

GRANADA GOLD MINE SE PRÉPARE À EXTRAIRE UN ÉCHANTILLON EN VRAC DE 500 TONNES DANS L'EXTENSION DE LA ZONE À HAUTE TENEUR

Rouyn-Noranda (Québec), le 7 septembre 2022 - Granada Gold Mine Inc. (TSX-V : GGM) (OTC : GBBFF) (Francfort : B6D) (la « Société » ou « Granada Gold ») a le plaisir d'annoncer que les travaux de décapage du mort-terrain et de nettoyage de l'affleurement ont été complétés sur le bail minier BM 813 dans le cadre de ses travaux en cours visant à évaluer la teneur de la structure à l'est de l'ancienne fosse #1, laquelle a été exploitée à une teneur de 3,5 à 5,0 grammes par tonne d'or.

En se basant sur les résultats de forage à haute teneur, provenant à la fois de forages dans l'axe de pendage de la structure et perpendiculairement à cette dernière (voir le communiqué du 7 septembre 2021 pour les résultats d'analyse détaillés), la Société a délimité la zone pour l'extraction d'un échantillon en vrac de 500 tonnes de matériel minéralisé sur le bail minier BM 813 en septembre 2022.

Ces travaux devraient permettre l'extraction et l'échantillonnage des structures minéralisées qui sont reliées à la structure sur le bail minier BM 852, où un échantillon en vrac antérieur a été prélevé à 250 mètres plus à l'est (voir le communiqué du 16 juin 2021), livrant une teneur de 4,33 grammes par tonne d'or. La Société cible un inventaire de 500 000 onces de ressources délimitées dans une fosse (présentement 425 000 onces d'or de ressources M+I) à une teneur moyenne dans la fosse de 2 grammes par tonne d'or.

Les travaux de décapage viennent d'être complétés et le secteur est maintenant libre de mort-terrain. Le nettoyage final de la surface avec une petite excavatrice a aussi été complété. Une équipe géologique a été mobilisée afin d'effectuer une cartographie détaillée de la surface et identifier le secteur pour l'échantillonnage en vrac.

Le président et chef de la direction de Granada Gold, Frank J. Basa, P. Eng., a déclaré : « La Société travaille sur plusieurs fronts pour assurer le développement de la mine d'or Granada, qui a déjà été une mine d'or à haute teneur souterraine et à ciel ouvert. Historiquement, deux concentrateurs ont été en opération sur la propriété et nous pourrions considérer la construction d'un concentrateur sur place afin de traiter le matériel minéralisé. »

Localisation

Le projet aurifère Granada est situé dans un district minier bien établi, à 5 km au sud de Rouyn-Noranda, adjacent à la prolifique zone de cisaillement de la Faille de Cadillac, laquelle est encaissée dans des roches métasédimentaires du Pontiac, des granites et des filons-couches de syénite plus jeunes le long de la zone de cisaillement de Granada (zone LONG Bars). Le projet est situé du même côté de la Faille de Cadillac que la propriété de la mine Canadian Malartic, qui a historiquement produit 12,7 millions d'onces d'or de 1935 à 2010, ainsi que 5 millions d'onces de plus en date du 18 juin 2020 (rapport technique de Canadian Malartic daté du 25 mars 2021 et article dans Le Citoyen daté du 19 juin 2020).

Personne qualifiée

Les renseignements techniques présentés dans ce communiqué ont été révisés 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, 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.

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.

Estimations de ressources minérales – Or et rubidium

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 le nombre d'onces d'or

Teneur de coupure (g/t Au)	Catégorie	Type	Tonnes	Au (g/t)	Onces d'or
0,55 / 2,5	Mesurées ¹	En fosse et souterraines	4 900 000	1,70	269 000
	Indiquées	En fosse et souterraines	3 320 000	2,57	274 000
	Mesurées et indiquées	En fosse et souterraines	8 220 000	2,05	543 000
	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/cm³ 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, socio-politique, 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 Société a aussi récemment publié une estimation de ressources en **rubidium** (voir le communiqué du 15 juillet 2022). Les ressources minérales souterraines présumées sont estimées à 5 300 000 tonnes à une teneur de 295 grammes par tonne de rubidium, contenant 1 600 tonnes de rubidium. Les ressources minérales présumées ont été estimées pour l'une des 21 zones de minéralisation en rubidium rencontrées dans un sondage de 1,6 kilomètre de profondeur. Un deuxième sondage implanté à 1,6 kilomètre de distance latérale et qui a aussi rencontré plusieurs zones de

minéralisation en rubidium n'a pas été utilisé dans le cadre de l'estimation des ressources. Les ressources présumées ont été estimées dans une zone de 185 mètres autour du sondage.

Des essais métallurgiques effectués sur des carottes de forage aux installations de SGS Lakefield ont donné des résultats positifs, démontrant que le rubidium peut être récupéré à un taux de récupération élevé de 99 pour cent (voir le communiqué du 11 janvier 2022). Ce résultat a permis la divulgation de la première estimation de ressources minérales en rubidium présentée dans ce communiqué. La valeur *in situ* potentielle des ressources présumées en rubidium correspond à l'équivalent de 690 000 onces d'or (à un prix de 0,75 \$ US/g Rb) et de 1 280 000 onces d'or (à un prix de 1,4 \$ US/g Rb) en utilisant un prix pour l'or de 1 710,4 \$ US/oz Au à titre comparatif.

Ressources présumées de rubidium à différents seuils de coupure

Teneur de coupure (g/t Rb)	Classification	Tonnes	Teneur (g/t Rb)	t Rb
Rb 100	Présumées	25 920 000	153	4 000
Rb 120	Présumées	12 180 000	203	2 500
Rb 150	Présumées	5 870 000	282	1 700
Rb 170⁽¹⁾	Présumées	5 300 000	295	1 600
Rb 180	Présumées	4 900 000	305	1 500
Rb 200	Présumées	4 860 000	306	1 500
Rb 250	Présumées	3 330 000	339	1 100

(1) Le scénario de base retenu pour les ressources de rubidium tient compte d'une teneur de coupure de 170 g/t Rb.

(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 teneurs de coupure sont basées sur un prix pour le rubidium de 0,75 \$ US par gramme.

(9) Les ressources sont présentées selon un scénario potentiel d'exploitation souterraine.

(10) Une valeur de densité fixe de 2,78 g/cm³ a été utilisée pour estimer les tonnages à partir des volumes du modèle de blocs.

(11) Il n'y a aucune réserve minérale sur la propriété.

(12) Les ressources les plus profondes incluses dans l'estimation se situent à 1 100 m de profondeur selon une teneur de coupure de 170 g/t Rb et à 1 550 m selon une teneur de coupure de 100 g/t Rb.

(13) SGS n'a connaissance d'aucun enjeu environnemental, juridique, fiscal, socio-politique, 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.

Tableau des valeurs *in situ* pour différents teneurs en rubidium.

Rb g/t	Valeur <i>in situ</i> estimée	
	À 0,75 \$/g Rb	À 1,4 \$/g Rb
50	37,50 \$	70,00 \$
70	52,50 \$	98,00 \$
100	75,00 \$	140,00 \$
120	90,00 \$	168,00 \$
150	112,50 \$	210,00 \$
170	127,50 \$	238,00 \$
180	135,00 \$	252,00 \$
200	150,00 \$	280,00 \$
250	187,50 \$	350,00 \$

- + La valeur de 10 grammes de carbonate de rubidium est de 5,68 \$ US (USGS, 2021)
- + En tenant compte de la stœchiométrie, la valeur de 1 g de rubidium est donc de $1,3214 \times 0,568 = 0,75$ \$ US (**scénario 1**)
- + Une autre source indique un prix, pour 1 gramme de carbonate de rubidium, de 1,05 \$ US (InternationalLithium.com)
- + 1 gramme de rubidium vaudrait donc : $1,3214 \times 1,05 = 1,39$ \$ US (**scénario 2**)
- + Sensibilité de la valeur *in situ* d'une tonne à différents teneurs et à différents prix

Une analyse limitée de la minéralisation en rubidium a été entreprise puisqu'il s'agissait d'une découverte inattendue. La Société a analysé deux sondages situés sur le grand claim et un sondage situé sur le bail minier BM 813, qui présentent tous de la minéralisation d'intérêt en rubidium sur une vaste superficie. Un programme d'analyse de plus grande envergure sera mis en place incluant l'échantillonnage des sondages historiques.

« Frank J. Basa »
Frank J. Basa, P. Eng.
Chef de la direction

Pour plus d'information, veuillez communiquer avec :
Frank J. Basa, P. Eng.
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.