



S I R I O S

EXPLORATION AVANCÉE
POUR L'OR ET LE LITHIUM À
EEYOU ISTCHEE BAIE-JAMES, CANADA

Ce document renferme des énoncés prospectifs, qui reflètent les attentes actuelles de la Société en ce qui a trait aux événements futurs. Dans la mesure où tout énoncé dans ce document renferme des informations qui ne sont pas historiques, alors ces énoncés sont essentiellement prospectifs et pourront souvent être identifiés par l'emploi de mots comme « anticipe », « prévoit », « estime », « s'attend », « projette », « planifie », et « croit ».

Les énoncés prospectifs sous-tendent des risques, des incertitudes, et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats réels diffèrent sensiblement de ceux exprimés ou suggérés par de tels énoncés prospectifs. Il y a plusieurs facteurs qui pourraient causer une telle différence, notamment la volatilité et la sensibilité aux prix des métaux sur le marché, l'impact de changements au niveau des taux de change des devises étrangères et des taux d'intérêt, l'imprécision des estimations de réserves, les risques environnementaux incluant l'augmentation du

fardeau réglementaire, les conditions géologiques imprévues, les conditions minières négatives, les changements de réglementation et de politiques gouvernementales, incluant les lois et les politiques, et l'incapacité d'obtenir les permis et les approbations nécessaires des autorités gouvernementales, ainsi que d'autres risques liés au développement et à l'exploitation.

Bien que la Société est d'avis que les hypothèses qui sous-tendent les énoncés prospectifs sont raisonnables, l'on ne devrait pas se fier indûment à ces énoncés, qui s'appliquent uniquement en date du présent document. La Société décline toute intention ou obligation d'actualiser ou de réviser ces énoncés prospectifs, qu'ils doivent ou non être révisés en raison de nouvelles informations, d'événements futurs, ou autre, sauf si requis par les lois applicables en valeurs mobilières.

Tous les montants sont en dollars canadiens, sauf indication contraire.

Ressources Sirios inc. est une société d'exploration minière basée au Canada et **axée sur le développement de son portefeuille de propriétés aurifères à haut potentiel** dans la région d'Eeyou Istchee Baie-James au Québec.



DES PROJETS PROMETTEURS

- **1,4 Moz (ind.)** et **0,5 Moz (prés.)** d'or déjà délimitées sur le projet Cheechoo
- Système aurifère à **haute teneur** découvert sur Aquilon
- **Projets pour le LITHIUM** en développement



UN INVESTISSEMENT STRATÉGIQUE

- **Vision à long terme** de création de valeur pour les actionnaires
- **Excellente opportunité** pour les investisseurs à la recherche d'un effet de levier sur l'or
- **Des actionnaires solides**, incluant Newmont (1^{er} producteur d'or mondial)



UNE JURIDICTION MINIÈRE DE PREMIER PLAN

- Le Québec est parmi les endroits les plus attrayants au monde pour l'**investissement minier** (6^e rang mondial)¹
- Tous nos projets situés dans une **région stable et sécuritaire**



UNE APPROCHE RESPONSABLE

- Engagement soutenu envers le **développement durable** (certification ECOLOGO®)
- Opérations menées selon **les plus hauts standards** en matière de pratiques sociales et de gouvernance
- L'établissement de relations mutuellement bénéfiques avec les **communautés cries d'Eeyou Istchee** est une priorité pour nous



UNE EXPERTISE DÉMONTRÉE

- Un historique de découvertes **hors pair**
- Une équipe de gestion **expérimentée**
- Une équipe technique **hautement qualifiée**

¹ Fraser Institute, Annual Survey of Mining Companies 2021

DIRECTION



DOMINIQUE DOUCET
ing.
Président & administrateur



FRÉDÉRIC SAHYOUNI
B.Comm.
Chef des finances



SAMUEL MARTEL
ing., MBA, PMP
Directeur du projet Cheechoo

CONSEILLERS



ROGER DOUCET
B.Sc.



LOUIS MARTIN
géo.

ADMINISTRATEURS INDÉPENDANTS



ROBERT MÉNARD
Président du conseil



COLINDA PARENT
ICD.D, CFA, MBA



LUC CLOUTIER

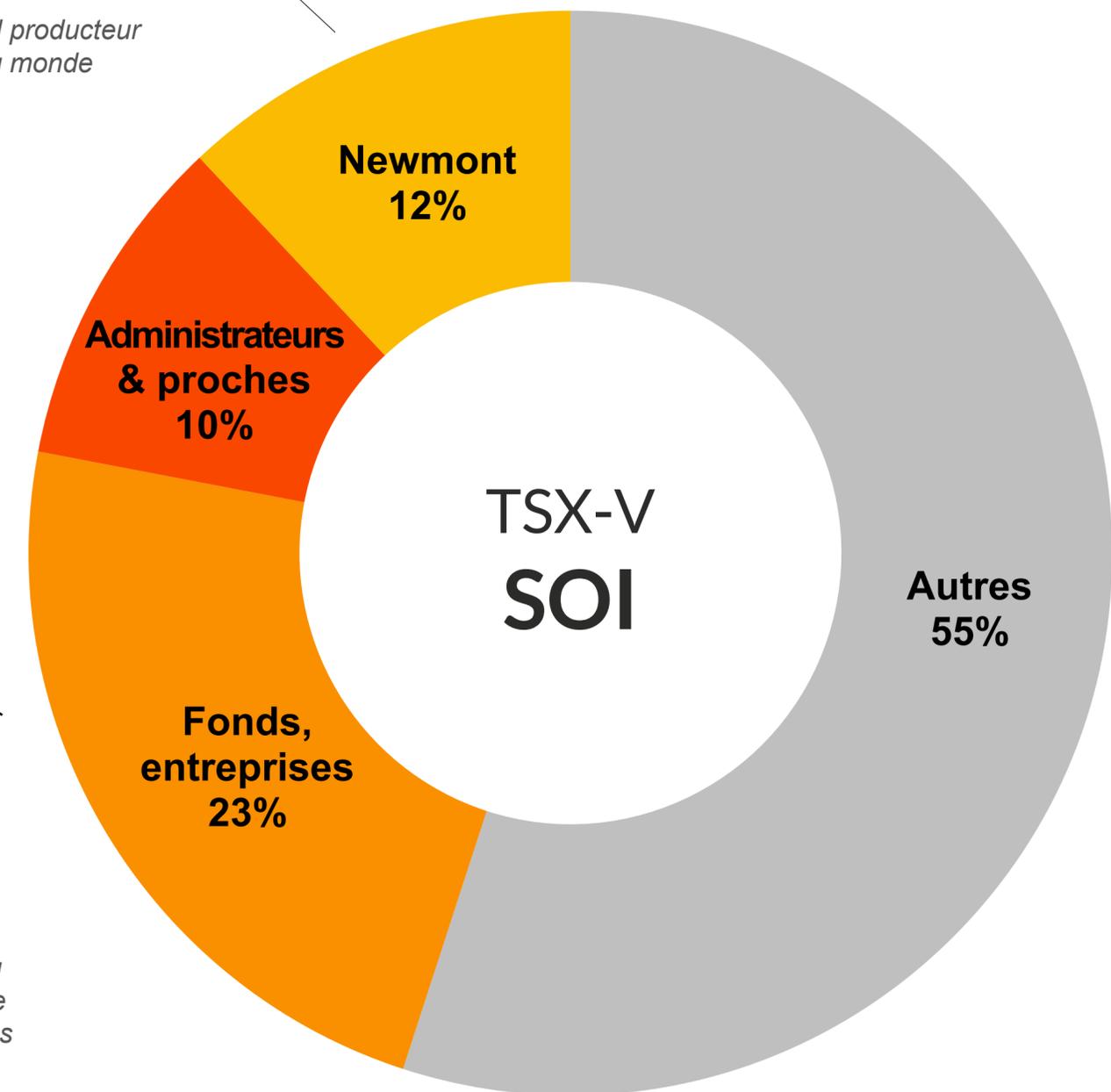


GUY LE BEL
ing., MBA

Structure du capital	
Capitalisation boursière	~\$14M
Actions en circulation	270.5M
Bons de souscription	19.6M
Options	14.7M
Nombre dilué d'actions	304.8M
Min-Max sur 52 semaines	\$0.035 – 0.09



Plus grand producteur d'or au monde



Plus grand fonds de pension au Canada



Fonds d'investissement de Vancouver



Fonds d'investissement dans l'exploration au Canada



Capitalisé à parts égales par CDPQ et Desjardins



Fonds du gouv. du QC dans l'exploration minière



Plus grand fonds québécois syndical d'investissement



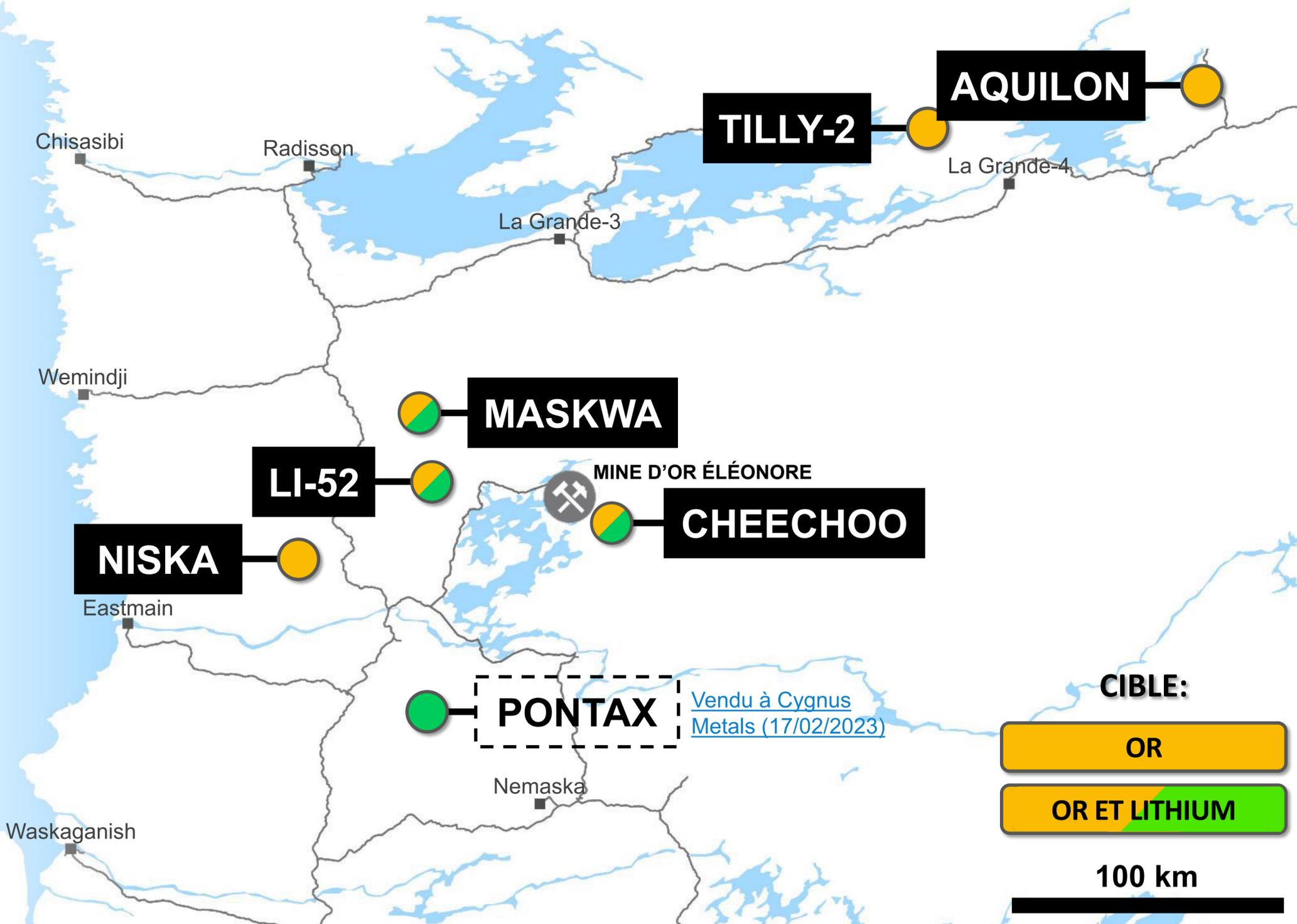
Organisation du gouv. du QC de développement de Eeyou Istchee Baie-James

En date du 10 novembre 2023

POSITION STRATÉGIQUE À EYYOU ISTCHEE BAIE-JAMES, QC



- **Juridiction minière favorable** de renommée mondiale (Québec)
- **Plusieurs indices** découverts sur les propriétés
- **Infrastructure excellente** (routes, électricité)



PROJET PHARE DE SIRIOS
LA PROPRIÉTÉ CHEECHOO



S I R I O S

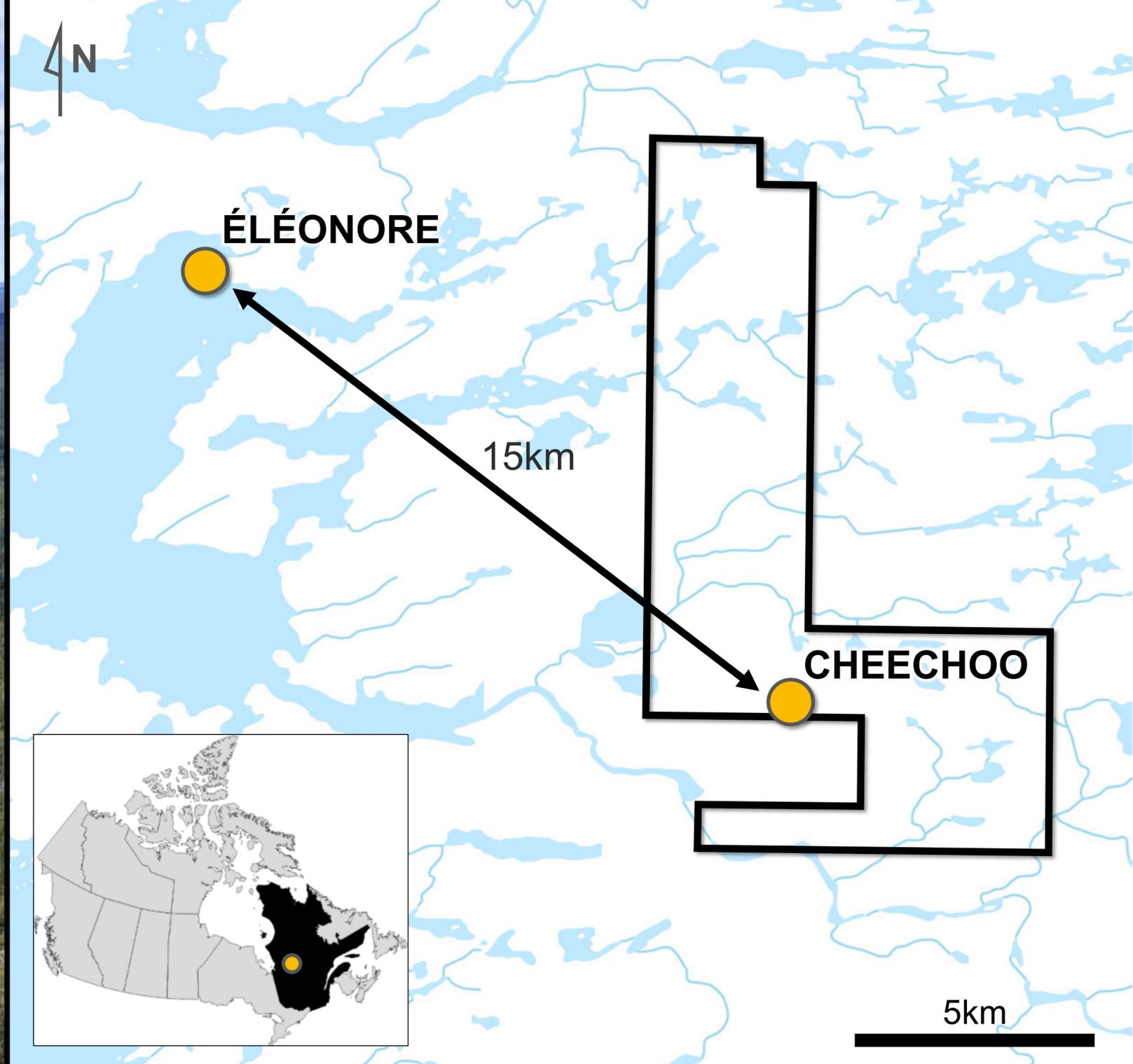
DÉCOUVERTE MAJEURE PRÈS D'UNE MINE D'OR DE NEWMONT



Newmont
MINE ÉLÉONORE



SIRIOS
GÎTE CHEECHOO



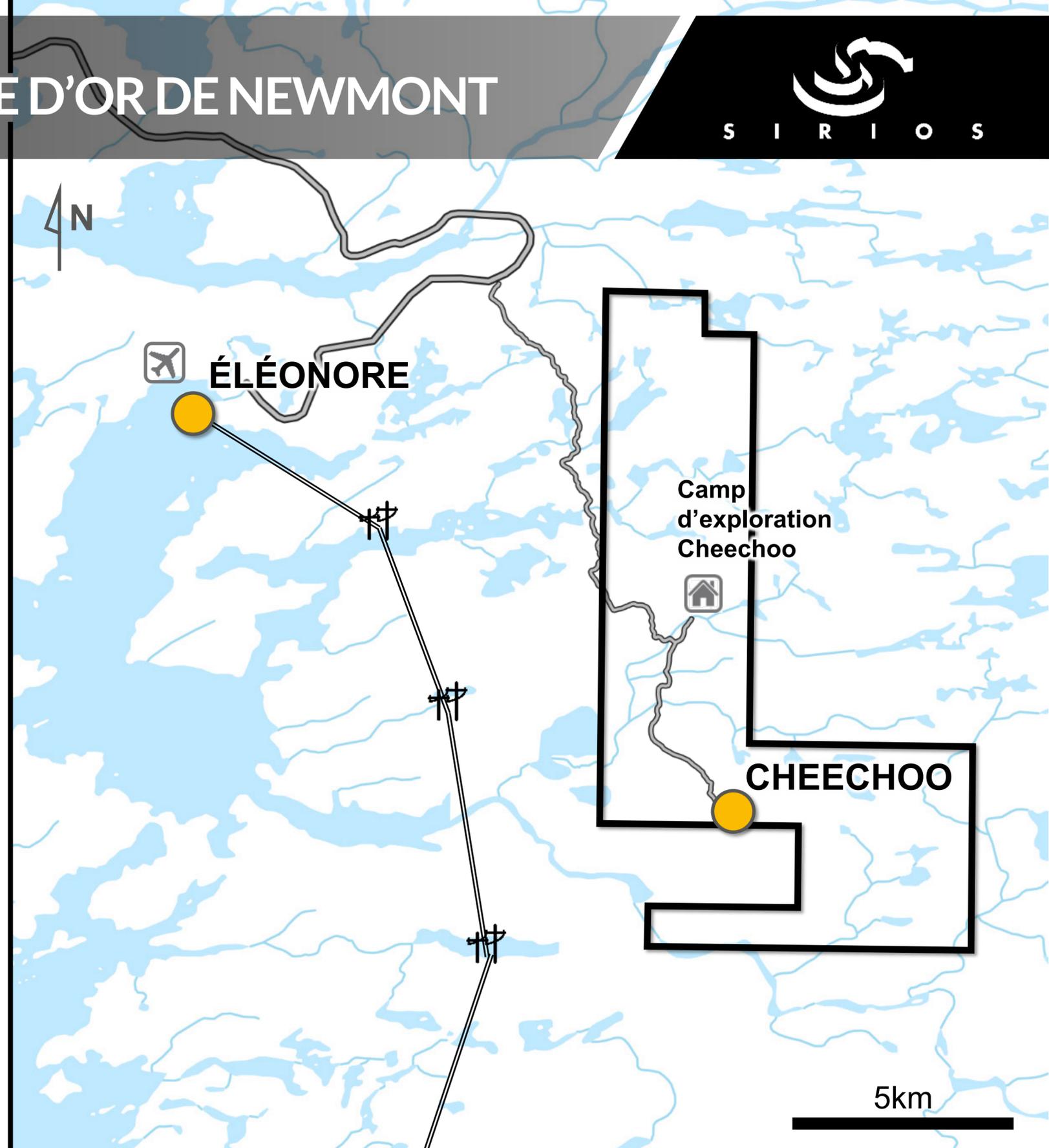
DÉCOUVERTE MAJEURE PRÈS D'UNE MINE D'OR DE NEWMONT



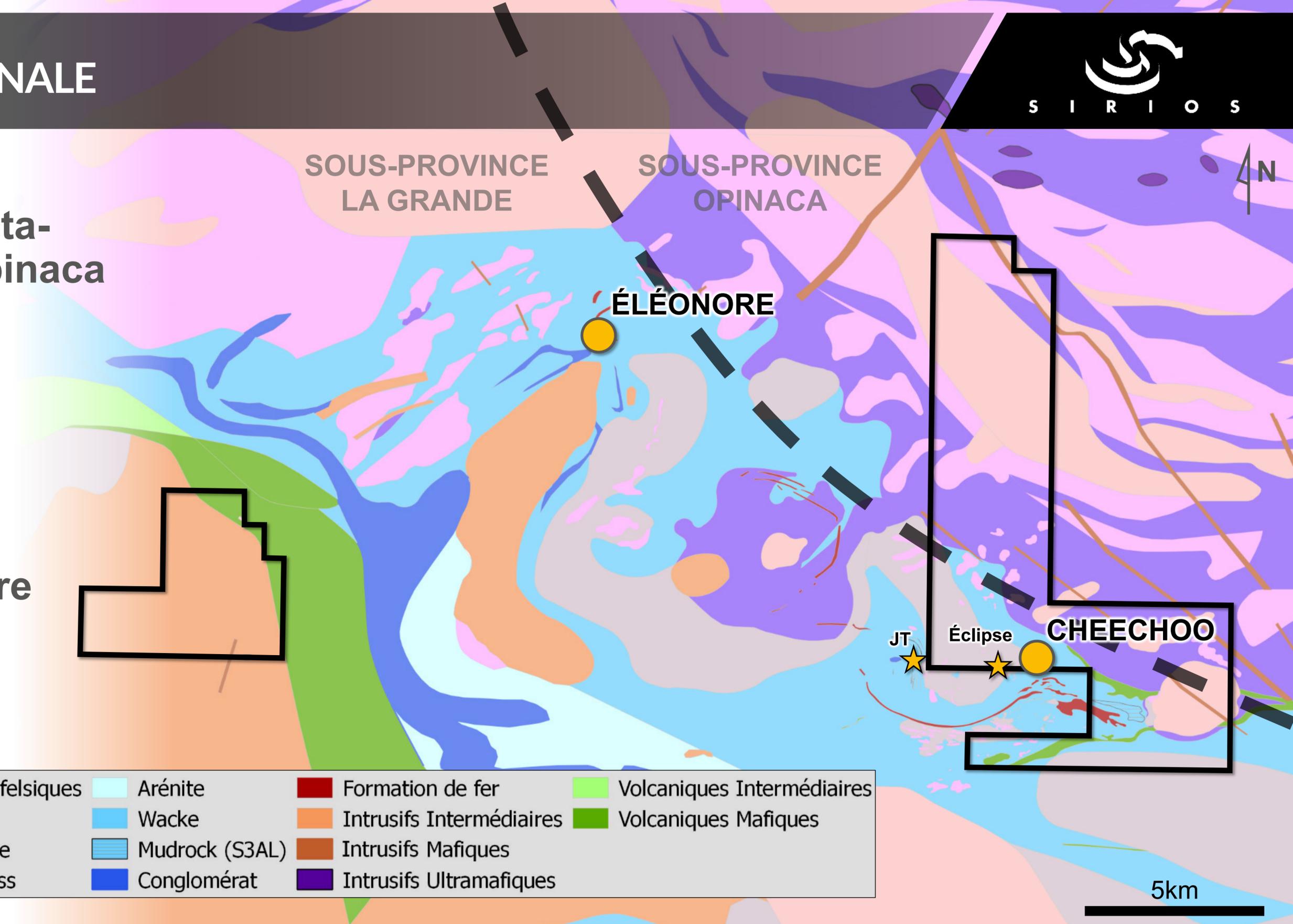
- Découvert et détenu à 100% par Sirios¹
- Accès facile aux infrastructures
 - Accès routier
 - Aérodrome (Éléonore)
 - Ligne hydro-électrique
 - Camp d'exploration Cheechoo
 - Fibre optique, réseau 3G / LTE
- Découverte de l'année 2016 de l'AEMQ



¹ Avec une redevance de 2,5 à 4% à Gold Royalty.



- **Sous-province méta-sédimentaire d'Opinaca** (2700-2648 Ma)
- **Province volcano-plutonique de La Grande** (2880 Ma)
- **Contexte régional similaire à Éléonore**



 Intrusifs felsiques	 Arénite	 Formation de fer	 Volcaniques Intermédiaires
 Tonalite	 Wacke	 Intrusifs Intermédiaires	 Volcaniques Mafiques
 Pegmatite	 Mudrock (S3AL)	 Intrusifs Mafiques	
 Paragneiss	 Conglomérat	 Intrusifs Ultramafiques	

- La minéralisation aurifère se retrouve principalement dans une **intrusion de tonalite** entourée de métasédiments (méta-greywackes)
- La tonalite minéralisée est **silicifiée**, riche en **albite** et recoupée par des dykes de **pegmatite**
- La tonalite contient des quantités variables d'amphibole, de biotite, de chlorite, de diopside, de tourmaline et de **scheelite**





- Minéralisation souvent associée à des **veines et veinules mm-cm de quartz-feldspath** parallèles (« sheeted ») ou en stockwerk
- Minéralisation associée à une très **faible quantité de sulfures** (<1% Po, As, Py)
- **Or libre et grossier**
- **Or visible fréquent**
- Minéralisation typique d'un **Systeme aurifère associé à une intrusion réduite (RIRGS)**¹
- Plusieurs **zones à haute teneur en or** comprises dans une **enveloppe à basse teneur**

¹ Pour plus d'informations sur les RIRGS, consultez:

https://www.researchgate.net/publication/277131625_Reduced_Intrusion-related_Gold_Systems

RESSOURCES INDIQUÉES

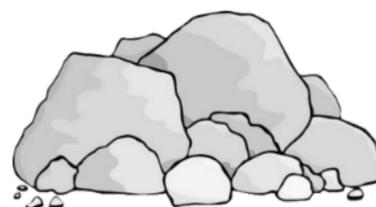
1,4 Moz



Contenu en or

RESSOURCES PRÉSUMÉES

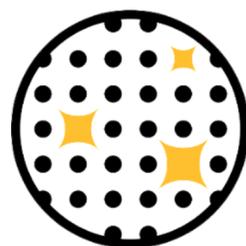
0,5 Moz



Tonnage

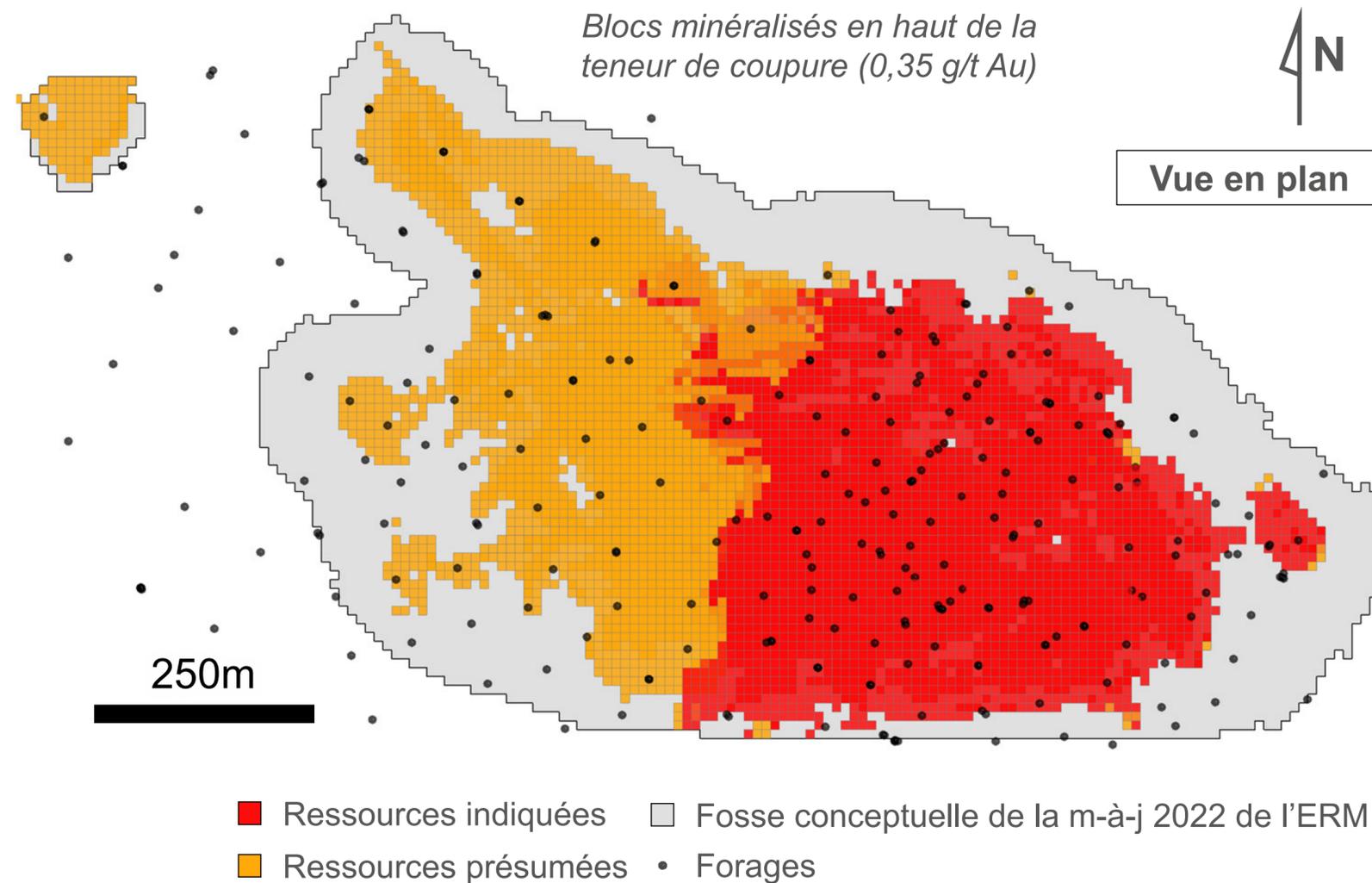
21 Mt

0,94 g/t



Teneur

0,73 g/t



*Estimation des ressources minérales officielle: ressources indiquées de 1 404 000 onces d'or (Au oz) contenues dans 46,3 millions de tonnes (Mt) à une teneur moyenne de 0,94 gramme d'or par tonne (Au g/t) et ressources présumées de 494 000 onces d'or (Au oz) contenues dans 21,1 millions de tonnes (Mt) à une teneur moyenne de 0,73 gramme d'or par tonne (Au g/t). Les informations détaillées se retrouvent dans le rapport technique NI 43-101 réalisé par BBA inc. intitulé « Mineral Resource Estimate Update for the Cheechoo Project », qui sera déposé d'ici le 1er février 2023 et sera disponible sur www.sedar.com et www.sirios.com. Les ressources minérales ont été calculées avec une teneur de coupure de 0,35 g/t. La teneur de coupure et l'optimisation de la fosse potentielle ont été calculées en utilisant les paramètres suivants (entre autres): prix de l'or = 1 650 USD; taux de change CAD:USD = 1,29; coût de l'extraction de la roche = 2,90 \$/t extrait auquel sont ajoutés des coûts de banc incrémentiels de 0,05 \$ par Banc de 10 m; coût de l'extraction du mort-terrain = 5,00 \$/t; Récupération minière = 95%; Dilution minière = 5% à 0 g/t Au; Récupération métallurgique variant de 84% à 92%; coût de traitement = 14,57 \$/t traité; G&A = 5,42 \$/t traitée; frais de raffinage et de transport = 5,00 \$/oz. Voir l'annexe I pour les notes complètes reliées aux résultats de l'ERM.

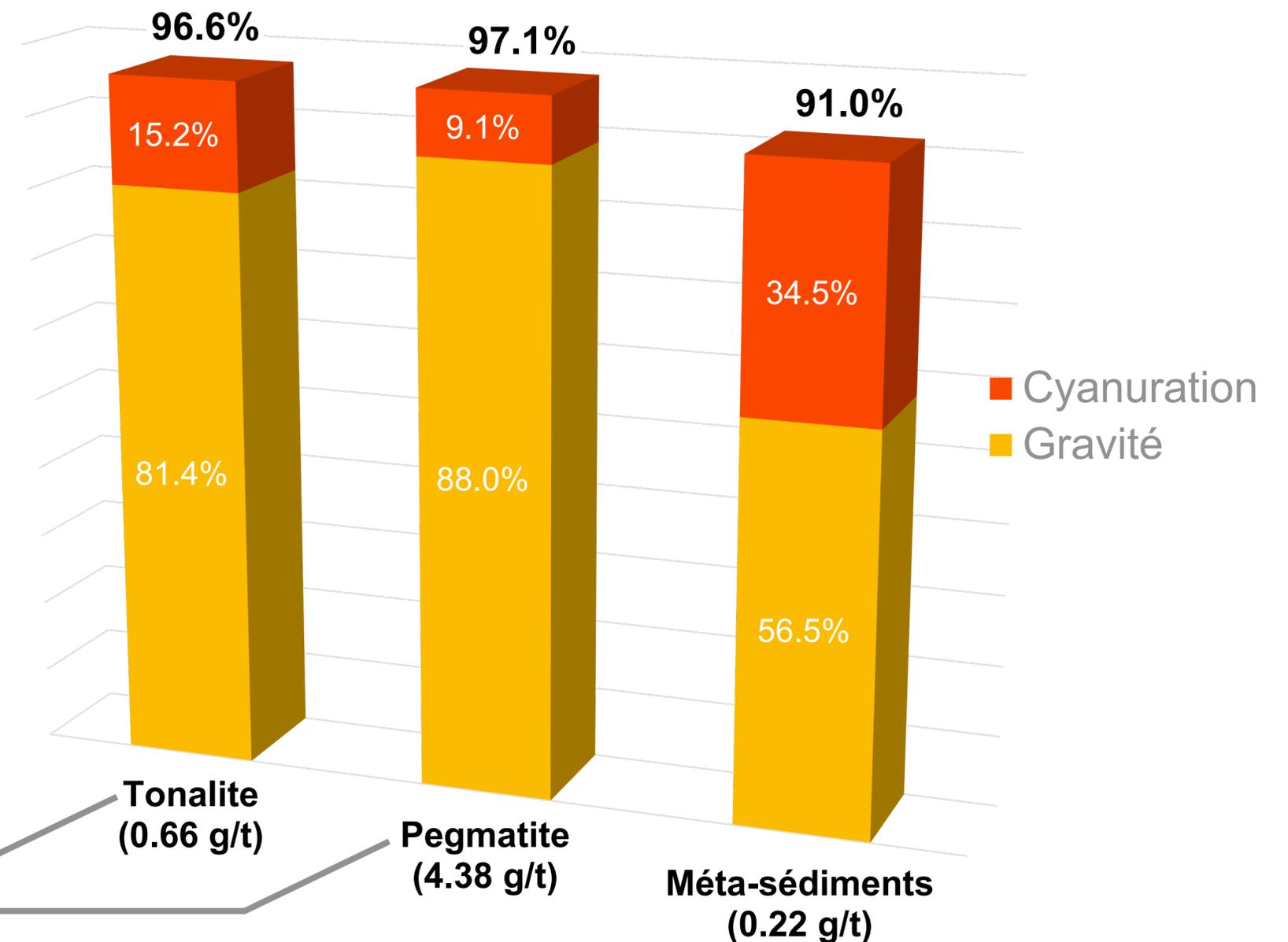


Strip ratio (W:O)

2,3 : 1

- **Excellente récupération de l'or** (jusqu'à **97.1%**)
- **Or libre**, souvent grossier
- Potentiel pour la flottation des résidus du procédé gravimétrique
- Peu polluant (< 0.2% de sulfures dans les résidus)

Récupération de l'or



Minéralisation de Cheechoo incluse principalement dans:
la tonalite (80%)
et la pegmatite (15%)

LE PROJET AURIFÈRE CHEECHOO
**ENGAGEMENT
ENVIRONMENTAL & SOCIAL**



1

Accueillir les communautés cries comme partenaires centraux du développement de Cheechoo

- Maintenir un dialogue constant et inclusif avec la Nation crie de Wemindji
- Offrir des opportunités d'emploi et d'affaires aux communautés cries d'Eeyou Istchee



2

Protéger l'environnement

- Emphase particulière sur la protection de la qualité de l'eau
- Planification de la réhabilitation du site en tenant compte de la vision des utilisateurs des terres

3

Promouvoir l'utilisation d'une énergie électrique propre

- Accès à l'énergie hydraulique
- Promouvoir des procédés et des équipements miniers respectueux de l'environnement
- Limiter les émissions de CO₂



4

Développer une exploitation minière efficace, innovante et rentable

- Intégrer l'innovation, les technologies les plus récentes et les meilleures pratiques

LE PROJET AURIFÈRE CHEECHOO
PERSPECTIVES



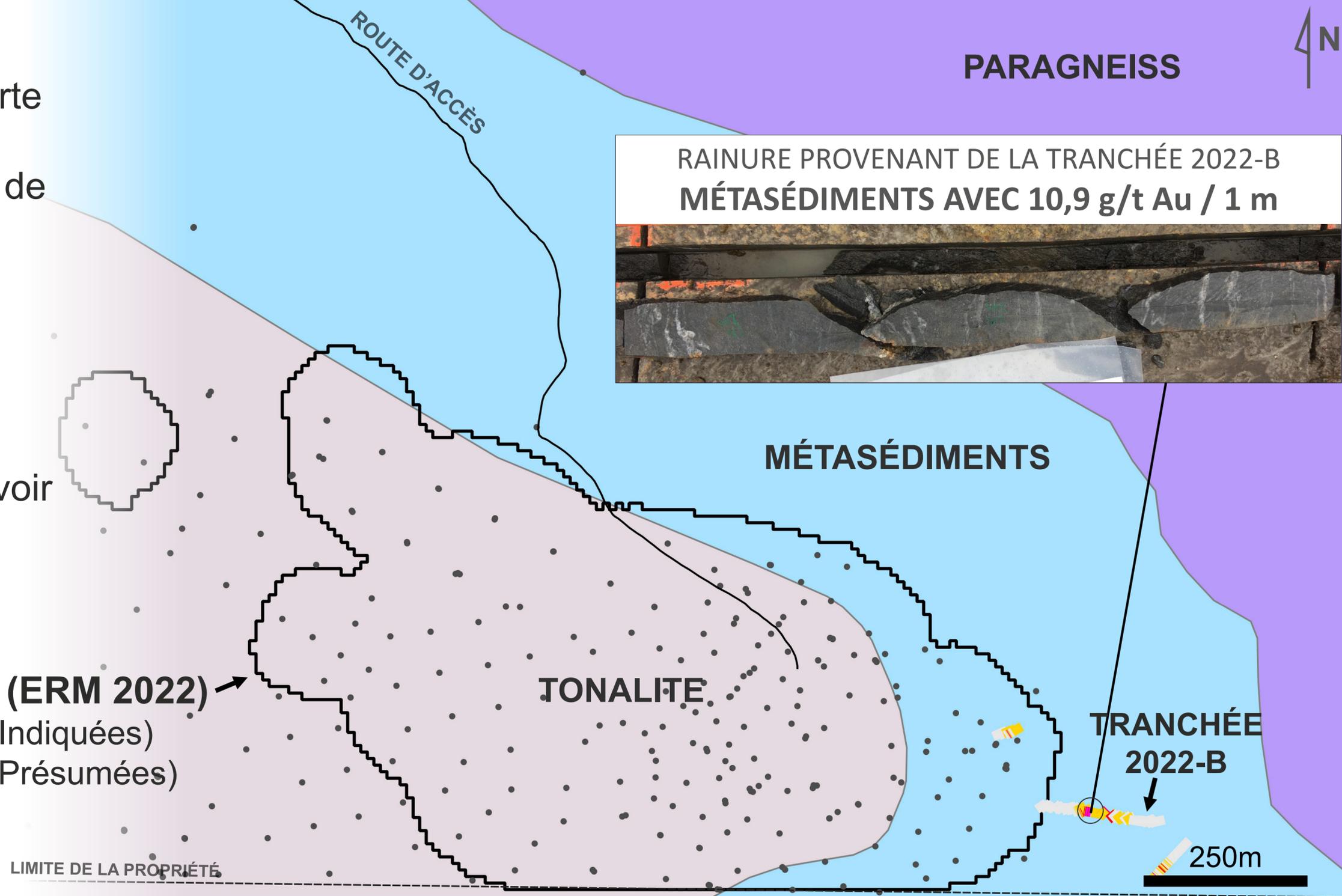
- La grande majorité de la minéralisation aurifère découverte à ce jour se retrouve dans une **intrusion de tonalite** entourée de métasédiments
- Durant l'été 2022, l'équipe de Sirios a découvert de la **minéralisation aurifère** en surface dans le **secteur sous-exploré des métasédiments** (voir le [communiqué du 8/11/2022](#))

Fosse conceptuelle (ERM 2022)

1,4 Moz @ 0,94 g/t Au (Indiquées)

0,5 Moz @ 0,73 g/t Au (Présumées)

LIMITE DE LA PROPRIÉTÉ





PARTIE CENTRALE DE LA TRANCHÉE 2022-B

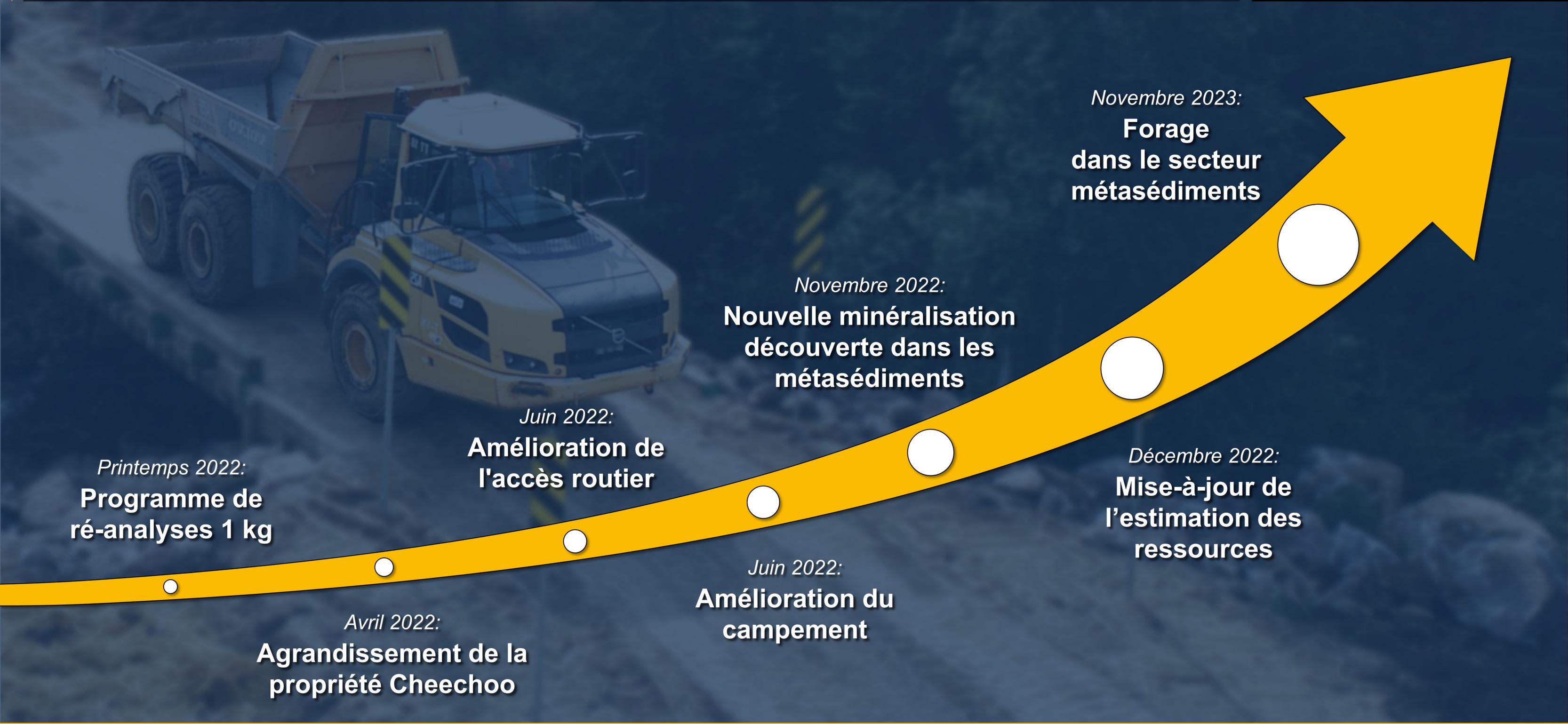
Voir le [communiqué du 8/11/2022](#)



Channel Samples

- 0 - 0.1 g/t Au
- 0.1 - 0.3 g/t Au
- 0.3 - 0.5 g/t Au
- 0.5 - 1 g/t Au
- 1 - 10.9 g/t Au

LE PROJET CHEECHOO POURSUIT SA LANCÉE



Printemps 2022:
Programme de ré-analyses 1 kg

Avril 2022:
Agrandissement de la propriété Cheechoo

Juin 2022:
Amélioration de l'accès routier

Juin 2022:
Amélioration du campement

Novembre 2022:
Nouvelle minéralisation découverte dans les métasédiments

Novembre 2023:
Forage dans le secteur métasédiments

Décembre 2022:
Mise-à-jour de l'estimation des ressources

EXPLORATION AVANCÉE POUR DE L'OR À HAUTE TENEUR

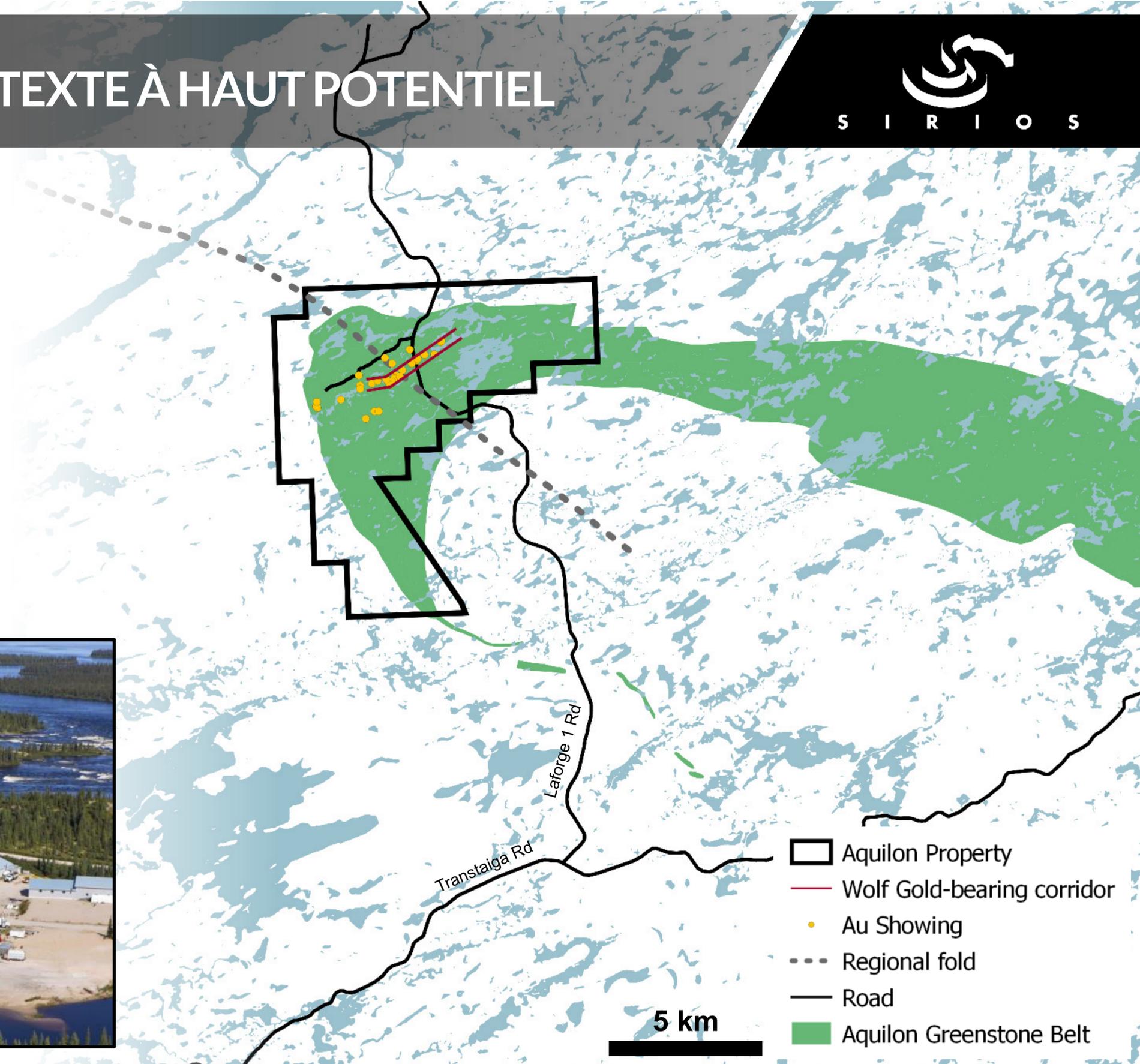
LA PROPRIÉTÉ AQUILON

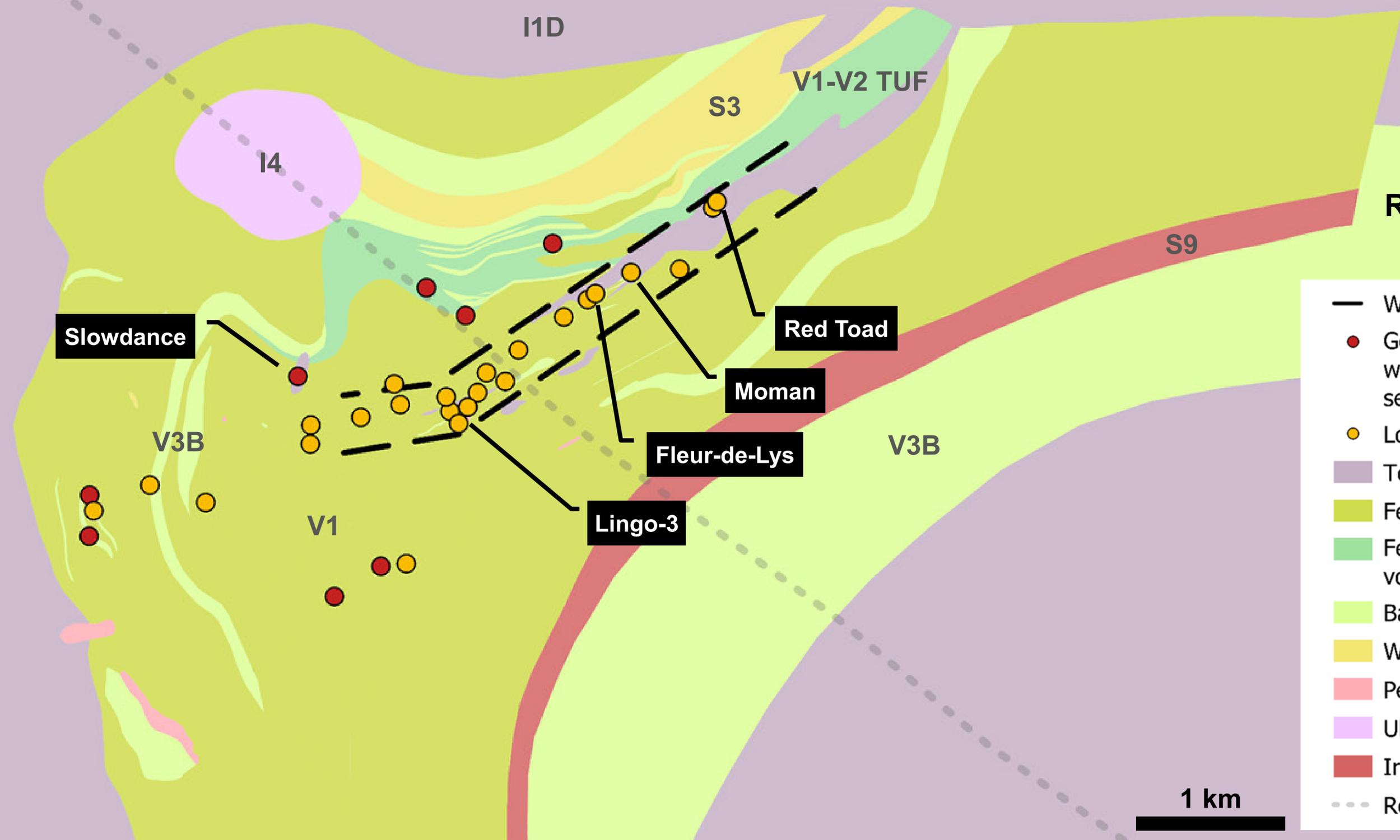


AQUILON : AU CENTRE D'UN CONTEXTE À HAUT POTENTIEL



- Situé dans une **charnière de pli** dans une **ceinture de roches vertes** contenant de nombreux indices d'or (le long du corridor aurifère du Loup)
- **Accès facile à l'année** (route toutes saisons, piste aérienne et pourvoirie toute équipée à proximité)



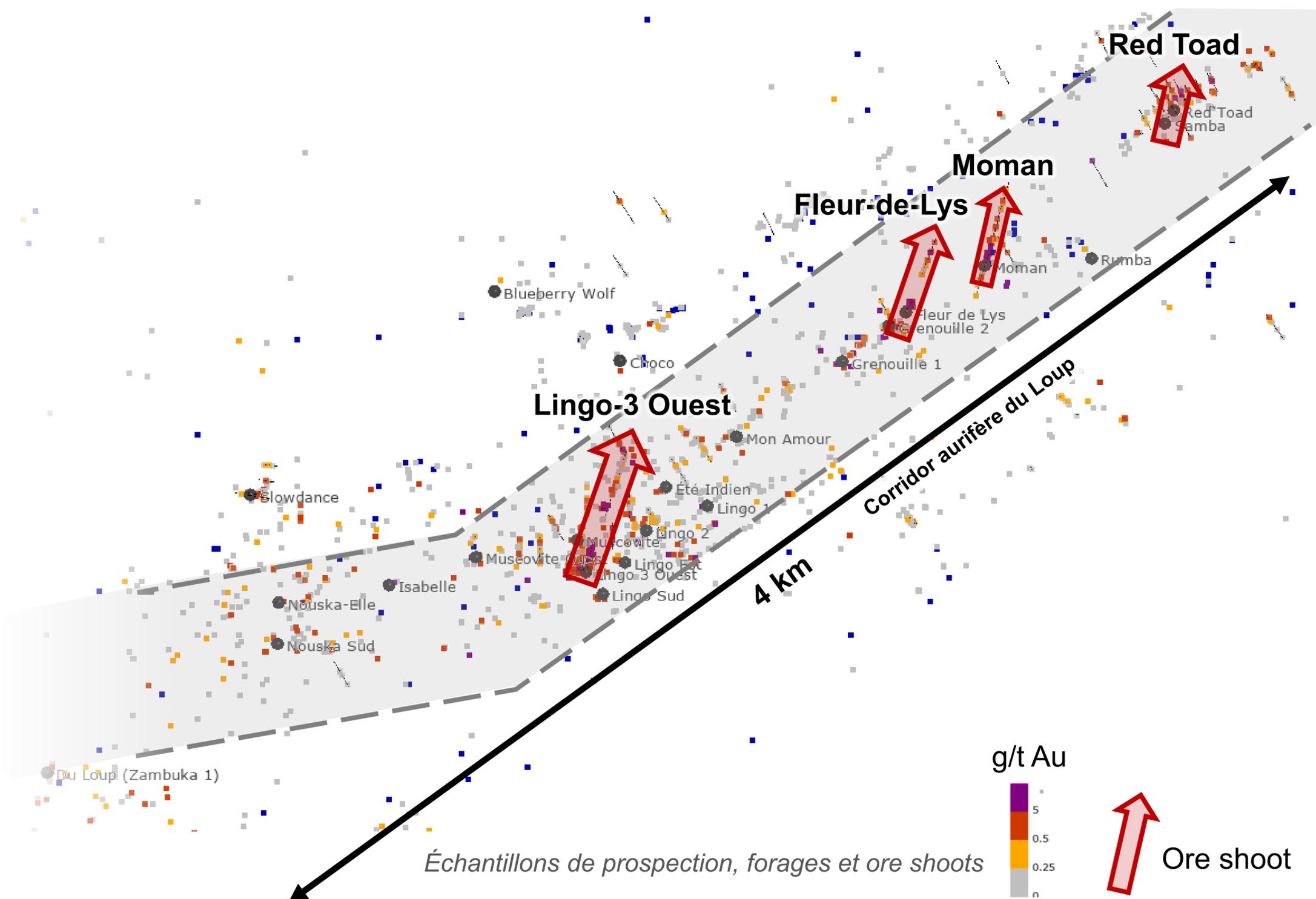


CEINTURE DE ROCHES VERTES D'AQUILON

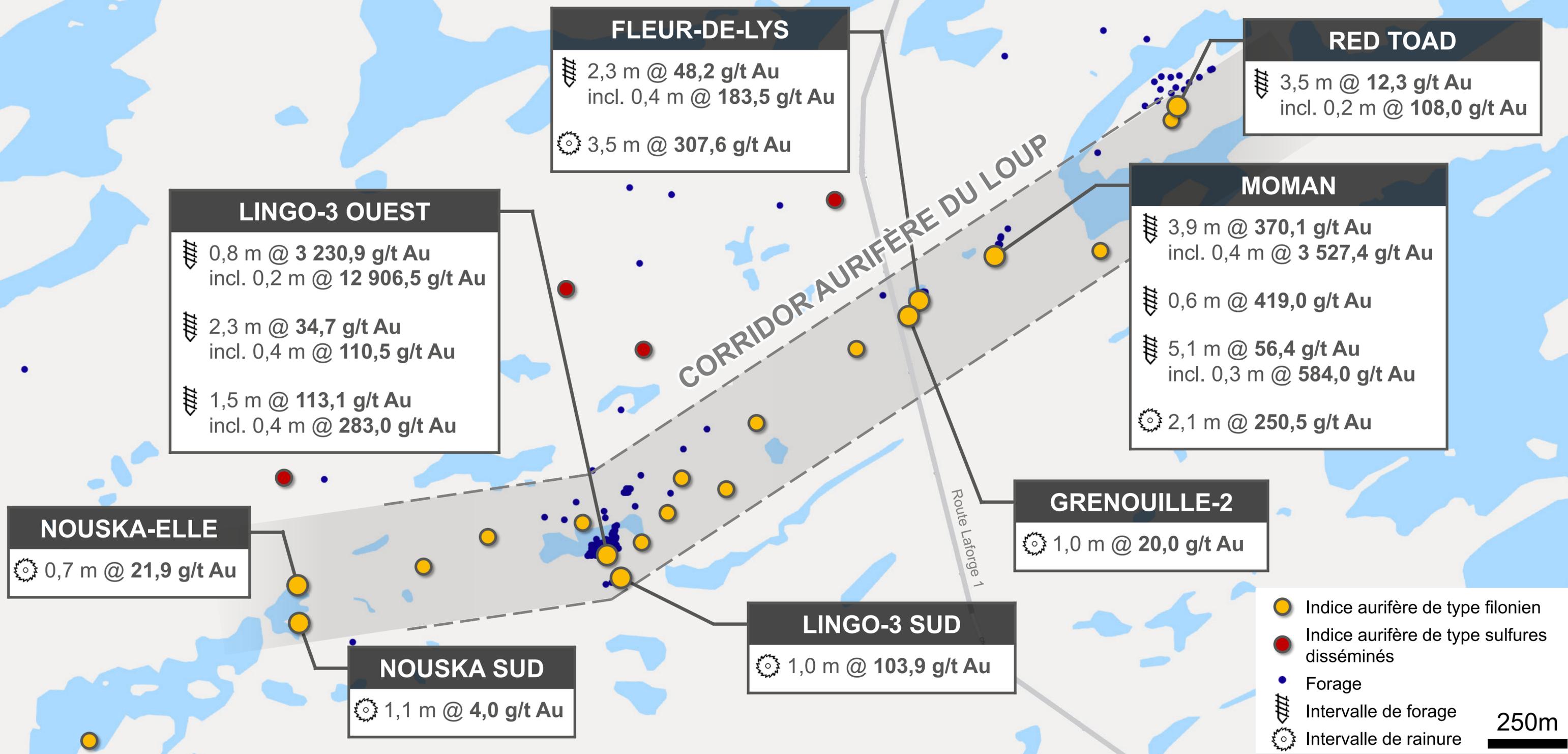
-  Wolf Gold-bearing corridor
-  Gold Showing associated with disseminated to semi-massive sulphide
-  Lode Gold Showing
-  Tonalite-I1D
-  Felsic volcanics-V1
-  Felsic to intermediate volcanics-V1-V2 TUF
-  Basalt-V3B
-  Wacke-S3
-  Pegmatite-I1G
-  Ultramafic intrusive-I4
-  Iron formation-S9-S3
-  Regional Fold

La minéralisation aurifère filonienne se retrouve le long du corridor aurifère du Loup

- Les indices Lingo-3 Ouest, Fleur-de-Lys, Moman et Red Toad sont situés à l'intérieur du corridor et forment des **systèmes de veines aurifères (ore shoots)** à faible profondeur et d'orientation N-NE.
- Les indices Nouska, Isabelle, Muscovite Ouest, Lingo Sud, Lingo-3 Est, Grenouille-1 et Grenouille-2 forment potentiellement des **ore shoots d'orientation structurale similaire**.



32 INDICES D'OR DÉCOUVERTS JUSQU'À MAINTENANT!



- **Orogenic lode gold mineralization**
- **High-grade multi-folded coarse gold-bearing quartz veins** sub-parallel to the main ENE-WSW foliation (e.g. Lingo-3 West, Moman and Fleur-de-Lys showings)
- Strongly asymmetrically folded veins plunging parallel to the stretching lineation along the **Wolf Gold-bearing Corridor**
- Thickening of quartz veins in fold noses forming **shallow dipping NNE plunging ore shoots**
- Wallrock **hydrothermal alteration** consists of enrichment with sericite and weak pyritization
- **Minor amount of sulphides** (pyrite-pyrrhotite \pm chalcopyrite \pm sphalerite \pm galena) and **tellurides**

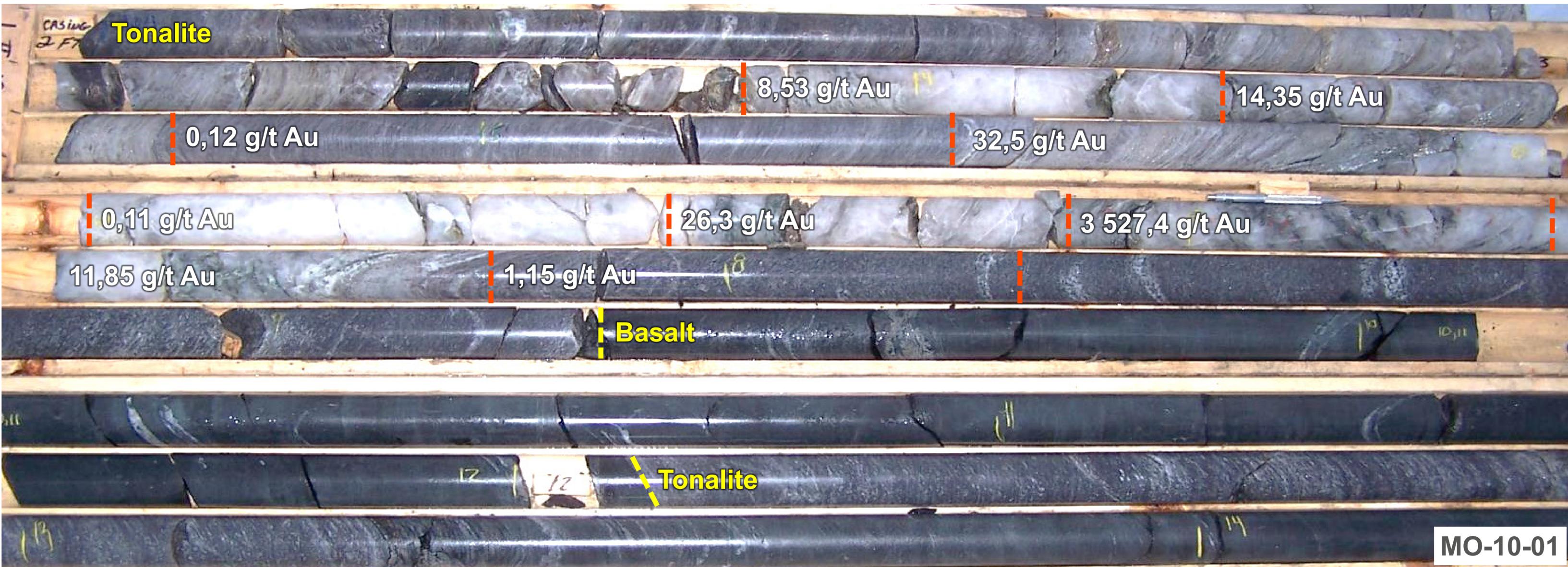


Indice
Moman
(MO-10-01)



Indice
Lingo-3 Ouest
(AQ-08-06)

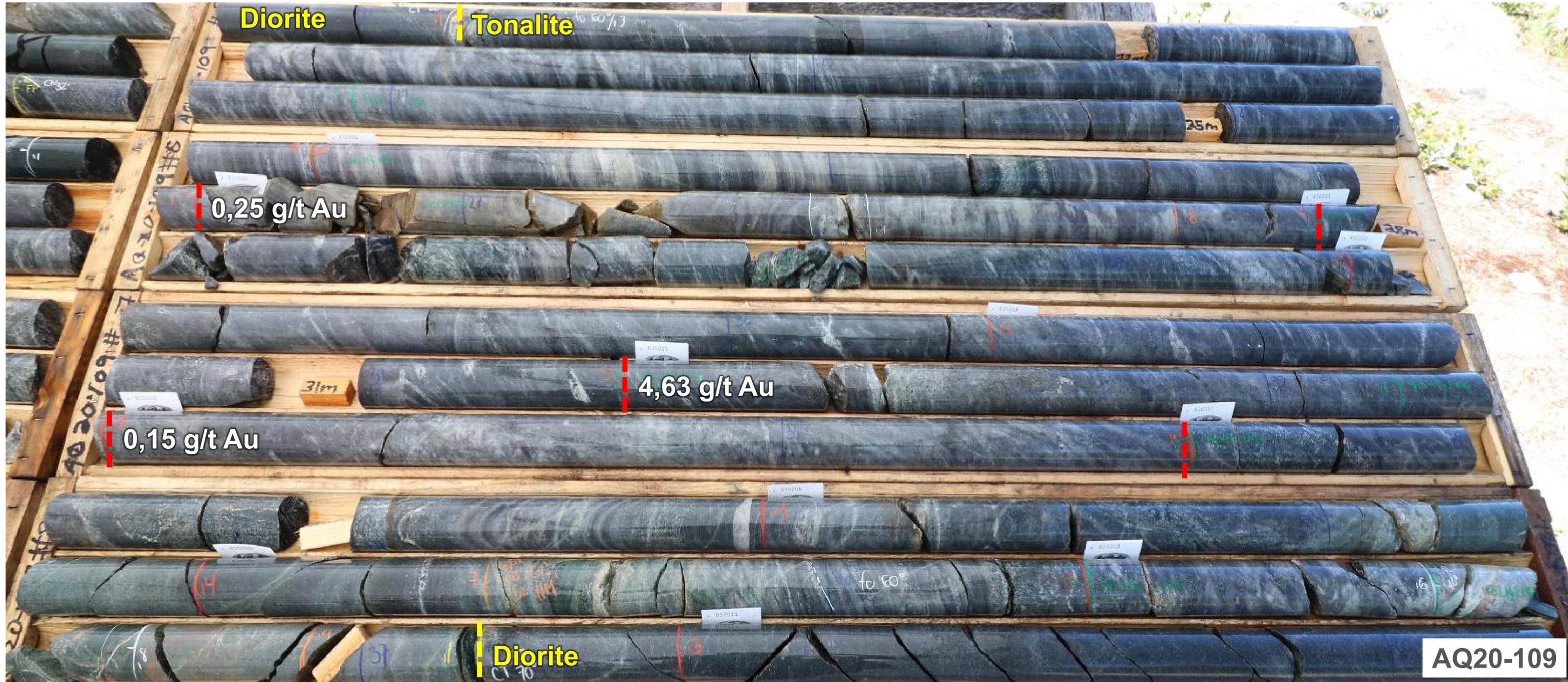
EXEMPLE DE TRÈS HAUTE TENEUR : L'INDICE MOMAN



- **Minéralisation aurifère (+/- Ag-Cu-Zn)** associée à des **horizons de sulfures disséminés à semi-massifs** (pyrite-pyrrhotite ± chalcopryrite)
- Encaissé dans:
 1. **Volcanoclastiques felsiques à intermédiaires**
(Indices Small Moose, Choco, Blueberry Wolf et Sortilèges Dorés)
 2. **Basaltes**
(Indice Sortilèges Dorés-1 Ouest)
 3. **Tufs à lapillis**
(Indice Chicoutai Est)
 4. **Tonalite**
(Indice Slowdance)

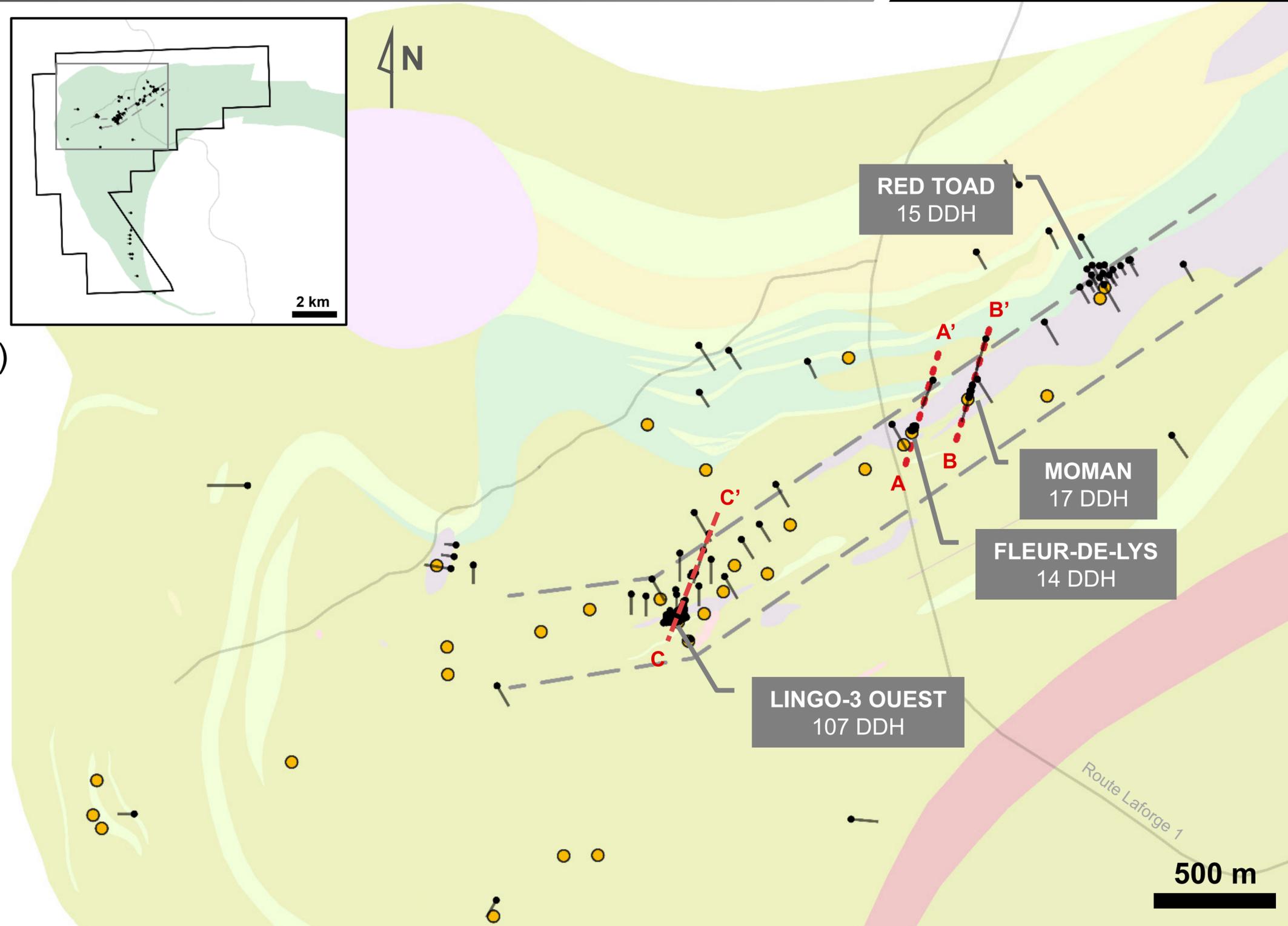


EXEMPLE D'OR ASSOCIÉ AUX SULFURES: L'INDICE SLOWDANCE



En date de mars 2020:

- **13 650 m de forage** (213 trous)
- Forage historique principalement concentré sur 4 petits secteurs (Lingo, Fleur-de-Lys, Moman et Red Toad)
- 70% des forages sont de moins de **100 mètres**



- Tonalite-I1D
- Felsic volcanics-V1 TUF
- Felsic to intermediate volcanics-V1-V2 TUF
- Basalt-V3B
- Wacke-S3
- Pegmatite-I1G
- Ultramafic intrusive-I4
- Iron formation-S9-S3
- DDH
- Au Showing
- Wolf Gold-bearing corridor
- Section
- Road

- Les **32 indices aurifères** localisés jusqu'à présent sont **affleurants** et ont été découverts avec seulement de la prospection au sol
- Par conséquent, il existe un potentiel important sur l'ensemble de la propriété pour **découvrir d'autres indices aurifères dans les zones couvertes par le mort-terrain** (la plupart d'Aquilon)
- C'est pourquoi Sirios prévoit effectuer des **levés géophysiques et géochimiques de sol à grande échelle** ainsi que de **l'échantillonnage systématique de till et de roche** (y compris à l'extérieur du corridor aurifère du Loup)



LINGO



FLEUR-DE-LYS



MOMAN

TOUS LES INDICES DÉCOUVERTS JUSQU'À PRÉSENT AFFLEURENT



GRENOUILLE-1



ELLE



DU LOUP



GRENOUILLE-2



ISABELLE



SORTILÈGES DORÉS

LE PROJET AURIFÈRE AQUILON
NOUVELLE VISION



S I R I O S

- Aquilon est située dans une **ceinture de roches vertes très prometteuse** avec **plusieurs indices aurifères** déjà découverts, avec **2 types différents de minéralisation aurifère**. Toutefois, une grande partie de la propriété reste **inexplorée**.
- Alors que la plupart des efforts historiques d'exploration étaient concentrés sur une zone relativement petite (le corridor aurifère du Loup), Sirios prévoit maintenant une **approche à grande échelle**.
- Afin de localiser de nouveaux indices aurifères sous couverture, Sirios prévoit réaliser des **levés géophysiques et géochimiques à grande échelle**.



LE PROJET AURIFÈRE AQUILON

NOUVEAU PARTENAIRE





ENTENTE D'OPTION DE 14,8 M\$ (annoncé le 19 déc. 2022) avec **Sumitomo Metal Mining Canada Ltd.**

- Sumitomo can earn a 51% interest by paying a sum of \$200,000 at signing to Sirios and incurring an aggregate of \$4.6 million in mineral exploration expenditures (before the third anniversary of the option agreement)
- A firm commitment of \$1.6-million will be spent on the property during the first 3 years of the agreement
- Sumitomo can earn an additional 29% interest, for an aggregate of 80%, by incurring an additional aggregate of \$10 million in mineral exploration expenditures (before the sixth anniversary of the option agreement)
- Following the earn-in of an 80% interest, Sumitomo and Sirios will form a joint venture
- If a joint venture participant's interest is diluted to below 10%, its interest will be converted to a NSR royalty of 2%
- Sirios will be the operator during the earn-in period and will be paid a 10% management fee
- Sirios and Sumitomo will hold regular technical meetings to determine the best way forward for the project

À propos de **Sumitomo Metal Mining**

- Producteur depuis plus de 300 ans
- Opérations dans 15 pays
- 7 mines en exploitation
- 8 fonderies et raffineries
- Actifs de 23,8 milliards \$CAD

Source: www.smm.co.jp/en



« Nous sommes fiers et très heureux de commencer à travailler de concert avec Sumitomo pour initier un programme d'exploration systématique et rigoureux sur la propriété Aquilon. Nous croyons que cette propriété est très prometteuse et qu'elle demeure sous explorée lorsque l'on considère la variété des contextes géologiques favorables dans lesquels de nombreux indices d'or à haute teneur ont été découverts. Aquilon est un projet de haute priorité pour Sirios et nous comptons faire progresser le projet avec notre partenaire qui possède les capacités techniques et financières pour développer des découvertes en projets miniers. »

Dominique Doucet, président de Sirios

Veine de quartz riche en or provenant de l'indice Lingo-3 Ouest, projet Aquilon

LE PROJET AURIFÈRE AQUILON

NOUVEAU PROGRAMME D'EXPLORATION



- Nouveau **programme d'exploration systématique 2023-2025** lancé à la suite de l'entente d'option avec **Sumitomo Metal Mining Canada** (déc. 2022)

Levés complétés récemment:

Levé géochimique de sols (till et horizon B) à grande échelle	Mars 2023
Levé géophysique au sol de polarisation provoquée (PP) (40 km)	Mars 2023
Levé aéroporté LiDAR à l'échelle de la propriété	Juin 2023
Cartographie et échantillonnage sur une série de 12 décapages	Septembre 2023
Levé géochimique de sols à l'échelle de la propriété	Septembre 2023
Étude structurale poussée à l'échelle de la propriété	Septembre 2023
Levé de diagraphies	Septembre 2023
Levé géophysique par drone	Septembre 2023

- Une étude approfondie des nouvelles données géochimiques et géophysiques ainsi qu'une nouvelle modélisation géologique 3D générera de **nouvelles cibles de forage** sur l'ensemble de la propriété



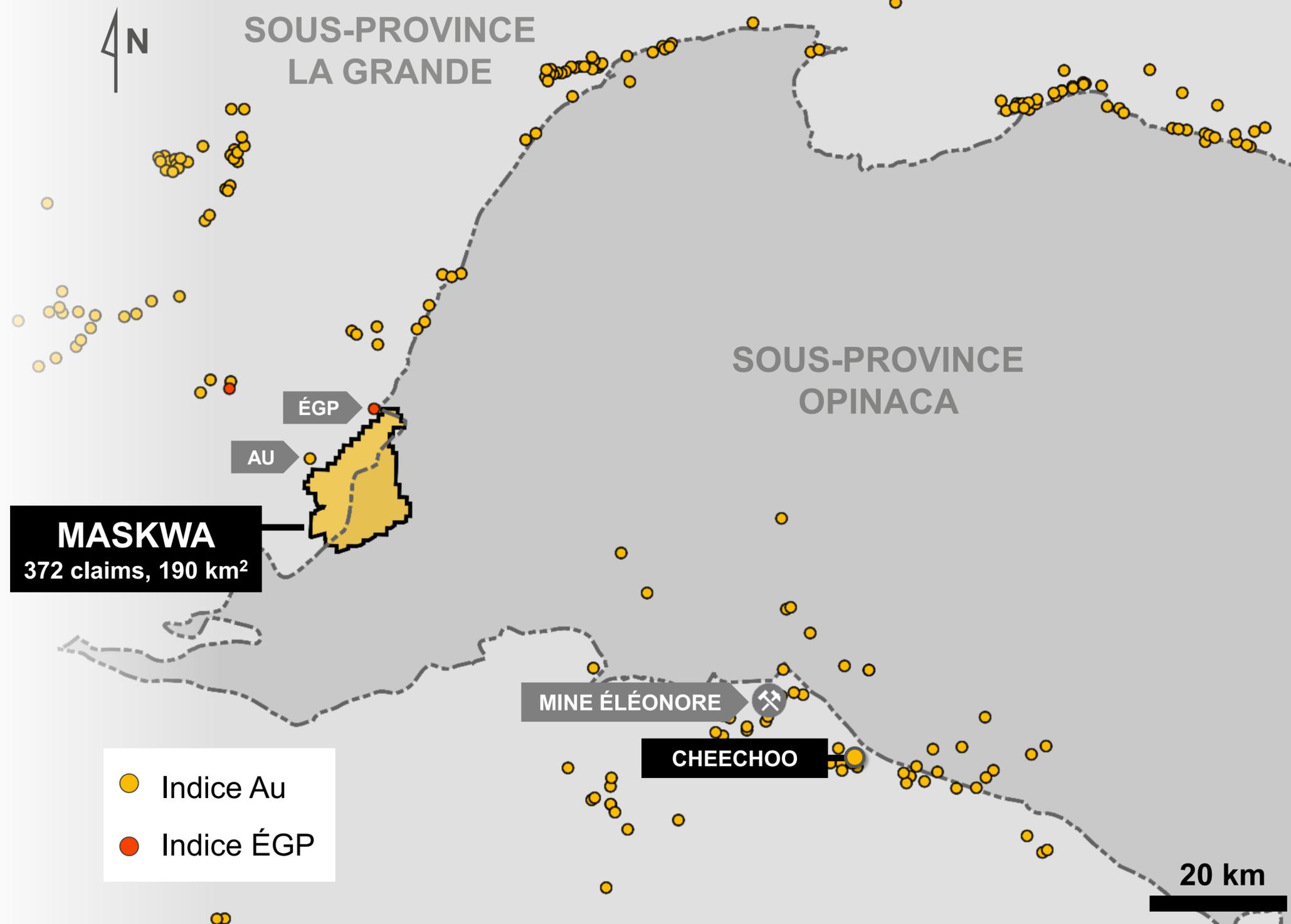
PROJET D'EXPLORATION AURIFÈRE
LA PROPRIÉTÉ MASKWA



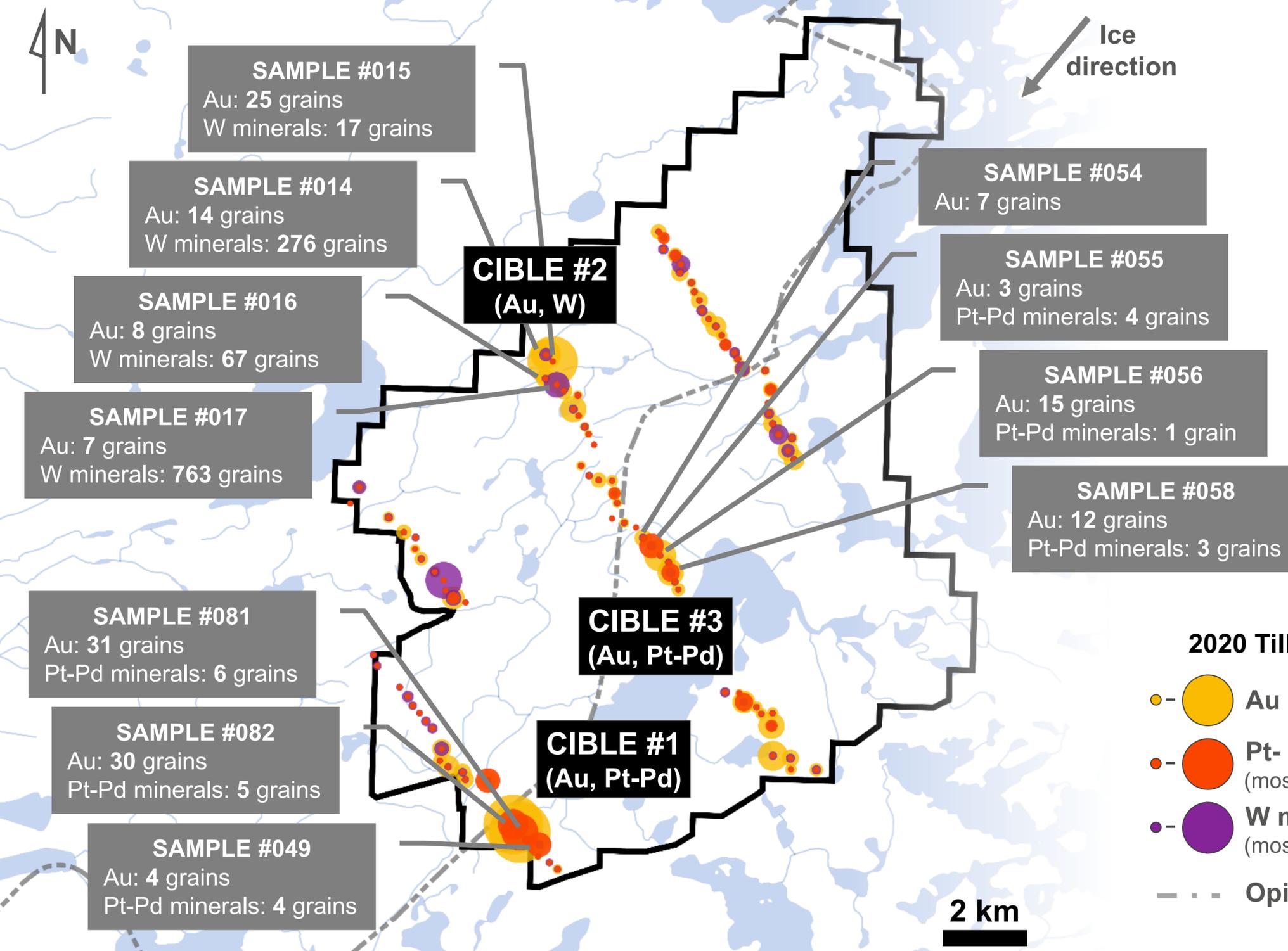
S I R I O S

MASKWA : FOCUS SUR UN CONTACT À HAUT POTENTIEL

- Chevauche le **contact hautement prospectif** de l'Opinaca/La Grande
- Situé à proximité d'indices **Au et ÉGP**
- Multiples **anomalies Au-ÉGP-W** découvertes lors du levé de till de 2020



ANOMALIES DANS LE TILL (2020)



Les arséniures de platine (Pt) et de palladium (Pd) ainsi que les minéraux de tungstène (W) sont considérés comme des minéraux indicateurs de certains types de gisements d'or.

Rapport de IOS Services Géoscientifiques inc.

- 2020 Till Results:**
- Au [0-31 grains]
 - Pt- Pd minerals [0-6 grains] (mostly Sperrylite - PtAs₂)
 - W minerals [0-1,194 grains] (mostly Scheelite - CaWO₄)
 - - - Opinaca / La Grande Contact

POTENTIEL D'EXPLORATION POUR LE
LITHIUM

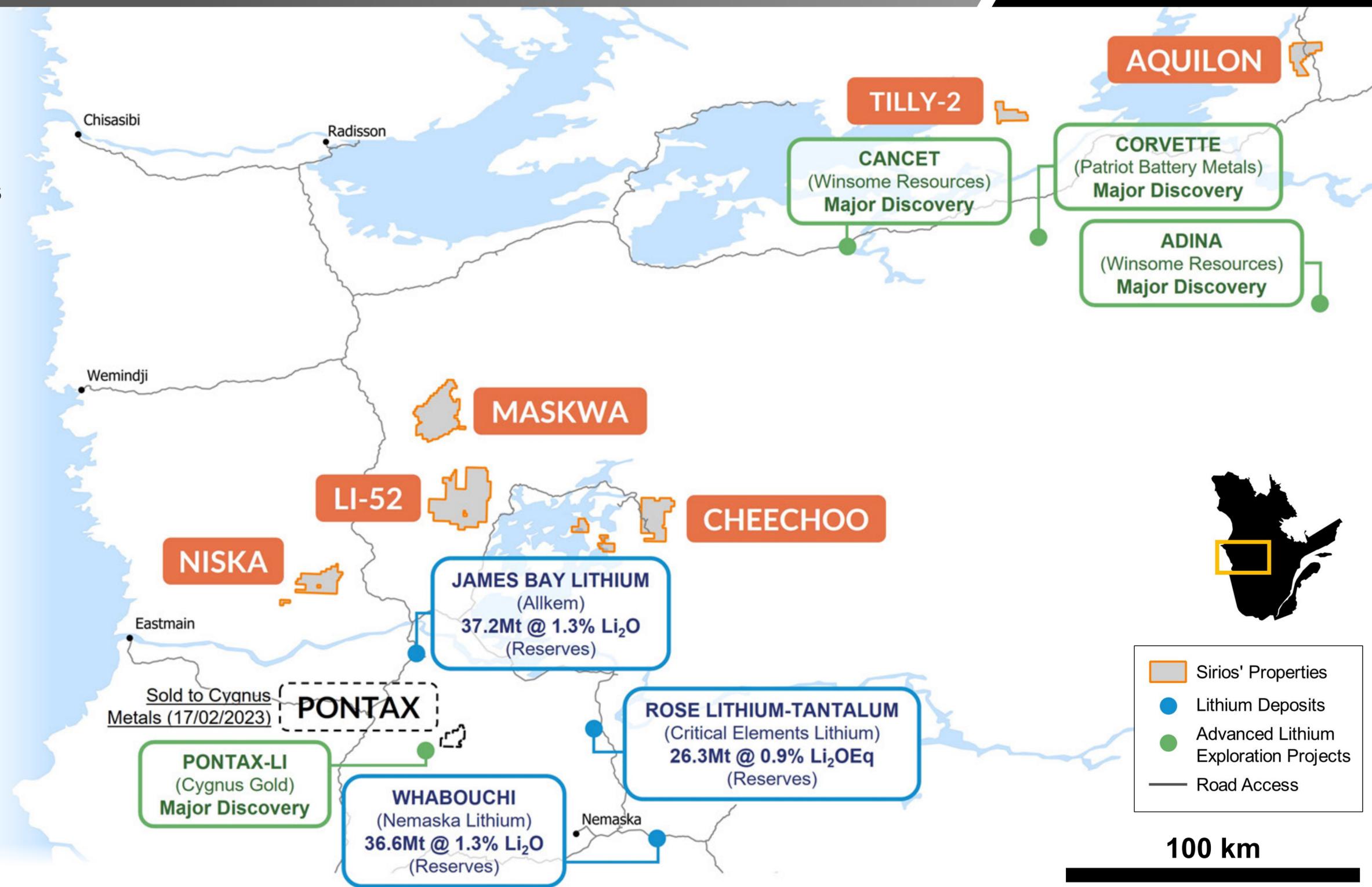


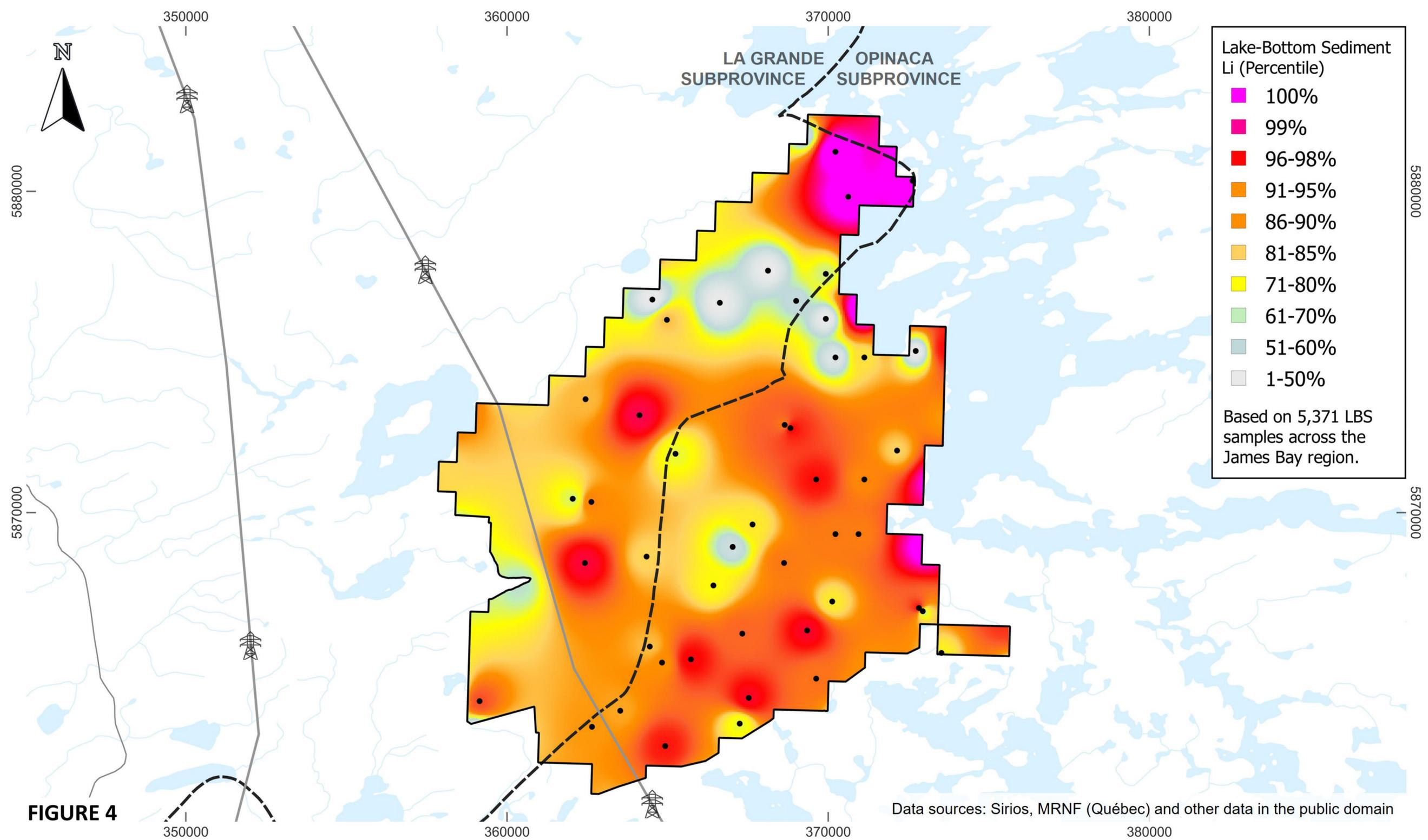
POTENTIEL DES PROPRIÉTÉS DE SIRIOS POUR LE LITHIUM

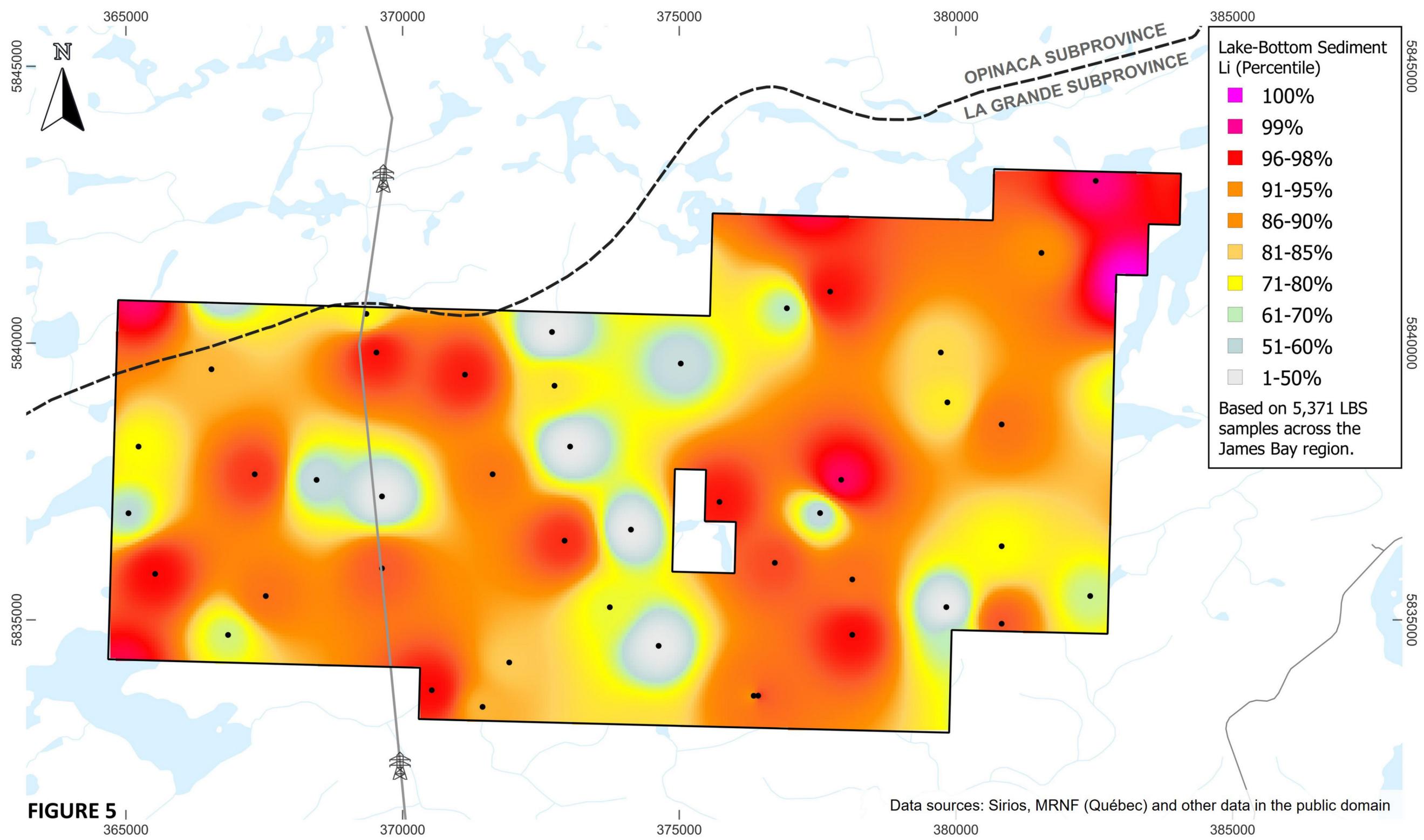


Plusieurs propriétés de Sirios sont prometteuses pour le lithium:

- **Positionnement stratégique** dans la région de la Baie-James (1,618 claims)
- **MASKWA**: anomalies géochimiques en lithium significatives (sédiments de lacs);
- **LI-52**: nouveau projet de lithium basé sur de fortes anomalies de sédiments de fonds de lacs en lithium;
- **CHEECHOO**: présence de dykes kilométriques de pegmatite non-explorés;









RESSOURCES SIRIOS

TSX-V: SOI

210-1400 Marie-Victorin
St-Bruno-de-Montarville, QC, J3V 6B9

CONTACTEZ-NOUS:

info@sirios.com | 450.482.0603



www.sirios.com

Notes accompagnant le tableau de l'estimation des ressources minérales:

1. La personne indépendante et qualifiée pour l'estimation des ressources minérales 2022, telle que définie par le Règlement 43-101, est Pierre-Luc Richard, géo. de Ressources PLR Inc. La date effective de l'estimation est le 20 juillet 2022.
2. Ces ressources minérales ne sont pas des réserves minérales car elles n'ont pas démontré de viabilité économique. La quantité et la teneur des ressources présumées déclarées dans cette estimation de ressources minérales sont de nature incertaine et l'exploration n'a pas été suffisante pour définir ces ressources comme indiquées ou mesurées; cependant, on peut raisonnablement s'attendre à ce que la majorité des ressources minérales présumées soient converties en ressources minérales indiquées avec une exploration plus poussée.
3. Les ressources sont présentées non diluées et à l'intérieur de la fosse pour un scénario de mine à ciel ouvert et sont considérées comme ayant des perspectives raisonnables d'extraction économiques. Une teneur de coupure de 0,35 g/t Au a été utilisée pour cette estimation de ressources minérales. L'optimisation de la fosse potentielle a été effectuée à l'aide du logiciel Deswik. L'enveloppe de la fosse potentielle a été créée en utilisant des pentes de 45 à 50 degrés dans la roche et de 26 degrés dans le mort-terrain. La teneur de coupure et l'optimisation de la fosse potentielle ont été calculées en utilisant les paramètres suivants (entre autres): prix de l'or = 1 650 USD; taux de change CAD:USD = 1,29; coût de l'extraction de la roche = 2,90 \$/t extraite auquel sont ajoutés des coûts de banc incrémentiels de 0,05 \$ par banc de 10 m; coût de l'extraction du mort-terrain = 5,00 \$/t; Récupération minière = 95%; Dilution minière = 5% à 0 g/t Au; Récupération métallurgique variant de 84% à 92%; coût de traitement = 14,57 \$/t traitée; G&A = 5,42 \$/t traitée; frais de raffinage et de transport = 5,00 \$/oz. Le ratio de décapage («strip ratio») est de 2.3 :1 pour le modèle conceptuel de la fosse. Bien que la teneur de coupure calculée est de 0.32 g/t Au, une teneur de coupure de 0.35 g/t Au a été utilisée pour cette estimation de ressources minérales. La teneur de coupure sera réévaluée à la lumière des conditions et des coûts futurs du marché.
4. L'estimation des ressources minérales a été préparée à l'aide du logiciel Geovia® Surpac2022 Refresh 1 et est basée sur 329 forages de surface et 386 rainures de surface, avec un total de 55 566 analyses. La base de données des ressources a été validée avant de procéder à l'estimation. L'interpolation des teneurs a été effectuée avec la méthode de krigeage ordinaire (OK) à partir des données de forage en utilisant des blocs mesurant 10 m x 10 m x 10 m. La fermeture de la base de données de forage était le 20 juillet 2022.
5. Le modèle comprend 20 zones minéralisées dites « haute teneur » (qui ont une épaisseur minimum de 3 m, avec de rares exceptions principalement entre 2 m et 3 m), et deux corps minéralisés à faible teneur principalement inclus dans la tonalite, chacun défini par des intersections en forage. Le modèle de blocs a été reconverti en blocs de 10 m x 10 m x 10 m au prorata des zones haute teneur et basse teneur.
6. Un écrêtage des hautes teneurs a été effectué sur les composites et établi par zone. L'écrêtage varie de 3 g/t à 55 g/t. Une valeur de zéro a été appliquée lorsque la carotte n'a pas été analysée.
7. Des valeurs de densité fixes ont été établies par unité, correspondant à la médiane des données de densité de chaque unité allant de 2,65 t/m³ à 2,76 t/m³. Une densité fixe de 2,00 t/m³ a été attribuée au mort-terrain.
8. Cette estimation de ressources minérales est classée selon des ressources indiquées et présumées. Pour cette minéralisation liée aux intrusions, les ressources minérales indiquées sont définies pour les blocs qui sont informés par un minimum de deux trous de forage et où la maille de forage est principalement inférieure à 50 m alors que les ressources minérales présumées sont définies pour les blocs qui sont informés par un minimum de deux trous de forage et où la maille de forage est inférieure à 100 m. Au besoin, certains blocs ont été surclassés ou déclassés pour éviter que des blocs soient isolés.
9. Le nombre de tonnes métriques (tonnes) et d'onces a été arrondi à la centaine de milliers près et au millier près respectivement.
10. Les définitions et les directives de l'ICM pour l'estimation des ressources minérales ont été suivies.
11. L'auteur n'a connaissance d'aucun problème lié à l'environnement, aux permis, aux titres, juridique, fiscal, sociopolitique ou de commercialisation, ni d'aucun autre problème pertinent non mentionné dans le présent rapport technique susceptible d'avoir une incidence importante sur l'estimation des ressources minérales.