



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

### **GRANADA GOLD MINE OBTIENT 8,49 g/t SUR 0,5 M EN TRANCHÉE À AUKEKO**

Rouyn-Noranda (Québec) – le 23 août 2018 - Granada Gold Mine (TSX-V : GGM) (« Granada Gold » ou la « Société ») annonce les résultats d'analyse issus de son programme de tranchées d'exploration sur la propriété Aukeko, immédiatement adjacente à la propriété de la mine d'or Granada, dans la province de Québec au Canada.

- Présence d'or visible et teneur de 8,49 grammes par tonne sur 0,5 mètre dans la tranchée 2, située à environ 20 m au nord-nord-ouest du puits Aukeko;
- Puits et galerie d'accès historiques localisés;
- Levé MAG de 140 kilomètres complété par drone selon un espacement de 50 mètres et localement, de 25 mètres.

La Société a très hâte d'entreprendre le deuxième programme de tranchées, qui se composera de trois tranchées (les tranchées 4, 5 et 6) pour un total de 190 mètres, dans le but d'identifier le prolongement des structures minéralisées et d'explorer de nouvelles structures minéralisées en or. De plus, les points les plus bas des tranchées 1, 2 et 3 qui n'avaient pas été échantillonnés seront complétés d'ici le quatrième trimestre de 2018.

#### **Assurance-qualité / Contrôle de la qualité (AQ/CQ)**

Les échantillons prélevés dans les tranchées ont été analysés par les laboratoires ALS à Rouyn-Noranda au Québec. Les échantillons ont été concassés jusqu'à ce que 70 % passe un tamis de 10 mesh (2 mm), puis passés au diviseur à riffles pour prélever une fraction de 500 grammes qui a ensuite été pulvérisée jusqu'à ce que 85 % passe 75 microns. Des aliquotes de 50 g ont été analysées par pyroanalyse. Les échantillons à haute teneur en or (plus de 5 g/t Au) ont été réanalysés par pyroanalyse avec tamisage métallique.

La conception du programme d'échantillonnage, les protocoles d'assurance-qualité/contrôle de la qualité (« AQ/CQ ») et l'interprétation des résultats sont effectués par une personne qualifiée en appliquant un programme d'AQ/CQ conforme aux dispositions du Règlement 43-101 et aux meilleures pratiques de l'industrie. Des échantillons de matériaux de référence et des blancs sont insérés à tous les 10 échantillons et les résultats de laboratoire sont conformes aux résultats attendus, permettant donc la divulgation publique des résultats.

#### **À propos d'Aukeko**

La mine Aukeko a fait l'objet de travaux d'exploration historiques vers la fin des années 1930, lorsqu'un puits a été foncé jusqu'à 13 mètres de profondeur et d'importantes tranchées ont été excavées en surface. Des travaux de cartographie détaillée à l'époque avaient permis d'identifier plusieurs structures aurifères au sein d'une zone orientée est-ouest de 500 mètres de large, montrant du cisaillement, de l'altération, des veines de quartz ainsi que plusieurs intrusifs porphyriques. La zone de cisaillement Auk, où le puits Aukeko a été foncé et qui a fait l'objet de

travaux de décapage et de tranchées à proximité, est d'intérêt particulier. Cette zone a été cartographiée sur une longueur de 1 kilomètre et présente une largeur moyenne de 50 mètres. La zone de cisaillement Auk encaisse la veine Bert, où trois échantillons en vrac ont été prélevés en 1938 à partir d'une tranchée située environ 50-150 mètres à l'est du puits Aukeko, livrant une teneur moyenne de 7,0 onces d'or par tonne (240,0 grammes par tonne) (d'après le dossier public GM52851 du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN)).

La mine d'or Aukeko fait partie d'une structure orientée est-ouest sur la propriété de la mine d'or Granada. Elle est située à 2 kilomètres à l'est de la zone LONG Bars en extension, où plus de 120 000 mètres de forage ont été réalisés jusqu'à présent, en incluant les travaux de forage historiques datant des années 1990. La mine Austin Rouyn est située 1,9 kilomètre plus à l'est. L'étendue latérale potentielle sur la propriété est de 5,5 kilomètres, à partir du sondage le plus à l'ouest situé près des puits historiques de Granada et s'étendant vers l'est jusqu'au puits historique d'Austin Rouyn, où des échantillons choisis prélevés en 1940 ont livré des teneurs allant jusqu'à 6,57 onces d'or par tonne courte (225,2 grammes par tonne). Les échantillons choisis sont sélectionnés et ne sont donc pas nécessairement représentatifs de la minéralisation présente sur la propriété. De plus, il y a deux dykes intrusifs de largeur indéfinie qui recoupent les roches à l'intérieur de cette étendue latérale. L'étendue latérale potentielle est de nature conceptuelle puisqu'il n'y a pas eu suffisamment d'exploration pour définir la pleine longueur du matériel minéralisé et qu'il n'est pas certain que des travaux d'exploration ultérieurs permettront de le faire.

Note : La personne qualifiée a vérifié les données divulguées dans les rapports historiques. La personne qualifiée a vérifié la documentation existante (rapports historiques, fichiers gouvernementaux) et des investigations sur le terrain ont été effectuées; l'ancien puits et l'entrée de l'ancienne galerie d'accès ont été identifiés lors de la visite sur le terrain. Le programme d'exploration envisagé annoncé dans le présent communiqué est le premier effort technique visant à vérifier sur le terrain les renseignements historiques divulgués dans les rapports historiques. Les teneurs et les longueurs n'ont pas été vérifiées et le programme a pour but de valider ces résultats. La végétation qui pousse sur ces sites depuis les années 1930 et 1950 a tout recouvert et aucun échantillon témoin ou carottage n'est disponible.

### **Personne qualifiée**

Merouane Rachidi, géo., Ph.D., de GoldMinds Geoservices Inc., une firme-conseil spécialisée en géologie, environnement et exploitation minière, est une personne qualifiée indépendante conformément aux dispositions du Règlement 43-101; il a révisé et approuvé le contenu du présent communiqué.

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

Granada Gold Mine Inc. développe la propriété aurifère Granada près de Rouyn-Noranda au Québec. La propriété englobe l'ancienne mine d'or de Granada, qui a produit plus de 50 000 onces d'or dans les années 1930, avant qu'un incendie ne détruise les installations en surface. La très prolifique Faille de Cadillac traverse la partie nord de la propriété. Plus de 50 millions d'onces d'or ont été produites au cours du dernier siècle le long de cette faille, qui s'étire de Val-d'Or à Rouyn-Noranda.

Une mise à jour de l'estimation des ressources minérales et un bloc modèle révisé, datés du 30 juin 2017 avec une date d'effet au 16 mai 2017, inclut la première estimation significative de ressources à haute teneur en or découvertes dans des zones en profondeur, immédiatement au nord du gîte exploitable par fosse de la zone LONG Bars.

Une première estimation de ressources souterraines présumées de 10 386 500 tonnes à une teneur de 4,56 g/t Au selon un seuil de coupure de 1,5 g/t (1,5 Moz Au) a été définie sur une étendue latérale de 600 mètres au nord de la découverte initiale à faible profondeur à Granada. Les ressources définies dans

la fosse sont estimées à 625 000 onces mesurées à une teneur de 1,14 g/t Au et 182 700 onces indiquées à une teneur de 1,26 g/t Au selon un seuil de coupure de 0,39 g/t Au (807 700 onces M&I à 1,16 g/t Au), ce qui représente une augmentation considérable des estimations du bloc modèle à Granada relativement au bloc modèle de 2012 (voir communiqué du 16 mai 2017).

La viabilité économique de ressources minérales qui ne sont pas des réserves minérales n'a pas été démontrée.

#### Notes aux ressources minérales

Les résultats d'analyse ont été écrêtés à 60 g/t avant le calcul des composites de 1,5 m utilisés pour l'estimation des ressources minérales.

Une valeur de densité de 2,7 a été utilisée pour convertir les volumes en tonnages.

L'espacement entre les sondages varie de 6 m à 225 m; la plupart des sondages sont situés sur des sections transversales de 30 m au-dessus de 400 m de profondeur.

La récupération de l'or est de 94,1 %, après cyanuration complète du matériel minéralisé.

Hypothèses : prix de l'or de 1 250 \$ US/oz et taux de change de 1,37 \$ CA/1 \$ US.

Les ressources définies dans la fosse ont été modélisées avec des blocs de 10mE × 5mN × 5mZ tandis que les ressources souterraines sous l'élévation -135 mètres ont été modélisées avec des blocs de 10mE × 3mN × 3mZ. Les blocs modèles sont définis à l'intérieur d'une enveloppe.

Les ellipsoïdes de recherche utilisés pour l'estimation par la méthode ID2 sont de : 50×50×5, 100×100×10, 200×200×15 et 300×300×20 afin de permettre de relier les structures des sondages profonds aux secteurs plus densément forés. Ellipsoïdes inclinés à 47 degrés vers le nord.

Classification : un minimum de 4 sondages avec 2 composites par sondage pour la catégorie mesurée; 3 sondages avec un minimum de 2 composites par sondage pour la catégorie indiquée; et le reste dans la catégorie présumée.

La base de données utilisée pour cette estimation tient compte des résultats de forage obtenus dans le cadre des programmes de forage réalisés en 2009, 2010, 2011, 2012, 2016 et 2017, des tranchées échantillonnées en 2014 et 2015, et de plusieurs sondages historiques (datant des années 1990) où des sections de carottage suffisamment longues avaient été analysées.

L'estimation inclut la production historique de 51 476 onces (181 744 tonnes courtes @ 0,28 oz/t.c.) de 1930 à 1935. Ce matériel ne peut être physiquement extrait du modèle 3D. Toutefois, ce matériel est maintenant considéré comme inclus dans les ressources minérales mesurées.

GoldMinds n'a connaissance d'aucun enjeu environnemental, juridique, fiscal, socio-politique, lié aux permis, aux titres, à la commercialisation, ou de tout autre enjeu pertinent qui pourrait avoir une incidence importante sur l'estimation des ressources minérales.

La Société a obtenu tous les permis requis pour la première phase d'exploitation minière, le « démarrage graduel »; les travaux de décapage ont d'ailleurs déjà débuté à cet effet. La Société mène aussi une campagne de forage d'exploration en vue d'accroître les ressources minérales sur la propriété. De plus amples renseignements sont disponibles au : [www.grnadagoldmine.com](http://www.grnadagoldmine.com).

La Société a signé une entente provisoire d'usinage avec Canada Cobalt Works (TSX-V : CCW) visant le traitement, au départ, de 600 000 à 2 000 000 tonnes de matériel minéralisé à une teneur de 4,5 g/t Au. Canada Cobalt Works a retenu les services de la firme d'ingénierie Wood Group pour entreprendre les études nécessaires pour obtenir les permis requis pour installer une usine d'une capacité de 600 tonnes par jour sur le site de l'ancienne mine Castle à Gowganda en Ontario.

Par ailleurs, Granada Gold a sélectionné Ausenco Limited pour entreprendre une étude de faisabilité visant le développement d'une mine en production d'une capacité de 80 000 à 100 000 onces d'or par année sur sa propriété Granada, détenue à 100 % par la Société et située dans la ville de Rouyn-Noranda au Québec.

« Frank J. Basa »

Frank J. Basa, P. Eng.

Président et chef de la direction

**Pour plus d'information, veuillez communiquer avec :**

Frank J. Basa, P. Eng., président et chef de la direction, au : 1-819-797-4144 ou

Wayne Cheveldayoff, Communications, au : 416-710-2410 ou à l'adresse :

[waynecheveldayoff@gmail.com](mailto: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 le calendrier et le contenu des programmes de travaux à venir, les interprétations géologiques, l'obtention de titres de propriété, les procédés potentiels de récupération minérale, etc. Les énoncés prospectifs portent sur des événements et des conditions futures et par conséquent, impliquent des risques et des incertitudes. Les résultats réels pourraient différer sensiblement des résultats présentement anticipés dans de tels énoncés.