

QIMC et l'INRS annoncent l'extension de l'importante découverte d'hydrogène naturel dans les échantillons de sol de son projet Ville Marie

Lachute, Québec--(Newsfile Corp. - 6 août 2024) - Québec Innovative Materials Corp. (CSE: QIMC) (FSE: 7FJ) ("QI Materials", "QIMC" or the "Company"), Québec Innovative Materials (QIMC) et son partenaire l'INRS sont fiers d'annoncer que les récents travaux d'exploration ont permis d'étendre la découverte d'importantes anomalies d'hydrogène naturel dans les échantillons de sol aux lignes 4 et 5. Cette découverte marque une étape importante qui soutient le programme d'énergie propre du Québec et ses objectifs de réduire les émissions de carbone.

« Cette extension significative de notre découverte vers le sud, combinée aux larges zones d'échantillons de sol fortement anormaux, dont la teneur en hydrogène dépasse 300 ppm dans la ligne 5, met en évidence le potentiel exceptionnel d'hydrogène naturel du projet Ville Marie à l'échelle du district. Ce développement joue un rôle crucial dans la transition du Québec vers un avenir énergétique plus durable et renouvelable », commente John Karagiannidis, PDG de QIMC.

Après les levés des lignes 1 à 3, QIMC et l'INRS ont poursuivi les levés de gaz dans les échantillons de sol au sud de la ville de Saint-Bruno-de-Guigues afin de vérifier l'étendue des zones ou domaines anormaux en hydrogène. Les nouvelles lignes 4 et 5 sont situées respectivement à 6,9 et 9,2 km au sud de la ligne 1 (figure 1). Les données des lignes 4 et 5 montrent de nombreuses et larges anomalies continues à plus de 300 ppm d'hydrogène (figure 2).

Soil Gas Survey Ville-Marie Project

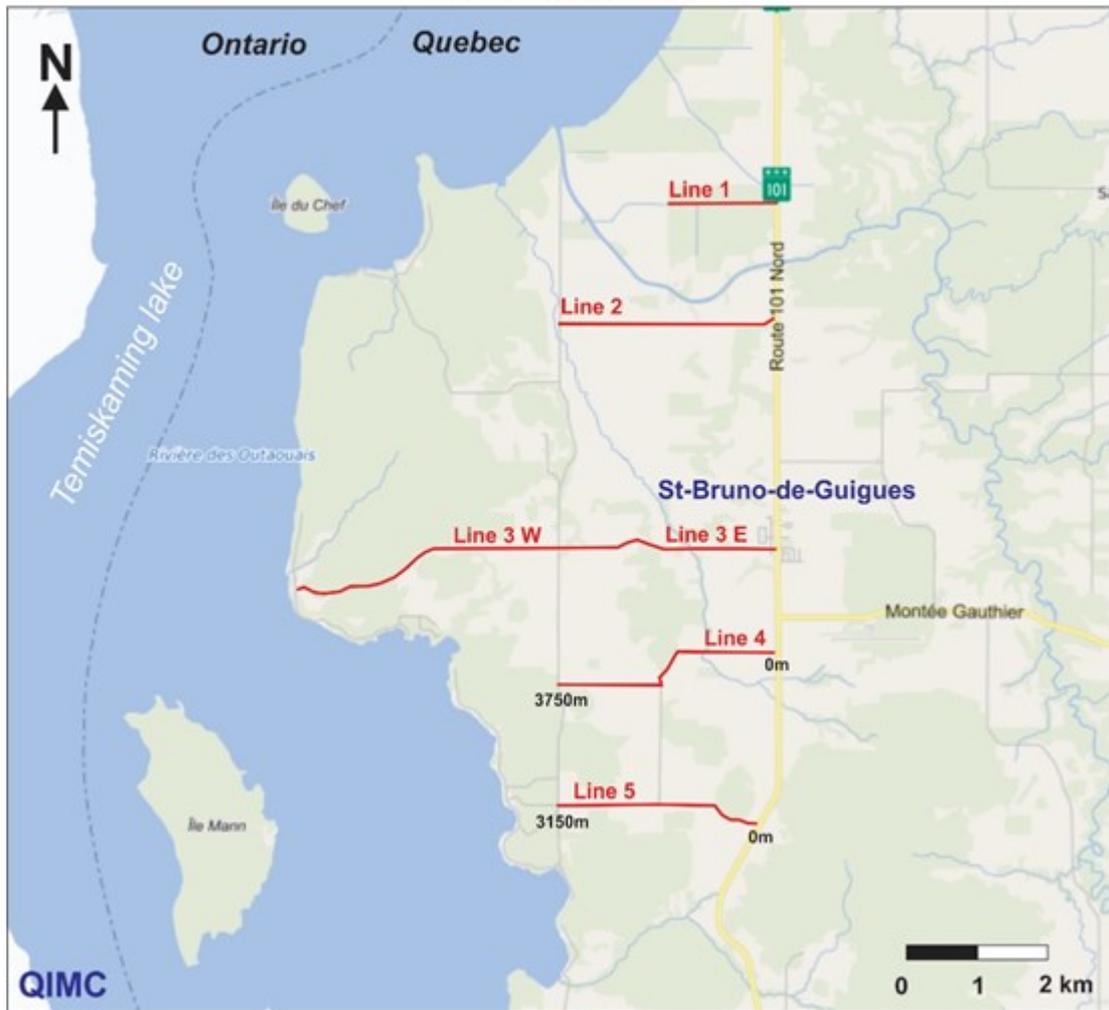


Figure 1

To view an enhanced version of this graphic, please visit:

https://images.newsfilecorp.com/files/7968/219071_7e4a5b9514a3599d_001full.jpg

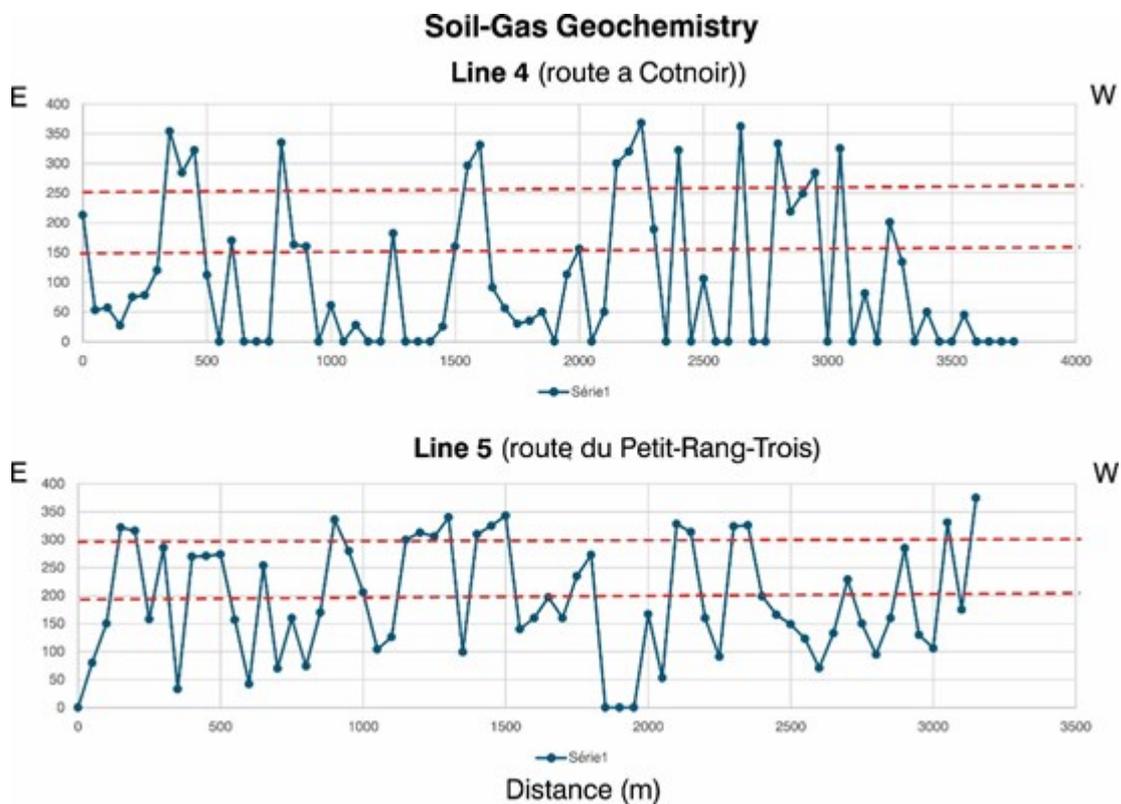


Figure 2

To view an enhanced version of this graphic, please visit:

https://images.newsfilecorp.com/files/7968/219071_7e4a5b9514a3599d_002full.jpg

Faits marquants :

- Découverte élargie : la découverte d'un gaz naturel anormal dans le sol, l'hydrogène, s'étend maintenant aux lignes 4 et 5, ce qui élargit la portée et l'importance de nos découvertes dans la zone du projet Ville Marie à plus de 9 km.
- Soutien à l'énergie propre : L'extension de cette découverte s'aligne sur les objectifs du Québec en matière d'énergie propre en identifiant une source prometteuse d'hydrogène naturel, qui est essentielle au développement de technologies de carburants propres et à la réduction des émissions de carbone.
- Impact sur l'environnement : Ce développement renforce l'engagement de QIMC à soutenir les initiatives à faible teneur en carbone et à faire progresser la durabilité environnementale et la faible empreinte.

« Nous sommes ravis de partager cette mise à jour importante avec nos investisseurs et la communauté », a déclaré John Karagiannidis, PDG de QIMC. « L'extension de notre découverte des anomalies d'hydrogène naturel dans les échantillons de sol témoigne non seulement de l'expertise et du dévouement de notre équipe, mais aussi d'une contribution importante aux objectifs du Québec en matière d'énergie propre. Nous sommes déterminés à faire progresser cette découverte importante et à soutenir la transition de la province vers une économie à faibles émissions de carbone. »

Marc Richer-Lafèche commente : « En comparant la distribution des valeurs médianes pour chaque ligne, la figure 3 montre une diminution progressive des valeurs médianes des lignes 3 W et 3 E jusqu'à la ligne 4. L'observation d'une médiane beaucoup plus élevée sur la ligne 5 est surprenante et suggère l'approche d'une nouvelle zone anormale en hydrogène, située au sud du périmètre de prospection. La répartition spatiale des anomalies d'hydrogène sur plus de 9 km (de nord au sud) est surprenante. Par analogie avec les systèmes géologiques riches en hydrocarbures, il semble qu'une unité géologique du graben de Témiscamingue contrôle la production locale d'hydrogène. Dans un tel contexte, les failles normales du graben favoriseraient le transfert d'hydrogène vers la subsurface. »

Soil-Gas survey Ville-Marie project

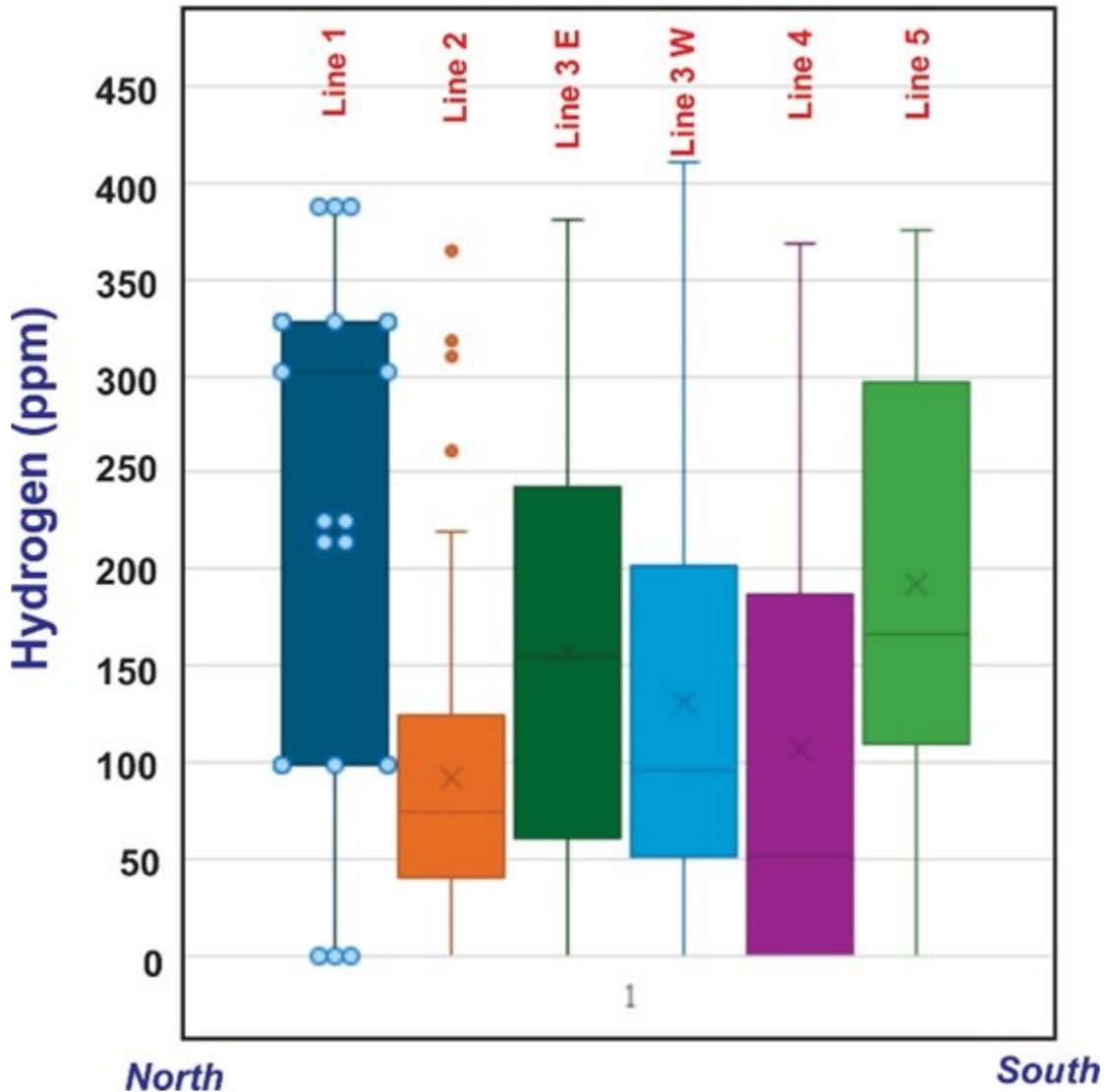


Figure 3

To view an enhanced version of this graphic, please visit:

https://images.newsfilecorp.com/files/7968/219071_7e4a5b9514a3599d_003full.jpg

« Nous augmentons le personnel et l'équipement de notre camp et nous entreprenons avec impatience les prochaines phases de travail, en particulier la ligne d'échantillonnage du sol nord-sud de 9 km qui recoupera les 5 autres lignes est-ouest », a déclaré John Karagiannidis, PDG de QIMC. L'équipe de l'INRS prélèvera des échantillons de sol tous les 50 m le long de la ligne nord-sud de 9 km et a déjà commencé à installer des marqueurs. « Cet important catalyseur nous donnera une perspective 2D sur l'ampleur de la présence d'hydrogène dans la zone de 7 km par 9 km de notre projet Ville Marie de **250 km²** », a déclaré John Karagiannidis, chef de la direction de QIMC.

À propos de l'INRS et du Pr. Marc Richer-LaFlèche, P.Geo.

L'Institut National de la Recherche Scientifique (« INRS ») est un institut de recherche et de formation de haut niveau. Le Pr. Richer-LaFlèche possède une expérience géologique, géochimique et géophysique exceptionnelle, notamment dans les régions des claims nouvellement acquis par QIMC. Ils ont effectué plus de six ans de travaux géophysiques et géochimiques et recueilli des milliers d'analyses de gaz de sol en C1-C4.

M. Richer-LaFlèche est également titulaire d'une subvention du FRQNT, en partenariat avec le MRN du

Québec et l'industrie minière, pour développer et optimiser une méthode d'analyse des gaz du sol pour la détection directe des corps minéralisés et des failles sous la couverture quaternaire. En plus des gaz sulfurés, l'hydrogène a été systématiquement analysé dans les nombreux levés effectués en 2023 en Abitibi, au Témiscamingue et aussi dans les Appalaches québécoises. M. Richer-LaFlèche est la personne qualifiée responsable de l'information technique contenue dans ce communiqué de presse et a lu l'information contenue dans ce document.

De plus, l'équipe de l'INRS dispose de plusieurs détecteurs de gaz portatifs ainsi que de l'équipement d'échantillonnage et de la logistique nécessaire à la prise d'échantillons de gaz et de mesures géophysiques au sol ou en milieu aquatique. Il est géologue professionnel inscrit à l'Ordre des géologues du Québec et est la personne qualifiée responsable de l'information technique contenue dans ce communiqué de presse et a pris connaissance de l'information contenue dans ce communiqué.

Pour plus d'informations sur Québec Innovative Materials Corp. et ses produits, veuillez consulter le site www.qimaterials.com.

À propos de Québec Innovative Materials Corp.

Québec Innovative Materials Corp. (QIMC) est une société d'exploration et de développement minier qui se consacre à l'exploration et à l'exploitation du potentiel des ressources abondantes du Canada. Avec des propriétés en Ontario et au Québec, QIMC se spécialise dans l'exploration de l'hydrogène blanc (naturel) et des gisements de silice à haute teneur. Engagée dans des pratiques durables et l'innovation, QIMC vise à libérer le plein potentiel de ces matériaux pour faire avancer les solutions d'énergie propre afin de répondre aux besoins de l'IA et de l'économie neutre en carbone, et ainsi contribuer à un avenir plus durable. En mettant l'accent sur la gestion de l'environnement et les technologies d'extraction de pointe, nous visons à libérer le plein potentiel de ces matériaux afin de faire avancer les solutions d'énergie propre pour alimenter l'IA et l'économie neutre en carbone, et de contribuer à un avenir plus durable.

QUÉBEC INNOVATIVE MATERIALS CORP.

John Karagiannidis
Président-directeur général
Tél. : +1 438-401-8271

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Courriel : info@qimaterials.com

Ni la Bourse canadienne des valeurs mobilières ni son fournisseur de services de réglementation (tel que ce terme est défini dans les politiques de la CSE) n'acceptent la responsabilité de l'adéquation ou de l'exactitude de ce communiqué de presse et n'ont ni approuvé ni désapprouvé le contenu de ce communiqué de presse.

Déclarations prospectives

Ce communiqué de presse contient des « déclarations prospectives ». Ces énoncés prospectifs comportent par nature des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats, le rendement ou les réalisations réels de Québec Innovative Materials, ou les développements dans l'industrie, diffèrent sensiblement des résultats, du rendement ou des réalisations prévus, exprimés ou sous-entendus dans ces énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs sont des énoncés qui ne sont pas des faits historiques et qui sont généralement, mais pas toujours, identifiés par les mots « s'attendre à », « planifier », « anticiper », « croire », « avoir l'intention », « estimer », « projeter », « potentiel » et des expressions similaires, ou qui désignent des événements ou des conditions « se produiront », « seraient », « pourraient » ou « devraient » se produire.

Bien que Québec Innovative Materials estime que l'information prospective contenue dans ce communiqué de presse est raisonnable sur la base de l'information disponible à la date des présentes, de par leur nature, les énoncés prospectifs impliquent des hypothèses, des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que nos résultats, notre rendement ou nos réalisations réels, ou d'autres événements futurs, soient matériellement différents des résultats, du rendement ou des réalisations futurs exprimés ou sous-entendus dans ces énoncés prospectifs.

Des exemples de ces hypothèses, risques et incertitudes comprennent, sans s'y limiter, les hypothèses, risques et incertitudes associés à la conjoncture économique générale ; les événements défavorables dans l'industrie ; les développements législatifs et réglementaires futurs dans le secteur minier ; la capacité de la Société à accéder à des capitaux suffisants de sources internes et externes, et/ou l'incapacité à accéder à des capitaux suffisants à des conditions favorables ; l'industrie et les marchés miniers au Canada et en général ; la capacité de Québec Innovative Materials Corp. à mettre en œuvre ses stratégies d'affaires ; la concurrence ; et d'autres hypothèses, risques et incertitudes.

Les informations prospectives contenues dans le présent communiqué de presse représentent les attentes de la société à la date du présent communiqué de presse et sont susceptibles d'être modifiées après cette date. Les lecteurs ne doivent pas accorder une importance excessive à ces informations et ne doivent pas s'y fier à une autre date. Bien que la société puisse décider de le faire, elle ne s'engage pas à mettre à jour ces informations à un moment donné, sauf si elle y est tenue en vertu des lois applicables.

To view the source version of this press release, please visit

<https://www.newsfilecorp.com/release/219071>