



## QC COPPER & GOLD

### QC Copper procède à un ciblage par intelligence artificielle en vue d'un programme de forage

#### Faits saillants :

- QC Copper a procédé à une analyse par IA à l'aide d'un vaste ensemble de données géologiques de grande qualité, ce qui a permis d'identifier cinq cibles de forage prioritaires
- Le ciblage par IA a pour but de faire de nouvelles découvertes sur le projet Opémiska de ~25 000 hectares détenu par QC Copper
- La priorité de forage pour 2024 inclut de tester certains secteurs ciblés par IA ainsi que les anciens sites miniers Cooke et Robitaille afin d'y délimiter des ressources

**Toronto (Ontario) – le 25 janvier 2024** – QC Copper and Gold Inc. (« **QC Copper** » ou la « **Société** ») (TSXV : QCCU) a le plaisir d'annoncer que la Société a reçu le rapport final de Windfall Geotech portant sur son analyse par intelligence artificielle (IA) pour Opémiska, tirant profit des grandes quantités de données historiques de forage, géophysique et échantillonnage disponibles pour les ~25 000 hectares de terrains détenus par QC Copper. Ce riche ensemble de données permet au logiciel d'IA d'identifier efficacement des patrons et des tendances et de localiser des cibles méritant un suivi par forage dans le cadre du programme d'exploration 2024.

Le succès du logiciel d'IA dépend de la quantité et de la qualité des données géologiques, ainsi Opémiska, avec ses grandes quantités de données validées, est un candidat idéal. En plus des cibles préliminaires citées dans le communiqué de QC Copper du 16 janvier 2024, cette évaluation par IA a généré plusieurs modèles de cibles d'IA sur l'ensemble de la propriété Opémiska, avec une emphase particulière sur Robitaille et Cooke. Cinq zones cibles ont été identifiées pour de l'exploration détaillée et du forage.

#### [Carte montrant les cibles à fort potentiel délimitées dans le rapport d'intelligence artificielle \(voir la figure 1\)](#)

**La cible 1**, connue comme l'indice Chibougamau Copper, est un site historique d'importance pour le cuivre/or qui s'étend sur une longueur de 1,5 kilomètre par jusqu'à 300 mètres de largeur. Elle marque le contact ouest du Filon-couche de Ventures du côté sud de la faille Gwillim. Bien que la zone cible n'affleure pas en surface, elle présente une signature magnétique qui a été forée dans différentes directions par les détenteurs antérieurs. Les travaux de forage antérieurs ont révélé la présence de veines riches en cuivre mais aucune direction structurale dominante n'a été définie. La signature magnétique ressemble à celle du Filon-couche de Ventures aux mines Springer et Perry, et les sondages ont rencontré surtout du gabbro et de la pyroxénite—des lithologies similaires à celles dans la fosse conceptuelle à Opémiska. Afin de mieux comprendre les structures minéralisées, le forage orienté sera crucial, mais les descriptions historiques concordent avec la minéralisation de type Opémiska.

**La cible 2** couvre une anomalie magnétique orientée nord-nord-est parallèle à la cible 1 et est située dans le Filon-couche de Ventures, environ 1,5 kilomètre plus à l'est. Il n'y a aucun affleurement à proximité, mais quelques sondages historiques ont été implantés et ont recoupé du gabbro et de la pyroxénite avec quelques veines de cisaillement contenant chlorite et chalcopyrite.

**La cible 3** est située environ 4,5 kilomètres au nord-est de la mine Cooke, le long de la faille Gwillim. Bien que la justification de cette cible ne soit pas évidente, la présence de minéralisation en cuivre au lac Springer situé tout près, le long de la faille, concorde avec notre modèle de ciblage. Ces trois cibles ne sont pas affleurantes et mériteraient un levé géophysique par polarisation provoquée (PP) afin de mettre en évidence la présence de sulfures disséminés.

**La cible 4** est située immédiatement au nord de la fosse conceptuelle de l'ERM pour Opémiska. Elle est caractérisée par un gabbro magnétique du Filon-couche de Bourbeau, l'intrusion supérieure du Complexe de Cummings et notamment l'encaissant de la mine Cooke riche en or. Malgré cela, les sondages forés à proximité n'ont recoupé aucun des polygones définis comme des cibles. Les photos aériennes n'indiquent aucun affleurement visible dans la région, et des résidus historiques couvrent tous les polygones sauf un. Afin d'investiguer la présence possible de minéralisation disséminée, il est recommandé de réaliser un levé de PP.

**La cible 5** se trouve dans le faciès de gabbro-pyroxénite magnétique du Filon-couche de Ventures, environ 4 kilomètres au nord-ouest de la cible 4. Les photos aériennes suggèrent la présence d'affleurements dans le secteur et des travaux de prospection sont recommandés afin d'établir la cause probable du ciblage par IA.

### **À propos du complexe de cuivre Opémiska**

Le complexe de cuivre Opémiska est adjacent à la ville de Chapais au Québec, dans la région de Chibougamau. Opémiska est également situé dans la ceinture de roches vertes de l'Abitibi, à l'intérieur du territoire visé par le Plan Nord de la province de Québec, qui vise à promouvoir et à financer les infrastructures et le développement de projets de ressources naturelles. La propriété Opémiska, détenue à 100 % par la Société, couvre 24 544 hectares et englobe les anciennes mines Springer, Perry, Robitaille et Cooke, qui étaient détenues et ont été exploitées par Falconbridge de 1953 à 1991. Le projet dispose d'excellentes infrastructures sur place, incluant une station électrique et un accès direct à la route 113 et au chemin de fer du CN. Les mines Cooke et Robitaille sont situées sur les claims Cooke-Robitaille sous option. QC Copper s'affaire à honorer ses obligations dans le cadre de l'option et dispose des ressources financières et s'attend à exercer l'option en temps opportun. Tous les autres claims qui forment le projet Opémiska sont détenus à 100 % par QC Copper and Gold Inc.

### **Estimation des ressources minérales pour Opémiska**

La Société a publié une estimation de ressources minérales qui fait état de ressources mesurées et indiquées totalisant 97,5 millions de tonnes à des teneurs de 0,81 % cuivre, 0,27 g/t d'or et 1,76 g/t d'argent, ainsi que 11,0 millions de tonnes à 0,53 % cuivre, 0,20 g/t d'or et 2,58 g/t d'argent dans la catégorie présumée. Cette nouvelle estimation de ressources présente une augmentation de 26 % de la teneur globale en cuivre, une augmentation de 11 % de la teneur globale en éq.Cu(\*) et une augmentation de 16 % du nombre de livres d'équivalent cuivre, comparativement à l'estimation des ressources minérales mesurées et indiquées de 2021.

Par ailleurs, la Société a défini une grande fosse de démarrage qui engloberait 19,1 millions de tonnes à 1,1 % éq.Cu, dans les catégories des ressources minérales mesurées et indiquées.

### **Déclaration de la PQ**

Les renseignements techniques contenus dans le présent communiqué ont été révisés et approuvés par Charles Beaudry, P. Geo. et géo., administrateur et vice-président à l'exploration de QC Copper, lequel est une personne qualifiée tel que défini par le Règlement 43-101 sur l'information concernant les projets miniers.

Pour plus d'information et des mises à jour à propos de QC Copper and Gold, veuillez visiter : [www.qccopper.com](http://www.qccopper.com)

Et suivez-nous sur Twitter : [@qccoppergold](https://twitter.com/qccoppergold)

Pour communiquer directement avec la Société, veuillez contacter :

**Stephen Stewart, chef de la direction**

Téléphone : 416.644.1567

Courriel : [sstewart@oregroup.ca](mailto:sstewart@oregroup.ca)

*La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'acceptent aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué. Certains renseignements dans ce communiqué peuvent contenir des énoncés prospectifs. Ces renseignements sont basés sur les attentes actuelles, lesquelles sont assujetties à d'importants risques et incertitudes qui sont difficiles à prévoir. Les résultats réels pourraient être sensiblement différents des résultats suggérés dans les énoncés prospectifs. QC Copper and Gold Inc. n'assume aucune obligation d'actualiser les énoncés prospectifs, ni d'actualiser les raisons pour lesquelles les résultats réels pourraient être différents de ceux reflétés dans les énoncés prospectifs, sauf si et lorsque requis par les lois sur les valeurs mobilières applicables à QC Copper and Gold Inc. De plus amples détails sur les risques et les incertitudes sont présentés dans les documents déposés par QC Copper and Gold Inc. auprès des autorités canadiennes de réglementation en valeurs mobilières, lesquels sont disponibles sous le profil de QC Copper and Gold Inc. à l'adresse [www.sedarplus.ca](http://www.sedarplus.ca).*