

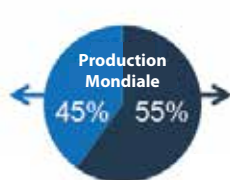
Qu'est-ce que le graphite?

Le graphite, tout comme les diamants et le charbon, est une forme naturelle du carbone



Flake

prix plus élevé, plus petites quantités, pureté élevée



Amorphe

moins graphitique des trois, pureté peu élevée



Veine/Massif

Rare et très localisé, < 1% de la production mondiale, applications marginales

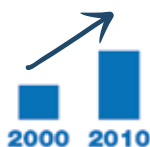
* Le graphite en flake a un approvisionnement limité, mais il génère les prix les plus élevés et il est le plus recherché compte tenu de ses propriétés uniques et de sa large gamme d'applications.

Pourquoi le graphite est si important?

Le graphite est un matériau essentiel mais souvent méconnu dans la vie moderne. Ses propriétés uniques en font un produit très recherché pour un large éventail d'applications industrielles ce qui accroît la demande de graphite.



L'union européenne a classé le graphite parmi les 14 matières premières critiques. Les États-Unis l'ont également classé « Minéral en approvisionnement critique »



La consommation mondiale du graphite naturel a doublé de 2000 à 2010



L'urbanisation de la Chine et de l'Inde accroît la demande de graphite



Le graphite est utilisé dans plus de 180 produits et applications, incluant:



Piles alcalines et lithium, piles Li-ion, piles à combustible, balais électriques, lubrifiants, moules, additifs, creusets, briques réfractaires, métal en fusion, poudres métalliques, alliages, graphites expansés, feuilles de graphite, gestion thermique, retardateurs de flamme, garnitures de frein, garnitures d'embrayage, isolation, réacteurs nucléaires, plastiques, caoutchoucs, résines, catalyseurs, tissus et fibres, crayons, additif pour le forage de pétrole, peintures,...

Comment le graphite est vendu?

Le graphite n'est pas un produit librement négocié; le concentré de graphite produit par une mine doit être adapté aux besoins des clients.

Le maintien d'un contact continu avec le client est primordial.

Tout le graphite produit (100%), peu importe la taille des flakes, peut être écoulé sur le marché.

Le prix du graphite fluctue en fonction de paramètres comme la pureté, la distribution granulométrique, les impuretés et la forme.

Mine de graphite:



Variété de la distribution granulométrique en inventaire pour différentes applications et différents clients.

Clients:

En général, un contrat d'approvisionnement annuel établit les prix, les spécifications, le volume, le calendrier et la livraison.



Nous contacter

Siège Social

600-3030 boul. Le Carrefour
Laval, QC H7T 2P5
T +1 (514) 289-3580



Mise en garde: L'ÉÉP est de nature préliminaire et intègre des ressources minérales présumées qui sont considérées comme trop spéculatives géologiquement pour que des considérations minières et économiques leur soient appliquées et qui leur permettraient d'être classées comme réserves minérales. Les ressources minérales qui ne sont pas des réserves minérales n'ont pas de viabilité économique démontrée. Il n'est pas certain que le développement des réserves, la production et les prévisions économiques sur lesquels se fonde l'ÉÉP seront réalisés. **Personne Qualifiée:** Jean L'Heureux, ing., Vice-président exécutif, développement du procédé et une Personne Qualifiée tel que définie par l'Instrument National 43-101, a révisé et approuvé le contenu technique et scientifique métallurgique de ce document. Les ressources minérales qui ne sont pas des réserves minérales n'ont pas de viabilité économique démontrée. L'estimation des ressources minérales peut être affectée par des questions environnementales, de permis, légales, de titres, de fiscalité, sociopolitiques, de marketing ou autres.

MASON GRAPHITE

TSX.V: **LLG** | OTCQX: **MGPHF**
www.projetlacgueret.com

Mason Graphite est axé sur le développement de son projet du Lac Guéret, un gisement de graphite naturel de haute pureté situé au Québec, Canada.

Les clés du succès

Marché Le graphite est un produit essentiel très recherché. Sa demande et sa consommation sont en pleine croissance.

Gisement Situé en surface, un minerai d'une pureté exceptionnellement élevée. Les études ont mis en évidence une longue durée de vie du gisement et une excellente rentabilité économique.

Palmarès Une équipe de direction chevronnée possédant une vaste expérience en production de graphite, en R&D et en vente.

Localisation Territoire très propice à l'exploitation minière; accès en tout temps et à proximité des principaux centres de services miniers



Étapes franchies

2012

- Création de Mason Graphite
- Acquisition de la propriété
- 1er calcul de ressource
- 1ère campagne de forage
- Inscription à la Bourse TSX Croissance: symbole LLG
- Financement (19.2 M\$)

2013

- Étude économique préliminaire
- Étude environnementale de base du site du Lac Guéret
- 2e calcul de ressource (mise-à-jour)
- 2e campagne de forage
- Financement (5 M\$)

2014

- Études métallurgiques et pilotage
- Études d'options et périphériques
- 3e calcul de ressource (mise-à-jour)
- Forages géotechniques
- Entente de coopération avec Pessamit
- Financement (16.4 M\$)

2015

- Étude de faisabilité (en cours)
- Étude d'impact environnementale et sociale (en cours)
- Sélection du terrain et entente avec ville Baie-Comeau
- Entente Répercussions et Avantages (en cours)

Une ressource minérale en croissance

Mesurées: 19 M de tonnes à 18% Cgr

Indiquées: 47 M de tonnes à 17% Cgr

Présumées: 18 M de tonnes à 17% Cgr

**Voir communiqué de presse du 15 décembre 2014 pour plus de détails*



Étapes à venir

- Finalisation de l'étude de faisabilité et rapport technique (Été 2015)
- Dépôt du rapport de l'étude d'impact environnementale au MDDELCC et évaluation (Été 2015)
- Étude environnementale de base du site de l'usine (Été 2015)
- Financement pour la construction (Fin 2015)
- Obtention des autorisations (MDDELCC, MERN, MRC, autres) (2016)
- Construction, usine de traitement, camp, fosse, parc à résidus (Printemps 2016)
- Embauche et formation de la main d'oeuvre (Fin 2016)
- Exploitation (2017)