

# CORPORATION MÉTAUX PRÉCIEUX DU QUÉBEC

## Corporation Métaux Précieux du Québec rapporte des résultats préliminaires de tests métallurgiques sur Sakami : jusqu'à 99 % de récupération en or

**Montréal, le 15 février 2022 - Corporation Métaux Précieux du Québec (« QPM » ou la « Société ») (TSX.V : QPM, FSE : YXEP, OTCQB : CJCFF)** est heureuse d'annoncer les résultats d'essais préliminaires de six (6) échantillons représentatifs des gîtes de La Pointe et La Pointe Extension sur le projet Sakami détenu à 100 % par la Société sur le territoire Eeyou Istchee Baie-James au Québec.

### Faits saillants des résultats des tests

- Une récupération optimale l'or nécessiterait un schéma de traitement conventionnel avec concassage, broyage, lixiviation de l'or et récupération de l'or dissous.
- Des récupérations en or allant de 91 % à 99 % ont été obtenues à partir de six (6) échantillons composites représentatifs avec cyanuration.
- L'indice de broyabilité Bond varie de 9,1 à 11,1 kWh/t, ce qui est considéré comme des valeurs moyennes dans l'industrie de l'extraction de l'or.
- La composition minéralogique confirme qu'aucune composante nuisible pour le procédé de cyanuration n'est présente dans le matériau testé.

Normand Champigny, Chef de la direction de QPM, a déclaré : « *Nous sommes heureux de recevoir la confirmation des excellentes récupérations en or et l'absence de composante nuisible. Cela améliore le potentiel économique du projet Sakami avec des résultats métallurgiques en ligne avec des mines d'or en exploitation. Les résultats sont une étape importante pour la Société alors que le projet progresse vers sa première estimation des ressources. Des tests supplémentaires sont prévus et seront intégrés à l'estimation.* »

Le programme d'essais métallurgiques a été réalisé au Centre technologique des résidus industriels (CTRI), basé à Rouyn-Noranda, sous la supervision de Soutex inc. (« Soutex »). L'objectif du programme était de fournir des données métallurgiques préliminaires pour appuyer la préparation d'une estimation des ressources minérales. Les tests comprenaient une analyse minéralogique quantitative, des essais de broyabilité (pour déterminer les exigences de puissance de broyage) et des essais de cyanuration pour deux (2) niveaux de broyage avec des P80 de 75 et 40 µm.

Un total de 187 sondages carottés (53 861 m) ont été forés sur les gîtes de La Pointe et de La Pointe Extension. QPM effectue actuellement des forages pour augmenter la taille du gîte de La Pointe Extension (*voir communiqué de presse du 2 novembre 2021*) en vue d'une estimation des ressources minérales. Le gîte de La Pointe a été défini latéralement sur 950 m et jusqu'à une profondeur minimale de 700 m avec une épaisseur vraie estimée de 35 m dans la partie principale du gîte. Le gîte de La Pointe Extension a été défini sur une longueur longitudinale de 3 750 m et jusqu'à une profondeur minimale de 400 m avec une épaisseur vraie estimée à 39 m (*voir communiqué de presse du 9 juin 2021*) dans la partie centrale du gîte. La partie centrale du gîte montre une épaisseur vraie moyenne de 39 m et pouvant atteindre 75 mètres.

Six (6) échantillons composites de sondages prélevés sur les gîtes de La Pointe et de La Pointe Extension ont été préparés. Les échantillons titraient des teneurs de tête allant de 1,0 à 3,6 g/t Au. Les échantillons sont considérés comme spatialement représentatifs des gîtes et du caractère géologique de la minéralisation.

### **Analyse minéralogique**

Une analyse minéralogique à balayage quantitatif (QEMSCAN) a été effectuée sur chaque échantillon pour mesurer leur teneur en minéraux sulfurés, avec des résultats variant de 1,9 à 3,4 %. Les principaux sulfures présents sont la pyrite, la pyrrhotite et l'arsénopyrite. Les niveaux de concentration de ces échantillons ne sont pas suffisamment significatifs pour avoir un impact sur le processus de cyanuration. Les autres constituants principaux sont le quartz et le feldspath.

### **Essais de broyabilité**

L'indice de broyabilité Bond a été déterminé à partir des échantillons. Les valeurs varient de 9,1 à 11,1 kWh/t. Ces valeurs sont considérées comme moyennes, ce qui signifie que l'énergie requise pour le broyage sera dans la moyenne par rapport à d'autres minerais de type similaire.

### **Essais de cyanuration**

Les résultats de la cyanuration montrent que les récupérations s'améliorent significativement avec une diminution de la taille des particules P80 de 75 à 40 µm, le gain de récupération l'emportant sur le coût de broyage supplémentaire attendu. La consommation de cyanure de sodium est faible à environ 0,4 kg/t après 36 heures, et la consommation de chaux hydratée est de 2 kg/t. Le temps de lixiviation de 36 heures est suffisant pour obtenir une récupération maximale. Le taux de dissolution de l'or pour un P80 de 40 µm sur deux échantillons plus riches en arsenic était de 91% alors qu'il variait de 95 et 99% pour les autres échantillons. Des tests supplémentaires ont été effectués pour évaluer le comportement de l'or, comme le test de lixiviation diagnostique.

Les résultats ne montrent aucune amélioration métallurgique potentielle en utilisant la flottation ou le procédé gravimétrique en complément de la cyanuration.

Les résultats des tests démontrent que la meilleure option d'extraction est un schéma de traitement conventionnel comprenant le concassage, le broyage et la lixiviation de l'or. La teneur en soufre varie de 1 à 2% et les types de minéraux sulfurés ne sont pas nuisibles pour le processus de cyanuration. Il y a une absence de composants nuisibles autres que les sulfures.

### **Le projet Sakami**

Le Projet confère à la Société une position dominante sur un segment de 23 km de long d'un contact géologique favorable et comprend 281 claims (142 km<sup>2</sup>). Il est situé à 570 km au nord de Val d'Or, Québec, à 120 km à l'est de la municipalité de Wemindji, à 90 km de la mine d'or Éléonore et à 47 km au nord-est du chemin asphalté de la Baie-James. De bonnes infrastructures, notamment des routes d'accès majeures, un réseau électrique hydroélectrique et des aéroports, sont présentes dans la région. Le forage peut être effectué tout au long de l'année.

### **Personnes qualifiées**

Les résultats des tests métallurgiques ont été révisés par Pierre Roy, ing., spécialiste en traitement minéral pour Soutex inc. et personne qualifiée en vertu du Règlement 43-101. Normand Champigny, ing., chef de la direction de la Société, personne qualifiée en vertu du Règlement 43-101 sur les normes de divulgation concernant les projets miniers, a préparé et approuvé le contenu technique du présent communiqué.

## **À propos de Soutex**

Soutex est une société de conseil spécialisée dans le traitement des minerais et les procédés métallurgiques. Fondée en 2000 et ayant des bureaux au Canada et en Allemagne, Soutex compte plus de 40 métallurgistes, ingénieurs de procédés et techniciens représentant l'un des plus grands groupes de spécialistes dans ce domaine au Canada.

## **À propos de Corporation Métaux Précieux du Québec**

QPM est une société d'exploration aurifère avec de vastes terrains dans la région très prometteuse d'Eeyou Istchee Baie-James, au Québec, à proximité de la mine d'or Éléonore de Newmont Corporation. Le projet phare de QPM est le projet Sakami avec des teneurs significatives et des cibles bien définies prêtes à forer. L'objectif de QPM est d'explorer rapidement le Projet et de le faire progresser à l'étape de l'estimation de ressources minérales.

### **Pour plus amples renseignements, communiquer avec :**

Normand Champigny

Chef de la direction

Téléphone : 514 979-4746

Courriel : [nchampigny@qpmcorp.ca](mailto:nchampigny@qpmcorp.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'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.*