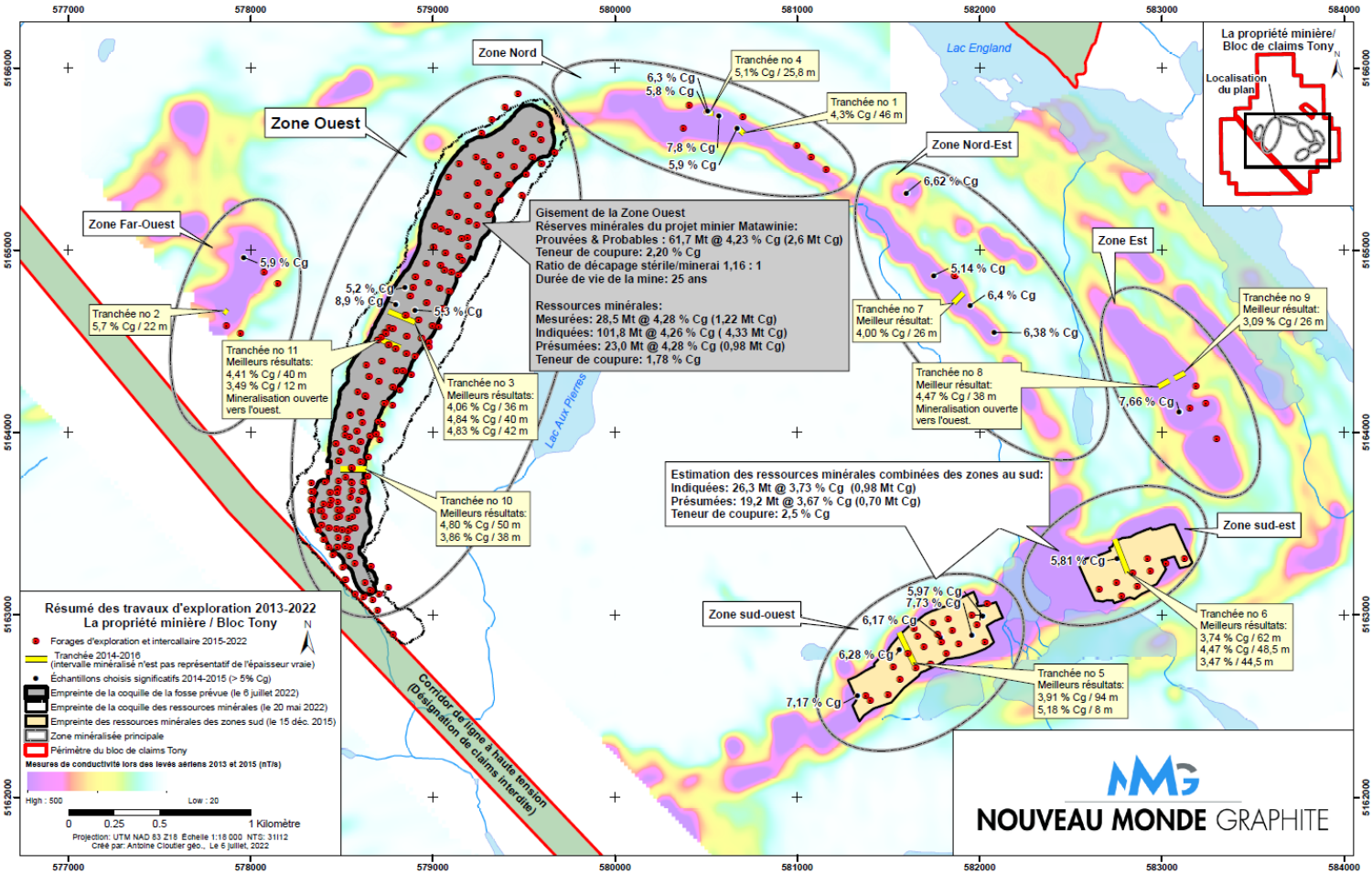
PROPRIÉTÉ MATAWINIE

La propriété de graphite Matawinie comprend 177 titres miniers d'exploration (claims) couvrant 9 264 hectares[1]. NMG détient une participation de 100 %. Le bloc Tony, ou la propriété minière, fait partie de la propriété de graphite Matawinie et se compose de 159 claims totalisant 8 266 hectares.

BLOC TONY

Le bloc de claims Tony est situé à environ 120 km, à vol d'oiseau, au nord de Montréal (Québec, Canada), à Saint-Michel-des-Saints. Ce bloc est facilement accessible par la route d'accès dédiée reliant le site à l'autoroute locale et se trouve à proximité d'infrastructures de haute qualité, notamment des routes pavées et des lignes à haute tension. La collectivité régionale compte beaucoup de travailleurs qualifiés et d'entrepreneurs. Le projet est situé à proximité de la région métropolitaine de Montréal, qui dispose également d'un bassin considérable de main-d'œuvre et de fournisseurs de biens et de services.



[1] En date de mars 2024

RESSOURCES ET RÉSERVES MINÉRALES

Une Ressource minérale a été estimée pour la zone Ouest de la Propriété minière. Cette Ressource minérale est basée sur 8 274 intervalles d'analyse recueillis sur 27 888,24 mètres de forage ainsi que sur 207 échantillons de rainures obtenues à partir de trois (3) tranchées de surface. Des mesures appropriées de contrôle de la qualité, incluant l'insertion de duplicats, de blancs et de standards, ont été prises tout au long des travaux d'exploration et ont démontré des résultats acceptables.

Estimé actuel des Ressources minérales en fosse pour la zone Ouest[1]

Catégorie de Ressources minérales[2]	Ressources actuelles (20 mai 2022)[7]		
	Tonnage (Mt)[5,6]	Teneur (% Cg)[3]	Graphite contenu (Mt)
Mesurée	28,5	4,28	1,22
Indiquée	101,8	4,26	4,33
Mesurée + indiquée	**130,3**	**4,26**	**5,55**
Présumée[4]	23,0	4,28	0,98

1 Les Ressources minérales indiquées dans ce tableau ont été estimées par Yann Camus, ing. de SGS Canada Inc. - Geological Services, selon les normes actuelles de l'Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole sur les ressources et les réserves minérales – définitions et lignes directrices.
2 Les Ressources minérales ne sont pas des Réserves minérales puisqu'elles n'ont pas démontré une extraction économiquement viable. Des travaux supplémentaires de tranchée et/ou de forage sont requis afin de convertir des Ressources minérales présumées et indiquées en Ressources minérales mesurées. Il n'y a aucune certitude que les Ressources minérales seront converties en Réserves, que ce soit en tout ou en partie.
3 Toutes les analyses ont été réalisées par les laboratoires de ALS Minerals selon le code analytique interne C-IR18 et correspondent aux teneurs en carbone graphitique (« % Cg »).
4 Le degré de confiance de la catégorie de ressource dite présumée est insuffisant pour permettre une évaluation de la viabilité économique. Des travaux supplémentaires de tranchée et/ou de forage sont requis afin de convertir des Ressources minérales présumées en Ressources minérales indiquées ou en Ressources minérales mesurées. On ne peut pas supposer que les Ressources présumées seront reclassées dans une catégorie de ressource supérieure, que ce soit en tout ou en partie.
5 Ressources actuelles en date du 20 mai 2022.
6 Les Ressources minérales sont présentées selon une teneur de coupure de 1,78 % Cg.
7 Les paramètres utilisés pour cette mise à jour des Ressources sont ceux qui ont été utilisés durant l'étude de faisabilité de 2018 (en date effective du 10 juillet 2018 et publiée le 10 décembre 2018). La différence provient essentiellement d'agrandissements et d'ajouts de titres miniers nouvellement accessibles le long de la ligne électrique d'Hydro-Québec.

Une Ressource minérale combinée des zones Sud-Est et Sud-Ouest est également présente sur la Propriété minière. Bien que ces gisements fassent partie de la Propriété, ils n'ont pas été étudiés pour être intégrés dans les Réserves ou le plan minier.

Réserves minérales de la zone Ouest du gisement Matawinie

Catégorie	Tonnage (Mt)	Teneur (% Cg)	Graphite contenu (Mt)
Prouvée	17,3	4,16	0,7
Probable	44,3	4,26	1,9
Prouvée et probable	**61,7**	**4,23**	**2,6**

La personne qualifiée pour l'estimation des Réserves minérales est Jeffrey Cassoff, ing. de BBA.
La date d'entrée en vigueur de l'estimation est le 6 juillet 2022.
Les Réserves minérales ont été obtenues selon un prix de vente moyen du concentré de graphite de 2 135 $ CA/tonne, en considérant une redevance de 2 % et des coûts de vente de 47,92 $ CA/tonne. Une teneur moyenne de 97 % a été considérée pour le concentré de graphite.
Une récupération métallurgique de 93 % a été utilisée.
Une teneur de coupure de 2,20 % Cg a été utilisée.
Le ratio stérile/minerai de la mine à ciel ouvert est de 1,16:1.
Les Réserves minérales comprennent la dilution de l'exploitation minière et les pertes de minerai.
Le point de référence pour les Réserves minérales est le concasseur primaire.
Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.