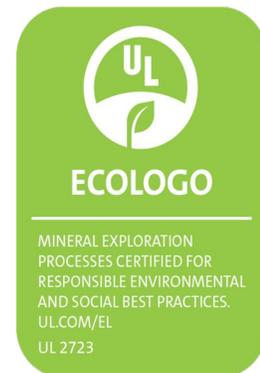


LOMIKO
METALS®

Développer un pipeline de propriétés **minérales critiques** au Québec pour une **réussite climatique** nord-américaine

TSXV: LMR
OTC: LMRMF
Frankfurt: DH8C

Août 2022



AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Cette présentation n'est pas un prospectus, une notice d'offre ou une publicité et n'est fournie qu'à titre d'information. Elle ne constitue pas une offre ou une invitation à vendre, ni 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 partie de celle-ci, ni aucun élément qu'elle contient ou auquel elle fait référence, ni le fait qu'elle soit distribuée, ne doit constituer la base de la décision d'acheter ou de souscrire des titres de la société, de conclure un contrat ou de prendre un autre engagement quel qu'il soit, ni servir d'incitation à cet égard.

Cette présentation contient des « informations prévisionnelles » 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. L'information contenue dans cette présentation au sujet de la Société ; et toute autre information contenue dans cette présentation qui n'est pas un fait historique peut être une « information prévisionnelle » (« IP »). Tous les énoncés, autres que les énoncés de faits historiques, constituent de l'IP et peuvent être identifiés par l'utilisation d'énoncés comprenant des mots tels que « anticipe », « planifie », « continue », « estime », « s'attend », « peut », « fera », « projette », « prédit », « propose », « potentiel », « cible », « met en œuvre », « prévu », « à l'intention », « pourrait », « devrait », « croit » et des mots ou expressions similaires. L'IP dans cette présentation inclut, mais n'est pas limitée 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 d'atteinte de 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 l'un de ses projets (y compris par les marchés financiers) ; tout impact anticipé 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 des annonces à cet égard. L'IP comporte des risques connus et inconnus, des hypothèses et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats ou le rendement réels diffèrent considérablement. Cette IP reflète les points de vue actuels de la Société sur les événements futurs et, bien que la Société les considère comme raisonnables à l'heure actuelle, ils sont intrinsèquement soumis à des incertitudes et des contingences importantes. Par conséquent, il n'y a aucune certitude qu'elle reflètera fidèlement les résultats réels. Les hypothèses sur lesquelles se fonde cette IP comprennent, sans s'y limiter : le marché actuel des minéraux critiques ; les tendances technologiques actuelles ; la relation d'affaires entre la Société et ses partenaires commerciaux ; la capacité de mettre en œuvre sa stratégie d'affaires et de financer, d'explorer, de faire progresser et de développer chacun de ses projets, y compris les résultats qui en découlent et le calendrier de réalisation ; la capacité d'exercer ses activités de manière sûre et efficace ; les incertitudes liées à l'obtention et au maintien des permis d'exploration, des permis environnementaux et des autres permis ou approbations au Québec ; tout impact imprévu de COVID-19 ; l'impact de la concurrence croissante dans le domaine 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 les contrôles des devises 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 IP en raison de nombreux facteurs, risques et incertitudes, dont beaucoup sont indépendants de la volonté de la Société. Ces facteurs comprennent, sans s'y limiter : 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 aux dépassements de coûts possibles dans la mise en œuvre de sa stratégie d'affaires 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 permis gouvernementaux requis ; toute limitation des opérations imposée par les gouvernements dans les juridictions où nous opérons ; le risque technologique ; l'incapacité d'atteindre et de gérer la croissance attendue ; le risque politique associé aux opérations étrangères ; les changements dans les réglementations gouvernementales, y compris les contrôles des devises ; les changements dans les exigences environnementales ; le défaut d'obtenir ou de maintenir les licences, permis ou approbations nécessaires ; les risques associés à COVID-19 ; le risque d'assurance ; le risque de litige ; la réception et la sécurité des titres de propriété minière et le risque de tenure minière ; les changements dans les paramètres du projet ; les incertitudes associées à l'estimation des ressources minérales et des réserves minérales dans le futur, 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 vis-à-vis du personnel clé ; la disponibilité de la main-d'œuvre et de l'équipement ; les fluctuations des devises et des taux d'intérêt ; et la volatilité des conditions générales du marché et de l'industrie.

Cette présentation n'a pas été vérifiée de manière indépendante et les informations qu'elle contient peuvent faire l'objet de mises à jour, de révisions, de vérifications et de modifications ultérieures. Sauf disposition contraire dans le présent document, ni la Société, ni ses administrateurs, dirigeants, actionnaires, agents, employés ou conseillers ne donnent, n'ont donné ou n'ont le pouvoir de donner des déclarations ou des garanties (explicites ou implicites) quant à l'exactitude, l'actualité, la fiabilité ou l'exhaustivité des informations ou des opinions contenues dans cette Présentation, ou toute révision de celle-ci, ou de toute autre information écrite ou orale mise ou devant être mise à la disposition de toute partie intéressée ou de ses conseillers, et toute responsabilité est expressément rejetée pour toute perte, quelle qu'elle soit, découlant directement ou indirectement de l'utilisation de ces informations ou opinions ou de tout autre élément en rapport avec celles-ci.

À l'exception de ce qui peut être requis par la loi applicable, en fournissant cette présentation, la Société ne s'engage pas et n'accepte aucune obligation de fournir au destinataire l'accès à toute information supplémentaire ou de mettre à jour cette présentation ou de corriger toute inexactitude ou omission. Les informations contenues dans cette présentation sont la propriété de la Société et sont mises à disposition strictement aux fins mentionnées ci-dessus.

Reconnaissance des terres

Nous aimerions commencer par reconnaître que les terres/projets où nous opérons sont situés sur les terres traditionnelles des peuples algonquins Anishnaabeg et cris Eeyou Istchee.

Notre vision est d'intégrer les peuples autochtones et les valeurs autochtones dans nos projets afin de développer une approche durable sur notre chemin vers les minéraux critiques tout en honorant les vies, les souvenirs et les espoirs des sept générations proches.

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

Le site du projet de lithium Bourier est situé au sud-est du territoire de la Baie James d'Eeyou Istchee, au Québec, près de Nemaska Lithium et de Critical Elements.

La mission de Lomiko : Opérateur de choix au Québec

En mettant les personnes au premier plan



Nous constituons une réserve stratégique d'actifs miniers critiques au Québec

- ✓ 3 millions de tonnes de graphite in situ au projet La Loutre détenu à 100 % qui peut répondre à 30 % de la demande de graphite en paillettes au Québec en 5 ans
- ✓ Stade EEP avec programme de forage en cours
- ✓ Potentiel d'évolutivité exceptionnel avec un programme régional d'exploration de graphite
- ✓ Les avantages de l'exploration précoce du lithium

Proposition d'investissement solide et un leadership avec une vision et des valeurs

- ✓ 1 des 17 entreprises minières certifiées ECOLOGO au Québec
- ✓ Équipe de gestion et de gouvernance la plus diversifiée au Canada
- ✓ Opération dans la meilleure juridiction pour la nouvelle chaîne d'approvisionnement des VÉ : Québec
- ✓ Ressource la plus prometteuse de la ceinture de graphite de Grenville au Québec

Catalyseurs Lomiko Metals

Pour une solution à long terme à notre industrie VE

Le stade EEP de La Loutre évolue vers le EPF Graphite

- Compléter le programme de forage au diamant intercalaire et d'extension
- Achèvement des études de purification initiales et réalisation des essais Met
- Études environnementales de base en cours
- Estimation des ressources mise à jour au début de 2023

Nouvelles Propriétés Grenville Graphite

- 6 nouveaux projets
- Potentiellement alimenter une installation de traitement centralisée
- Ceinture métamorphique de la Province de Grenville
- Levés électromagnétiques dans le domaine temporel (TDEM) en cours

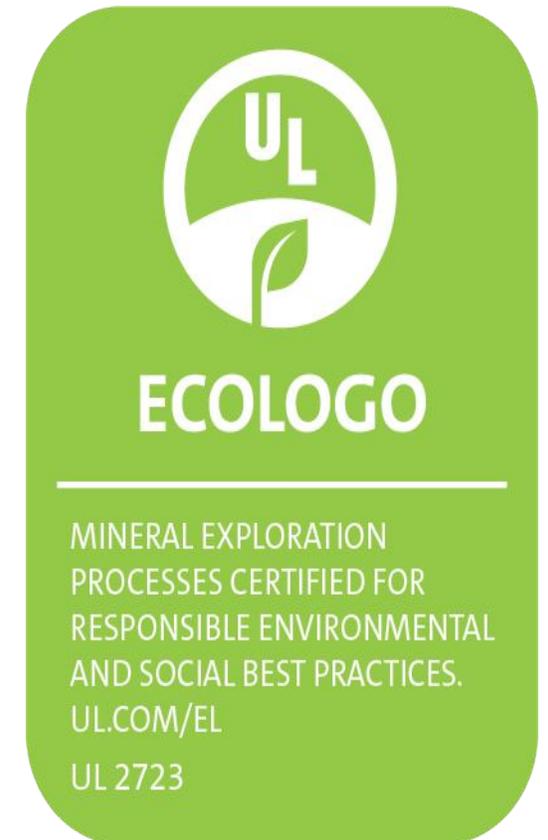
Bourier Lithium

- Le programme de surface et aéroporté commence en juillet
- Suivi de 15 cibles
- Zone anormale identifiée de 2,5 km de long
- Génération de cibles de forage pour gagner la première option de participation de 49 %

Pourquoi investir au Québec est le bon choix?

Les minéraux critiques du Québec et Lomiko peuvent générer des prix supérieurs

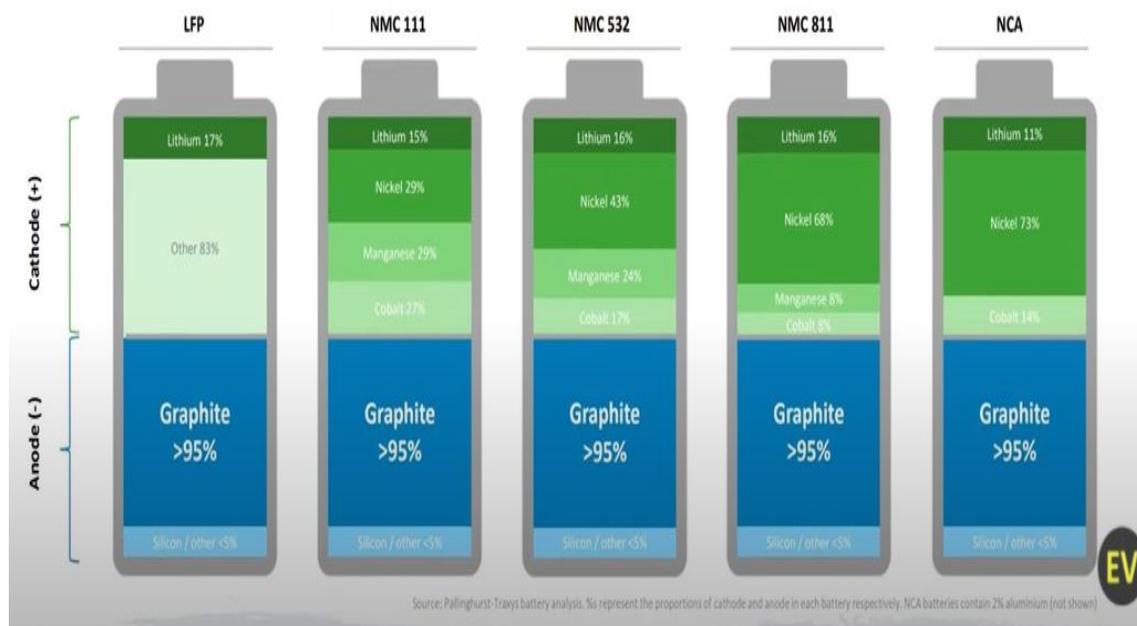
- La certification ECOLOGO de l'Association de l'exploration minière du Québec ("AEMQ") reconnaît et promeut les meilleures pratiques environnementales, sociales et économiques : la première certification de ce type pour les sociétés d'exploration minière
- Lomiko est l'une des 17 sociétés d'exploration minière et fournisseurs de services certifiées par UL
- Le Québec fournit une énergie hydroélectrique propre et verte
- L'offre la plus concentrée de projets de graphite en paillettes naturel se trouve dans la province de Grenville, située au Québec, et le projet La Loutre de Lomiko en est le centre
- De nombreux fonds et organismes québécois appuient la croissance de l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement des VÉ et veulent faire affaire avec le Québec



Le graphite naturel en paillettes est le composant le plus important de toutes les batteries VE sur le marché aujourd'hui

- 95% de l'anode est composée de graphite et c'est le minéral le plus lourd de la batterie des VE, ce qui rend son importation en Amérique du Nord coûteuse et non durable
- Lomiko développe la réserve stratégique de choix au Québec de ce minéral critique

» GRAPHITE is the dominant material across all commercial battery technologies

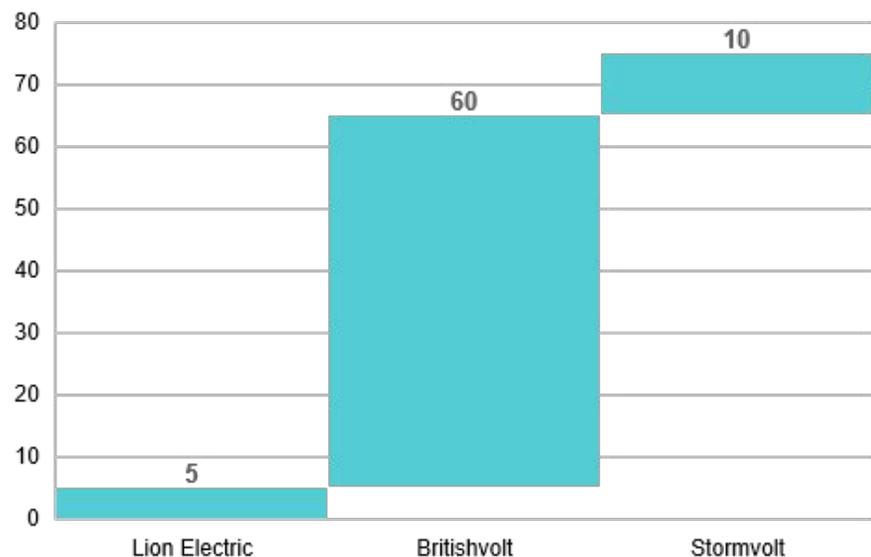


Source: Science Direct

1,5 million de véhicules électriques au Québec nécessite 300 000 tonnes de concentré de graphite par an

1,5 million de VE au Québec d'ici 2030, soit un besoin de 150 GWh de capacité pour les batteries par an.

Fabricants de batteries et capacité en GWh



- Les besoins en graphite sphérique pour une capacité de batterie de 150 GWh sont de 150 000 tonnes par an.
- Concentré de graphite 95 % Cg : 300 000 tonnes par an pour une capacité de 150 GWh.
- **Possibilité d'atteindre 30% de part de marché et plus avec le graphite de Lomiko La Loutre**

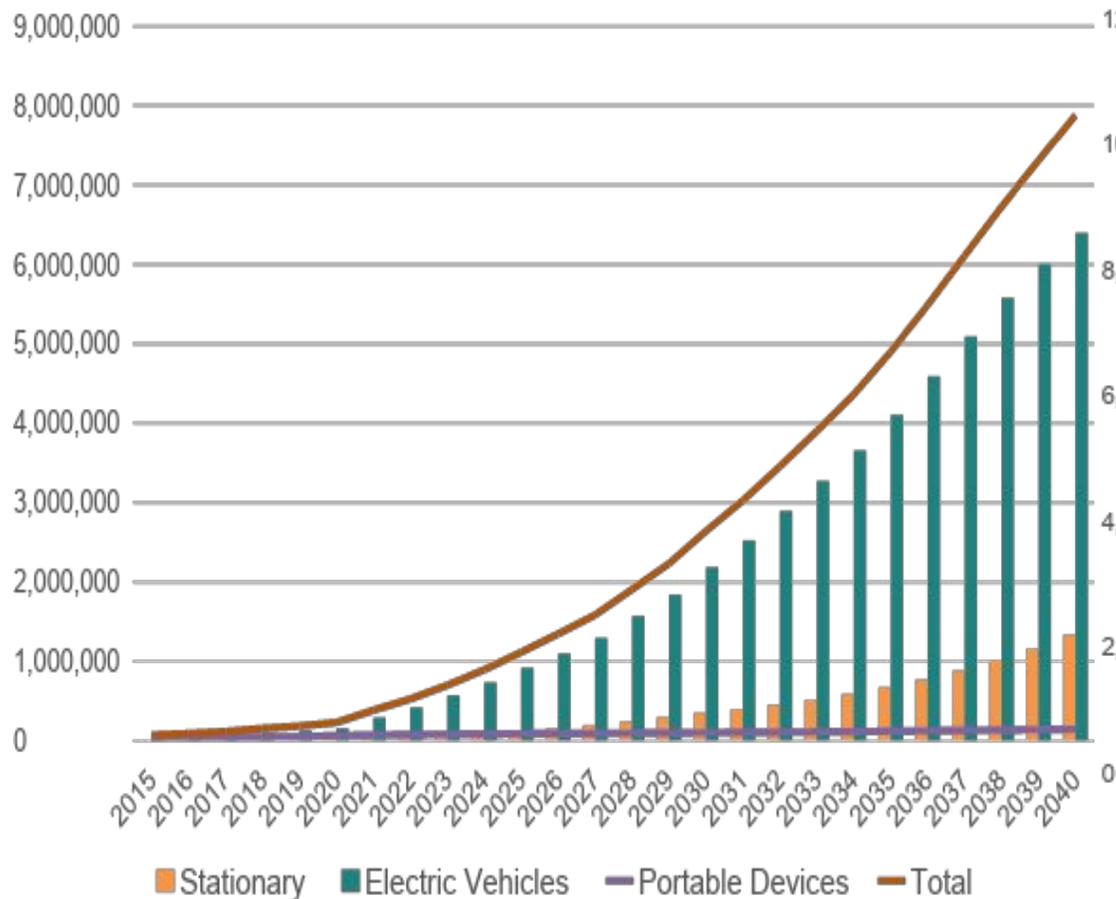
L'engagement actuel de Lion Electric, Britishvolt et Stormvolt, qui s'élève à 75 GWh, est inférieur de 50 % à la capacité requise.

Importer une batterie de 400 à 600 kg de Chine n'est pas viable.

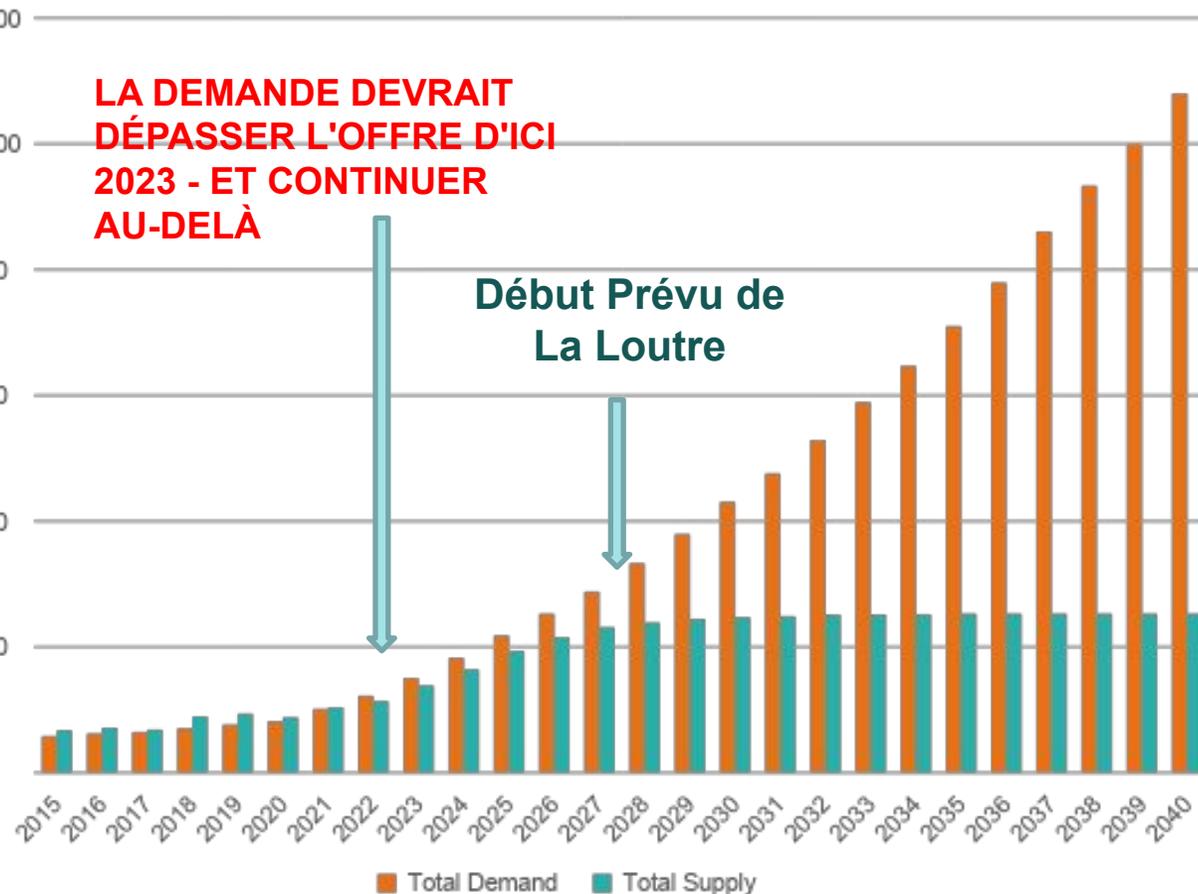
Manque de graphite à partir de 2027

Le déficit atteindra 8 millions de tonnes en 2040

Demande Prévue des Anodes (Mt)



Équilibre du marché du graphite - Demande et offre projetées (Mt)



MINÉRAUX CRITIQUES ET STRATÉGIQUES AU QUÉBEC

Version du 13 février 2020

Nouvelles zones de jalonnement

Plusieurs projets de graphite sont en cours.

- 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

Titane et vanadium

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

- 8 Lac Tio**
Rio Tinto Fer et Titane
Mine active
- 9 BlackRock**
Métaux Black Rock inc.
Mise en valeur
- L Vanadium-Lac Doré**
Vanadiumcorp Resource inc.
Gîte
- M Magpie**
The Magpie 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
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 Kwjijibo**
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

Cobalt et éléments du groupe du platine

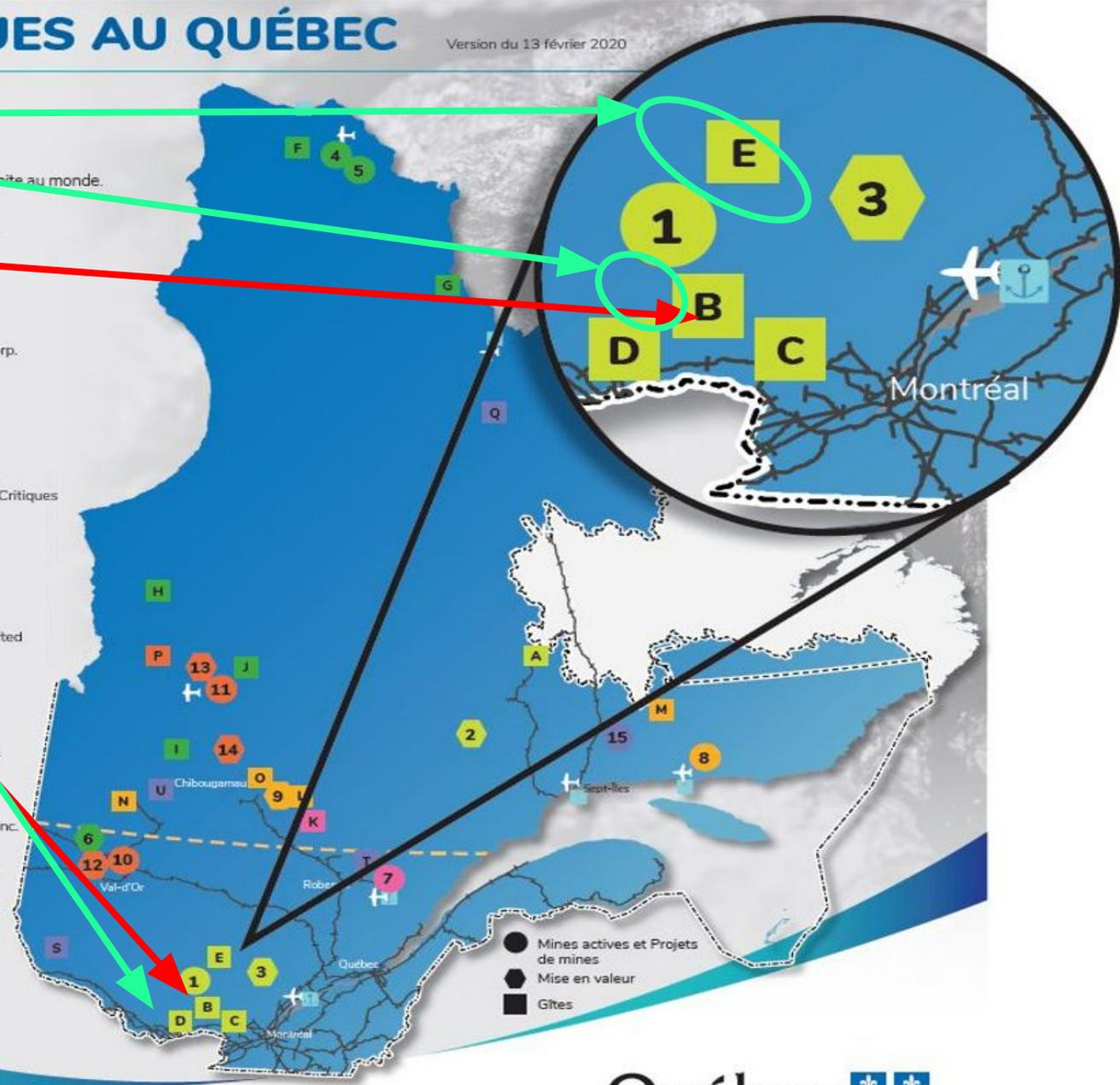
Deux mines exploitent le cobalt et les éléments du groupe du platine en sous-produits du nickel.

- 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

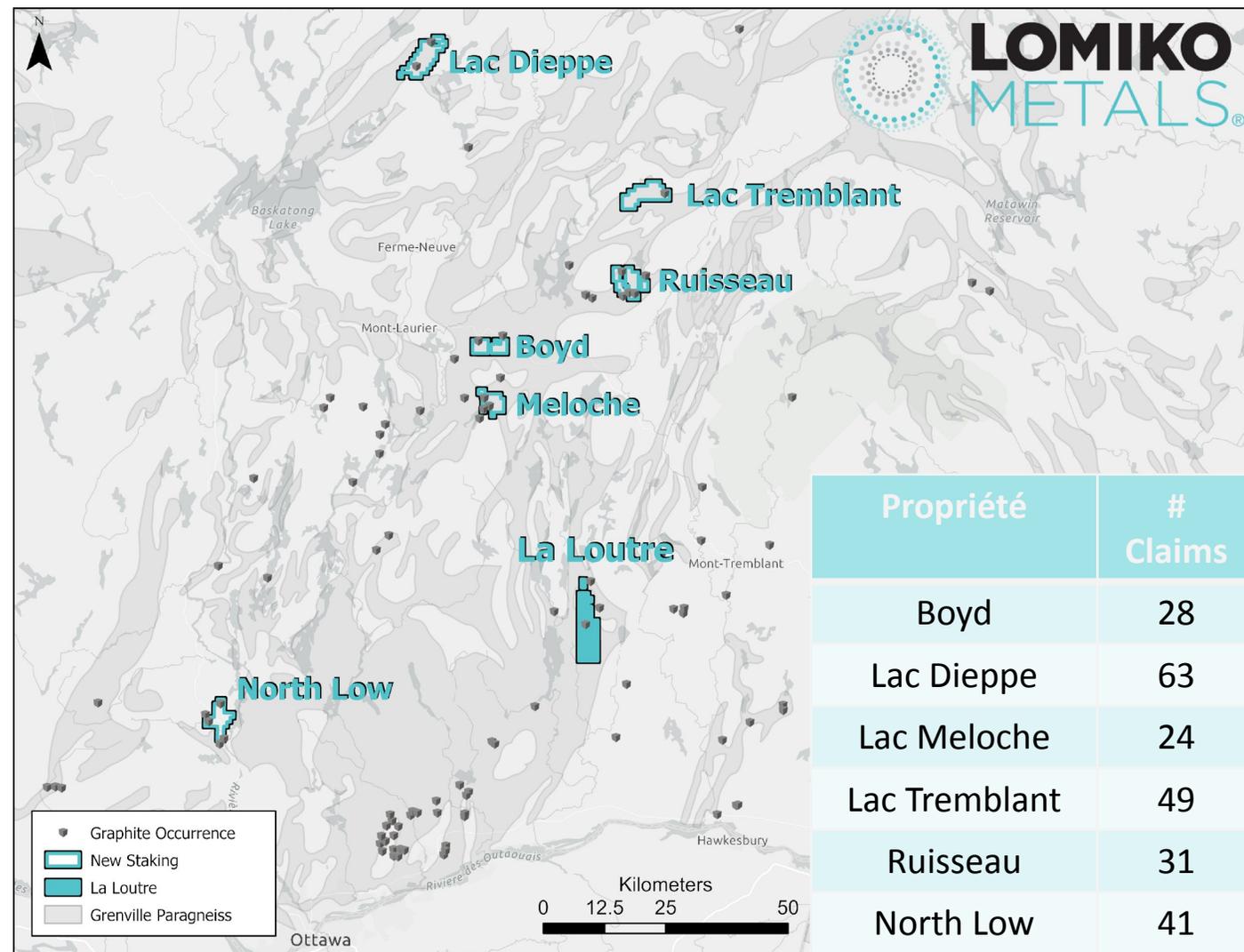
Le Québec est le deuxième producteur mondial de niobium et le seul de l'hémisphère nord.

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



Les nouvelles claims de graphite en paillettes naturel de Lomiko: 14 255 hectares de claims miniers

- 236 claims au total, sur 6 projets dans la région des Laurentides au Québec et sur le territoire de KZA
- Dans un rayon de 100 km du projet phare de graphite La Loutre de la Société
- D'importants gisements de minéralisation de graphite en paillettes disséminés se trouvent à plusieurs endroits dans la ceinture métamorphique de la province de Grenville
- À financer avec un financement accreditif
- Le levé magnétique (MAG) et électromagnétique dans le domaine temporel (TDEM) sera effectué par hélicoptère plus tard en juillet et en août. La société vise à identifier les conducteurs proches de la surface qui permettra de guider les travaux sur le terrain à l'avenir



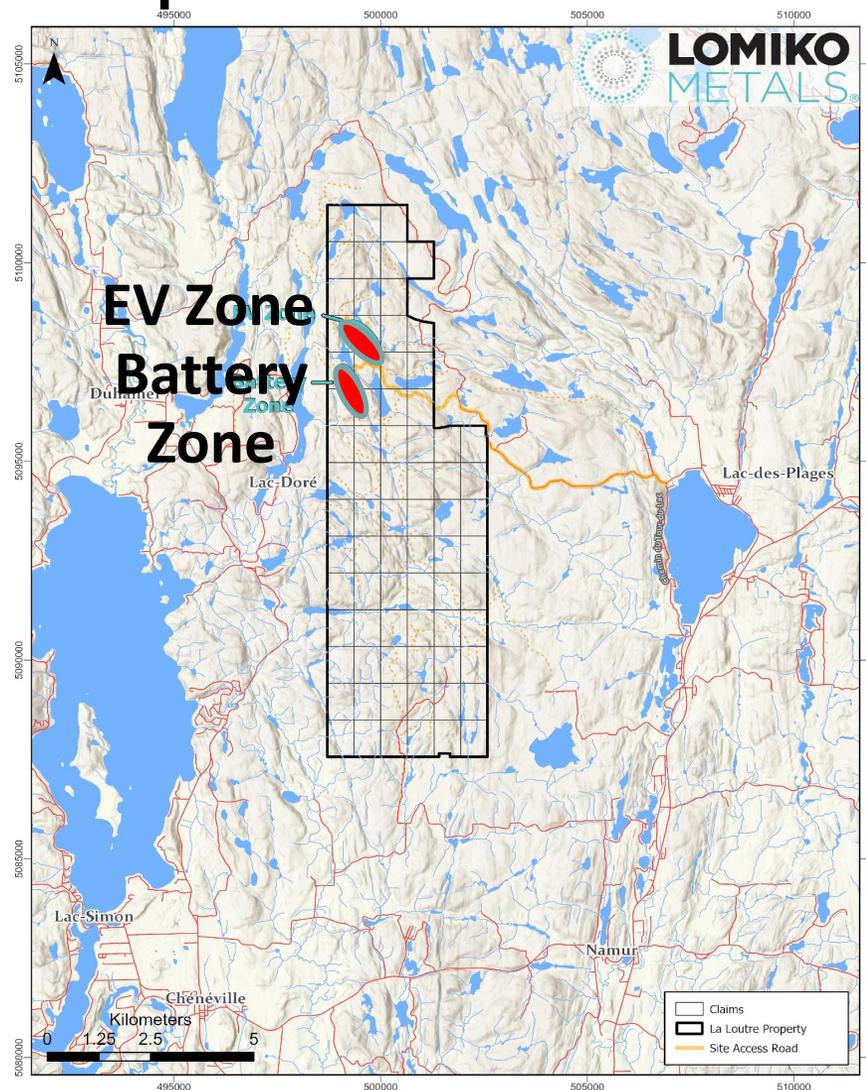
Projet de graphite La Loutre proche des infrastructures et dans un cadre géologique exceptionnel

La Loutre

- Stade de développement : Évaluation économique préliminaire ("PEA")
- Début de l'étude de faisabilité préliminaire
- Lancement du programme de forage intercalaire
- Début des études métallurgiques
- Taille de la concession : 4 528 ha
- Emplacement : Québec, Papineau - 192 km d'autoroute vers le port de Montréal - accès à l'électricité, aux infrastructures et aux talents

L'offre de graphite devrait connaître un déficit de 37 % d'ici 2030

(source: rapport UBS 2021)



Estimation des ressources de La Loutre: focus sur la conversion

Estimation des Ressources de La Loutre (date d'entrée en vigueur) - EEP

| Catégorie | Limite (%) | Gisement EV | | Gisement Batteries | | Total | | Graphite (kt) |
|-----------|------------|---------------|----------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|
| | | Tout-venant | Teneur In-Situ | Tout-venant | Teneur In-Situ | Tout-venant | Teneur In-Situ | |
| | | Tonnage (kt) | Graphite (%) | Tonnage (kt) | Graphite (%) | Tonnage (kt) | Graphite (%) | |
| Indiquée | 1 | 8 321 | 6,38 | 15 889 | 3,32 | 24 210 | 4,37 | 1 057,90 |
| | 1,5 | 8 158 | 6,48 | 15 007 | 3,44 | 23 165 | 4,51 | 1 044,30 |
| | 2 | 7 792 | 6,7 | 12 622 | 3,75 | 20 414 | 4,88 | 995,5 |
| | 3 | 6 768 | 7,33 | 4 529 | 6,16 | 11 297 | 6,86 | 774,6 |
| | 5 | 4 443 | 9,17 | 2 394 | 8,27 | 6 837 | 8,85 | 605,4 |
| Présumées | 1 | 13 114 | 5,71 | 38 273 | 3,1 | 51 387 | 3,77 | 1 936,40 |
| | 1,5 | 12 829 | 5,81 | 33 992 | 3,33 | 46 821 | 4,01 | 1 877,90 |
| | 2 | 12 273 | 5,99 | 27 775 | 3,69 | 40 048 | 4,39 | 1 759,50 |
| | 3 | 9 645 | 6,92 | 10 311 | 5,92 | 19 956 | 6,4 | 1 277,60 |
| | 5 | 5 833 | 8,99 | 5 687 | 7,58 | 11 520 | 8,29 | 955,2 |

Source: NI 43-101 Technical Report and Preliminary Economic Assessment (July 2021)

Notes:

1. Les ressources sont mentionnées dans le respect des normes de définition de l'ICM de 2014 et ont été estimées à l'aide des lignes directrices des meilleures pratiques de l'ICM de 2019.
2. Les ressources minérales sont déclarées y compris les réserves minérales.
3. Les ressources minérales n'étant pas des réserves minérales n'ont pas démontré leur viabilité économique.
4. La ressource minérale a été confinée par une fosse reflétant des « perspectives raisonnables d'extraction rentable économiquement » en prenant en compte les hypothèses suivantes : taux de change C\$ 1,00 = 0,75 \$US, prix moyen pondéré du graphite de 916 \$ US/t, exigible à 100 %, coûts des installations annexes, en incluant le transport et les assurances, de 37,42 \$ CA/t, une redevance RNF de 1,5 %, et des récupérations métallurgiques de 95 %.
5. Les pentes des gradins de la fosse sont de 45° sous le mort-terrain et de 20° dans le mort-terrain.
6. La gravité spécifique du gisement est de 2,86 dans les zones non minéralisées et à faible teneur et de 2,78 dans les zones à haute teneur (dans les solides au-dessus d'une teneur en graphite de 4 %).

La Loutre : L'EEP établit un chemin crucial pour les améliorations et la réduction des risques du projet

- **Ressources** : Ind 23,2 Mt à 4,51% Cg pour 1 Mt de graphite et inf 46,8 Mt à 4,01% Cg pour 1,9 Mt de graphite en utilisant teneur de coupure de 1,5 % Cg.
- EEP - Production de l'usine à long terme de 21,8 Mtonnes d'alimentation de broyeur à 6,78% de Cg dilué.
- Production de **concentré de graphite de 1,43 Mtonnes** à une teneur de **95,0 % de Cg**.
- Durée de vie de la mine de 14,7 ans produisant 100 000 tpa de graphite à une teneur de 95,5 % de Cg.
- Capex de C \$236M, Coût de maintien tout-inclus (AISC) US \$ 406/t Cg
- Propriété à 100%, NSR de 1,5%.
- Les tests de flottation de variabilité en circuit ouvert ont produit des teneurs de **concentré combinées comprises entre 97,6 % et 98,6 % de Cg**.

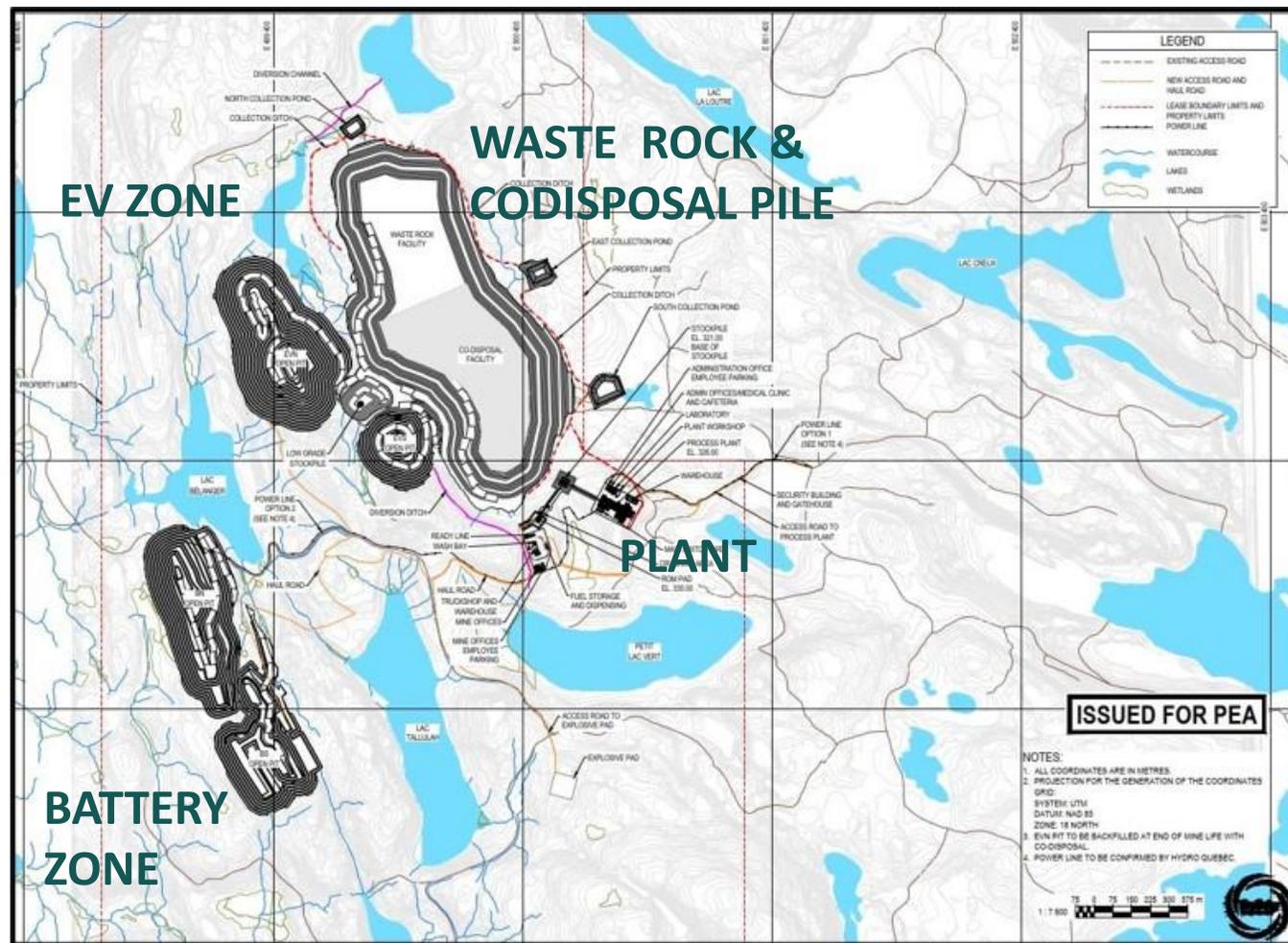


Source: NI 43-101 Technical Report and Preliminary Economic Assessment (July 2021)

La Loutre : Mise en place du EEP - Excellente base sur laquelle construire

Pas d'installations de résidus conventionnelles

- Recyclage des stériles et des résidus miniers
- Gestion efficace des eaux du site
- Les puits sont séquencés pour maximiser les rendements en commençant par le nord - puits VE - jusqu'au sud - puits de la batterie.
- Piles de stockage (à faible teneur en ROM) pour le mélange et l'usine de flottation.
- Mine - exploitation par camions et pelles
- Débit de l'usine 4 000 tpd



Source: NI 43-101 Technical Report and Preliminary Economic Assessment (July 2021)

Premiers accomplissement de la nouvelles équipe de Lomiko - 2022

ESG et objectif commercial

- ✓ Séances d'engagement communautaire tenues et retenues d'un conseiller stratégique pour travailler avec la communauté de Kitigan Zibi
- ✓ 10 mois d'études de base complétés
- ✓ Écologo – processus de certification terminé
- ✓ Relations de travail à long terme avec des groupes québécois : SOQUEM, Investissement Québec, Corem et autres

Exploration régionale et consolidation

- ✓ Acquisition de six nouvelles propriétés de graphite prometteuses dans la province de Grenville
- ✓ Autorisation du programme de forage de La Loutre et commencement du forage à La Loutre avec plus de 4 000 m forés

Travaux métallurgiques pour les batteries en cours

- ✓ Sélectionné, expédié et entamé avec la préparation d'échantillons pour des études métallurgiques de niveau de préfaisabilité (800 kg)
- ✓ Achèvement des études métallurgiques initiales à valeur ajoutée sur le concentré de flottation de graphite de La Loutre, y compris la purification et les caractérisations de base du concentré de graphite

Priorités de l'étude de La Loutre en cours

Poursuivre l'engagement et les communications avec la communauté et les Premières Nations

- Les rencontres avec les communautés locales et toutes les parties prenantes et les actionnaires sont en cours

Poursuivre les études de base sur l'environnement

- Terminer 4 saisons complètes d'études environnementales de base avant août 2022 et
- Soumettre l'enregistrement du projet de La Loutre avant la fin de 2022 ou le début 2023

Réduction des risques liés aux ressources

- Le programme de forage a débuté à la mi-mai 2022 et devrait se terminer fin septembre
- Entreprendre la conversion des ressources Inférées en ressources mesurées et Indiquées à l'automne



Programme de forage 2022 en cours - Forage réalisé

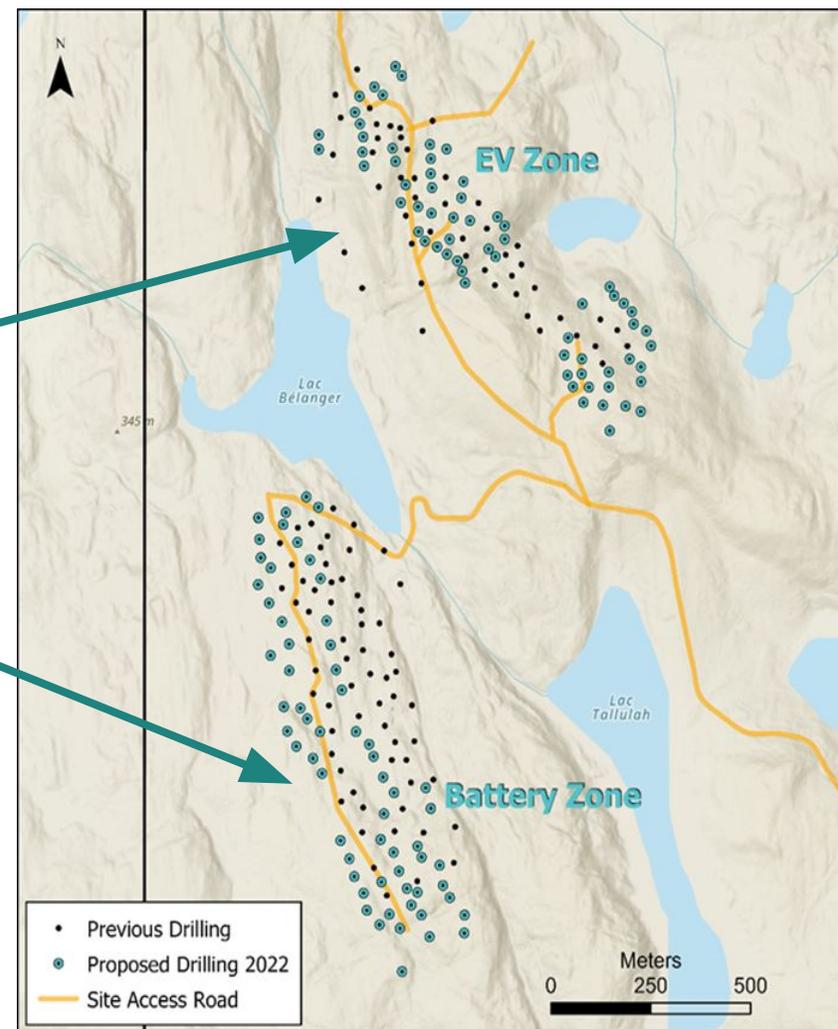
Forages intercalaires et d'extension le long des gisements pour confirmer la forme, la qualité et l'étendue des corps minéralisés.

Se concentrer sur la zone EV de qualité supérieure

- **53 trous** de forage complétés dans la **zone EV** pour un **total de 9 025 mètres**
- **Découverte d'une nouvelle minéralisation** dans la zone EV sous la minéralisation de paragneiss modélisée existante dans du marbre de **9 à 10 mètres d'épaisseur**
- **possibilité d'ajouter des ressources inférées !**

Début du programme de forage de la Zone Batterie

- Estimation de terminer le Sud de la Zone Batterie avant la fin Septembre



Source: NI 43-101 Technical Report and Preliminary Economic Assessment (July 2021)

Le programme métallurgique initial de La Loutre confirme la présence d'un concentré de haute pureté

Graphite Expansé +80 & +50 mesh



- **ProGraphite** (Allemagne) et **Corem** (Québec) confirment que le graphite du gisement de La Loutre convient à un large éventail de marchés traditionnels comme les réfractaires, les creusets et les produits de friction, ou aux marchés du graphite expansé.
- **Corem** - Les premiers essais de purification chimique du concentré de flottation 2021 montrent que la méthode de purification chimique peut améliorer le concentré de graphite de 98,4 % C(t) à >99,9 % C(t).
- **Principales propriétés physiques et chimiques :**
 - Distribution de taille équilibrée (50% >100 mesh, 50% -100 mesh)
 - Degré de graphitisation de plus de 98%.
 - Atteint de faibles niveaux de volatiles dans toutes les fractions de taille (0,13-0,38%) et un faible retour élastique dans toutes les fractions de taille (1,6 - 3,1%),
 - La résistance à l'oxydation des paillettes les plus grandes était excellente (<10% pour +80 mesh).

Programme métallurgique de La Loutre

Prochaines étapes

Prochaines étapes :

- Échantillon métallurgique sélectionné à partir des carottes existantes dans les zones EV et Battery.
- 800 kg de carottes ont été envoyés à SGS Lakefield pour être testés.
- SGS a commencé la préparation de l'échantillon et les premiers travaux met en juin 2022
- Production d'un concentré de flottation - deuxième semestre 2022
- D'autres tests pour le matériau de qualité batterie et d'autres produits à valeur ajoutée au cours du troisième et quatrième trimestres de 2022.

Développer des relations avec des clients potentiels

- Étude de marché sur les prix - collaboration avec des consultants pour élaborer des fiches techniques et définir des programmes d'essai afin de comprendre "l'empreinte" unique des gisements.
- Fiches techniques initiales développées sur la base des tests ProGraphite et Corem
- Déterminer les applications/marchés haut de gamme de La Loutre

Besoins budgétaires de l'entreprise

Le programme d'exploration régionale et les travaux de Bourier sont financés par Canadian Flow Through

| Phase 1 a La Loutre | Coûts (\$M) |
|-----------------------|---------------|
| Forage des ressources | 3,5 \$ |
| Métallurgie | 0,6 \$ |
| Environnement | 0,7 \$ |
| Total | 4,8 \$ |

| Phase 2 | Coûts (\$M) |
|--|---------------|
| Minières et géotechnique minière | 0,7 \$ |
| Infrastructure géotechnique | 1,0 \$ |
| Electricité | 0,1 \$ |
| Installation d'élimination des déchets | 0,4 \$ |
| Environnement | 1,3 \$ |
| Budget de l'étude de pré faisabilité | 1,0 \$ |
| Total | 4,5 \$ |

Analyse de scénario VAN :

Effet de levier positif sur les augmentations attendues du prix du graphite

- L'EEP a utilisé un prix de vente du concentré de graphite de 916 \$ US/t.
- Le prix de vente actuel prévu est de **1 000 \$US/t** de concentré de graphite (source : Benchmark).
- Les informations publiques actuelles indiquent un prix de vente supérieur à 1 500 \$ US/t

| Prix du graphite (US\$/t) | VAN après impôt (8%) | TRI après impôt (%) | Retour sur investissement (années) |
|---------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
| 916 \$ | 186M \$ | 21,5% | 4,2 |
| 1 000 \$ | 239M \$ | 25,0% | 3,7 |
| 1 150 \$ | 332M \$ | 31,0% | 3,1 |
| 1 300 \$ | 419M \$ | 36,7% | 2,6 |
| *1 681 \$ | 601M \$ | 48,7% | 1,9 |

Source : NI 43-101 Technical Report and Preliminary Economic Assessment (July 2021) (\$916, \$1,150 & \$1,300)

* Peer Group (FS and Construction stage) Average Forecast Selling Price of Flake Graphite

Le projet lithium Bourier : une région très prometteuse

Bourier

Propriétés adjacentes :

- Galaxy Resources
- Nemaska Lithium
- Critical Elements

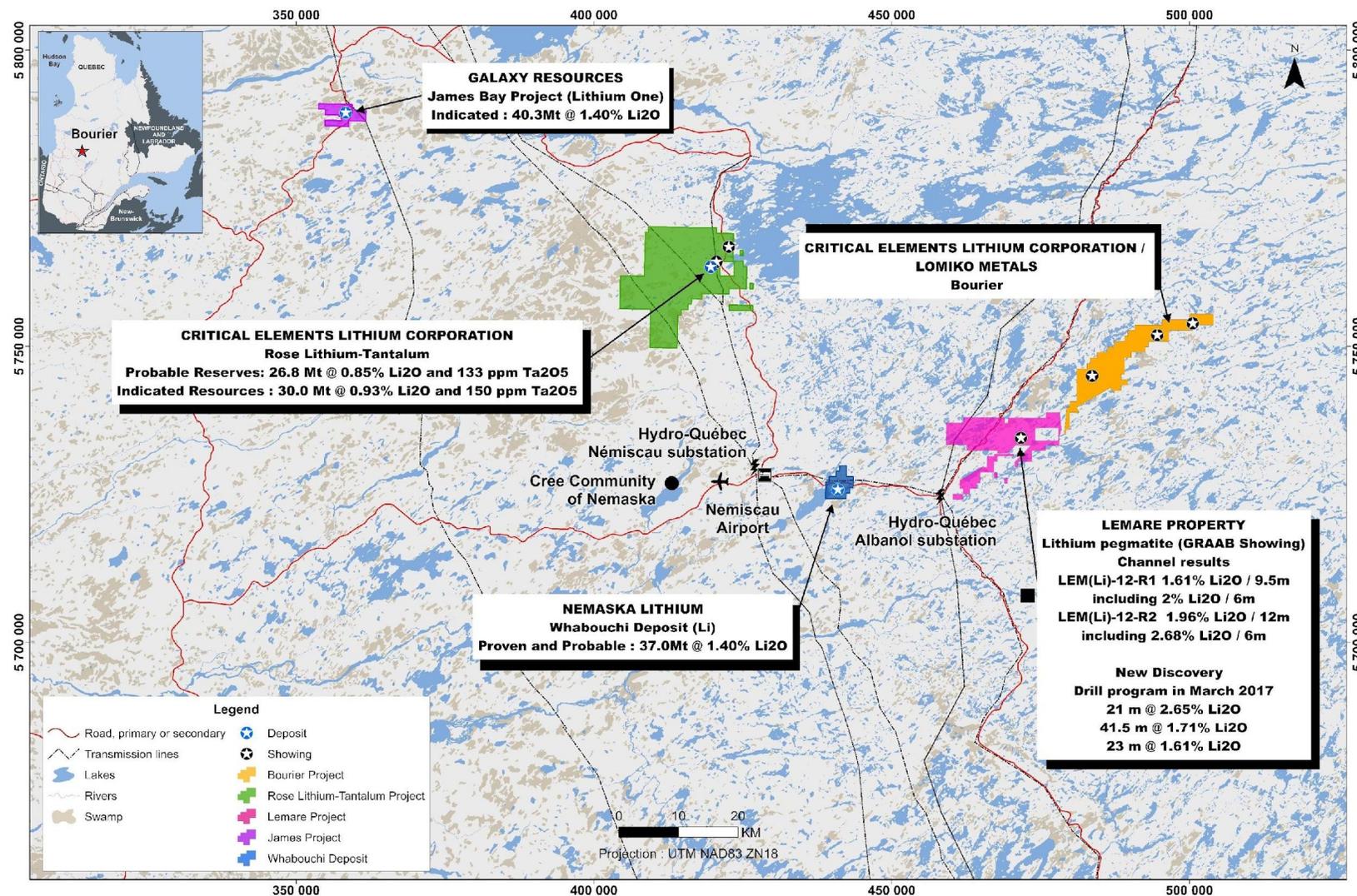
1. Rose Tantalum Projet en étape EF
2. Propriété Lemare :

- **Nouvelle découverte - Forage de mars 2017**

21m @ 2,65% Li₂O

41,5m @ 1,71% Li₂O

23m @ 1,61% Li₂O

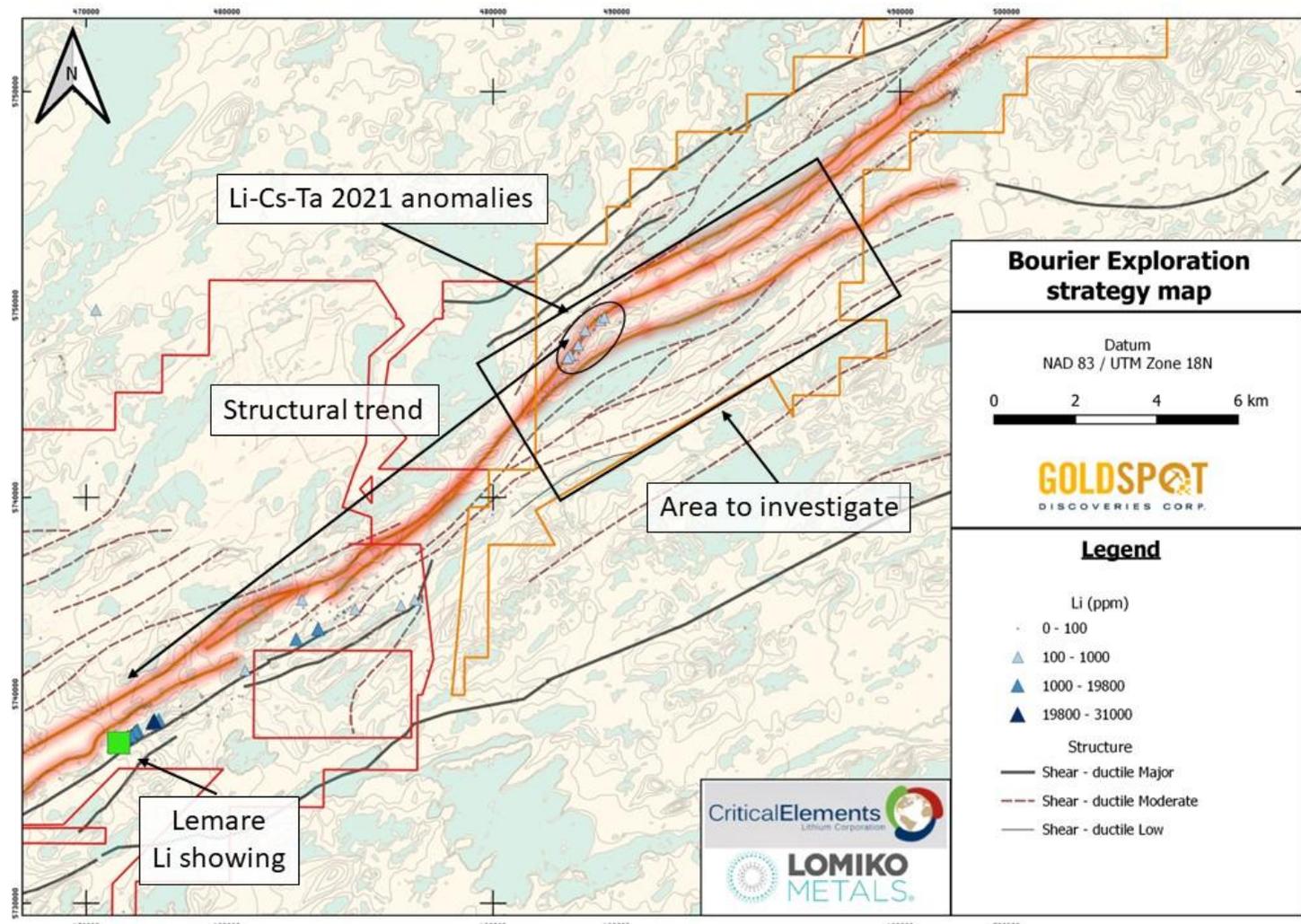


Le projet de lithium Bourier

Bourier 2021

Résumé des travaux de terrain:

- Les résultats analytiques présentent des valeurs à haute teneur pour le zinc et le tungstène et des anomalies en lithium-tantale-césium et or
- Les anomalies de lithium-tantale-césium représentent une découverte sans précédent et s'étendent le long d'un système de pegmatites blanches riches en mica orienté NE de 2,5 km de long.



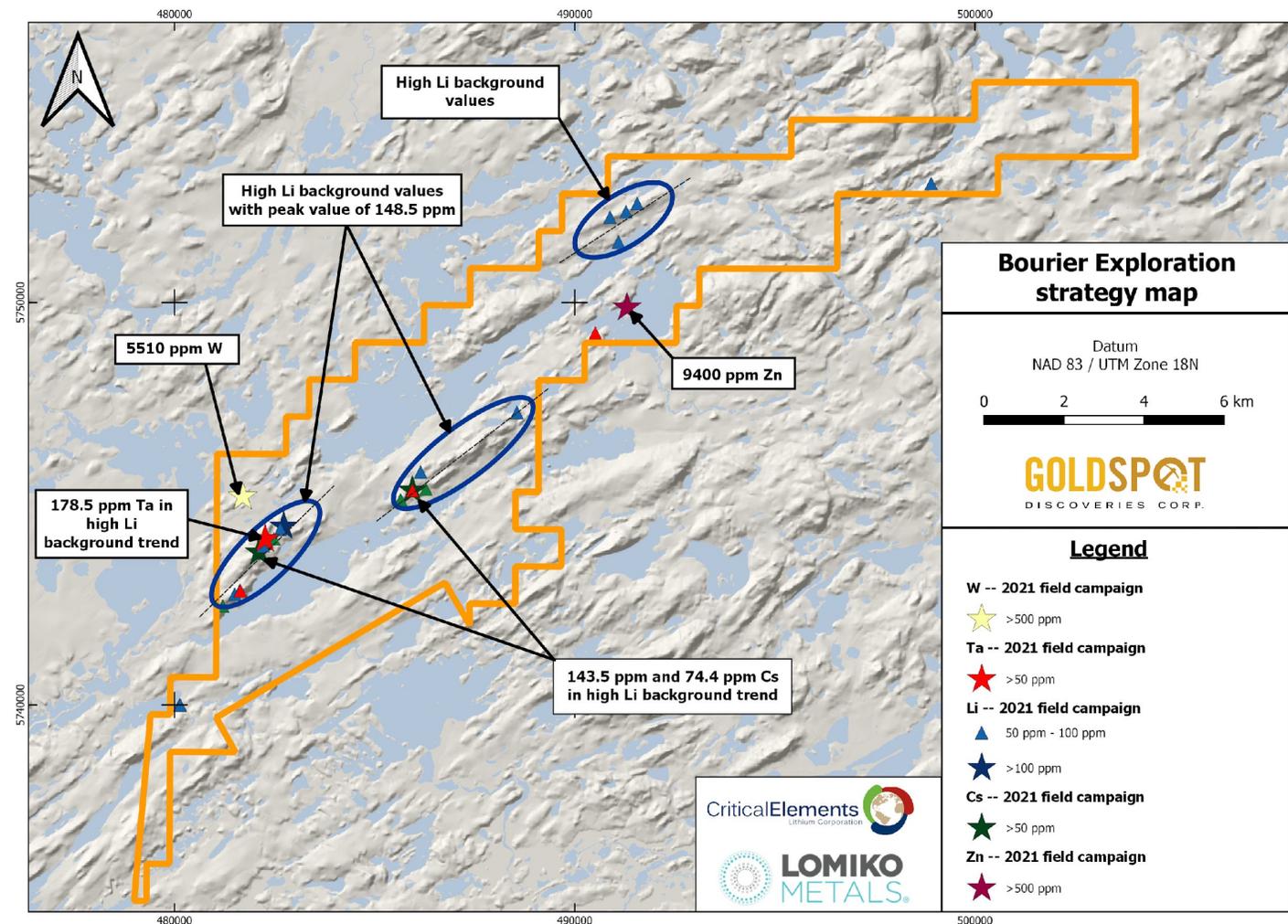
Source: Critical Elements Corp.

Le projet de lithium de Bourrier identifie des cibles d'exploration avec des anomalies de lithium

Résultats d'Exploration 2021

Programme d'exploration Bourrier 2022

- Situé sur la ceinture de roches vertes de Nemiscau et de Critical Elements au sud-est du territoire cri Eeyou Istchee de la Baie James au Québec.
- **Été:** intensification de la prospection sur les zones anormales, y compris des études de sol stratégiques
- Programme de terrain terminé en juillet avec Critical Elements et GoldSpot AI
- Recueilli plus de 1000 échantillons de sol et plus de 400 échantillons de roche



L'analyse de sociétés comparables démontre le potentiel de création de valeur

3 août 2022

| Symbole | Prix | Nom de la Société | Liquidités et équivalents de liquidités | | Capitalisation boursière | | Mesurées | Indiquées | Présumées | VE/Ressource |
|-----------------|-------------|--------------------------------|---|----------------|--------------------------|-----------|----------|-------------|-------------|--------------|
| | | | | VET (M actuel) | (actuel M) | (Mt) | (Mt) | (Mt) | (M&I) | |
| TSXV:NOU | 6.75 | Nouveau Monde Graphite Inc | 56 | 43 | 337 | 376 | 24.5 | 95.8 | 4.5 | 2.8 |
| TSX:NEXT | 2.71 | NextSource Materials Inc | 99 | 16 | 252 | 268 | 23.6 | 76.8 | 40.9 | 2.5 |
| TSXV:GPH | 1.33 | Graphite One Inc | 87 | 6 | 118 | 116 | 1.7 | 9.3 | 91.9 | 10.8 |
| TSXV:SRG | 0.84 | SRG Mining Inc | 114 | 17 | 80 | 95 | 2.1 | 17.0 | 2.8 | 4.2 |
| TSXV:LLG | 0.39 | Mason Graphite Inc | 141 | 14 | 42 | 55 | 19.0 | 46.5 | 17.6 | 0.6 |
| TSXV:NGC | 0.45 | Northern Graphite Corp | 119 | 1 | 52 | 53 | 9.0 | 92.6 | 35.9 | 0.5 |
| TSXV:LEM | 0.23 | Leading Edge Materials Corp | 153 | 2 | 33 | 35 | 1.0 | 9.8 | 2.5 | 3.1 |
| TSXV:FMS | 0.29 | Focus Graphite Inc | 55 | 6 | 10 | 16 | 0.4 | 68.4 | 18.0 | 0.1 |
| TSXV:LMR | 0.05 | Lomiko Metals Inc | 287 | 5 | 8 | 13 | | 23.1 | 46.8 | 0.3 |
| TSXV:STS | 0.50 | South Star Battery Metals Corp | 24 | 2 | 9 | 12 | 3.9 | 11.0 | 7.9 | 0.6 |
| TSXV:CCB | 0.05 | Canada Carbon Inc | 141 | 1 | 6 | 6 | | 2.6 | 7.6 | 2.2 |
| TSXV:GEM | 0.07 | Green Battery Minerals Inc | 69 | 2 | 2 | 5 | | 1.8 | 1.5 | 1.4 |
| | | Median | | | 37 | 44 | | | | 1.8 |
| | | Median (Excl Lomiko) | | | 42 | 53 | | | | 2.2 |

Source: Gurufocus.com and Company data

Leadership diversifié avec une solide expérience dans la création d'entreprises

ÉQUIPE DE LA DIRECTION

Belinda Labatte, Chef de la direction, CFA, MBA, ICD.D

20 ans d'expérience dans les marchés de capitaux. Parle couramment français. A servi en tant que chef dev. Officier des ressources de Mandalay

Gordana Slepcev, Chef des opération, P.Eng., M.Sc.

Ingénieur minier, a été directeur de l'exploitation pour BMSI/BarCan et Anaconda Mining

Vince Osbourne, Chef des finances et Secrétaire de la Société

Professionnel senior des finances chez Sobeys
Plus de 19 ans d'expérience en finance

Mike Petrina, Directeur de projets, P.Eng

M. Petrina est un ingénieur minier qui a occupé des postes de direction chez Adanac Molybdenum, Hawthorne Gold, MAG Silver et Probe Minerals.

1 Membre du comité d'audit

2 Membre du comité d'environnement, social et gouvernance (ESG)

3 Membre du comité de rémunération, de gouvernance et de nomination de l'entreprise

CONSEIL D'ADMINISTRATION

A. Paul Gill, Président Exécutif

Directeur général de Pampa Metals et de Lomiko Technologies, et administrateur de Pampa Metals, Graphene ESD et Altair Ventures.

Anu Dhir, Directrice indépendante principale Présidente du comité ESG^{1,2}

Cofondatrice d'une société technologique appelée Wshingwell, a été cofondatrice et dirigeante de ZinQ Mining, directrice de Golden Star Resources Ltd. et de Taseko Mines Ltd.

Sagiv Shiv, Président du comité d'audit^{1,3}

Directeur général chez B. Riley Securities, basé à New York. Il a dirigé la pratique mondiale des fusions et acquisitions et du conseil chez INTL FCStone Inc. et chez Merriman Capital.

Eric Levy, Président du comité des rémunérations, gouvernance et des nominations³

Chef du groupe des sociétés d'Osler à Montréal et président du groupe des jeux de hasard et siège au conseil d'administration du partenariat Osler. Spécialisé dans les fusions et acquisitions transfrontalières et le droit des valeurs mobilières.

Belinda Labatte Directrice¹

Dominique Dionne, Directeur Independent^{2,3}

Préside le conseil d'administration de Relations publiques sans frontières. A occupé le poste de vice-président, Affaires publiques et communications stratégiques chez Investissements PSP

Lee Arden Lewis, Directeur Independent²

Membre de plein droit des Mohawks du territoire mohawk de la baie de Quinte Tyendinaga. Collaboration avec l'Assemblée des Premières Nations (APN) et les groupes de connaissances traditionnelles autochtones.

CONSEILLERS STRATÉGIQUES

Normand Champigny, PDG et administrateur Métaux Précieux du Québec

M. Champigny est un ingénieur géologue qui possède une vaste expérience auprès de sociétés publiques et privées, tant au Canada qu'à l'étranger. Il est actuellement administrateur de Bonterra Resources.

Anne Chabot, Conseiller spécial auprès du conseil

d'administration et de la direction

Anne L. Chabot contribue en tant que conseillère stratégique à la direction sur notre travail avec l'engagement des Premières Nations, soutenue par Lee Arden Lewis en tant que directrice indépendante du conseil. Mme Chabot possède plus de 25 ans d'expérience de travail avec des gouvernements, des organismes et des groupes communautaires autochtones et non autochtones

Structure du Capital

Au 3 août 2022

| | |
|---|---------------|
| Actions émises et en circulation | 287,4M |
| Options | 13,4M |
| Mandats | 96,7M |
| Unités d'actions (PSU/RSU/DSU) | 8,9M |
| Entièrement dilué | 406,4M |
| Gestion et propriété des initiés % | 6,5% |

| | |
|--|-----------------|
| Capitalisation boursière (août 2) | 12,9M \$ |
| Liquide | 5,2M \$ |
| Dette | \$ - |
| Valeur totale de l'entreprise | 7,7M \$ |

Création de valeur pour les actionnaires en 2022

L'OPPORTUNITÉ GRAPHITE DE LOMIKO

LA LOUTRE

- **Programme de forage** en cours pour augmenter la qualité des ressources et réévaluer les ressources présumées dans les niveaux mesurés et indiqués
- Essais métallurgiques supplémentaires pour confirmer le schéma de traitement et confirmer les études métallurgiques initiales à valeur ajoutée - purifié à 99,9 % Cg

RÉGIONAL

Important potentiel de hausse du graphite de Grenville basé sur les levés géophysiques et l'exploration en cours

PLUS D'AUTRES CATALYSEURS

Exploration de lithium Bourier - Collecte de **plus de 1 100 échantillons de sol et de 400 échantillons de roche** en juillet, les prochaines étapes comprennent la génération de cibles de forage

LES PRIX DU GRAPHITE AUGMENTENT DE PLUS DE 20-44 %
 Fines – de 500 \$ US à 723 \$ US
 Grand - de 983 \$ US à 1 187 \$ US

DEMAND DE BATTERIE EV

Taux de croissance annuel: 30%

GRANDES ENTREPRISES AUTOMOBILES

Objectifs EV agressifs annoncés

Annexe

Juillet 2021 le gouvernement fédéral annonce : Toutes les nouvelles voitures du Canada seront électriques d'ici 2035

Le défi:

Pour atteindre ne serait-ce que 50 % de pénétration des VE dans les véhicules, il faut multiplier par 20 l'offre de batteries. Les supercentres d'énergie renouvelable, les batteries à durée de vie plus longue et les stations de recharge peuvent et doivent provenir des minéraux essentiels canadiens.

La demande:

« *La production de minéraux, tels que le graphite, le lithium et le cobalt, pourrait augmenter de près de 500 % d'ici 2050, afin de répondre à la demande croissante de technologies énergétiques propres* » :
Rapport de la Banque mondiale intitulé Mineral for Climate Action : L'intensité minérale de la transition vers l'énergie propre.

Une offre insuffisante:

« *Les prix des minéraux critiques atteindraient des sommets historiques pour une période soutenue sans précédent de plusieurs 100% à partir de 2020 en raison des déficits dans la chaîne d'approvisionnement* » : FMI

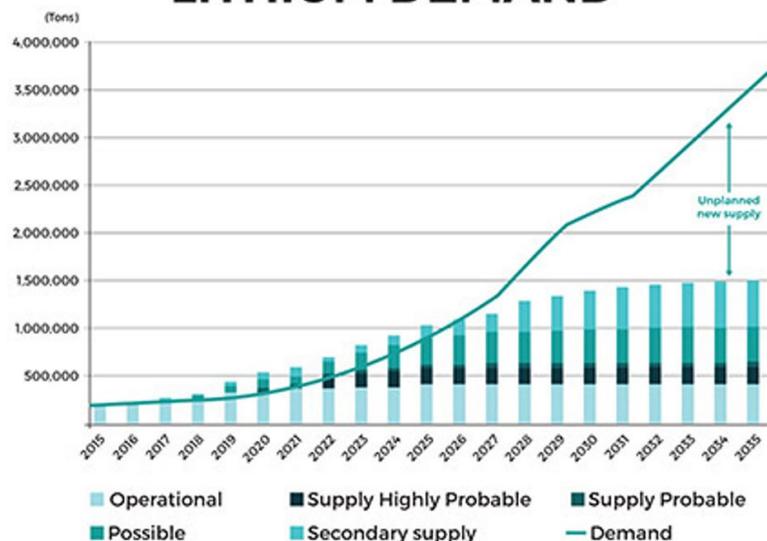
Contexte géopolitique:

Nous avons besoin d'un approvisionnement responsable, sûr et stable en minéraux essentiels pour des solutions Nord Américaines.

Le graphite et le lithium dans un goulot d'étranglement de l'offre

- La demande de graphite devrait être multipliée par 7 d'ici à 2030, derrière le lithium.
- Le lithium total disponible sera suffisant pour satisfaire 22 % de la pénétration des véhicules électriques.
- L'offre de lithium et de graphite sera déficitaire d'ici 2024.
- La demande de batteries lithium-ion et de piles à combustible devrait connaître une croissance exponentielle, notamment pour les véhicules électriques et hybrides.

LITHIUM DEMAND



Demande de graphite en paillettes par industrie

| | Unité | +50 | +80 | +100 | -100 |
|-------------------------|-------|-----|-----|------|------|
| Carburisation | % | - | - | - | 100% |
| Lubrifiants | % | 5% | 5% | - | 90% |
| Formes de graphite | % | - | - | 20% | 80% |
| Réfractaire et fonderie | % | 2% | 23% | 45% | 30% |
| Graphite expansé | % | 55% | 25% | 20% | 0% |
| Produits de friction | % | - | 20% | 20% | 60% |
| Balais de carbone | % | - | 20% | 20% | 60% |
| Autres usages | % | 5% | 5% | 10% | 80% |
| Batteries Li-ion | % | - | - | 0% | 100% |

Le graphite naturel en paillettes est un produit très adapté à l'industrie des batteries pour VE

Les gisements de graphite naturel d'intérêt économique sont regroupés en trois grandes catégories

- Amorphe (microcristallin) Cg % - 60 - 99,9
- Graphite filonien (en morceaux et en copeaux) Cg % - 90 - 99,0
- **Graphite en paillettes (cristallin) Cg % - 80 – 99,9**

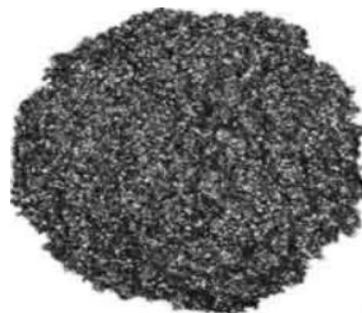
Le graphite sphérique est le produit qui est utilisé comme anode dans les batteries lithium-ion. Le concentré de graphite en paillettes est transformé en graphite de très haute pureté qui est utilisé comme matériau d'anode de batterie. *Il faut 2,2 tonnes de paillettes pour produire 1 tonne de graphite sphérique.*



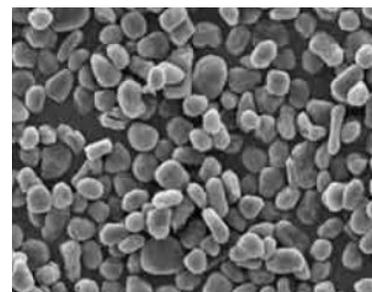
Graphite amorphe



Graphite filonien



Graphite en paillettes



Graphite sphérique

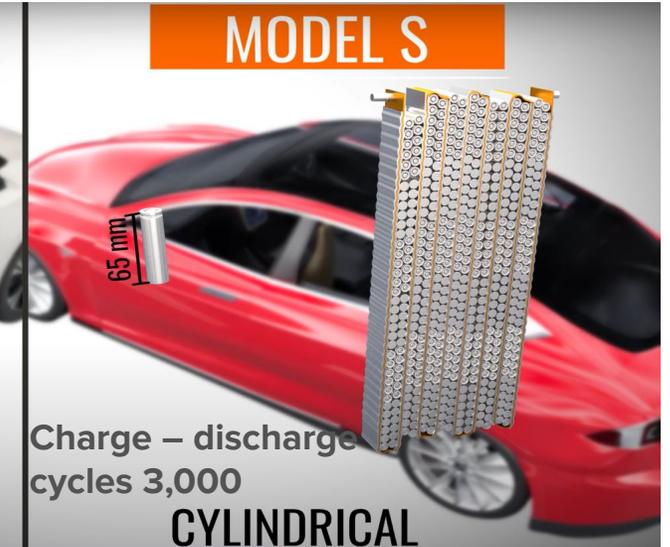
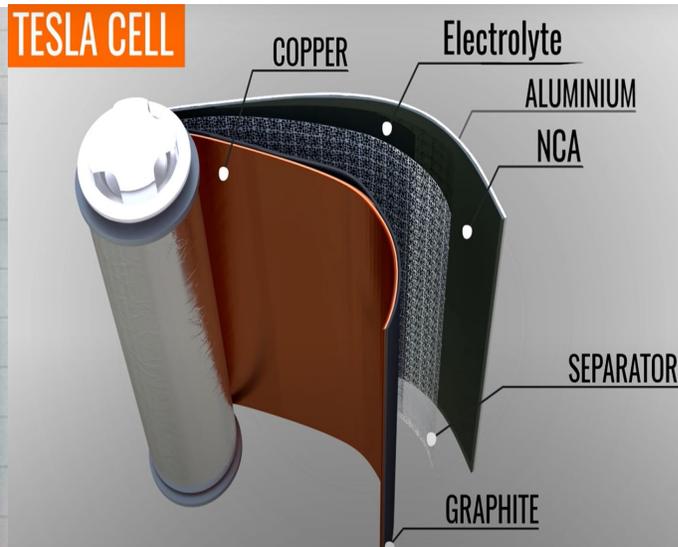
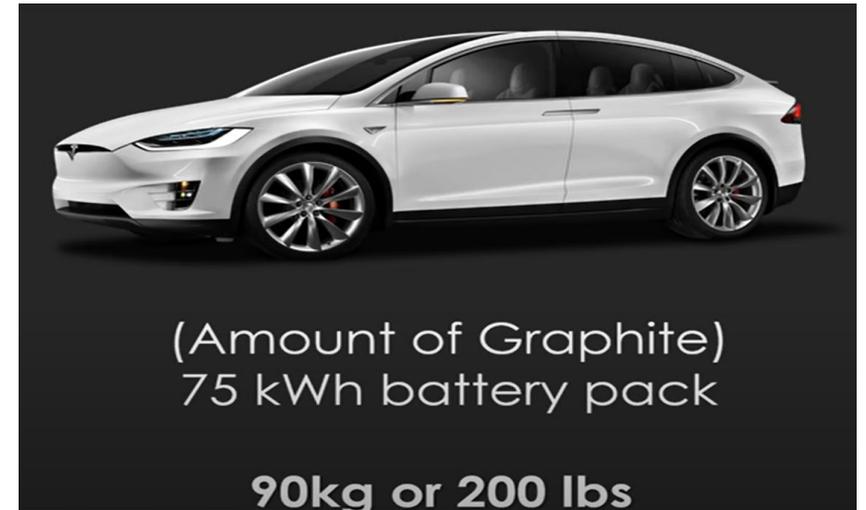


Graphite Synthétique

Batteries pour véhicules électriques

Tesla prévoit de remplacer les 18650 par des 4680 DBL (électrode de batterie sèche) matières premières dans une batterie de voiture électrique de 100 kWh, pesant 600kg :

- 7 kg de lithium (70g par kWh)
- 10 kg de manganèse
- 11 kg de cobalt (4,5 kg pour 75 kWh)
- 70 kg de nickel (Ni-Co-Al~ 8:1:1)
- **125 kg de graphite**

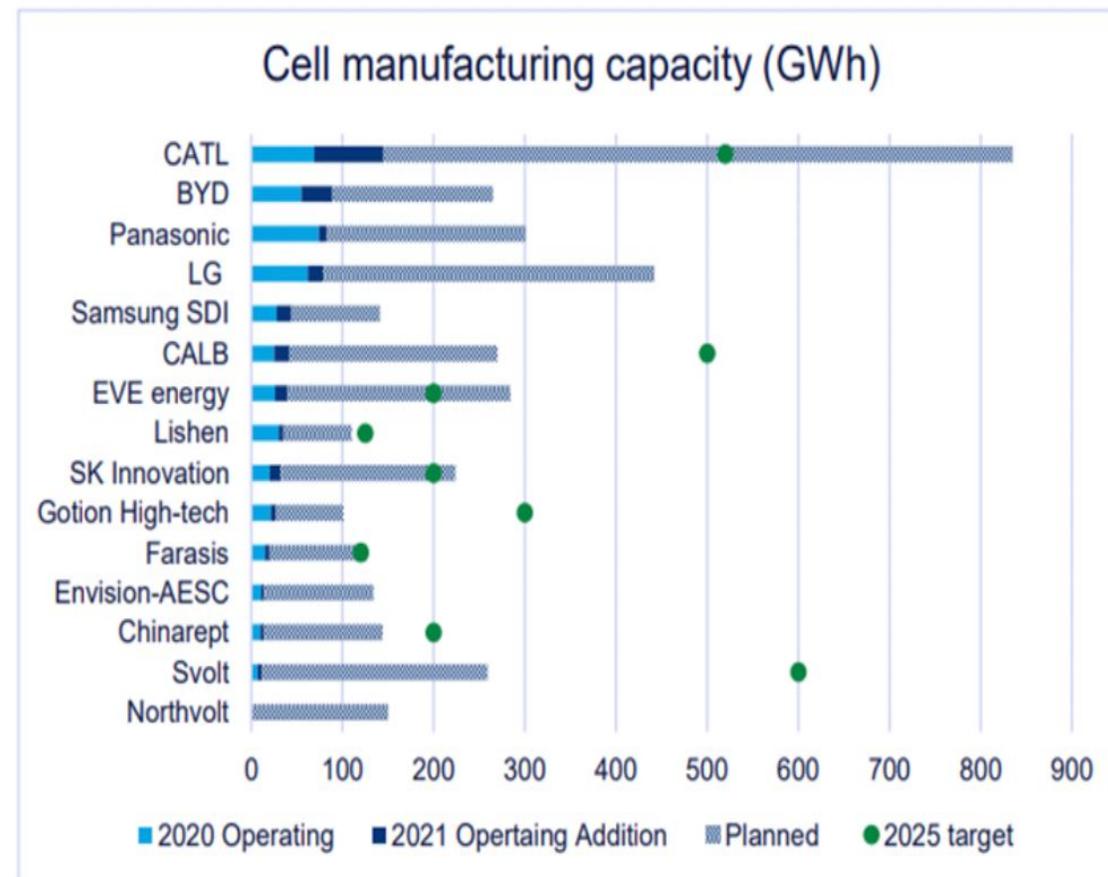


Les possibilités d'approvisionnement en batteries au niveau mondial sont importantes

Fabricants de batteries et capacité GWh dans le monde

- Capacité actuelle 600 GWh
- Capacité prévue d'ici 2030 5 500 GWh (Chine 3 000 GWh)
- La Chine représentait 90 % de la fabrication mondiale de batteries en 2021. D'ici la fin de la décennie, elle devrait réduire sa part à 69 %.
- La capacité de production de piles de l'Amérique du Nord pourrait être multipliée par 10 d'ici à 2030.
- L'Europe représentera plus de 20 % de la capacité mondiale d'ici à 2030 grâce à une expansion plus rapide.

Battery manufacturing capacity by 15 global manufacturers (including JVs)



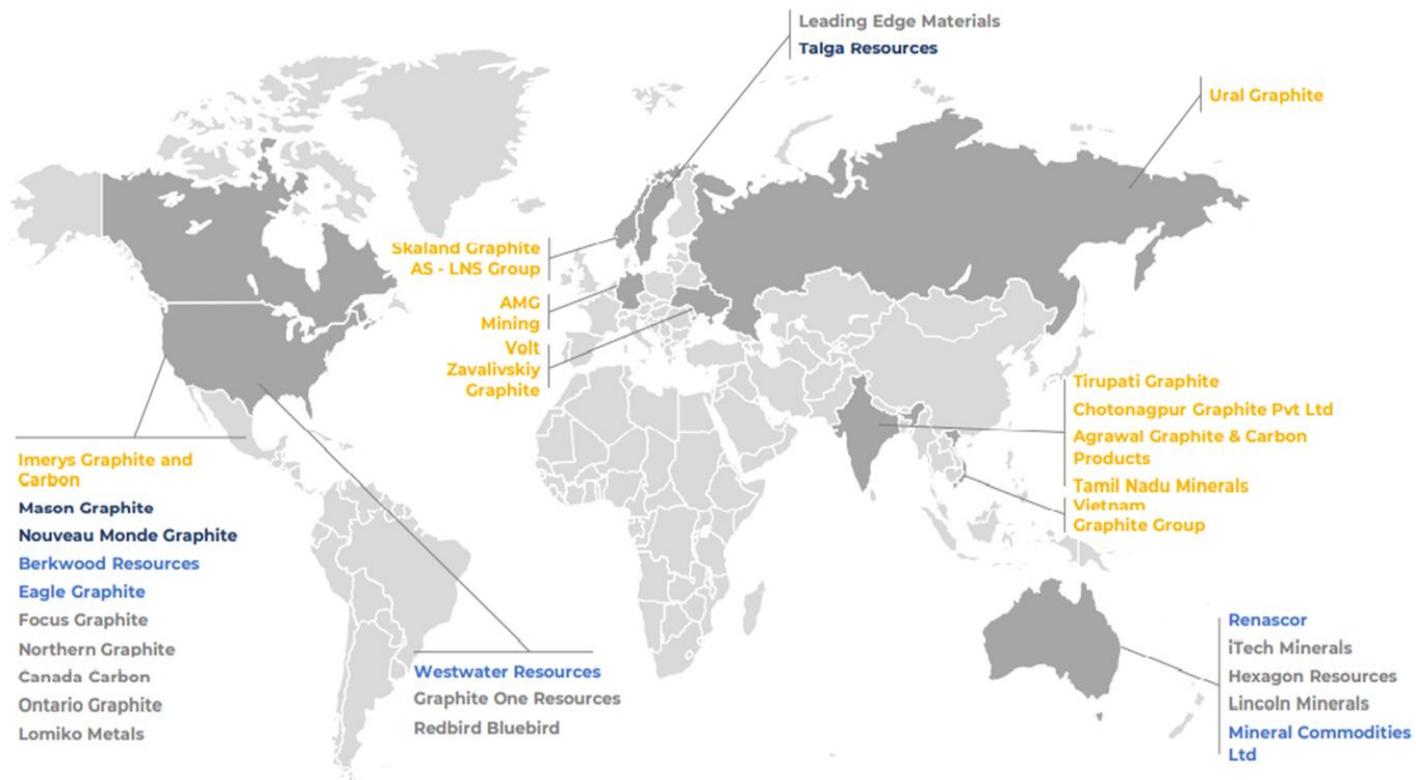
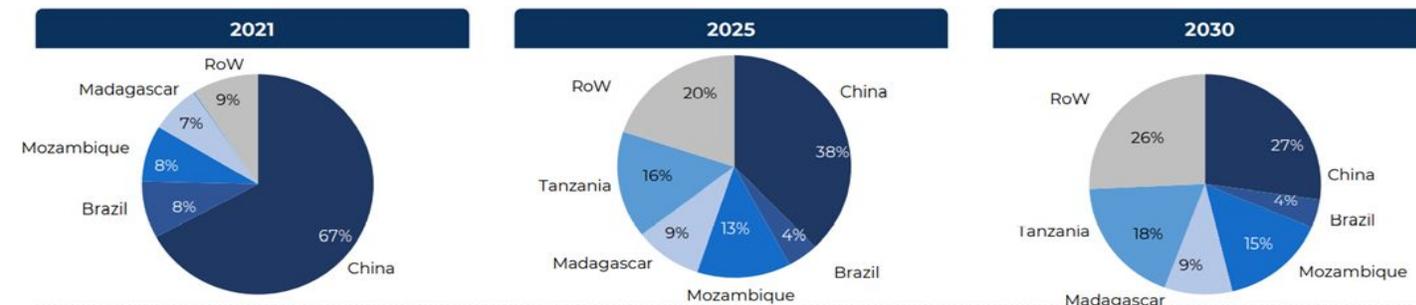
Source: Wood Mackenzie March 2022

Prix du graphite mai 2022 - Fastmarkets

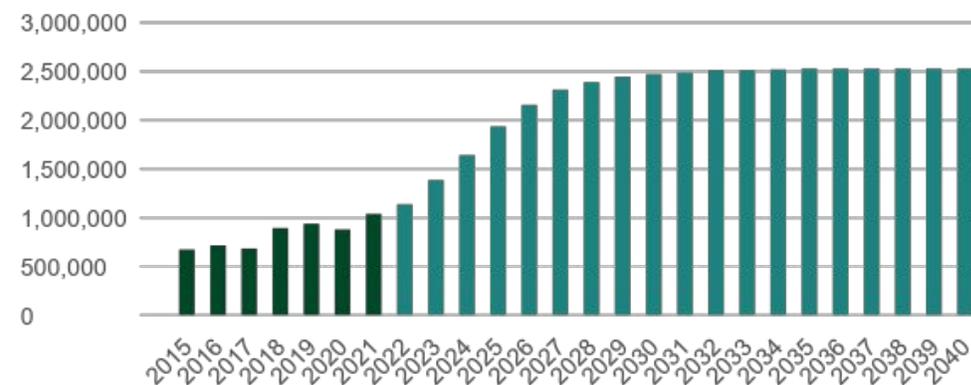
| GLOBAL GRAPHITE PRICES | |
|--|-------------|
| | New price |
| Graphite flake 94% C, +100 mesh, fob China, \$/tonne | 1,010 |
| Graphite flake 94% C, -100 mesh, fob China, \$/tonne | 830 |
| Graphite flake 94% C, +80 mesh, fob China, \$/tonne | 1,250 |
| Graphite flake 94% C, +100 mesh, cif Europe, \$/tonne | 1,400 |
| Graphite flake 94% C, -100 mesh, cif Europe, \$/tonne | 920 |
| Graphite flake 94% C, +80 mesh, cif Europe, \$/tonne | 1,535 |
| Graphite spherical 99.95% C, 15 microns, fob China, \$/tonne | 3,500-3,600 |
| Graphite amorphous 80% C, -200 mesh, fob China, \$/tonne | 550-580 |
| Graphite amorphous 80% C, -200 mesh, FCL, cif Europe, \$/tonne | 760-835 |

Source: [Fastmarkets](#)

Prévisions de l'offre de graphite en paillettes



Total Graphite Supply - Projected (Mt)



Opportunité :

La nature évolutive de la chaîne d'approvisionnement en graphite de la Chine rend de plus en plus probable une limitation des exportations au cours des prochaines années, ce qui renforce la nécessité de diversifier l'approvisionnement en graphite ailleurs dans le monde.

Schéma de traitement de La Loutre

Analyse des fractions de taille du concentré combiné de LCT

| Taille (Maille) | Taille (µm) | Masse (%) | C(t) (%) | Distribution C(t) (%) |
|-----------------|-------------|-----------|----------|-----------------------|
| +32 | +500 | 1,0 | 97,6 | 1,0 |
| +48 | +300 | 9,8 | 97,4 | 9,7 |
| +80 | +180 | 21,6 | 98,0 | 21,7 |
| +100 | +150 | 10,8 | 98,2 | 10,9 |
| +150 | +106 | 17,5 | 98,1 | 17,5 |
| +200 | +75 | 13,0 | 98,3 | 13,1 |
| +325 | +45 | 13,5 | 98,1 | 13,6 |
| -325 | -45 | 12,8 | 96,0 | 12,5 |

Source: Rapport technique NI 43-101 et évaluation économique préliminaire (juillet 2021)

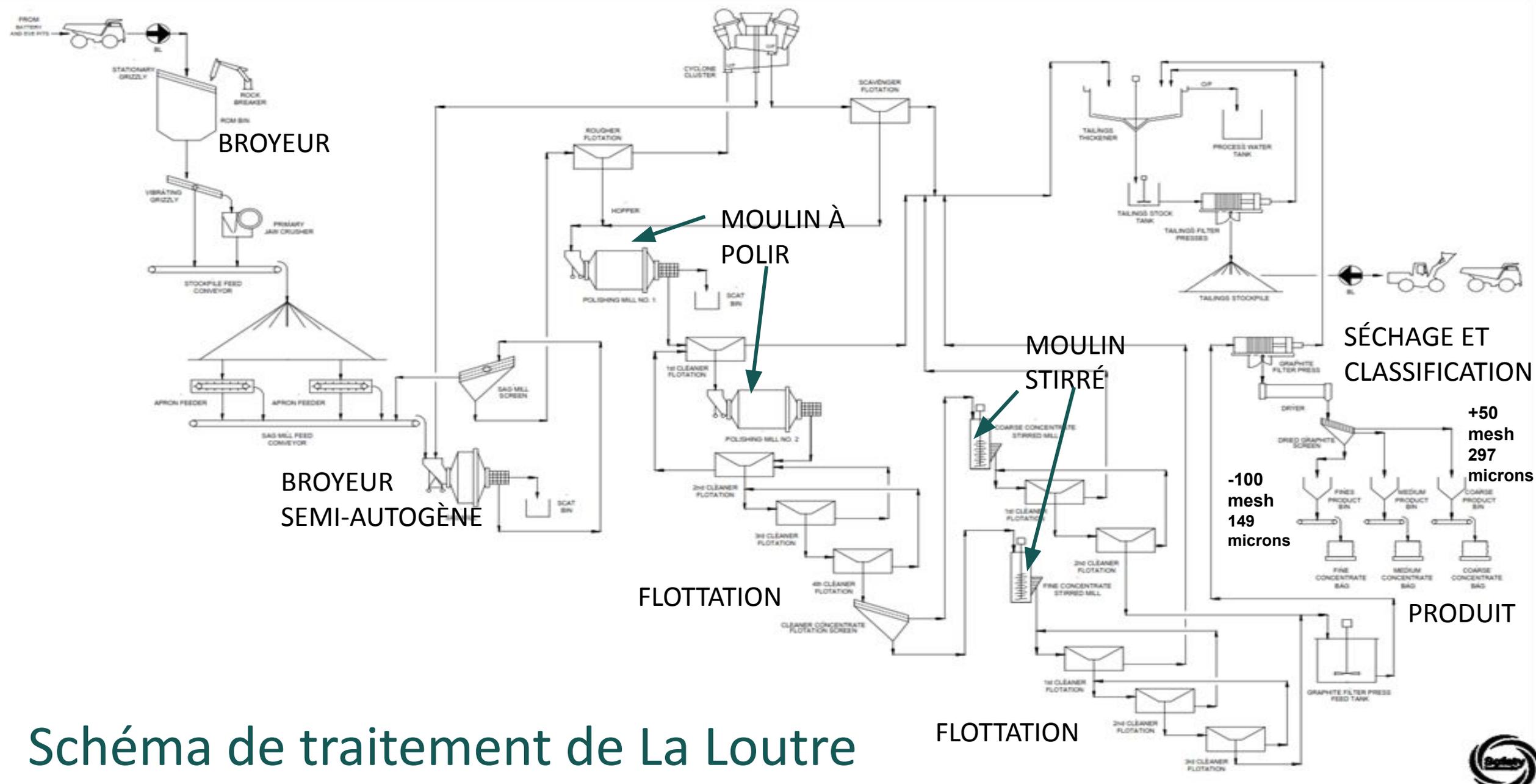


Schéma de traitement de La Loutre



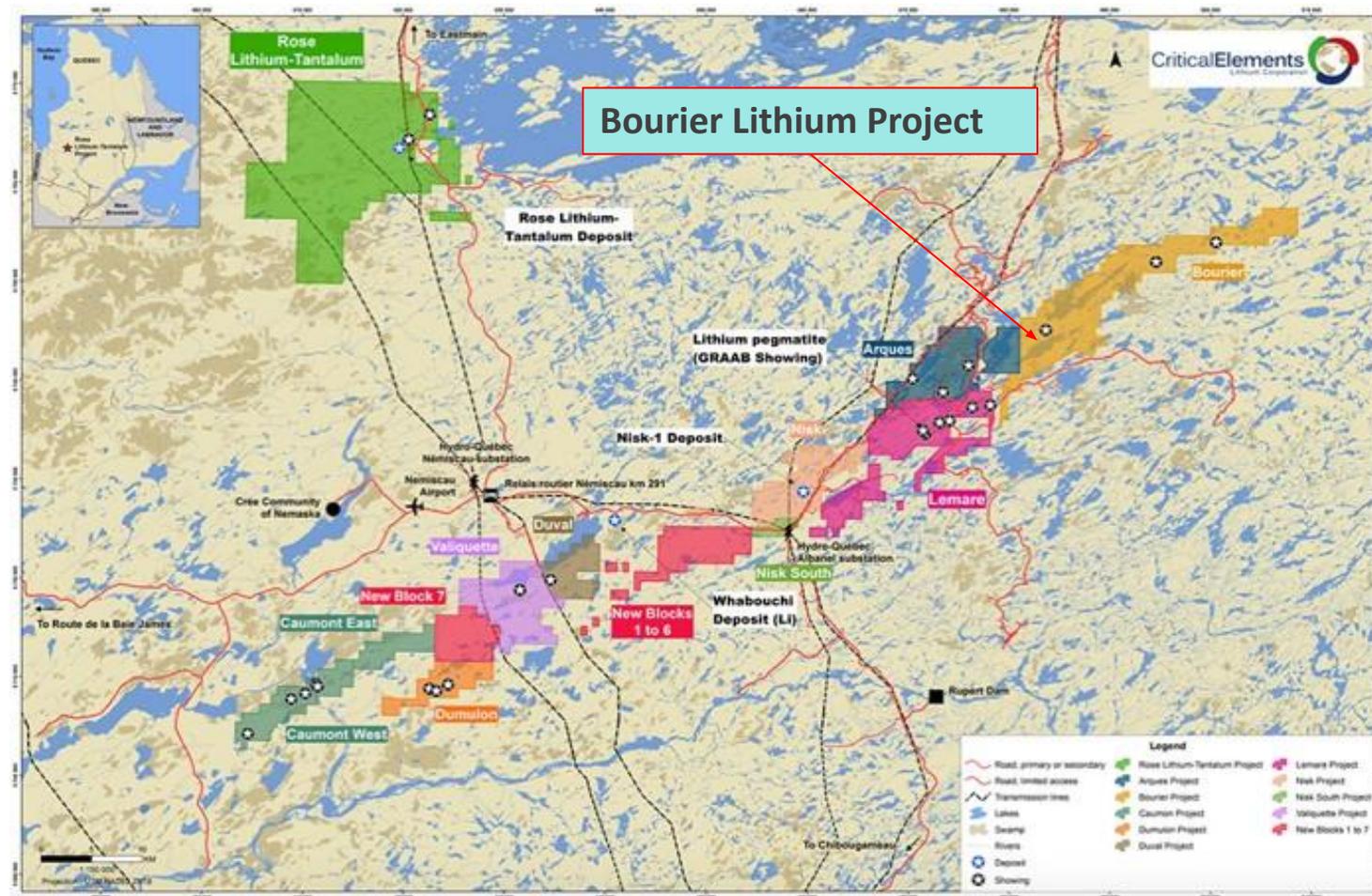
Le lithium de Bourrier actifs proches des infrastructures

Bourrier

Stade de développement : Exploration préliminaire

- Taille de la concession : 10 252 ha
- Emplacement : Québec, Nemaska
- Lomiko gagnera jusqu'à 70% de Bourrier avec des paiements d'étape - premier kop
- Géologie - unité volcanique-sédimentaire

L'offre de lithium devrait être déficitaire de 50% d'ici 2030 (source : rapport UBS 2021)

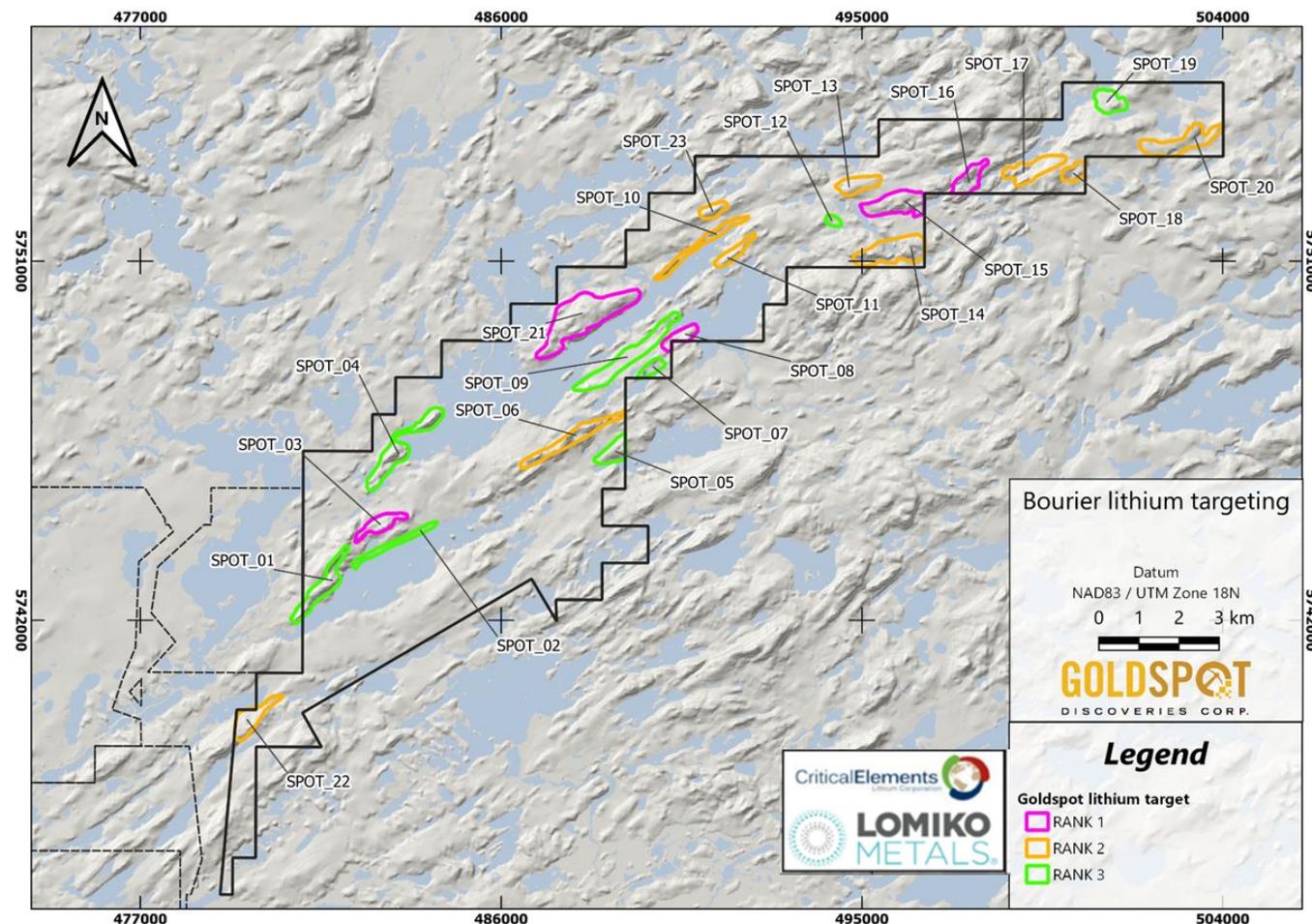


Source: Critical Elements Corp.

Ciblage du projet lithium Bourrier

Ciblage IA chez Bourrier (2021)

- GoldSpot a mis en évidence les cibles d'exploration du lithium au projet Bourrier, en utilisant à la fois des approches traditionnelles et d'apprentissage automatique avec diverses combinaisons de données numériques et catégoriques et d'interprétations générées à partir des travaux géoscientifiques.
- La génération de cibles a réduit l'objectif d'exploration à 10,5 % (12,1 km²) du total des concessions pertinentes, offrant la possibilité de se préparer à l'exploration sur le terrain de manière rapide et économique.

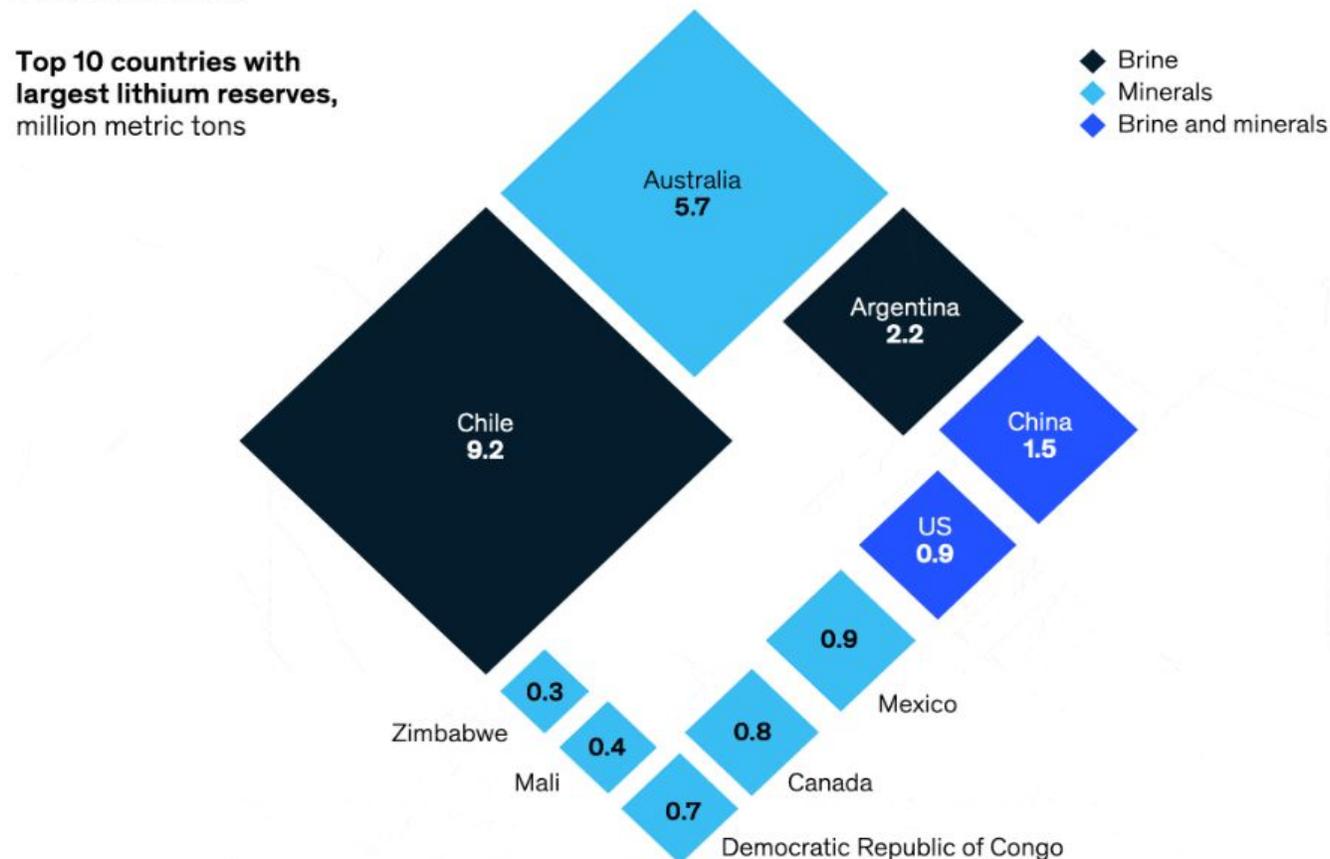


Source: Critical Elements Corp.

Réserves de lithium par pays

Most of the confirmed lithium reserves are concentrated in Latin America and Australia.

Top 10 countries with largest lithium reserves, million metric tons

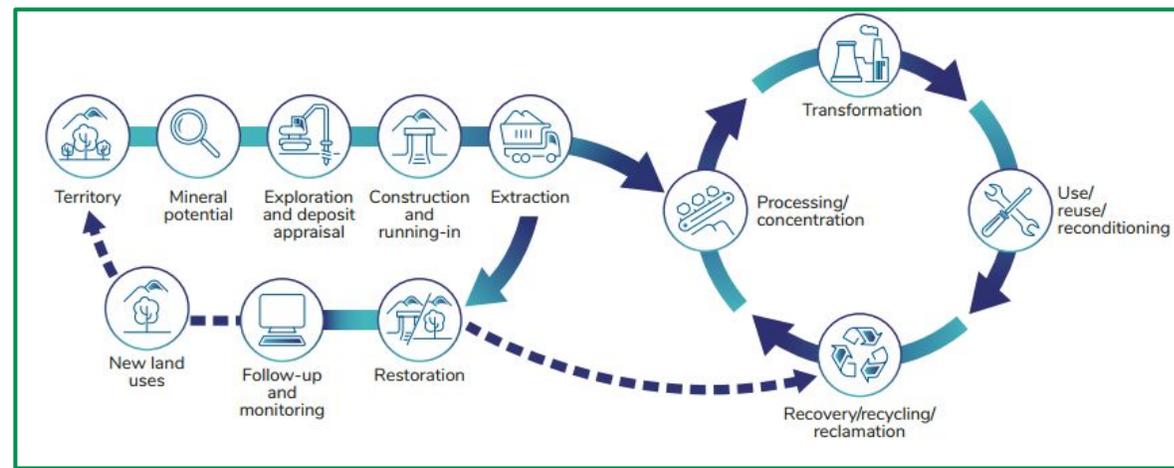


Source: United States Geological Survey; MineSpans

Nous allons créer plusieurs façons de gagner avec des opportunités de retarification

Performance du S&P 500 (source : Cowen 21/03)

- Les noms des batteries génèrent des rendements de 700% en 12 mois
- Les noms de VE génèrent un rendement de 400%.
- Producteurs d'énergies renouvelables : se négocient à 28x VE/ EBITDA
- Sociétés minières : se négocient à 4 fois l'VE/ EBITDA



Source: QUÉBEC PLAN FOR THE DEVELOPMENT OF CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS 2020-2025

Structure du Capital

Au 3 août 2022

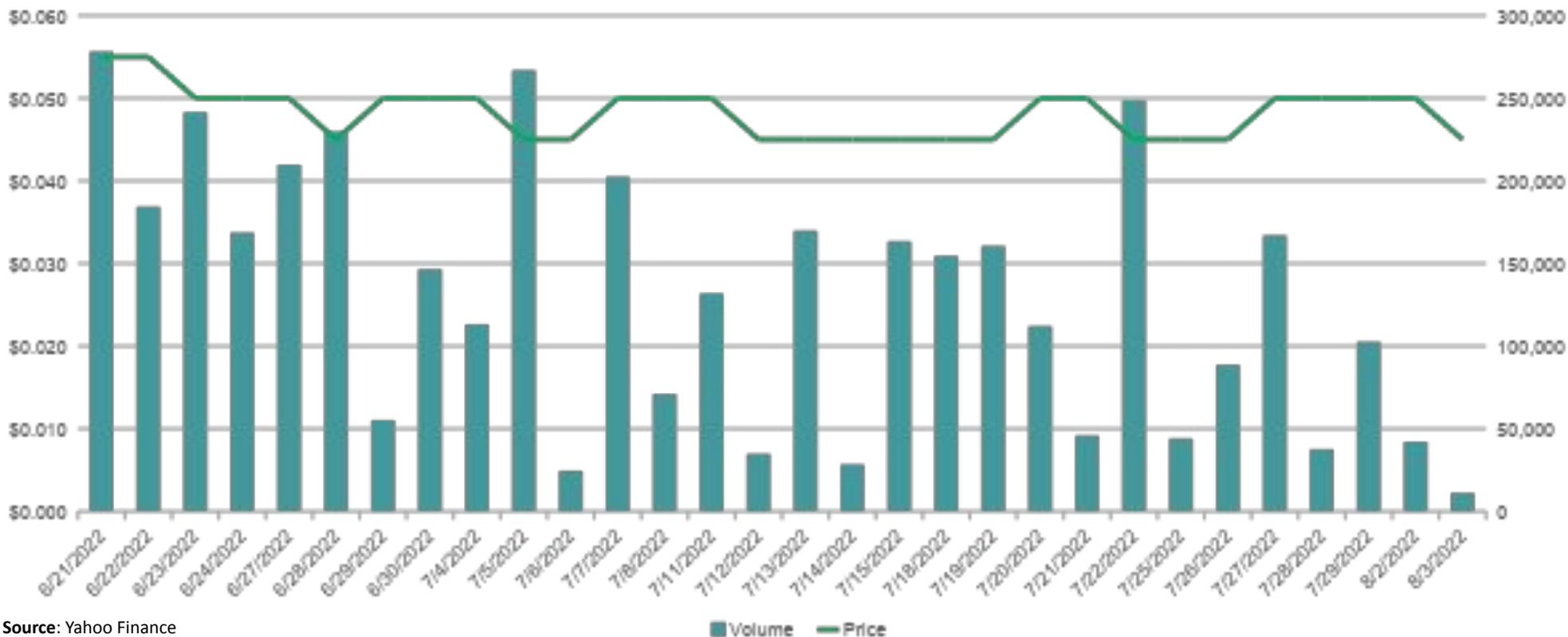
| Issued & Outstanding Shares (M) | | 287.4 | | |
|--|--------------------------|---------------------|--------------------|--|
| Issue Date | Number of Options | Option Price | Expiry Date | |
| August 26, 2019 | 0.4 | \$ 0.050 | 8/26/2022 | |
| December 18, 2020 | 2.6 | \$ 0.050 | 12/18/2025 | |
| August 4, 2021 | 3.9 | \$ 0.120 | 8/4/2026 | |
| October 25, 2021 | 3.9 | \$ 0.120 | 10/25/2026 | |
| February 7, 2022 | 2.0 | \$ 0.070 | 2/7/2027 | |
| February 21, 2022 | 0.4 | \$ 0.070 | 2/21/2027 | |
| April 5, 2022 | 0.4 | \$ 0.085 | 4/5/2027 | |
| Total Stock Options | 13.4 | | | |

| Issue Date | Number of Warrants | Warrant Price | Expiry Date | |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|--|
| October 28, 2020 | 14.0 | \$ 0.100 | 10/28/2022 | |
| December 23, 2020 | 10.9 | \$ 0.100 | 12/23/2022 | |
| January 19, 2021 | 4.1 | \$ 0.100 | 1/19/2023 | |
| February 1, 2021 | 13.6 | \$ 0.100 | 2/1/2023 | |
| March 15, 2021 | 14.7 | \$ 0.250 | 3/15/2023 | |
| March 22, 2021 | 4.3 | \$ 0.250 | 3/22/2023 | |
| May 20, 2021 | 0.1 | \$ 0.170 | 5/20/2023 | |
| June 3, 2021 | 0.1 | \$ 0.170 | 6/3/2023 | |
| December 22, 2021 | 10.1 | \$ 0.180 | 12/22/2023 | |
| January 19, 2022 | 19.4 | \$ 0.110 | 1/19/2027 | |
| July 25, 2022 | 5.5 | \$ 0.100 | 7/25/2024 | |
| Total Warrants | 96.7 | | | |

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Share Units (DSU/PSU/RSU) | 8.9 |
| Fully Diluted (M) | 406.4 |

Prix et volume des actions sur 30 jours

Au 3 août 2022



Source: Yahoo Finance

Prix de clôture moyen sur 30 jours : 0,048 \$.

Volume moyen de transactions sur 30 jours : 131 094