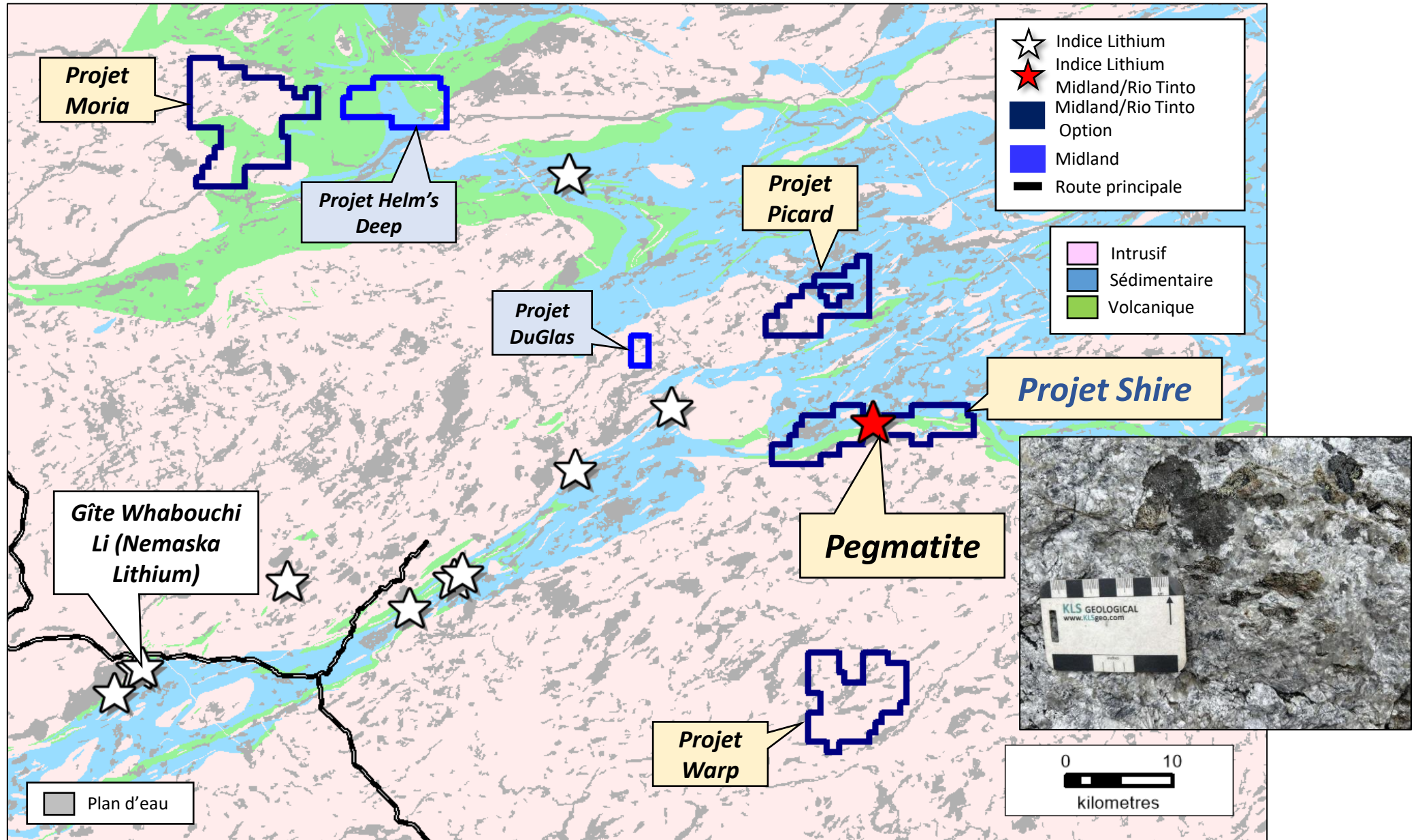
Indice Southwest



Projet Wookie

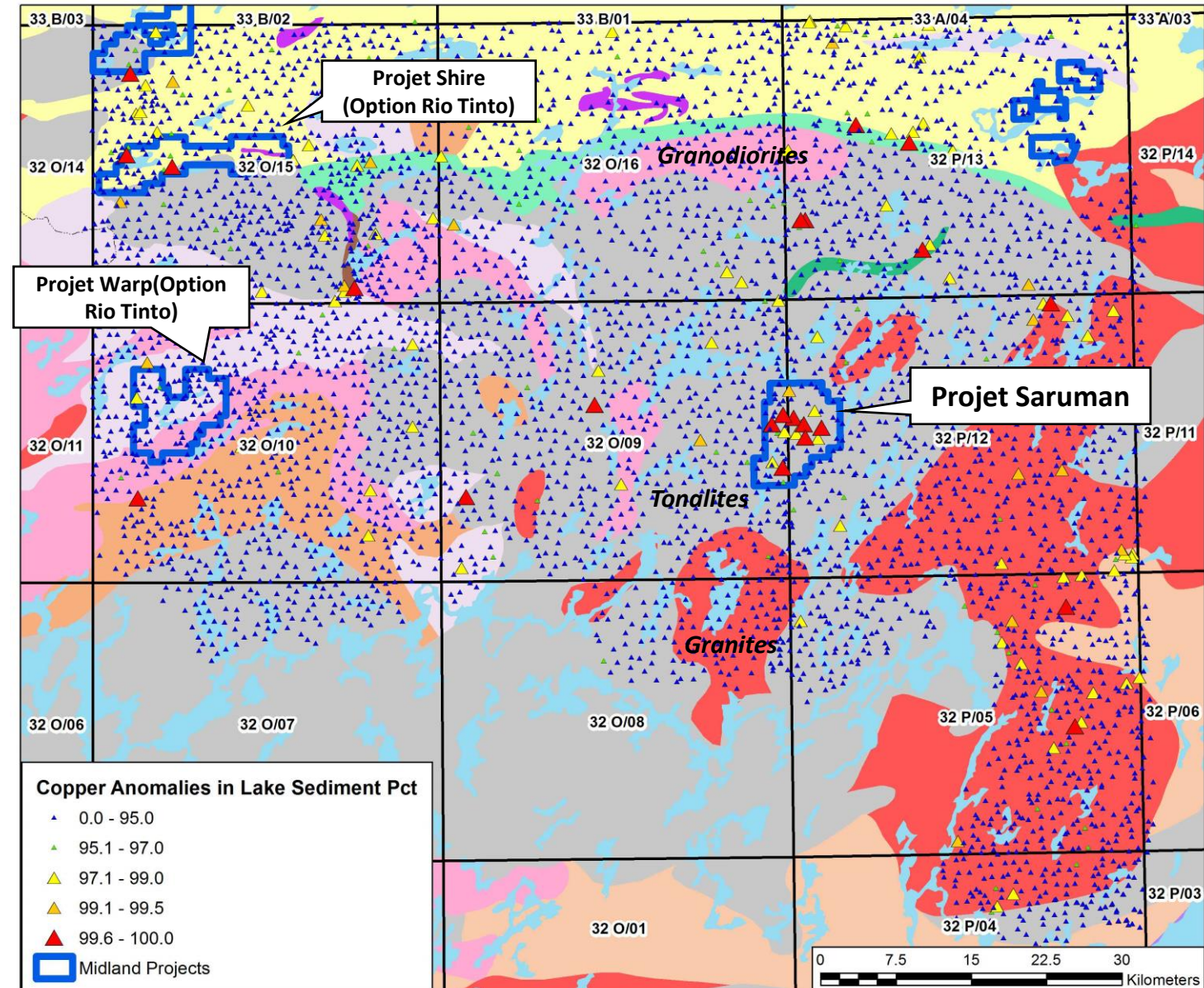


Projet Shire



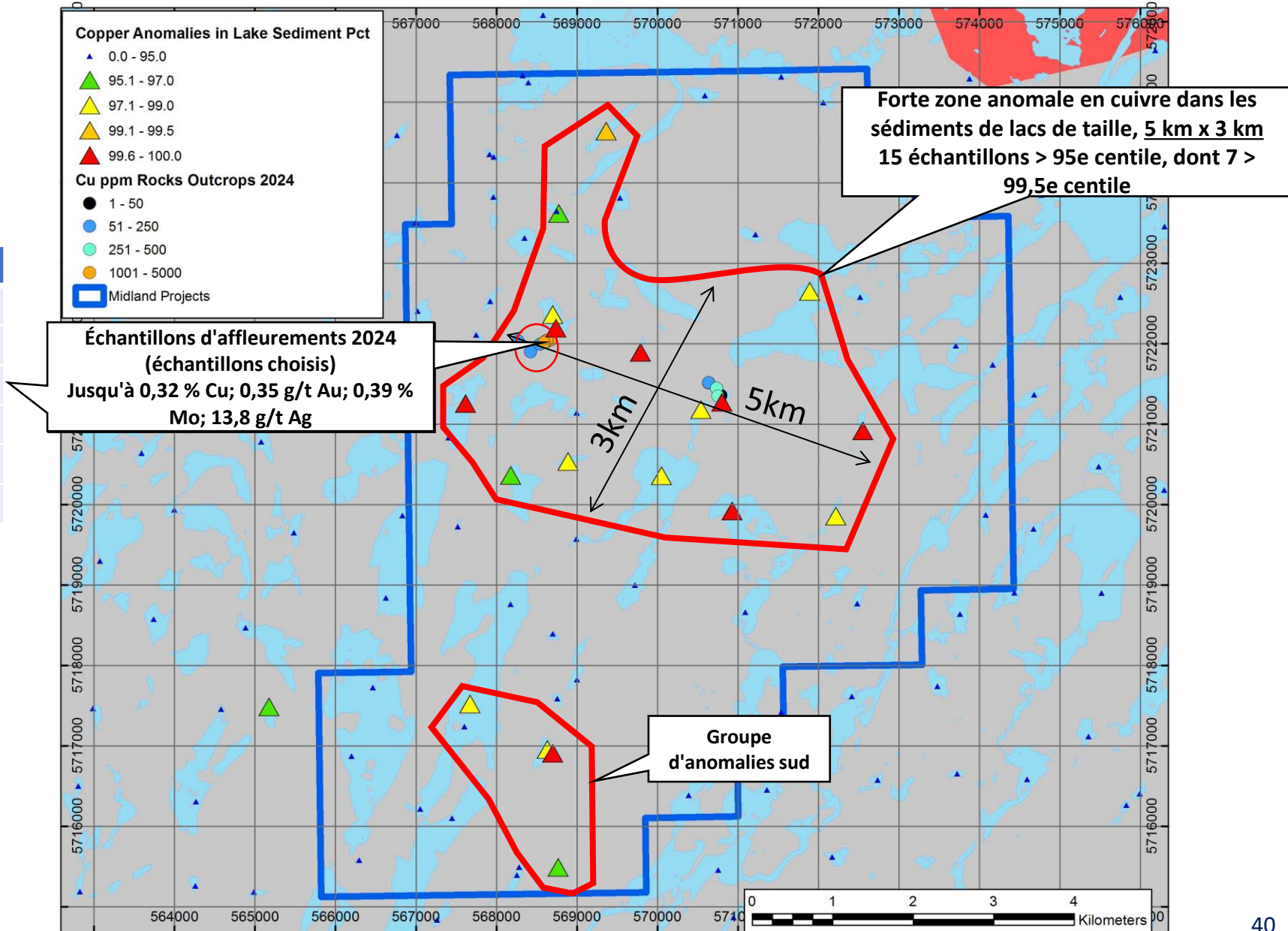
Saruman – Anomalies cuivre sédiments de lacs

- Traitement des données de sédiments de lacs par régression spatiale des levés de haute densité 2023 pour le cuivre par Géologie Québec (centiles des résultats)
- **Fortes anomalies en cuivre dans les sédiments de lacs, avec sept (7) anomalies dépasse le 99,5^e centile, et huit (8) autres dépassant le 95^e centile, dans une zone de 5 km x 3m.**

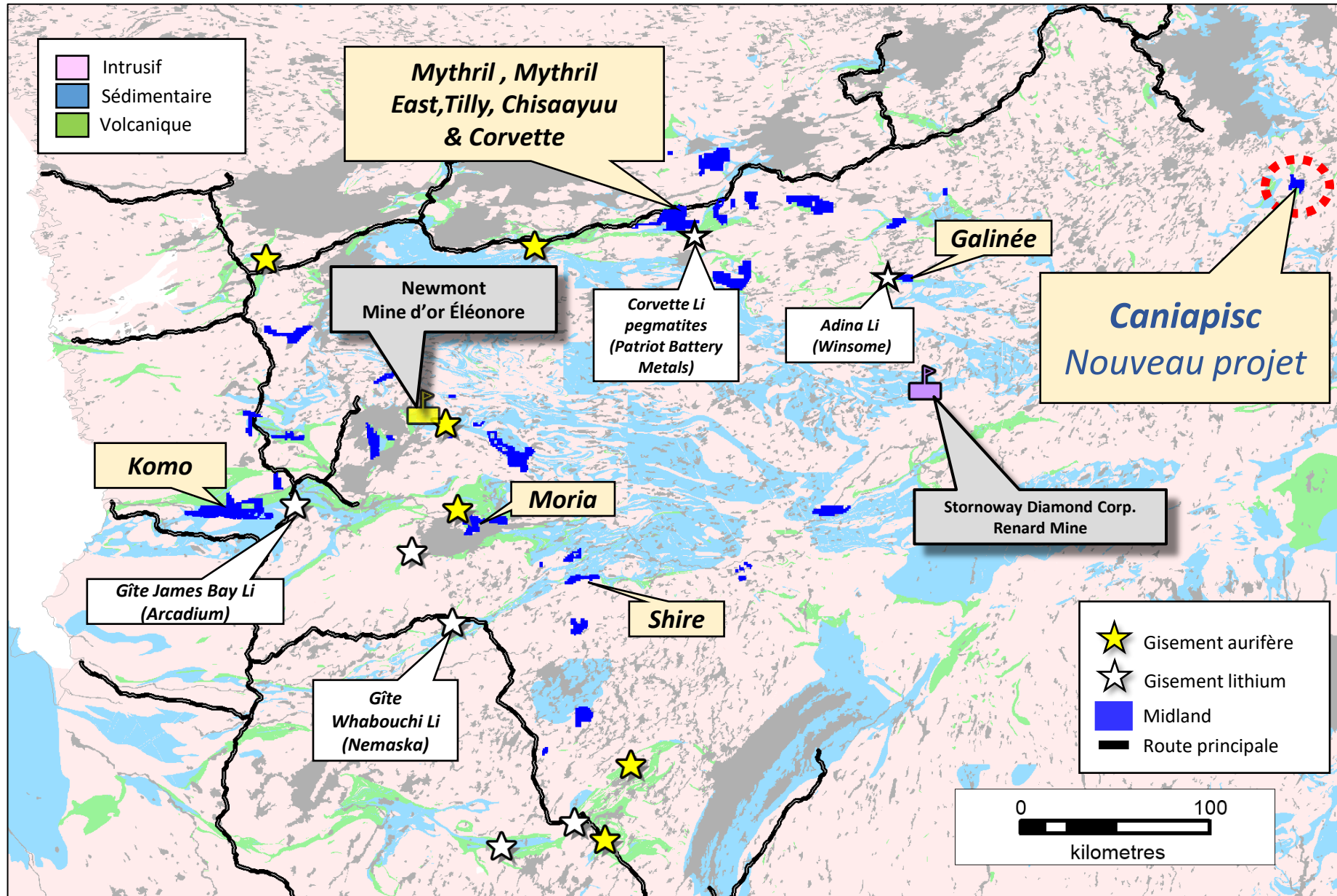


Saruman - Anomalies lacs + roches

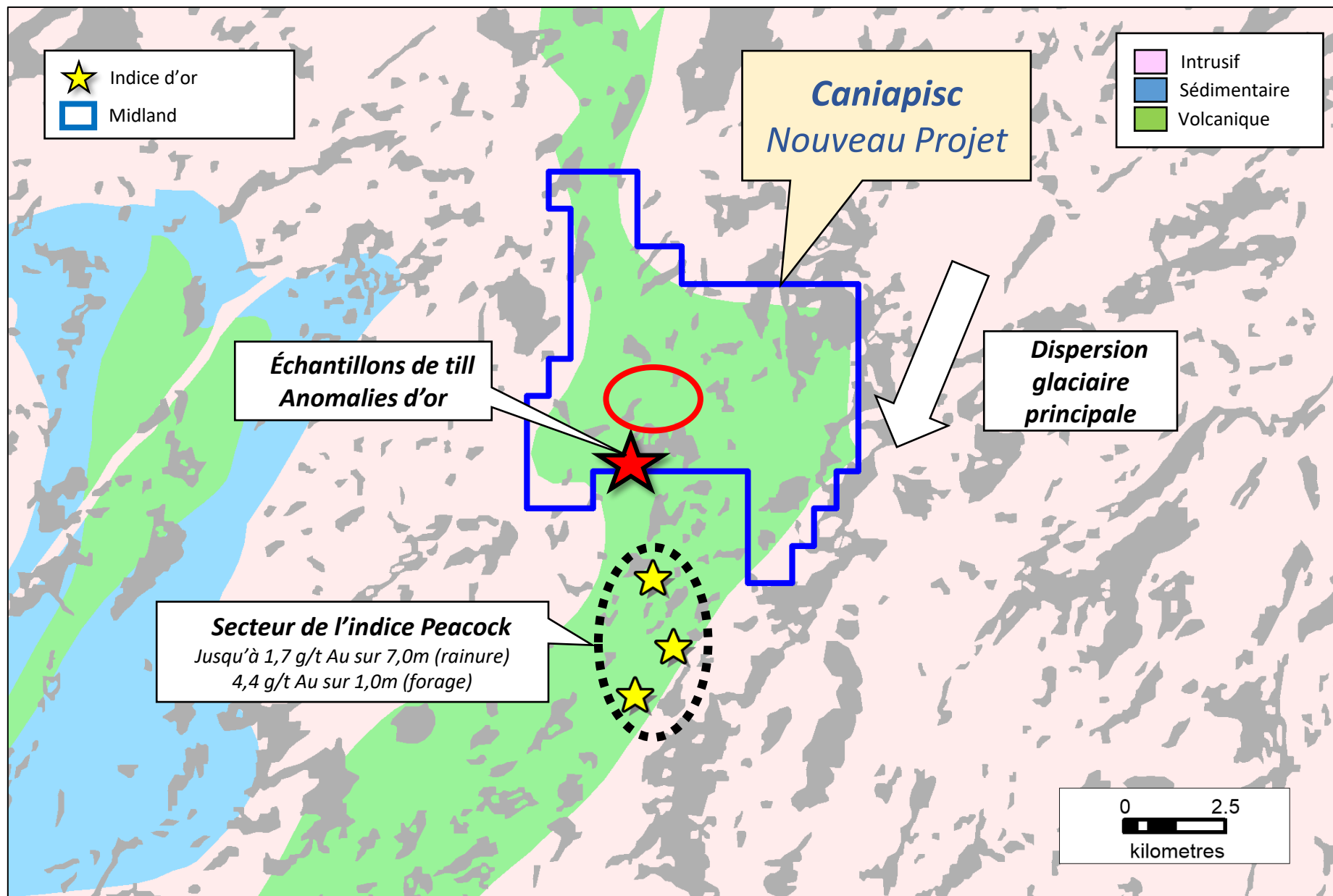
No éch.	Cu ppm	Au g/t	Mo ppm	Ag ppm
L880271	3280	0,351	187	13,8
L880270	1250	0,107	2,93	7,11
L880272	1210	0,062	3900	2,05
L880273	1090	0,03	42,7	1,72
L880269	474	0,048	7,27	1,5
L880275	397	0,01	3,62	0,62



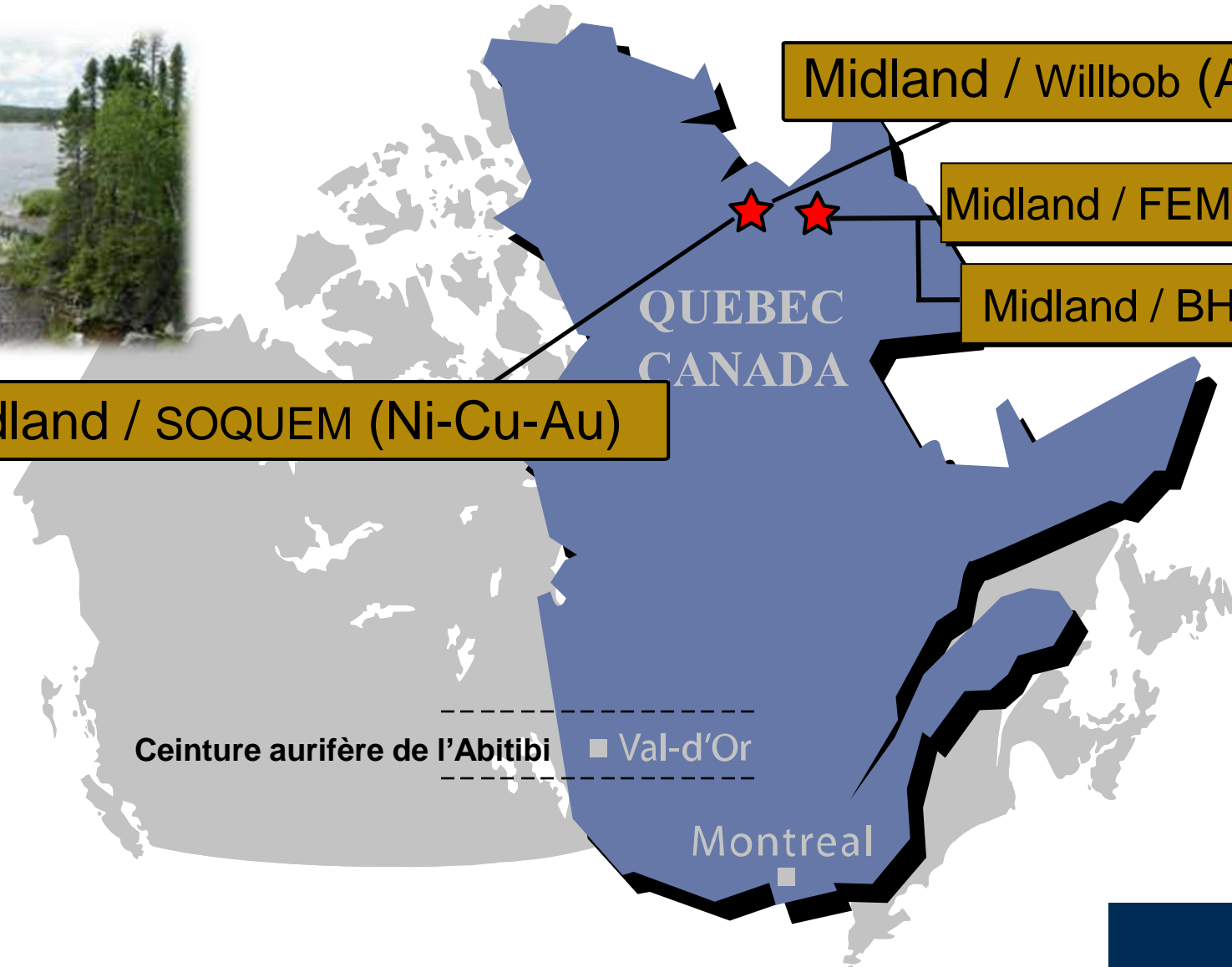
Projets Midland : Eeyou Istchee Baie-James



Nouveau projet Caniapisc



Projets Midland – Fosse du Labrador



Midland / SOQUEM (Ni-Cu-Au)

Midland / Willbob (Au)

Midland / FEMN (Ni-Cu-Co)

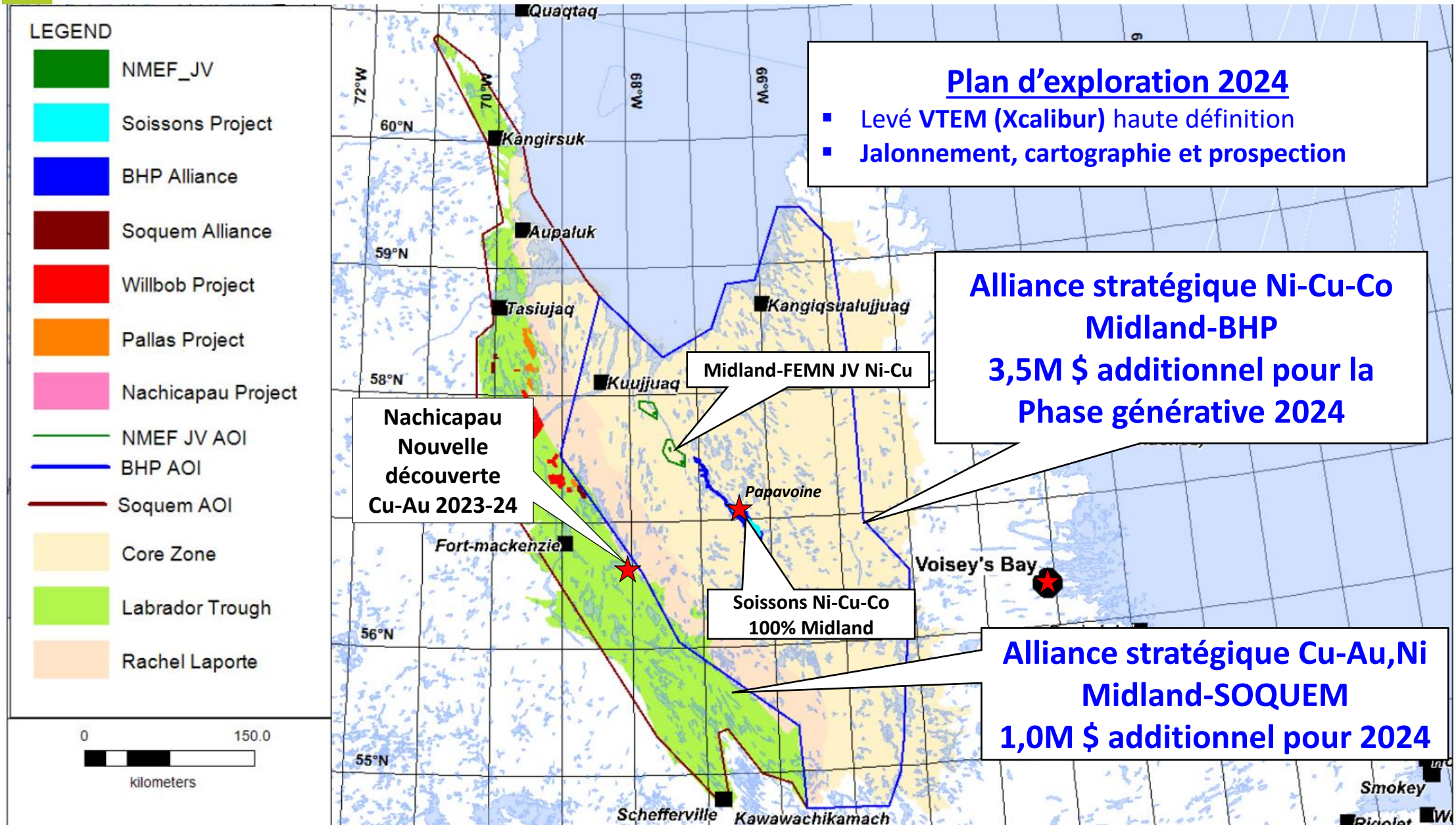
Midland / BHP (Ni-Cu-Co)

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

Montreal

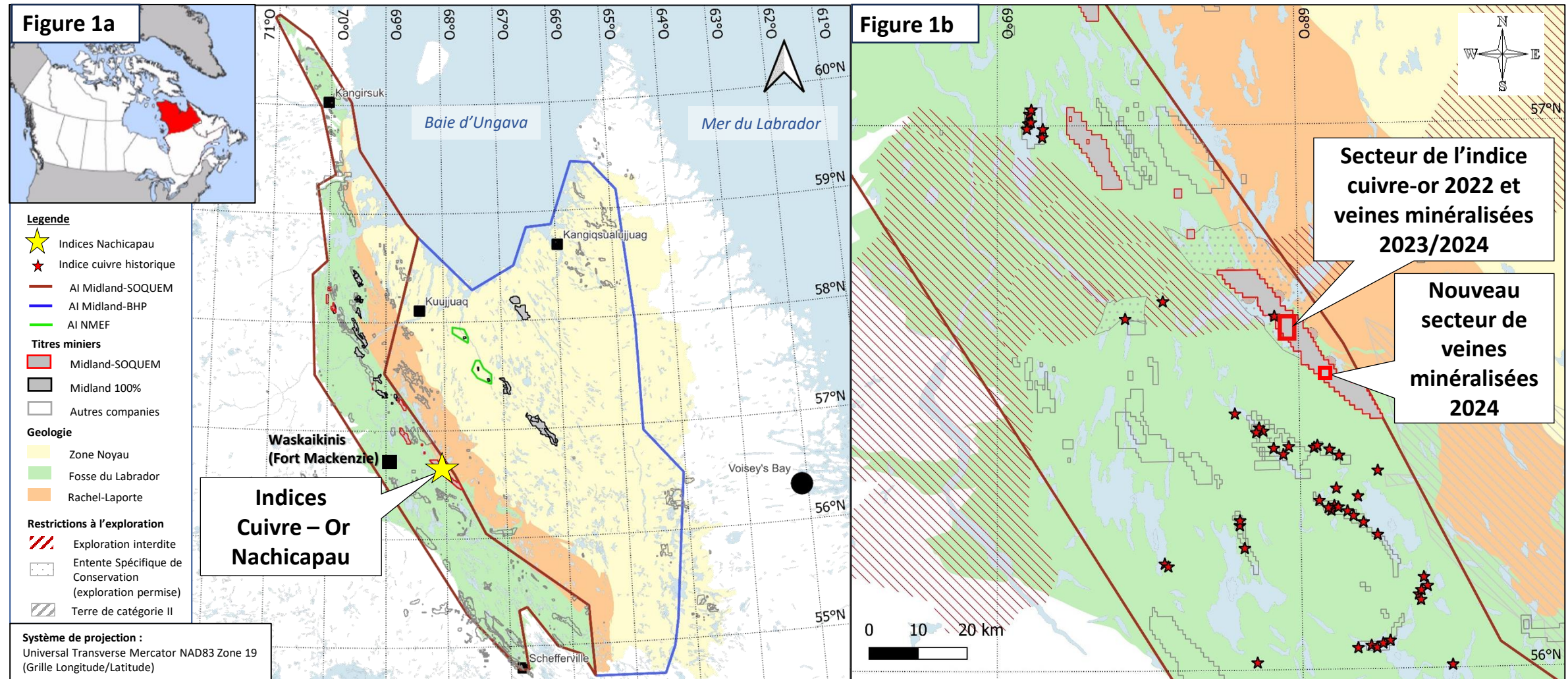


Alliances Midland BHP, SOQUEM Nunavik

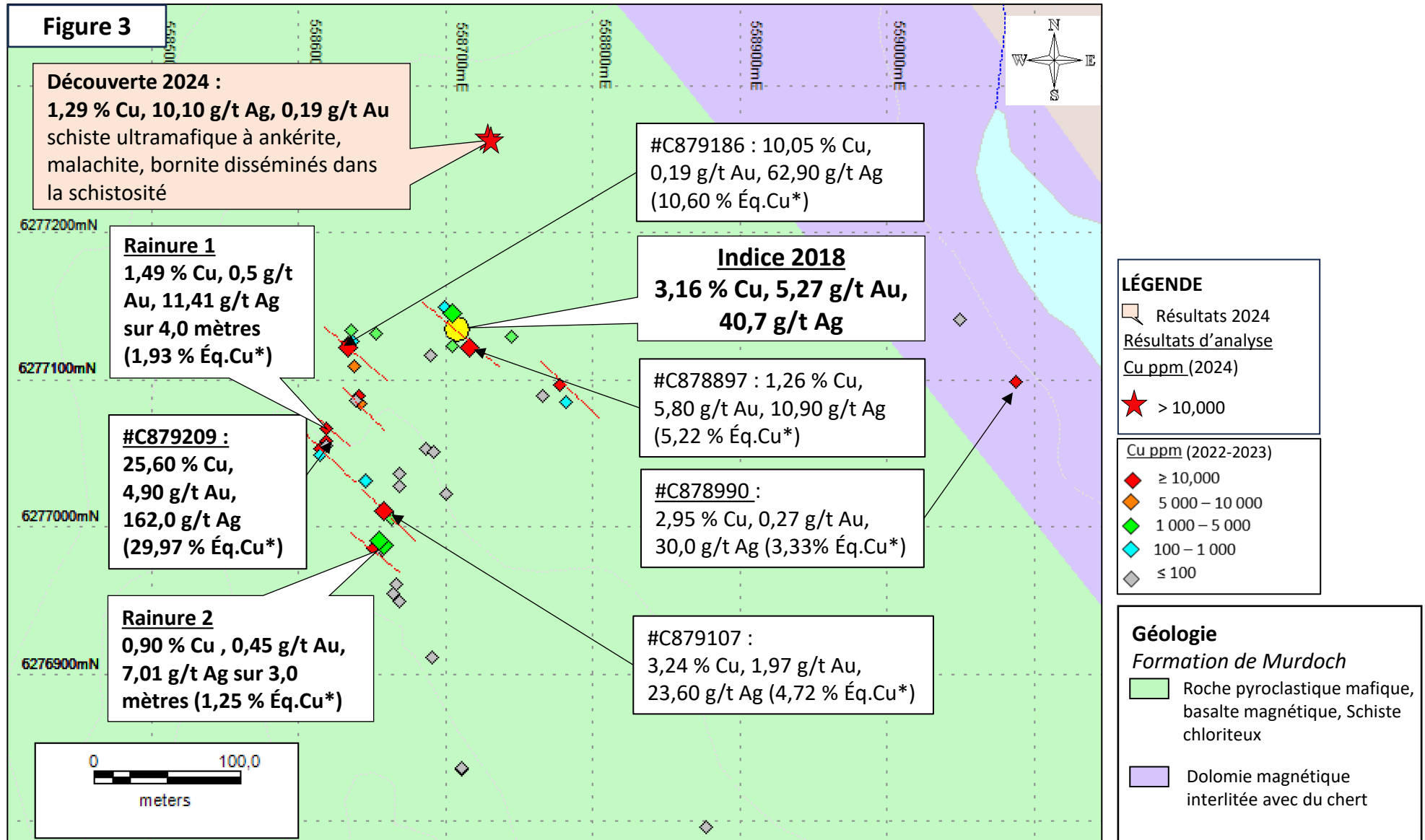


Alliance Midland-SOQUEM

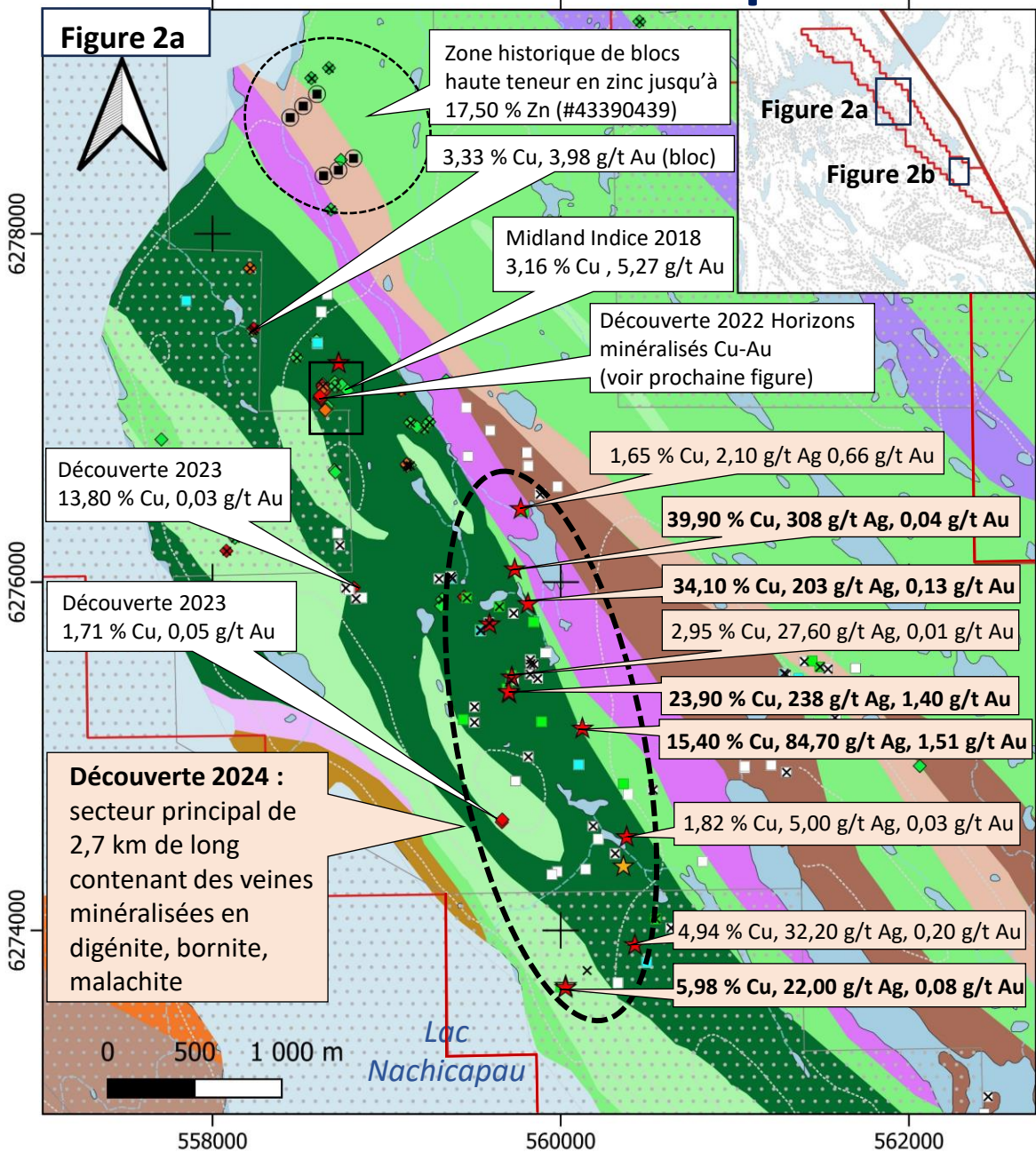
Projet Nachicapau



Nachicapau – Meilleurs résultats



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

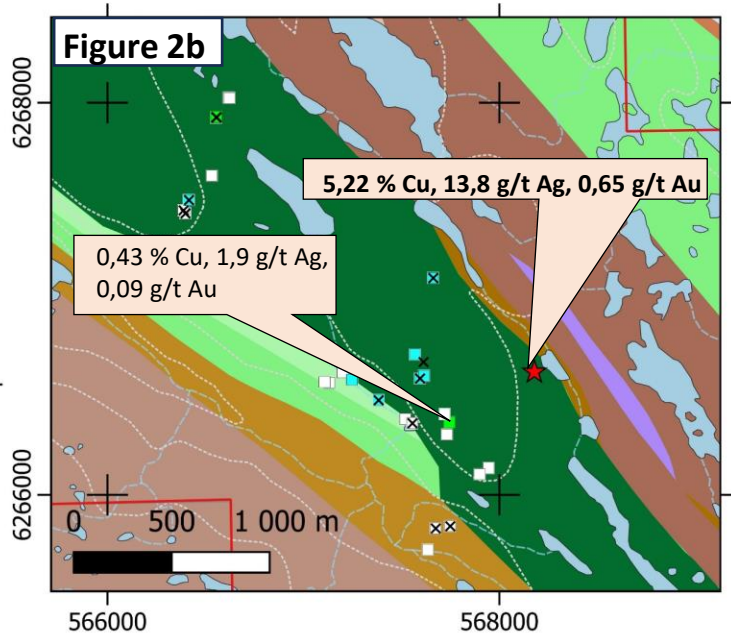
- Conglomérats polygéniques et monogéniques

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 : 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)

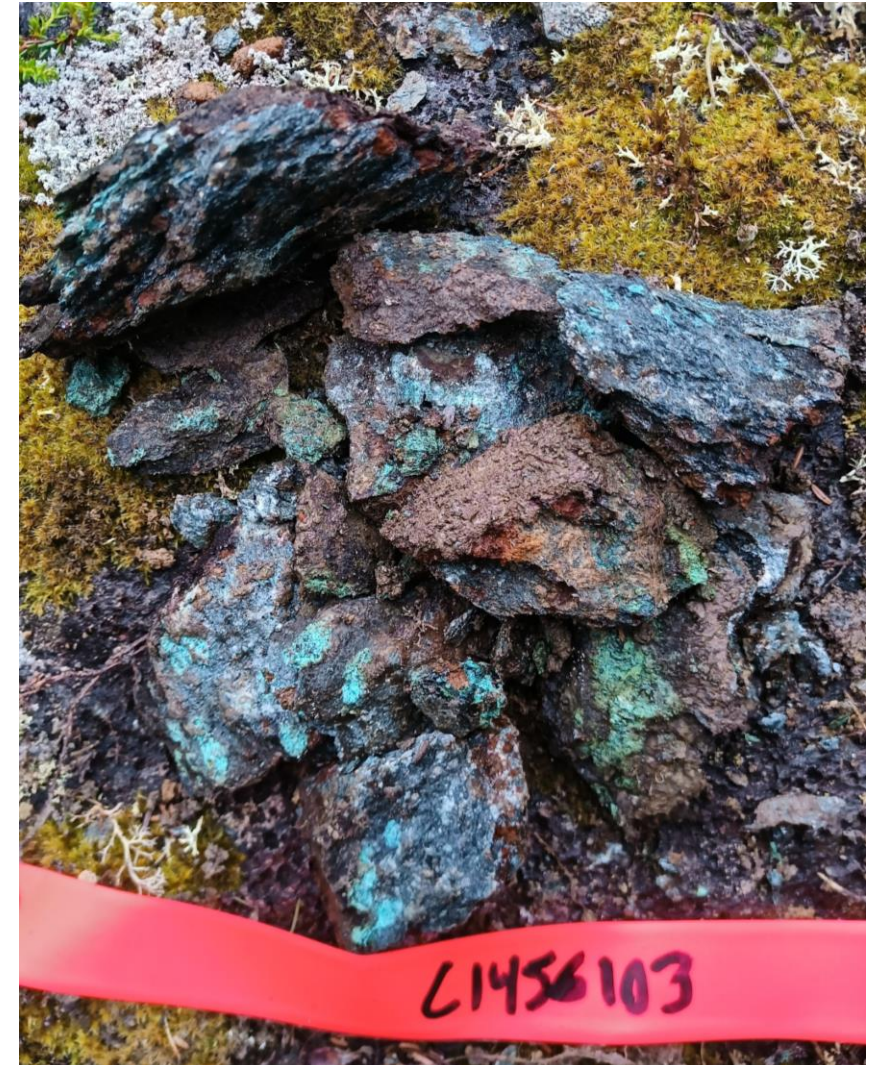


#C1456103

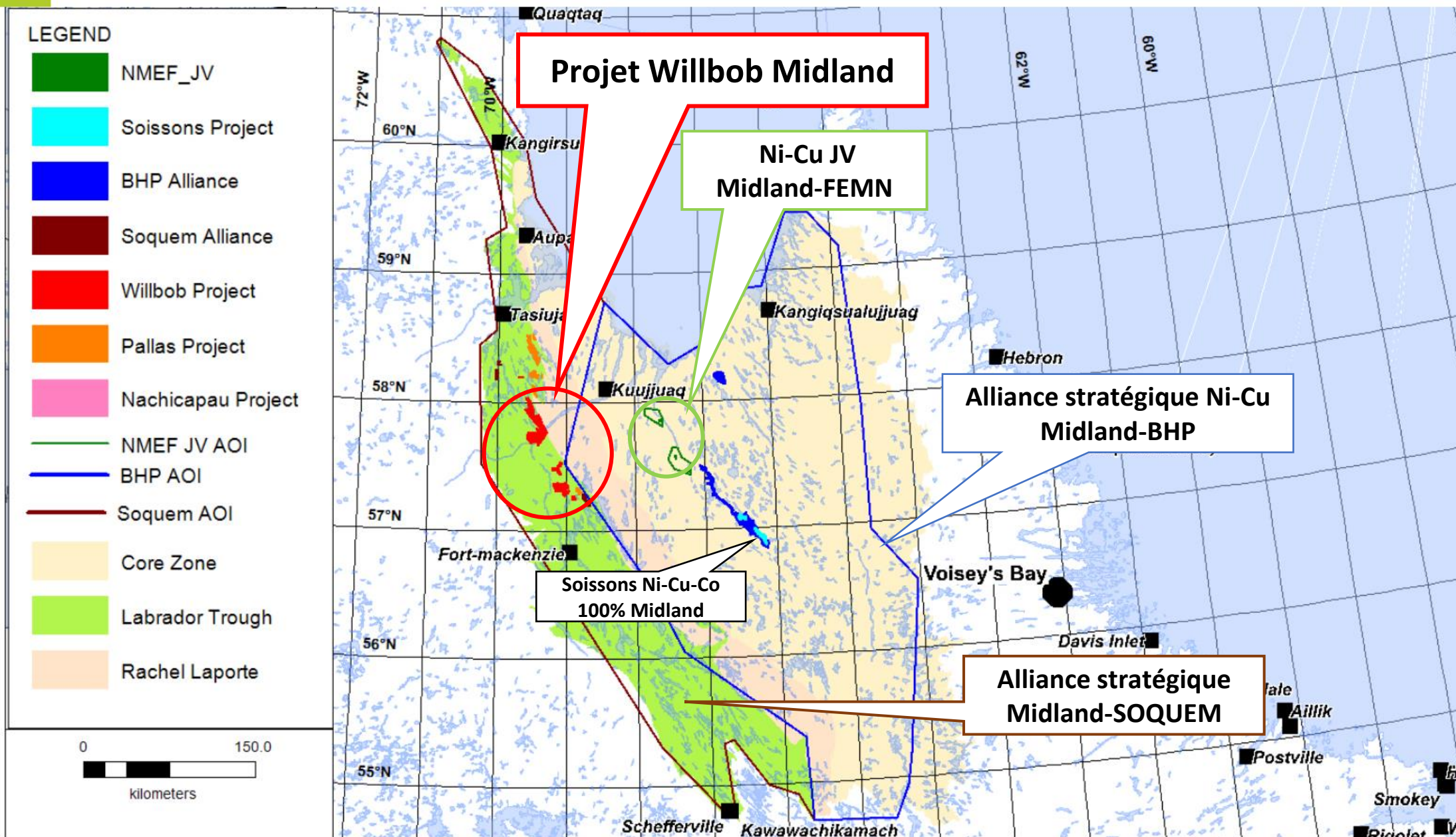


**1,29 % Cu, 10,10 g/t Ag,
 0,19 g/t Au**

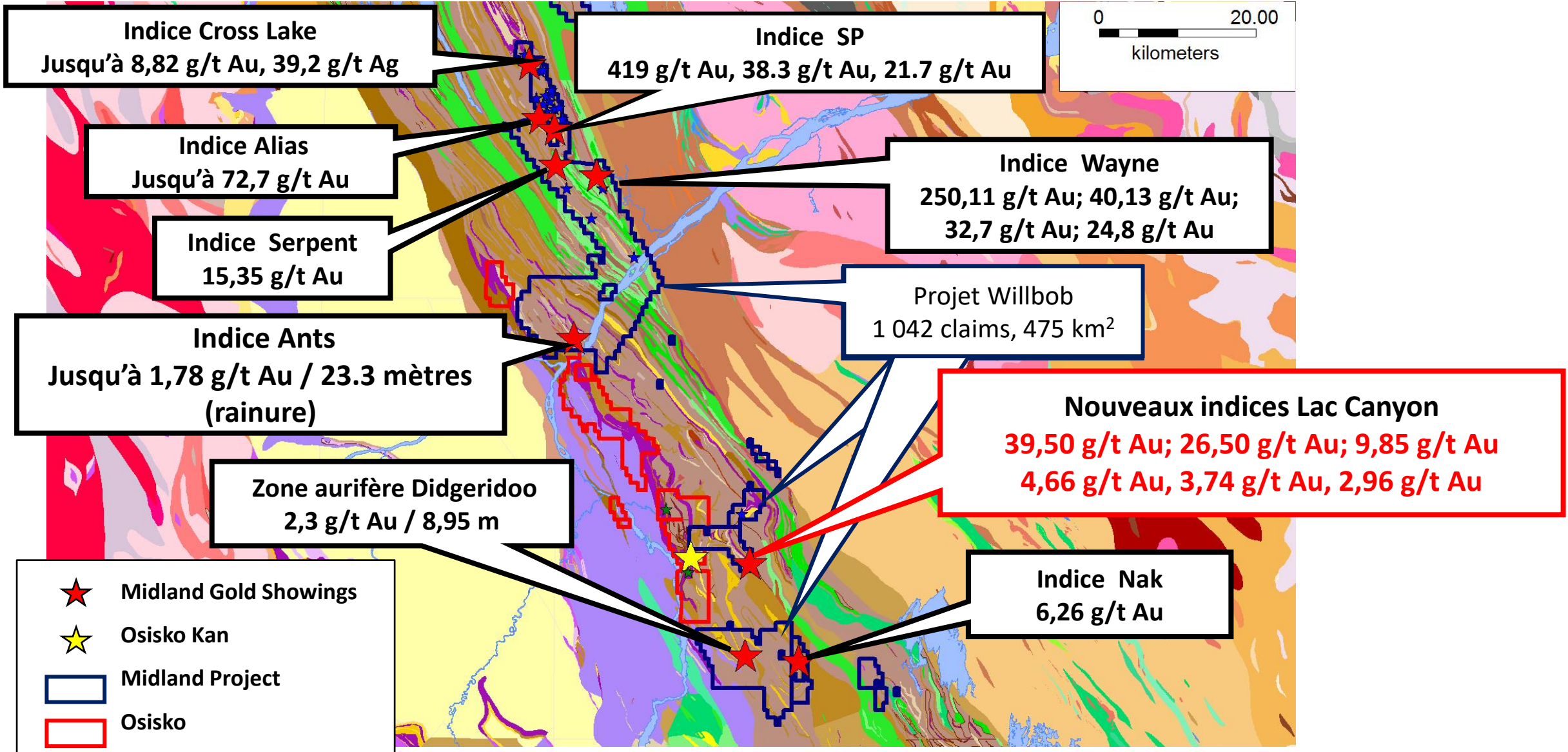
schiste ultramafique à ankérite,
 15 % malachite, 1 % bornite
 dans la schistosité (#C1456103)



Localisation régionale projet Willbob



Indices aurifères Willbob



Projet Willbob secteur Canyon-3



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

Projet Willbob secteur Canyon-3



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

À venir pour Exploration Midland



- Forage Casault WM Q4-2024: Tester nouvelle anomalie Au (tills) et autres cibles;
- Forage et sols La Peltrie Probe JV Q4-2024: Découverte Cu-Au-Ag-Mo, nouvelles anomalies non testées;
- Forage Patris Barrick Q1-2025: Nouvelles intrusions aurifères dans sédiments Kewagama;
- Forage BJ RTEC Li Q2-2025: Nouvelle découverte (Li) sur Galinée jusqu'à 1,38% Li / 37,86 m;
- Prospection projets BJ 100% MD (Au et Cu-Au-Mo) et projets avec Rio Tinto, été 2025;
- Levé EM et prospection BHP Ni Alliance: Nouvelle structure N-S (Zone 22), printemps et été 2025;
- Prospection, sols et PP avec SOQUEM sur nouveaux indices haute teneur Cu-Au sur Nachicapau, été 2025.

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 6,0 M\$ en banque. Plus de 21,1 M\$ (MD 3,1M\$ – Partenaires 18,0M\$) en exploration en 2024 avec un minimum de 15 000 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, Barrick, Agnico Eagle, Wallbridge, Probe (2), SOQUEM, Electric Elements, Abcourt et FEMN.
- Nouvelles découvertes aurifères et métaux critiques récentes avec d'excellents potentiels pour des gisements de classe mondiale;
- **Nouvelle découverte significative Cu-Au à l'est de la mine Détour, nouvelles découvertes Au et Cu-Au à haute teneur dans la Fosse du Labrador et nouvelles découvertes Ni-Cu et Li avec Rio Tinto.**

Merci beaucoup - Thanks!!

