



Le 1er mars 2024

[www.cerradogold.com](http://www.cerradogold.com)

**CERRADO GOLD CONFIRME LA CAPACITÉ DE PRODUIRE DES CONCENTRÉS DE FER DE HAUTE PURETÉ, À 67 % DE GRADE DE RÉDUCTION DIRECTE, À SON PROJET DE MINÉRAI DE FER DE MONT SORCIER AU QUÉBEC**

**Des essais métallurgiques confirment un concentré de fer de qualité DRI avec une teneur en silice et alumine inférieure à 2,5 %**

(Tous les montants sont exprimés en dollars américains)

**TORONTO, ONTARIO - Cerrado Gold Inc.** (TSX.V: CERT) (OTCQX: CRDOF) (« Cerrado » ou la « Société ») est heureuse d'annoncer des résultats d'essais métallurgiques positifs confirmant la capacité de produire des concentrés de fer de haute pureté, de qualité DRI, sur son projet de minerai de fer de magnétite Mont Sorcier situé près de Chibougamau, au Québec, détenu par l'intermédiaire de sa filiale à 100 %, Voyager Metals Inc. Les tests métallurgiques constituent la phase initiale de détermination de la conception finale du flux de travail pour l'étude de faisabilité à Mont Sorcier prévue plus tard cette année.

La conception et l'analyse du programme d'essais métallurgiques ont été réalisées par Soutex Inc., un cabinet de conseil spécialisé dans le traitement des minerais et les processus métallurgiques basé à Québec, Québec, avec des travaux d'essais réalisés par SGS Canada, l'une des principales entreprises de tests, d'inspection et de certification au monde, basée à Québec.

Les résultats de cette phase initiale de travaux d'essais démontrent que le projet Mont Sorcier a le potentiel de produire un concentré de fer de haute pureté de qualité DRI à 67 % de fer avec une faible teneur en silice et alumine, le rendant adapté à être classé comme un produit de grade Réduction Directe du Fer (RDF). Un tel produit réduit significativement les émissions globales de gaz à effet de serre dans la production d'acier par rapport à d'autres concentrés de qualité inférieure et a le potentiel d'être utilisé dans des fours électriques à arc pour produire des produits sidérurgiques, réduisant ainsi encore plus les émissions. Il convient également de noter que le projet Mont Sorcier est un matériau de magnétite, offrant donc des avantages supplémentaires aux producteurs d'acier en réduisant la nécessité d'utiliser moins de charbon dans le processus de fabrication de l'acier, abaissant ainsi davantage les niveaux d'émissions globales.

À mesure que la demande mondiale d'acier vert augmente, on s'attend à ce que la demande et la prime de prix pour les produits de qualité supérieure continuent d'augmenter à un niveau supérieur à celui des produits de fer les plus couramment échangés et remplacent la demande de matériaux de qualité inférieure. La capacité de produire des concentrés de fer de haute pureté place Mont Sorcier en tant que projet capable de fournir un fer critique et stratégique tel que défini par le gouvernement du Québec, alors qu'il aspire à devenir un leader pour soutenir la transition énergétique grâce au développement de minéraux critiques et stratégiques et à la réduction des émissions mondiales globales.

Le programme d'essais avait pour objectif d'évaluer des flux de traitement alternatifs pour maximiser la valeur du projet par rapport à l'Évaluation Économique Préliminaire 43-101 précédente achevée en juillet 2022 et d'évaluer la capacité de produire un concentré de fer de haute pureté, avec une faible teneur en silice, adapté à la réduction directe.

Des échantillons composites représentatifs du matériau sur toute la durée de vie de la mine ont été traités à l'échelle du laboratoire à travers les étapes suivantes :

- Le matériau a été broyé à une taille inférieure à 1,7 mm et soumis à un processus de séparation magnétique :
  - Le concentré de la première étape de séparation magnétique, l'étape de cobber, a été broyé à un  $P_{80}$  de 106 $\mu$ m et soumis à un processus de séparation magnétique plus grossier ;
  - Le concentré plus grossier a ensuite été broyé à un  $P_{80}$  de 38 $\mu$ m et la magnétite a été récupérée dans une dernière étape de séparation magnétique de nettoyage.
- Le concentré magnétique a ensuite été traité par une étape d'hydro-séparation pour éliminer les matériaux fins de faible densité suivie d'une étape de flottation du soufre visant à réduire la teneur en soufre du concentré. Ces étapes de traitement ont conduit à la production d'un concentré titrant 65 % de Fe, 3 % de SiO<sub>2</sub> avec une teneur en soufre inférieure à 0,4 %, pour une récupération du fer de 75 %, conformément aux résultats précédents de l'Étude Économique Préliminaire.
- Le concentré a ensuite été traité par une étape supplémentaire de flottation inverse du fer pour évaluer la capacité de produire un concentré à faible teneur en silice. Des tests réussis ont conduit à la production d'un concentré de fer à 67 % de Fe, avec des teneurs combinées en silice et alumine inférieures à 2,3 % (SiO<sub>2</sub>  $\approx$  1.8% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  $\approx$  0,5 %) et une teneur en soufre inférieure à 0,4 % pour une récupération du fer de 61 %.

Les résultats de ce programme d'essais représentent une avancée significative par rapport aux résultats précédents, et démontrent non seulement qu'un concentré de fer de 65 % est facilement réalisable, mais que la production de concentrés de fer de haute pureté à 67 % est désormais possible. À l'avenir, les travaux continueront de se concentrer sur l'optimisation du flux de travail et de la taille de broyage, en plus de la confirmation des résultats des essais obtenus sur les échantillons de variabilité composite. Actuellement, le gisement est défini par 5 domaines et les travaux se concentreront désormais sur la compréhension de la meilleure

séquence pour l'exploitation minière et le traitement afin de fournir le profil de production optimal et d'améliorer l'économie du projet.

Mark Brennan, PDG et président, a déclaré : « *Nous sommes très heureux que les résultats des essais aient confirmé la capacité de produire des concentrés de fer de qualité DRI à 67 % avec de faibles niveaux d'impuretés. Alors que les marchés mondiaux de l'acier continuent de viser à réduire les émissions globales dans le processus de production de l'acier, des concentrés tels que ceux de Mont Sorcier devraient être très demandés pour soutenir cette transition et remplacer les matériaux de qualité inférieure.* »

### **Examen des informations techniques**

Les informations techniques contenues dans le présent communiqué de presse concernant le projet Mont Sorcier ont été examinées et approuvées au nom de Voyager par Pierra-Jean Lafleur de Voyager Metals, qui est une personne qualifiée au sens de la Norme canadienne 43-101 - *l'information concernant les projets miniers ("NI 43-101")*.

### **À propos de Cerrado**

Cerrado Gold est une société basée à Toronto, spécialisée dans la production, le développement et l'exploration aurifère, concentrée sur des projets aurifères en Amérique du Sud. La société est propriétaire à 100 % des mines en production Minera Don Nicolás et Las Calandrias dans la province de Santa Cruz, en Argentine, ainsi que du projet de développement très prospectif Monte Do Carmo, situé dans l'État de Tocantins, au Brésil. Au Canada, Cerrado Gold développe son projet de minerai de fer et de vanadium de Mont Sorcier, dont elle est propriétaire à 100 %, situé à l'extérieur de Chibougamou, au Québec.

En Argentine, Cerrado maximise la valeur de ses actifs avec son exploitation à Minera Don Nicolás en continuant à optimiser ses opérations, tout en augmentant la production à travers le projet Las Calandrias Heap Leach. Une vaste campagne d'exploration est en cours pour débloquer davantage de ressources potentielles dans notre terrain très prospectif au cœur du Massif du Deseado.

Au Brésil, Cerrado avance rapidement avec le dépôt de Serra Alta dans le cadre de son Projet Monte Do Carmo, passant de l'étude de faisabilité à la production. Serra Alta devrait être un projet à marge élevée et à retour sur investissement élevé, offrant un potentiel significatif d'exploration sur un vaste terrain de 82,542 hectares hautement prospectif.

Au Canada, Cerrado détient à 100 % le projet de minerai de fer et de vanadium de Mont Sorcier, qui a le potentiel de produire un concentré de minerai de fer de qualité supérieure sur une longue durée de vie de la mine, avec des coûts d'exploitation et une intensité capitalistique faibles. De plus, son produit à haute teneur et haute pureté facilite la transition des producteurs d'acier des hauts fourneaux vers les fours à arc électrique, contribuant ainsi à la décarbonisation de l'industrie et à la réalisation des objectifs de développement durable.

Pour plus d'informations sur Cerrado, veuillez visiter notre site web à l'adresse suivante : [www.cerradogold.com](http://www.cerradogold.com)

Mark Brennan  
PDG et Président

Mike McAllister  
Vice-président, Relations avec les investisseurs  
Tél : +1-647-805-5662  
[Mmcallister@cerradogold.com](mailto:Mmcallister@cerradogold.com)

### **Avis de non-responsabilité :**

NI LA BOURSE DE CROISSANCE TSX NI SON FOURNISSEUR DE SERVICES DE RÉGLEMENTATION (TEL QUE DÉFINI DANS LES POLITIQUES DE LA BOURSE DE CROISSANCE TSX) N'ACCEPTENT DE RESPONSABILITÉ QUANT À L'ADÉQUATION OU À L'EXACTITUDE DE CETTE PUBLICATION.

*Ce communiqué de presse contient des déclarations constituant des "informations prospectives" (collectivement, les "déclarations prospectives") au sens de la législation canadienne en valeurs mobilières applicable. Toutes les déclarations, autres que les déclarations de fait historique, sont des déclarations prospectives et sont basées sur des attentes, des estimations et des projections à la date de ce communiqué de presse. Toute déclaration discutant de prévisions, d'attentes, de croyances, de plans, de projections, d'objectifs, d'hypothèses, d'événements futurs ou de performances (souvent mais pas toujours à l'aide de phrases telles que "s'attend à", "ne s'attend pas à", "est attendu", "anticipé" ou "n'est pas anticipé", "prévoit", "budget", "prévu", "planifié", "prévisions", "estimations", "croit" ou "a l'intention" ou des variations de ces mots et phrases ou en affirmant que certaines actions, événements ou résultats "peuvent" ou "pourraient", "seraient", "pourraient" ou "seront" se produire ou être atteints) ne sont pas des déclarations de fait historique et peuvent constituer des déclarations prospectives.*

*Les déclarations prospectives contenues dans ce communiqué de presse comprennent, sans limitation, des déclarations concernant les activités et opérations de Cerrado. En formulants les déclarations prospectives contenues dans ce communiqué de presse, Cerrado a fait certaines hypothèses, notamment, mais sans s'y limiter, le temps nécessaire pour atteindre la capacité de production à Las Calandrias, les futurs coûts d'exploitation en Argentine, ainsi que le calendrier de l'étude de faisabilité à Monte Do Carmo. Bien que Cerrado estime que les attentes reflétées dans les déclarations prospectives sont raisonnables, elle ne peut garantir que les attentes de toutes les déclarations prospectives seront exactes. Des risques, incertitudes et autres facteurs connus et inconnus peuvent entraîner des résultats réels et des événements futurs différents de ceux exprimés ou implicites dans de telles déclarations prospectives. Ces facteurs comprennent, mais ne se limitent pas à, des incertitudes générales en matière d'affaires, économiques, concurrentielles, politiques et sociales. En conséquence, les lecteurs ne devraient pas accorder une confiance excessive aux déclarations prospectives et aux informations contenues dans ce communiqué de presse. Sauf disposition légale contraire, Cerrado décline toute intention et n'assume aucune obligation de mettre à jour ou de réviser les déclarations prospectives pour refléter les résultats réels, que ce soit en raison de nouvelles informations, d'événements futurs, de changements dans les hypothèses, de changements dans les facteurs affectant de telles déclarations prospectives ou autrement.*