



24 avril 2014

**COMPTE-RENDU DE LA SÉANCE
D'INFORMATION PUBLIQUE
TENUE À ROUYN-NORANDA
LE 26 FÉVRIER 2014**

Gold Bullion Development Corp.

Propriété Granda



experts en gestion

C.C. CONSULTANTS

TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS	3
1 BACKGROUND	4
1.1 PLAN OF THE PRESENTATION FOR THE MEETING:	4
2 MAIN TOPICS OF INTEREST.....	5
2.1 GROUNDWATER AND SURFACE WATER.....	5
2.2 TRAFFIC.....	7
2.3 NOISE AND VIBRATIONS.....	7
2.4 LAND USE	7
2.5 RISKS RELATED TO THE PROJECT	9
3 DEVELOPMENT APPROACH	10
4 FEEDBACK FROM PARTICIPANTS.....	11

1 CONTEXTE

Le 26 février 2014 a eu lieu la première séance d'information publique sur le projet Granada de la société d'exploration Gold Bullion. Pendant cette soirée, les résidents situés dans le secteur du projet minier ont été invités à rencontrer le président de la Société Gold Bullion Development Corp (GBB) M. Frank Basa, Président et chef de la direction, Mme Annemette Jorgensen directrice du développement des affaires de GBB et M. Claude Duplessis, ingénieur de SGS-GoldMinds responsable du projet et animateur de la présentation. La firme C.C. Consultants était présente à titre de médiateur. Plus d'une soixantaine d'invitations avaient été envoyées aux résidents situés sur l'avenue Granada et sur le Rang Lavigne, en direction de Bellecombe. Du nombre plus d'une vingtaine se sont présentés à la rencontre d'information dont l'objectif principal était de recueillir des questions et des commentaires afin d'ajuster le développement du projet minier, là où c'est possible, afin de réduire les impacts associés.

1.1 PLAN DE LA PRÉSENTATION DE LA SOIRÉE :

- Présentation de la Société Gold Bullion ;
- Présentation du projet Granada;
- Principaux sujets d'intérêt ;
- Démarche d'information;
- Prochaines étapes ;
- Période de questions.

2 LES PRINCIPAUX SUJETS D'INTÉRÊTS

Tout au long de la séance d'information, les participants étaient invités à intervenir afin d'obtenir des spécifications et des réponses à certaines interrogations qu'ils pouvaient avoir sur les activités actuelles et futures du projet Granada.

Les questionnements des participants étaient en majorité liés aux sujets suivants :

- Eaux souterraines et de surface;
- Circulation
- Bruit et vibration
- Utilisation du territoire

2.1 EAUX SOUTERRAINES ET DE SURFACE

QUESTIONNEMENTS / PROBLÉMATIQUES POSSIBLES	PISTES DE SOLUTIONS
<p>Eau potable</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Arsenic naturellement présent dans l'eau actuellement qui provient de la formation géologique de Granada➤ Arsenic dans l'eau qui pourrait provenir en en partie des activités de l'ancien projet Granada (1935).➤➤ Pourquoi procéder à l'analyse des puits?➤ Changement sur le niveau d'eau des puits?➤ Eau provenant d'un aqueduc municipal ?	<ul style="list-style-type: none">➤ Les analyses d'eaux permettront de déterminer la qualité de l'eau environnante avant d'entreprendre des travaux.➤ L'échantillonnage sera réalisé par une personne de Gold Bullion/SGS ainsi qu'un représentant de Roche et les analyses seront effectuées par MultiLab➤ Gold Bullion est ouvert à payer des systèmes de traitement d'eau pour des citoyens ayant déjà une qualité d'eau dommageable pour la santé chez les participants au programme d'échantillonnage volontaire.➤ La population sera informée des démarches d'analyse des puits (fréquences, etc.) et des résultats de ceux-ci. Cette analyse permettra à Gold Bullion et aux citoyens de mieux connaître la qualité de l'eau avant que GBB entreprenne toute activité.



	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Analyse des eaux déviées avant d'être rejetées dans l'environnement. L'eau sera contrôlée et sédimentée chimiquement par un bassin de décantation et sa qualité respectera les critères de la directive 019 et la loi sur qualité de l'environnement.
<p>Utilisation et impacts de l'eau sur les activités de la mine</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Expliquer à la population de quelle manière Gold Bullion empêchera l'eau d'entrer dans les opérations; ➤ Quantité d'eau potable qui sera utilisée lors des opérations/ travaux de la mine.
<p>Problèmes possibles de sol</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tassement des sols sous les fondations de maison qui pourrait occasionner des bris due à un possible rabattement de la nappe phréatique. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude de tassement des sols dans les secteurs habités avec rabattement possible de la nappe phréatique en plus d'une inspection des fondations extérieures avant le début des opérations de pompage.
<p>Impact des travaux d'exploration sur l'eau souterraine</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les trous d'exploration nuisent que très rarement à la circulation de l'eau dans le sol. ➤ Vérifier les fossés d'écoulement du rang Lavigne avec la municipalité.

2.2 CIRCULATION

QUESTIONNEMENTS / PROBLÉMATIQUES POSSIBLES	PISTES DE SOLUTIONS
Circulation sur les routes du village	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dépendra de l'option choisie pour le traitement de minerai; ➤ Horaire de transport des camions
Condition des routes du village	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Négociations en cours avec la Ville de Rouyn-Noranda.

2.3 BRUIT ET VIBRATION

QUESTIONNEMENTS / PROBLÉMATIQUES POSSIBLES	PISTES DE SOLUTIONS
Capacité de production de la mine <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tonnage ➤ Transport (bruit occasionné par le transport) 	Horaire de transport des camions
Dynamitage et bruits divers (activités humaines, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Quelles seront les fréquences des dynamitages, les séquences, ainsi que les horaires? ➤ Quels sont les types de travaux qui peuvent occasionner du bruit?

2.4 UTILISATION DU TERRITOIRE

Questionnements / problématiques possibles	Réponses / Pistes de solutions
<p>Les principales rues touchées par le projet Granada</p>	<p>Éclaircissement possible quant aux zones précises touchées. Par exemple le rang Lavigne Est.</p>
<p>Le parc à résidus actuel et futur</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sa composition ➤ Son avenir ➤ Ses dimensions ➤ Sa localisation 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Explication sur le fonctionnement des parcs à résidus il y a 20 ans et maintenant. ➤ De quoi est composé le parc à résidus actuel? ➤ Explication quant à la prise en charge de la fosse par Gold Bullion lorsque les opérations débuteront. ➤ Explications quant à la localisation du futur parc à résidus ainsi que les raisons qui pousseront Gold Bullion à opter pour cet endroit (actuellement, l'ancien parc est situé sur un terrain humide et ce type de localisation n'est plus accepté pour les parcs à résidus). ➤ Explication quant à l'avenir du parc à résidus une fois les opérations de la mine terminées.
<p>Grosueur de la mine</p>	<p>Établir une comparaison avec une mine existante.</p>
<p>Les différences entre une mine souterraine et à ciel ouvert et les impacts :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Écologiques ➤ Humains ➤ En termes de production ➤ Sur la vie animale 	<p>Clarifier le projet minier et informer la population sur les différences entre les deux types de mine et les impacts environnementaux s'y rattachant.</p>
<p>Le portrait visuel de la zone une fois que les opérations seront terminées</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Utilisation du mort terrain (terre noire, tourbe, cailloux, terre

	<p>végétale) à des fins de restauration progressive à la fin du projet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Art rock-Sculpture type Nasca
Usine de traitement du minerai	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sur place ou à forfait. Communiquer l'information lorsqu'elle sera disponible.
Sentiers récréatifs dans la zone	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Réaménagement prévu des sentiers de quads et de motoneiges.

- Les principales rues touchées par le projet Granada;
- La durée des opérations;
- La suite des activités prévues par la minière.

2.5 RISQUES ASSOCIÉS AU PROJET

IMPACTS IDENTIFIÉS	MESURES D'ATTÉNUATION
Circulation sur les routes du village	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Routes alternatives ➤ Horaire de transport des camions ➤ Réduction aux heures de pointe
Tassement du terrain	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Données historiques
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Étude technique ➤ Inspection des bâtiments
Gestion des eaux	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Inventaire des puits du secteur ➤ Données historiques ➤ Modèle hydrogéologique ➤ Essais de pompage ➤ Approfondissement des puits ➤ Système de traitement d'eau ➤ Aqueduc municipal
Vibrations	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Données historiques ➤ Sismographes ➤ Essais et mesure ➤ Horaire de dynamitage modifié
Bruit forage	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Caissons coupe-bruit ➤ Horaire d'été adapté ➤ Pas de forage les fins de semaines ➤ Procédure fournisseur ➤ Prime au développement durable

3 APPROCHE DE DÉVELOPPEMENT

Comme de nouveaux impacts ont été identifiés par les participants à la rencontre publique, GBB doit trouver une façon d'atténuer certains risques au projet en augmentant le niveau de connaissances des parties prenantes. CC Consultants suggère à GBB de séparer les risques / impacts identifiés en atelier ou une information technique simplifiée sera livrée par des experts à l'intérieur des firmes de génie travaillant déjà au projet.

Un exemple concret est le tassement des sols. Il faudrait prendre le temps d'expliquer aux participants la composition du sol dans la zone d'impact, obtenir des données historiques, faire une modélisation des impacts et répondre aux inquiétudes par des probabilités claires et des solutions préventives ou correctives mises de l'avant par le promoteur. Ainsi, ces ateliers auront pour effet de permettre aux gens de s'approprier le dossier et éviter la circulation de fausses données techniques mal interprétées qui contribuent à créer de l'incertitude pour les résidents situés près du projet. Voici les ateliers suggérés par le consultant :

- Eau et ses impacts
- Vibration
- La circulation

GBB devrait aussi songer à agrandir sa zone d'impact. Même les gens qui habitent le village de Granada et les zones plus éloignées du projet peuvent « subir » certains impacts et deviennent donc intéressés au projet. Cependant, un élargissement des cadres de discussions peut mener à de nouveaux impacts et à des nouvelles mesures d'atténuations. L'acceptabilité sociale est une démarche en continue qui n'est jamais complète et totale. Le promoteur doit donc s'efforcer de s'ajuster aux craintes / inquiétudes des communautés d'intérêts.



4 FEEDBACK DES PARTICIPANTS

➤ Chantal Coswarem – Résidente du Rang Lavigne Ouest

« J'ai beaucoup apprécié la rencontre même si j'ai dû quitter avant la fin. Il est très intéressant de constater qu'il y a de la richesse dans le sol à cet endroit. Il serait intéressant de montrer une carte des galeries souterraines existantes. Les gens ne réalisent pas qu'il y a déjà une mine sous leurs propriétés. Je pense qu'il serait très intéressant de le démontrer clairement »

Appel reçu le 3 mars à 10h15