

NIOBAY ÉTEND LA ZONE MINÉRALISÉE À HAUTE TENEUR SUR LE PROJET JAMES BAY NIOBIUM

Montréal, 20 mai 2020. Les Métaux NioBay inc. (« NioBay » ou la « Société ») (TSX-V : NBY) a le plaisir d'annoncer de nouvelles intersections significatives à haute teneur sur le projet James Bay Niobium (le « projet ») dans le Nord de l'Ontario. Ces résultats s'ajoutent aux résultats annoncés le [8 avril 2020](#).

Les résultats d'analyse pour les quatre trous restants sont conformes aux trois trous précédents. Au total, la Société a complété sept trous de forage, pour un total de 3 090 mètres, et a confirmé :

- la présence d'un noyau à haute teneur s'étendant vers le nord;
- une augmentation de la largeur du dépôt en se dirigeant vers le nord;
- de la minéralisation ouverte en profondeur (trou le plus profond à 330 mètres);
- un potentiel significatif d'étendre la ressource connue.

Un plan de surface montrant l'emplacement des sept trous forés cet hiver est présenté sur la figure 1. La section verticale 200N, où les trois premiers trous de forage ont été complétés, et les sections verticales 400N et 600N sont respectivement illustrées sur les figures 2, 3 et 4 et incluent les faits saillants suivants :

FAITS SAILLANTS : ([voir figures 1 à 4](#))

- Trou **NBY-20-E4** a recoupé **0,56 % Nb₂O₅** sur **169 mètres**, incluant **0,75 % Nb₂O₅** sur **27 mètres**.
- Trou **NBY-20-E5** a recoupé **0,57 % Nb₂O₅** sur **246 mètres**, incluant **0,69 % Nb₂O₅** sur **24 mètres**.
- Trou **NBY-20-E6** a recoupé **0,60 % Nb₂O₅** sur **128 mètres**, incluant **0,79 % Nb₂O₅** sur **37 mètres**.
- Trou **NBY-20-E7** a recoupé **0,58 % Nb₂O₅** sur **207 mètres**, incluant **0,67 % Nb₂O₅** sur **107 mètres**.

Une estimation des ressources minérales indiquées de 26 millions de tonnes @ 0,53 % Nb₂O₅ et des ressources minérales présumées de 25 millions de tonnes @ 0,51 % Nb₂O₅ datée du 31 octobre 2018 a été préparée par Roscoe Postle Associates (« RPA ») pour le gisement James Bay Niobium (voir le communiqué de presse de NioBay daté du [22 novembre 2018](#)).

« Avec la réalisation de ce petit programme de forage, nous avons confirmé l'extension d'une zone à haute teneur se dirigeant vers le nord, supportant ainsi notre objectif de trouver un noyau à haute teneur. Les résultats nous donnent une grande confiance envers un potentiel accroissement des ressources si nécessaire. Nous envisageons avec optimisme les résultats de notre étude économique préliminaire qui devrait être complétée au quatrième trimestre de 2020 », a mentionné Claude Dufresne, président et chef de la direction de Les Métaux NioBay inc.

Les prochaines étapes du projet incluent i) une mise à jour de l'estimation des ressources minérales (été 2020), ii) des essais métallurgiques (déjà en cours) et iii) une étude économique préliminaire (« ÉÉP ») (T4 de 2020).

TABLEAU 1 : INTERVALLES IMPORTANTS DES RÉSULTATS D'ANALYSE DE FORAGE AU DIAMANT

Nom du trou	De (m)	À (m)	Longueur (m)	% Nb₂O₅
NBY-20-E4	250	419	168,5	0,56 %
Incluant	282	309	26,6	0,75 %
Incluant	309	354	45,4	0,64 %
NBY-20-E5	169	415	246,0	0,57 %
Incluant	224	263	39,4	0,65 %
Incluant	272	344	72,3	0,63 %
NBY-20-E6	335	463	127,6	0,60 %
Incluant	335	379	43,8	0,62 %
Incluant	379	416	37,0	0,79 %
NBY-20-E7	274	481	206,9	0,58 %
Incluant	289	396	107,0	0,67 %

Les longueurs des intervalles divulguées ici représentent de 65 % à 80 % des épaisseurs horizontales réelles.

TABLEAU 2 : INFORMATION DÉTAILLÉES DES TROUS DE FORAGE AU DIAMANT

Nom du trou	Coord. est	Coord. nord	Azimut	Inclinaison	Longueur	Section	Statut
NBY-20-E1	526296	5632105	81	-50	349 m	200N	Analysé
NBY-20-E2	526296	5632105	81	-63	388 m	200N	Analysé
NBY-20-E3	526147	5632074	81	-50	465 m	200N	Analysé
NBY-20-E4	526179	5632143	81	-45	441 m	400N	Analysé
NBY-20-E5	526182	5632206	81	-50	444 m	600N	Analysé
NBY-20-E6	526120	5632131	81	-45	498 m	400N	Analysé
NBY-20-E7	526122	5632194	81	-50	504 m	600N	Analysé

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / ASSURANCE QUALITÉ (CQ/AQ)

Un protocole exhaustif et approfondi de contrôle de la qualité / assurance qualité a été instauré et est supervisé par IOS Services Géoscientifiques, en conformité avec les meilleures pratiques définies par l'Institut canadien des mines.

Les carottes de forage ont été séparées en deux, l'une des moitiés étant remise dans la boîte de carottes pour entreposage sur le site, tandis que l'autre moitié a été placée dans un sac de plastique scellé muni d'une étiquette d'échantillon et ensuite envoyé au laboratoire de SGS Canada à Cochrane, Ontario. Le programme de CQ/AQ incluait l'analyse de quatre échantillons de référence certifiés, soit un échantillon de référence interne et trois types de duplicatas de stériles et terrain qui ont été insérés dans la séquence d'échantillons avant l'expédition au laboratoire d'ALS Minerals pour analyse. Ensuite, à intervalle de 10 échantillons, les stériles, les échantillons de référence interne et les duplicatas ont été alternés sur toute la longueur du trou.

Chez SGS, les échantillons de moitié de carottes de forage ont été broyées à une échelle de maille de 6 à 10 avant de séparer des sous-échantillons pour analyse. Le Nb₂O₅ a été analysé par fluorescence aux rayons X (FX), tandis que le reste des éléments ont été analysés par balayage multiéléments de type ICP AES/MS. Le reste du matériel en vrac a été conservé pour des essais métallurgiques.

PERSONNE QUALIFIÉE

Ce communiqué de presse a été vérifié et approuvé par Jacquelin Gauthier, géo. et personne qualifiée aux termes du Règlement 43-101. M. Gauthier est vice-président, géologie, de Les Métaux NioBay inc.

RENMARK FINANCIAL

La Société a également le plaisir d'annoncer qu'elle a retenu les services de Communications Financières Renmark inc. afin de gérer ses activités liées aux relations avec les investisseurs.

En guise de contrepartie des services fournis, les frais mensuels encourus par Les Métaux NioBay Inc. seront d'un maximum de 5 000 \$ CA, le tout débutant le 1^{er} mai 2020 et pour une période de six mois prenant fin le 31 octobre 2020, et sur une base mensuelle par la suite si la Société désire prolonger le contrat.

Communications Financières Renmark ne détient aucun intérêt, directement ou indirectement, dans Les Métaux NioBay Inc. ou des titres de la Société, ou tout droit ou intention d'acquérir un quelconque intérêt.

À PROPOS DE LES MÉTAUX NIOBAY INC.

Les Métaux NioBay inc. est une société d'exploration minière détenant une participation de 100 % dans le projet James Bay Niobium situé à 45 km au sud de Moosonee, dans les basses-terres de la baie James en Ontario. NioBay détient également une participation de 72,5 % dans le projet de niobium et de tantale Crevier situé au Québec et une participation directe de 49 % dans certains titres miniers situés dans les régions de Chibougamau et Normétal, au Québec, aux termes d'une convention de co-entreprise avec SOQUEM.

MISE EN GARDE

Certaines déclarations contenues dans le présent communiqué de presse constituent des informations prospectives au sens des dispositions des lois sur les valeurs mobilières canadiennes, incluant les énoncés liés aux intentions de la Société d'augmenter ses ressources en niobium et de compléter une ÉÉP. Ces déclarations sont forcément fondées sur plusieurs croyances, hypothèses et opinions de la direction à la date à laquelle les déclarations sont faites et sont sujettes à de nombreux risques et incertitudes qui pourraient entraîner une différence importante entre les résultats réels et les événements futurs et ceux anticipés ou projetés. La Société n'assume aucune obligation de mettre à jour ces déclarations prospectives dans le cas où les croyances, estimations ou opinions, ou autres facteurs changeraient, excepté si la loi l'imposait.

Ni la Bourse de croissance TSX ni son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.

POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTEZ :

Les Métaux NioBay Inc.

Claude Dufresne, ing.
Président et chef de la direction
Tél. : 514 866-6500
Courriel : cdufresne@niobaymetals.com
www.niobaymetals.com

Communications Financières Renmark inc.

Mélanie Barbeau
Tél. : (416) 644-2020 ou (212) 812-7680
mbarbeau@renmarkfinancial.com
www.renmarkfinancial.com