



Résumé de la rencontre

Rencontre 16 – Comité de suivi Eldorado Gold Lamaque

Mine Lamaque

26 février 2020

Version approuvée par les membres

Compte rendu préparé par



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Date : 26 février 2020

Durée : 17 h 15 à 19 h 40

Lieu : Maison Lamaque - Salle de conférence Lamaque - 119 Perry Drive

Nombre de participants : 10

1. MOT DE BIENVENUE

M. Benoit Théberge de Transfert Environnement et Société (ci-après Transfert), souhaite la bienvenue à tous. Il se présente et mentionne qu'il remplace Mme Doris Blackburn de manière intérimaire puisque celle-ci a quitté pour relever de nouveaux défis. Il fait la lecture d'un message que Mme Blackburn souhaitait transmettre aux membres du comité pour les remercier de leur participation lors de son passage à la coordination du comité.

M. Théberge présente les sujets qui seront abordés lors de la rencontre :

- ✓ Mot de bienvenue
- ✓ Tour de table – Échos du milieu
- ✓ Présentation de l'œuvre d'art CulturAT
- ✓ Adoption des comptes rendus des rencontres extraordinaire et régulière n° 15
- ✓ Bilan des activités 2019
- ✓ Évaluation participative de la performance par les membres pour l'année 2019
- ✓ Pause
- ✓ Présentation thématique : Présentation sur le suivi du bruit
- ✓ Mise à jour sur le projet de rampe de transport de minerai
- ✓ Présentation et discussion sur les suivis environnementaux
- ✓ Suivi des signalements
- ✓ Mise à jour des relations avec la communauté
- ✓ Adoption du calendrier de rencontres 2020
- ✓ Tour de table
- ✓ Mot de la fin

M. Théberge vérifie avec les membres si ce déroulement leur convient. Les membres sont d'accord avec le déroulement.

Il cède ensuite la parole à M. Sylvain Lehoux, directeur général chez Eldorado Gold Lamaque (ci-après Eldorado), pour son mot de bienvenue. M. Lehoux remercie les membres de leur présence et souligne celle de nouvelles personnes, soit Mme Hajar Essamala pour l'Organisme de bassin versant Abitibi-Jamésie et Mme Véronique Fortier qui prendra la relève de Mme Valérie Gourde à la coordination du comité de suivi lors de son congé de maternité. Il mentionne également que M. Jason Yergeau agira comme substitut à M. Luc Thiboutot et que Réal

Martineau a quitté le comité. M. Lehoux en profite également pour remercier les membres de leur présence au 5 à 7 suivant la visite de l'usine lors de la dernière rencontre.

M. Lehoux poursuit en présentant la mise à jour corporative. Il mentionne que le projet en Turquie est un élément important pour l'entreprise qui permettra à Eldorado d'augmenter sa production aurifère et que plusieurs travaux sont à venir afin de permettre de prolonger la durée de vie de la mine. Pour ce qui est du projet en Grèce, ils sont toujours en attente de permis, mais certains ont été délivrés permettant de débiter la mise en place de certaines infrastructures.

M. Lehoux mentionne que le projet Lamaque a été retenu dans le cadre du projet pilote du gouvernement du Québec visant à raccourcir les délais dans l'obtention de permis. Il souligne qu'il ne s'agit pas d'enlever des obligations réglementaires pour les entreprises, mais de faciliter le processus de concertation entre les différents ministères et d'approbation des autorisations. Il présente les données d'opération du dernier trimestre de l'année 2019. M. Lehoux souligne sa satisfaction à l'égard de ces données qui dressent le portrait d'une mine bien gérée malgré la jeunesse des opérations.

M. Lehoux présente ensuite les perspectives pour l'année 2020. Il souligne notamment le potentiel découvert dans la zone Ormaque qui se situe entre Sigma et Lamaque. De plus, à la suite de l'obtention des permis, Lamaque augmentera graduellement sa production à 2 200 tonnes par jour.

M. Lehoux enchaîne en présentant l'acquisition d'une participation de 4 millions de dollars (19,99 %) dans la Corporation QMX Gold qui leur permettra notamment d'avoir un siège sur le conseil d'administration.

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|------------------------------|--|
| Intervention 1. | |
| Où se trouve exactement QMX? | M. Lehoux mentionne que la propriété se trouve dans le secteur du chemin du lac Herbin. Il s'agit d'un secteur peu exploité qui présente beaucoup de potentiel. M. Lehoux mentionne également que QMX détient aussi plusieurs propriétés d'exploration entre la ville de Val-d'Or et Louvicourt. |

M. Lehoux termine en remerciant et en félicitant les membres du comité pour leur support et pour leurs questions qui ont permis d'améliorer le projet. Il mentionne qu'ils reçoivent beaucoup de demandes de visite du Québec, de l'Ontario et l'Europe pour visiter leur installation puisque celle-ci fait office de référence dans l'industrie.

2. TOUR DE TABLE – ÉCHOS DU MILIEU

M. Théberge invite ensuite les membres du comité à prendre la parole pour partager des nouvelles d'intérêt à l'intention du Comité, du milieu, de l'entreprise et/ou du Projet.

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|--|--|
| Intervention 2. | |
| Je trouve intéressant que la mine s'implique au niveau du milieu. On le voit avec la revue qui montre ce que la mine fait. Ça tient le monde au courant. C'est ça être intègre et transparent. | M. Théberge demande des précisions sur la revue dont le membre fait mention. |
| | Le membre précise qu'il s'agit du bulletin d'information d'Eldorado, mais que la mine a également fait l'objet d'articles dans la revue « Vos mines vous parlent ». |
| Intervention 3. | |
| J'ai entendu un sautage. Je ne sais pas s'il y a eu un dépassement. Ça ressemble à ce qu'il y avait il y a une quinzaine d'années. Est-ce un éboulement? C'est arrivé il y a de cela 2-3 semaines vers 5 h 20. | Mme Gourde souligne que lorsque de tels événements surviennent, il est important de noter la date. Elle rappelle la procédure de signalement et mentionne qu'il y a de nouvelles coordonnées qui seront transmises aux membres à la fin de la rencontre. |
| | M. Lehoux mentionne que des <i>airblast</i> peuvent survenir et qu'il faut valider avec les relevés sismiques. |
| | M. Lortie mentionne qu'il n'a rien vu selon les relevés sismiques qui dépassait la limite. |
| | M. Théberge mentionne qu'un rappel de l'importance, pour les membres, de recourir à la procédure de gestion des signalements lors de telles observations ou situations, sera ajouté aux suivis de la rencontre. |
| Intervention 4. | |
| C'est facile de travailler avec Eldorado et d'avoir accès aux personnes nécessaires pour faire le suivi (en lien avec le Centre de formation professionnelle de Val-d'Or). Avec la formation, nous pourrions faire entrer plus d'élèves. La grande collaboration se ressent et se discute. | M. Lehoux mentionne être heureux d'entendre ce commentaire. Il est prévu de construire une nouvelle sécherie pour les mineurs pouvant permettre d'utiliser le bâtiment actuel pour les besoins des étudiants. |
| Intervention 5. | |

| | |
|--|---|
| M. Théberge interroge Mme Essama de l'OBVAJ au sujet d'une étude régionale sur l'eau qui aurait été réalisée sous la gouverne de l'organisme et demande si les données sont publiques. | Mme Essamala résume l'étude de trois ans qui s'est terminée en 2019. Elle mentionne que l'eau de la rivière Bourlamaque a été échantillonnée et que la qualité de l'eau a été trouvée de satisfaisante à bonne. Elle souligne que le rapport sera public et qu'Eldorado a été parmi les collaborateurs de l'étude en livrant les résultats de qualité d'eau demandés. |
|--|---|

3. PRÉSENTATION DE L'ŒUVRE D'ART CULTURAT

Le contenu de cette section restera confidentiel jusqu'au dévoilement du projet au courant du mois de juin 2020.

4. ADOPTION DES COMPTES RENDUS DES RENCONTRES EXTRAORDINAIRE ET RÉGULIÈRE N° 15

M. Théberge demande aux membres s'ils ont des commentaires à formuler sur le compte rendu des deux dernières rencontres. En l'absence de commentaires, les membres adoptent les comptes rendus.

5. BILAN DES ACTIVITÉS 2019

M. Théberge souligne que l'exercice de présentation du bilan des activités 2019 vise à respecter les règlements du comité selon lesquels l'adoption et la publication du bilan doivent se faire avant le 31 mars 2020. Pour ce faire, il présente dans un premier temps les thématiques qui ont été discutées lors des rencontres de l'année 2019. Dans un deuxième temps, les différentes contributions du comité de la dernière année sont présentées par M. Théberge. Celui-ci explique qu'il souhaite consulter le comité afin de s'assurer que celles-ci reflètent bien les travaux de la dernière année, car elles constitueront le cœur du bilan qui sera transmis aux membres. Pour chaque contribution, Mme Gourde et M. Lortie présentent leurs impacts sur les activités d'Eldorado.

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|--|--|
| Intervention 6. | |
| Allez-vous entendre le concasseur de Fournier? (En lien avec l'étude annuelle sur le suivi du bruit) | M. Lortie confirme qu'en principe, le système entend tout. L'objectif sera de séparer le bruit des opérations de la mine de celui des bruits ambiants. |

M. Théberge demande aux membres si ce qui a été présenté reflète bien les contributions du comité. Ceux-ci ont fait signe que oui, sans ajouter de commentaire ou de précision. M. Théberge indique que le tableau présenté sera donc ajouté tel quel dans le bilan annuel.

6. ÉVALUATION PARTICIPATIVE DE LA PERFORMANCE PAR LES MEMBRES POUR L'ANNÉE 2019

M. Théberge rappelle les objectifs de l'exercice qui vise à :

- ✓ Évaluer la performance de l'entreprise
- ✓ Obtenir une appréciation qualitative des membres à l'égard des efforts déployés au cours de l'année précédente en lien avec les thèmes de l'après-mine, de la réduction de l'empreinte environnementale et de la gestion des nuisances
- ✓ Pouvoir suivre l'évolution de la performance
- ✓ Fournir un outil d'aide à la décision à l'entreprise pour identifier les éléments qui mériteraient d'être améliorés

M. Lortie présente un résumé des réalisations et des opportunités qui ont marqué l'année 2019 en lien avec chacun des thèmes en prenant le temps d'en présenter les éléments point par point et en fournissant les explications nécessaires.

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|--|---|
| Intervention 7. | |
| Qu'est-ce que font les entreprises avec le stérile que vous leur vendez? | M. Lortie explique qu'il peut être utilisé lors de travaux de construction comme pour des routes. |
| Intervention 8. | |
| M. Théberge demande des précisions sur la notion de facteur de sécurité relatif au parc à résidus. | M. Lortie indique qu'il s'agit du facteur de sécurité relatif à la stabilité des digues et ouvrage de rétention. Selon la réglementation au Québec, provenant de la Directive 019, le facteur de sécurité exigé est de 1,3. Le parc à résidus miniers Sigma obtient un facteur de sécurité de 1,5, ce qui correspond au plus standard de stabilité au Canada. |
| Intervention 9. | |
| Comment faites-vous au niveau de l'imperméabilisation de la fosse ? | M. Lortie précise que la question fait l'objet d'études en ce moment pour définir si l'imperméabilisation se fera au moyen de remblai cimenté ou encore d'une membrane, ou d'une combinaison de divers moyens. |
| Intervention 10. | |
| La fosse remplacera-t-elle les bassins du parc à résidus? | M. Lortie affirme qu'effectivement, la fosse Sigma viendra remplacer les quatre cellules de déposition des rejets du parc à résidus miniers Sigma. |
| Intervention 11. | |

| | |
|---|--|
| Le but d'imperméabiliser la fosse est que l'eau se ramasse dans le fonds afin de la pomper? | M. Lortie précise que le but est de séparer les eaux provenant du milieu naturel et les eaux générées par les rejets miniers. Un système de pompage sera en place dans la fosse pour le pompage des eaux contaminées. Cependant, il faudra garder un système de pompage actif sous la fosse pour les besoins de la Cité de l'Or et la sortie de secours. |
| Intervention 12. | |
| Le projet de convoyeur va arriver à la fosse? À quelle hauteur? | M. Lortie explique que le convoyeur va être en haut de la fosse pour laisser de l'espace afin de permettre la déposition des rejets miniers et la gestion de l'eau. |
| Intervention 13. | |
| L'eau de la fosse ira dans l'effluent final? | M. Lortie confirme que tout ira à l'effluent final. |
| Intervention 14. | |
| Est-ce que les huiles utilisées sont biodégradables? | M. Lortie mentionne qu'elles le sont. |
| Intervention 15. | |
| Les sautages sont-ils toujours à la même heure? | M. Lortie indique que oui. |

M. Théberge explique le fonctionnement de la grille d'évaluation de la performance de l'entreprise et invite les participants à y répondre pendant la pause.

PAUSE

7. PRÉSENTATION THÉMATIQUE : PRÉSENTATION SUR LE SUIVI DU BRUIT

M. Lortie explique les différents objectifs de la présente étude annuelle sur le bruit :

- ✓ Évaluation des effets sonométriques en phase opération à plusieurs endroits dans le milieu récepteur
- ✓ Valider l'efficacité des mesures d'atténuation mises en place au concasseur lors d'une opération en continu
- ✓ Échantillonnage détaillé réalisé une fois par année
- ✓ Les points ciblés sont : les opérations de la mine et les opérations de l'usine (principalement le concasseur en surface)
- ✓ Comparaison des résultats aux limites sonores applicables de la Ville de Val-d'Or et du MELCC
- ✓ Les résultats soulevés influenceront nos modes d'opération
 - Des mesures de mitigations supplémentaires pourraient être appliquées dans nos opérations

M. Lortie poursuit en expliquant les différents paramètres qui ont été pris en considération dans la réalisation des essais sur le terrain.

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|---|--|
| Intervention 16. | |
| Sait-on où ont été prises les mesures de bruit? | M. Lortie indique les emplacements sur la carte. |

M. Lortie termine en présentant et en commentant les résultats de l'étude. Il indique que la majorité des bruits entendus émane des bruits ambiants et non des opérations de la mine.

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|---|---|
| Intervention 17. | |
| Une membre mentionne que les résultats semblent indiquer que les activités de la mine dépassent les limites sonores du MELCC. | M. Lortie souligne qu'effectivement on note un dépassement, mais que cela est dû au bruit de fond. |
| Intervention 18. | |
| Vous dépassez malgré tout. | M. Lortie précise qu'avec la phase 2 de l'étude, il sera possible de voir s'il y a un dépassement en dehors du bruit ambiant. |
| Intervention 19. | |
| Votre présentation indiquait que c'était le bruit le plus fort qui avait prépondérance et qu'il n'y avait pas une accumulation. | M. Lortie explique que du côté de leurs opérations, le bruit le plus important vient du concasseur d'où les mesures d'atténuation mises en place pour cet équipement. Le tableau montre l'ambiance sonore avec et sans le concasseur en opération. Les différences s'expliquent essentiellement par le bruit de fond. |
| | Un participant mentionne qu'il peut s'agir de bruits de voitures ou d'un bruit soudain. |
| | Mme Gourde donne l'exemple du point de mesure n° 4 pour lequel on ne peut pas dire à l'heure actuelle si cela est dû à un camion de déneigement opérant à proximité ou autre par exemple. |
| Intervention 20. | |
| Je réside sur la rue Williston, est-ce que ça peut être le bruit de l'aéroport? | M. Lortie indique que tout est capté. |

Mme Gourde mentionne que ces constats les ont amenés à mettre en place un système plus sophistiqué afin de distinguer les sources de bruit. M. Lortie mentionne qu'il aura les résultats de cette nouvelle étude à la fin de 2020. Celle-ci permettra de suivre les sources de bruits et de vibrations en continu et de pouvoir les différencier.

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|--|---|
| Intervention 21. | |
| Ça, c'est intéressant. | |
| Intervention 22. | |
| Est-ce que les limites qui ont été dépassées indiquent un dépassement en tout temps? | M. Lortie mentionne qu'il ne s'agit pas d'un dépassement en tout temps. Le but est de prouver au Ministère que c'est le bruit ambiant qui entraîne un dépassement de la norme et que la mine n'a donc pas de contrôle sur cette source. |

Mme Gourde mentionne que la nécessité de faire une telle étude vient de la demande d'autorisation pour faire fonctionner le concasseur sur une période de 24 heures. Toutefois, il s'agit d'un projet sur lequel l'entreprise planchait depuis un moment. M. Théberge souligne que cette présentation s'insère dans les présentations qu'Eldorado fait chaque février sur le bruit. Mme Gourde mentionne qu'en février de l'année prochaine ceux-ci auront de nouvelles sources de données à présenter au comité grâce à la surveillance de bruits en continu.

8. MISE À JOUR DU PROJET RAMPE DE TRANSPORT DE MINERAI

Mme Gourde explique que la mise à jour du projet de rampe de transport de minerai fait partie des points statutaires afin de tenir informés les membres du comité des étapes d'avancement du projet. Elle mentionne que ce point sera parfois court et parfois plus long. Il pourrait être nécessaire de tenir une séance spécifique sur le sujet ou encore une soirée d'information suivant la quantité d'information à présenter. Elle rappelle brièvement le projet et mentionne qu'il s'agit d'un important projet en vue de réduire le transport routier et de favoriser la réduction des gaz à effet de serre (GES). Elle mentionne que différentes études ont été réalisées et que celles-ci ont été jugées complètes et n'ont fait l'objet d'aucun questionnement des autorités gouvernementales pour le moment, mais que ceux-ci sont présentement en l'attente des permis nécessaires. Elle précise également de quelle manière les différentes recommandations des experts ont été intégrées. Au terme de la présentation, les participants n'ont pas de questionnement. Mme Gourde mentionne qu'elle pourra envoyer le compte rendu de cette rencontre au besoin aux membres qui en feront la demande (à noter que le document est également disponible à l'adresse : <http://www.eldoradogoldlamaque.com/French/responsabilite-sociale/notre-communaute/comite-de-suivi/default.aspx>).

9. PRÉSENTATION ET DISCUSSION SUR LES SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX

M. Lortie présente la synthèse des demandes d'autorisation et notamment celle pour l'autorisation d'opérer le concasseur sur une période de 24 heures. Les participants confirment qu'ils ont été consultés à ce sujet. Mme Gourde souligne que la mine sera à l'affût des signalements à ce sujet. Relativement au suivi de l'effluent final, il est mentionné qu'il n'y a aucun dépassement.

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|--|---|
| Intervention 23. | |
| Concernant le volet eau, est-ce que les données concernent seulement l'effluent final ou également le milieu récepteur ? | <p>M. Lortie mentionne que les données montrées concernent seulement l'effluent final. La firme WSP se charge de faire l'analyse pour le milieu récepteur. Les résultats ont d'ailleurs été présentés lors de la dernière rencontre.</p> <p>Mme Gourde mentionne que ce sujet est abordé en novembre, mais qu'il est possible d'envoyer le compte rendu de cette dernière rencontre (à noter que le document est disponible à l'adresse : http://www.eldoradogoldlamaque.com/French/responsabilite-sociale/notre-communaute/comite-de-suivi/default.aspx).</p> |

10. SUIVIS DES SIGNALEMENTS

Mme Gourde mentionne qu'il n'y a aucun signalement à rapporter. Elle rappelle brièvement la procédure pour faire un signalement.

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|---|--|
| Intervention 24. | |
| Est-ce qu'on peut avoir l'information concernant les changements de coordonnées pour faire les signalements ? | Mme Gourde mentionne que les membres se verront remettre les nouvelles coordonnées sur un aimant et un carton. Elle suggère de se départir des anciennes informations. |

11. MISE À JOUR DES RELATIONS AVEC LA COMMUNAUTÉ

Mme Gourde souligne que le bulletin d'information est maintenant diffusé en priorité par voie électronique afin de réduire l'utilisation du papier. Des copies papier sont toujours disponibles à la guérite de sécurité et qu'une soirée de distribution a été organisée à la maison Lamaque. Elle présente également les différents événements survenus depuis la dernière rencontre :

- ✓ Sylvain Lehoux – Ambassadeur de la Fondation du Centre Hospitalier de Val-d'Or
- ✓ Remise de 110 cadeaux seconde main de nos enfants aux Paniers de Noël et à Leucan
- ✓ Partenaire présentateur de la Fête d'Hiver
- ✓ Serveur d'un jour – St-Hubert au profit de la Piaule de Val-d'Or
- ✓ Activités de l'Escouade depuis septembre:
 - Cani-Course - SPCA

- Nez Rouge
- Parade du Père Noël
- Movember
- Halloween – corridor de l'horreur

12. ADOPTION DU CALENDRIER DE RENCONTRES 2020

M. Théberge présente les sujets d'intérêt pour 2020 relevés par les membres à la suite du sondage effectué en décembre 2019. Ces sujets se sont transposés dans la proposition de calendrier présentée aux membres du comité.

| PROPOSITION CALENDRIER DE RENCONTRE 2020 | |
|--|------------------|
| R16 – RENCONTRE TRIMESTRIELLE ✓ Bilan (rapport d'activités) 2019 ✓ Réalisation de l'évaluation participative de la performance (EPP) ✓ Présentation et suivi du bruit | 26 février 2020 |
| R17 – RENCONTRE TRIMESTRIELLE ✓ Retombées économiques 2019 ✓ Gestion de l'énergie et des émissions de GES ✓ Parc à résidus | 27 mai 2020 |
| R18 – RENCONTRE TRIMESTRIELLE ✓ Visite sous terre ✓ Opérations minières et gestion environnementale. ✓ Innovations technologiques (R&D environnement et Santé-Sécurité) | 9 septembre 2020 |
| R19 – RENCONTRE TRIMESTRIELLE ✓ Gestion de l'eau ✓ Biodiversité | 18 novembre 2020 |

M. Lortie mentionne que le sujet « innovations technologiques » concerne plusieurs projets mis en place par l'entreprise. Mme Gourde précise que la visite sous terre aurait lieu en fin d'après-midi avant le sautage.

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|--|--|
| Intervention 25. | |
| Ça serait un peu comme lors de la visite de l'usine? | Mme Gourde mentionne que ça serait effectivement similaire, mais encore plus tôt. |
| Intervention 26. | |
| M. Théberge demande des précisions sur ce qui sera présenté lors de la thématique « biodiversité » | M. Lortie explique qu'il sera notamment question des maternités de chauve-souris et des travaux d'ensemencement de l'asclépiade qui favorise le maintien des populations de papillons monarques. |

Mme Gourde demande si la proposition convient aux membres. Elle souligne que l'intérêt de sonder les membres vise à proposer une formule bonifiée. Les membres sont en accord avec la proposition et la juge intéressante.

13. TOUR DE TABLE

M. Théberge invite les membres à partager leurs impressions et commentaires sur le déroulement et le contenu de la rencontre

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|--|---------------------|
| Intervention 27. | |
| Tout est beau | |
| Intervention 28. | |
| C'est bien, on continue à développer des sujets qui intéressent tout le monde pour le bien de la communauté. Je suis bien heureux de cela. | |
| Intervention 29. | |
| J'aime bien être autour de la table. On sent qu'on est écouté. La mine avance en fonction de ce qu'elle dit. | |
| Intervention 30. | |
| Toujours un plaisir de participer. | |
| Intervention 31. | |
| Considérant la tache noire que Century mining avait laissée, ça démontre que vous avez à cœur la communauté. On voit que vous êtes des gens d'ici. | |
| Intervention 32. | |
| Encore une belle rencontre. | |
| Intervention 33. | |
| Une belle rencontre et plusieurs autres à venir. | |
| Intervention 34. | |
| C'est un plaisir d'être parmi vous pour la première fois. On a pas mal fait le tour des sujets qui préoccupent. J'apprécie la transparence de la mine à travers les données et les études. | |
| Intervention 35. | |
| J'apprécie le temps que la minière met à organiser les rencontres. Cela va dans le même sens depuis que je fais partie du comité. | |
| Intervention 36. | |
| Moi de même, comme voisin, outre que j'apprends des choses, on est loin des mauvais voisins. Félicitations et poursuivez dans cette voie. | |

Mme Gourde demande si le lieu de la rencontre convient aux membres. Les membres jugent que l'endroit est convenable et se disent satisfaits du repas.

| QUESTION ET/OU COMMENTAIRE | RÉPONSE OU RÉACTION |
|--|---|
| Intervention 37. | |
| La mine a redonné de la revitalisation dans le secteur de Val-d'Or et est soucieuse de l'environnement. C'est important. | M. Lortie souligne le désir de développer de façon responsable et durable. |
| Intervention 38. | |
| En réalité, on sort de l'or depuis 75 ans et il va y en avoir pour longtemps. Il faut le faire pour le bien de tous et c'est ce qu'Eldorado fait. Elle prend et elle redonne. C'est fantastique. Ce ne sont pas des voleurs. | M. Lortie souligne que ce sont des gens de la région qu'ils souhaitent faire les choses comme il le faut. |
| Intervention 39. | |
| Une prochaine fois, vous pourriez parler des sommes prévues. Il faut s'en rappeler. On minimise notre présence, mais elle apporte des changements. | Mme Gourde mentionne que ce sera fait à la prochaine rencontre. Les questions posées nous amènent à faire les choses différemment. La question n'est pas de savoir si on a le droit de faire ça, mais quel engagement a été pris pris envers le comité à ce sujet. C'est devenu un réflexe. |

14. MOT DE LA FIN

M. Théberge et les intervenants d'Eldorado remercient les membres pour leur participation.

Fin de la rencontre à 19h40

POINTS DE SUIVIS ET DÉCISIONS DE LA RENCONTRE DU 26 FÉVRIER 2020

SUGGESTIONS DES MEMBRES :

- ✓ Ajouter une plaque explicative pour les visiteurs lors de l'installation de l'œuvre aux abords de la fosse et choisir un lieu qui permet de s'arrêter à proximité de celle-ci en s'assurant de la conformité avec le MTQ.
- ✓ Rappeler l'importance, pour les membres, de recourir à la procédure de gestion des signalements lorsqu'ils observent une situation particulière en lien avec les opérations d'Eldorado.

DÉCISIONS DU COMITÉ DE SUIVI :

- ✓ Les membres ont adopté les comptes rendus de la rencontre extraordinaire du 6 novembre 2019 et de la R 15 du 17 décembre 2019.
- ✓ Les membres conviennent de maintenir la tenue des rencontres à la Maison Lamaque.
- ✓ Les membres ont adopté le calendrier de rencontres pour 2020.

ANNEXE I

LISTE DES PARTICIPANTS

PARTICIPANTS

- ✓ M. Pierre Robichaud, Résident quartier Bourlamaque
- ✓ M. Jacques Simard, Résident quartier Bourlamaque
- ✓ Mme Chantal Pépin, Résidente quartier Sigma
- ✓ M. Michel Routhier, Résident quartier Paquinville
- ✓ M. Gérard Paquin, Socioéconomique
- ✓ M. Dany Burbridge, Municipal
- ✓ M. Robert F. Larrivière, Entreprise voisine
- ✓ Mme Hajar Essalama, Environnement
- ✓ M. Luc Thiboutot, Éducation et recherche
- ✓ M. Ronald Brazeau, Communauté autochtone

ELDORADO GOLD LAMAQUE

- ✓ M. Sylvain Lehoux, directeur général
- ✓ M. Sylvain Lortie, surintendant Environnement – Opérations
- ✓ Mme Valérie Gourde, coordonnatrice sénior aux communications et relations avec le milieu
- ✓ Mme Véronique Fortier, coordonnatrice aux communications et relations avec le milieu

INVITÉS

- ✓ M. Martin Poitras,
- ✓ M. Christian Leduc
- ✓ M. Cédric Corbeil

TRANSFERT ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ

- ✓ M. Benoît Théberge, Animateur
- ✓ M. Philippe Angers, Rapporteur

ANNEXE II

ORDRE DU JOUR DE LA RENCONTRE

COMITÉ DE SUIVI ELDORADO GOLD LAMAQUE

ORDRE DU JOUR - RENCONTRE 16

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Date : Mercredi 26 février 2020

Durée : 17 h 15 à 19 h 45 (Souper servi à partir de 16 h 45)

Lieu : Maison Lamaque - Salle de conférence Lamaque - 119 Perry Drive

THÉMATIQUE : ÉTUDE ANNUELLE SUR LE BRUIT ET ÉVALUATION PARTICIPATIVE DE LA PERFORMANCE (EPP)

OBJECTIFS

- ✓ Faire une mise à jour des opérations et du Projet rampe
- ✓ Partager les jalons importants de 2020 pour Eldorado
- ✓ Adopter le calendrier de rencontres pour 2020
- ✓ Présenter les résultats de l'étude annuelle sur le bruit
- ✓ Réaliser l'évaluation participative de la performance (EPP)

DÉROULEMENT DE LA RENCONTRE

1. Mot de bienvenue
2. Tour de table – Échos du milieu
3. Présentation de l'œuvre d'art CulturAT
4. Adoption des comptes rendus des rencontres extraordinaire et régulière no 15
5. Bilan des activités 2019
6. Évaluation participative de la performance par les membres pour l'année 2019
7. Pause
8. Présentation thématique : Présentation sur le suivi du bruit
9. Mise à jour sur le projet de rampe de transport de minerai
10. Présentation et discussion sur les suivis environnementaux
11. Suivi des signalements
12. Mise à jour des relations avec la communauté
13. Adoption du calendrier de rencontres 2020
14. Tour de table
15. Mot de la fin

ANNEXE III PRÉSENTATIONS DE LA RENCONTRE



RENCONTRE RÉGULIÈRE

COMITÉ DE SUIVI
ELDORADO GOLD LAMAQUE

26 février 2020

MOT DE BIENVENUE

- Mot de bienvenue Sylvain Lehoux:
 - Remerciement présence visite usine et 5 à 7 de remerciement
 - Bonne année 2020
 - Belle année 2019, merci pour votre apport
- Nouveau membre: M. Luc Bossé, OBVJAT
- Nouveau membre substitut:
 - M. Jason Yergeau, substitut de M. Luc Thiboutot
 - Départ de M. Réal Martineau, substitut à venir



MISE À JOUR CORPORATIVE ET MINE LAMAQUE

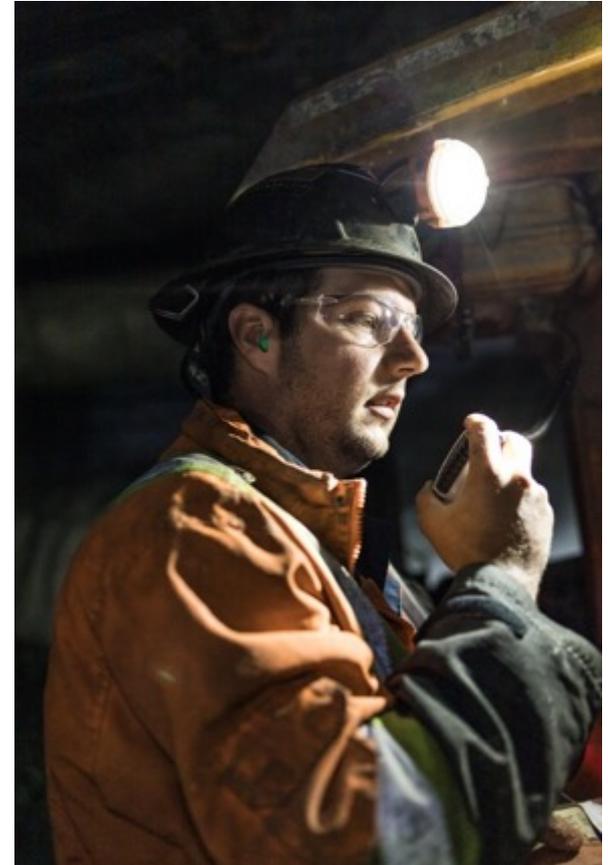
- Résultats fin d'année et 4^e trimestre 2019 et objectifs 2020
- Turquie: plusieurs travaux à venir pour augmenter la durée de vie de la mine
- Finalisation de l'étude économique préliminaire pour l'expansion et le projet de rampe et début de l'étude de préfaisabilité:
 - Demandes d'autorisations déposées fin 2019, en attente.

| | Résultats T4 2019 |
|--------------------------------|-------------------|
| Onces d'or vendues (oz) | 114 371 |
| Onces d'or produites (oz) | 113 940 |
| Coûts d'exploitation (\$US/oz) | 556 |
| Tonnes de minerai traitées (t) | 566 332 |
| Teneurs usinées (g/t) | 6,55 |
| Taux de récupération (%) | 95,52 |
| Développement en capital (m) | 7 446 |

PERSPECTIVES 2020

Lamaque 2020

- 615 000 tonnes minées à 7,0 g/t
- Production entre 125 000 et 135 000 onces d'or
- 50 000 mètres de forage d'exploration planifiés
 - 29 000 à Triangle en profondeur
 - 10 000 mètres dans la zone Ormaque et autres cibles
- Augmentation de la production à 2 200 t/j à la suite de l'obtention des permis



INVESTISSEMENTS ELDORADO GOLD

- Corporation QMX Gold: investissement de 4 M \$ (19,99 %)
 - Nord-est de la propriété Lamaque
 - Élection d'un membre sur le C.A. de QMX
 - Faire des recommandations sur les programmes d'exploration
- Projet aurifère Bruell de Sparton Resources Inc.: accord d'option pour acquérir 75 % d'option
 - Abitibi-Est à 35 km de la Ville de Val-d'Or
 - Potentiel pour l'or très fort et métaux de base intéressant
 - Travaux d'exploration prévue en 2020



ÉCHOS DU MILIEU

PRÉSENTATION – ŒUVRE D'ART CULTURAT

- Rappel de la démarche:
 - Idée inspirée par le Comité de suivi
 - Plantation de 100 arbres semi-matures aux abords de la fosse
 - Constitution d'un Comité jury avec des représentants d'Eldorado, d'organismes culturels, de la Ville de Val-d'Or et incluant Mme Sylvie Hébert et M. Pierre Robichaud, membres du Comité de suivi
- Œuvre sélectionnée à l'unanimité par le Comité jury
- Présentation de la maquette par les artistes, Mme Hébert et M. Robichaud

DÉROULEMENT DE LA RENCONTRE

- Mot de bienvenue
- Tour de table – Échos du milieu
- Présentation de l'œuvre d'art CulturAT
- Adoption des comptes rendus des rencontres extraordinaire et régulière n° 15
- Bilan des activités 2019
- Évaluation participative de la performance par les membres pour l'année 2019
- Pause
- Présentation thématique : Présentation sur le suivi du bruit
- Mise à jour sur le projet de rampe de transport de minerai
- Présentation et discussion sur les suivis environnementaux
- Suivi des signalements
- Mise à jour des relations avec la communauté
- Adoption du calendrier de rencontres 2020
- Tour de table
- Mot de la fin

ADOPTION DES COMPTES RENDUS

RENCONTRES EXTRAORDINAIRE ET RÉGULIÈRE N°15

6 NOVEMBRE 2019

17 DÉCEMBRE 2019

BILAN DES ACTIVITÉS 2019

■ 4 rencontres régulières:

➤ R12 – 6 février 2019 :

- Évaluation participative de la performance
- Présentation et suivi du bruit

➤ R13 – 29 mai 2019 :

- Bilan des activités 2018
- Visite des parcs à résidus et présentation sur les efforts de restauration

➤ R14 – 11 septembre 2019

- Présentation circulation et sécurité routières

➤ R15 – 17 décembre 2019

- Visite de l'usine Sigma

■ 1 rencontre extraordinaire

➤ 6 novembre 2019

■ Rapport d'activités du Comité de suivi: envoi du rapport complet début mars 2020

BILAN DES ACTIVITÉS 2019 – CONTRIBUTION DES MEMBRES

| THÈMES ABORDÉS | PRINCIPALES CONTRIBUTIONS DU COMITÉ DANS UNE PERSPECTIVE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE | IMPACTS POSITIFS SUR LES ACTIVITÉS |
|--------------------------|---|--|
| Relations avec le milieu | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Partage des « échos du milieu » à chaque rencontre | <p>Information sur la perception des gens de la communauté, qui sont représentés au sein du Comité de suivi.</p> <p>Validation de certaines impressions et perceptions dans une perspective d'amélioration continue.</p> <p>Amélioration et communication de certaines bonnes pratiques.</p> <p>Information des équipes sur ce qui est rapporté.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Plusieurs suggestions exprimées par les membres autour de l'intérêt, pour EGL, de recourir aux divers réseaux sociaux pour rejoindre la communauté | <p>Réflexions au sein de l'équipe d'EGL, à savoir comment rejoindre plus spécifiquement les gens des quartiers avoisinants la mine.</p> <p>Maison Lamaque : une occasion de se rapprocher des résidents des quartiers avoisinants en y organisant des activités de concert avec la communauté.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Proposition de présenter le projet de rampe de transport de minerai publiquement (sur le site internet de l'entreprise et sur les réseaux sociaux) | <p>Mises à jour relatives au projet de rampe de transport de minerai ont été présentées dans le bulletin d'information de l'entreprise ainsi que par le biais de divers outils de communication auprès des parties prenantes concernées.</p> <p>Les bulletins d'information ainsi que les fiches d'information factuelle ont été publiés sur le site Internet d'EGL et relayés sur les réseaux sociaux de l'entreprise. Ces pratiques se poursuivront en 2020.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Les membres ont commenté et exprimé leur satisfaction à l'égard de la manière dont EGL communique avec la population lors de travaux de forage d'exploration à proximité des résidences | <p>Mise en place d'une procédure de communication en lien avec les forages d'exploration en milieu urbain.</p> |

BILAN DES ACTIVITÉS 2019 – CONTRIBUTION DES MEMBRES

| THÈMES ABORDÉS | PRINCIPALES CONTRIBUTIONS DU COMITÉ DANS UNE PERSPECTIVE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE | IMPACTS POSITIFS SUR LES ACTIVITÉS |
|-----------------------|--|--|
| Retombées économiques | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Recommandation de faire davantage de promotions concernant les actions positives d'EGL dans la communauté, notamment par les réseaux sociaux | <p>À la suite de la constitution d'une équipe élargie de communication et de relations avec le milieu, un calendrier de publications sur les réseaux sociaux a été instauré et une stratégie de mise en valeur des bons coups de l'entreprise a été élaborée afin de mettre en lumière les implications de EGL dans la communauté, les bons coups des employés, les innovations mises en place, etc.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Suggestion d'avoir plus de renseignements sur le volet de retombées socio-économiques liées aux activités d'EGL à Val-d'Or, notamment celles liées au projet de rampe de transport du minerai | <p>Les retombées socio-économiques du projet de rampe de transport seront présentées lors de la publication de l'étude de préfaisabilité du projet.</p> <p>Le rapport sera public et les données seront partagées de manière vulgarisée au Comité de suivi.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Suggestion d'évaluer la possibilité de développer un parcours touristique de certaines installations d'Eldorado complémentaires à la Cité de l'Or (y compris l'usage de la fosse à des fins touristiques). | <p>EGL est en discussion avec la Cité de l'Or concernant la possibilité d'intégrer un circuit touristique d'une mine en opération (Lamaque).</p> <p>L'entreprise n'envisage pas actuellement utiliser la fosse à des fins touristiques en raison des études en cours pour la déposition future des résidus miniers dans cette dernière.</p> |

BILAN DES ACTIVITÉS 2019 – CONTRIBUTION DES MEMBRES

| THÈMES ABORDÉS | PRINCIPALES CONTRIBUTIONS DU COMITÉ DANS UNE PERSPECTIVE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE | IMPACTS POSITIFS SUR LES ACTIVITÉS |
|----------------|--|---|
| Environnement | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Suivi - Commentaires et préoccupations des membres soumis en 2018 en lien avec le visuel aux abords de la fosse Sigma (à la suite des discussions sur une potentielle ligne électrique). | <p>En 2019, EGL a poursuivi la plantation de 100 arbres semi-matures aux abords de la fosse Sigma.</p> <p>Appel de projets aux artistes de la région afin de sélectionner, avec le soutien d'un comité-jury composé de membres du Comité de suivi, une œuvre d'art qui sera installée sur la propriété de l'entreprise, à l'entrée de la ville en 2020.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Gestion de l'eau</u> : Demande à ce que les données sur les suivis à effluent et le milieu récepteur soient abordées plus en profondeur, avec un schéma vulgarisé du circuit de l'eau, et la participation d'un expert. | <p>Afin de faciliter la compréhension et la vulgarisation des informations sur la distribution des eaux industrielles, un schéma a été présenté aux membres lors de la rencontre extraordinaire du 6 novembre 2019.</p> <p>Un expert interne chez EGL a présenté l'ensemble des informations liées à la gestion des eaux, de dénoisement, des eaux de surface, de l'eau potable, de l'eau souterraine ainsi que les initiatives pour la réutilisation de l'eau et les résultats liés à l'effluent final.</p> <p>Un expert de la firme WSP était également présent afin de vulgariser les suivis effectués dans le milieu récepteur pour le site minier Lamaque.</p> |

BILAN DES ACTIVITÉS 2019 – CONTRIBUTION DES MEMBRES

| THÈMES ABORDÉS | PRINCIPALES CONTRIBUTIONS DU COMITÉ DANS UNE PERSPECTIVE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE | IMPACTS POSITIFS SUR LES ACTIVITÉS |
|----------------|---|---|
| Environnement | <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Suivi du bruit</u> : Demande pour quantifier et préciser les mesures de son indiquées comme « non perceptibles » dans l'étude annuelle. | <p>Bien que l'étude annuelle menée par Vinacoustik se poursuivra, un système de surveillance en continu a été installé en janvier 2020 aux mêmes endroits que les sismographes, à différents points d'intérêts dans les quartiers voisins. Une lecture en continu est donc effectuée. Ce système permettra de relever toutes les mesures, y compris celles en deçà du seuil de perception.</p> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Suggestion de vérifier la disponibilité de fonds ou de programmes « verts » auxquels EGL pourrait souscrire (p. ex. pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre). | <p>EGL est demeurée à l'affût de différents programmes de soutien financier liés à l'innovation, à l'implantation de technologies pour la réduction des gaz à effet de serre, etc. Ce suivi se poursuivra en 2020. Fait à noter, EGL a également amorcé en 2019 des travaux avec un expert afin d'atteindre la carboneutralité dans le cadre des travaux d'exploration. Volonté d'impliquer les membres du comité dans l'élaboration d'un plan d'équilibre écologique et énergétique cette année.</p> |

BILAN DES ACTIVITÉS 2019 – CONTRIBUTION DES MEMBRES

| THÈMES ABORDÉS | PRINCIPALES CONTRIBUTIONS DU COMITÉ DANS UNE PERSPECTIVE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE | IMPACTS POSITIFS SUR LES ACTIVITÉS |
|--|--|---|
| Évaluation performance globale d'ELG | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Évaluation, par les membres, de la performance de l'entreprise au niveau des volets de la planification de l'après-mine, de l'empreinte écologique et de la gestion diligente des impacts. | <p>Cette évaluation a servi d'outil d'aide à la décision à l'entreprise et a permis d'identifier les principaux points d'amélioration.</p> <p>Puisque le résultat le plus faible concernait « l'après-mine », l'équipe a porté une attention particulière à l'explication de l'ensemble des défis et réalisations liés à la gestion du parc à résidus et à sa restauration progressive.</p> <p>Une visite complète du parc à résidus pour constater l'ampleur des récents travaux s'est tenue à la suite de l'évaluation participative par les membres.</p> |
| Modalités de fonctionnement du Comité de suivi | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Validation de la « représentativité » de la composition du Comité de suivi. | Composition maintenue telle quelle puisque jugée toujours adéquate et représentative du milieu. |
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Proposition d'ajouter un point statutaire aux rencontres sur le projet de rampe de transport de minerai. | <p>Un point statutaire a été ajouté aux ordres du jour sur le projet de rampe de transport de minerai.</p> <p>Une rencontre extraordinaire sur ce sujet a d'ailleurs été organisée à l'automne 2019.</p> |

PÉRIODE DE QUESTIONS

■ PÉRIODE DE QUESTIONS

ÉVALUATION PARTICIPATIVE DE LA PERFORMANCE PAR LES MEMBRES POUR L'ANNÉE 2019

OBJECTIFS :

- Évaluer la performance de l'entreprise
 - Obtenir une appréciation qualitative des membres à l'égard des efforts déployés au cours de l'année précédente
 - Pouvoir suivre l'évolution de la performance
 - Fournir un outil d'aide à la décision à l'entreprise pour identifier les éléments qui mériteraient d'être améliorés
-
- Présentation de la fiche synthèse

ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE PAR LES MEMBRES ET PAUSE



PRÉSENTATION THÉMATIQUE: BRUIT

ÉTUDE ANNUELLE DE BRUIT - VINACOUSTIK

OBJECTIFS

- Évaluation des effets sonométriques en phase opération à plusieurs endroits dans le milieu récepteur
- Valider l'efficacité des mesures d'atténuation mises en place au concasseur lors d'une opération en continu
- Échantillonnage détaillé réalisé une fois par année
- Les points ciblés sont : les opérations de la mine et les opérations de l'usine (principalement le concasseur en surface)
- Comparaison des résultats aux limites sonores applicables de la Ville de Val-d'Or et du MELCC
- Les résultats soulevés influenceront nos modes d'opération
 - Des mesures de mitigations supplémentaires pourraient être appliquées dans nos opérations

ÉTUDE ANNUELLE DE BRUIT - VINACOUSTIK

Propagation sonométrique dépend principalement de :

- La vitesse des vents
- Le plafond nuageux
- Surface du terrain entre la source et le récepteur
- Élévation du terrain et topographie
- Autres facteurs atmosphériques
 - Température
 - Humidité relative
 - Gradient de température

Moyens de mitigation en place actuellement:

- Alarmes basses fréquences sur tous les équipements
- Isolation du bâtiment du concasseur
- Installation des murs coupe-son près de la porte du concasseur
- Rideaux de caoutchouc à l'entrée de la porte du concasseur
- Isolation de la tête du marteau au concasseur
- Installation de 4 sismographes et 5 sonomètres dans le milieu récepteur
- Plantation de 100 arbres à l'entrée du site – rond point

LES ESSAIS SUR LE TERRAIN

- Prise de mesures à 6 stations dans le milieu récepteur. Ceux-ci étaient munis d'écrans anti-vent, installés entre 1,2 et 1,5 mètres du sol. Ces instruments ont été calibrés avant l'évaluation
- Les mesures sonores sur une période de 24 heures ont été effectuées le 7 novembre 2019 entre 0 h 00 et 24 h 00
- Entre 7 h 00 et 12 h 40, les opérations du site Sigma étaient en arrêt pour évaluer le bruit résiduel
- Une évaluation subjective a été effectuée lors des opérations du site Sigma, surtout au secteur du concasseur afin de déterminer si le bruit était perceptible à l'oreille

LES STATIONS DE MESURES SONOMÉTRIQUES - RÉSULTATS



- Le bruit des opérations de concassage du site Sigma était inaudible
- Le bruit des opérations de la Mine Lamaque était inaudible
- L'alarme de recul du site Sigma était à peine perceptible entre les passages de la route 117
- Le bruit prédominant provient de la circulation de la route 117

LES STATIONS DE MESURES SONOMÉTRIQUES



- Le bruit des opérations de concasseur du site Sigma était inaudible
- Le bruit des opérations de la Mine Lamaque était inaudible
- Le bruit de la circulation de la route 117 était à peine audible

RÉSULTATS - NIVEAUX DE BRUIT MESURÉS ET LIMITES SONORES DU MELCC - DATE : 7 NOVEMBRE 2019

| Points d'évaluation | Arrêt des activités du concasseur entre 7h00 et 12h40 Leq _{horaire} - dBA | Activités normales de la Mine Lamaque | | Limites sonores de MELCC | |
|--|---|---|--|-------------------------------|-------------------------------|
| | | JOUR (12h40 à 19h00) Leq _{horaire} - dBA | NUIT (19h00 à 7h00) Leq _{horaire} - dBA | JOUR (7h00 à 19h00) dBA | NUIT (19h00 à 7h00) dBA |
| Point 1 (1001, 3 ^e avenue Est) | 55 à 59 | 54 à 59 | 49 à 60 | 55 | 51 |
| Point 2 (Coin rue Viney et rue Perry) | 37 à 47 | 39 à 51 | 33 à 52 | 45 | 41 |
| Point 3 (90, avenue Perreault) | 40 à 49 | 41 à 51 | 34 à 51 | | 40 |
| Point 4 (Coin rue Curé Roy et rue Dufresne) | 41 à 57 | 41 à 63 | 36 à 54 | | 40 |
| Point 5 (204, Williston) | 38 à 58 | 36 à 59 | 35 à 55 | | 40 |
| Point 6 (106, avenue Champlain) | 40 à 46 | 38 à 53 | 34 à 50 | | 41 |

MONITORING DE BRUIT – SOMMAIRE DES RÉSULTATS

Selon les résultats de cette étude réalisée le 7 novembre 2019

- Le bruit des activités de la Mine Lamaque était inaudible aux points d'évaluation
- Le bruit des activités de concassage du site Sigma était inaudible aux points d'évaluation
- Le bruit des activités de la Mine Lamaque et du concassage du site Sigma était conforme à la Note d'instruction 98-01 du MELCC et de la Ville de Val-d'Or

SURVEILLANCE DE BRUIT EN CONTINU – NOUVEAUTÉ

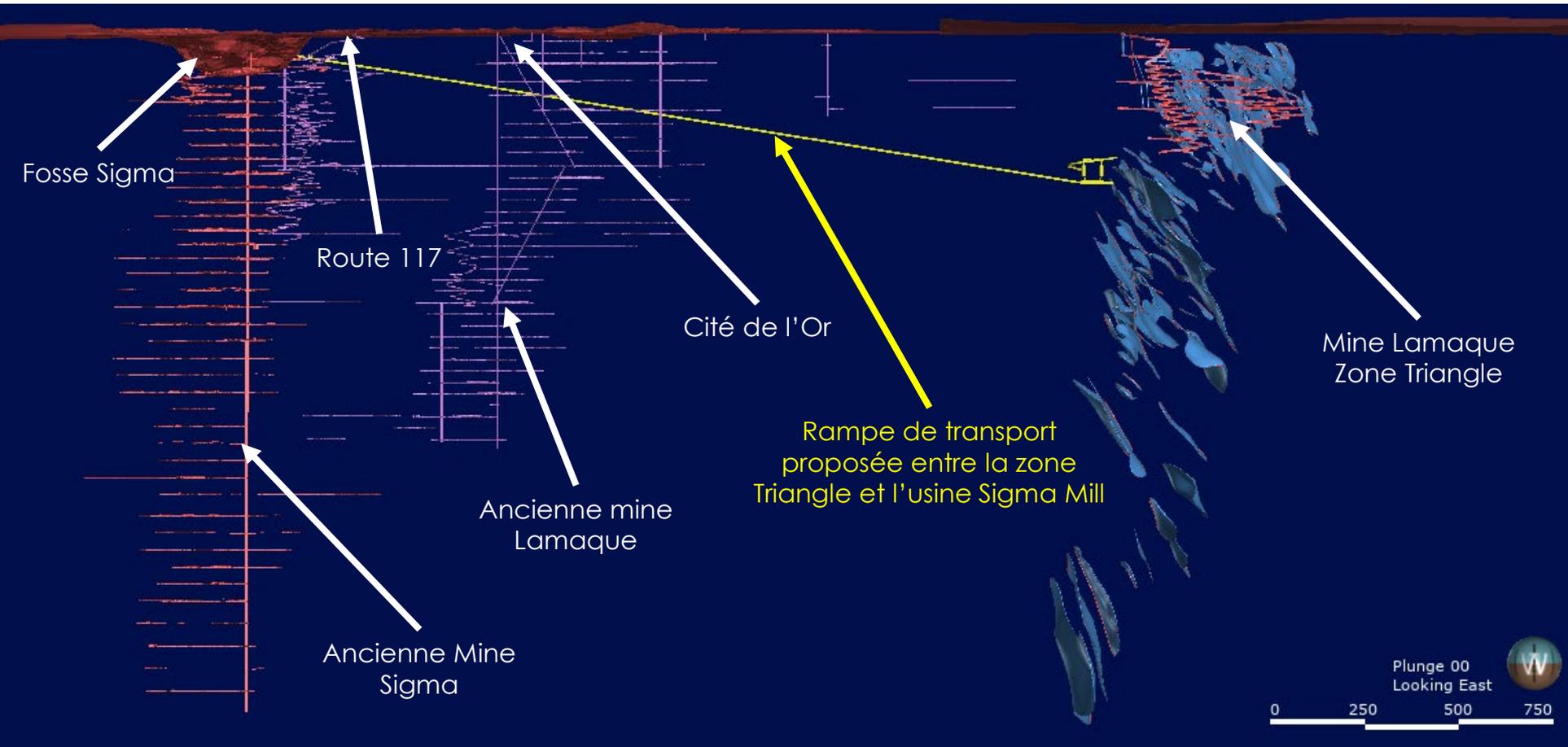
- Engagement envers les parties prenantes pour le concassage 24 h et le projet de rampe de transport
- Janvier 2020: installation de 4 micros pour la surveillance en continu de bruit, localisés aux mêmes endroits que les sismographes
- GKM Consultants – Même système Web que la mine Laronde d'Agnico Eagle
- Permet de mesurer le bruit en dB(A) en temps réel grâce à une plateforme Web consultée par nos spécialistes





PROJET DE RAMPE DE TRANSPORT DE MINERAI

PROJET – RAMPE DE TRANSPORT DE MINERAI



SUIVIS – MISE À JOUR PROJET DE RAMPE DE TRANSPORT

- Envoi des demandes d'autorisations au MELCC à la fin du 4^e trimestre 2019, à la suite de notre rencontre extraordinaire:
 - Un suivi téléphonique s'est effectué pour l'équipe interministérielle le 23 janvier 2020. Le MTQ nous a notifié de façon officielle le 28 janvier 2020 que leurs commentaires surviendront en février.
- Étude économique préliminaire en cours, repoussée afin d'y intégrer la zone Ormaque, découverte récemment
- Étude de préfaisabilité en cours, réconciliation de la banque de forage de définition/mise en valeur:
 - Choix faits pour le design final du convoyeur, le tracé de la rampe en surface (fosse Sigma) et le type de remblai (en pâte).
 - Livraison de l'étude sept-oct 2020.

RENCONTRE EXTRAORDINAIRE – NOS ENGAGEMENTS

| POINTS DE SUIVI | DÉTAIL ET/OU DÉCISIONS | RECOMMANDATIONS |
|------------------------------------|--|---|
| Support de terrain (Golder) | Position de certaines ouvertures souterraines | Faire des travaux supplémentaires de forage et d'arpentage des ouvertures souterraines pour confirmer la position de ces ouvertures vis-à-vis la rampe projetée et l'installation Suivi: en cours |
| | Installation et suivi d'instruments géotechniques afin d'évaluer la performance du support de terrain (béton projeté et boulons d'armatures) | Suivi: aura lieu en cours d'excavation de la rampe |
| Vibrations (Golder) | Sautages dans la zone sous les entreprises voisines seront perceptibles | Surveillance continue des sautages avec des sismographes pour guider les paramètres des plans de sautages pour respecter les limites de vibration acceptables selon les standards établis. Suivi: aura lieu en cours d'excavation de la rampe |
| | Tassements de terrain | Étude d'impact spécifique pour le bâtiment d'une entreprise voisine Suivi: fera partie de l'étude de préféabilité. Contrat non octroyé |
| Hydrogéologie (Golder) | Abaissement de la nappe phréatique de 0,1 m sous les entreprises voisines | Mettre en place un programme de suivi des niveaux d'eau souterrains et des débits d'infiltration dans la rampe Suivi: sera en vigueur lors de l'excavation de la rampe |
| Volet sonore (WSP) | Bruit occasionné par les 3 scénarios (construction de la rampe, agrandissement de l'usine Sigma et construction de l'usine de remblai en pâte) | Installation d'instrument de monitoring en continu du bruit Suivi: réalisé |

ÉCHÉANCIER

**Été /
Automne
2019**

- Études techniques
- Consultation parties prenantes prioritaires

**Automne
2019**

- Dépôt des études et recommandations
- Rencontre extraordinaire avec le Comité de suivi
- Déposition de la demande de modification de certificat d'autorisation
- Consultations des résidents à proximité

2020

- Obtention du certificat d'autorisation prévue au 2^e trimestre
- Publication de l'étude de pré faisabilité au 4^e trimestre
- Début des travaux anticipés (conditionnel à l'obtention de l'autorisation)
- Suivi à prévoir auprès du Comité de suivi



SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX

SYNTHÈSE DEMANDES D'AUTORISATION

LAMAQUE PERMIS OBTENUS

- C.A. D'OPÉRATION (JANVIER 2018)
- PLAN DE RESTAURATION (FÉVRIER 2018)
- BAIL MINIER (MARS 2018)

LAMAQUE PERMIS À VENIR

- C.A REHAUSSEMENT DE LA HALDE À STÉRILES MINIERS – 4^E PALIER
- C.A NOUVEAU SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX SOUS TERRE – MURS STURDA
- INSTALLATION D'UN CONCASSEUR À LA SURFACE – MINE LAMAQUE

SIGMA PERMIS OBTENUS

- C.A. CONSTRUCTION POUR L'USINE (MAI 2018)
- C.A. D'OPÉRATION DE L'USINE (OCT 2018)
- C.A. REHAUSSEMENT DYNAMIQUE ET STATIQUE DU PARC SIGMA (MAI 2019)

SIGMA PERMIS EN COURS OU À VENIR

- PLAN DE RESTAURATION ET FERMETURE (NOS RÉPONSES SONT DÉPOSÉS AU MERN – EN ATTENTE DE LEUR APPROBATION)

AUTRES PROJETS – EN COURS

- C.A PROJET DE RAMPE ENTRE LAMAQUE ET SIGMA

AUTORISATION – CONCASSAGE 24 H

- Demande d'autorisation préalablement présentée du Comité de suivi le 6 novembre dernier
- Réception le 29 janvier dernier de l'autorisation pour l'usine Sigma de:
 - Concasser 24 h sur 24 h
- L'utilisation du concassage 24 h par nos opérations:
 - En cas de bris majeur affectant l'opération, opération de nuit ponctuelle avec des gens en surtemps
 - En juillet, possibilité d'opérer de nuit, de 19 h 00 à 7 h 00. Avec une 3^e équipe au concasseur
- L'horaire d'opération du concasseur dépendra de la production du minerai arrivant de la mine

Mesures de mitigation: surveillance sonométrique en continu à 4 points récepteurs et autres mesures en place depuis les débuts des opérations de l'usine.

SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX 2019

| Suivi des conformités environnementales à l'effluent final | | |
|--|-------------------------------|----------------------------|
| MOIS - ANNÉE 2019 | % CONFORMITÉ - EFFLUENT FINAL | NOMBRE - AVIS D'INFRACTION |
| Novembre 2018 | 100 | 0 |
| Décembre 2018 | 100 | 0 |
| Janvier 2019 | 100 | 0 |
| Février 2019 | 100 | 0 |
| Mars 2019 | 100 | 0 |
| Avril 2019 | 100 | 0 |
| Mai | 100 | 0 |
| Juin | 100 | 0 |
| Juillet | 100 | 0 |
| Août | 100 | 0 |
| Septembre | 100 | 0 |
| Octobre | 100 | 0 |
| Novembre | 100 | 0 |
| Décembre | 100 | 0 |
| Janvier | 100 | 0 |
| TOTAL | 100 | 0 |

AUCUN avis de non-conformité ou d'avis d'infraction reçu du MELCC pour l'année 2019 et jusqu'à maintenant en 2020

SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX 2020

| AES | PARAMÈTRES | ENCADREMENT | | | FRÉQUENCE DU SUIVI | MISE À JOUR AU COMITÉ DE SUIVI | COMMENTAIRES |
|---|---|-------------|------|-----------------------------------|---|--------------------------------|--|
| | | FÉD | PROV | VOLONTAIRE | | | |
| EAU | Débit, pH | ✓ | ✓ | | En continu | À toutes les rencontres | EN COURS CONFORME JUSQU'À MAINTENANT |
| | MES, cyanures, fer | ✓ | ✓ | | 1 x / semaine | | |
| | Température | ✓ | | | | | |
| | Arsenic, cuivre, nickel, plomb, zinc, HP C10-C50 | ✓ | ✓ | | 1 x / trimestre (Fréquence réduite) | | |
| | Truite, daphnies | ✓ | ✓ | | | | |
| | Radium, sélénium, nitrate | ✓ | | | | | |
| | Alcalinité, conductivité, dureté, aluminium, cadmium, mercure, molybdène | ✓ | ✓ | | 4 x / an | | |
| | Poisson, invertébrés, plantes, algues (bioessais sublétaux) | ✓ | | | 2 x / an (2T, 3T) | | |
| Chlorures, DBO ₅ ² , DCO ³ , fluorures, Solides dissous et totaux, substances phénoliques, sulfates, turbidité, Azote ammoniacale, nitrates et nitrites, phosphore total, calcium, cobalt, chrome, magnésium, manganèse, potassium, silice, sodium, cyanates, thiocyanates | | | ✓ | 1 x / an (2T) (juillet) | À la rencontre dans le Q4 | À VENIR | |
| BRUIT | Bruit enregistré aux plus proches résidences et au complexe hôtelier + monitoring | | ✓ | | Suivi annuel à l'automne | À la rencontre du Q1 2020 | Données recueillies par 4 sonomètres EN COURS CONFORME JUSQU'À MAINTENANT |
| VIBRATIONS | Vibrations enregistrées aux plus proches résidences et au complexe hôtelier | | ✓ | ✓ | Suivi en continu lors des sautages | À toutes les rencontres | Données recueillies par 4 sismographes EN COURS CONFORME JUSQU'À MAINTENANT |
| POUSSIÈRES | Suivi de la génération de poussières sur le site | | | ✓ | Suivi lors des rondes quotidiennes sur le terrain | À toutes les rencontres | EN COURS CONFORME JUSQU'À MAINTENANT |
| CIRCULATION ET SÉCURITÉ ROUTIÈRE | Suivi des communications avec les utilisateurs et m-à-j de l'étude sur la circulation et la sécurité routière | | | ✓ | Au besoin | Rencontre de sept | AUCUN INCIDENT JUSQU'À MAINTENANT |
| PARC À RÉSIDUS | Suivi au niveau de la stabilité des ouvrages (digues et autres) et de la gestion des eaux dans le parc | | ✓ | ✓ | Inspection à tous les jours ouvrables et une inspection statutaire annuelle (tiers) | À toutes les rencontres | EN COURS CONFORME JUSQU'À MAINTENANT |
| DÉVERSEMENTS | Rapporter tout déversement au MDDELCC | | ✓ | | En temps réel | À toutes les rencontres | CONFORME JUSQU'À MAINTENANT |

PÉRIODE DE QUESTIONS

■ PÉRIODE DE QUESTIONS

SUIVI DES SIGNALEMENTS REÇUS

- Aucun signalement reçu

PROCÉDURE DE GESTION DES SIGNALEMENTS

■ Les canaux de dépôt d'un signalement:



DÉPÔT EN PERSONNE

300, 3^e Avenue Est, Val-d'Or



NUMÉRO DE TÉLÉPHONE 24 H

819 874-3100 poste 0



ADRESSE COURRIEL

signalements@eldoradogold.com

PROCÉDURES DE GESTION DES SIGNALEMENTS

LES ÉTAPES DE GESTION DES SIGNALEMENTS CHEZ ELDORADO GOLD LAMAQUE :

- 1** Réception du signalement
- 2** Analyse du niveau d'urgence
- 3** Suivi auprès du requérant
*(immédiat lors d'une urgence
ou 48 h après la réception
pour tout autre signalement)*
- 4** Application de mesures
correctives permanentes ou
temporaires, le cas échéant
- 5** Suivi auprès du requérant
- 6** Reddition de comptes



RELATIONS AVEC LA COMMUNAUTÉ

FAITS SAILLANTS RELATIONS AVEC LA COMMUNAUTÉ

- Remise du bulletin d'information été-automne version électronique – Distribution de la version papier à la Maison Lamaque
- Sylvain Lehoux – Ambassadeur de la Fondation du Centre Hospitalier de Val-d'Or
- Remise de 110 cadeaux seconde main de nos enfants aux Paniers de Noël et à Leucan
- Partenaire présentateur de la Fête d'Hiver
- Serveur d'un jour – St-Hubert au profit de la Piaule de Val-d'Or
- Activités de l'Escouade depuis septembre:
 - Cani-Course - SPCA
 - Nez Rouge
 - Parade du Père Noël
 - Movember
 - Halloween – corridor de l'horreur



SONDAGE SUJETS D'INTÉRÊT

PROPOSITION CALENDRIER DE RENCONTRE 2020

| 2020 | |
|--|------------------|
| R16 – RENCONTRE TRIMESTRIELLE ✓ Bilan (rapport d'activités) 2019 ✓ Réalisation de l'évaluation participative de la performance (EPP) ✓ Présentation et suivi du bruit | 26 février 2020 |
| R17 – RENCONTRE TRIMESTRIELLE ✓ Retombées économiques 2019 ✓ Gestion de l'énergie et des émissions de GES ✓ Parc à résidus | 27 mai 2020 |
| R18 – RENCONTRE TRIMESTRIELLE ✓ Visite sous terre ✓ Opérations minières et gestion environnementale. ✓ Innovation technologique (R&D environnement et Santé-Sécurité) | 9 septembre 2020 |
| R19 – RENCONTRE TRIMESTRIELLE ✓ Gestion de l'eau ✓ Biodiversité | 18 novembre 2020 |

TOUR DE TABLE

- Questions



**MERCI POUR VOTRE
PARTICIPATION**