

**LOMIKO**  
METALS®

Un développeur responsable de choix  
au Québec, Canada

Un partenaire d'excellence en  
Amérique du Nord

pour une **réussite climatique** en  
Amérique du Nord

TSXV: LMR  
OTC: LMRMD  
Frankfurt: DH8C

février 2025



# AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Cette présentation n'est pas un prospectus, une notice d'offre ou une publicité et est fournie à titre d'information uniquement. Elle ne constitue pas, ne fait pas partie et ne doit pas être interprétée comme une offre ou une invitation à vendre ou une sollicitation d'une offre d'achat ou de souscription de titres de Lomiko Metals Inc. (la "Société") au Canada, aux États-Unis ou dans toute autre juridiction. Ni cette présentation, ni aucune de ses parties, ni rien de ce qu'elle contient ou de ce à quoi elle fait référence, ni le fait qu'elle ait été distribuée, ne doit servir de base à une décision d'achat ou de souscription, à la conclusion d'un contrat ou à la prise d'un engagement quelconque concernant les titres de la société, ni être invoqué à cet effet. Traduit avec [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (version gratuite)

Cette présentation contient des " informations prospectives " au sens de la législation canadienne sur les valeurs mobilières applicable, qui sont fondées sur des attentes, des estimations, des projections et des interprétations à la date de cette présentation. Les informations contenues dans cette présentation sur la société et toute autre information contenue dans le présent document qui n'est pas un fait historique peuvent constituer des " informations prospectives ". Toutes les déclarations, autres que les déclarations de faits historiques, sont des FLI et peuvent être identifiées par l'utilisation de déclarations comprenant des mots tels que " anticipe ", " planifie ", " continue ", " estime ", " s'attend à ", " peut ", " sera ", " projette ", " prédit ", " propose ", " potentiel ", " cible ", " met en œuvre ", " programmé ", " a l'intention ", " pourrait ", " devrait ", " croit " et d'autres mots ou expressions similaires. Le FLI dans cette présentation inclut, mais n'est pas limité à : l'objectif de la société de devenir un fournisseur responsable de minéraux critiques, l'exploration des projets de la société, y compris les coûts prévus de l'exploration et le calendrier pour atteindre certaines étapes, y compris le calendrier d'achèvement des programmes d'exploration ; la capacité de la société à financer avec succès, ou à rester entièrement financée pour la mise en œuvre de sa stratégie commerciale et pour l'exploration de n'importe lequel de ses projets (y compris à partir des marchés financiers) ; tout impact prévu de COVID-19 sur les objectifs commerciaux ou les projets de la société, la situation financière ou les opérations de la société, et le calendrier prévu pour les annonces à cet égard. La FLI comporte des risques connus et inconnus, des hypothèses et d'autres facteurs susceptibles d'entraîner des écarts importants entre les résultats ou les performances réels. Cette FLI reflète les opinions actuelles de la société sur les événements futurs et, bien qu'elle soit considérée comme raisonnable par la société à l'heure actuelle, elle est intrinsèquement sujette à des incertitudes et à des éventualités significatives. En conséquence, il ne peut y avoir de certitude qu'elles reflètent avec précision les résultats réels. Les hypothèses sur lesquelles se base cette FLI comprennent, sans s'y limiter : le marché actuel des minéraux critiques ; les tendances technologiques actuelles ; les relations commerciales entre la Société et ses partenaires commerciaux ; la capacité à mettre en œuvre sa stratégie commerciale et à financer, explorer, faire avancer et développer chacun de ses projets, y compris les résultats et le calendrier de ceux-ci ; la capacité à opérer d'une manière sûre et efficace ; les incertitudes liées à l'obtention et au maintien des permis d'exploration, des permis environnementaux et autres permis ou approbations au Québec ; tout impact imprévu de COVID-19 ; l'impact de la concurrence croissante dans le secteur de l'exploration minière, y compris la position concurrentielle de la société dans l'industrie ; les conditions économiques générales, y compris en ce qui concerne le contrôle des changes et les fluctuations des taux d'intérêt.

Les résultats, les programmes et la situation financière réels de la société pourraient différer sensiblement de ceux prévus dans cette FLI en raison de nombreux facteurs, risques et incertitudes, dont beaucoup échappent au contrôle de la société. Ces facteurs incluent, mais ne sont pas limités à : le marché des minéraux critiques ; l'évolution de l'offre et de la demande de minéraux critiques ; les projets de la Société pourraient ne pas être explorés ou développés comme prévu ; l'incertitude liée à d'éventuels dépassements de coûts dans la mise en œuvre de sa stratégie commerciale et le développement de ses projets ; les prix du marché affectant le développement des projets ; la disponibilité et la capacité d'obtenir un financement adéquat et à des conditions favorables ; l'incapacité d'obtenir les autorisations gouvernementales requises ; toute limitation des activités imposée par les gouvernements dans les juridictions où nous opérons ; le risque technologique ; l'incapacité d'atteindre et de gérer la croissance prévue ; le risque politique associé aux opérations à l'étranger ; les changements dans les réglementations gouvernementales, y compris les contrôles des changes ; les changements dans les exigences environnementales ; l'incapacité d'obtenir ou de maintenir les licences, permis ou approbations nécessaires ; les risques liés à COVID-19 ; les risques d'assurance ; les risques de litige ; l'obtention et la sécurité des titres de propriété minière et les risques liés à la tenure minière ; les changements dans les paramètres du projet ; les incertitudes liées à l'estimation des ressources minérales et des réserves minérales à l'avenir, y compris les incertitudes concernant les hypothèses sous-jacentes à ces estimations ; la question de savoir si les ressources minérales (le cas échéant) seront un jour converties en réserves minérales ; l'opposition à l'exploration et/ou au développement des projets ; les risques liés à l'accès à la surface ; les problèmes géologiques, techniques, de forage ou de traitement ; les risques liés à la santé et à la sécurité ; les résultats imprévus ; les conditions météorologiques imprévisibles ; les retards imprévus ; la réduction de la demande de minéraux ; les risques liés à la propriété intellectuelle ; la dépendance à l'égard du personnel clé ; la disponibilité de la main-d'œuvre et des équipements ; les fluctuations des taux de change et des taux d'intérêt ; et la volatilité des conditions générales du marché et de l'industrie.

Cette présentation n'a pas fait l'objet d'une vérification indépendante et les informations qu'elle contient peuvent faire l'objet d'une mise à jour, d'une révision, d'une vérification et d'une modification ultérieure. Sauf disposition contraire dans le présent document, ni la société, ni ses administrateurs, dirigeants, actionnaires, agents, employés ou conseillers ne font, n'ont fait ou n'ont le pouvoir de faire des déclarations ou de donner des garanties (expresses ou implicites) quant à l'exactitude, l'actualité, la fiabilité ou l'exhaustivité des informations ou des opinions contenues dans la présente présentation, ou de toute révision de celle-ci, ou de toute autre information écrite ou orale mise ou devant être mise à la disposition d'une partie intéressée ou de ses conseillers, et toute responsabilité à cet égard est expressément rejetée pour toute perte découlant, directement ou indirectement, de l'utilisation de ces informations ou opinions ou de toute autre question s'y rapportant.

Sauf si la loi applicable l'exige, en fournissant cette présentation, la société ne s'engage pas à fournir au destinataire l'accès à des informations supplémentaires, ni à mettre à jour cette présentation, ni à corriger des inexactitudes ou des omissions. Les informations contenues dans cette présentation sont la propriété de la Société et ne sont mises à disposition qu'aux fins susmentionnées.

# Reconnaissance des terres

**Nous reconnaissons que les terres/projets sur lesquels nous opérons sont situés sur les terres traditionnelles des peuples algonquins Anishnaabeg et cris Eeyou Istchee.**

**Notre vision est d'intégrer les populations et les valeurs autochtones dans nos projets afin de développer une approche durable sur la voie de l'exploitation des minéraux essentiels, tout en honorant les vies, les souvenirs et les espoirs des sept générations proches.**

**Le site du projet de graphite La Loutre est situé sur le territoire de la Première Nation Kitigan Zibi Anishinabeg (KZA). La Première Nation KZA fait partie de la Nation Algonquine et le territoire traditionnel de KZA est situé dans les régions de l'Outaouais et des Laurentides.**

**Le site du projet de lithium Bourrier est situé au sud-est du territoire de la Baie James Eeyou Istchee au Québec, à proximité de Nemaska Lithium et de Critical Elements.**



# L'avantage de Lomiko en 2025

## Accès à deux minéraux stratégiques en demande en Amérique du Nord - le graphite et l'antimoine

- ✓ Nouvel investissement dans un projet d'exploration d'antimoine, d'argent et d'or à Terre-Neuve - excellent potentiel dans un minerai essentiel dont l'exportation est interdite en Chine
- ✓ La Loutre se situe au septième rang des gisements de graphite les plus importants, à proximité de l'autoroute des États-Unis et de l'autoroute des batteries, ce qui en fait le plus grand projet de graphite naturel en paillettes encore à développer au Canada.

## Approbation des agences de subvention provinciales et fédérales

- ✓ **16 millions de dollars** dans l'accord de subvention et d'investissement - **non remboursable garantissant 50 %** de tous les fonds de l'étude
- ✓ Le projet est approuvé par le ministère américain de la défense et le gouvernement fédéral.

## Opportunité d'investissement dans la transition énergétique et la sécurité énergétique

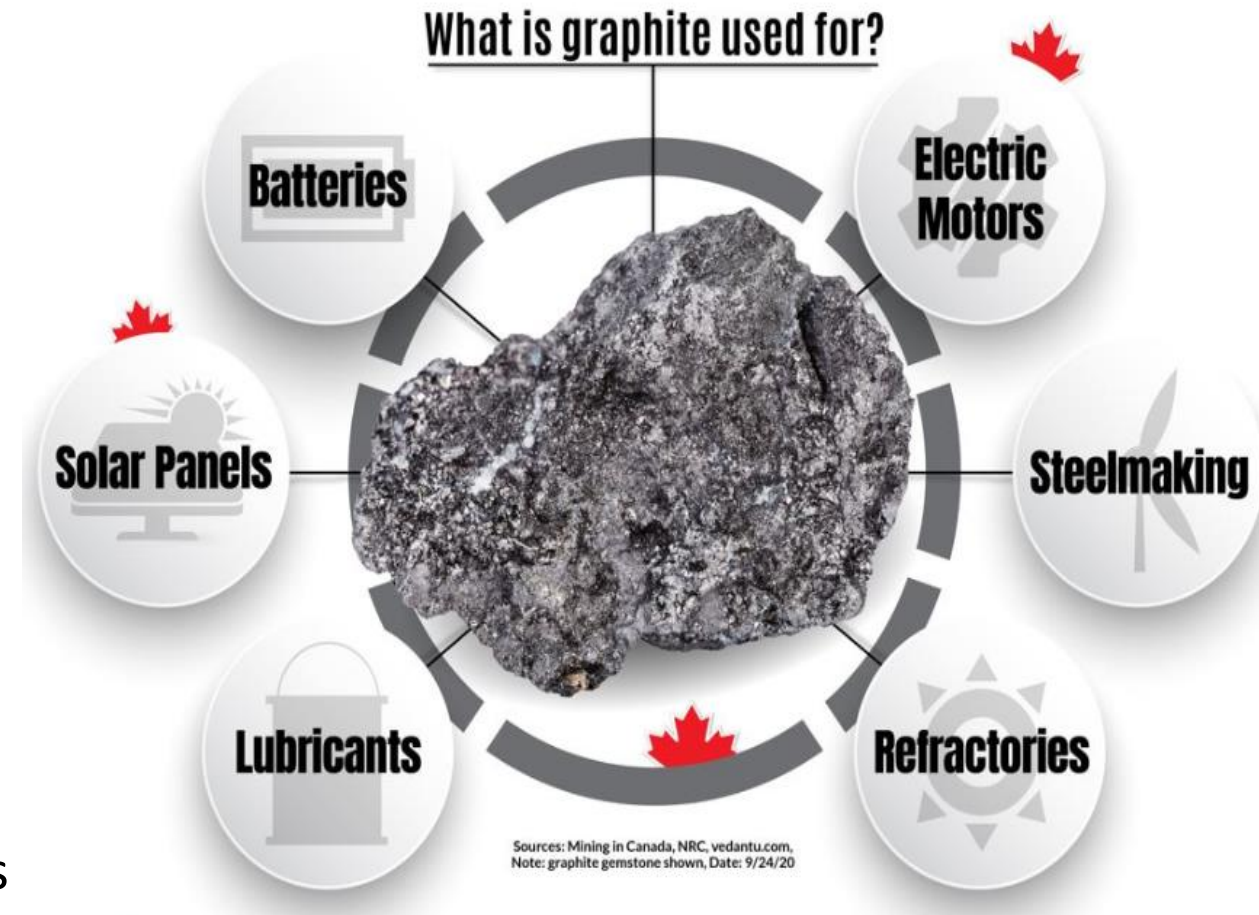
- ✓ Les restrictions chinoises à l'exportation de graphite et d'antimoine révèlent un énorme potentiel de croissance
- ✓ Les tests sur les batteries donnent d'excellents résultats, conformes ou supérieurs aux normes de l'industrie.



# Le marché du Graphite

# Le graphite est essentiel pour la transition énergétique

- Batterie primaire - Alcaline, lithium alcalin primaire, chlorure de thionyle lithium primaire
- Batterie secondaire - VE,
- Industrie, aérospatiale, panneaux solaires
- Piles à combustible
- Industrie nucléaire (graphite de qualité ; PBMR, blindage)
- Aérospatiale (revêtements et dispersion)
- Graphène - oxydes, poudres, etc. Réfractaires et sidérurgie
- Céramiques
- Lubrifiants avancés
- Plastiques thermiques (PEEK / PTFE) et plastiques
- Industrie de la construction (béton armé)



# Les actions menées par la Chine soulignent l'importance de Lomiko

La Chine est le premier producteur et exportateur mondial de graphite et raffine plus de 90 % du graphite mondial pour en faire un matériau d'anode.

- La guerre commerciale sur les minéraux critiques s'intensifie - La Chine a interdit les expéditions de gallium, de germanium, d'antimoine et de matériaux dits extra durs vers les États-Unis - La sécurité des minéraux critiques est liée à l'escalade de la guerre commerciale dans le domaine de la technologie.
- Depuis décembre 2023, des licences d'exportation de la Chine sont désormais exigées pour certains produits en graphite afin de préserver leur sécurité nationale - ces mesures ont été renforcées en décembre 2024

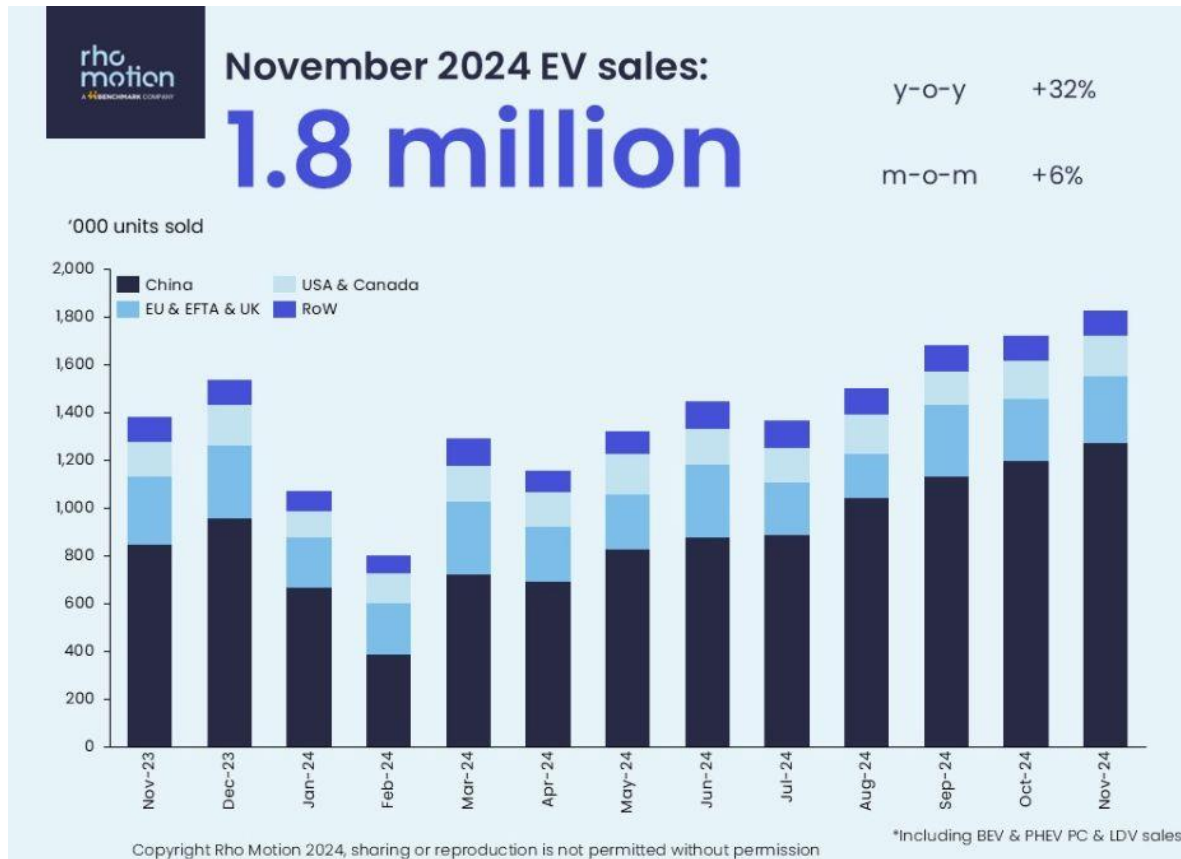
Réponse des États-Unis:

1. Les tarifs sur les batteries lithium-ion pour véhicules électriques passera de 65 % en 2025
2. Les tarifs sur les batteries lithium-ion pas pour les VE passera de 7,5 % à 25 % en 2026.
3. Les tarifs sur les pièces de batteries passera de 7,5 % à 25 % en 2024.
4. **Le taux tarifaire sur le graphite naturel et les aimants permanents passera de zéro à 25 % en 2026.**

**Le Canada a imposé une surtaxe de 100 % sur les véhicules électriques fabriqués en Chine le 1er octobre 2024.**

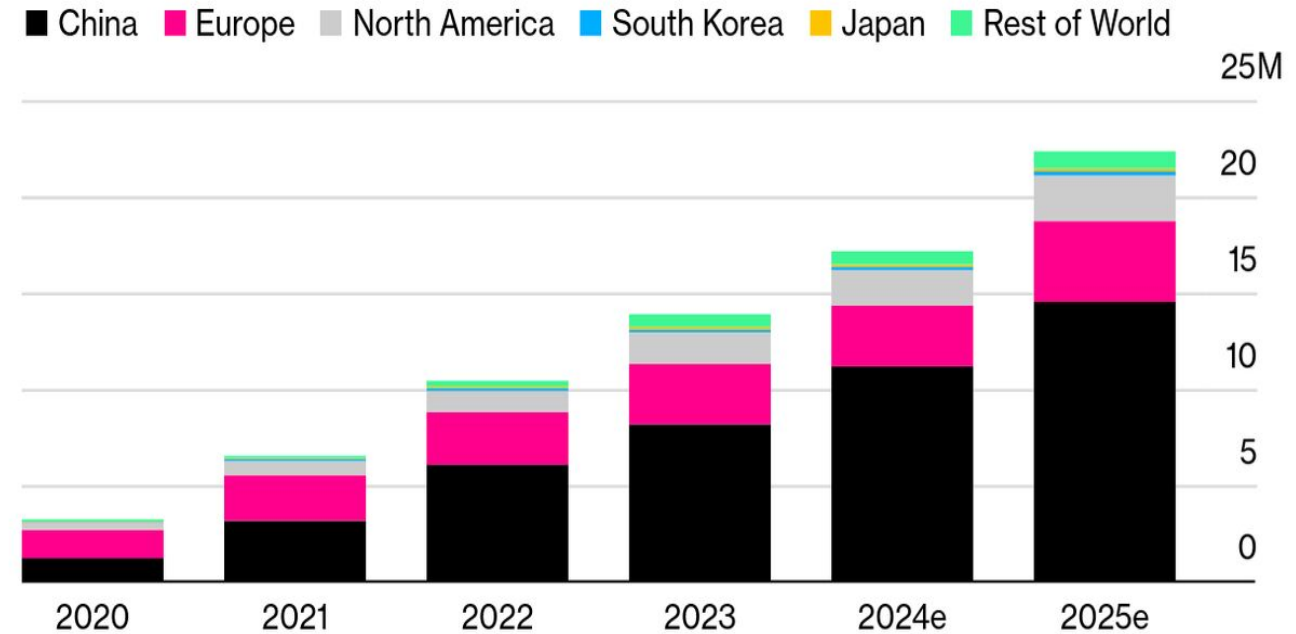
# Lomiko : un partenaire idéal pour investir dans le marché de l'électrification, qui présente un taux de croissance de 21 %.

Opportunité d'investissement exceptionnelle pour participer à la transition énergétique et au graphite naturel en paillettes avec des partenaires gouvernementaux grâce à des subventions du Québec, du ministère de la défense des États-Unis et du gouvernement fédéral canadien.



## EV Sales Are Expected to Exceed 22 Million

BNEF's outlook for battery-electric and plug-in hybrid cars



Source: BloomberaNEF

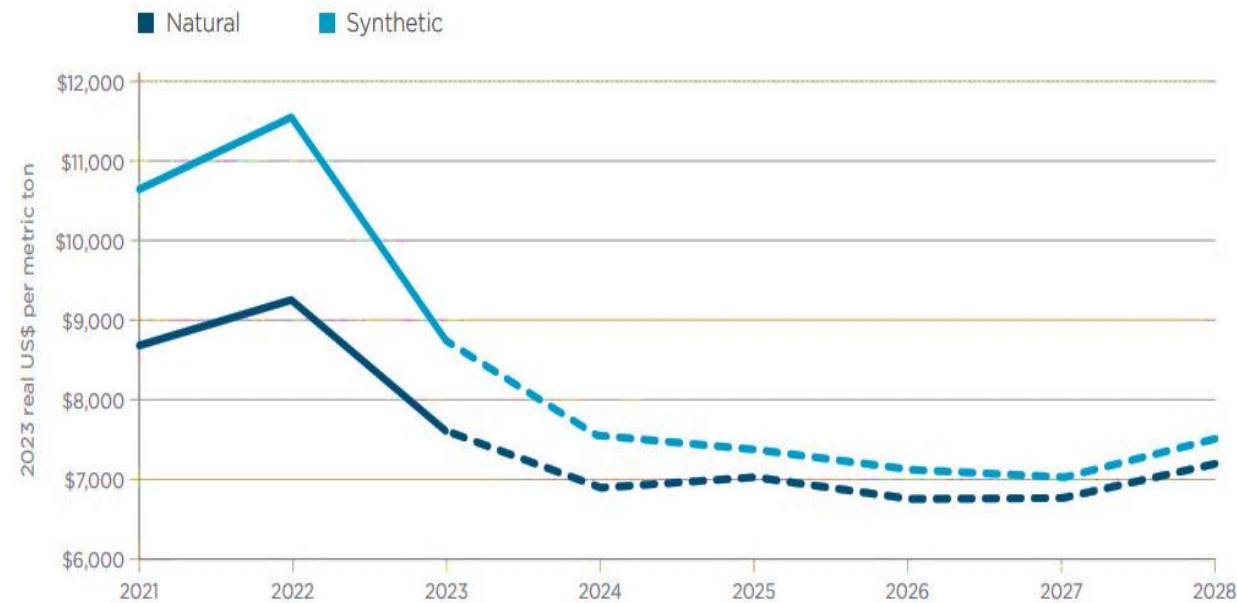
Bloomberg



# Lomiko et le marché du graphite

La clientèle du graphite est vaste et comprend de nombreuses applications industrielles. Le secteur des véhicules électriques devrait se développer au cours des 5 à 15 prochaines années, ce qui stimulera les besoins en graphite naturel et en matériau anodique pour les batteries.

- **Véhicules électriques (VEs)** Lomiko fait progresser le processus de qualification avec les équipementiers et les acheteurs en aval. L'analyse électrochimique de base de Polaris et du CNRC montre que le graphit La Loutre pourrait devenir une matière première pour le marché des anodes.
- **Moteurs à combustion interne**—Les batteries primaires nécessitent du graphite lamellaire micronisé de haute pureté et se qualifient en 18 mois.
- **Biens de consommation** - additifs conducteurs pour les applications de cathode et d'anode dans les appareils médicaux, l'aérospatiale, la défense et l'industrie à 99,9% Cg pour les formats de piles C & D et AA & AAA - 45 & 15 microns
- **Stockage de l'énergie**— le secteur à la croissance la plus rapide pour la stabilisation des réseaux, les transports, les communications et l'aérospatiale.



Source: Benchmark Mineral Intelligence, Oxford Economics

*Actual price in China for Anode Material 2021-2028*

# Subventions et bourses - Capital sans dilution

# Plus de 16 millions de dollars canadiens de financement simultané au Canada et aux États-Unis annoncés le 16 mai

- ✓ Il s'agit de récompenses **non dilutives et non remboursables** !
- ✓ Bénéficiaire d'une subvention de **8,35 millions de dollars américains** (11,2 millions de dollars canadiens) pour la recherche et le développement de la part du Département de la défense des États-Unis d'Amérique (« DoD ») et d'une contribution de **4,9 millions de dollars canadiens** de la part de Ressources naturelles Canada.
- ✓ ***Les subventions soutiennent une voie de développement sans risque, avec un financement de plus de 50 % des coûts du projet***
- ✓ Les annonces font partie du groupe de travail conjoint Canada-États-Unis sur la transformation de l'énergie.
- ✓ **La subvention du DoD**, appelée un Technology Investment Agreement (« TIA »), soutient des études pour La Loutre pour compléter les études de pré faisabilité (PFS), de base, métallurgiques et de faisabilité définitive (DFS).
- ✓ Le programme Canadian Critical Mineral Research, Development and Demonstration (CMRDD2), administré par Ressources naturelles Canada, vise à piloter le processus intégré de valorisation du graphite pour produire des anodes de qualité cSPG.

# Résumé du programme CMRDD administré par Ressources naturelles Canada

- ✓ **Bourse: 4.9m dollar canadiens**
- Le programme CMRDD administré par Ressources naturelles Canada vise à développer le processus intégré de valorisation du graphite à partir d'un échantillon en vrac de 250 tonnes sur une période de trois ans. Ceci est mis sur place pour un accord de contribution total de 6,6 millions de dollars canadiens, dont Lomiko contribuant à 25% de ce financement.
- Il comporte quatre tâches : ces tâches complètent la phase 2 de la subvention du DoD.
- Tous le travail et équipements seront de ou effectués par un laboratoire canadien.

Tâche 1 : Concassage, broyage et flottation du graphite de La Loutre

Tâche 2 : Purification chimique et thermique du concentré de graphite

Tâche 3 : Micronisation et sphéroidisation du concentré de flottation

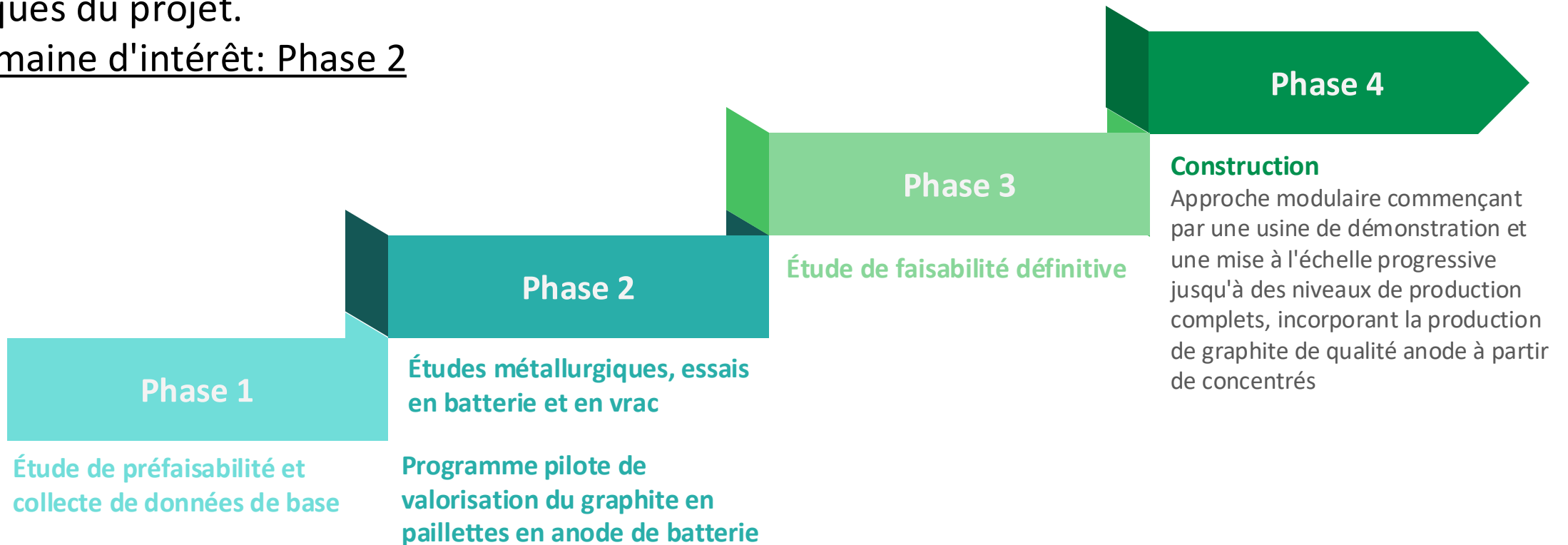
Tâche 4 : Enrobage de carbone du graphite purifié



# Développement de La Loutre

Une voie moins risquée pour la poursuite du développement de cet actif minéral stratégique essentiel

- Le DoD américain a accordé une subvention couvrant **50 %** des coûts de l'étude et RNCan contribue à hauteur de **75 %** aux coûts du programme pilote, ce qui réduit considérablement les risques du projet.
- Domaine d'intérêt: Phase 2



# La Loutre et le portefeuille de graphite

# MINÉRAUX CRITIQUES ET STRATÉGIQUES AU QUÉBEC

Version du 13 février 2020

## UN POTENTIEL À EXPLOITER

### Graphite

Plusieurs projets de graphite sont en cours au Québec.

- 1 Lac-des-Îles**  
Imerys Graphite et Carbon Canada  
Mine active
- 2 Lac Guéret**  
Mason Graphite  
Mise en valeur
- 3 Matawinie**  
Nouveau Monde Graphite  
Mise en valeur
- A Lac Knife**  
Focus Graphite inc.  
Gîte
- B La Loutre**  
Corporation Métaux Précieux du Québec  
Gîte
- C Miller**  
Canada Carbon  
Gîte
- D Bell Graphite**  
Saint Jean Carbon  
Gîte
- E Mousseau West**  
Gîte

### Cobalt et éléments du groupe du platine

Deux mines exploitent le cobalt et les éléments du groupe du platine en sous-produits du nickel.

- 4 Raglan**  
Glencore Canada Corporation  
Mine active
- 5 Nunavik Nickel**  
Canadian Royalties inc.  
Mine active
- 6 Dumont Nickel**  
Magneto Investments Limited Partnership  
Mise en valeur
- F Bravo**  
Exploration minière Jien Nunavik Itée  
Gîte
- G Hawk Ridge**  
Nickel North Exploration Corp.  
Gîte
- H Lac Menarik**  
Harfang Exploration inc.  
Gîte
- I Lac Rocher**  
Victory Nickel inc.  
Gîte
- J Nisk-1**  
Corporation Éléments Critiques  
Gîte

### Niobium

Le Québec est le deuxième producteur mondial de niobium et le seul de l'hémisphère nord.

- 7 Niobec**  
Niobec  
Mine active
- K Crevier**  
Les Minéraux Crevier inc.  
Gîte

### Titane et vanadium

Le Québec est le premier producteur de titane sous forme d'ilménite au monde.

- 8 Lac Tio**  
Rio Tinto Fer et Titane  
Mine active
- 9 BlackRock**  
Métaux BlackRock inc.  
Mise en valeur
- L Vanadium-Lac Doré**  
Vanadiumcorp Resource inc.  
Gîte
- M Maggie**  
The Maggie Mines Inc.  
Gîte
- N Iron-T**  
Vanadium Corp.  
Gîte
- O Mont Sorcier Iron**  
Vanadium One Iron Corp.  
Gîte

### Lithium

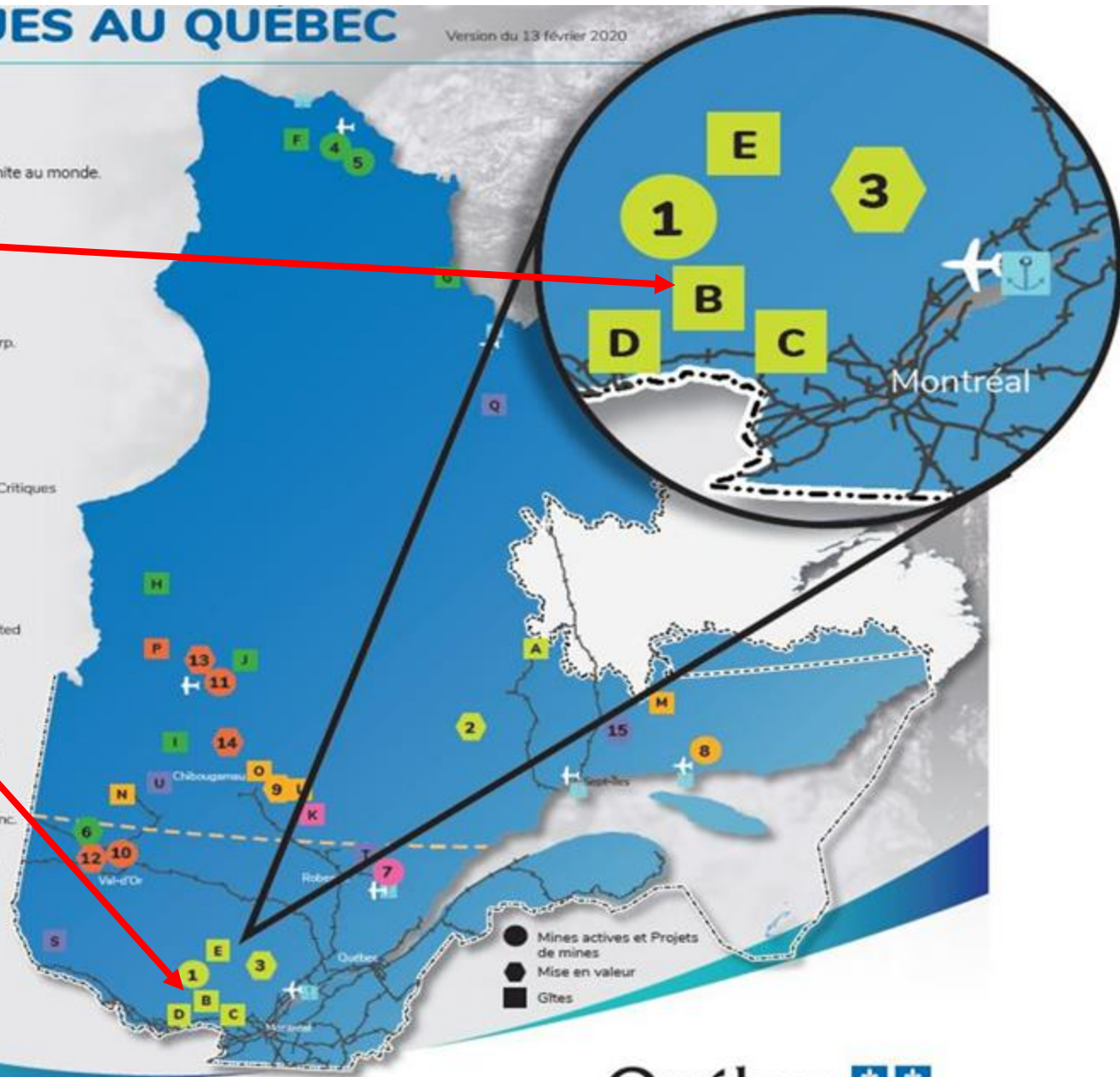
Le Québec détient un potentiel élevé en lithium.

- 10 Lithium Amérique du Nord**  
Lithium Amérique du Nord  
Mine en maintenance
- 11 Whabouchi**  
Nemaska Lithium  
Construction et rodage
- 12 Authier**  
Sayona Québec  
Mise en valeur
- 13 Rose**  
Corporation Éléments Critiques  
Mise en valeur
- 14 Moblan**  
Lithium Guo Ao Ltée et SOQUEM inc.  
Mise en valeur
- P James Bay**  
Galaxy Resources Limited  
Gîte

### Éléments des terres rares

Le Québec renferme plusieurs dépôts de terres rares et il est reconnu comme ayant un potentiel à l'échelle mondiale.

- 15 Kwyjibo**  
SOQUEM  
Mise en valeur
- Q Eldor (Ashram)**  
Commerce Resources Corporation  
Gîte
- R Strange Lake - Zone B**  
Métaux Torngat Itée  
Gîte
- S Kipawa (Zeus)**  
Corporation Métaux Précieux du Québec et Ressources Québec inc.  
Gîte
- T Niobec - REE Zone**  
Niobec inc.  
Gîte
- U Carbonatite de Montviel**  
Ressources Géoméga inc.  
Gîte





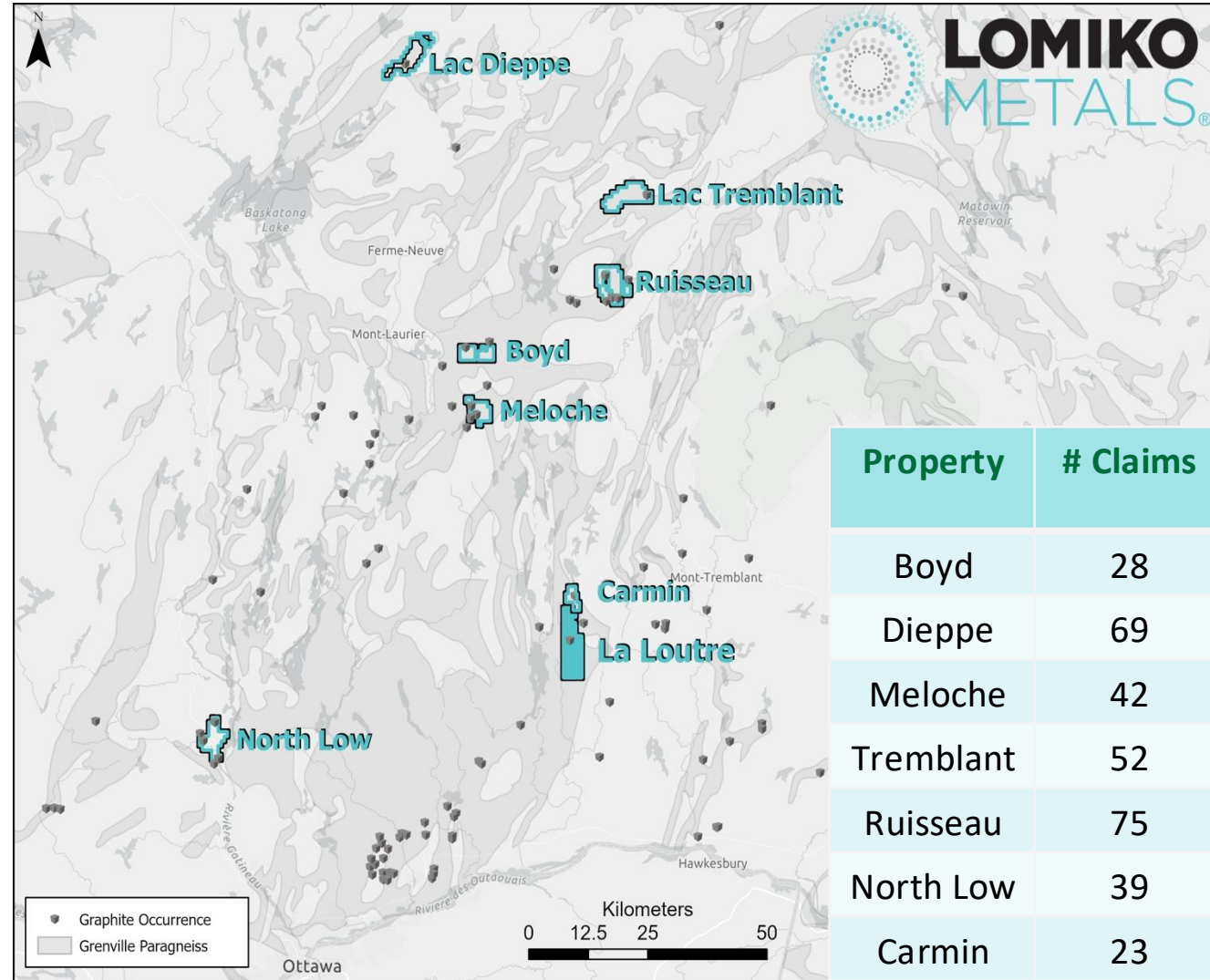
# Regional exploration in Grenville belt

## Most prospective graphite belt in North America

- ✓ 328 claims in total on 7 early-stage projects covering 18,622 hectares in the Laurentian region of Quebec and within KZA territory central to flagship La Loutre property.

### Regional Exploration Program 2023 (field program results displayed below)

Block	# samples	Min %Cg	Max %Cg	Comments
Boyd	8	5.61	17.10	8/8 > 5.00% Cg
Dieppe	11	0.15	1.47	
Meloche	6	5.62	12.00	6/6 > 5.00% Cg
Ruisseau	26	0.16	22.90	19/26 > 5.00% Cg
Tremblant	6	<0.05	13.90	4/6 > 5.00% Cg





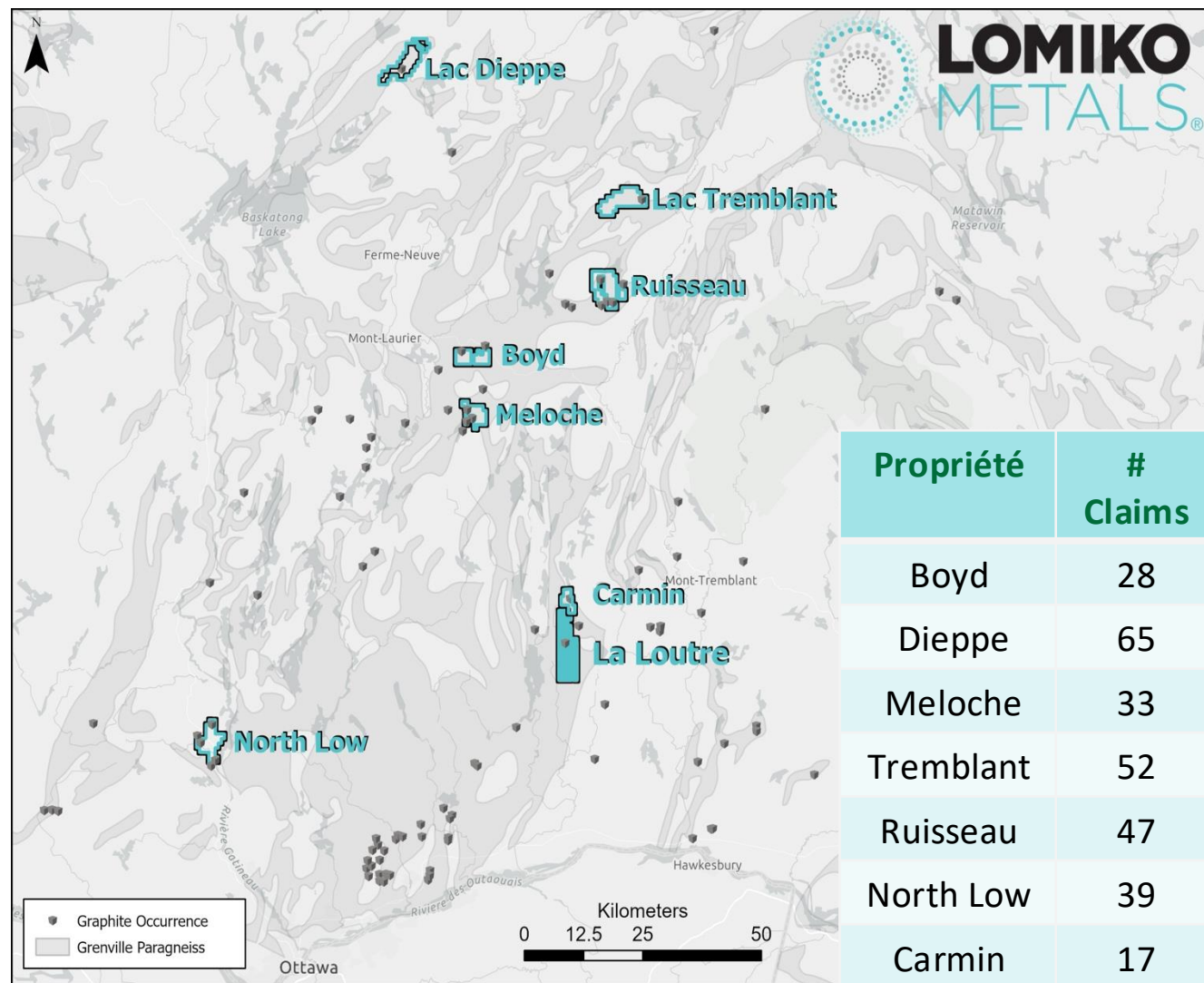
# Exploration régionale

## La ceinture de graphite la plus prometteuse d'Amérique du Nord

- 328 claims au total sur 7 projets en phase de démarrage couvrant 18,622 hectares dans la région laurentienne du Québec et sur le territoire de KZA

### Programme régional d'exploration 2023

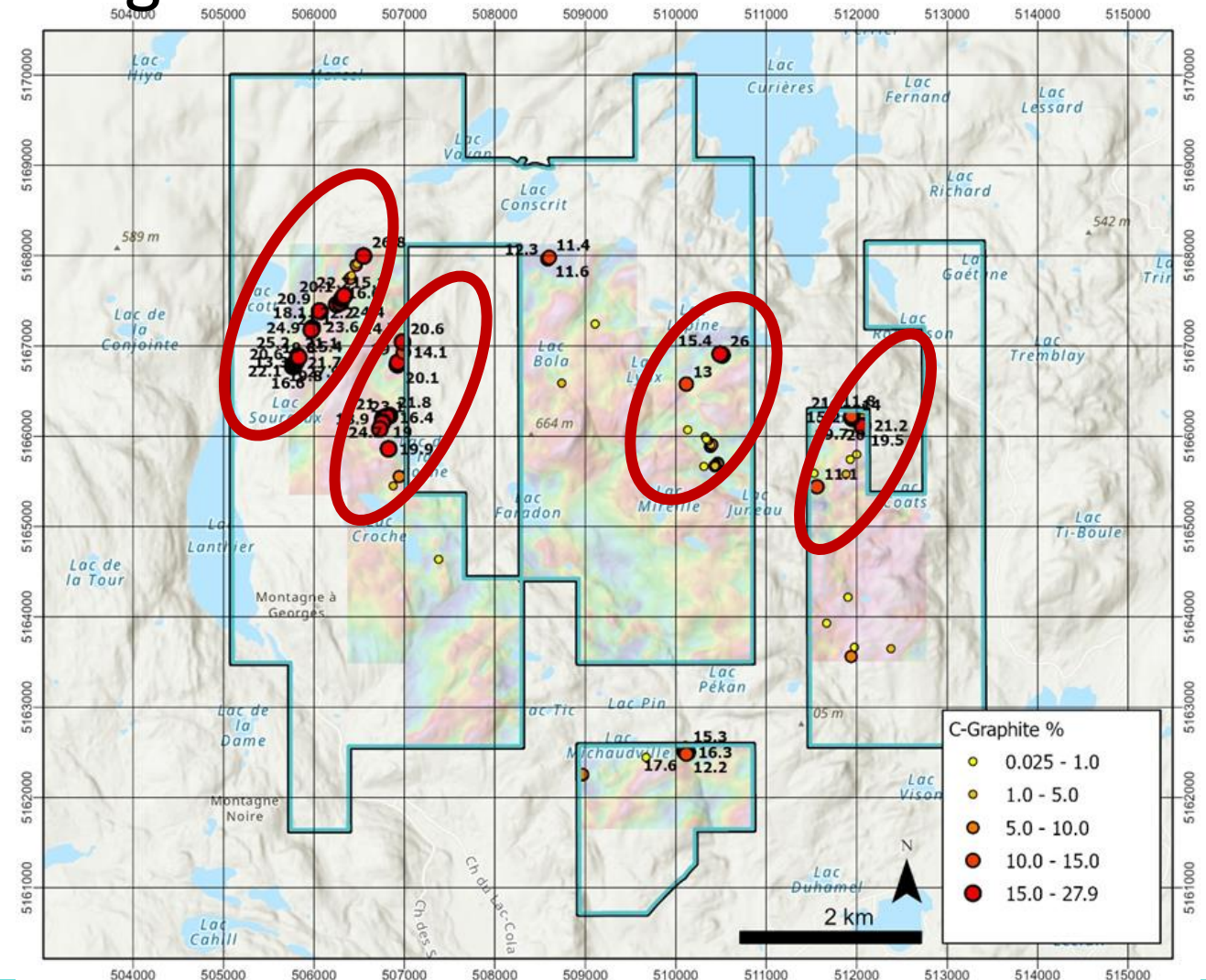
Block	# samples	Min %Cg	Max %Cg	Comments
Boyd	8	5.61	17.10	8/8 > 5.00% Cg
Dieppe	11	0.15	1.47	
Meloche	6	5.62	12.00	6/6 > 5.00% Cg
Ruisseau	26	0.16	22.90	19/26 > 5.00% Cg
Tremblant	6	<0.05	13.90	4/6 > 5.00% Cg



# Le programme de terrain 2024 a permis de découvrir 4 zones s'étendant sur plus de 3,0 kilomètres de long et présentant des teneurs allant jusqu'à 27,9% Cg à Ruisseau.

## 2024 Field Program results for Meloche, Dieppe, Tremblant and Ruisseau

- Ruisseau - des teneurs allant jusqu'à 27,9 % de carbone graphite provenant de quatre zones minéralisées distinctes à haute teneur qui s'étendent sur plus de 3 km de long ;
- Meloche - des teneurs allant jusqu'à 13,3 % de Cg provenant de deux amas minéralisés distincts ;
- Tremblant - des teneurs allant jusqu'à 11,6 % de Cg provenant de nombreuses anomalies ponctuelles étendues ;
- Dieppe - des teneurs allant jusqu'à 6,82 % Cg provenant de nombreuses anomalies ponctuelles étendues et d'un amas minéralisé distinct.

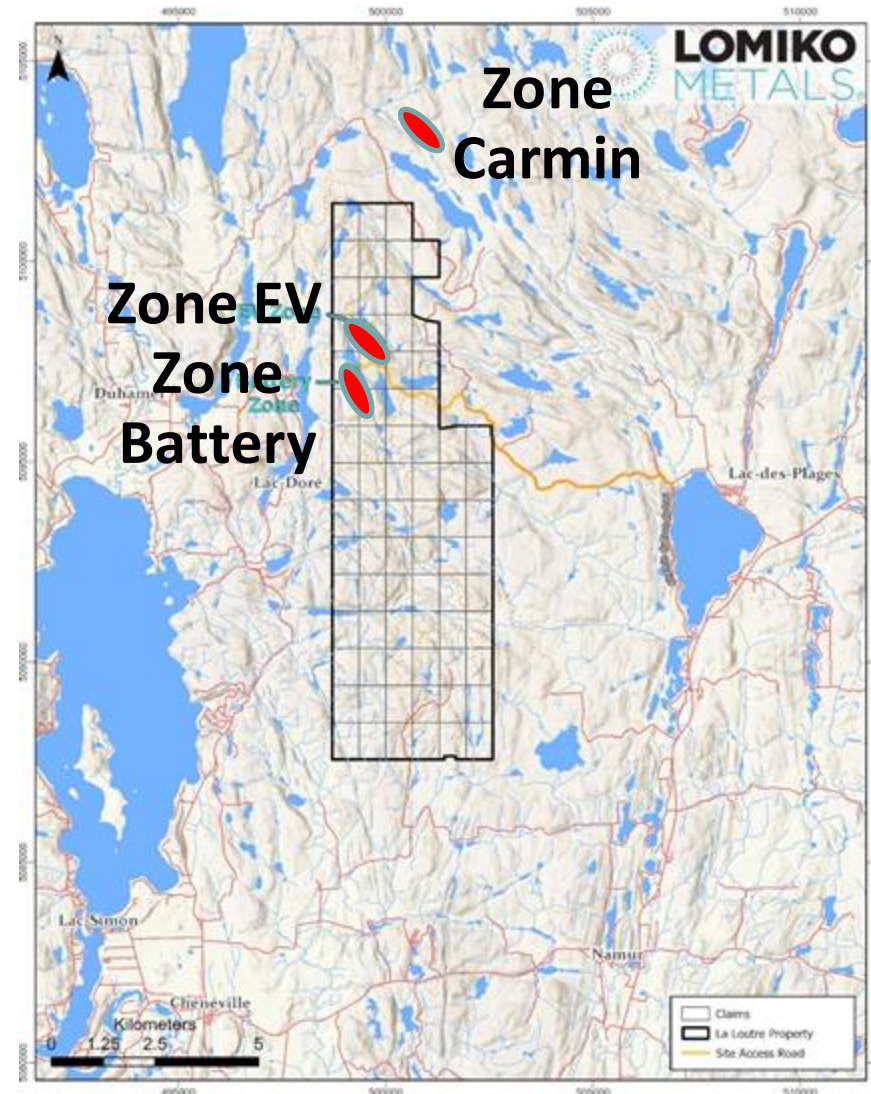




# Détails de l'EEP de La Loutre (septembre 2021)

- Deux gisements connus sont actuellement à l'étude : EV Zone et Battery Zone
- Production de l'usine LOM de 21,8 millions de tonnes d'aliments pour usines à 6,78 % Cg dilué
- Production de **concentré de graphite à 1,43 Mt titrant 95,0 % Cg**
- Durée de vie de la mine de 14,7 ans produisant 100,000 tonnes par an de graphite
- **Test EEP dépassé avec test de niveau EPF** - Les tests de flottaison de variabilité en circuit ouvert ont produit des qualités de concentré entre **97,9% et 99,7% Cg avec 94,7 % de récupération!**
- Empreinte ciblée par rapport à la taille des sinistres

## Acquisition de Carmin - EPF historique





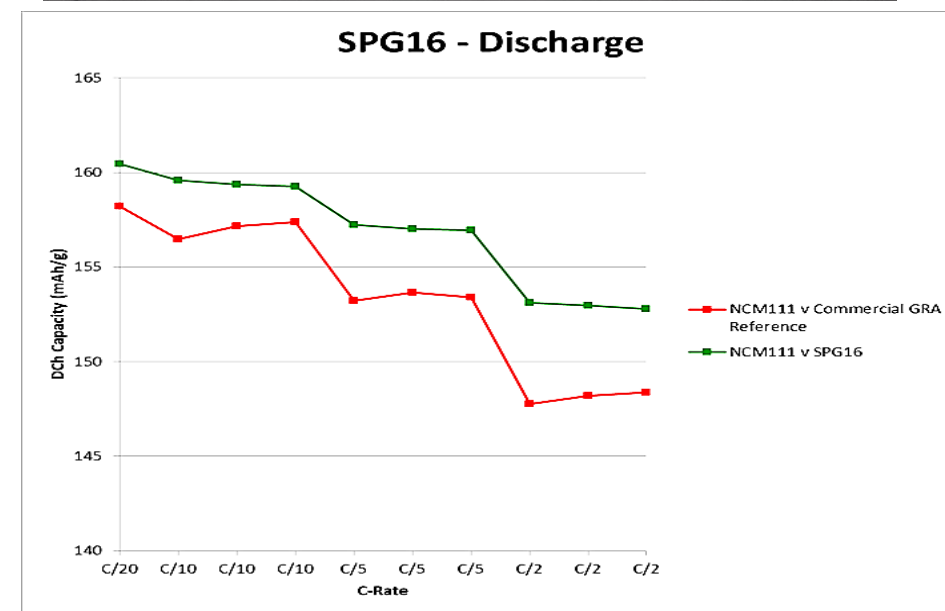


# L'avantage de Lomiko : Classé au septième rang mondial des plus grands gisements par Mining.COM

	Property	Country	Owner	Development Status	M+I Resources (mt)	Grade (%)	Contained Graphite (mt)
1.	Balama/Nicanda Hill	Mozambique	Triton Minerals Ltd	Stalled (previously Feasibility)	369	11.3	41.7
2.	Sarytogan	Kazakhstan	Sarytogan Graphite Limited	Prefeasibility	126	28.8	36.3
3.	Lac Gueret (Uatnan)	Canada	Mason Resources Inc	PEA	66	17.19	11.3
4.	Mahenge	Tanzania	Black Rock Mining Ltd	Permitting	116	8.02	9.3
5.	Siviour	Australia	Renascor Resources Limited	Permitting	73	7.14	5.2
6.	Epanko	Tanzania	EcoGraf Ltd	Permitting	63	7.6	4.8
7.	La Loutre	Canada	Lomiko Metals Inc	Prefeasibility	65	4.5	2.9
8.	Malingunde	Malawi	NGX Limited	Prefeasibility	37	7.37	2.7
9.	Balama Central	Mozambique	Tirupa Graphite plc	Permitting	27	10.24	2.7
10.	Bunyu	Tanzania	Volt Resources Limited	Feasibility	40	5.64	2.3

# Les essais sur les batteries à pile complète à poche unique de La Loutre ont atteint et dépassé les résultats obtenus avec le graphite commercial.

- ✓ Démonstration que le matériau de La Loutre est utilisable pour la fabrication de batteries - des tests de piles complètes à poche monocouche ont été réalisés avec Polaris Battery Labs, LLC, USA.
- ✓ Les piles à poche monocouche construites avec le graphite de La Loutre dans leurs anode et du matériel cathodique standard : les échantillons cSPG16 et cSPG20 de La Loutre révèlent une forte capacité du cSPG de La Loutre. Ils ont une meilleure capacité de décharge comparée au graphite commercial en Amérique du Nord (358-367mAh) selon les méthodes de purification utilisées.
- ✓ Les deux échantillons ont été soumis à une brève analyse du cycle de vie, de 25 cycles à C/2. Ils ont donné de bons résultats.
- ✓ Figure du haut - Batteries Lomiko en graphite à couche unique produites et testées par Polaris.
- ✓ Figure du bas - L'échantillon SPG20 de La Loutre a une meilleure capacité de charge/décharge que le graphite commercialisé aujourd'hui en Amérique du Nord.



# Prochaines étapes - Travaux de la phase 2 : essais métallurgiques et essais en batterie

- Études CRITM au Quebec
  - Essais en laboratoire pour définir les conditions de traitement des échantillons en vrac
  - Traitement de 1 100 kg de matériau pour produire des paillettes de flottation
  - CNRC - Essais de batteries à 2000 cycles
- Polaris
  - Tests supplémentaires de la batterie à 500 cycles
- Essais de classification à l'air
  - Valoriser le minerai broyé à +97%Cg sans utiliser d'eau
  - Utiliser l'air sous pression pour séparer les déchets et le graphite
- Graphene testing
  - Produire du graphène pour l'utiliser dans les peintures, les additifs et les batteries spéciales
- Début de l'échantillonnage en vrac de 250 tonnes avec les opérateurs locaux
  - Commencer à autoriser 4 à 5 sites d'essai dans la zone EV

# Exploration de l'antimoine



# Antimoine

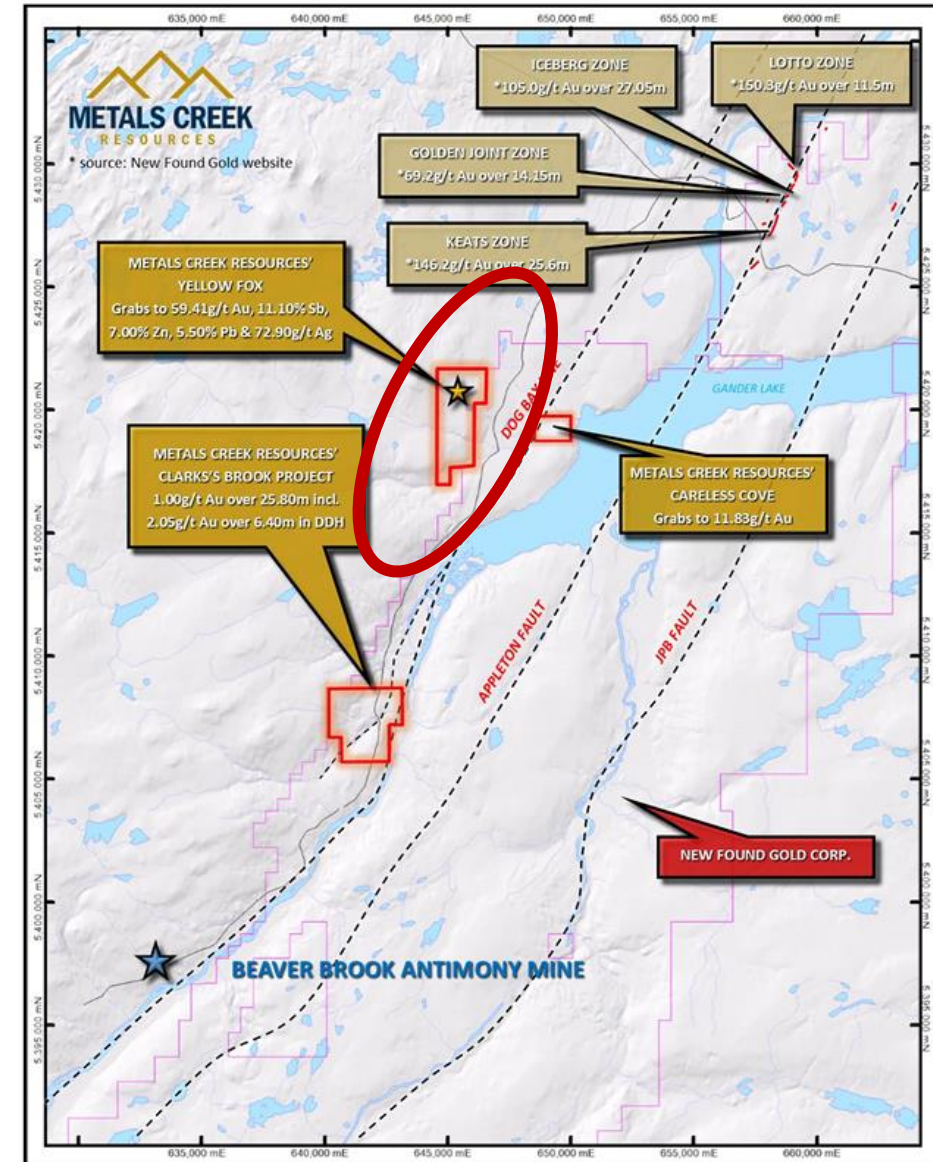
- L'antimoine est utilisé pour augmenter la dureté des alliages, avec les alliages de plomb pour les batteries, avec les alliages de plomb/cuivre/étain pour les roulements de machines.
- Il améliore la rigidité des plaques en alliage de plomb dans les batteries plomb-acide.
- Il est également utilisé dans les pièces d'embrayage et de frein des automobiles.
- L'autre utilisation principale est le trioxyde d'antimoine, qui est utilisé pour la production de produits chimiques ignifuges.
- L'antimoine est utilisé dans l'industrie des semi-conducteurs pour la production de certaines plaquettes de silicone, de diodes et de détecteurs infrarouges.
- De petites quantités sont utilisées dans la production d'allumettes de sécurité.



# Potentiel d'antimoine, d'argent et d'or de Yellow Fox à Terre-Neuve

## Résultats historiques

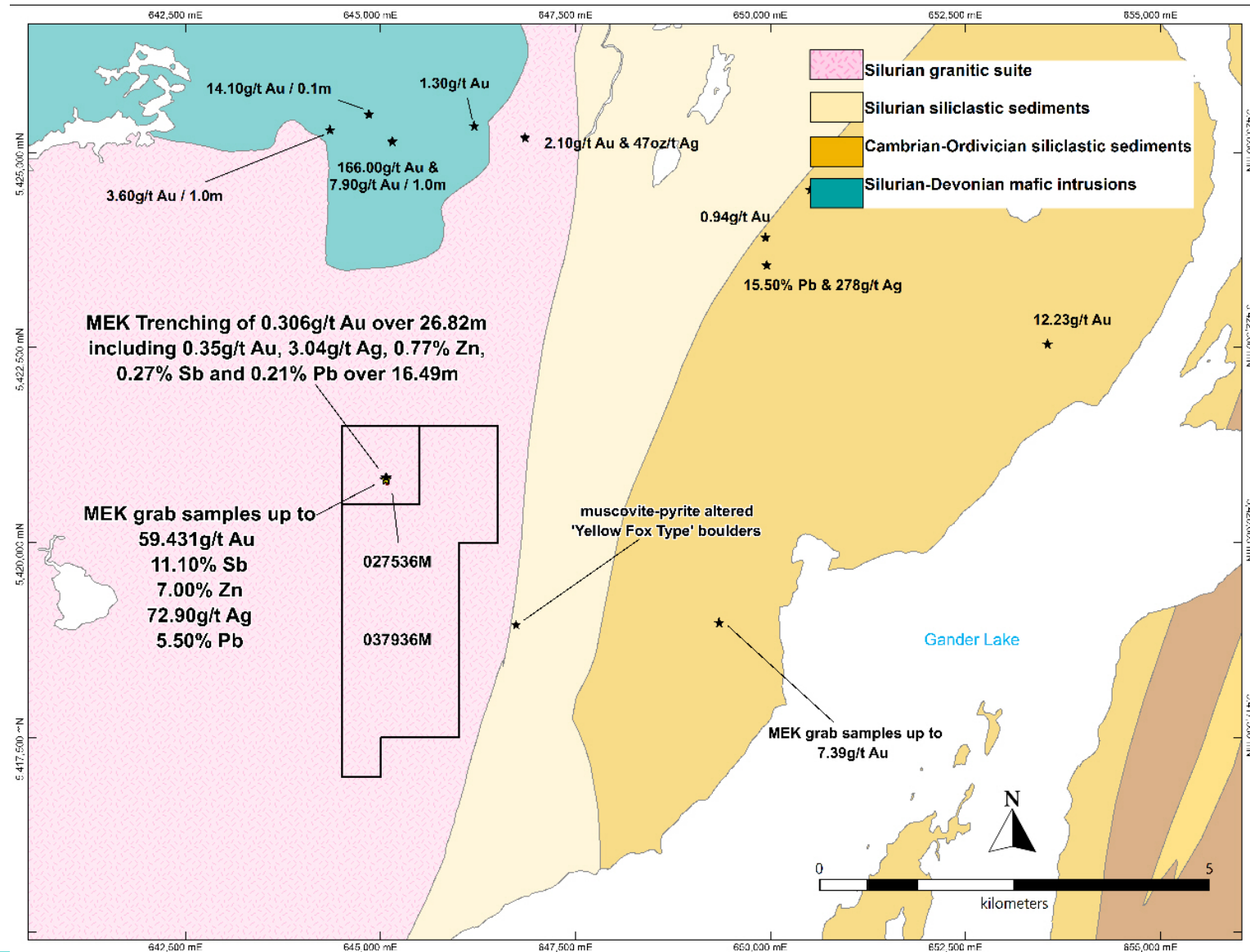
- Yellow Fox est une propriété d'exploration à un stade précoce, prometteuse en antimoine, or et argent, où des travaux historiques ont retourné des échantillons anomaux en or (Au), antimoine (Sb), plomb (Pb), zinc (Zn) et argent (Ag).
- Les tranchées ont exposé les roches, ce qui a permis de prélever des échantillons choisis contenant 59,43 g/t Au, 11,10 % Sb, 7,00 % Zn, 72,90 g/t Ag et 5,50 % Pb dans des veines d'arsénopyrite-stibnite à l'intérieur d'un monzogranite altéré.
- Cette propriété se trouve sur la même tendance que la mine d'antimoine Beaver Brook, qui a été exploitée par le passé et qui est située à 25 km au sud-ouest de la propriété et sur la même tendance.
- D'un point de vue géologique, Yellow Fox présente des caractéristiques similaires à celles de Beaver Brook avec des zones structurales transversales qui montrent une altération carbonatée intense avec des filons de stibnite et d'arsénopyrite contenant des sulfures et des teneurs élevées en antimoine, en or, en plomb, en zinc et en argent. L'arsénopyrite est également présente dans les deux sites.





# Les prochaines étapes pour Yellow Fox

- Examen des données existantes et planification du programme de travail sur le terrain au printemps
- Programme d'échantillonnage du sol ciblé au sud de la zone aurifère Yellow Fox, montrant 59,413 g/t et des zones de densité accrue de structures interprétées
- Environ 287 échantillons de sol sur sept lignes de 1000 m de long, espacées de 250 m et orientées à environ 70°, avec des échantillons prélevés tous les 25 m le long de la ligne
- Si le programme d'échantillonnage du sol s'avère efficace, l'expansion des lignes et des lignes supplémentaires vers le sud sont justifiées.



# Structure des actions

# Structure des actions

Lomiko dispose d'une structure de capital étroite avec 48,7 millions d'actions en circulation.

## Lomiko Metals Inc

December 12, 2024

<b>Total Issued and Outstanding</b>	<b>48,689,505</b>
Options	2,174,000
Warrants	18,462,420
Broker Warrants	253,470
DSU	779,684
RSU	1,481,228
<b>Fully Diluted</b>	<b>71,840,307</b>



# Collaborateurs de Lomiko



**CRITM**

vecteur de transformation métallique



**Polaris** *Navigating You  
to Commercialization*  
**BATTERY LABS**

**Femina  
Collective**

**corem**

Innovation en traitement de minerais  
Innovation in mineral processing

**Investissement  
Québec**  
International

**SOQUEM**

**SGS**



LSTM



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

**Canada**

National Research  
Council Canada  
Conseil national de  
recherches Canada



Pour en savoir plus information

[info@lomiko.com](mailto:info@lomiko.com)

Suivez-nous sur @lomikometals dans les réseaux sociaux



# Potentiel d'antimoine, d'argent et d'or de Yellow Fox à Terre-Neuve

## Conditions de l'option

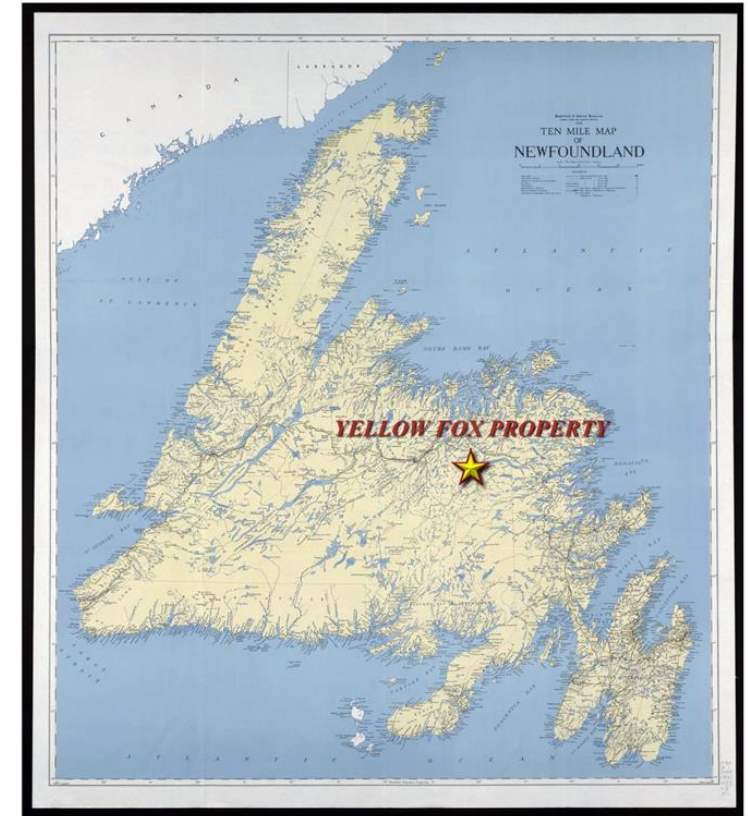
(a) Le titulaire de l'option a le droit d'acquérir 100 % des droits, titres et intérêts relatifs aux participations à l'option en effectuant les paiements suivants :

(i) en espèces pour un montant total de 70 000 dollars, selon le calendrier suivant :

1. à la date de clôture, 20 000 dollars ;
2. au plus tard à la première année du présent accord, 25 000 dollars ;
3. au plus tard à la deuxième année du présent accord, 25 000 dollars ; et

(ii) en actions ordinaires du bénéficiaire de ces options (les « actions LMR ») pour un montant total de 355 000 dollars, à une valeur par action LMR égale au prix du marché à la date de la signature du présent accord, selon le calendrier suivant :

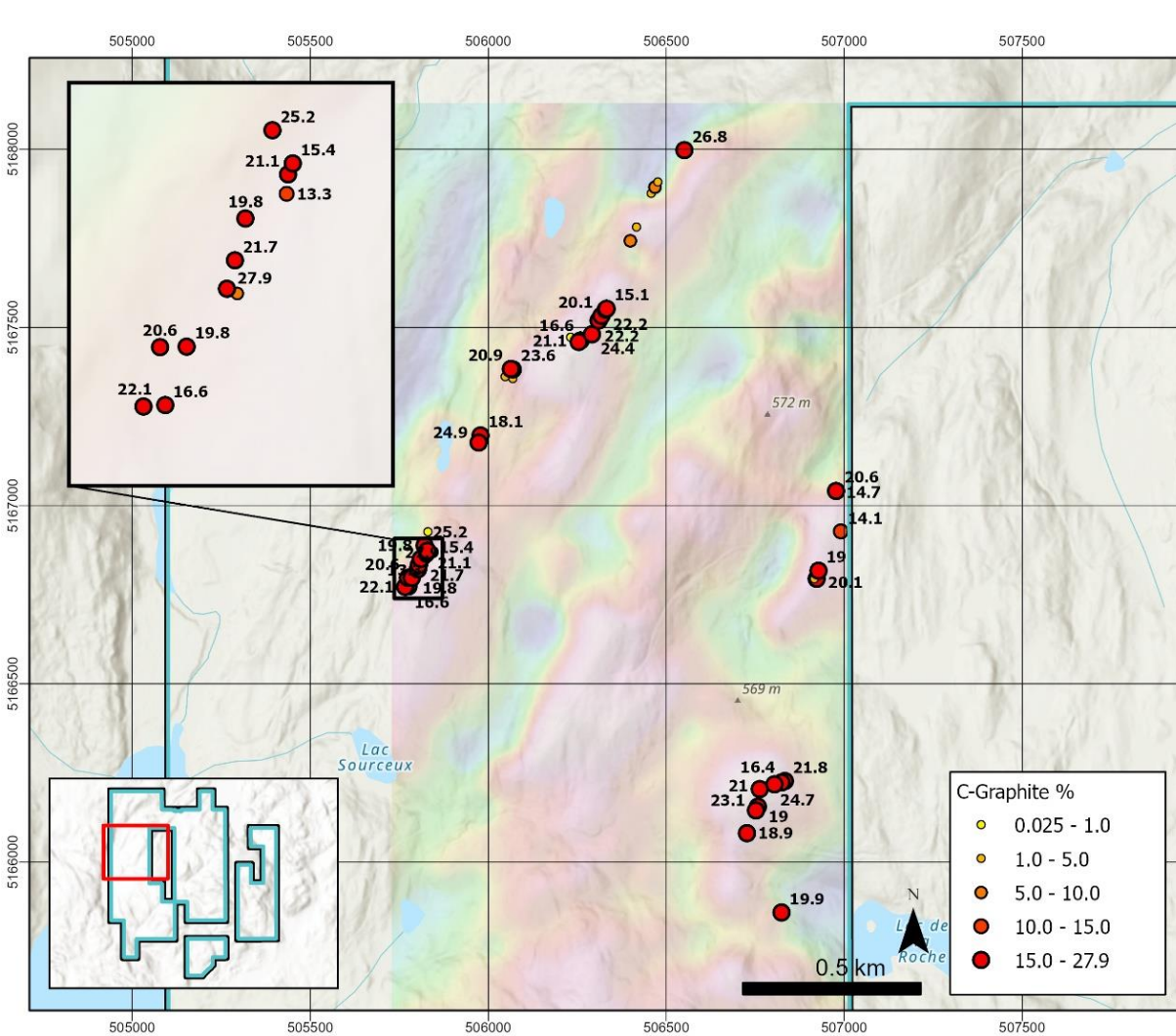
1. à la date de clôture, 55 000 dollars payables en actions LMR ;
2. au plus tard à la première année du présent accord, 125 000 dollars payables en actions LMR ; et
3. au plus tard à la date du second année du présent accord, 175 000 dollars payables en actions LMR.



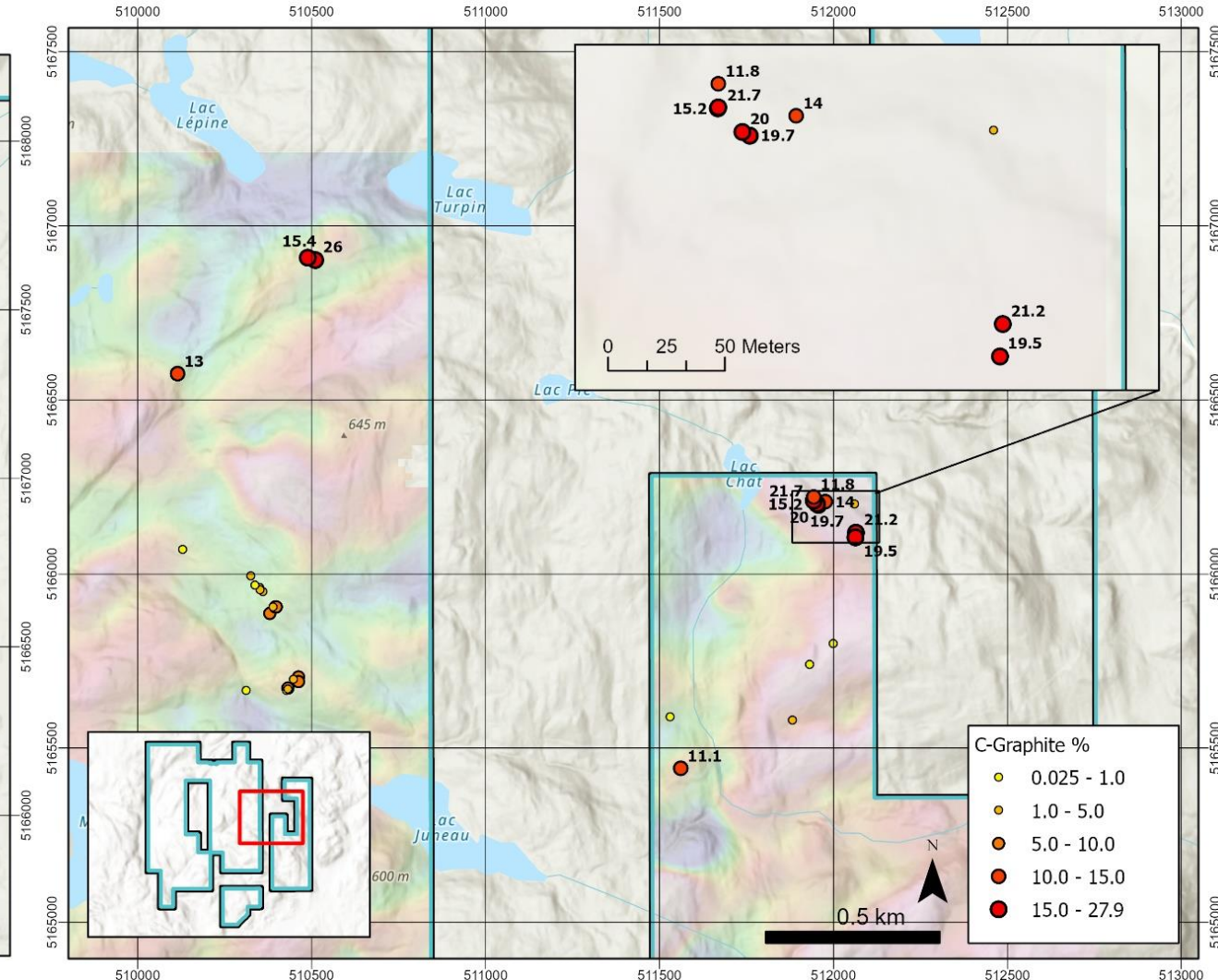
# Résultats du portefeuille de graphite 2024



# Résultats de Ruisseau 2024



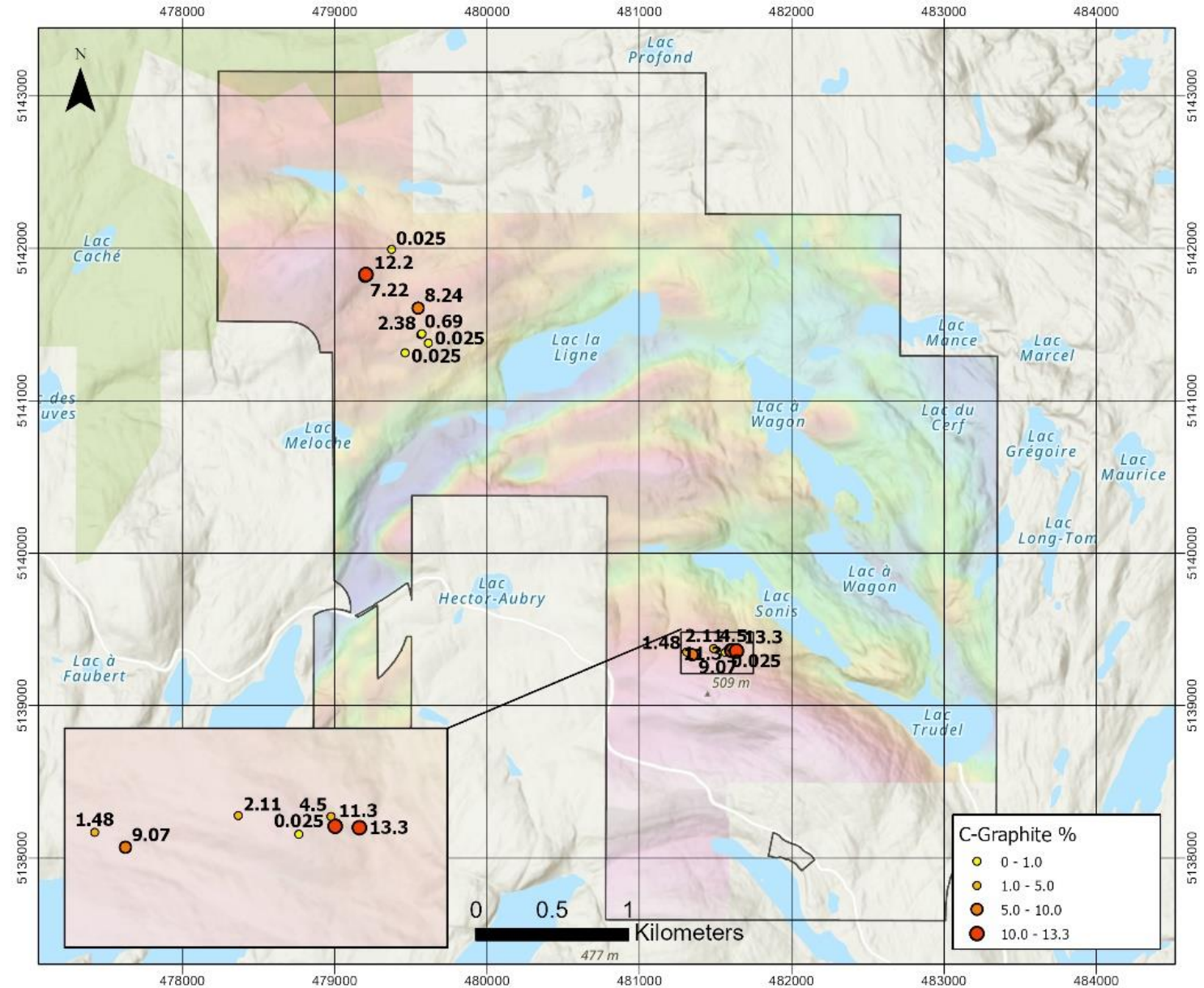
**Figure 1a: Ruisseau West Results**



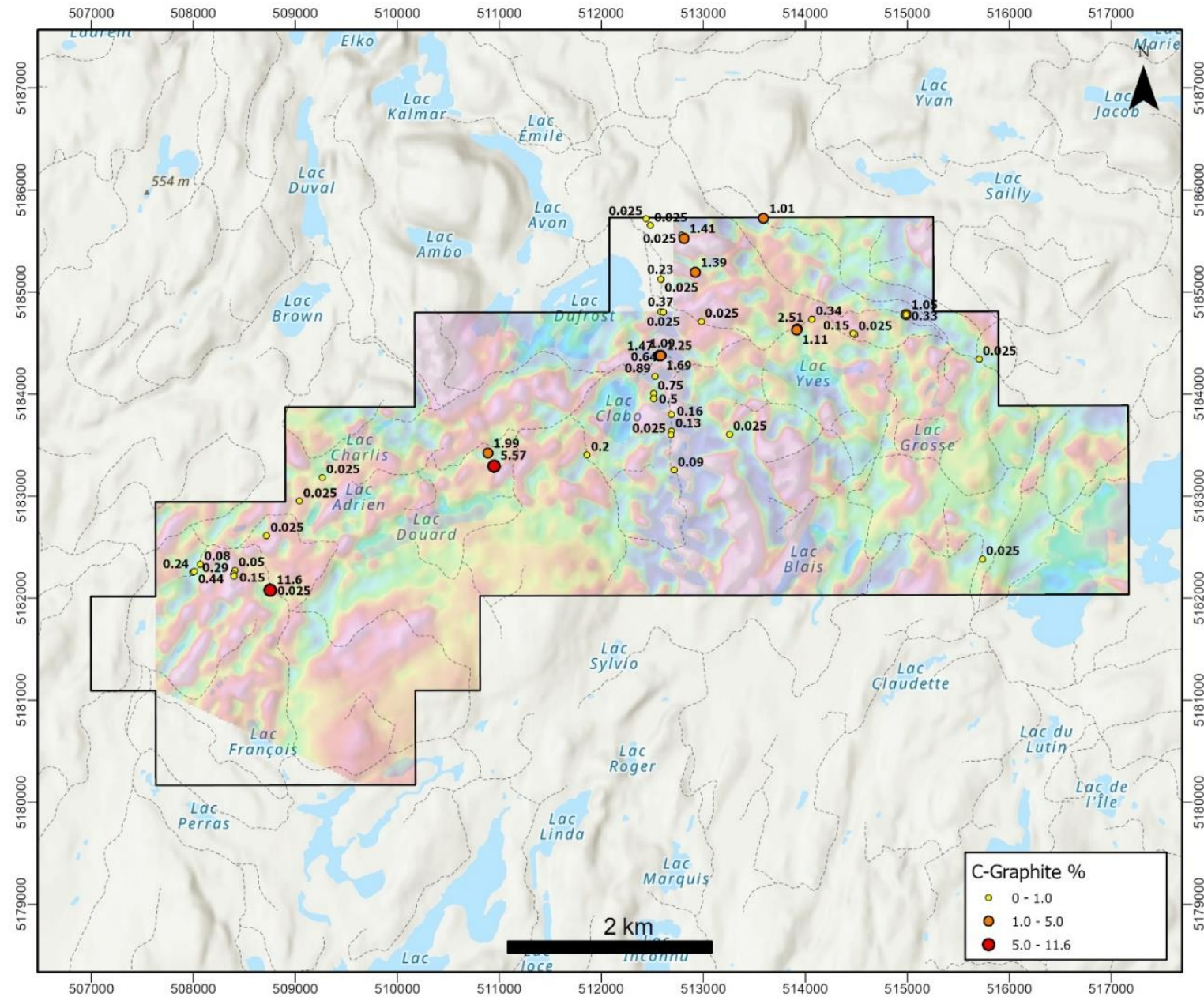
**Figure 1b: Ruisseau East Results**



# Résultats de Meloche 2024

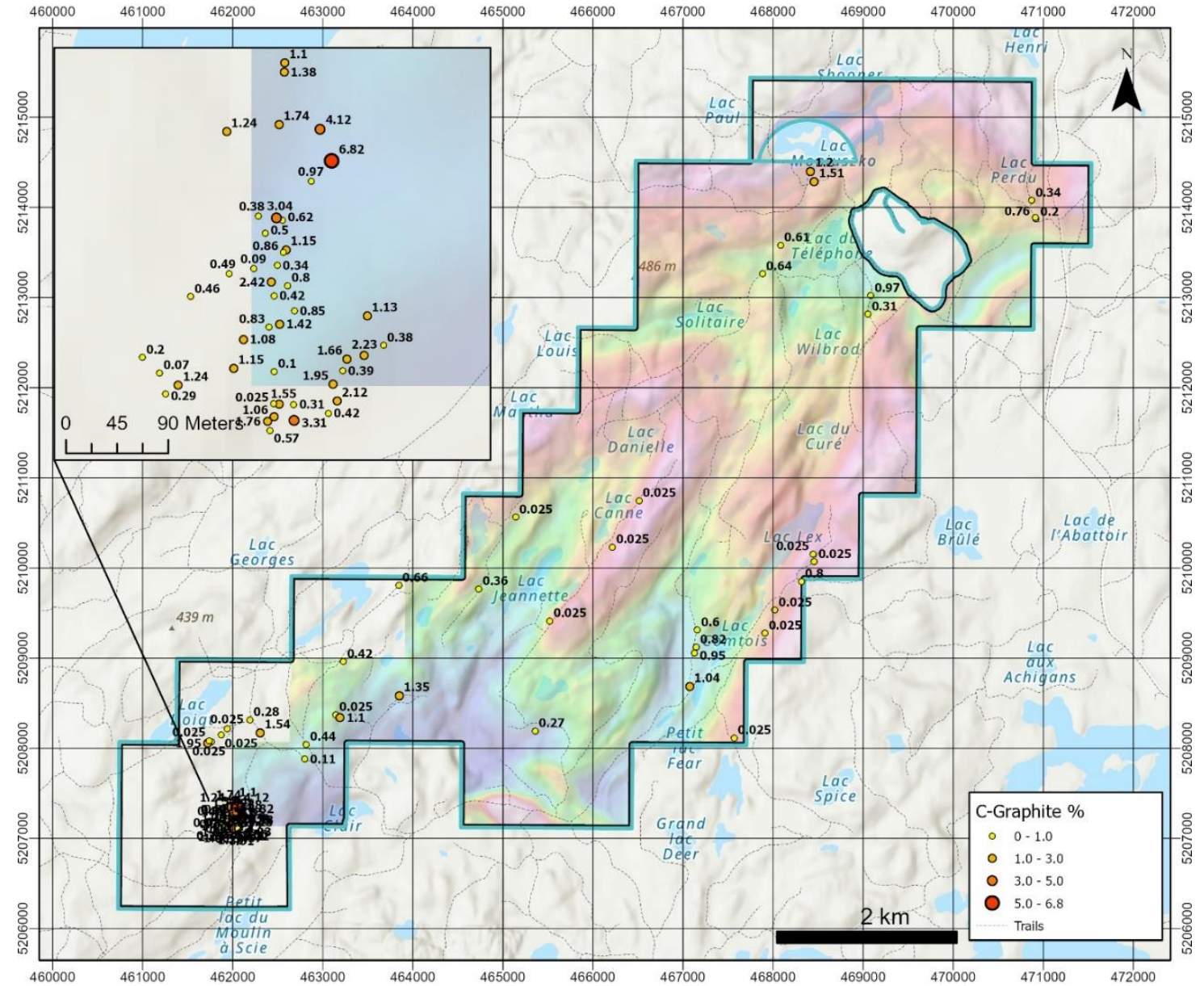


# Résultats de Tremblant 2024



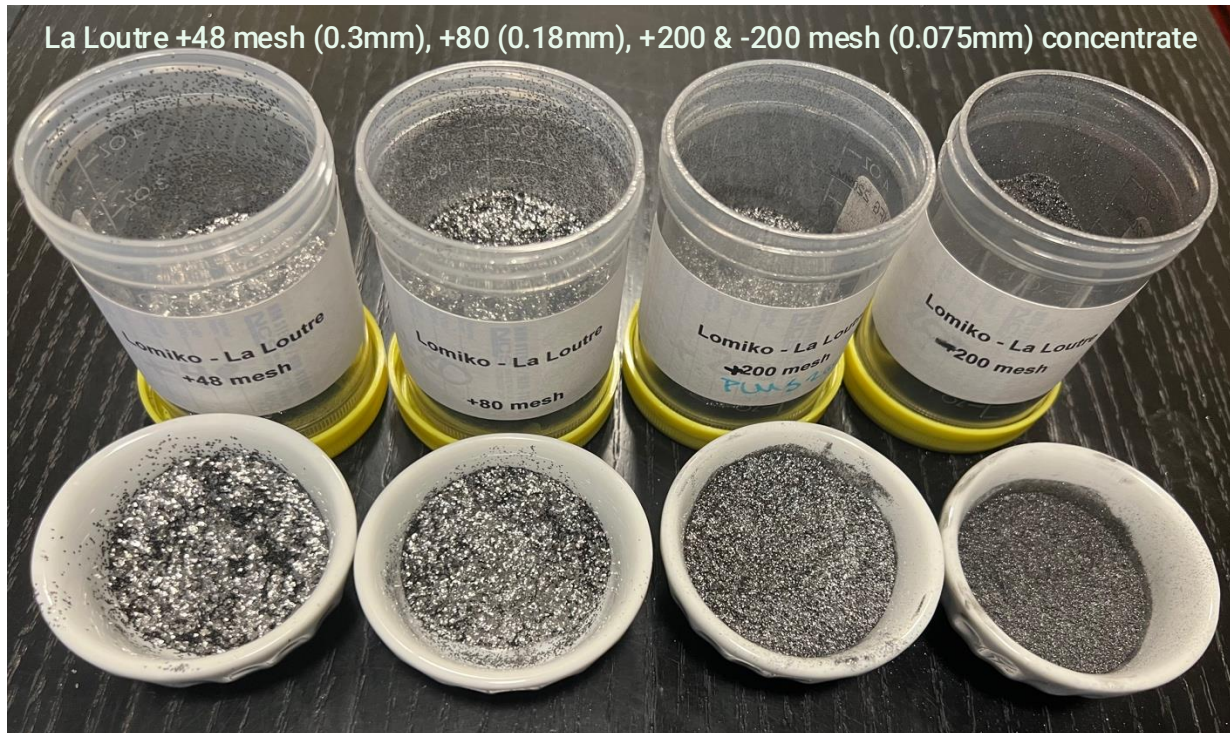


# Résultats de Dieppe 2024



# Étude de caractérisation SGS, 202367% de fines dans le concentré de flottation

- La distribution des flocons de La Loutre est ~67% de fines - adapté au marché **des anodes 37% de croissance** d'une année sur l'autre !
- La maille -100 est utilisée le plus souvent dans le SPG (graphite sphérique) comme précurseur pour la production de batteries.



Size Fraction Analysis of Combined Concentrate of LCT – PFS Level MetPro Report Feb 2023

Size (Mesh)	Size (µm)	Mass (%)	C(t) (%)	C(t) Distribution (%)
32	500	0.4	98.3	0.4
48	300	5.6	98.7	5.5
80	180	18.1	98.3	17.9
100	150	9.5	98.8	9.4
150	106	17.0	99.4	17.1
200	75	18.6	99.6	18.7
325	45	18.2	99.5	18.2
-325	-45	12.7	99.1	12.7
Final Concentrate		100	99.1	100

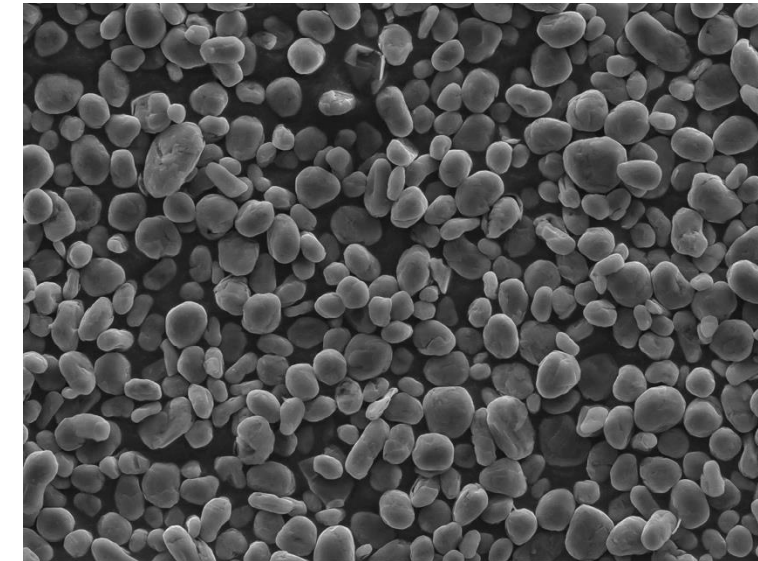
33% of +100 mesh



# Programme métallurgique de La Loutre

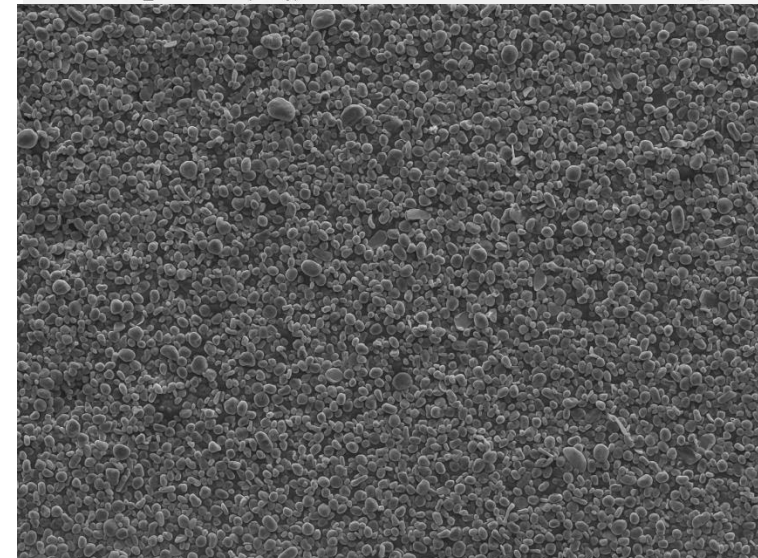
## Teneur en graphite purifié de 99,99%.

- ✓ Réalisation d'essais au niveau de l'étude préliminaire de faisabilité et optimisation du schéma d'exploitation
- ✓ Réalisation d'essais à valeur ajoutée avec ProGraphite - micronisation, sphéroïdisation et purification :
- ✓ **Preuve que le matériau de La Loutre est adapté aux applications des batteries** - La production de graphite sphérique a donné d'excellents résultats
- ✓ **La production de graphite sphérique a donné d'excellents résultats** - Atteinte d'une excellente pureté de 99,99%Cg SPG et de paillettes
- ✓ Tous les tests de caractérisation physique ont donné d'excellents résultats
- ✓ Production continue et fiable de produits micronisés aux propriétés homogènes.
- ✓ Faible apport d'énergie spécifique pour convertir le concentré de flottation de La Loutre en matériau micronisé.



SEM HV: 20.00 kV WD: 17.92 mm  
View field: 288.9 µm Det: SE  
Name: V409LO\_00009 Date(m/d/y): 05/10/23

VEGA\\ TESCAN  
GeoZentrum  
Nürnberg



SEM HV: 20.00 kV WD: 17.92 mm  
View field: 1.16 mm Det: SE  
Name: V409LO\_00012 Date(m/d/y): 05/10/23

VEGA\\ TESCAN  
GeoZentrum  
Nürnberg

# Opportunités des marchés du graphite traditionnel ainsi que celles du EV-ICE et du stockage de l'énergie

- **Les produits d'ingénierie** comprennent l'électronique, l'agriculture, l'automobile, la céramique, la défense gouvernementale, les brosses en carbone et les produits ignifuges qui utilisent du graphite naturel en paillettes. Les feuilles de graphite en feuilles et en rouleaux sont utilisées dans l'électronique, les applications nucléaires et d'autres applications de gestion thermique dans ce groupe de marché. Standard 95,0 % Cg et haute pureté 99,9 % Cg
- **Graphite expansé** - Le graphite LL peut être utilisé pour les piles alcalines primaires, les céramiques et d'autres applications électrochimiques. Le graphite expansé peut être purifié par le procédé Cl/thermique pour obtenir un produit de haute pureté. Lomiko a réalisé les essais sur des mailles de +50 et +80, atteignant et dépassant les résultats de l'industrie.
- **Lubrifiants** - Les applications comprennent les graisses, les dispersions, les lubrifiants secs, nucléaires, aérospatiaux, agricoles, MIL-SPEC ferroviaires et alimentaires. Les additifs traditionnels et avancés à base de poudre de graphite sont utilisés dans toutes les applications répertoriées avec des qualités standard de 95,0 % Cg et des qualités de haute pureté de 99,9 % Cg dans différentes tailles de maille et microns
- **Les polymères et les plastiques, les caoutchoucs et les revêtements** prolongeront la durée de vie des appareils grand public, des pneus automobiles, des plastiques réutilisables, des roulements industriels et des plastiques utilisés dans les films antistatiques, les revêtements et les emballages électroniques. La poudre de graphite est utilisée comme lubrifiant ou additif conducteur, notamment dans les câbles électriques, le PTFE, le PEEK, les joints, les roulements, les revêtements, les joints en caoutchouc, les balais d'essuie-glace, les emballages antistatiques, les plastiques thermiques et les peintures. D'après les rapports d'analyse de Corem et de PH, il existe des marqueurs chimiques de la signature de La Loutre qui sont uniques pour une utilisation dans les revêtements, les joints, les plastiques thermiques et les biens de consommation.
- **Graphène** Le processus de fabrication du graphène utilise du graphite naturel en paillettes pour produire une couche unique, quelques couches et des plaques multicouches. Les applications du graphène sont l'électronique à haute fréquence, les capteurs biologiques, chimiques et magnétiques, les photodétecteurs à très large bande passante, ainsi que le stockage et la production d'énergie. Lomiko entreprend des études pour déterminer si le graphite de La Loutre se prête à la production de graphène. Le graphène est un conducteur transparent et flexible utilisé dans de nombreuses applications de haute technologie.