



MIDLAND
EXPLORATION

TSX -V:MD



La prochaine découverte majeure au Québec

Présentation Corporative



Janvier 2025

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 fait 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 partie 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);
- ◉ 93,6 millions d'actions en circulation;
 - ◉ Gestion: 15%, Institutions: 45%, Commerce de détail: 40%
- ◉ 99,9 millions d'actions entièrement diluées;
- ◉ Aucune dette, plus de 7,4 millions \$ en argent dans la trésorerie;
- ◉ Placement privé de 6,6 M\$ par BHP Canada en 2019-2023 (détient 4,4%);
- ◉ Importants partenariats: BHP, Rio Tinto, Barrick, Agnico Eagle, Probe (2), Wallbridge, SOQUEM, Electric Elements, Abcourt et FEMN.
- ◉ 15,8 millions \$ en exploration (MD 2,8M\$ – Partenaires 13,0M\$) en 2025, incluant 15 000 mètres de forage.

Structure du capital et information financière



Capitalisation boursière

Actions en circulation (de base)	93 618 758
Options	6 260 000
Actions pleinement diluées	99 878 758

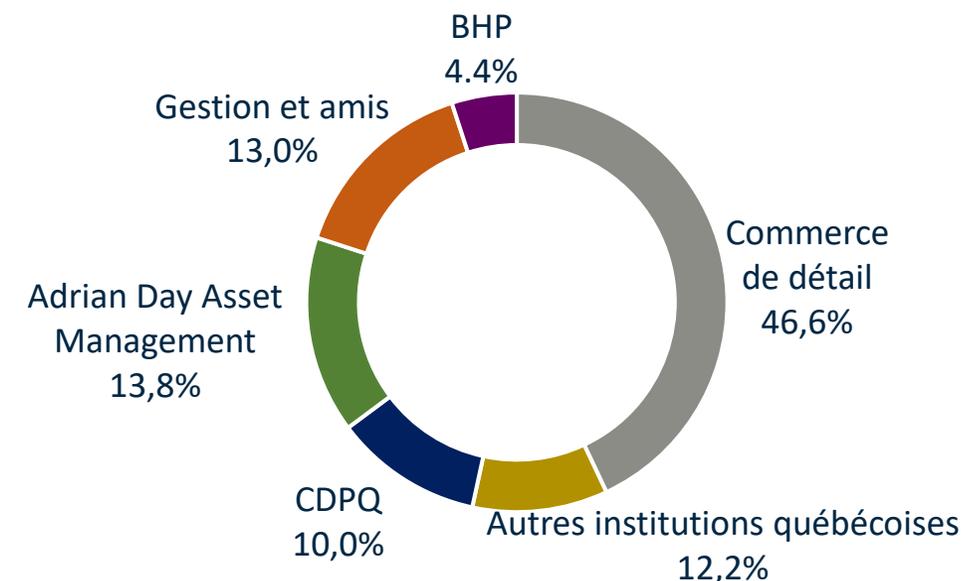
Actifs courants & revenu (\$CAD)

Fonds de roulement (En date du 30 septembre 2024)	5 796 181 \$
Revenu approximatif 2025 (frais de gestion + paiement en espèces + crédits d'impôt)	500 000 \$

Budget d'exploration + admin 2025 (\$CAD)

Coûts généraux annuels et administratifs	1 500 000 \$
Financé par les partenaires	13 000 000 \$
Financé par la compagnie	2 800 000 \$
Dépenses totales d'exploration 2025	17 300 000 \$

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: FTQ, SIDEX, SDBJ, Desjardins Capital de risque; NQ Investissement
- BHP;
- Top 10 des actionnaires détiennent plus de 60%.

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*

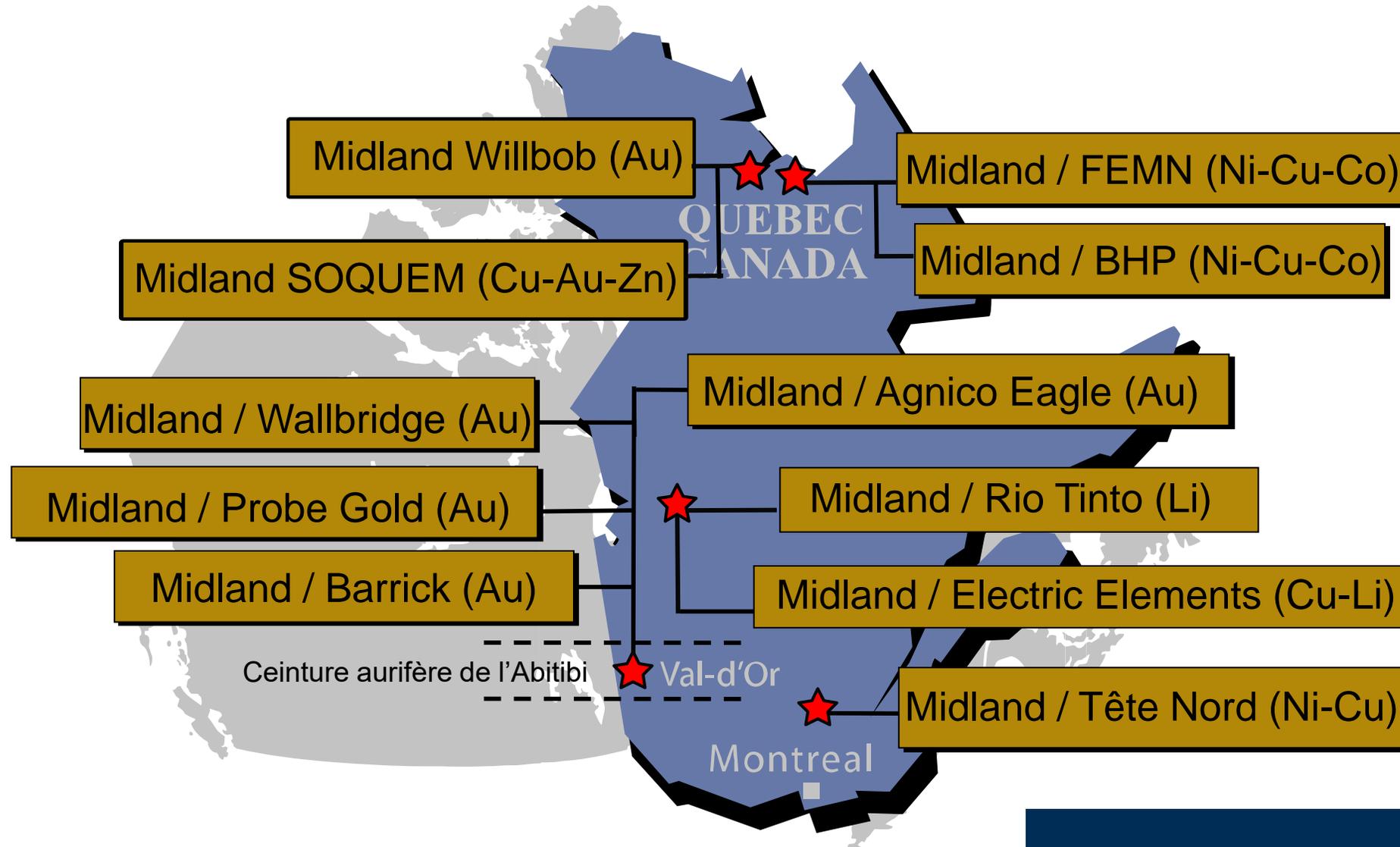
<u>Travaux d'exploration historique</u>		
Midland	Partenaires	Total
46 M\$	+ 67 M\$	= 113 M\$
(41%)	(59%)	

Faits saillants récents



- ◉ **Placement privé de 2.65 M\$ complété récemment;**
- ◉ **Nouvelles intersections de pegmatites à Li avec Rio Tinto (jusqu'à 1,38% Li₂O sur 37,86 m);**
- ◉ **Nouvelles découvertes Au sur projet Caniapisc Au et Cu-Au sur projet Saruman à la BJ;**
- ◉ **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 à la Baie-James avec l'addition de 350 k\$ comptant et 5,5 M\$ en travaux pour un grand total de 70,0 M\$;**
- ◉ **Extension d'un an pour la phase Générative avec BHP avec budget de 3,5 M\$ en 2024;**
- ◉ **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);**

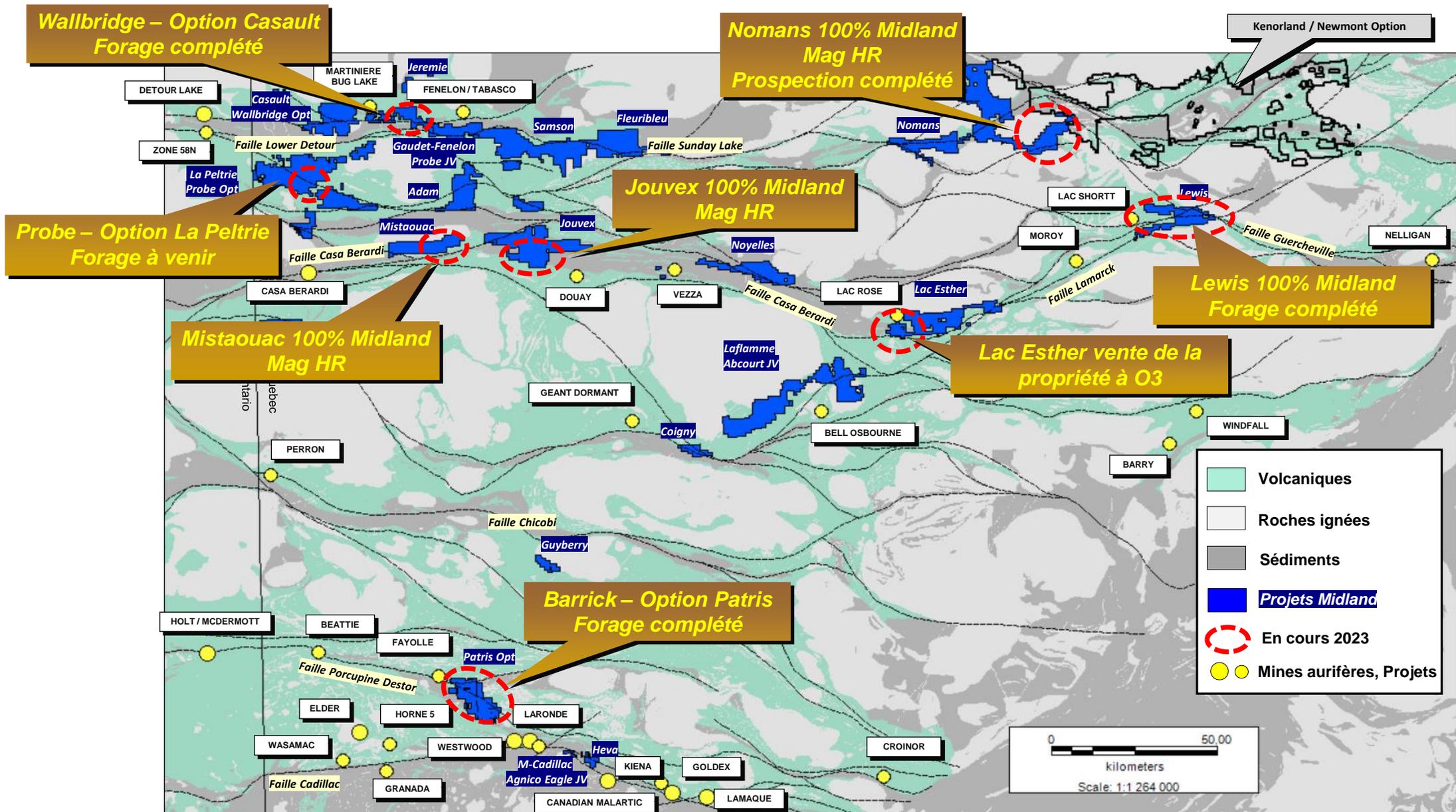
Localisation des projets actifs

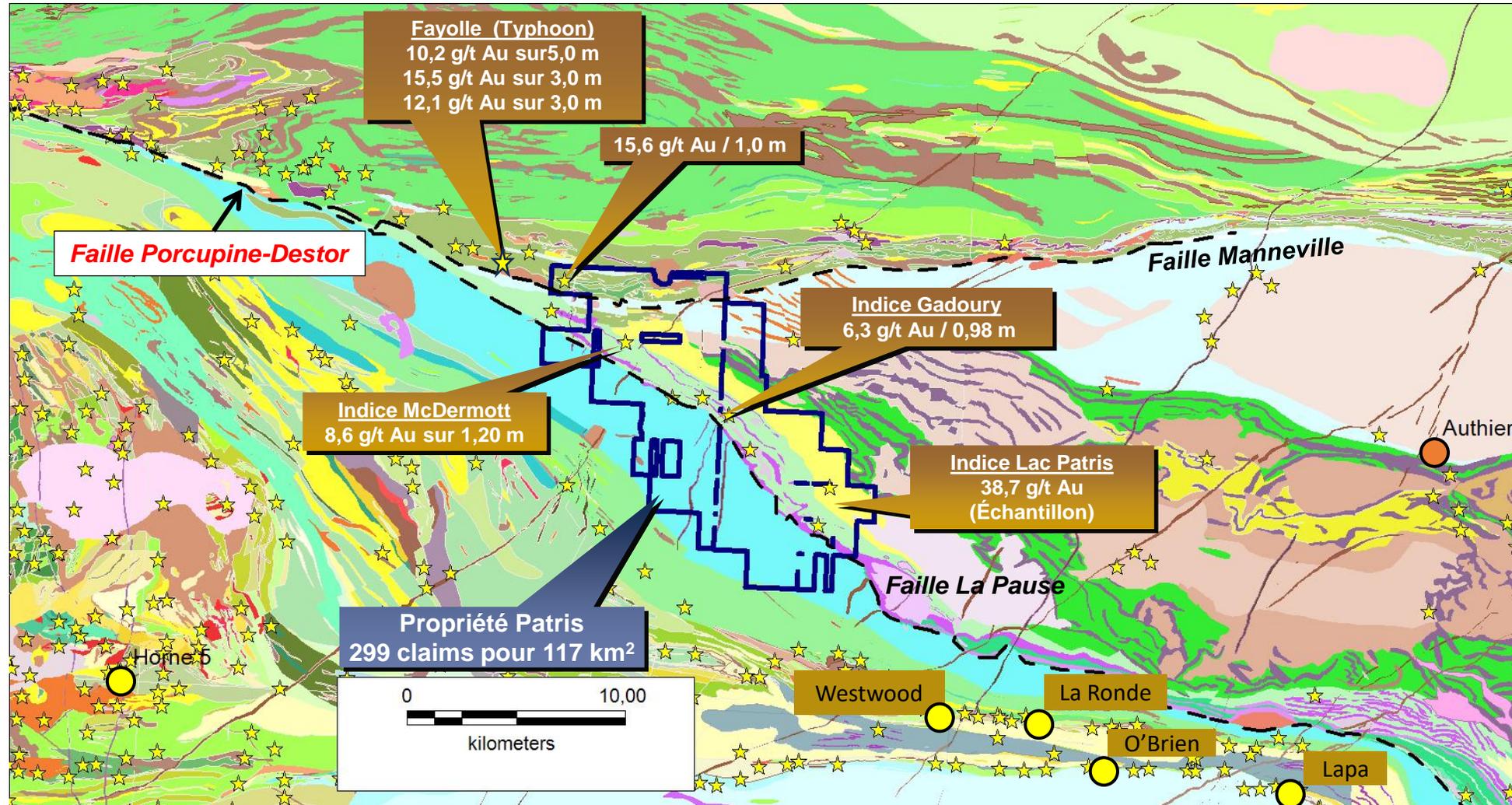


Projets Midland en Abitibi



Géologie Abitibi – Travaux en cours

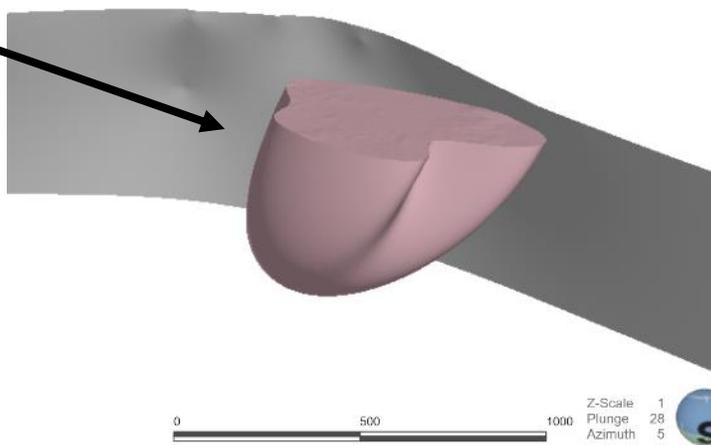
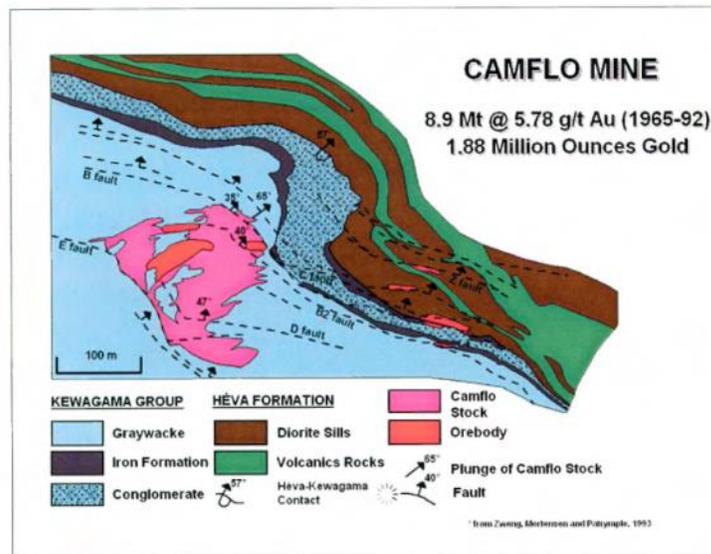
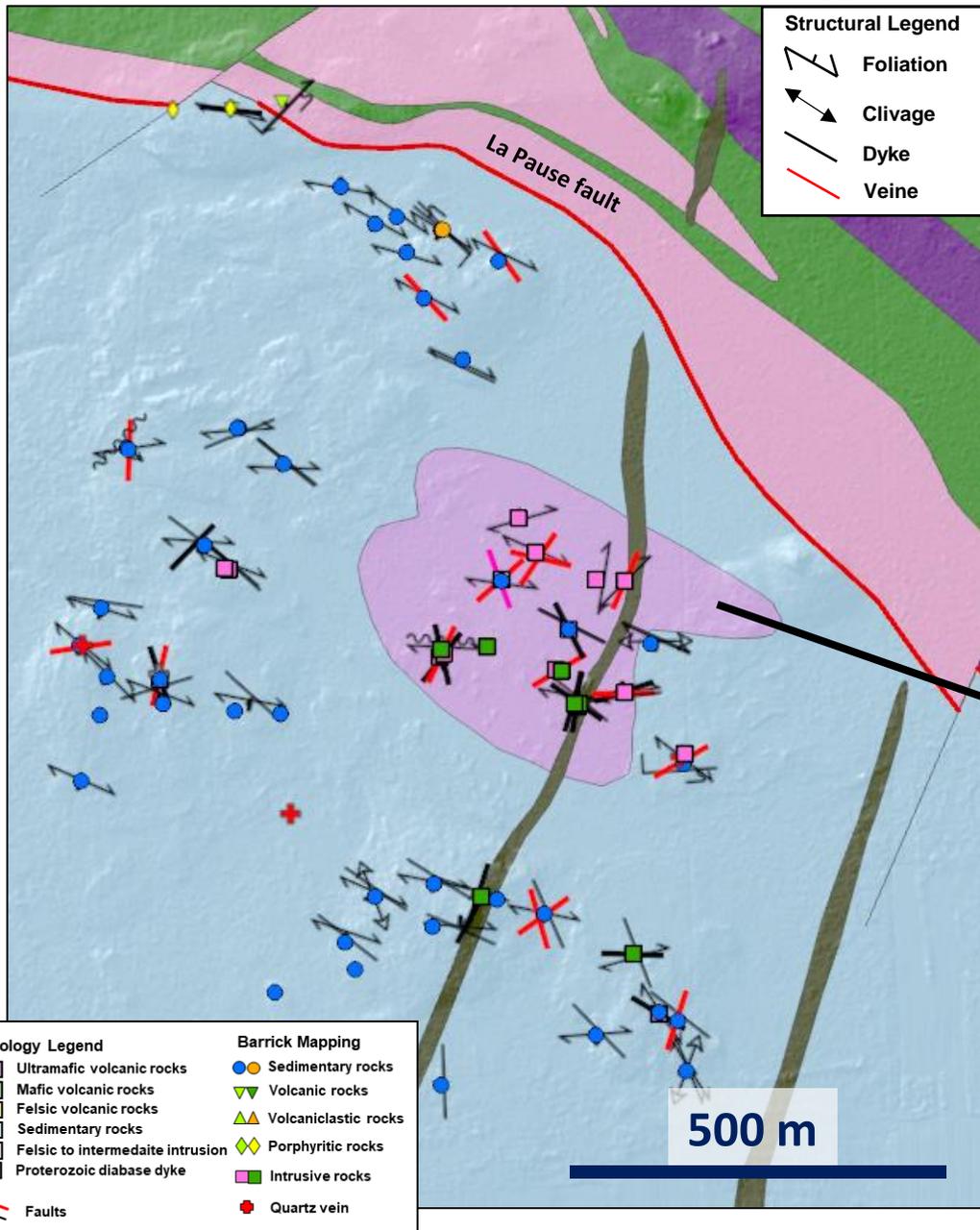




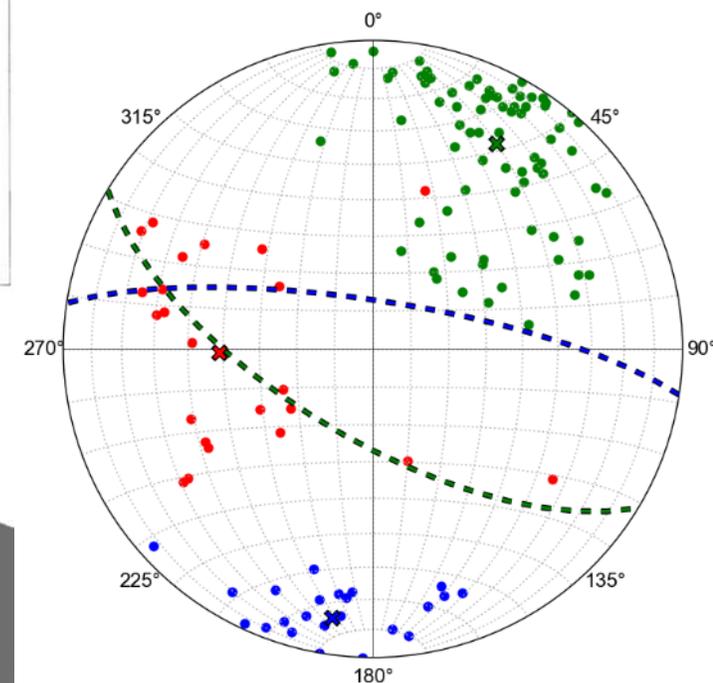
★ Indices aurifères

● Mines aurifères

Intrusion (3D et géologie structurale)



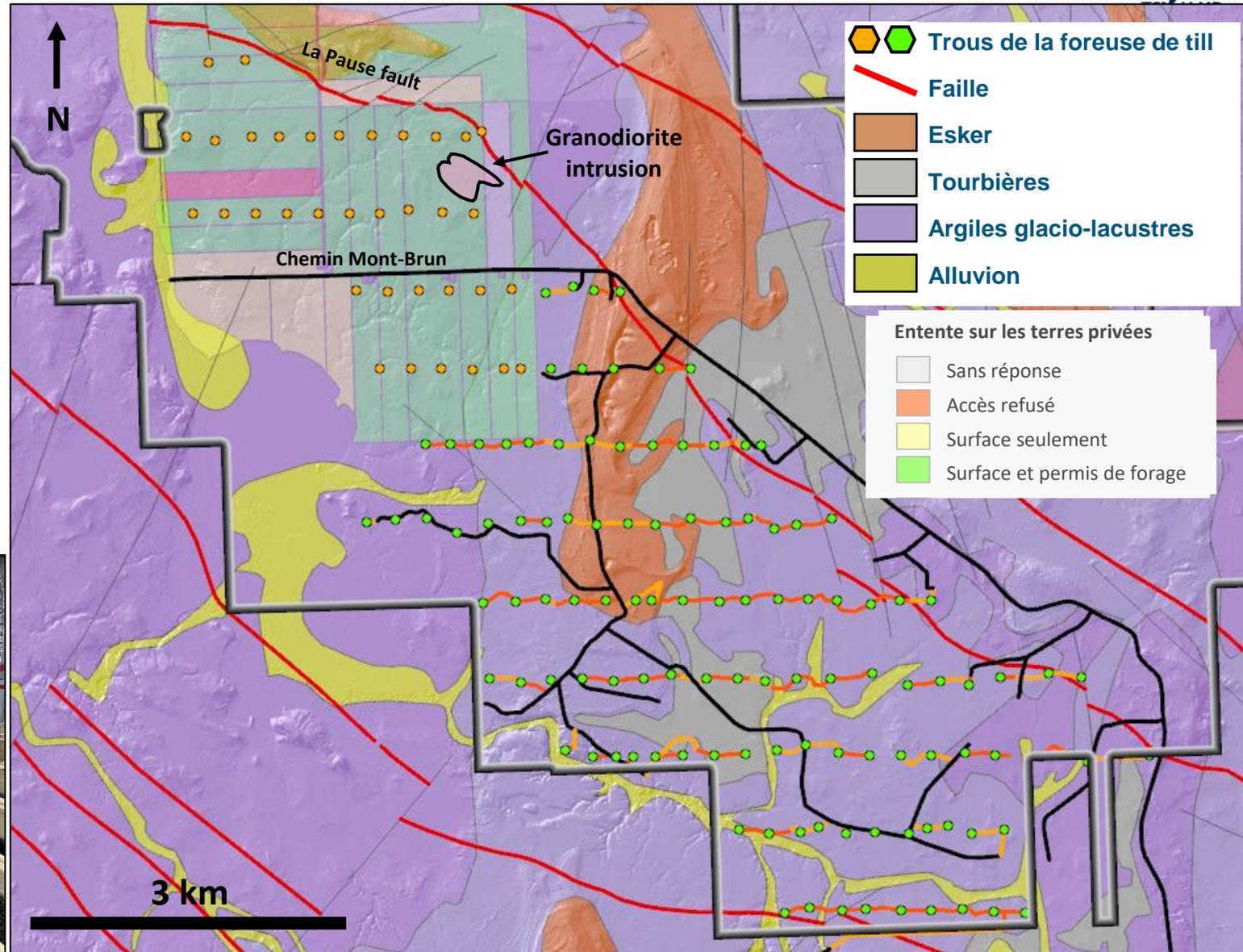
- Foliation plongeant vers le SO
- Foliation plongeant vers le NE
- Linéation d'étirement



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 5200 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

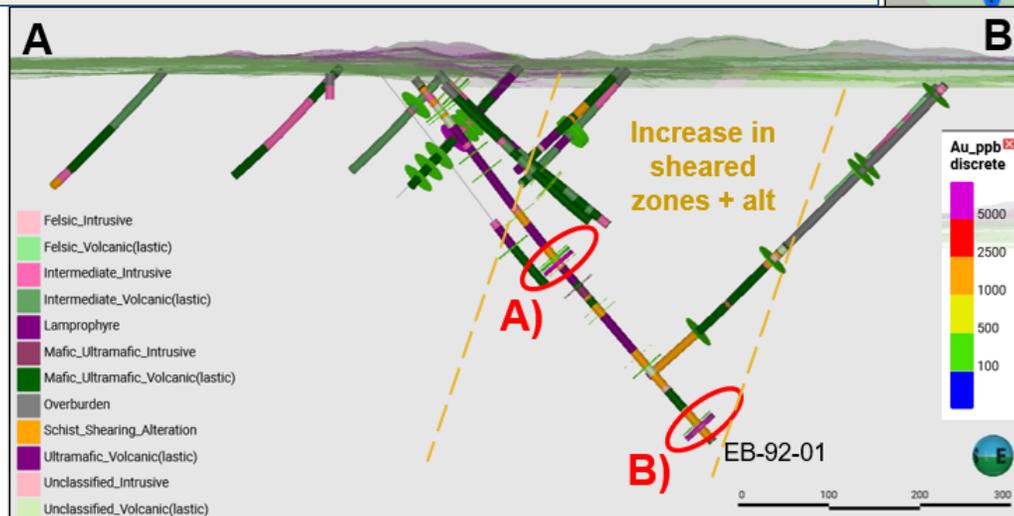
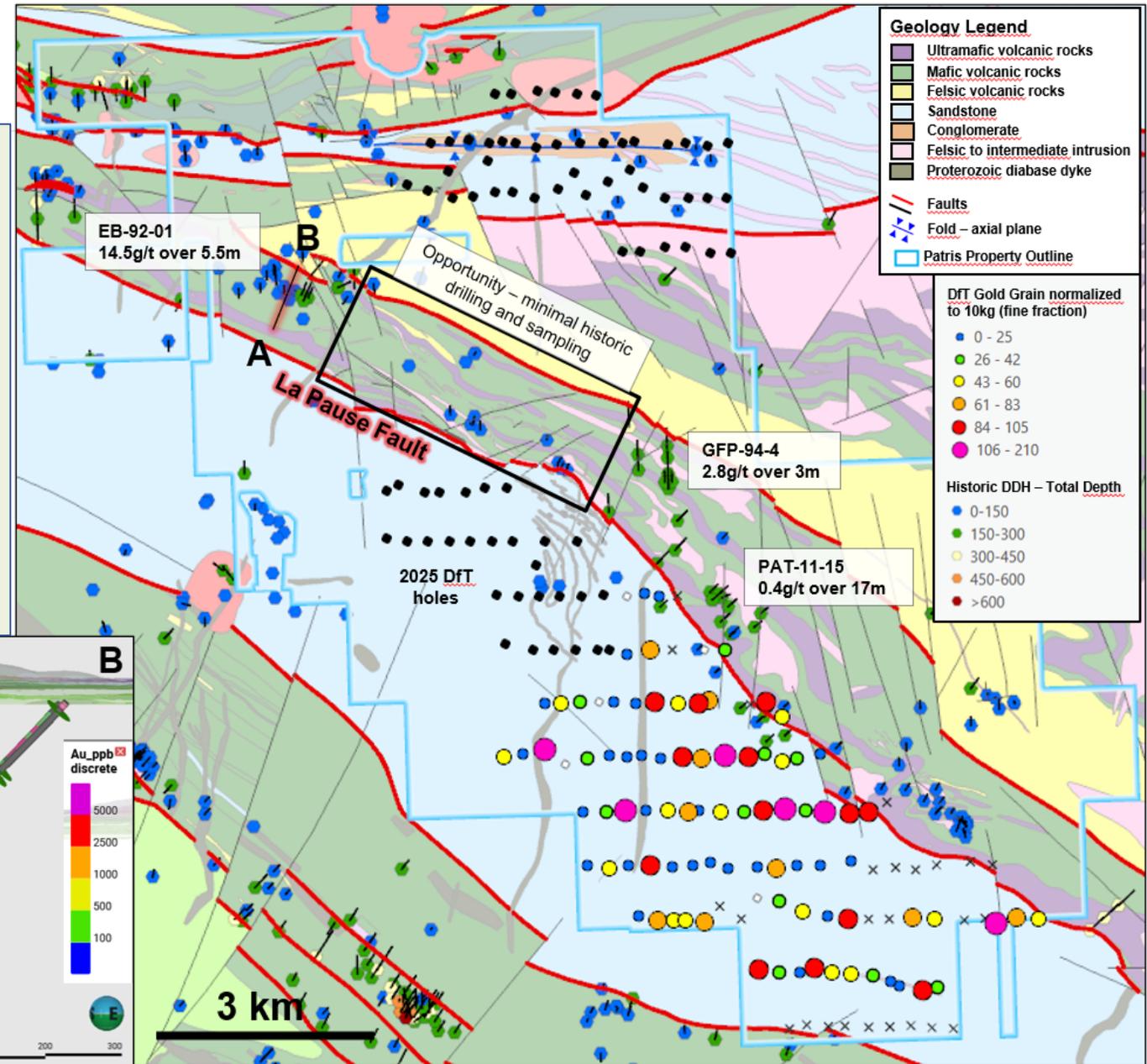


Résultats forage sonique pour till – Hiver 2024

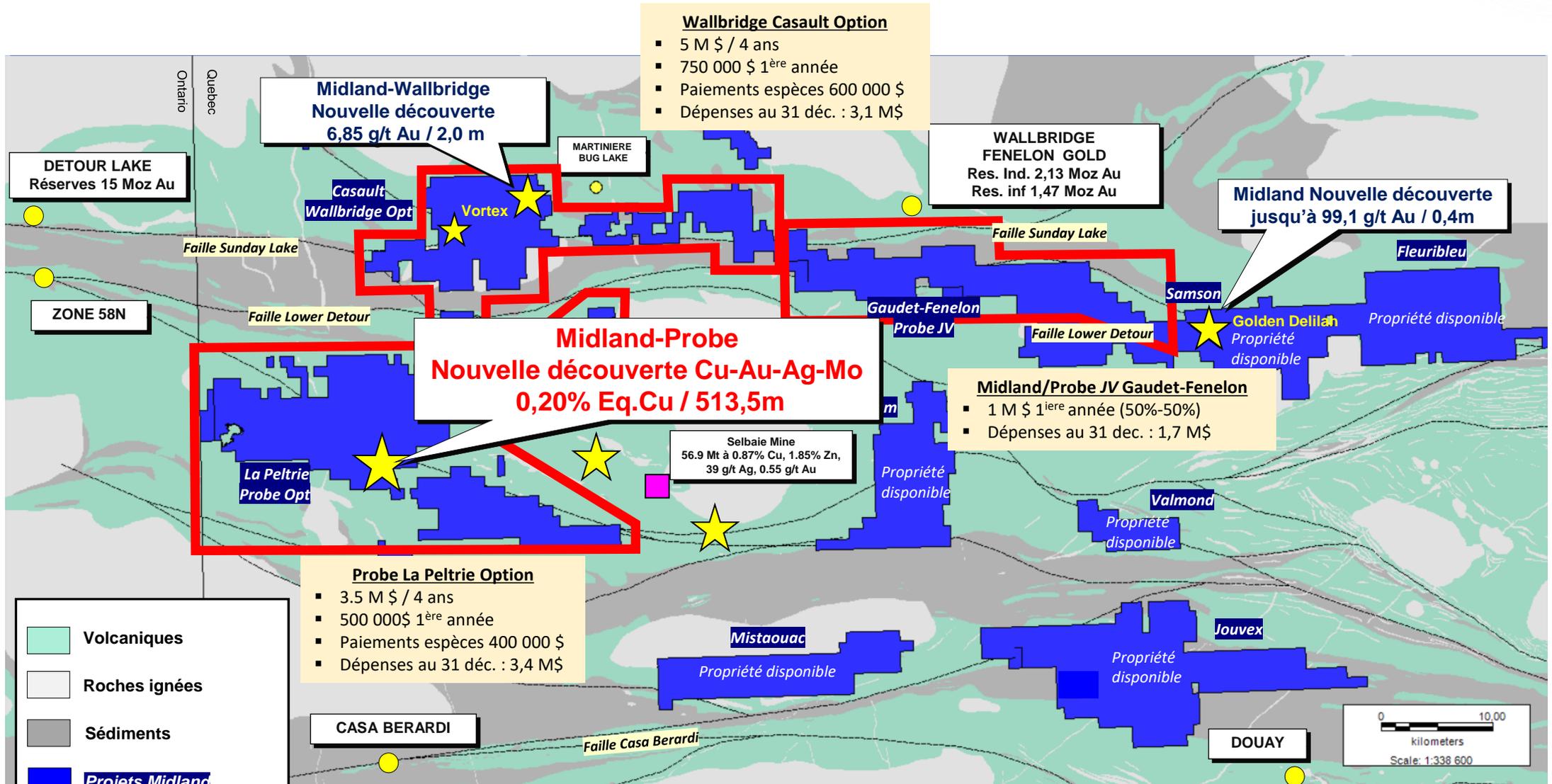
Mise à jour Patris

Et alors?

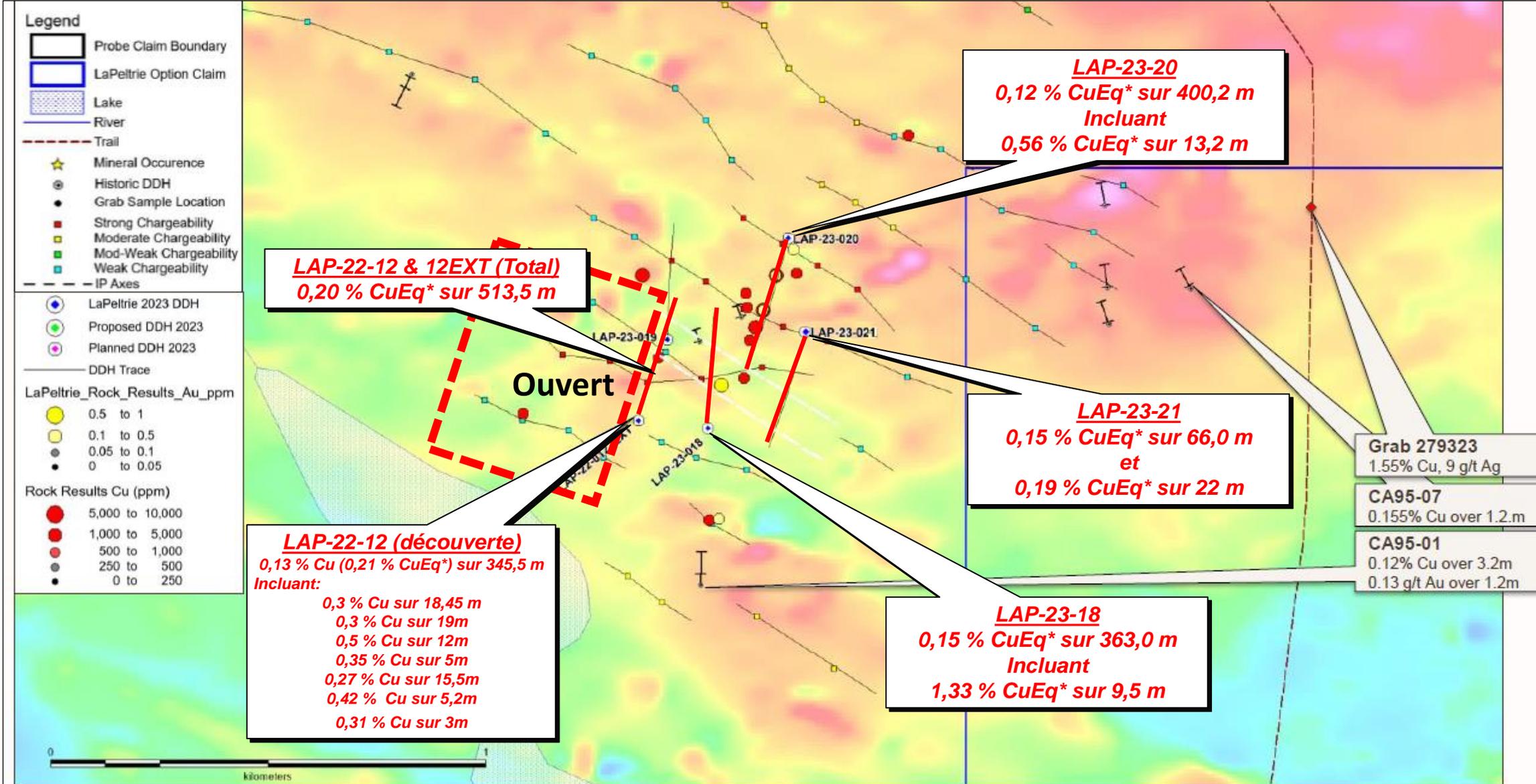
- Suivi des forages historiques avec contact cisailé/mylonitisé entre basaltes (+volcanique felsique séricitisé ?) et intrusions felsiques à intermédiaires silicifiées/hématisées abritant 3 à 7 % de diss. py + fuchsite inégale +/- trace cpy
 - A. EB-92-01 (251,76 - 256,38m): **8,5 g/t sur 2,5m TW**
 - B. EB-92-01 (486,86 – 492,56m): **14,5 g/t sur 5,5 m TW**
- Mise à jour des grains d'or du DfT
 - Les données DfT incorrectement normalisées au poids initial doivent être normalisées au poids de la fraction fine.
 - La zone anormale de grains d'or reste intacte.
 - Le retard sur IOS a été éliminé - le délai de traitement des données préliminaires sera plus proche d'un mois pour les soumissions futures



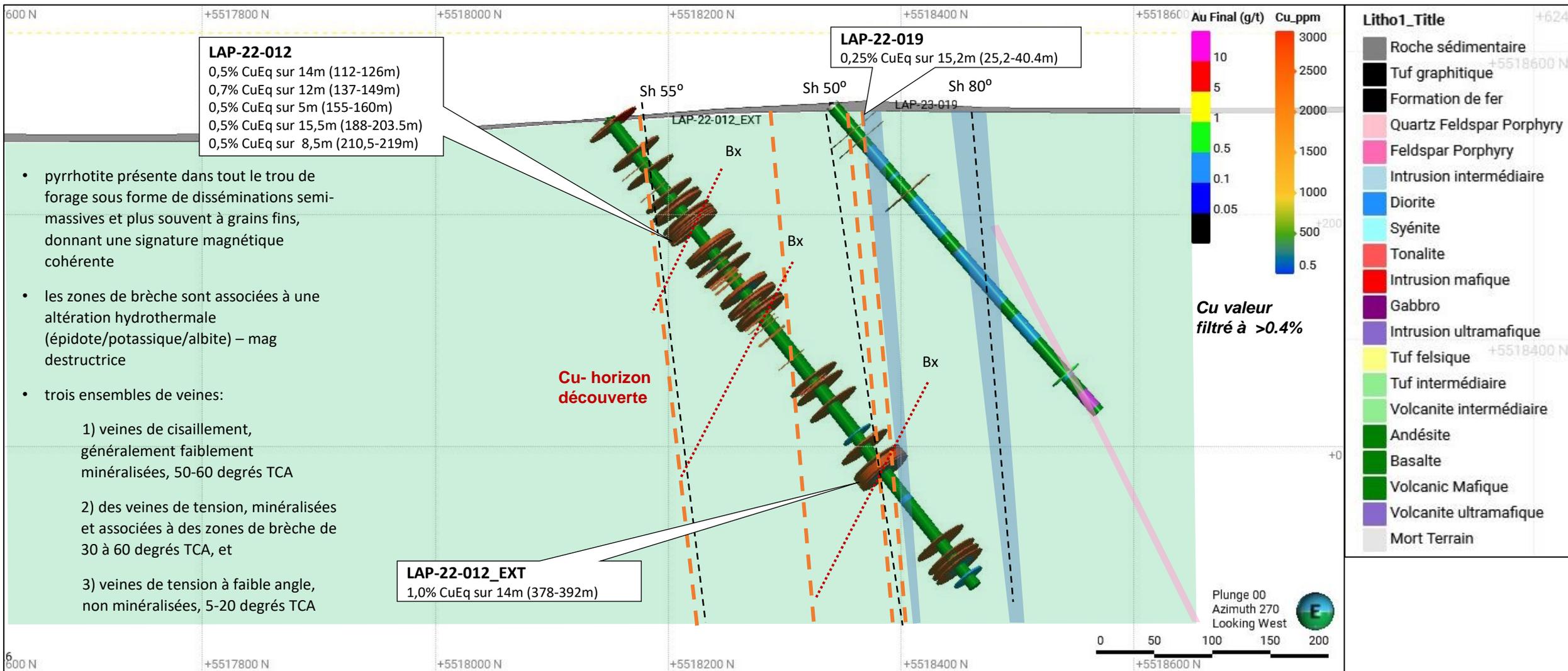
Bande de Détour – Localisation découverte La Peltrie



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

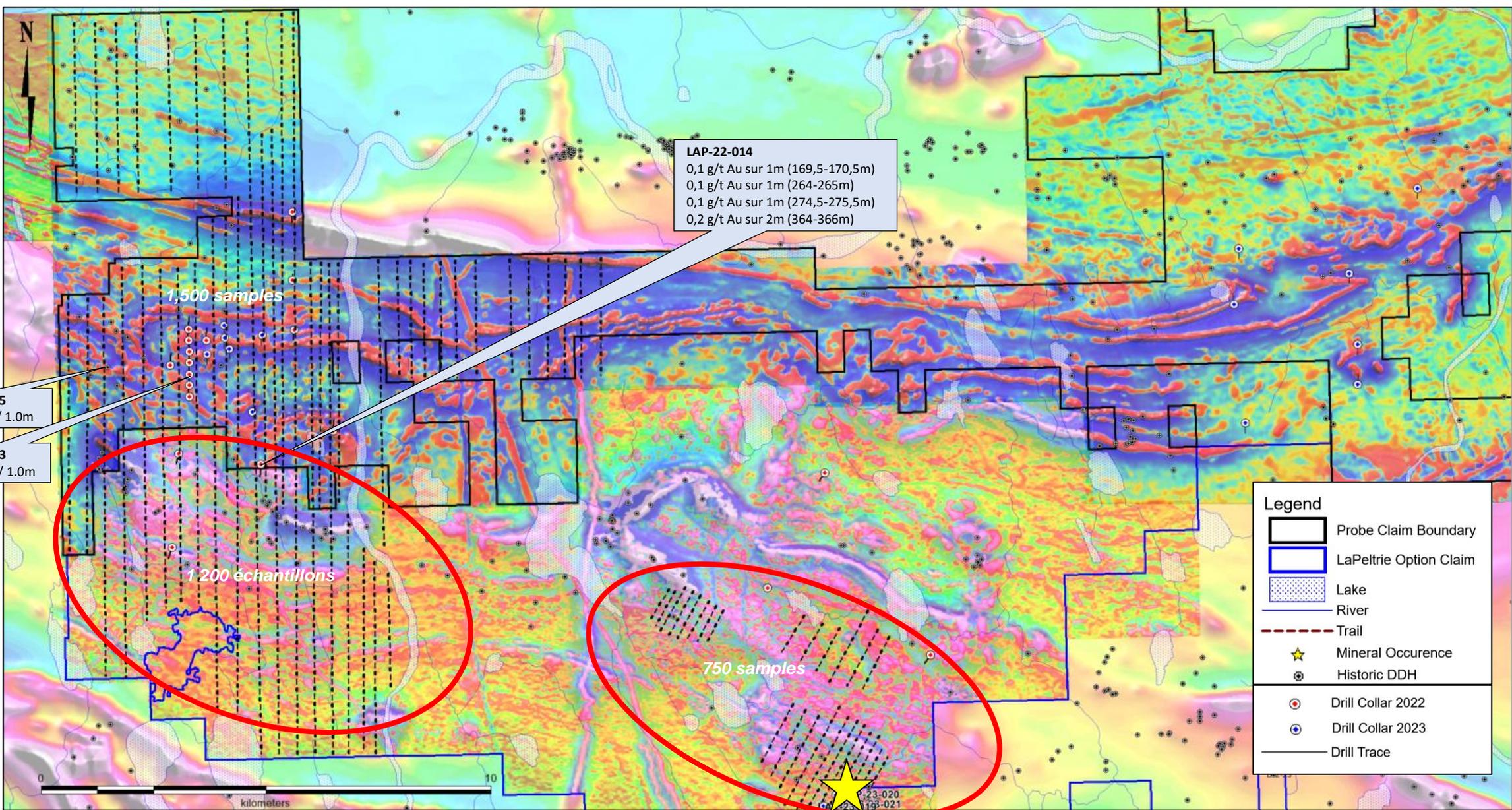


La Peltrie Cu – Coupe transversale découverte

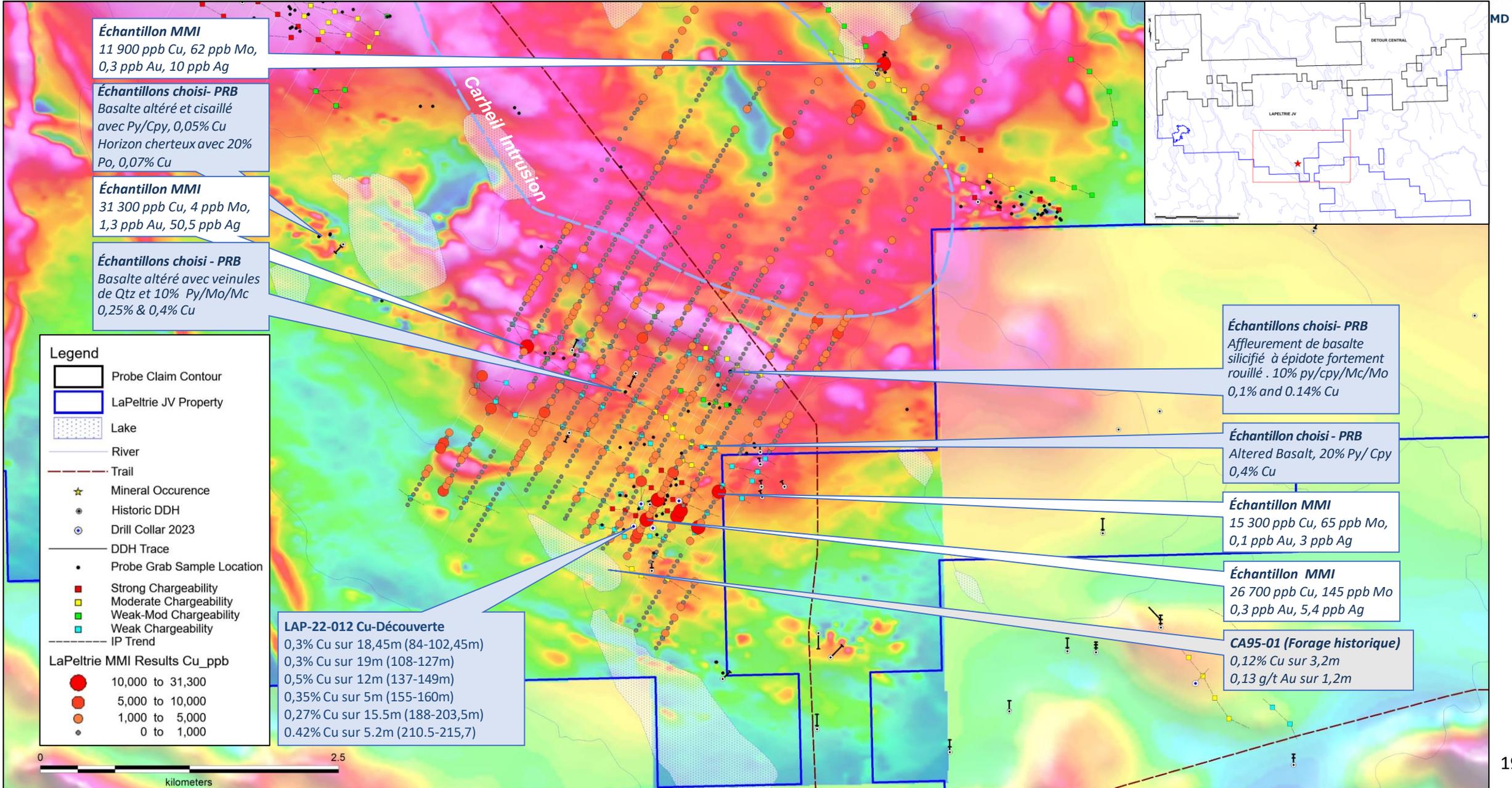


- pyrrhotite présente dans tout le trou de forage sous forme de disséminations semi-massives et plus souvent à grains fins, donnant une signature magnétique cohérente
- les zones de brèche sont associées à une altération hydrothermale (épidote/potassique/albite) – mag destructrice
- trois ensembles de 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

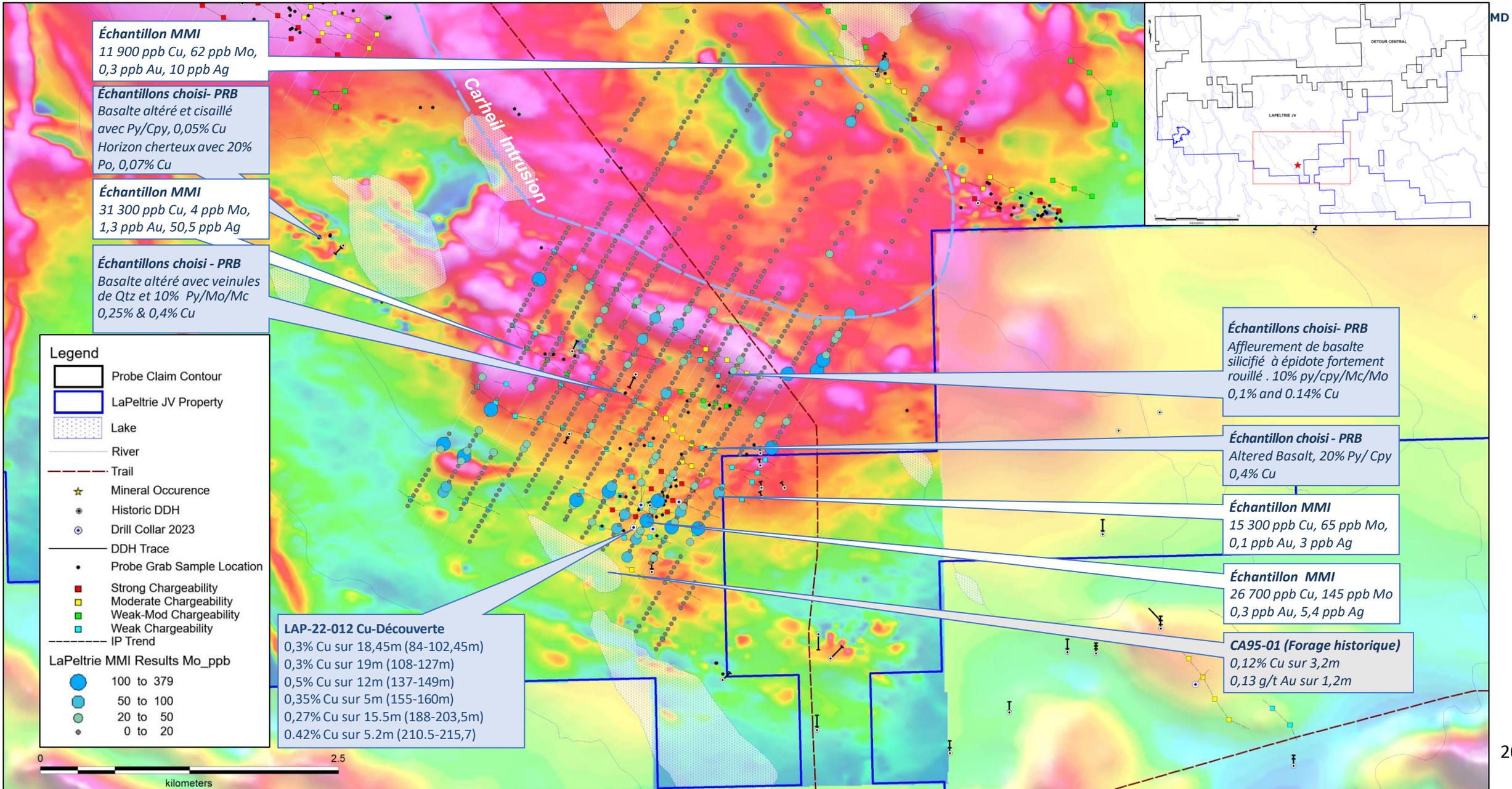
La Peltrie 2024 Échantillon de sols – 786 échantillons



Cu Anomalies

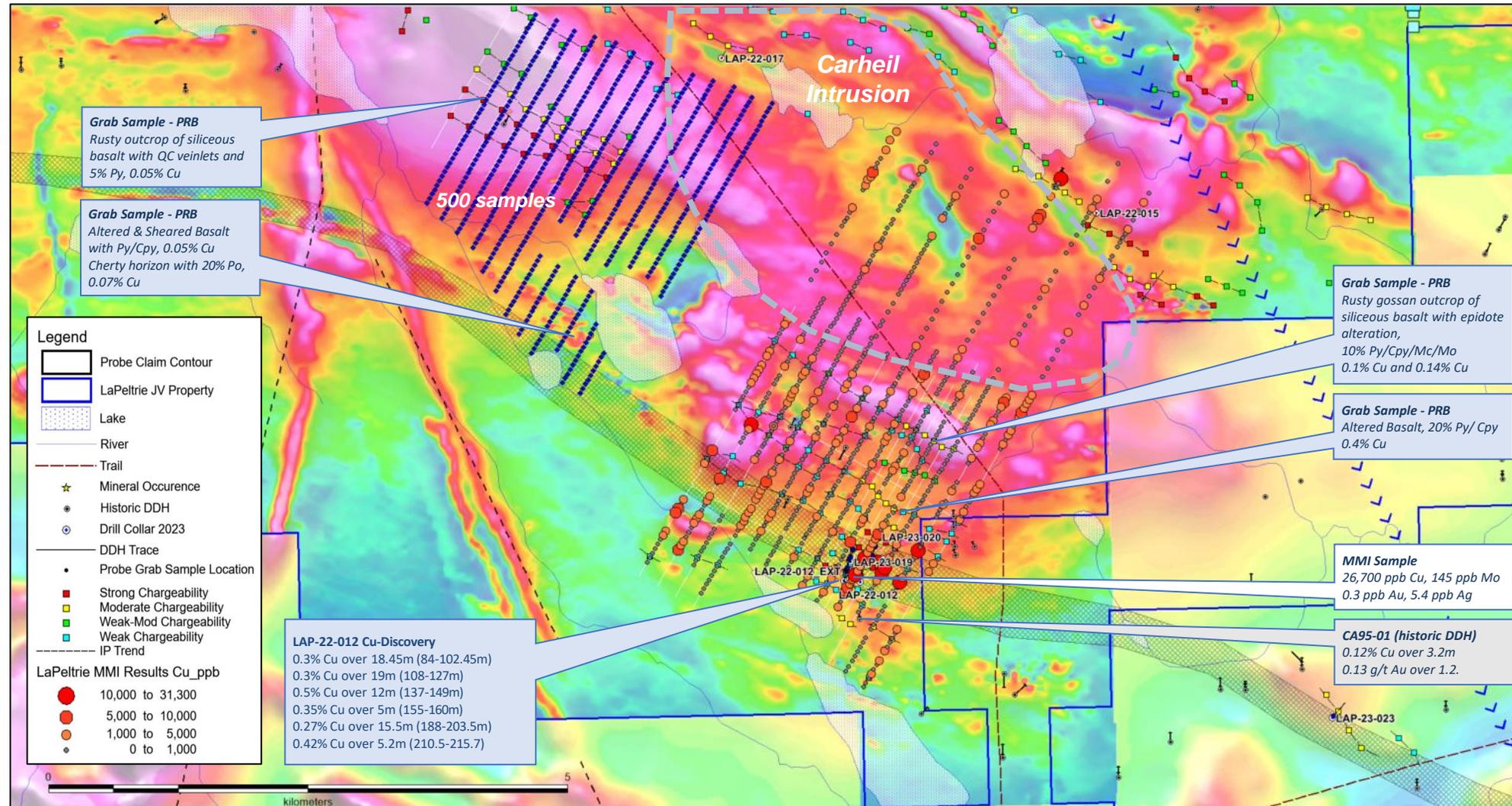


Mo Anomalies

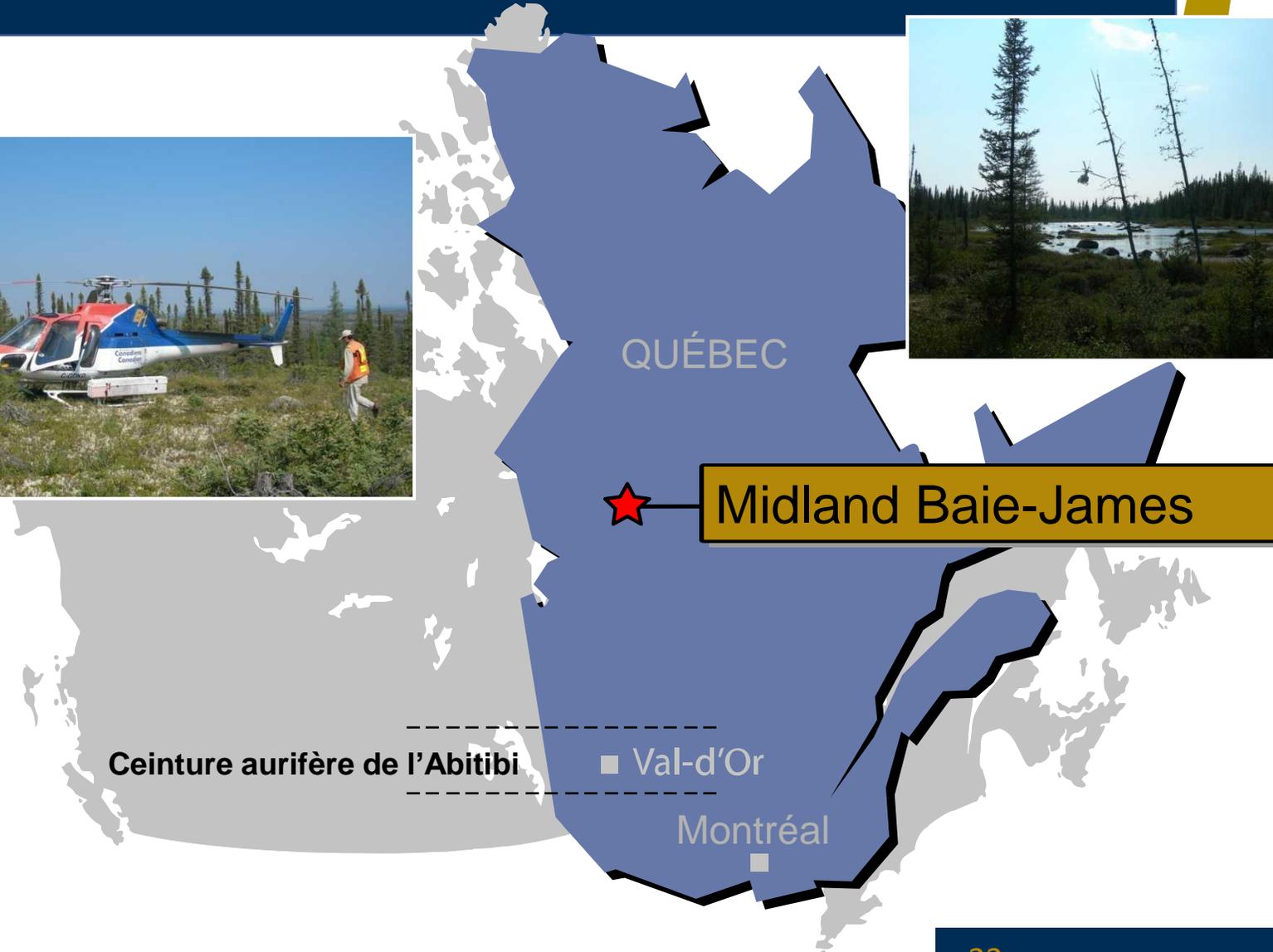


La Peltrie Phase II MMI – 500 échantillons

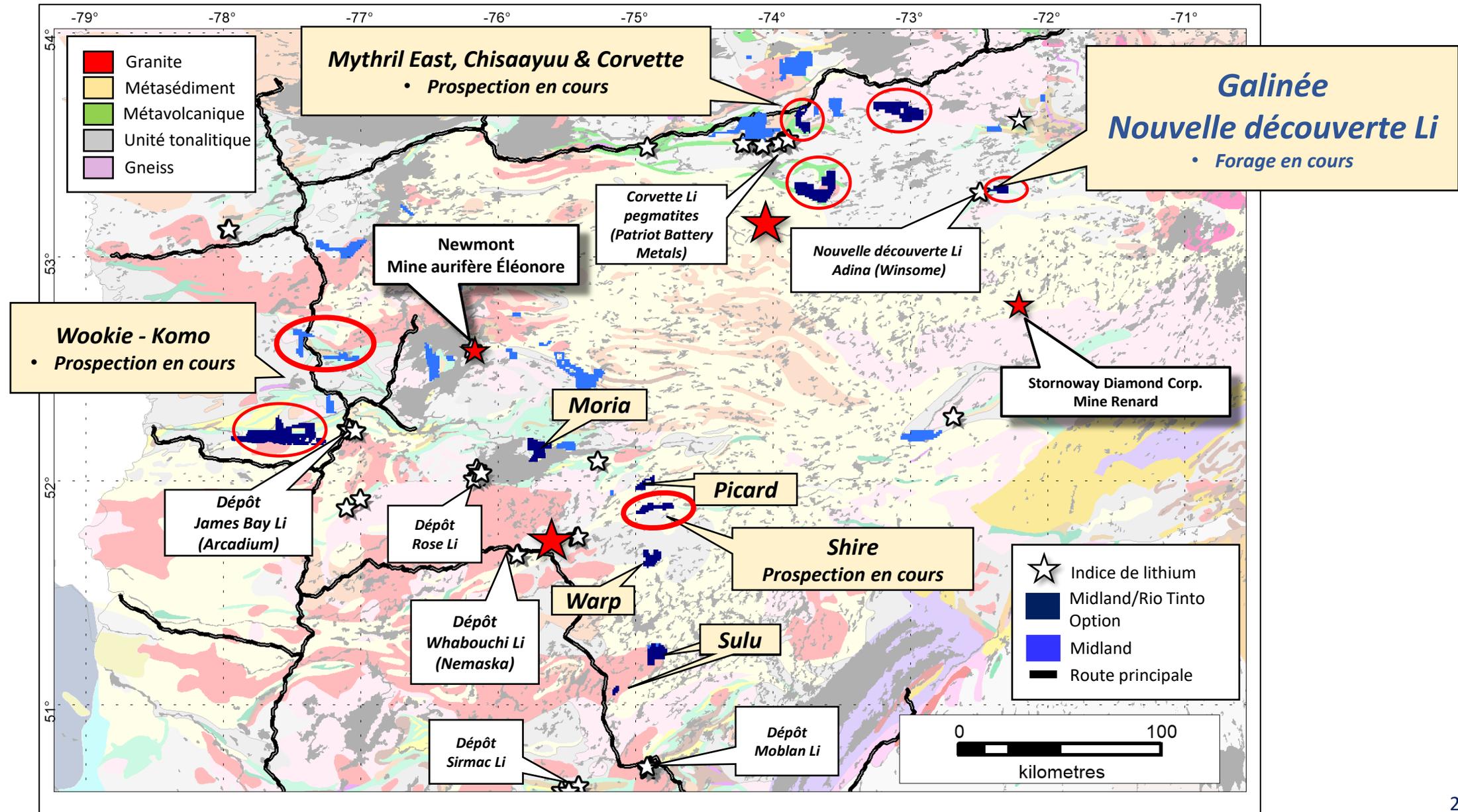
- Avec le succès du programme MMI de phase I, une zone de grille d'échantillonnage MMI supplémentaire est proposée, s'étendant à partir de la découverte Cu-Mo-Au-Ag.
- La zone d'exploration de la phase II pour 2025 est prévue sur les zones d'exploration régionales d'intérêt (*points bleus*)
- Les lignes d'échantillonnage prévues sont espacées de 200 m et des échantillons sont prélevés tous les 50 m.
- Grille MMI couvre la grille IP existante avec des cibles fortement chargeables et résistives associées à des échantillons instantanés de surface de faible qualité
- L'échantillonnage géochimique pourrait aider à vecteur les anomalies métalliques et à prioriser les cibles de forage de suivi
- Les lignes s'étendent vers le nord et traversent le contact entre les volcanites et l'intrusion de Carheil.



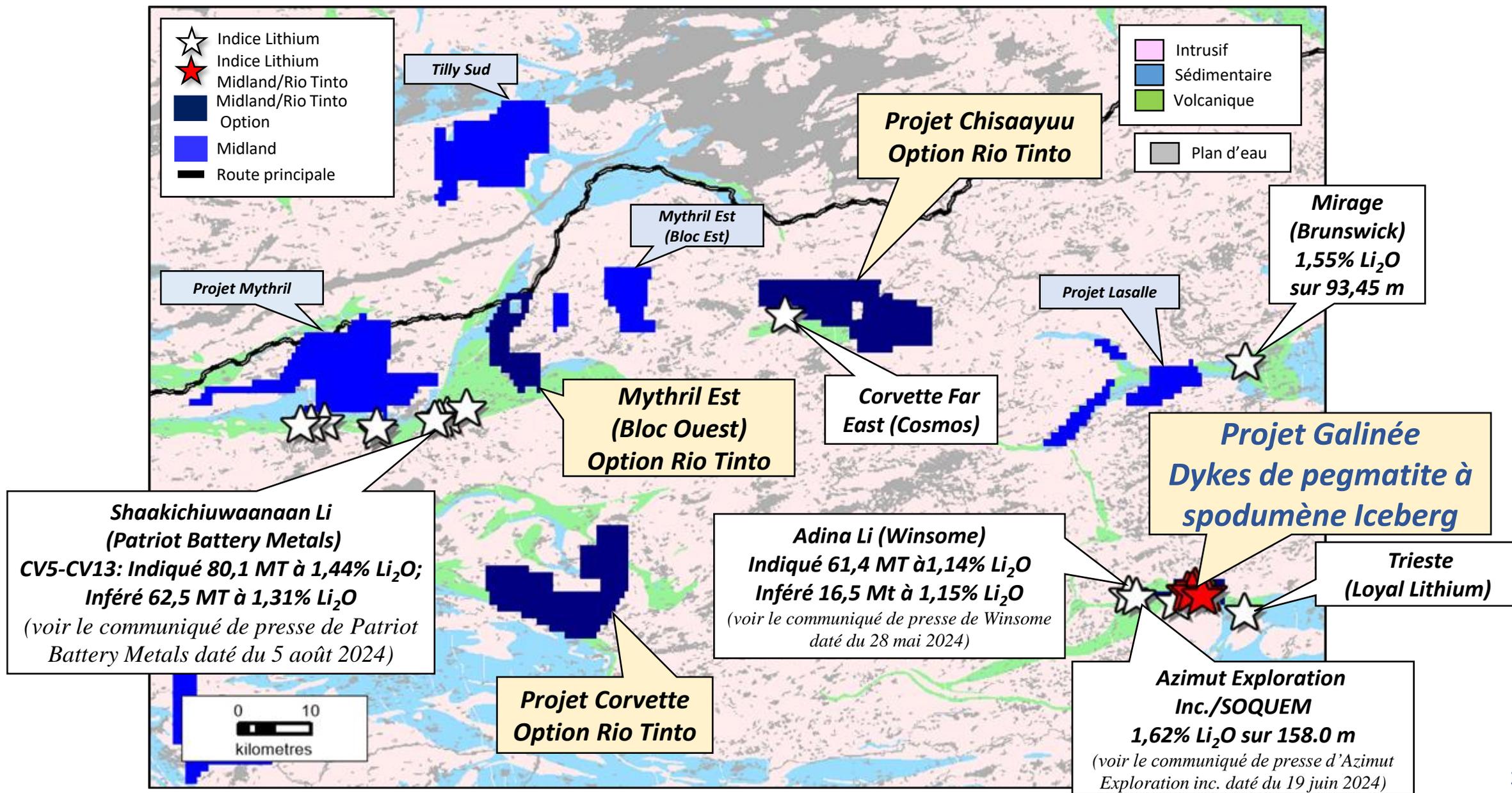
Projets Midland Baie-James



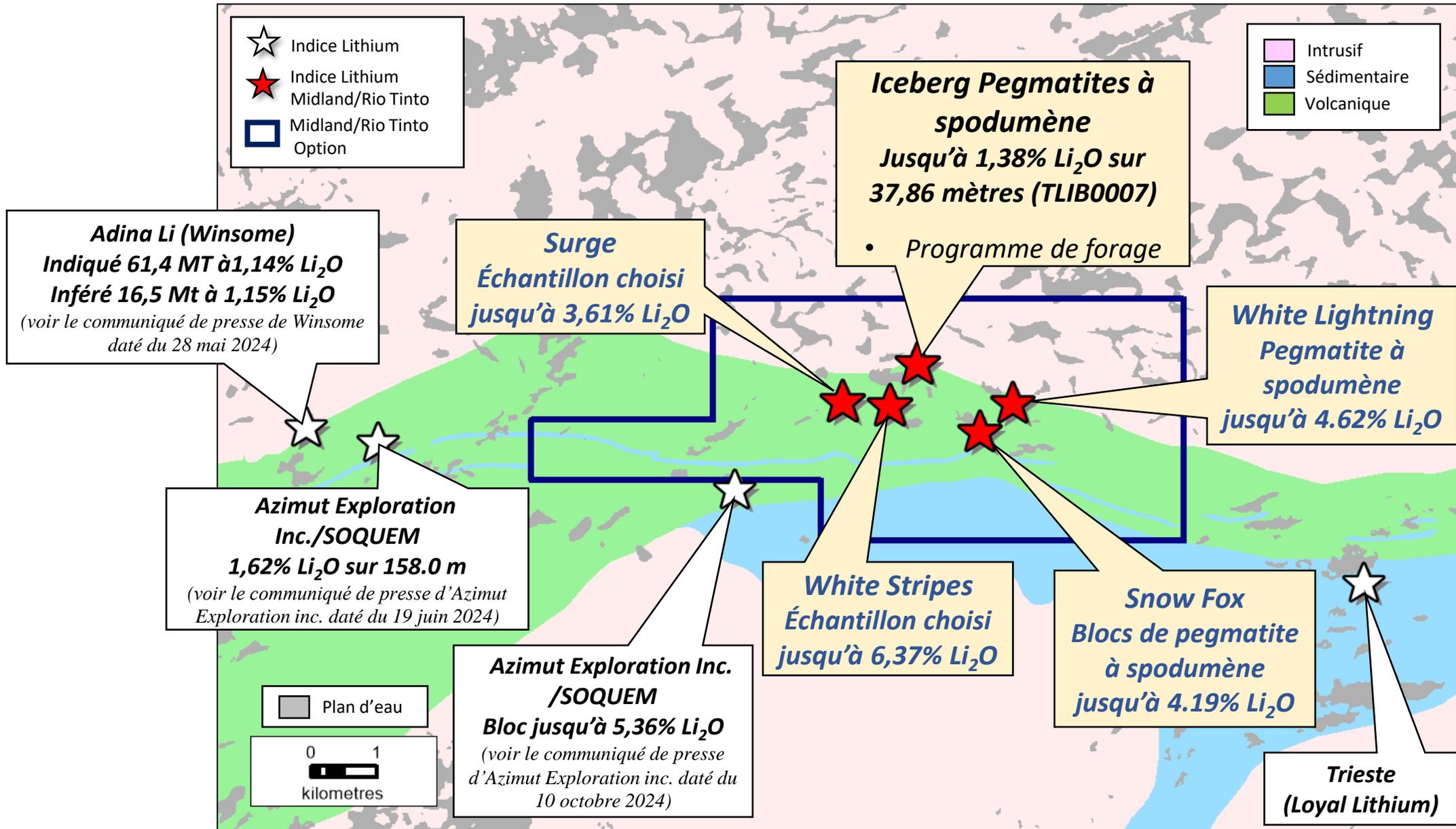
Midland – Rio Tinto Nouvelle option pour le lithium



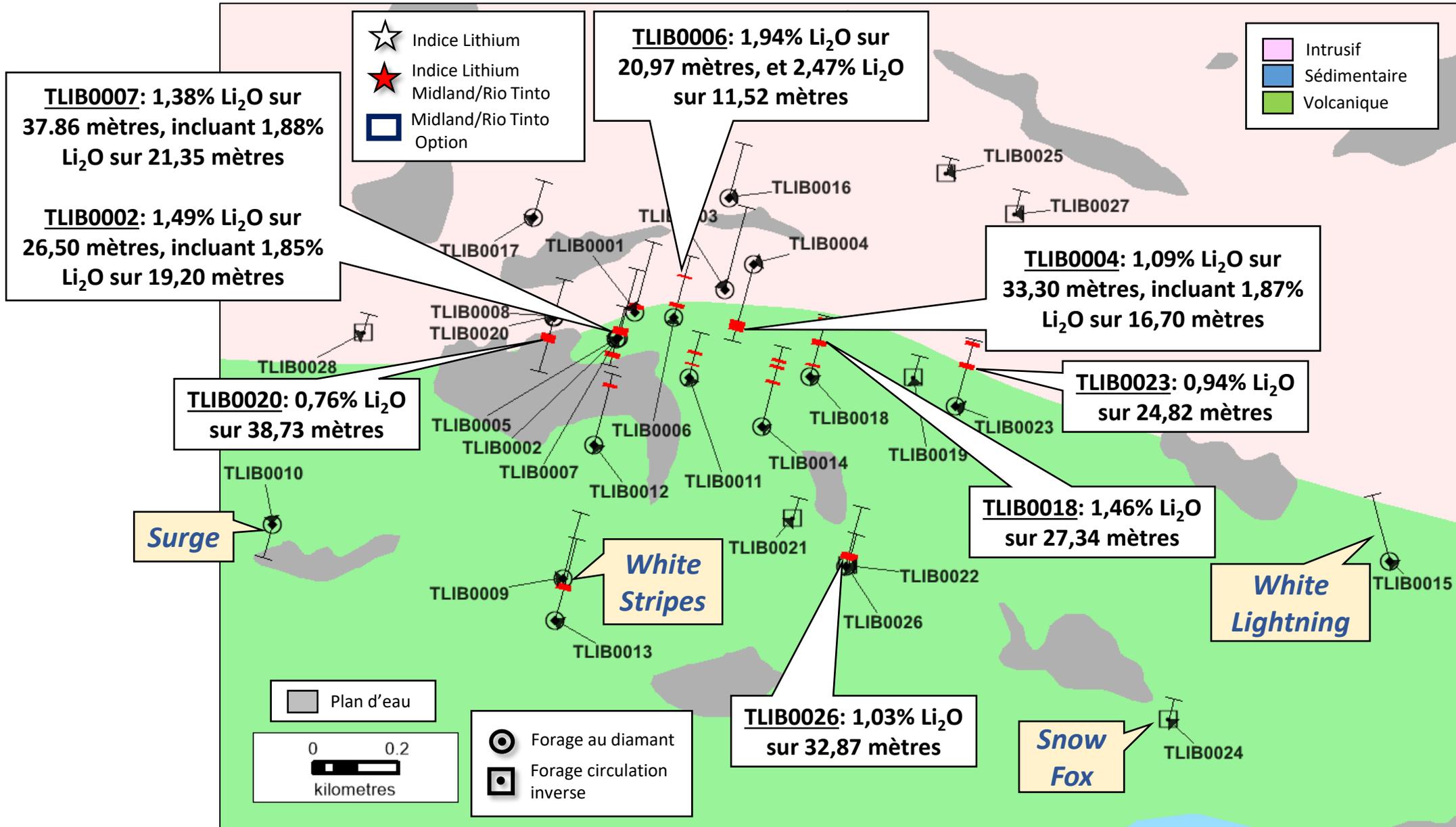
Lithium dans le NE de la Baie James



Projet Galinée



Forage 2024 sur Galinée

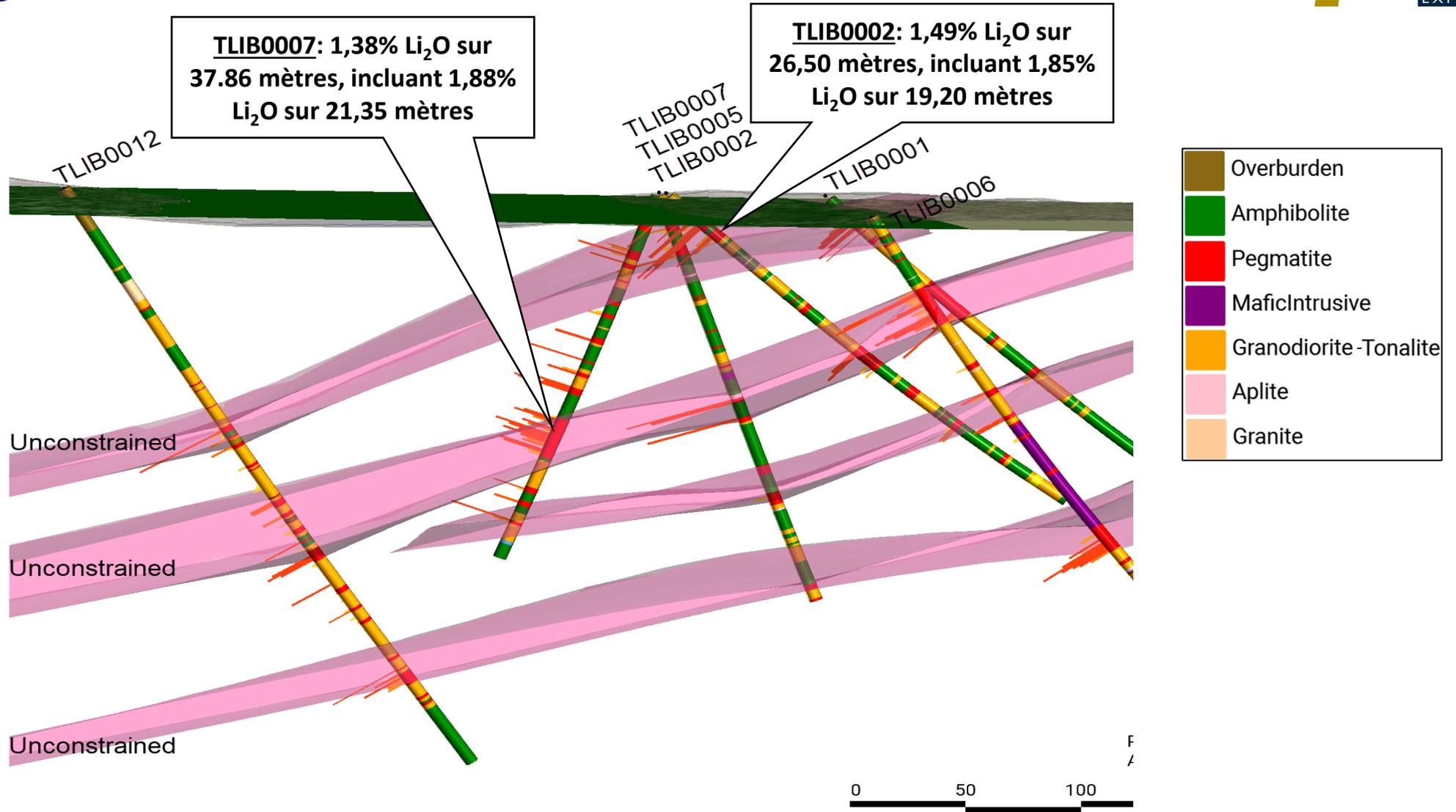


Meilleures intersections 2024 sur Galinée



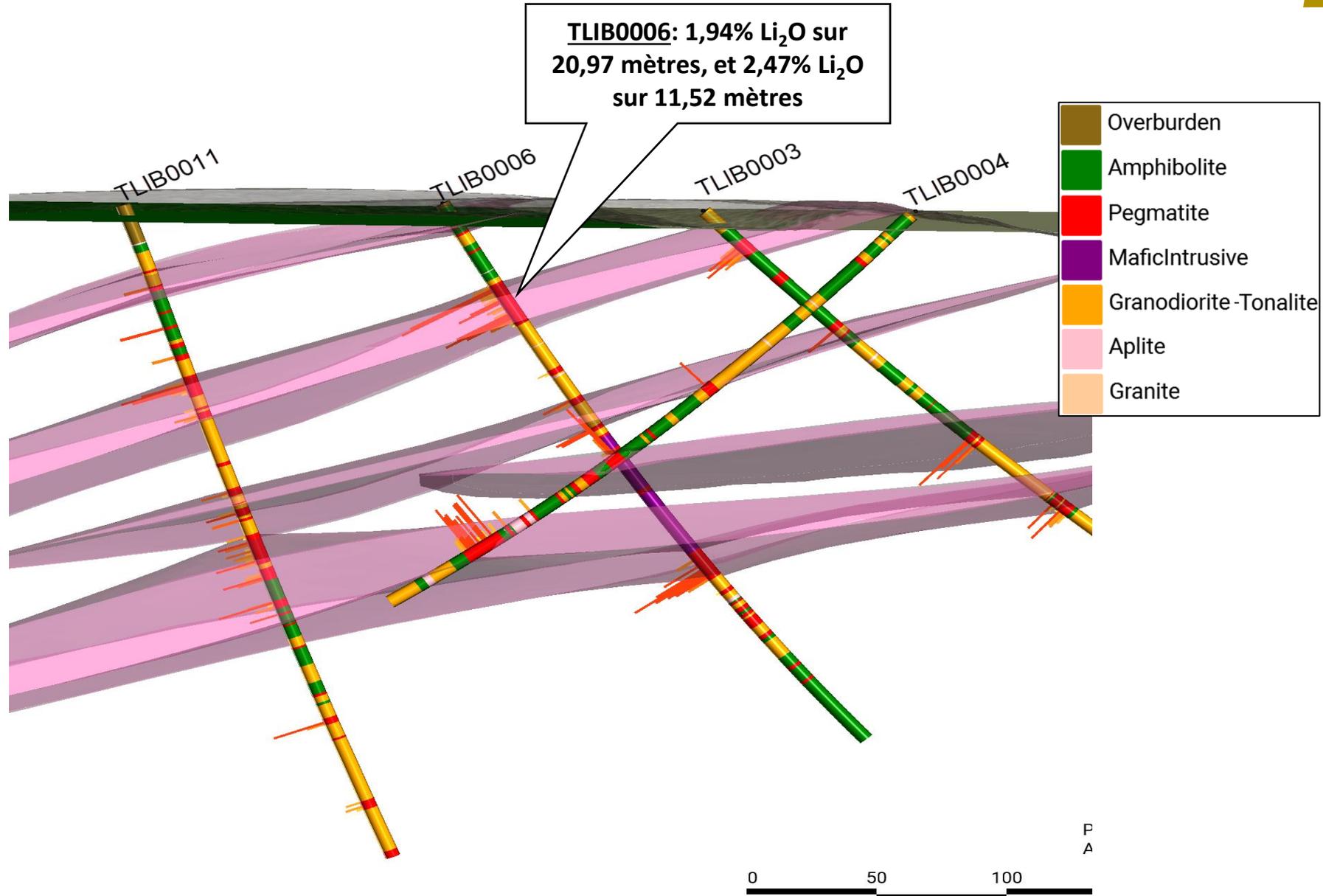
HoleID		From (m)	To (m)	Interval (m)	Li2O%	Notes
TLIB0001		9.9	24.8	14.9	1.48	Internal Waste = 1.44 m
TLIB0002		7.0	33.5	26.5	1.49	Internal Waste = 9.79 m
	Including	14.3	33.5	19.2	1.85	
TLIB0004		201.1	234.4	33.3	1.09	Internal Waste = 4.48 m
	Including	217.6	234.3	16.7	1.87	
TLIB0006		41.6	62.6	20.97	1.94	
		188.6	200.1	11.52	2.47	
TLIB0007		105.44	143.3	37.86	1.38	Internal Waste = 13.07 m
	Including	121.95	143.3	21.35	1.88	
TLIB0011		81.71	91.47	9.76	1.46	
		157.98	179.88	21.9	1.09	Internal Waste = 5.94 m
TLIB0012		140.5	152.9	12.4	1.04	Internal Waste = 3.52 m
		279.88	295.96	16.08	0.90	Internal Waste = 7.02 m
TLIB0013		100.54	121.06	20.52	0.70	Internal wate = 4.29 m
TLIB0014		204.63	218.52	13.89	1.41	Internal Waste = 2.7m
		277.84	294.89	17.05	1.13	Internal Waste = 6.82 m
		307.07	325.42	18.35	1.20	Internal Waste = 3.09 m
TLIB0018		46.85	59.09	12.24	1.02	Internal Waste = 5.68 m
		149.89	177.23	27.34	1.46	Internal Waste = 5.63 m
		258.06	280.4	22.34	0.75	Internal Waste = 9.36 m
TLIB0020		85.62	124.35	38.73	0.76	Internal Waste = 2.03 m
TLIB0022	RC	22.86	57.91	35.05	1.58	Internal Wate = 3.05 m
TLIB0023		181.88	206.7	24.82	0.94	Internal Waste = 4.97 m
		293.73	310.05	16.32	1.19	Internal Waste = 4.32 m
TLIB0026		26.33	59.2	32.87	1.03	Internal Waste = 4.35m

Forage 2024 sur Galinée



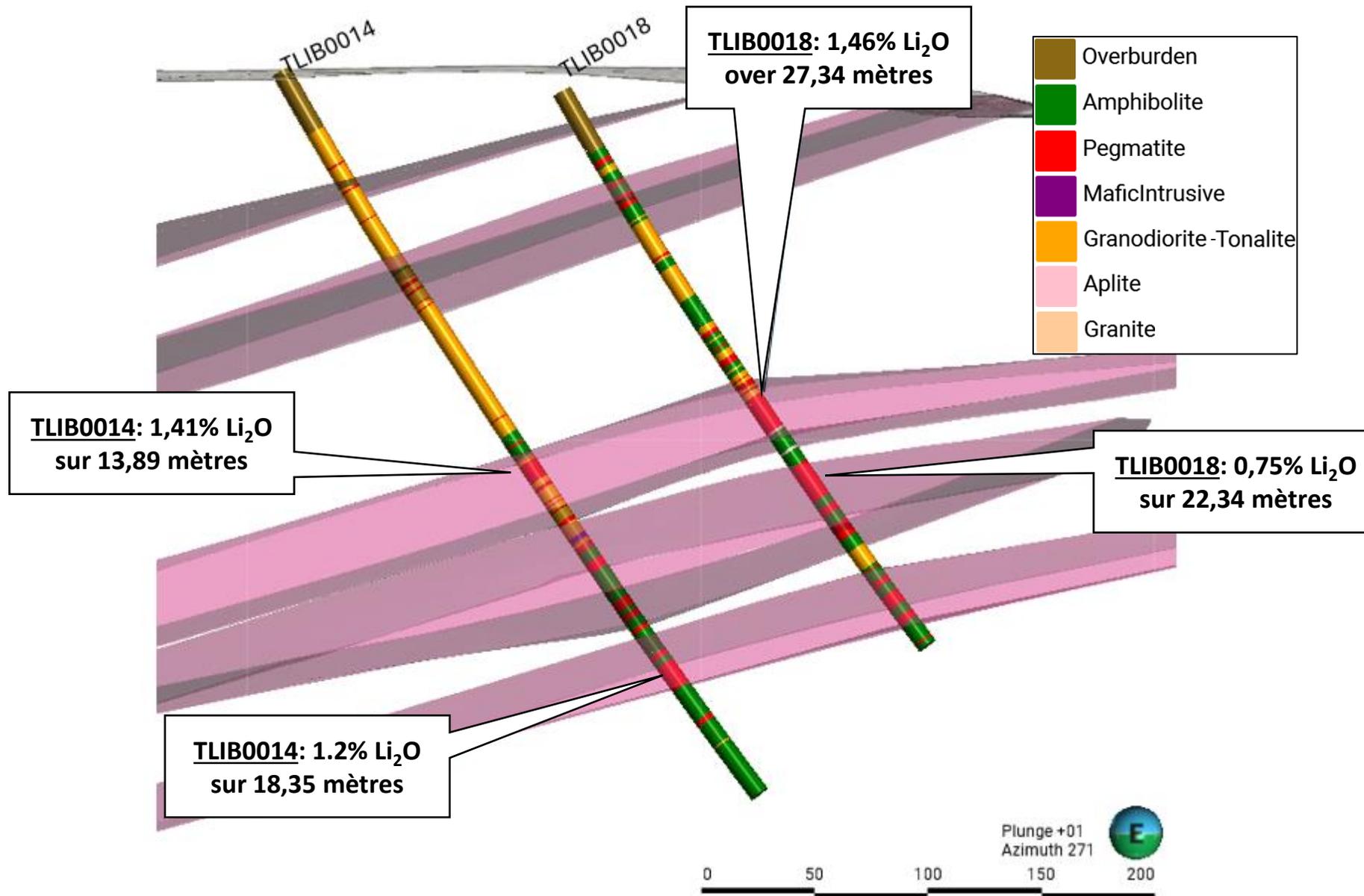
Section vers l'ouest, épaisseur de la section de 50m

Forage 2024 sur Galinée



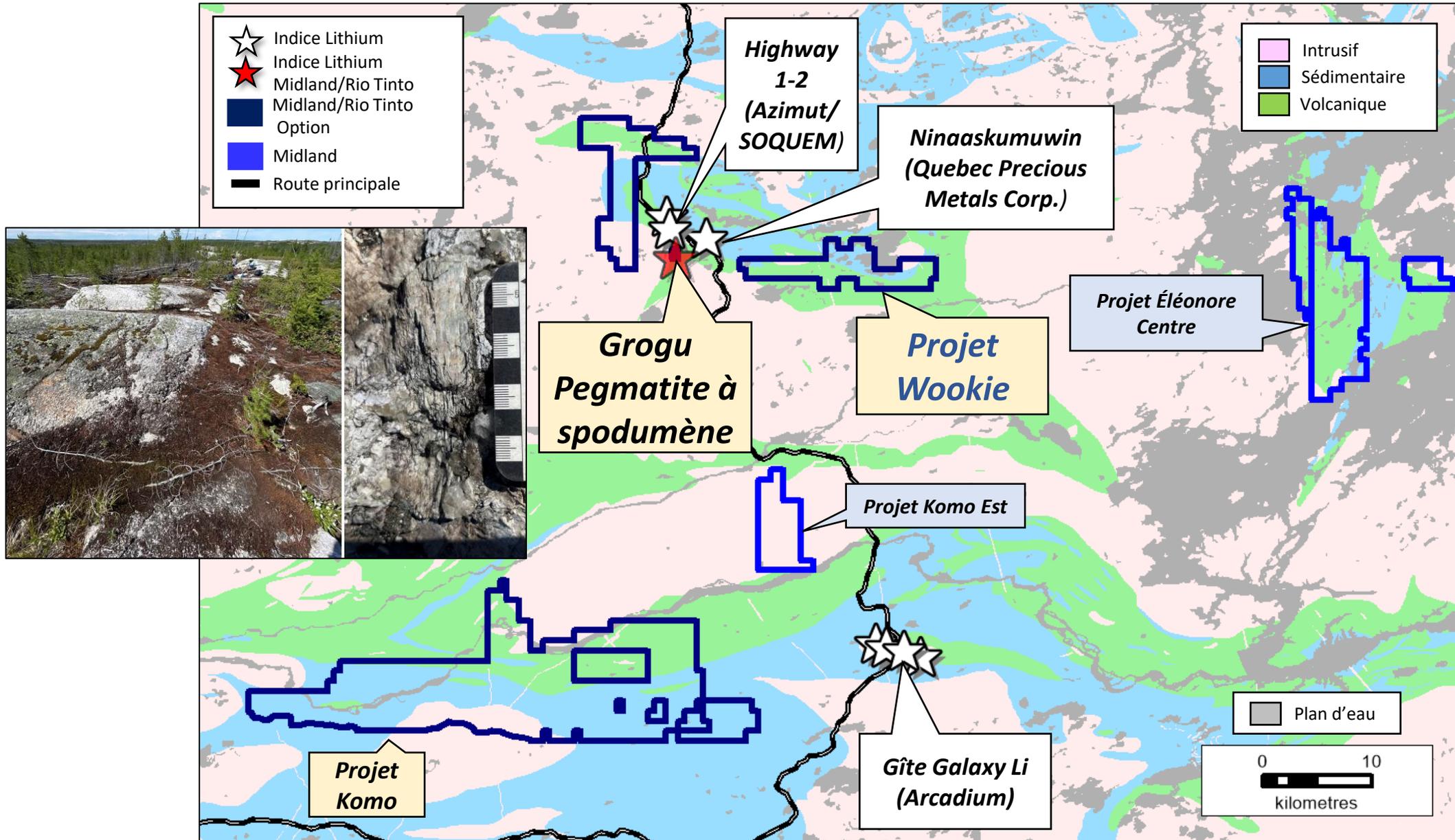
Section vers l'ouest, épaisseur de la section de 50m

Forage 2024 sur Galinée

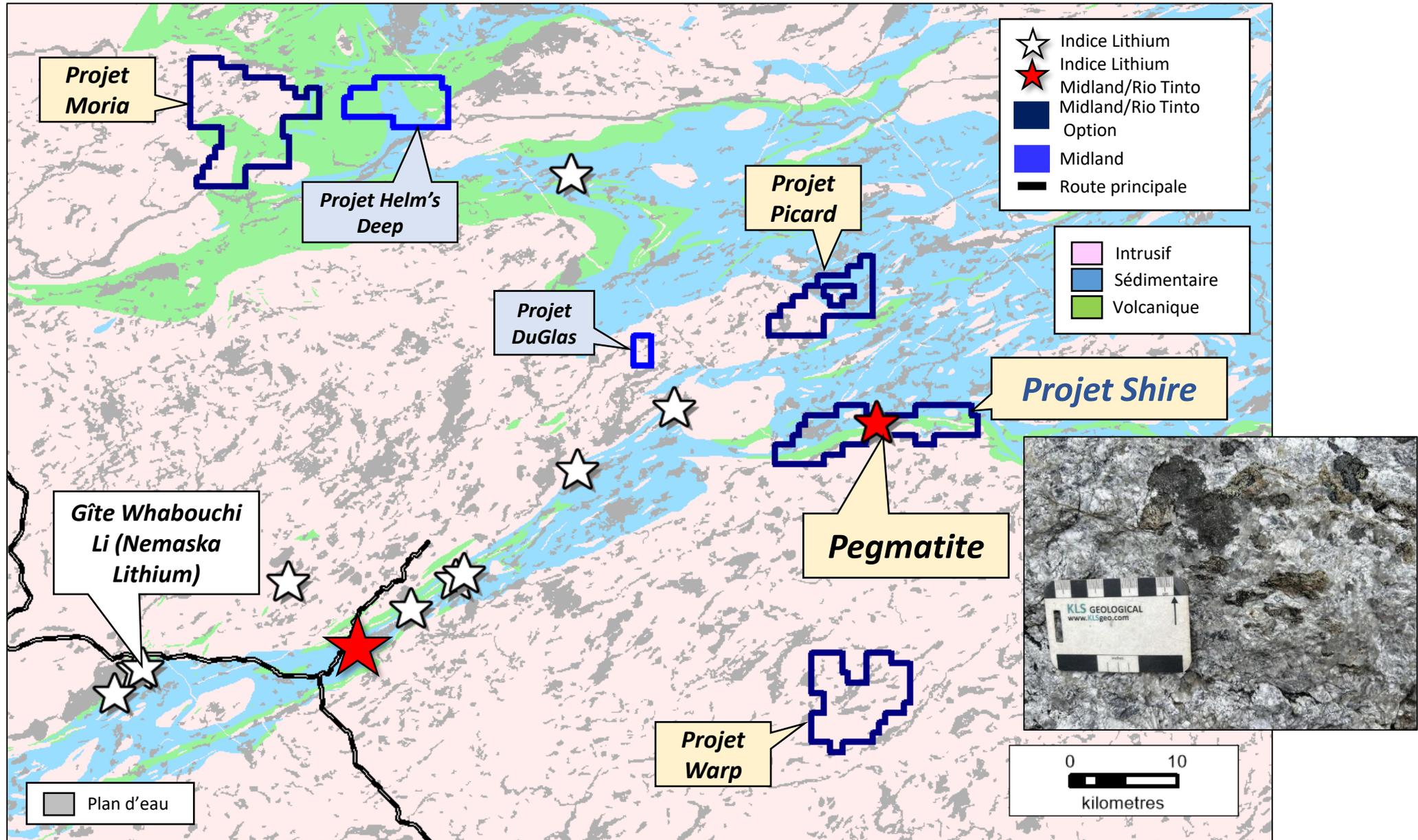


Section looking west, section thickness 50m

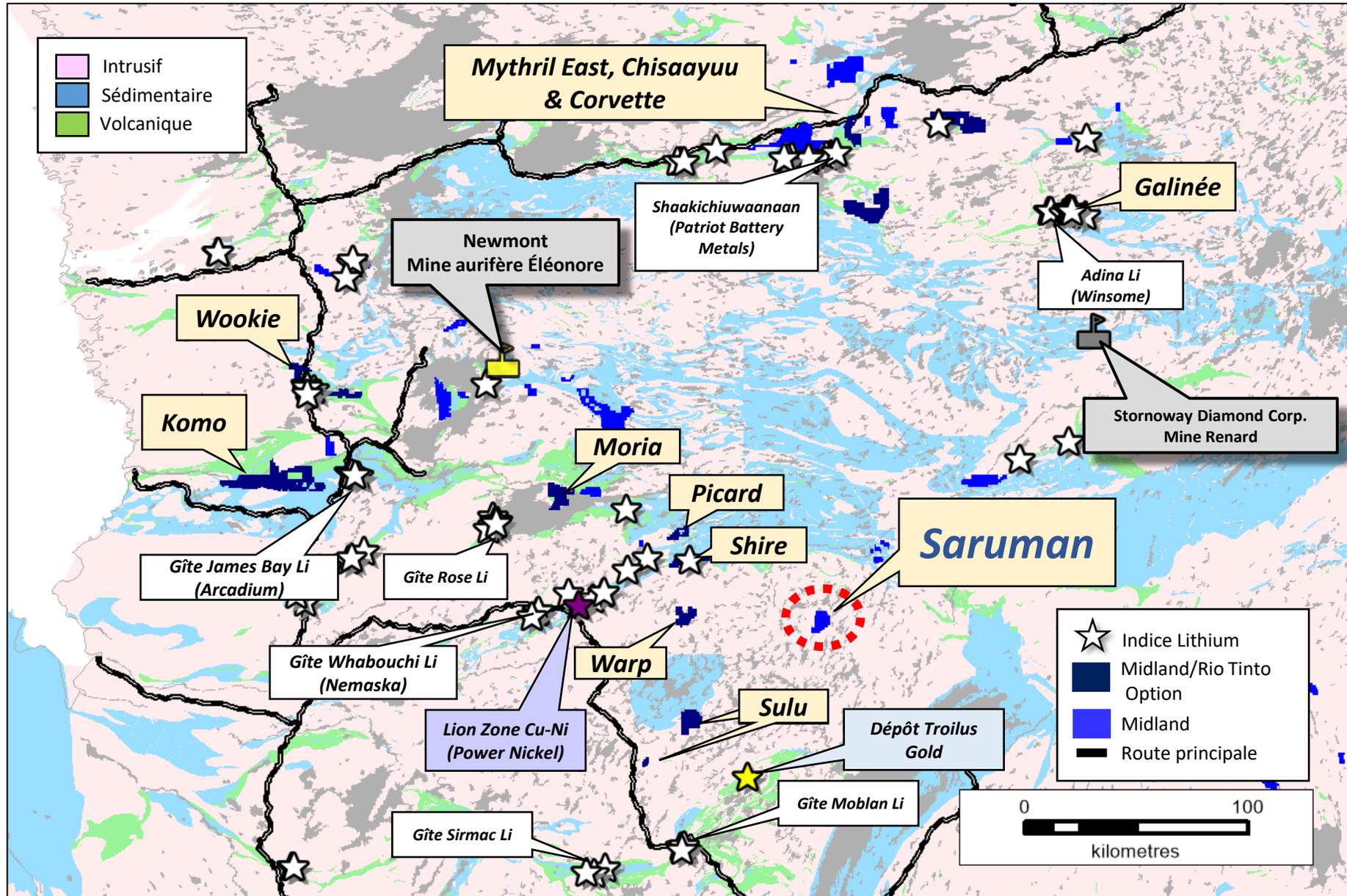
Projet Wookie



Projet Shire

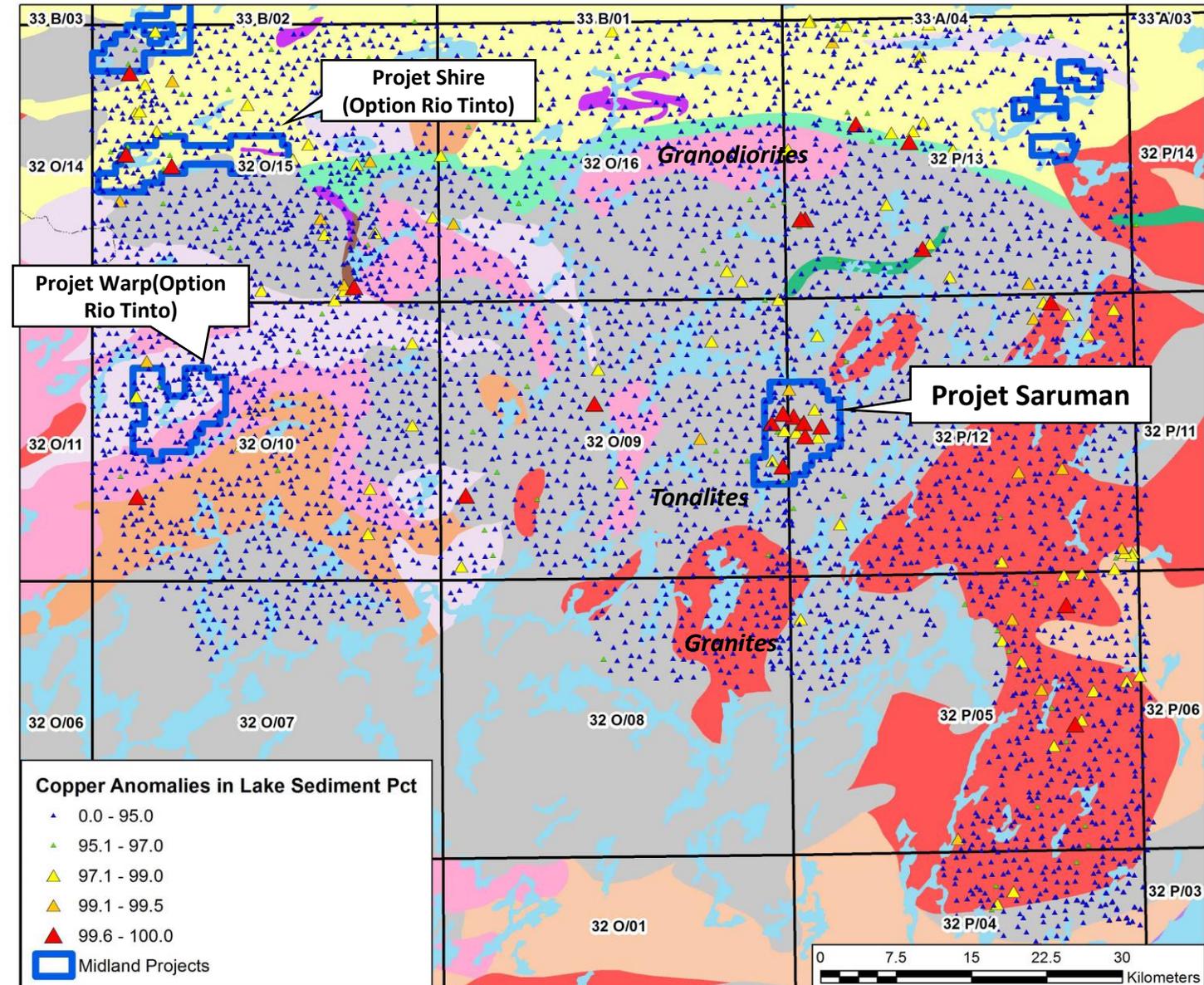


Saruman – Localisation



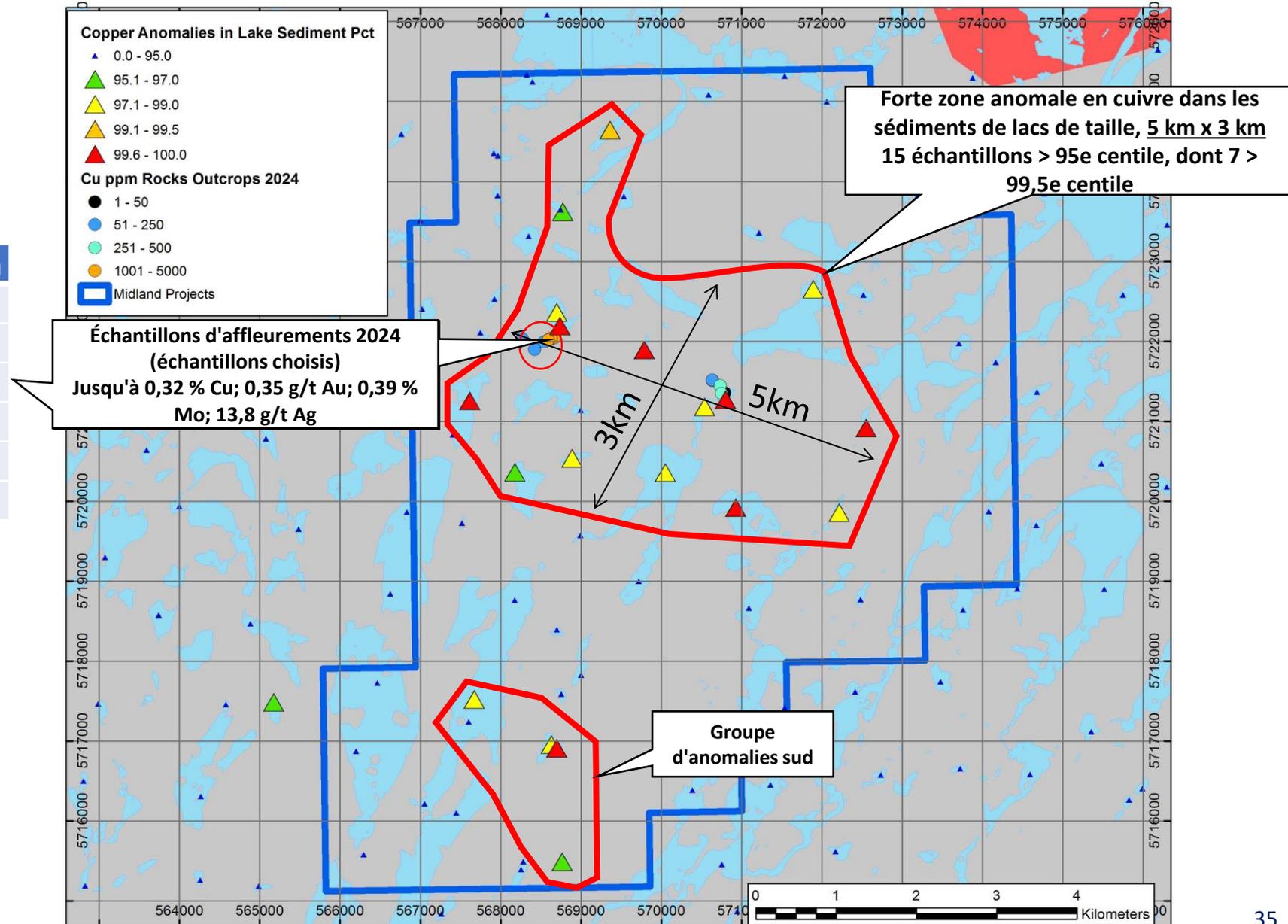
Saruman – Anomalies cuivre sédiments de lacs

- 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



Saruman – Photos affleurement Cu-Au-Mo-Ag

L880273

0,11% Cu, 0,03 g/t Au

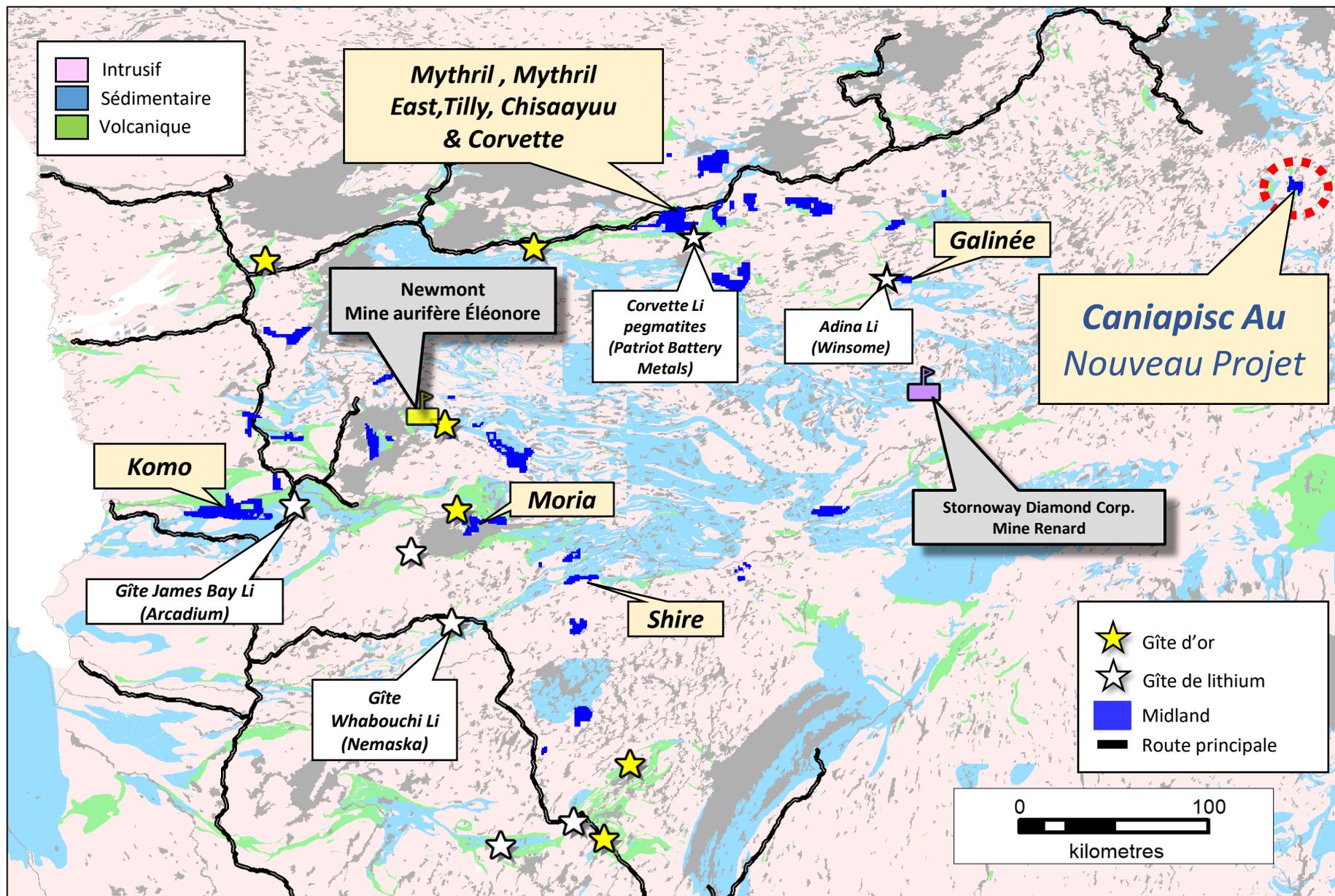


L880271

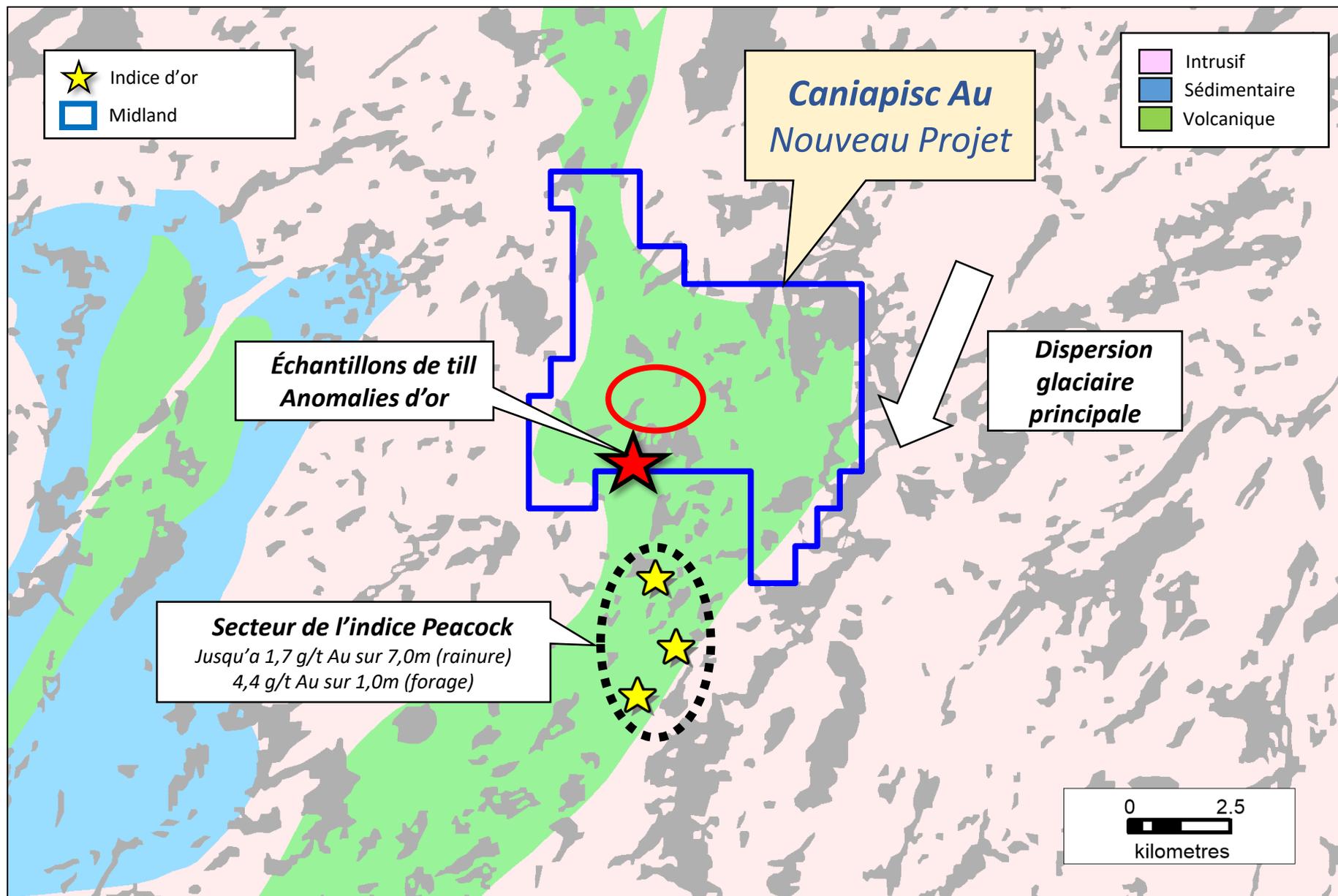
0,32% Cu, 0,35 g/t Au, 13 g/t Ag



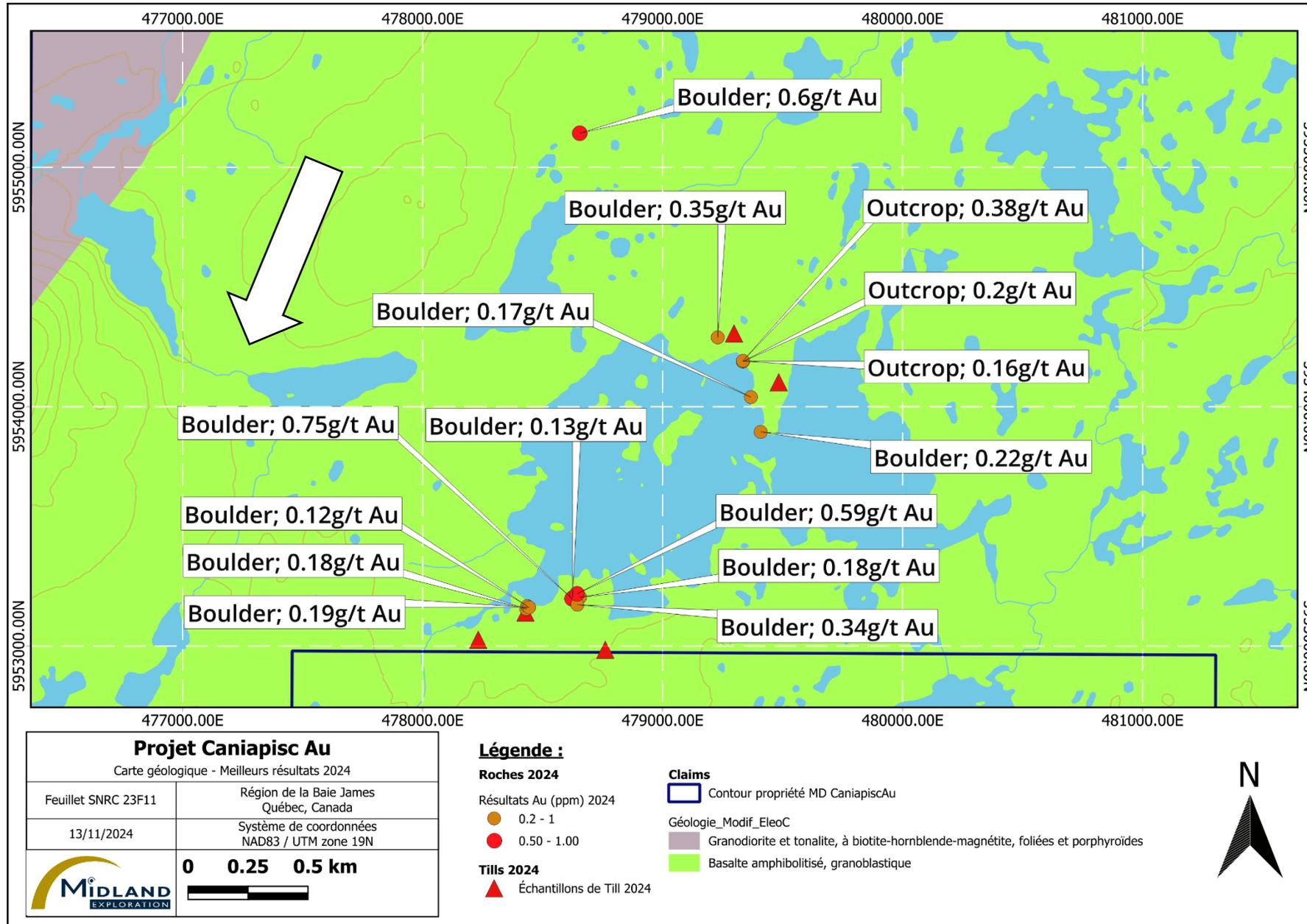
Projets Midland: Eeyou Istchee Baie James



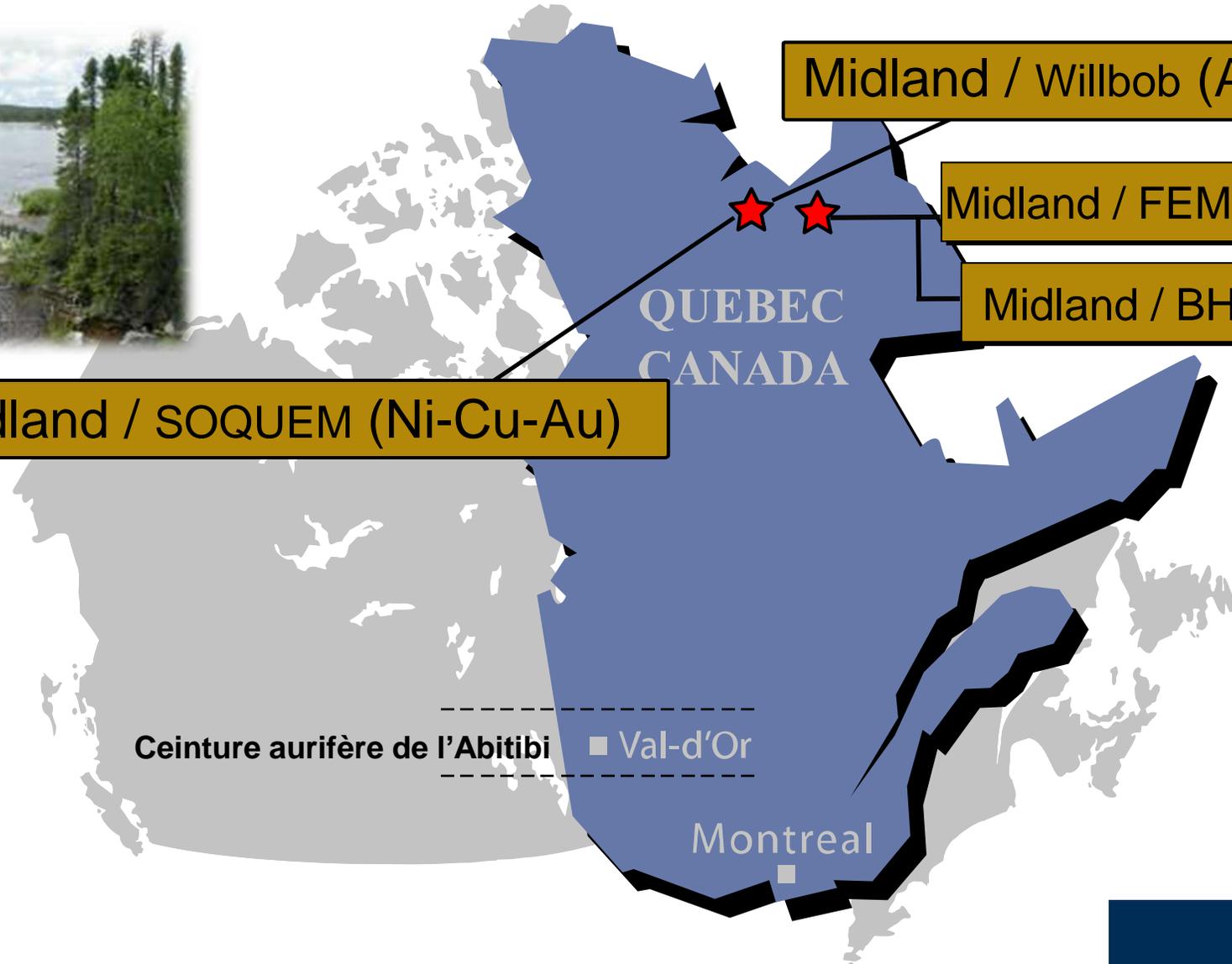
Nouveau projet Caniapisc Au



Projet Caniapisc Au – Résultats



Projets Midland – Fosse du Labrador



Midland / SOQUEM (Ni-Cu-Au)

Midland / Willbob (Au)

Midland / FEMN (Ni-Cu-Co)

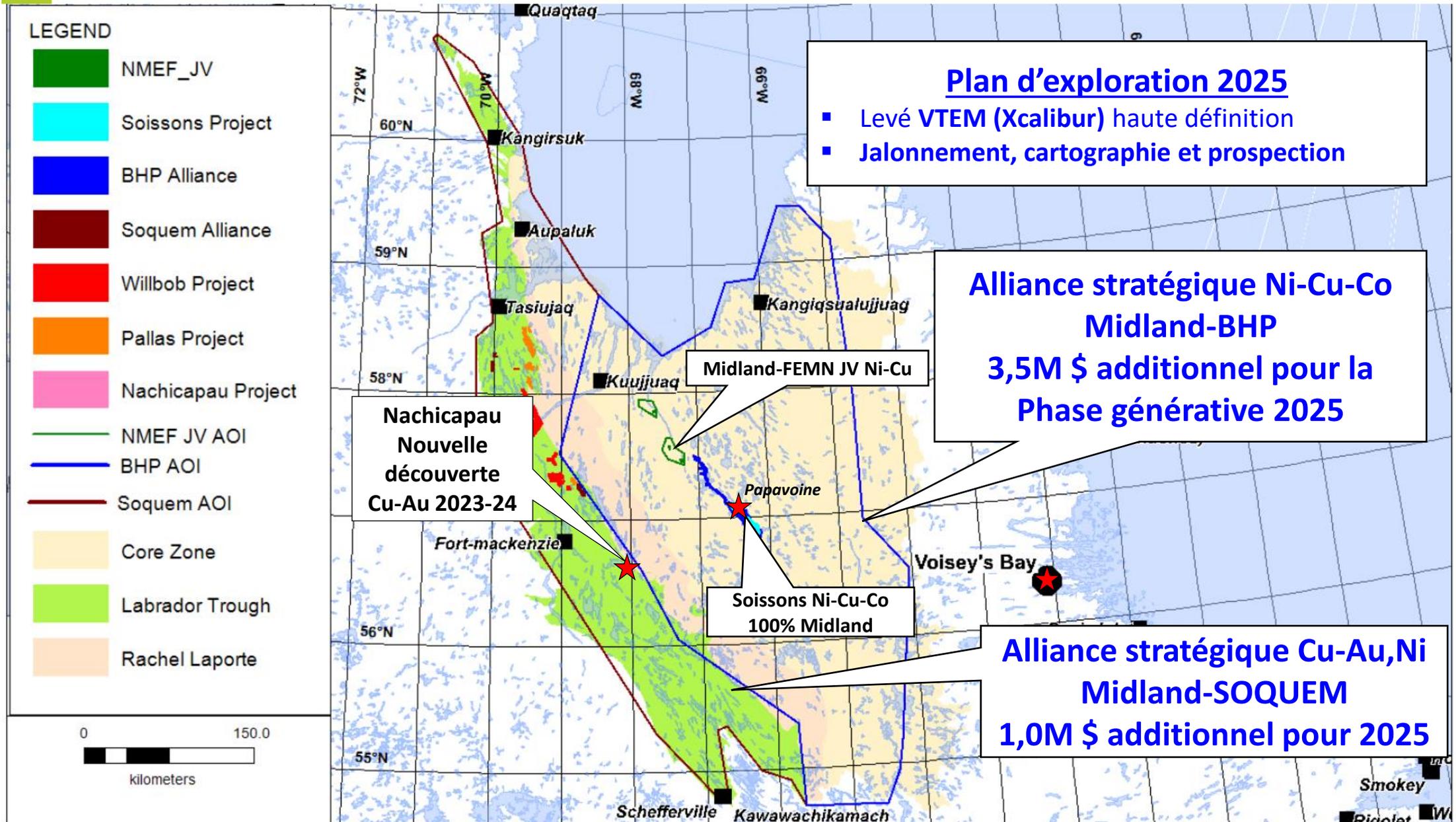
Midland / BHP (Ni-Cu-Co)

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

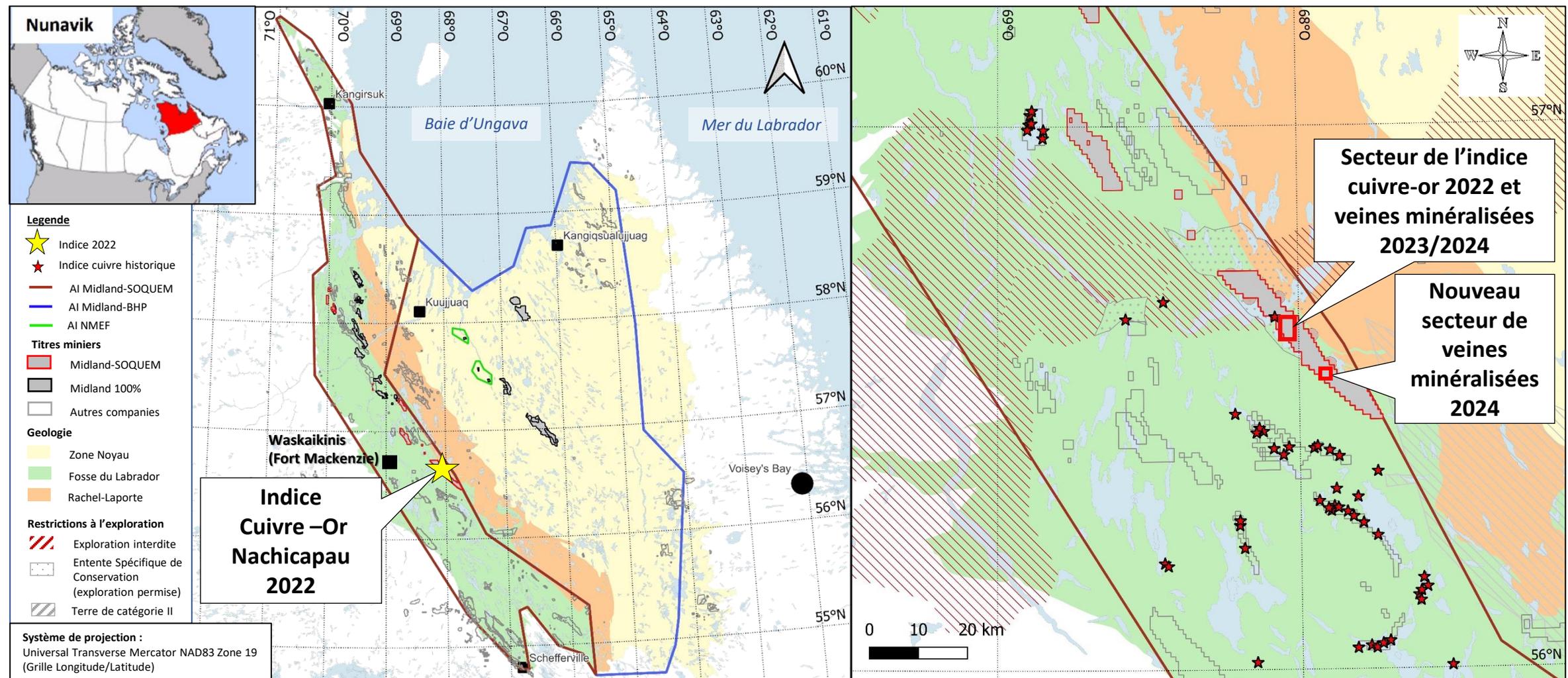
Montreal



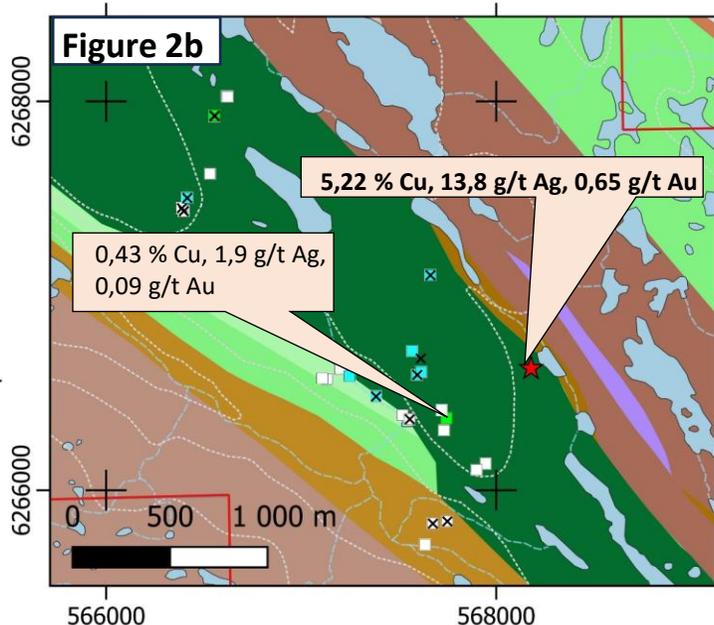
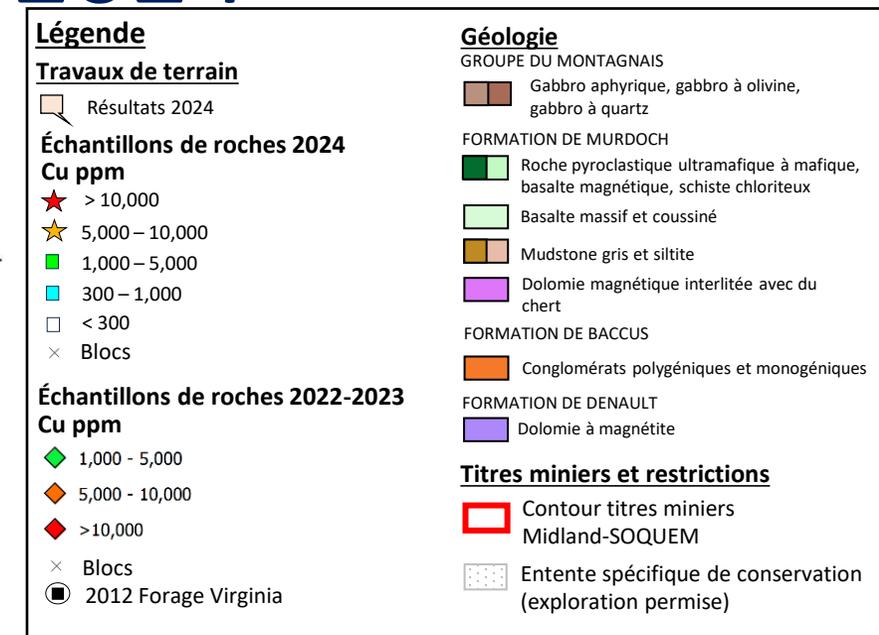
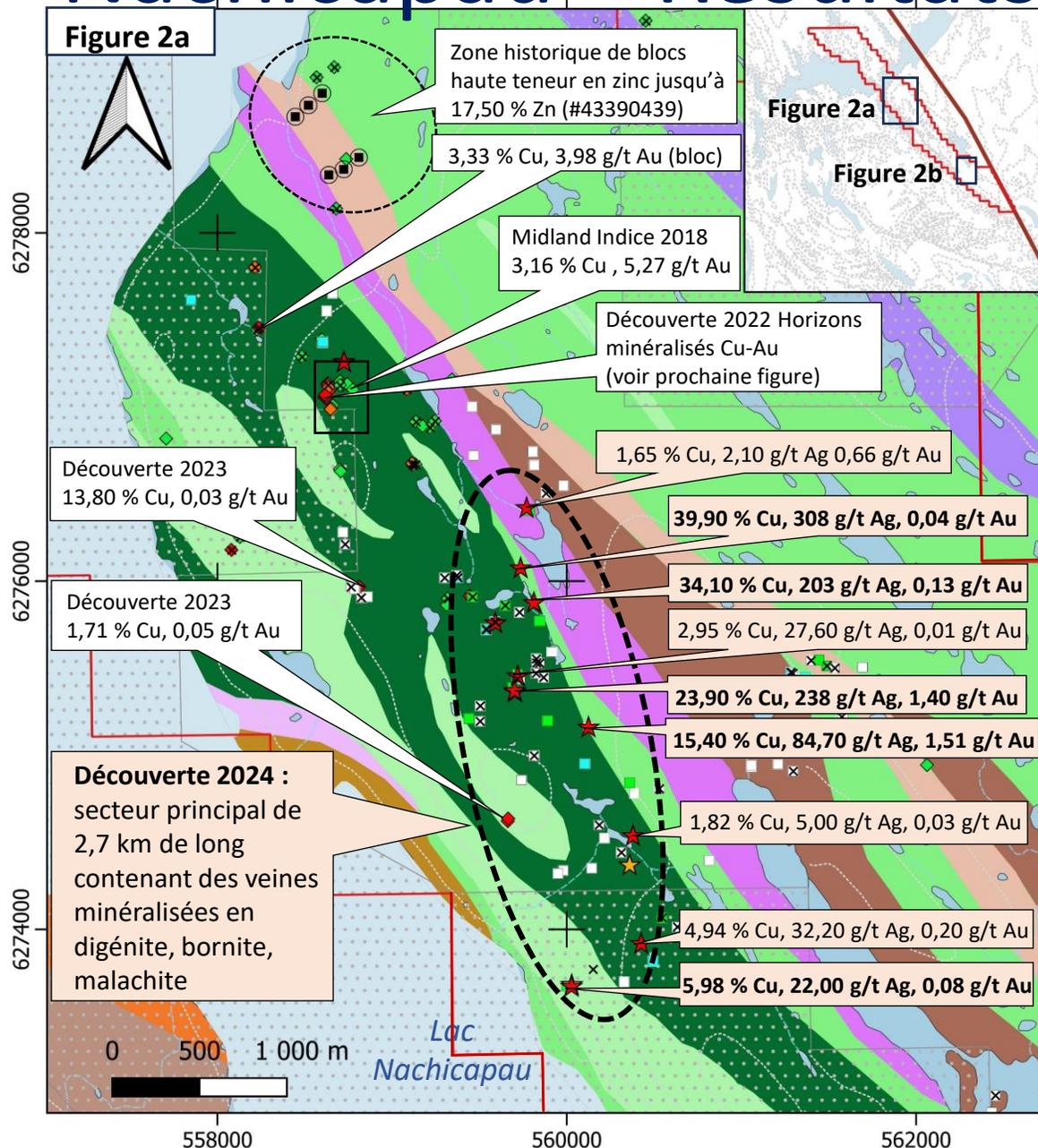
Alliance Midland BHP-SOQUEM Nunavik



Alliance Midland-SOQUEM dans la Fosse du Labrador

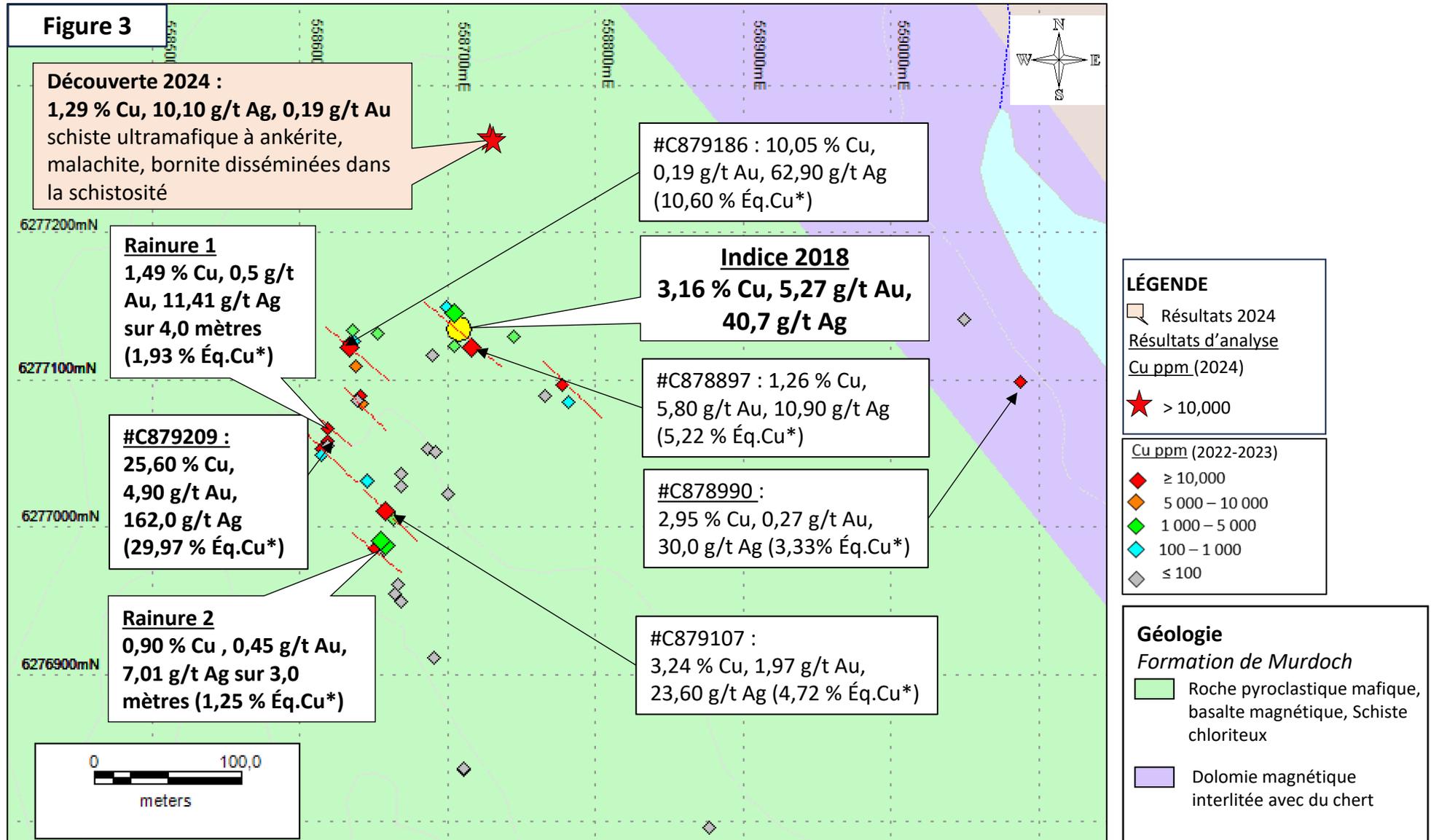


Nachicapau – Résultats 2024



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 des échantillons de Nachicapau 2024

#C1456119 : veine calcite, digénite, malachite, bornite cm

C1456119

#C1456309 : veine cm à hématite spéculaire et malachite dans un basalte épidotisé et albitisé

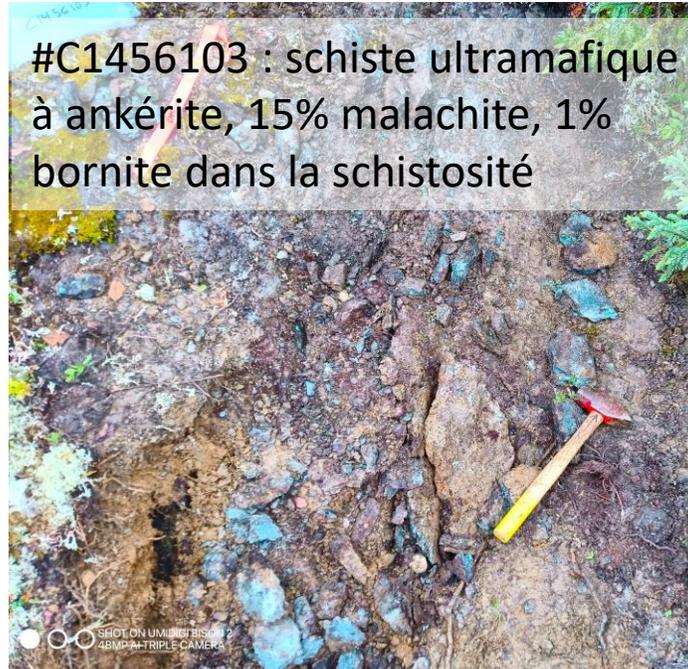
#C1456513 : bornite, digénite, malachite massive dans une veine dm de calcite

Photos des échantillons de Nachicapau 2024

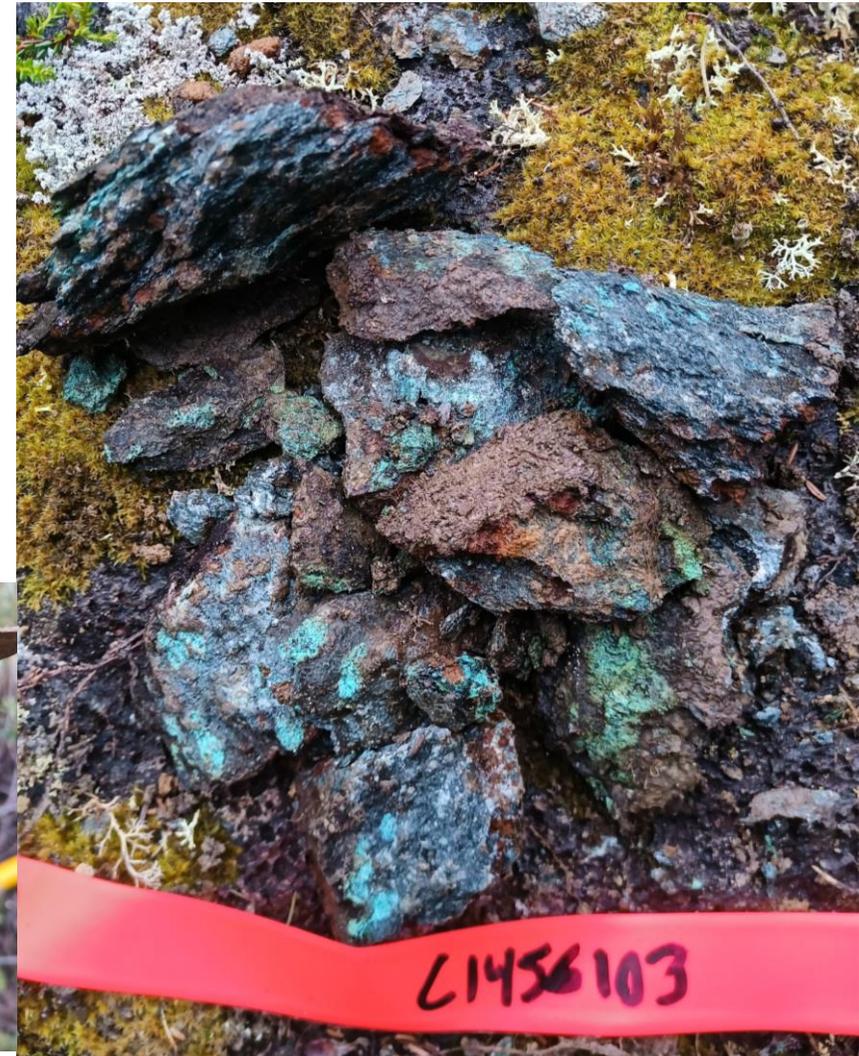
#C1456166 : minéralisation en malachite-digénite en remplissage de fractures



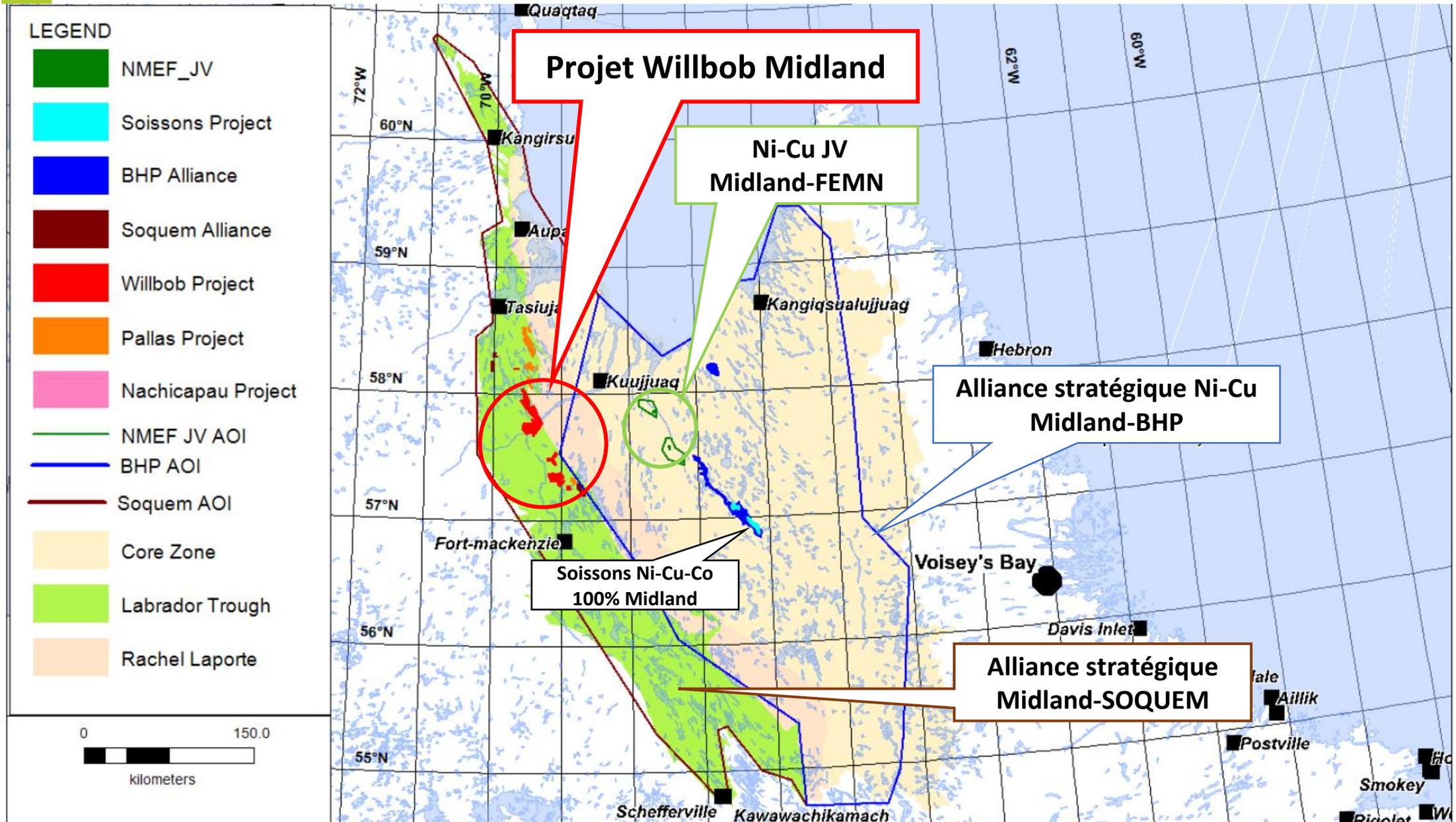
#C1456103 : schiste ultramafique à ankérite, 15% malachite, 1% bornite dans la schistosité



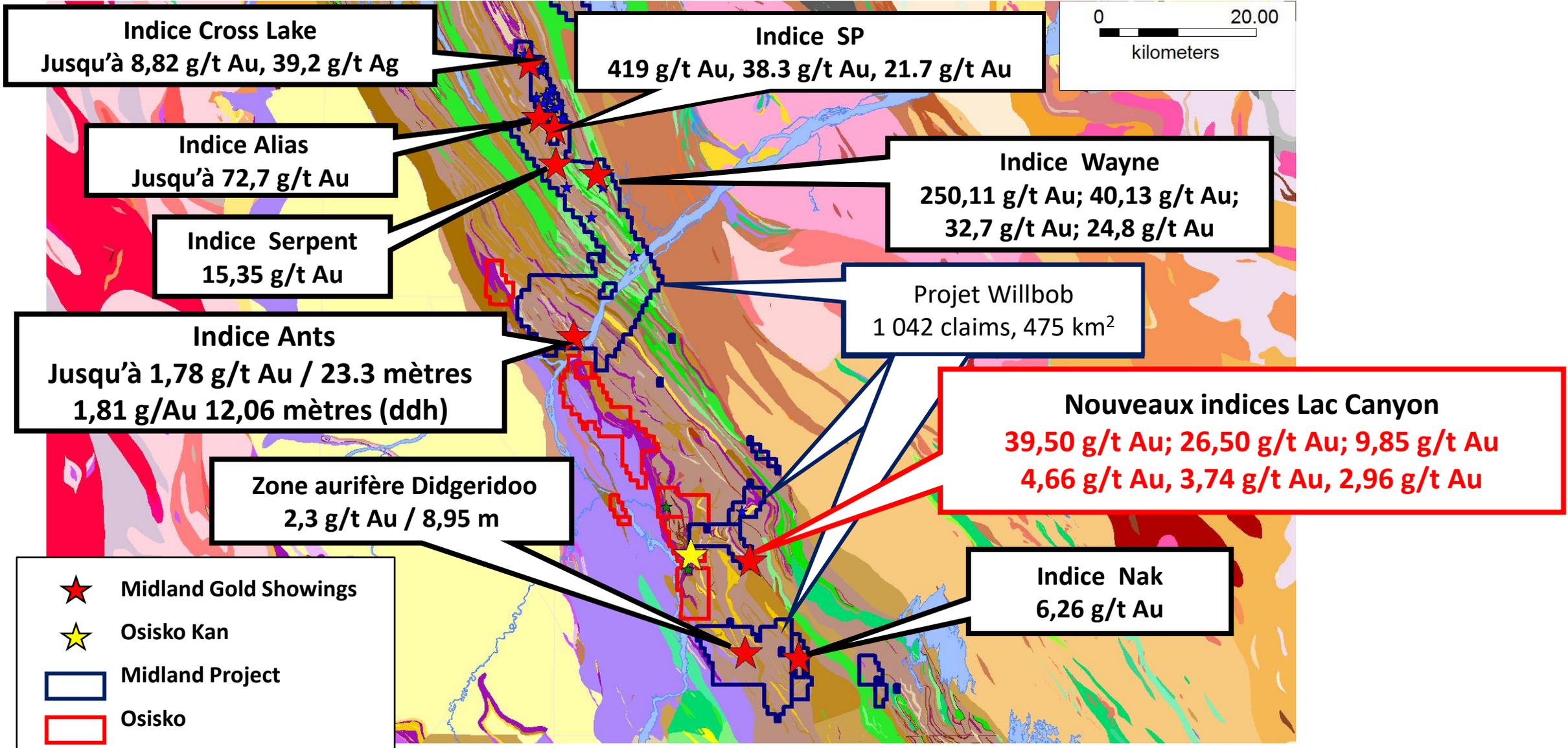
#C1456413: cm cluster of malachite secant in the schistosity of the chlorite schist



Localisation régionale projet Willbob



Indices aurifères Willbob



À venir pour Exploration Midland



- Forage Patris Barrick Q1-2025: Nouvelles anomalies aurifères till sédiments Kewagama
- Forage La Peltrie Probe Q1-2025: Tester extension découverte Cu-Au-Mo;
- Forage Casault WM Q1-2025: Tester extension Vortex et autres cibles;
- Forage BJ RTEC Q1-2025: Nouvelle découverte (Li) sur Galinée (1,38% Li₂O / 37,86m);
- Prospection projets BJ 100% MD (Li-Au) et projets avec Rio Tinto, été 2025;
- Prospection et tills nouveaux indices Cu-Au Saruman et Au Caniapisc Au, été 2025;
- Levé EM et prospection BHP Ni Alliance: Nouvelle structure N-S (Zone 22), été 2025;
- Prospection, sols et PP nouveaux indices haute teneur Cu sur Nachicapau, été 2025;
- Forage et prospection nouveaux indices hautes teneur Willbob.

Recommandations d'analystes



GOLDSILVER.com



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



Gold Newsletter



Why Choose Midland Exploration



- Strong management and technical team;
- Excellent share structure and well-funded with more than 7,4M\$ in cash in the treasury. More than \$15.8M (MD \$2.8M – Partners \$13.0M) in exploration in 2025 with min. of 15,000 metres of drilling;
- \$6.6M private placements with BHP between 2019 and 2023 (holds 4.4%);
- Attractive and successful JV business model, focus in Quebec;
- Important agreements with BHP, Rio Tinto, Barrick, Agnico Eagle, Wallbridge, Probe (2), SOQUEM, Electric Elements, Abcourt and NMEF;
- New gold and base metals discoveries with excellent potential for major world class deposit;
- **New significant Cu-Au discoveries East of Detour mine, new high-grade Au and Cu-Au-Ag discoveries in the Labrador Trough and new Li discoveries with Rio-Tinto in the James Bay region.**

Pourquoi choisir Exploration Midland



- Équipe de gestion et technique expérimentée;
- Excellente structure du capital et bien financé avec plus de 7,4 M\$ en banque. Plus de 15,8 M\$ (MD 2,8M\$ – Partenaires 13,0M\$) en exploration en 2025 avec un minimum de 15 000 mètres de forage;
- Placements privés de 6,6 M\$ par BHP Canada entre 2019 et 2023 (Détient 4,4%);
- 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 Li avec Rio Tinto à la Baie-James.**

Merci beaucoup!!



www.midlandexploration.com