



2875 avenue Granada  
Rouyn-Noranda (Québec) J9Y 1Y1  
Tél. : 819-797-4144 / Téléc. : 819-792-2306

## L'échantillon en vrac de 500 tonnes prélevé en surface par Granada Gold Mine produit un concentré à 77,9 grammes par tonne d'or

Rouyn-Noranda (Québec), le 16 janvier 2024 - Granada Gold Mine Inc. (TSX-V : GGM) (OTC : GBBFF) (Francfort : B6D) (la « Société » ou « Granada Gold ») annonce que les essais métallurgiques en cours chez Temiskaming Testing Labs sur le troisième échantillon en vrac de 500 tonnes prélevé en surface dans la veine à haute teneur #1 du gîte Granada ont livré un concentré gravitaire de 77,9 grammes par tonne d'or.

### Faits saillants du concentré aurifère :

- **Concentration du matériel aurifère** : Le ratio de concentration était de l'ordre de 48 (4 800 pour cent) pour arriver à une teneur finale de 77,9 grammes par tonne d'or dans le concentré à partir d'une teneur initiale de 1,47 gramme par tonne d'or dans le matériel d'alimentation du circuit gravitaire. Des poussières recueillies après traitement dans une chambre de filtration ont été utilisées pour les essais afin de minimiser la présence de tout or natif dans le matériel d'alimentation.

Échantillon	Au (g/t)	Moy. Au (g/t)
Gran. Dust_1	1,48	1,43
Gran. Dust_1 DUP	1,38	
Gran. Dust_2	1,46	3,39
Gran. Dust_2 DUP	5,32	
Gran. Dust_3	0,844	0,911
Gran. Dust_3 DUP	0,979	
Gran. Dust_4	0,875	0,755
Gran. Dust_4	1,15	
Gran Dust_4	0,235	
Poussière composite (table vibrante)	81,5	77,9
Poussière composite (table vibrante)_REP	74,2	

- **Teneurs en or dans l'échantillon traité et dans le concentré** : À partir de l'échantillon en vrac de 500 tonnes, le matériel à la sortie de la chambre de filtration présentait une teneur d'alimentation moyenne de 1,47 gramme par tonne d'or tandis que la teneur du concentré était de 77,9 grammes par tonne d'or.

M. Frank J. Basa, P. Eng., membre de Professional Engineers Ontario (PEO) et président et chef de la direction de Granada Gold Mine Inc., a déclaré : « Grâce à notre méticuleux échantillonnage en vrac, nous progressons dans la caractérisation cruciale du minerai, ce qui nous rapproche de plus en plus d'un

engagement décisif d'aller en production ou d'un démarrage graduel. Nous sommes heureux d'annoncer que cette approche exhaustive a révélé une augmentation des teneurs au-delà des contraintes associées aux seuls résultats de forage conventionnels, affirmant ainsi le robuste potentiel de notre projet. »

Granada Gold Mine Inc. demeure confiante en la possibilité de traiter le matériel minéralisé de manière économique. Avec les permis miniers toujours en place, la Société a entrepris une étude à l'interne en vue de l'usinage potentiel du matériel minéralisé à ciel ouvert.

### **Personne qualifiée**

Les renseignements techniques présentés dans ce communiqué ont été révisés et approuvés par Claude Duplessis, P. Eng., de GoldMinds Geoservices Inc., membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec et personne qualifiée conformément aux dispositions du Règlement 43-101.

### **À propos de Granada Gold Mine Inc.**

Granada Gold Mine Inc. continue de développer et d'explorer sa propriété aurifère Granada, détenue à 100 % par la Société et située près de Rouyn-Noranda au Québec, laquelle est adjacente à la prolifique Faille de Cadillac. La Société contrôle 14,73 kilomètres carrés de terrains sous forme de baux miniers et de claims. La Société réalise présentement un vaste programme de forage dont 30 000 m du total de 120 000 m ont été complétés. Les foreuses sont présentement en pause afin de laisser à l'équipe technique le temps nécessaire pour évaluer et assimiler les données existantes.

La zone de cisaillement de Granada et la zone de cisaillement Sud englobent, selon une cartographie historique détaillée et les résultats de forage historiques et actuels, jusqu'à 22 structures minéralisées sur une distance de plus de cinq kilomètres et demi selon un axe est-ouest. Trois de ces structures ont été exploitées historiquement à partir de quatre puits et trois fosses à ciel ouvert. Les teneurs souterraines historiques étaient de 8 à 10 grammes par tonne d'or provenant de deux puits creusés jusqu'à 236 m et 498 m, tandis que les teneurs dans les fosses variaient de 3,5 à 5 grammes par tonne d'or.

### **Estimation de ressources minérales**

Le 20 août 2022, la Société a publié un nouveau rapport technique conforme au Règlement 43-101 étayant la mise à jour de l'estimation des ressources sur le projet aurifère Granada (voir le communiqué du 6 juillet 2022), indiquant que le gîte Granada renferme des ressources minérales mises à jour selon un scénario de base impliquant une teneur de coupure de 0,55 g/t Au pour les ressources minérales délimitées dans une fosse, au sein d'un tracé de fosse conceptuelle, et une teneur de coupure de 2,5 g/t pour les ressources minérales souterraines au sein de volumes raisonnablement exploitables, totalisant 543 000 onces d'or (8 220 000 tonnes à une teneur moyenne de 2,05 g/t Au) dans la catégorie des ressources mesurées et indiquées, et 456 000 onces d'or (3 010 000 tonnes à une teneur moyenne de 4,71 g/t Au) dans la catégorie des ressources présumées. Voir le tableau 1 ci-dessous pour de plus amples détails. Le rapport intitulé « *Granada Gold Project Mineral Resource Estimate Update, Rouyn-Noranda, Quebec, Canada* » et rédigé par Yann Camus, ing., et Maxime Dupéré, B. Sc., géo., de SGS Canada Inc., est daté du 20 août 2022 avec une date d'effet au 23 juin 2022.

Tableau 1 : Estimation des ressources minérales montrant les tonnes, les teneurs moyennes et les onces d'or

Teneur de coupure (g/t Au)	Catégorie	Type	Tonnes	Au (g/t)	Onces d'or
0,55 / 2,5	Mesurées <sup>1</sup>	En fosse et souterraines	4 900 000	1,70	269 000
	Indiquées	En fosse et souterraines	3 320 000	2,57	274 000
	<b>Mesurées et indiquées</b>	<b>En fosse et souterraines</b>	<b>8 220 000</b>	<b>2,05</b>	<b>543 000</b>
	Présumées	En fosse et souterraines	3 010 000	4,71	456 000

- (1) La production de 1930-1935 a été retirée de ces nombres (164 816 tonnes à 9,7 g/t Au / 51 400 onces Au).
- (2) La personne qualifiée indépendante aux fins de l'estimation des ressources est Yann Camus, ing., de SGS Canada Inc.
- (3) La date d'effet est le 23 juin 2022.
- (4) Les définitions de l'ICM (2014) ont été suivies pour les ressources minérales.
- (5) La viabilité économique de ressources minérales qui ne sont pas des réserves minérales n'a pas été démontrée. Les ressources minérales présumées font l'objet d'un niveau de confiance plus faible que celui appliqué aux ressources minérales mesurées et indiquées, et ne doivent pas être converties en réserves minérales. Il est toutefois raisonnable de s'attendre à ce que la majeure partie des ressources minérales présumées puisse être convertie en ressources minérales indiquées en poursuivant l'exploration.
- (6) Aucune évaluation économique des ressources n'a été produite.
- (7) Tous les nombres ont été arrondis afin de refléter l'exactitude relative de l'estimation. Les totaux pourraient donc ne pas correspondre à la somme des composantes.
- (8) Les composites ont été échantillonnés lorsqu'approprié. Les composites de 2,5 m ont été échantillonnés à 21 g/t Au dans les veines étroites et riches et à 7 g/t Au dans les volumes à basse teneur.
- (9) Les teneurs de coupure sont basées sur un prix de l'or de 1 700 \$ US l'once, un taux de change de 0,78 \$ US = 1 \$ CA, et un taux de récupération de l'or à l'usinage de 93 %.
- (10) Les ressources minérales délimitées dans une fosse sont présentées selon un seuil de coupure de 0,55 g/t Au, à l'intérieur d'un tracé de fosse conceptuelle.
- (11) Les ressources minérales souterraines sont présentées selon un seuil de coupure de 2,5 g/t Au, au sein de volumes raisonnablement exploitables.
- (12) Une valeur de densité fixe de 2,78 g/cm<sup>3</sup> a été utilisée pour estimer les tonnages à partir des volumes du modèle de blocs.
- (13) Il n'y a aucune réserve minérale sur la propriété.
- (14) Les ressources les plus profondes incluses dans l'estimation se situent à 990 m de profondeur.
- (15) SGS n'a connaissance d'aucun enjeu environnemental, juridique, fiscal, sociopolitique, lié aux permis, aux titres, à la commercialisation ou d'autres enjeux pertinents qui pourraient avoir une incidence importante sur l'estimation des ressources minérales.
- (16) Les résultats de l'optimisation de la fosse sont utilisés uniquement pour tester les « perspectives raisonnables d'extraction rentable » dans une fosse à ciel ouvert et ne représentent pas une tentative d'estimer des réserves minérales. Il n'y a aucune réserve minérale sur la propriété. Les résultats sont utilisés comme guide pour assister dans la préparation de l'estimation de ressources minérales et pour établir une teneur de coupure appropriée pour la présentation des ressources minérales.

La propriété englobe l'ancienne mine souterraine de Granada, qui a produit plus de 50 000 onces d'or à une teneur de 10 grammes par tonne d'or dans les années 1930 à partir de deux puits, avant qu'un incendie ne détruise les installations en surface. Dans les années 1990, Ressources Granada a extrait un échantillon en vrac dans la fosse #1 de 87 311 tonnes à une teneur de 5,17 g/t Au et a aussi prélevé un autre échantillon en vrac dans la fosse #2 de 22 095 tonnes à une teneur de 3,46 g/t Au.

« Frank J. Basa »

Frank J. Basa, P. Eng., membre de Professional Engineers Ontario (PEO)

*Chef de la direction*

Pour plus d'information, veuillez communiquer avec :

Frank J. Basa, P. Eng., membre de Professional Engineers Ontario (PEO)

*Chef de la direction*

Tél. : 416-625-2342

Ou :

Wayne Cheveldayoff

*Communications*

Tél. : 416-710-2410

Courriel : waynecheveldayoff@gmail.com

*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 concernant la véracité ou l'exactitude de ce communiqué. Ce communiqué peut renfermer des énoncés prospectifs incluant, sans s'y limiter, des commentaires portant sur des événements et des conditions futures, qui sont sujets à différents risques et incertitudes. À l'exception des énoncés de faits historiques, les commentaires portant sur le potentiel en ressources, les programmes de travaux à venir, les interprétations géologiques, l'obtention et la sécurité des titres des propriétés minières, la disponibilité de fonds, et autres, sont des énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs ne constituent pas des garanties de rendements futurs et les résultats réels pourraient être sensiblement différents de ces énoncés. La conjoncture commerciale en général est l'un des facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats réels soient sensiblement différents des énoncés prospectifs.*