



Présence confirmée de niobium dans la carbonatite du projet Notre-Dame

-POUR PUBLICATION IMMÉDIATE-

Montréal, 26 mars, 2025 – La Corporation Éco-Minière St-Georges (CSE: SX) (OTC: SXOOF) (FSE: 85G1) annonce avoir reçu les résultats préliminaires de l'échantillonnage de surface et de l'analyse minéralogique initiale sur son projet de minéraux critiques Notre-Dame, situé sur le Nitassinan, le territoire traditionnel et ancestral de la Première Nation des Innus de Mashteuiatsh, au Québec. Les résultats ont confirmé la présence de niobium, de tantale, de gallium et de terres rares dans plusieurs échantillons prélevés tout au long d'un rainurage et dans certains intervalles de forage d'exploration.

Ces résultats appuient l'hypothèse initiale d'exploration de la Corporation et renforcent le potentiel croissant du projet à héberger des métaux technologiques et de transition énergétique de grande valeur. Cette découverte découle d'analyses géochimiques détaillées menées au cours des derniers mois. Les échantillonnages passés et récents révèlent des valeurs anormales constantes de niobium, de tantale, de gallium et d'autres minéraux de terres rares dans plusieurs cibles réparties sur l'ensemble du projet Notre-Dame. Ces nouvelles données confirment la présence de ces éléments critiques à des concentrations justifiant des recherches supplémentaires et soutiennent l'expansion des activités d'exploration lors de la prochaine saison sur le terrain.

« (...) Ces premiers résultats valident nos travaux en cours sur le projet Notre-Dame et soulignent le potentiel important de cette région encore peu explorée », a déclaré Herb Duerr, Chef de la Direction de St-Georges. « (...) il est particulièrement encourageant d'avoir identifié un corps de carbonatite s'étendant sur au moins 75 mètres de longueur et jusqu'à 20 mètres de largeur, selon des forages initiaux limités. Encore plus significative est la minéralisation en surface, qui peut être suivie de manière continue jusqu'à des profondeurs variant de 16 à 36 mètres. Il est à noter que tous les forages visant la lentille visible en surface ont recoupé la structure géologique ciblée et rencontré une minéralisation en niobium en profondeur, avec plusieurs intersections de largeurs significatives. Le forage a permis de définir une extension de 75 mètres le long d'un système peu incliné, encore ouvert en profondeur et commençant pratiquement à la surface(...) ».

La Corporation entreprendra des travaux supplémentaires sur le terrain ce printemps, incluant des tranchées, une cartographie détaillée et un échantillonnage élargi, afin de délimiter les zones minéralisées et de mieux comprendre les contrôles géologiques associés à ces occurrences de métaux critiques. Des essais métallurgiques additionnels seront également menés pour évaluer l'extractibilité du niobium, du tantale, du gallium ainsi que des terres rares, selon l'approche écoresponsable de la Corporation.

Les travaux de cartographie, de forage et d'échantillonnage réalisés sur le projet Notre-Dame en 2024 ont confirmé la présence d'un dyke de carbonatite mesurant 75 mètres par 20 mètres, ouvert dans plusieurs directions ainsi qu'en profondeur, à l'intérieur duquel des teneurs anormales en éléments de terres rares (REE), niobium (Nb) et tantale (Ta) ont été détectées. Certaines analyses ont dépassé les seuils de détection et seront envoyées aux laboratoires pour des analyses complémentaires. La Corporation présente ci-dessous les résultats préliminaires disponibles.

L'échantillonnage de la Corporation, prélevé sur un rainurage de 8 mètres en surface, a donné les résultats suivants, la valeur la plus faible étant considérée comme une valeur de seuil pour le projet :

Niobium (Nb) – de 100 à 2,360 ppm (143 ppm à 3,376 ppm ou 0.3376% de pentoxyde de niobium Nb₂O₅)
 Tantale (Ta) – de 10 à 60 ppm
 Gallium (Ga) – de 15 à 48 ppm
 Terres Rares total (TREES) – de 200 à 4,000 ppm

La campagne de forage d'exploration a produit les résultats suivants, présentés dans le tableau ci-dessous, pour l'une des zones ciblées situées à proximité de la route d'accès au projet. Ces résultats comprennent des intervalles de Nb (niobium) dont les teneurs ont dépassé la limite de détection analytique de 2,500 ppm (au-delà de 3 578 ppm ou 0,3578 % de pentoxyde de niobium ou Nb₂O₅).

Forage #	de (m)	à (m)	intervalle (m)	Nb ppm*	Ta ppm	Ga ppm	Terre Rares Total ppm
24-02	20.0	24.0	4.0	>2,215**	103.0	15	1,390
24-04	19.0	20.0	1.0	1,085	38.0	19	578
24-05	13.4	15.0	1.6	335	11.0	13	3,023
et	15.0	21.0	6.0	845	22.0	15	1,008
24-06	13.0	16.0	3.0	470	18.0	9	1,320
et	18.0	20.0	2.0	1,240	30.0	18	786
24-09	47.0	50.0	3.0	>1,907**	106.0	24	449
24-12	7.3	8.2	0.9	1,250	36.0	17	1,842
24-13	36.0	37.0	1.0	715	6.0	21	1,199
24-14	4.0	6.0	2.0	1,405	35.4	18	1,069
Rainurage-1***	0.0	8.0	8.0	670	17.0	15	1,217
Inclut	2.0	3.0	1.0	2,124	39.2	25	1,615
*	Géochimie effectuée par fusion au borate de lithium avec finition ICP-MS (ALS, méthode ME-MS81)						
**	La teneur en Nb de certains échantillons dépasse 2 500 ppm (au-delà de la limite de détection), et les résultats pourraient être revus à la hausse ou à la baisse après des analyses complémentaires.						
***	La minéralisation observée dans les échantillons en rainure prélevés en surface a recoupé la même carbonatite en profondeur lors des forages.						

Forage	UTM-X*	UTM-Y	Élévation	Az(°)	Angle(°)	Longueur finale	Qté	de	à
NDL24-02	682578E	5441883N	224	N225	-45	81	24	L273389	L273412
NDL24-03	682578E	5441883N	224	N225	-70	48	26	L273363	L273388
NDL24-04	682578E	5441883N	224	N265	-45	78	22	L273341	L273362
NDL24-05	682578E	5441883N	224	N265	-70	51	26	L273315	L273340
NDL24-06	682578E	5441883N	224	N290	-45	87	21	L273294	L273314
NDL24-07	682598E	5441843N	218	N215	-45	60	25	L273269	L273293
NDL24-08	682598E	5441843N	218	N310	-45	150	30	L273239	L273268
NDL24-09	682551E	5441882N	219	N60	-45	54	51	L273188	L273238
NDL24-10	682551E	5441882N	219	N60	-60	30	0	Aucun échantillon	
NDL24-11	682551E	5441882N	219	N140	-38	21	13	L273175	L273187
NDL24-12	682564E	5441874N	218	N315	-45	54	13	L273162	L273174
NDL24-13	682564E	5441874N	218	N50	-45	69	50	L273112	L273161
NDL24-14	682564E	5441874N	218	N235	-45	51	11	L273101	L273111

Contrôle de qualité

Une rainure de 8 mètres a été effectuée en surface, directement au-dessus de la carbonatite minéralisée intersectée en forage. Des échantillons ont été prélevés à chaque mètre, avec des coupes de 20 cm de profondeur et 2 cm de largeur. Chaque échantillon a été géoréférencé, décrit, étiqueté, scellé, puis placé dans des sacs de transport identifiés. Ces sacs ont été expédiés par transport sécurisé à l'entrepôt de Magnor Exploration Inc. à Saguenay, Québec, puis envoyés directement aux laboratoires ALS pour analyse. Aucun standard, blanc ou duplicata n'a été inséré par la Corporation. ALS a plutôt ajouté ses propres matériaux de référence certifiés (OREAS L11, OREAS 232b et OREAS 243), blancs et duplicatas à la réception des échantillons. Les résultats ont été vérifiés par un géochimiste d'ALS.

Tous les carottes de forage récupérées ont été déposées dans des boîtes de carottes de format NQ, identifiées, scellées et entreposées de manière sécuritaire avant leur expédition à l'entrepôt de Magnor. Les carottes ont été mesurées, décrites géologiquement, puis certains intervalles ont été sélectionnés, étiquetés, sciés en deux, scellés et envoyés par transport sécurisé aux laboratoires ALS à Val-d'Or, Québec. Les échantillons ont été concassés (70 % < 2 mm), séparés par diviseur à riffle, puis pulvérisés (85 % < 75 µm). Les analyses géochimiques ont porté sur les 36 éléments traces (incluant les terres rares) par fusion au borate de lithium avec finition ICP-MS (ME-MS81). Une seconde analyse de 60 éléments traces, incluant le lithium, a été réalisée par digestion aux quatre acides avec finition ICP-MS.

Les informations techniques contenues dans ce rapport ont également été révisées par Jean-Paul Barrette, Géo./P.Geo, géologue de projet indépendant et consultant. M. Barrette est membre de l'Ordre des géologues du Québec (OGQ, no 619). Il possède une expérience pertinente de plus de 40 ans, en lien avec le style de minéralisation, le type de gisement à l'étude et les activités entreprises, ce qui le qualifie à titre de personne compétente tel que défini par la NORME NATIONALE 43-101 sur l'information concernant les projets miniers. M. Barrette a réalisé plusieurs travaux de reconnaissance géologique dans le secteur de Notre-Dame et a récemment effectué une compilation sommaire des travaux historiques dans cette région.

AU NOM DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

'Herb Duerr'

HERB DUERR

Président & Chef de la Direction

À propos de la Corporation Éco-Minière St-Georges

St-Georges développe de nouvelles technologies et détient un portefeuille diversifié d'actifs et de propriété intellectuelle en instance de brevet au sein de plusieurs filiales très prometteuses, notamment : EVSX, une initiative de premier plan en Amérique du Nord dans le traitement et le recyclage avancés des batteries ; Métallurgie St-Georges, avec de la recherche et développement métallurgique et la propriété intellectuelle connexe, y compris le traitement et la récupération de lithium à haute teneur à partir du spodumène ; Iceland Resources, avec des projets d'exploration à haute teneur en or et en argent, y compris l'actif aurifère phare Thor ; H2SX, qui développe une technologie pour convertir le méthane en carbone solide et en hydrogène turquoise ; et des projets d'exploration au Québec, notamment les projets de minéraux critiques Manicouagan et Julie sur la Côte-Nord du Québec et le projet de niobium Notre-Dame au Lac St-Jean.

Consultez le site Web de la corporation : <https://stgeorgeseconing.com/fr/>

Pour toute information supplémentaire ou questions : public@stgeorgeseconing.com

La Bourse des valeurs canadiennes (CSE) n'a pas examiné ce communiqué et n'accepte aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude de son contenu.