

Nouvelle vision. Nouvelle Stratégie. Nouvelle Energie.

Créer un monde où les énergies renouvelables
sont abondantes
grâce aux minéraux critiques canadiens.

Lomiko Metals Inc.

mai 2022

TSXV: LMR
OTC: LMRMF
Frankfurt: DH8C

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 », « a 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 reflétera 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 : construire une nouvelle plateforme énergétique majeure au Canada



Une entreprise axée sur les personnes
Accélération responsable dans le graphite et le lithium

Développer les projets jusqu'à la production

- ✓ La plus grande ressource inférée de la région et du Canada avec 46mt
- ✓ Stade EEP avec une durée de vie de la mine de 15 ans à une production de 100k tpa
- ✓ 3 millions de tonnes de graphite in situ avec des clients au Québec et en Amérique du Nord.

Vision et valeurs

- ✓ 1 des 17 entreprises minières certifiées ECOLOGO au Québec
- ✓ NOUVELLE équipe et NOUVEAU conseil d'administration pleinement engagés dans la vision : majorité de femmes et représentation des Premières nations
- ✓ Opportunité de consolidation du graphite dans la région en tant qu'opérateur de choix

Potentiel de création de richesses

- ✓ Exploration de champs verts à fort potentiel pour le lithium
- ✓ Nouveau cadre géopolitique - l'après COP26 2021 exige un investissement dans les sources d'énergie nationales.
- ✓ L'insuffisance massive de l'offre de graphite en Amérique du Nord (-8 Mt d'ici 2040) est encore sous-estimée.

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.

Et 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

Dans un nouveau contexte géopolitique, nous avons besoin d'un approvisionnement responsable, sûr et stable en minéraux essentiels.

Des dirigeants ayant une expérience opérationnelle et un objectif commun

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

- Chef du développement de l'entreprise pour Mandalay Resources
- Plus de 20 ans d'expérience dans le secteur minier et sur les marchés des capitaux
- Parle couramment français, a une expérience approfondie de l'engagement des parties prenantes



Gordana Slepcev, COO **P.Eng., M.Sc.**

- Chef des opérations de BMSI/BarCan et Anaconda Mining
- Plus de 25 ans d'expérience dans le secteur minier et dans des fonctions de chef d'exploitation, a dirigé les entrepreneurs, les consultants externes et des contrats EPCM tout en assurant un flux de trésorerie constant avec des opérations minières et de construction



Vince Osbourne, CFO **CMA, CBV**

- Professionnel senior en finances chez Sobeys
- Plus de 19 ans d'expérience dans la finance
- Expert en matière d'évaluations, de budgétisation et d'analyse financière, de comptes de résultat, de résolution créative de problèmes et d'atténuation des risques.



Conseil d'administration et conseillers visionnaires

A. Paul Gill
Président
Exécutif



Directeur général de Pampa Metals et de Lomiko Technologies, et administrateur de Pampa Metals, Graphene ESD et Altair Ventures. Développeur de Norsemont Mining qui a été acquis par HudBay Minerals.

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



Mme Dhir est 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.

Dominique Dionne
Directrice indépendante^{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, Caisse de dépôt et placement du Québec, Glencore et Bombardier.

Lee Arden Lewis
Directrice indépendante ²



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.

Belinda Labatte
Directrice ¹



1 Membre du Comité d'audit
2 Membre du Comité de l'environnement, des affaires sociales et de la gouvernance
3 Membre du Comité des rémunérations, de la gouvernance et des candidatures

Des conseillers stratégiques alignés sur la vision

Normand Champigny
Conseiller spécial du conseil et de la
direction, 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. Il a participé à de nombreuses facettes de l'industrie minière, notamment l'ingénierie, l'évaluation de projets et la gestion de projets. M. Champigny est membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec et administrateur de Mining Matters.

Anne Chabot
Conseiller spécial auprès du conseil
d'administration et de la direction



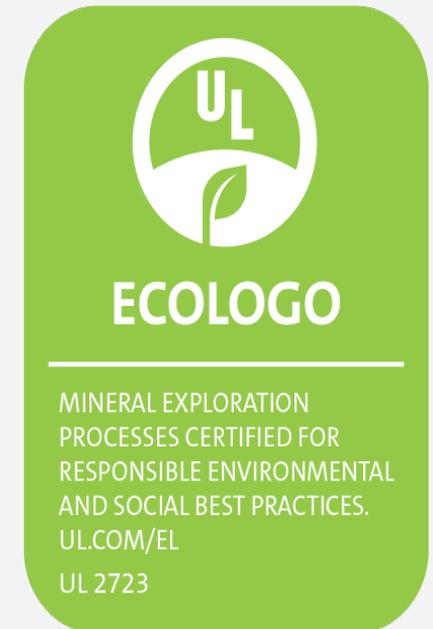
Anne L. Chabot contribue en tant que conseillère stratégique à la direction sur notre travail avec l'engagement des Premières Nations, soutenue par Lee Arden Lewis en tant que directrice indépendante du conseil. Mme Chabot possède plus de 25 ans d'expérience de travail avec des gouvernements, des organismes et des groupes communautaires autochtones et non autochtones, y compris un certain nombre d'organisations politiques de premier plan comme l'Assemblée des Premières Nations et les Chiefs of Ontario. Il est important de noter qu'elle travaille directement avec plusieurs communautés des Premières Nations pour défendre leurs droits en matière de développement des terres et des ressources.

Certifié ECOLOGO

Conçu pour le secteur de l'exploration minière au Québec

Ecologo (UL) est une certification indépendante spécialement conçue pour le secteur de l'exploration minière au Québec.

- L'Association de l'exploration minière du Québec ("AEMQ") a créé ECOLOGO pour reconnaître et promouvoir les meilleures pratiques environnementales, sociales et économiques : la première certification de ce type pour les sociétés d'exploration minière.
- Mise en place conjointement par UL and the AEMQ (Association de l'exploration minière du Québec)
- S'applique aux entrepreneurs, aux sous-traitants et aux prestataires de services.
- Lomiko est l'une des 17 sociétés d'exploration minière et prestataires de services certifiées par UL.



Graphite: La Loure appartient au graphite cristallin en paillettes

Les gisements de **graphite naturel** présentant un intérêt économique sont regroupés en trois catégories principales :

- 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**

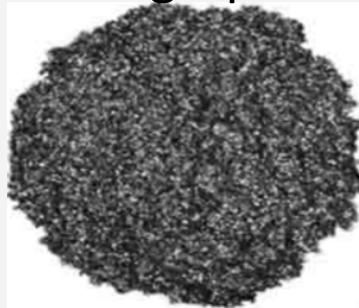
Le graphite sphérique est le produit qui est utilisé comme anode dans les batteries lithium-ion. Le concentré de graphite en paillettes est transformé en sphères microscopiques (15 à 5 microns) d'ultra-haute pureté (Cg % > 99,95), qui sont utilisées comme matériau d'anode de batterie. Il faut 2,2 tonnes de paillettes pour produire 1 tonne de graphite sphérique.



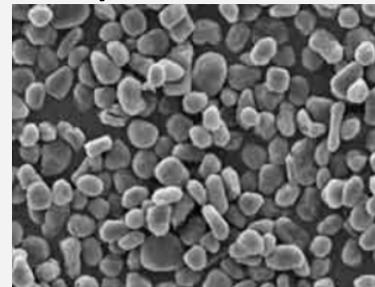
Graphite Amorphe



Graphite filonien



Graphite en paillettes



Graphite Sphérique



Graphite Synthétique

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

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

- 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**

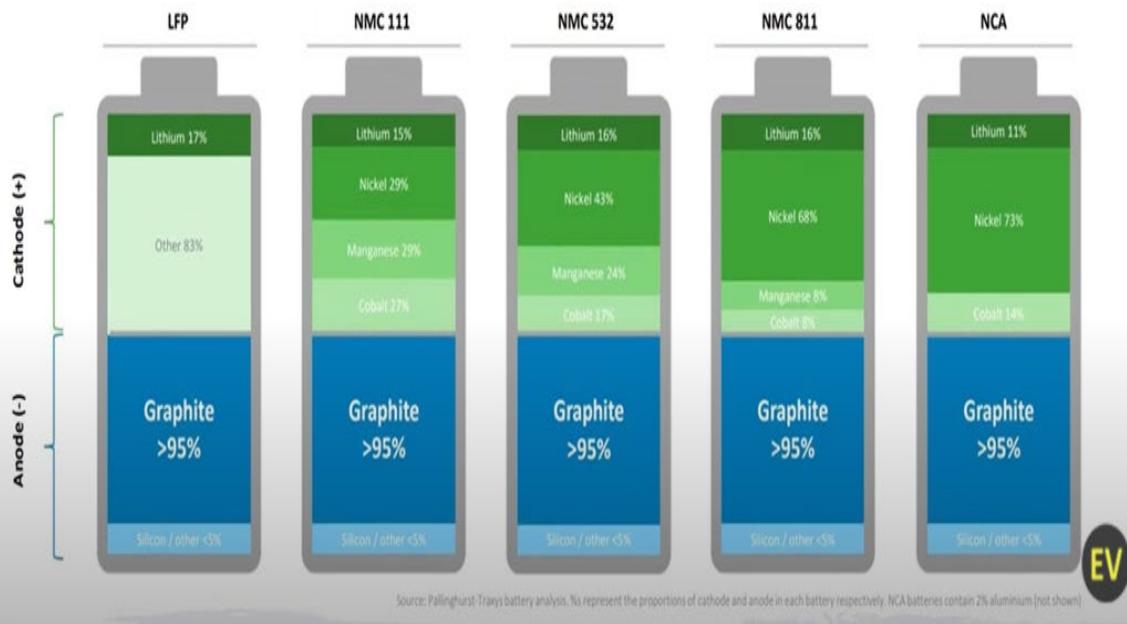
Notant que l'engagement actuel de Lion Electric, Britishvolt et Stromvolt, qui s'élève à 75 GWh, est inférieur de 50 % à la capacité requise.

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

Votre téléphone fonctionne avec une batterie rechargeable au lithium-ion, comme la plupart de vos autres appareils électroniques.

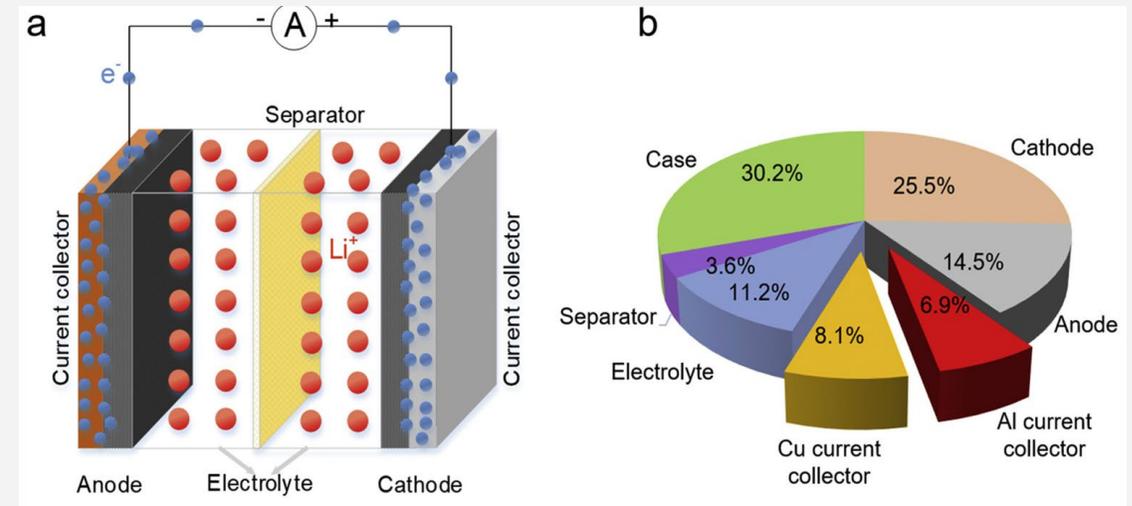
- La première pile a été inventée en 1800 par Alessandro Volta.
- En 1859, Gaston Planté a inventé la première batterie rechargeable.
- Les batteries lithium-ion ont été commercialisées par Sony en 1990.

» GRAPHITE is the dominant material across all commercial battery technologies



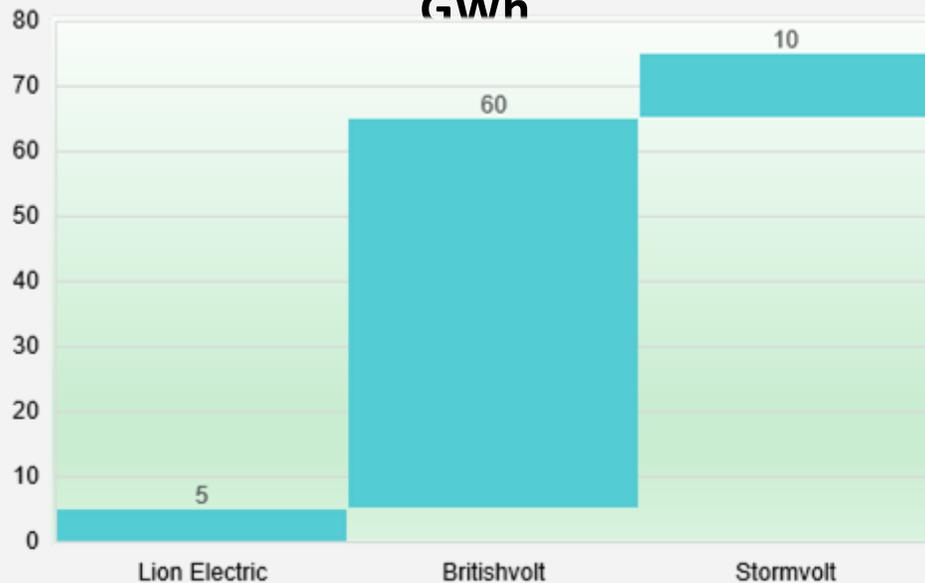
De quoi sont faites les batteries ?

Une batterie est un ensemble d'une ou plusieurs cellules. Chaque cellule remplie d'électrolyte contient deux électrodes, chacune avec un collecteur de courant : l'anode et la cathode se trouvent aux extrémités opposées de la batterie, avec un séparateur entre elles. L'anode est le graphite. Le lithium est ajouté au graphite lors de la charge et retiré au fur et à mesure de l'utilisation de la batterie. Les anodes en graphite sont utilisées dans presque toutes les batteries Li-ion.

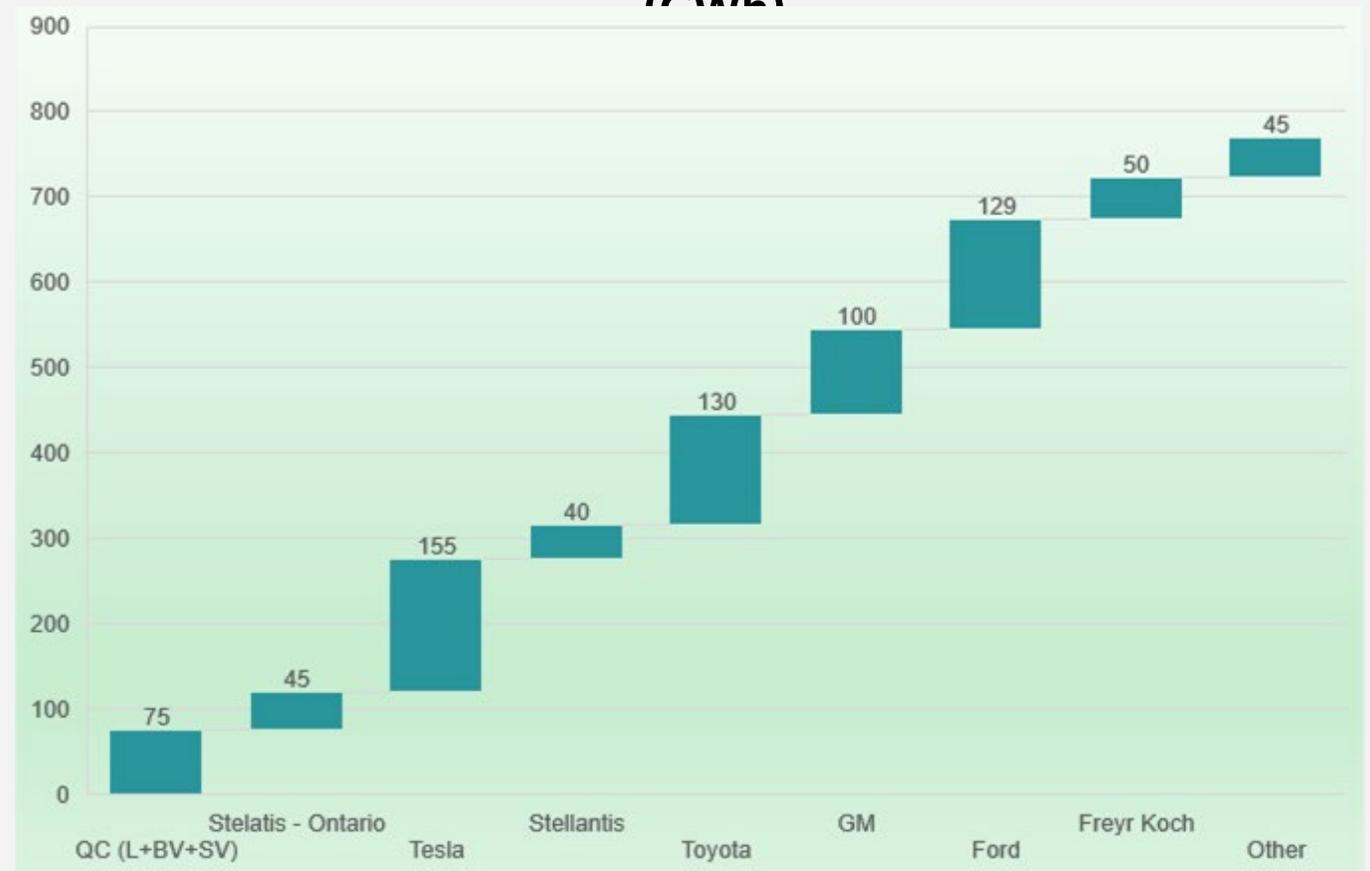


Les fournisseurs de batteries en Amérique du Nord sont des clients et des investisseurs potentiels

Fabricants de batteries et capacité en GWh



Usines de batteries annoncées aux EU et au Canada (GWh)



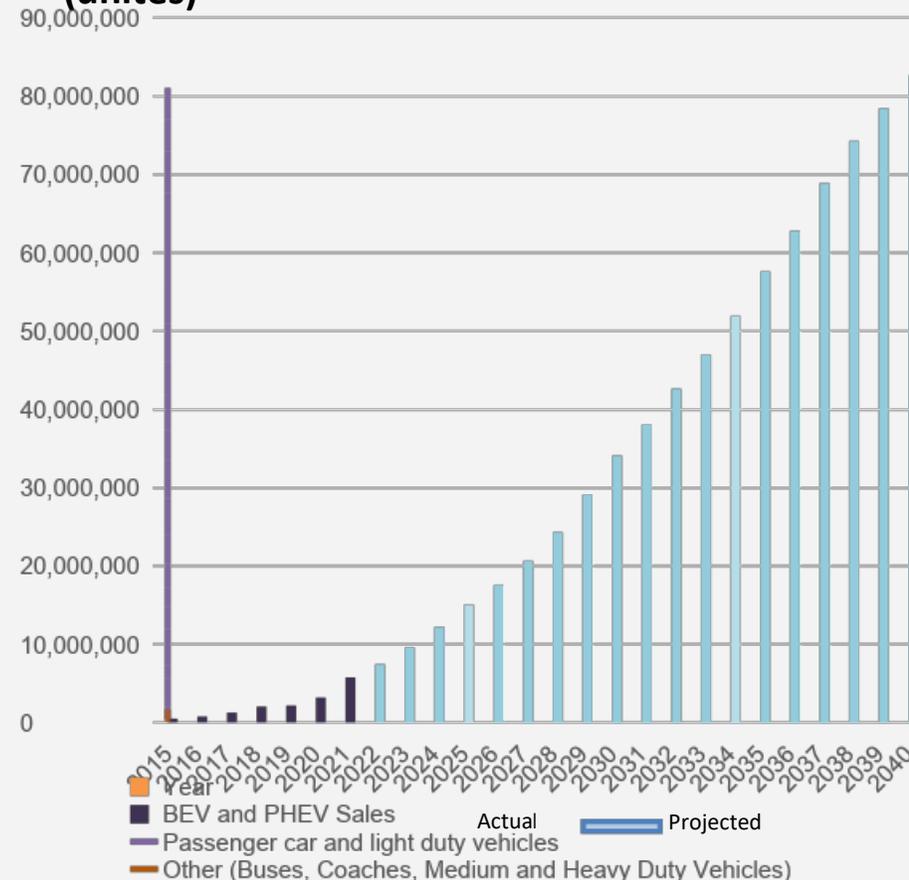
La demande de graphite en paillettes a augmenté de 11 % en 2021

Ventes de VE

Les ventes totales de BEV et PHEV sont en passe de dépasser les 11 millions d'unités dès 2023, avec des prévisions d'augmentation de la taille moyenne des batteries.

- **La croissance des anodes s'accélère** à la suite de l'augmentation continue des commandes d'anodes vers la fin de l'année; la demande d'anodes naturelles devrait maintenant dépasser 1 million de tonnes d'ici 2028.
- **La demande de batteries pour VE en Amérique du Nord va maintenant augmenter** avec un taux de croissance annuel de 30 % au cours des 10 prochaines années.

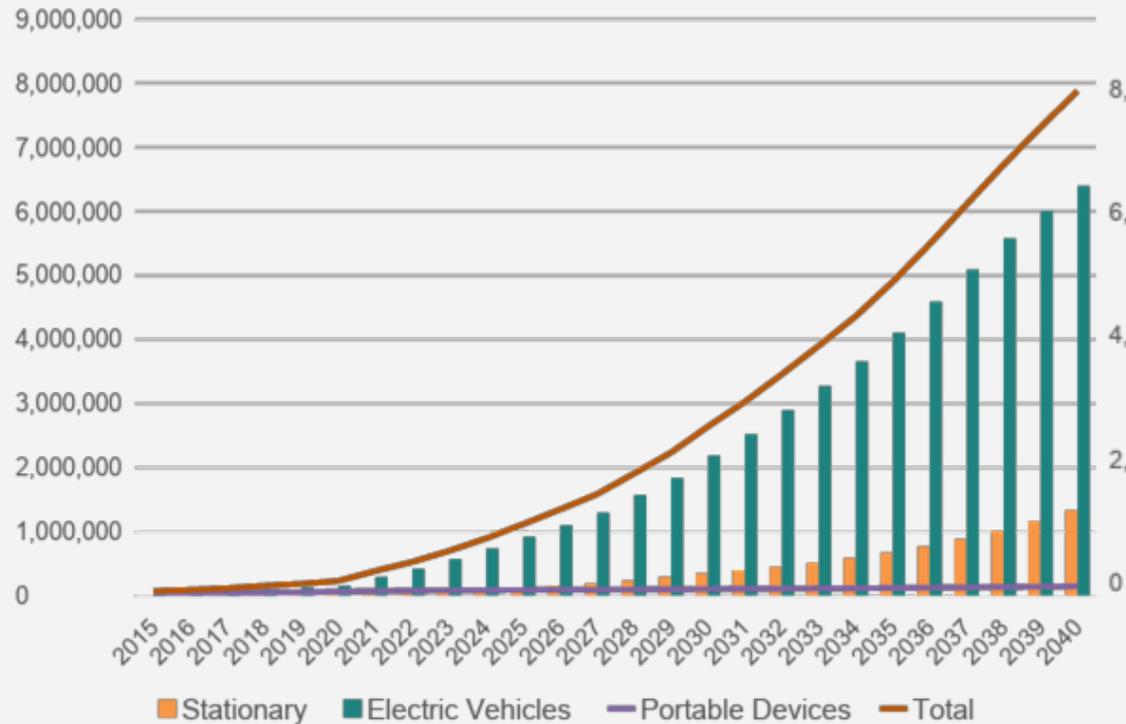
Répartition des Ventes projetées VE (unités)



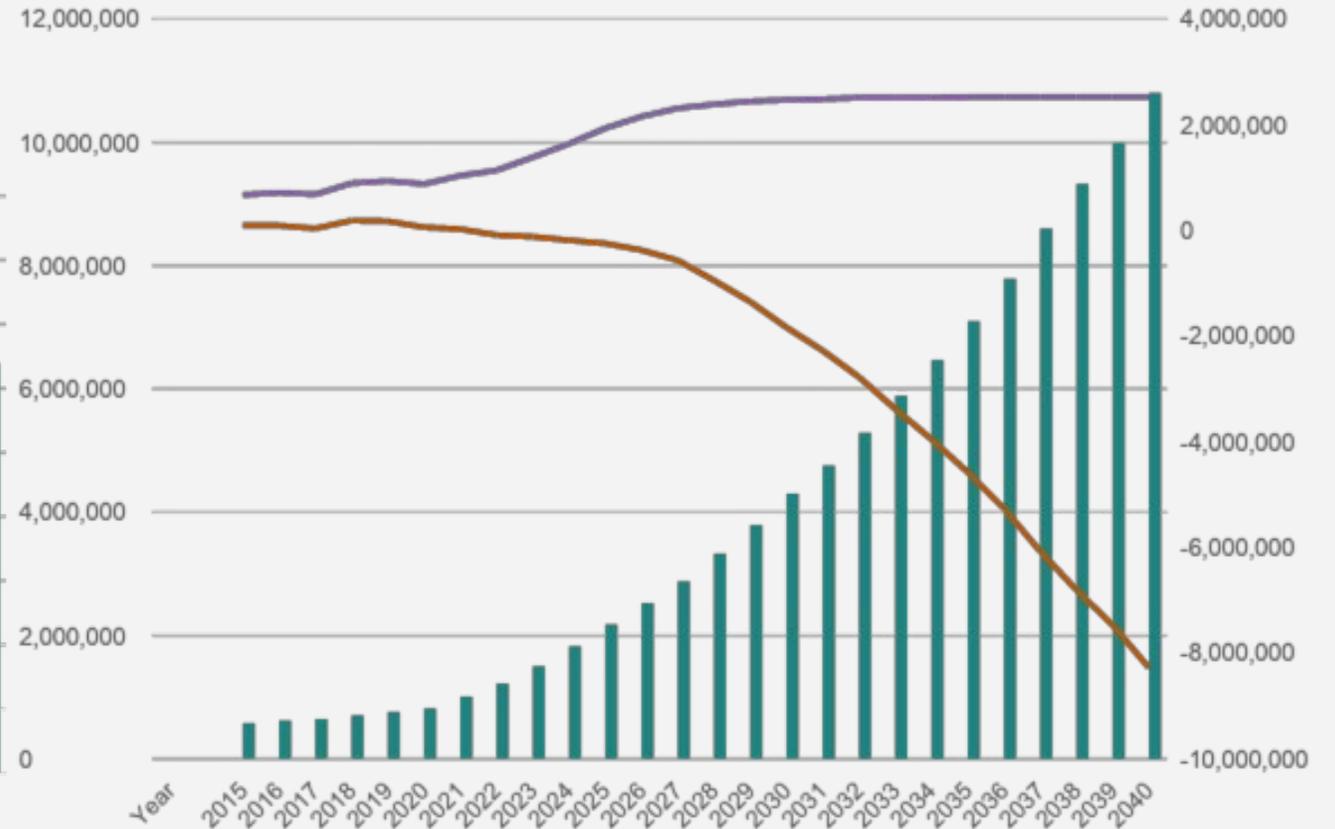
Manque de graphite à partir de 2027

Le déficit atteindra 8 millions de tonnes en 2040

Demande Prévue des Anodes (Mt)



L'équilibre du Marché du Graphite (Mt)



Shortfall Demand Supply

Source: Benchmark Mineral Intelligence Q4 2021

Prévisions du prix du graphite en paillettes pour 2021-2040 :

instabilité à court terme, hausse à long terme

Le prix du graphite dépend de la taille et de la pureté des paillettes.

Dimensions des mailles - microns	2021 /US\$/t
-100 (plus petit que 150 µm)	575 \$
+100 – 80 (150 à 180 µm)	860 \$
+80 -50 (180 à 300 µm)	1 020 \$
+50 (+300 µm)	1 430 \$

Production d'anode

Connaîtra la plus forte augmentation de la demande d'une année sur l'autre

- Augmentation du prix du matériau à **maille -100** de 575 \$/tonne à **720 \$/tonne en 2022.**

prix le plus élevé depuis 2018

Les prévisions de Benchmark Mineral Intelligence pour le quatrième trimestre 2021 prévoient une hausse des prix des paillettes de graphite naturel. La pénurie à long terme sur le marché du graphite améliore la capacité à négocier des accords d'enlèvement à long terme à des prix plus élevés pour les producteurs de graphite.

Utilisation industrielle

Anticipe une demande stable dans les secteurs des réfractaires et de la fonderie, du graphite expansé, des lubrifiants, des produits de friction et des balais de carbone.

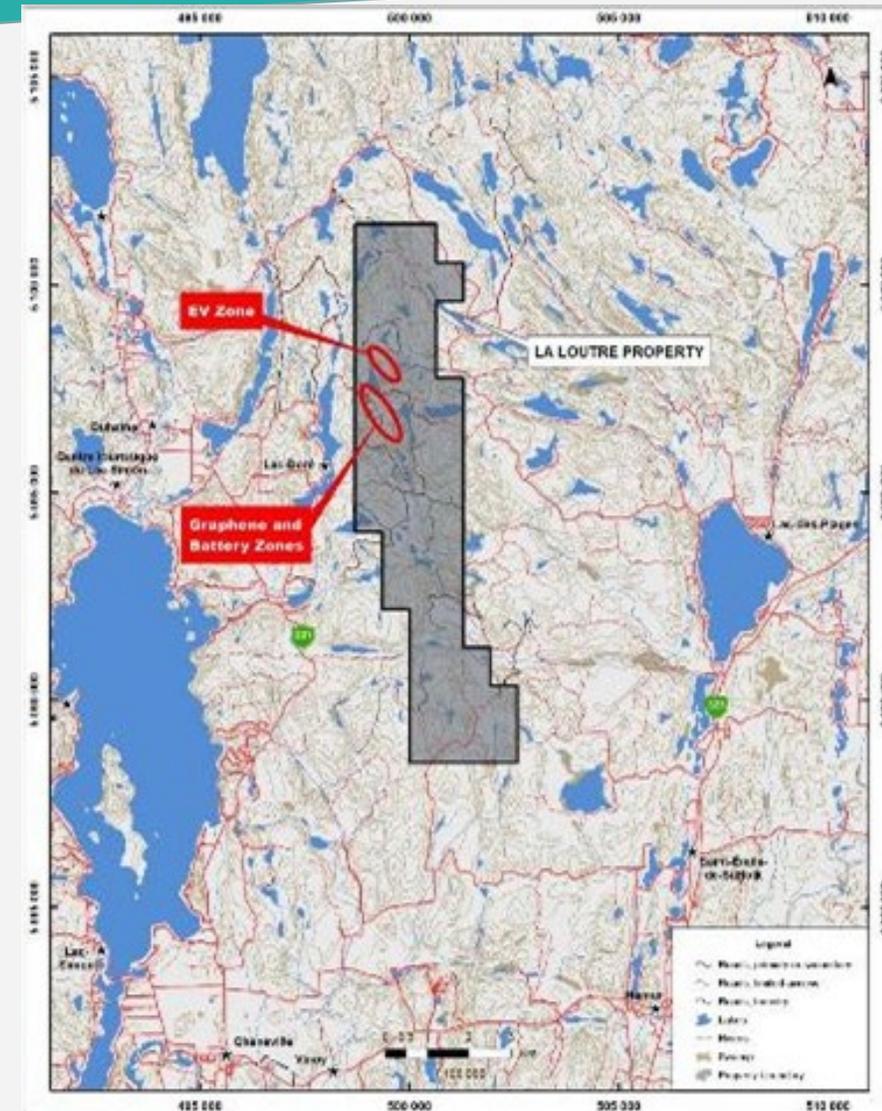
+100 maille 900/MT US\$

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

La Loutre

- Stade de développement : Évaluation économique préliminaire («EEP»)
- Début de l'étude de faisabilité préliminaire
- Taille de la concession : 2 867 ha
- Emplacement : Québec, Papineau - 192 km d'autoroute vers le port de Montréal - accès à l'électricité, aux infrastructures et au talent
- Géologie - La séquence sédimentaire consiste en une épaisse unité de paragneiss.

L'offre de graphite devrait connaître un déficit de 37 % d'ici 2030 (source : rapport UBS 2021)



Estimation des ressources de La Loutre : accent sur la conversion

Estimation des ressources de La Loutre (Date effective : 14 mai 2021) - EEP

Classe	Coupure	Gisement VE		Gisement Batterie		Total		
	(%)	Tout-venant	Teneur In-Situ	Tout-venant	Teneur In-Situ	Tout-venant	Teneur In-Situ	Graphite (kt)
		Tonnage (kt)	Graphite (%)	Tonnage (kt)	Graphite (%)	Tonnage (kt)	Graphite (%)	
Indiquées	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

Notes :

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

1. Les ressources sont déclarées à l'aide des normes de définition de la CIM de 2014 et ont été estimées à l'aide des lignes directrices sur les meilleures pratiques de la CIM de 2019.
2. Les ressources minérales qui ne sont pas des réserves minérales n'ont pas une viabilité économique démontrée. Ce rapport a été préparé en tant que rapport technique conforme à la norme nationale 43-101 pour Lomiko Metals Inc. par Ausenco Engineering Canada Inc, Hemmera Envirochem Inc, Moose Mountain Technical Services et Metpro Management Inc, collectivement les auteurs du rapport.
3. La ressource minérale a été confinée par une fosse qui reflète " des perspectives raisonnables d'extraction économique éventuelle " en utilisant les hypothèses suivantes : taux de change CAD:USD=1,33 ; prix moyen pondéré du graphite de 890 \$US/t ; 100 % payable ; coûts hors site incluant le transport et l'assurance de 39,42 \$CAN/t ; redevance NSR de 1,0 % ; et récupération métallurgique de 95 %.
4. Les angles de pente de la mine sont de 45° sous les morts-terrains et de 20° dans les morts-terrains.
5. 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

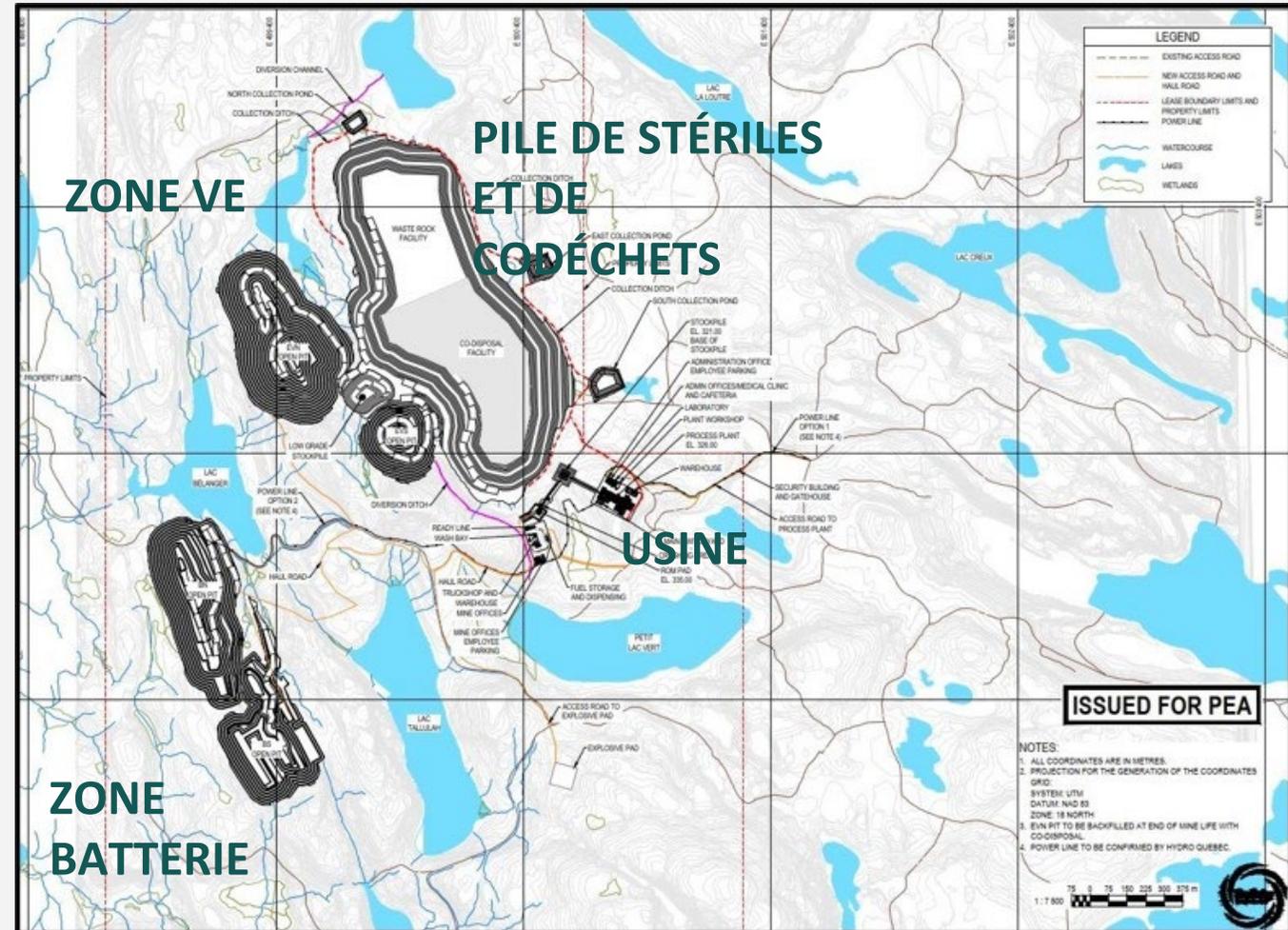
- Production de l'usine à long terme de 21,8 Mtonnes d'alimentation de broyeur à 6,78% de Cg dilué.
- Production de **concentré de graphite** de **1,43 Mtonnes** à une teneur de **95,0 % de Cg**.
- Durée de vie de la mine de 14,7 ans produisant 100 000 tpa de graphite à une teneur de 95,5 % de Cg.
- Capex de C \$236M
- Coût AISC US \$ 406/t Cg
- Propriété à 100%, NSR de 1,5%.
- Les tests de flottation de variabilité en circuit ouvert ont donné des résultats métallurgiques cohérents avec des teneurs de **concentré combinées comprises entre 97,6 % et 98,6 % de Cg**.



La Loutre : études environnementales prochaines étapes clés

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 et ROM) pour le mélange et l'usine de flottation.
- Mine - exploitation par camions et pelles
- Débit de l'usine ~4,200tpd
- SR = déchets : minerai - 4-1



Priorités de l'étude de La Loutre

Phase 1

Poursuivre l'engagement et les communications avec les communautés et les Premières nations

- Des réunions avec les communautés locales et toutes les parties prenantes et actionnaires sont en cours.

Poursuivre les études de base sur l'environnement

- Terminer 4 saisons complètes d'études environnementales de base (travaux commencés en août 2021) et
- Soumettre l'enregistrement du projet de La Loutre d'ici la fin de 2022.

Dé-risquer la base de ressources

- Le programme de forage devrait commencer à la mi-mai 2022.
- Entreprendre la conversion des ressources présumées en ressources mesurées et indiquées après la compétition du forage et de l'analyse.

Programme d'exploration autorisé 2022 - début à la mi-mai

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

Programme de forage de 18 700 m : 114 trous intercalaires (16 700 m) et 13 trous d'extension (2 000 m)

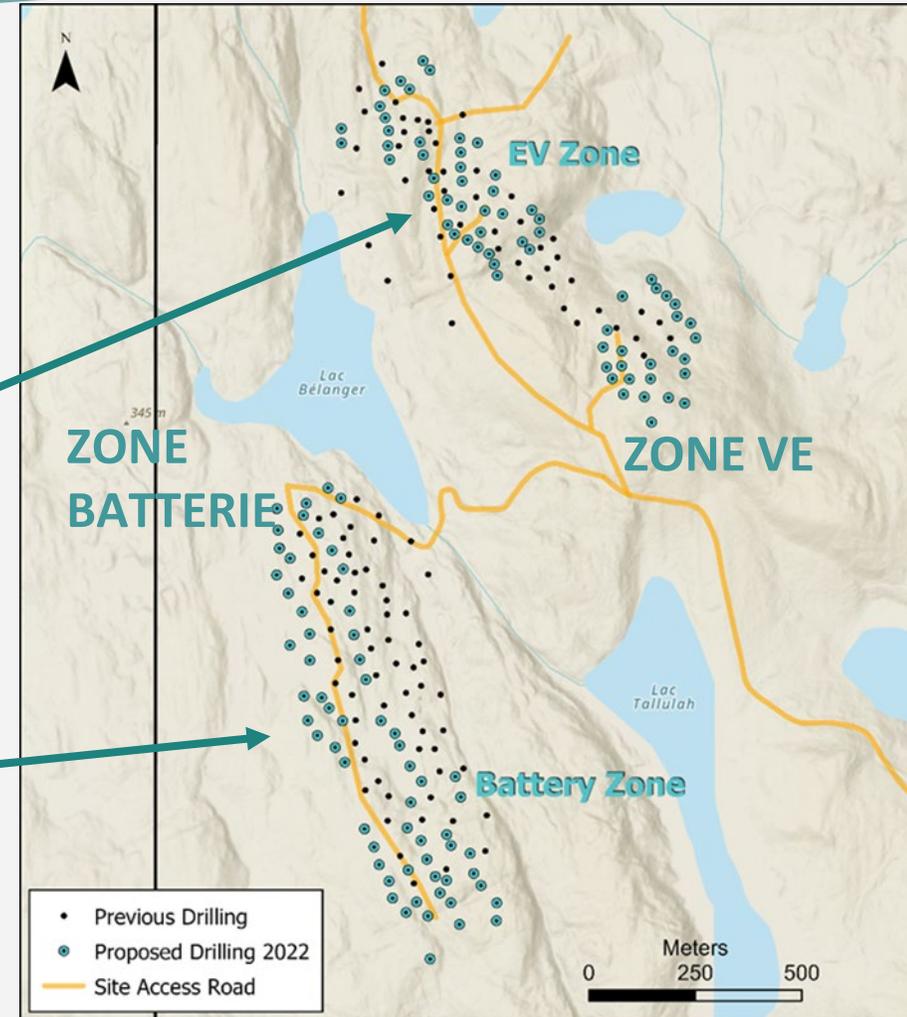
- 52 trous de forage dans la zone EV - 9,000meters

49 trous forés à ce jour, pour 6 942 m, et

- 62 trous de forage dans la zone de la batterie - 8 000 mètres

62 trous forés à ce jour pour 8 218 m

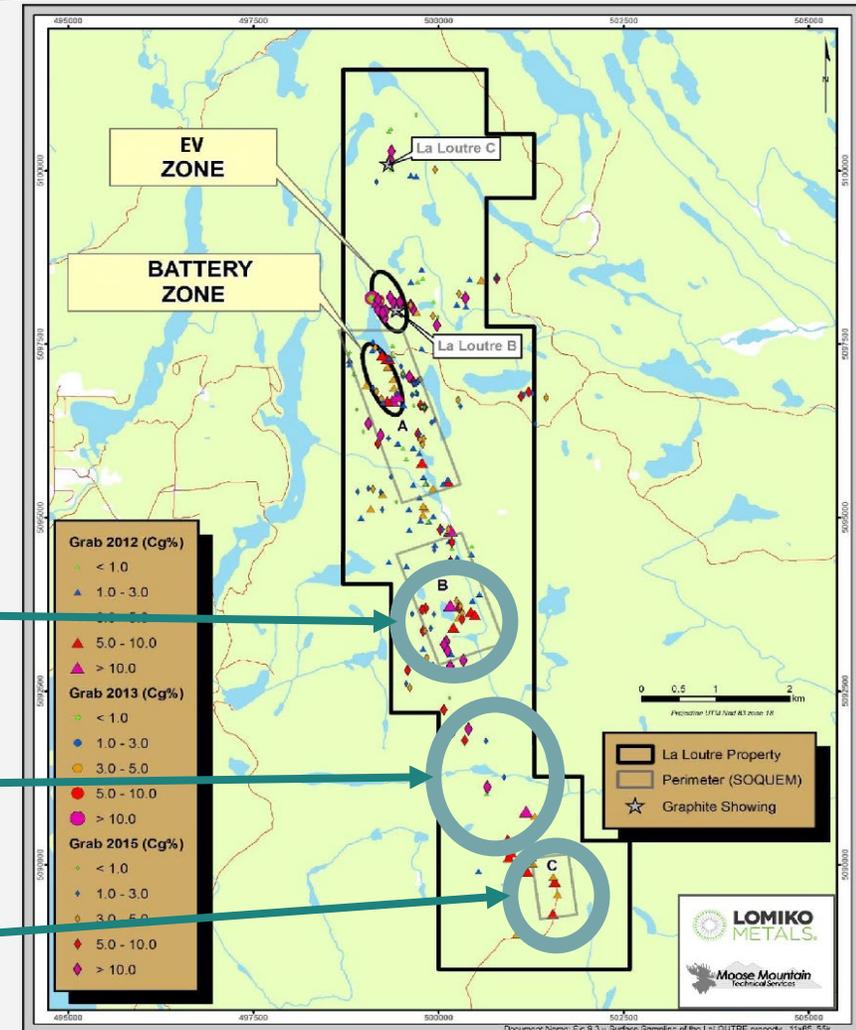
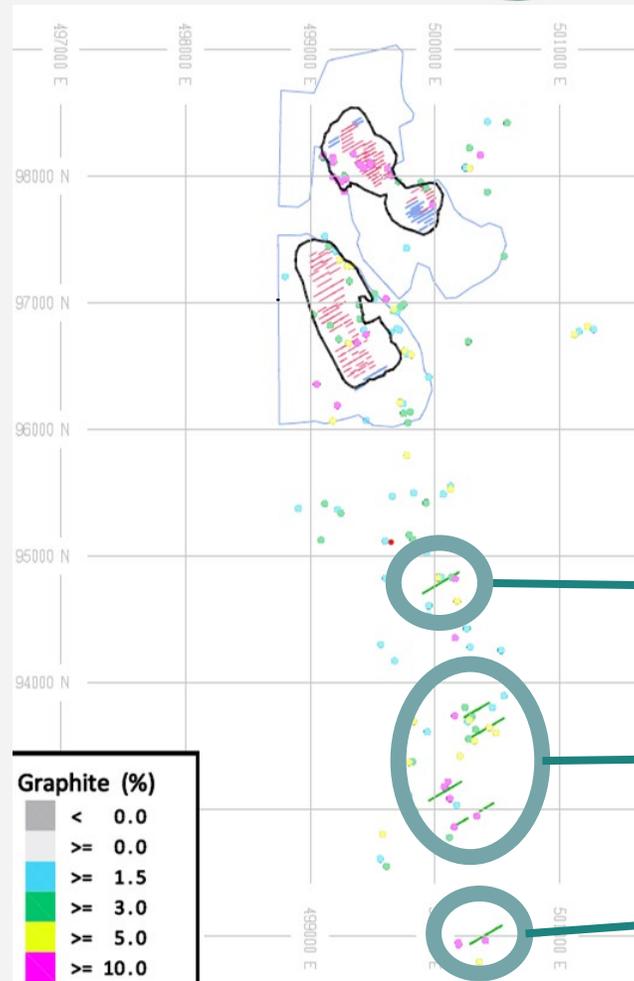
- Profondeur moyenne des trous 150 mètres



Potentiel d'exploration supplémentaire

Exploration dans les zones B et C

- Nouvelles zones de graphite au sud et au nord des zones VE et Batteries
- Suivi de l'exploration préliminaire sur site vierge par le forage des cibles B et C.
- Potentiel pour un programme de forage de 5 000 m (15-20 trous)



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

- **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%.
 - Densités élevées de >0,7 kg/l pour les grandes fractions et de 0,47 kg/l pour la fraction de -200 mesh
 - Les résultats de la conductivité électrique se situent dans la fourchette normale pour leurs fractions respectives
 - 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), tandis que les paillettes plus petites présentaient un comportement d'oxydation moyen par rapport à d'autres sources de graphite (jusqu'à 40% pour -200 mesh).
 - Les tests d'expansion ont identifié des taux d'expansion de 350 ml/g pour la maille +80 et 390 ml/g pour la fraction de maille +50.

Programme métallurgique de La Loutre

Mise à jour de la phase 1/2

Prochaines étapes :

- Échantillon métallurgique sélectionné à partir des carottes existantes dans les zones EV et Battery.
- 1 000 kg de carottes ont été envoyés à SGS Lakefield pour être testés.
- Le programme d'essais de SGS permettra de mieux définir le schéma de traitement afin de faciliter la conception de l'usine pour l'étude PFS.
- 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 second semestre 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.
- Déterminer les applications/marchés haut de gamme de La Loutre

Priorités de l'étude de La Loutre Phase 2

Études de PFS Phase 2

- Lancer et achever des études géotechniques sur la structure et la stabilité de la mine.
- Déterminer les exigences de planification d'une mine neutre en carbone
- Estimation des ressources conforme à la norme NI-43-101
- Conception de la mine et de l'usine
- Conception de l'installation de co-disposition (résidus et stériles)

Exploration

- Sélection de cibles de forage d'exploration supplémentaires au sud des zones VE et Batterie.

Besoins budgétaires de l'entreprise Phase 1 et 2 La Loutre

Phase 1	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 NPV : 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).

Prix du graphite (US\$/t)	VAN après impôt (8%)	IRR 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

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

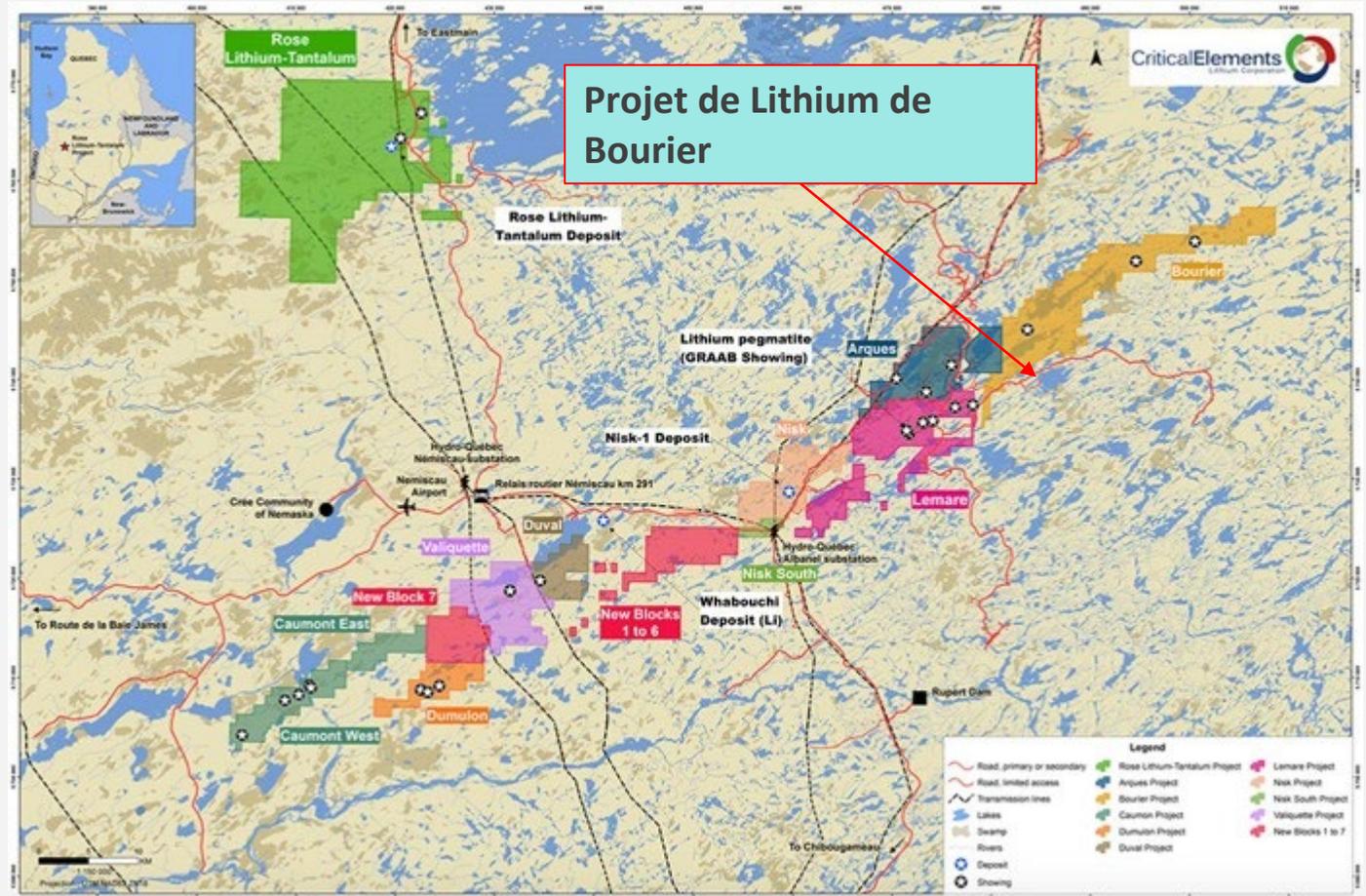
Le lithium de Bourier actifs proches des infrastructures

Bourier

Stade de développement : Exploration préliminaire

- Taille de la concession : 10 252 ha
- Emplacement : Québec, Nemaska
- Lomiko gagnera jusqu'à 70% de Bourier 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)



Bourier lithium project: highly prospective region

Propriétés adjacentes :

- Galaxy Resources
- Nemaska Lithium
- Critical Elements

1. Rose Tantalum Project étape FS

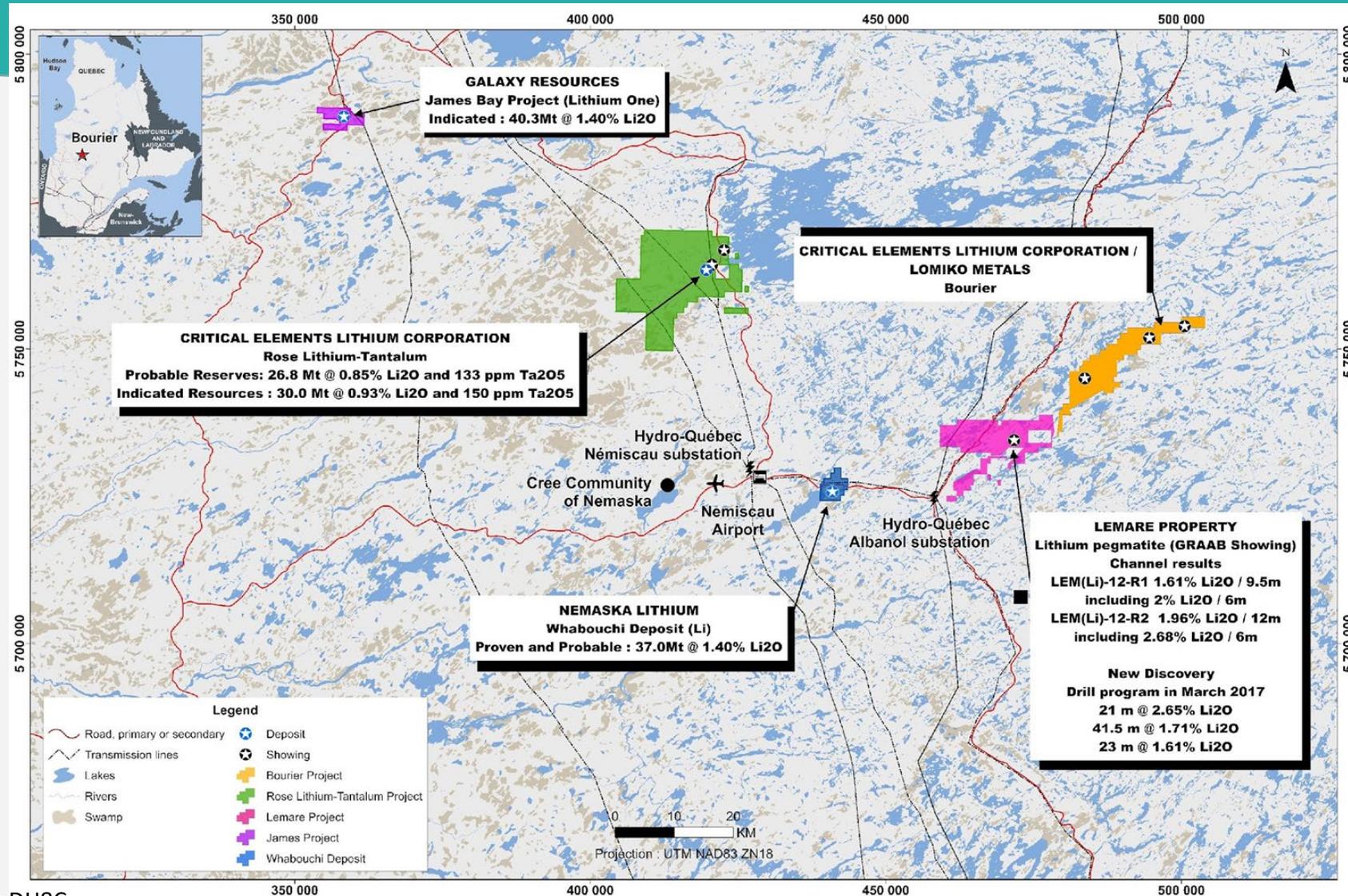
2. Propriété Lemare :

- **Indice GRAAB - Résultats des rainures**
- LEM-12-R1-1.61%Li₂O/9.5m dont 2.0% Li₂O/6m
- LEM-12-R2 - 1.96% Li₂O/12m dont 2.68% Li₂O/6m
- **Nouvelle découverte - Forage de mars 2017**

21m @ 2,65% Li₂O

41,5m @ 1,71% Li₂O

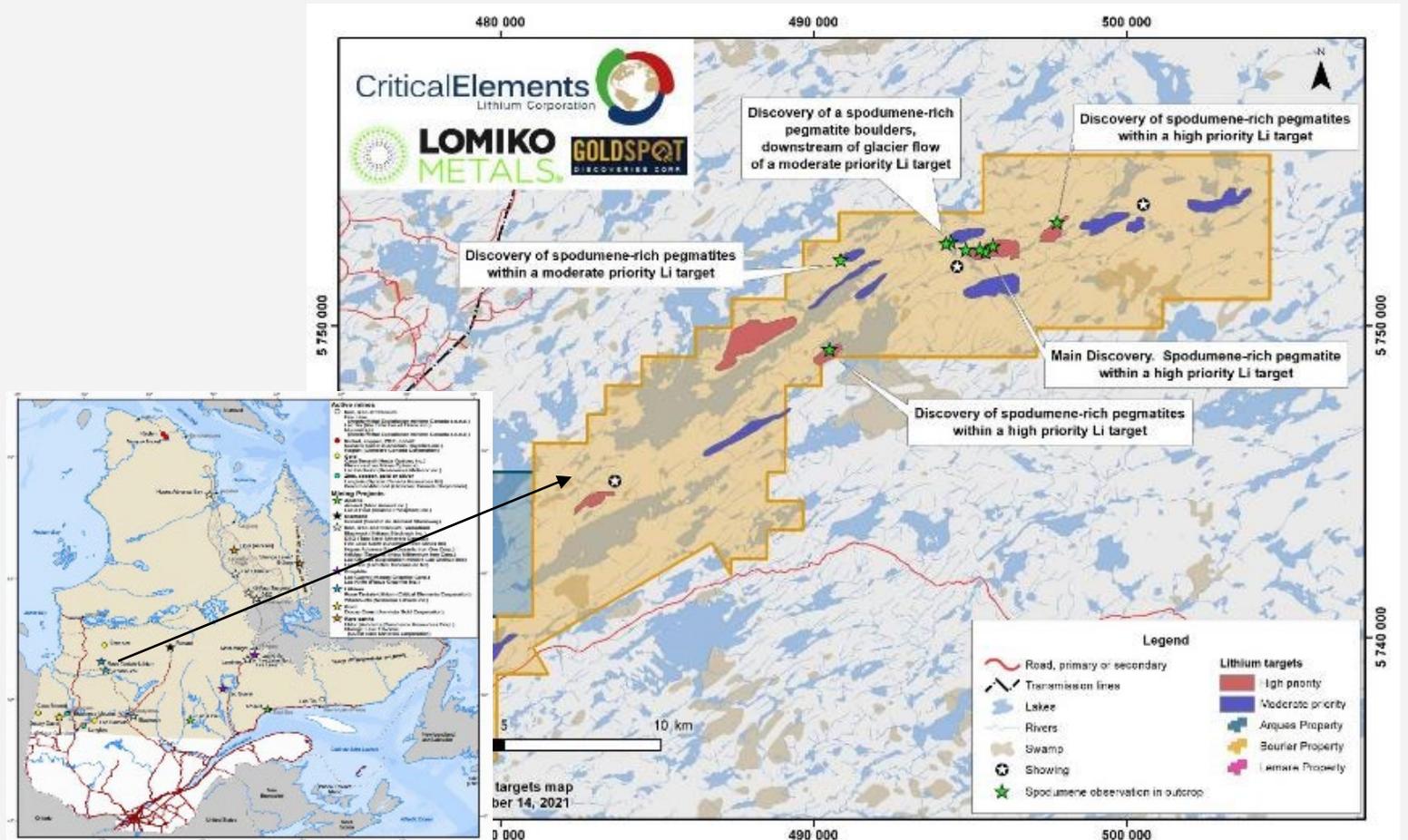
23m @ 1,61% Li₂O



Le projet de lithium de Bourrier identifie 15 cibles d'exploration

Bourrier

- 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.
- L'analyse IA de GoldSpot a révélé un potentiel considérable en lithium.
- **Prochaines étapes**
 - Phase 1 : Échantillonnage de surface des cibles pegmatitiques riches en spodumène et levés géochimiques.
 - Phase 2 : Programme de forage



Structure du capital

Au 2 mai 2022

Actions émises et en circulation	277,7M
Options	13,4M
Mandats	91,3M
Unités d'actions (PSU/RSU/DSU)	8,9M
Entièrement dilué	391,3M
Gestion et propriété des initiés %	6,6%

Capitalisation boursière (May 2)	19,4M \$
Liquide	5,9M \$
Dette	\$ -
Valeur totale de l'entreprise	13,5M \$

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

2 mai 2022

Symbol	Price	Company Name	Shares O/S	Cash	TEV	Market Cap (\$M)	Measured (Mt)	Indicated (Mt)	Inferred (Mt)	EV/Resource (M&I)
TSXV:NOU	7.80	Nouveau Monde Graphite Inc	55	62	373	431	24.5	95.8	4.5	3.1
TSX:NEXT	3.20	NextSource Materials Inc	99	20	298	318	23.6	76.8	40.9	3.0
TSXV:GPH	1.61	Graphite One Inc	86	13	133	138	1.7	9.3	91.9	12.1
TSXV:SRG	0.85	SRG Mining Inc	114	5	93	97	2.1	17.0	2.8	4.9
TSXV:LLG	0.52	Mason Graphite Inc	136	15	56	71	19.0	46.5	17.6	0.8
TSXV:LEM	0.45	Leading Edge Materials Corp	152	3	65	68	1.0	9.8	2.5	6.1
TSXV:NGC	0.81	Northern Graphite Corp	81	4	62	66		69.8	24.0	0.9
TSXV:FMS	0.07	Focus Graphite Inc	552	8	31	39	0.4	68.4	18.0	0.4
TSXV:LMR	0.07	Lomiko Metals Inc	278	6	13	19		23.1	46.8	0.6
TSXV:STS	0.17	South Star Battery Metals Corp	103	3	15	17	3.9	11.0	7.9	1.0
TSXV:CCB	0.06	Canada Carbon Inc	129	1	7	8		2.6	7.6	2.7
TSXV:GEM	0.12	Green Battery Minerals Inc	69	4	4	8		1.8	1.5	2.2
		Median			59	67				2.4
		Median (Excl Lomiko)			62	68				2.7

Source: Gurufocus.com and Company data

Lomiko prend de l'élan en 2022

DES CONDITIONS FAVORABLES À UN NOUVEAU TAUX

GRAPHITE

EEP positive
réalisée pour La
Loutre en 2021

Grande ressource 70mt à
4,1% Cg (inférée et
présumée)

3mt de ressources in-situ
en concentré de graphite

LITHIUM

Le programme
Bourier 2021 a mis
en évidence 15
cibles de lithium

95% de récupération
de graphite à 97,6 -
98,6% Cg

CATALYSEURS

2022 Début des
travaux de EPF

18,000m
130 programme de
forage

Excellents résultats
des premiers tests
métallurgiques

Études
métallurgiques -
essais en batterie

**DEMANDE DE
BATTERIES POUR
VÉHICULES
ÉLECTRIQUES À**
Taux de croissance
annuel : 30%

**GRANDE AUTO
COMPAGNIES**

Annonce
d'objectifs
agressifs en

La demande nord-américaine requiert des ressources nationales en graphite

- Capacité actuelle 769 GWh
- Besoin de 800 000 GSP par an
- Ou 1,6Mt de concentré de graphite

NORTH AMERICAN BATTERY INITIATIVES

Analysis by CIC energiGUNE

Version 4. Last update: 22/03/2022

KOREPOWER

Announced the first lithium-ion battery manufacturing facility wholly owned by a U.S. company to built in Maricopa (Arizona).

StoreDot

Recently announced an R&D center to accelerate the market introduction of solid-state batteries (exact location to be determined).

QuantumScape

Working on the development of its first pilot line in San Jose (California) with the objective of scaling it up in 2024.

SILA NANOTECHNOLOGIES

It has launched a pilot line in 2021, which it expects to scale up in 3 years.

TESLA

Two operational plants (Nevada with ~35 GWh and Buffalo dedicated to solar cells of ~2 GWh). It expects to open its new gigafactory in Austin (Texas) with up to 100 GWh by the end of 2021 and has a pilot line in Fremont (California).

Solid Power

Since 2019 it has a pilot production line for solid electrolyte batteries that aims to scale up to a gigafactory by 2023.

BRITISHVOLT

Planned a 60 GWh capacity plant in Quebec, Canada.

STELLANTIS

LG Energy Solution

Announced a battery plant of about 40 GWh in Ontario, with production to start in early 2024

LG Chem

It has a 5 GWh capacity plant in Holland, Michigan.

SK innovation

Development of the "Blue Oval City" project in Kentucky with two gigafactories and a third one in Stator (Tennessee), each one with a capacity of 43 GWh

Envision AESC

Announced a new battery plant in Alabama to produce the lithium-ion packs for electric SUV's

LION ELECTRIC

Announced in March 2021 its intention to open in Quebec in 2023 a plant with 5 GWh capacity

STROMVOLT

Announced a battery cell factory in Quebec; aims to produce 10 GWh by 2030

SES

Announced in March 2021 its agreement with General Motors to develop a pilot line starting in 2023 in Woburn (Massachusetts)

iM3NY

Aims to develop a plant by 2022 with a capacity of 1 GWh (expandable to more than 15 GWh)

gm

LG Chem

This joint venture plans to open a plant in Lordstown (Ohio, with 30-35 GWh) in 2022 and in Spring Hill (Tennessee) in 2023 (with similar capacity)

TOYOTA

Announced a new battery plant in North Carolina to start operations in 2025

saft

1 GWh plant in Jacksonville, Florida

SK innovation

It is building two plants in Georgia planned for 2021 and 2023, with initial capacities of ~10 and ~12 GWh respectively (with the potential to increase beyond 25 GWh)

- OPERATIONAL PLANT
- PROJECT IN PROGRESS
- OPERATIONAL PILOT LINE OR IN PROGRESS

STELLANTIS SAMSUNG

Announced that they will form a Joint Venture to operate, starting in 2025, a gigafactory of about 40 GWh.

FREYR KOCH

They have announced a joint venture (50% each) to start building a gigafactory in the USA (the final location has not yet been determined)

Source : Benchmark et North American Battery Initiatives

Comment nous allons créer le succès pour toutes les parties prenantes

Écouter

Nous écouterons avec respect les préoccupations et les considérations des communautés et des Premières Nations afin de préserver l'honneur et le respect.

Discuter

Nous discuterons des possibilités mutuellement acceptables afin d'établir un partenariat de travail au sein de toutes les communautés.

Agir

Nous mettrons en place et appliquerons des pratiques environnementales, sociales et de gouvernance: Stratégie de neutralité carbone et analyse de scénarios appliquées à tous les projets.

Diriger

Nous dirigerons avec des objectifs communs, des valeurs et des objectifs de création de valeur attendus à tous les niveaux de l'entreprise.

Carte des minéraux critiques du Québec - nouvel ensemble de terrains

MINÉRAUX CRITIQUES ET STRATÉGIQUES AU QUÉBEC

Version du 13 février 2020

UN POTENTIEL À EXPLOITER

Graphite

Plusieurs projets de graphite sont en activité au Québec.

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1 Lac-des-Îles
Imerys Graphite et Carbon Canada
Mine active | B La Loutre
Corporation Métaux Précieux du Québec
Gîte |
| 2 Lac Guéret
Mason Graphite
Mise en valeur | C Miller
Canada Carbon
Gîte |
| 3 Matawinie
Nouveau Monde Graphite
Mise en valeur | D Bell Graphite
Saint Jean Carbon
Gîte |
| A Lac Knife
Focus Graphite inc.
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 | G Hawk Ridge
Nickel North Exploration Corp.
Gîte |
| 5 Nunavik Nickel
Canadian Royalties inc.
Mine active | H Lac Menarik
Harfang Exploration inc.
Gîte |
| 6 Dumont Nickel
Magneto Investments Limited Partnership
Mise en valeur | I Lac Rocher
Victory Nickel inc.
Gîte |
| F Bravo
Exploration minière Jien Nunavik Itée
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 | M Magpie
The Magpie Mines Inc.
Gîte |
| 9 Black Rock
Métaux BlackRock inc.
Mise en valeur | N Iron-T
Vanadium Corp.
Gîte |
| L Vanadium-Lac Doré
Vanadiumcorp Resource inc.
Gîte | O Mont Sorcier Iron
Vanadium One Iron Corp.
Gîte |

Lithium

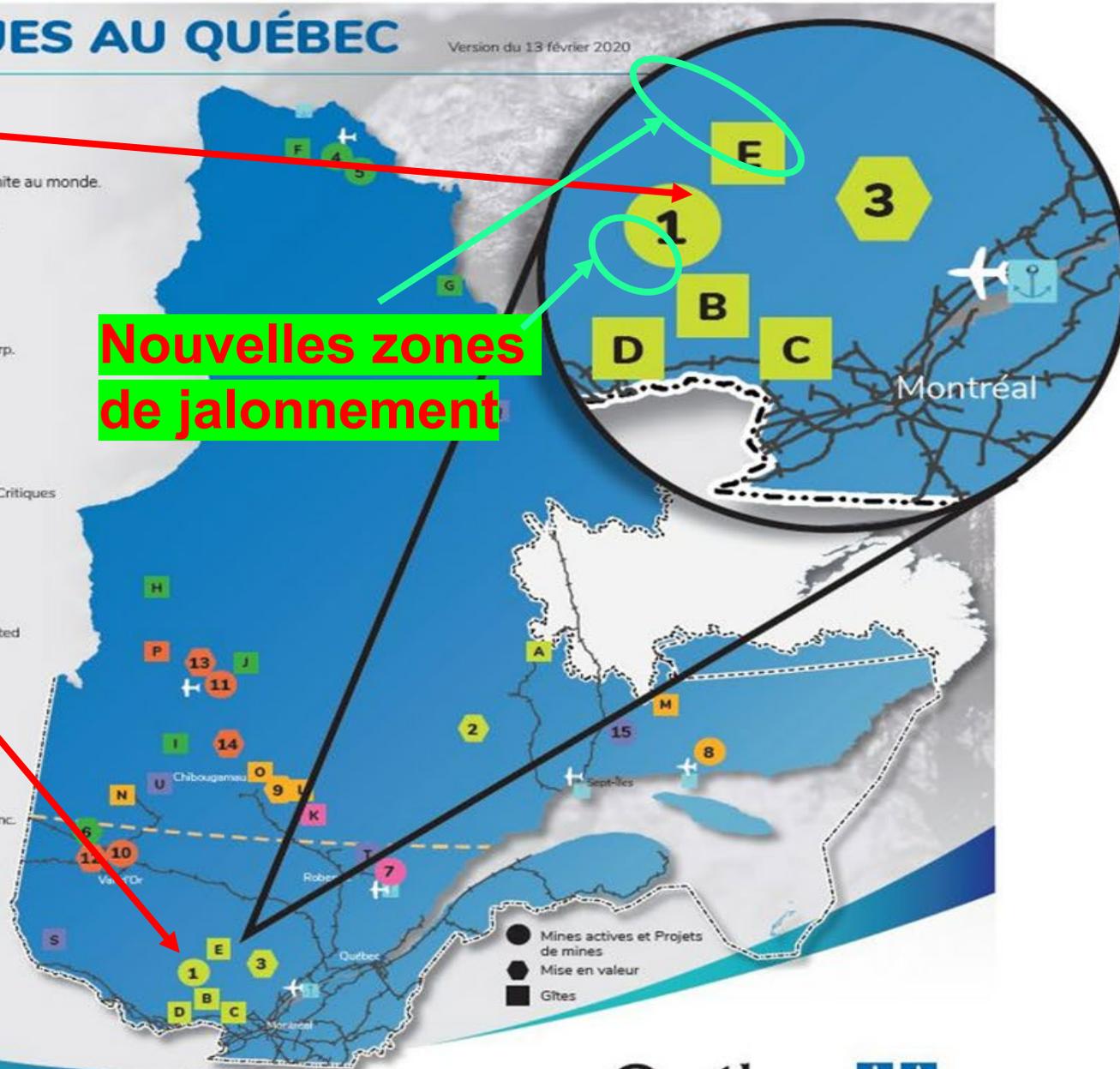
Le Québec détient un potentiel élevé en lithium.

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 10 Lithium Amérique du Nord
Lithium Amérique du Nord
Mine en maintenance | 13 Rose
Corporation Éléments Critiques
Mise en valeur |
| 11 Whabouchi
Nemaska Lithium
Construction et rodage | 14 Moblan
Lithium Guo Ao Ltée et SOQUEM inc.
Mise en valeur |
| 12 Authier
Sayona Québec
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 | S Kipawa (Zeus)
Corporation Métaux Précieux du Québec et Ressources Québec inc.
Gîte |
| Q Eldor (Ashram)
Commerce Resources Corporation
Gîte | T Niobec - REE Zone
Niobec inc.
Gîte |
| R Strange Lake - Zone B
Métaux Tornгат Itée
Gîte | U Carbonatite de Montviel
Ressources Géoméga inc.
Gîte |



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)

