



Résumé de la rencontre  
Rencontre 21 – Comité de suivi Eldorado Gold Québec  
Mine Lamaque

26 MAI 2021

*Version adoptée*

Compte rendu rédigé par



## 1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Date : 26 MAI 2021

Durée : 1 h 45

Lieu : Visioconférence *Zoom*

Nombre de participants (membres) : 6

Transfert Environnement et Société (ci-après Transfert) a été mandaté par Eldorado Gold – Mine Lamaque (ci-après Eldorado) pour assurer l’animation, la facilitation des échanges ainsi que la prise de notes de la rencontre faisant l’objet du présent compte rendu, à titre de tiers indépendant. Ce document n’est pas un verbatim, mais rapporte les principaux éléments des échanges tenus. La vulgarisation scientifique, la transparence et la rigueur sont les principes ayant guidé l’élaboration du présent document.

Le compte rendu est validé par les membres du Comité avant d’être rendu public, de façon à s’assurer que le document traduise avec justesse la nature des informations présentées et des échanges tenus lors de la rencontre. Le présent compte rendu se veut non-nominatif pour les membres afin de préserver leur liberté de parole. Les interventions ont été consignées dans l’ordre qu’elles ont été adressées.

## 2. MOT DE BIENVENUE

M. Benoît Théberge de Transfert souhaite la bienvenue à tous. Il remercie les membres pour leur participation à cette rencontre en ligne et fait un rappel des bonnes pratiques lors d’une rencontre virtuelle. Il souligne que si la situation continue d’évoluer positivement, il pourrait s’agir de la dernière rencontre virtuelle avant de pouvoir les tenir à nouveau en présence en fonction des mesures de la Santé publique. M. Théberge procède ensuite à la présentation de l’ordre du jour de la rencontre :

- ✓ Mot de bienvenue
- ✓ Tour de table - Échos du milieu
- ✓ Adoption du compte rendu R20 et suivis de la dernière rencontre
- ✓ Exercice d’indépendance des membres
- ✓ Retour sur l’évaluation de la performance par les membres
- ✓ Exercice de validation du processus d’identification des parties prenantes et des groupes vulnérables ou sous-représentés
- ✓ Retombées économiques 2019 et 2020
- ✓ Présentation thématique : Gestion de l’énergie et des émissions de GES
- ✓ Présentation thématique : Gestion du parc à résidus
- ✓ Mise à jour du projet de la rampe
- ✓ Présentation et discussion sur les suivis environnementaux
- ✓ Mise à jour des relations avec la communauté
- ✓ Suivi des signalements
- ✓ Varia
- ✓ Mot de la fin

M. Sylvain Lehoux, vice-président et directeur général d'Eldorado Gold Québec, prend la parole en souhaitant la bienvenue aux membres. Il en profite également pour accueillir et souligner l'arrivée de M. Maxime Cotnoir, nouveau membre qui agira comme représentant jeunesse.

M. Lehoux présente ensuite le lancement de la campagne marque employeur qui a pour thème « Sous la surface ». Cette campagne vise à mettre en lumière les employés et leurs passions. Il souligne que la campagne est très appréciée des employés.

Il poursuit en mentionnant qu'Eldorado a été nommée finaliste au prochain Gala de l'Entreprise de la Chambre de commerce de Val-d'Or en plus d'être nommée finaliste au prochain Gala des Prix Distinction de l'Association minière du Québec dans les catégories :

- ✓ Communications marketing
- ✓ Environnement
- ✓ Ressources humaines

M. Lehoux explique ensuite que la première estimation de la ressource pour le dépôt Ormaque a été effectuée en février 2021 et que 12 000 mètres de forage seront réalisés en 2021 pour mieux définir les zones minéralisées et tester les extensions. La prochaine étape consistera en la réalisation de l'étude préliminaire économique.

M. Lehoux enchaîne avec une mise à jour au niveau corporatif. L'acquisition de QMX a été acceptée par les actionnaires et la fusion sera officialisée en juillet 2021. Cette acquisition qui comporte plusieurs découvertes intéressantes à proximité des infrastructures actuelles d'Eldorado permet d'augmenter la présence de l'entreprise dans la région et ajoute plusieurs projets d'exploration. Différentes infrastructures sont incluses dans la transaction comme les bureaux administratifs et d'exploration situés près du Wal-Mart. M. Lehoux termine en soulignant que cette acquisition démontre l'engagement de l'entreprise envers sa présence dans la région.

M. Lehoux complète la mise à jour en présentant les résultats du dernier trimestre. Il explique que la teneur plus basse s'explique par le fait que les zones exploitées sont moins minéralisées, mais que les opérations iront dans des secteurs à plus haute teneur au cours des mois de juin, juillet et août, ce qui permettra d'atteindre l'objectif fixé. La récupération demeure quant à elle excellente à la suite des travaux d'amélioration effectués à l'usine.

### 3. TOUR DE TABLE – ÉCHOS DU MILIEU

M. Théberge invite 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. Il mentionne que le Comité n'a pas quorum pour la rencontre. En conséquence, il propose d'envoyer la présentation aux membres du Comité et de leur donner une période d'une semaine afin de transmettre leurs commentaires sur celle-ci.

QUESTION ET/OU COMMENTAIRE	RÉPONSE OU RÉACTION
<b>Intervention 1.</b>	
<p>Cela fait déjà quelques années que le projet de résidence avec le CÉGEP et l'université a été annoncé. Les travaux ont débuté il y a deux semaines pour la préparation du terrain. Il y aura trois bâtiments situés à côté du Centre de formation professionnelle qui accueilleront un total 150 chambres. La première résidence sera livrée en décembre et l'ensemble de celles-ci seront disponibles à compter d'août 2022.</p>	<p>M. Lehoux félicite le membre pour cette réalisation.</p>
<b>Intervention 2.</b>	
<p>M. Théberge demande si des nouvelles sont à partager du côté de la Ville de Val-d'Or notamment en lien avec la phase 2 des travaux de revitalisation.</p>	<p>La participante mentionne que la phase 2 des travaux de revitalisation a été lancée ainsi que des travaux d'infrastructures dans le quartier Paquinville. Elle mentionne que les travaux se déroulent dans le respect de l'échéancier. Elle note qu'aucun commentaire ou question n'ont été formulés à l'égard des activités de la mine lors du conseil de quartier de mars dernier.</p>
<b>Intervention 3.</b>	
<p>M. Joël Gauthier, expert-conseil sénior stratégique Québec, mentionne qu'Eldorado participe à plusieurs projets comme la Cité étudiante et Embellir Val-d'Or.</p>	

M. Théberge remercie messieurs Gauthier et Lehoux pour leur présence.

#### 4. ADOPTION DU COMPTE RENDU R20 ET SUIVIS DE LA DERNIÈRE RENCONTRE

En ce qui a trait à l'adoption du compte rendu de la dernière rencontre (R20), M. Théberge mentionne que les membres n'ont soumis aucun ajustement. Par conséquent, le compte rendu est adopté sans modification et il sera mis en ligne sur le site Internet prochainement.

Mme Véronique Fortier, coordonnatrice sénior en communication et relation avec la communauté, procède ensuite aux différents suivis en lien avec les dernières rencontres. Elle mentionne que le compte rendu de la rencontre 19 ainsi que le rapport annuel 2020 du Comité ont été diffusés sur le site Internet. Concernant l'affichage d'un appel de candidatures grand public, celui-ci a permis de mener au recrutement de M. Maxime Cotnoir à titre de représentant jeunesse. Elle invite les membres à publiciser l'affichage pour combler le siège de Paquinville. Elle indique qu'il a été convenu avec M. Lacasse que celui-ci soit substitué pour le siège de Bourlamaque.

Au niveau de la page Facebook d'Eldorado, Mme Fortier mentionne qu'elle a été utilisée pour diffuser l'information sur l'appel de candidatures et la mise en ligne du dernier compte rendu. Elle souligne que la mise

à niveau de chaque nouveau membre sera faite en continu afin d’optimiser leur contribution au Comité. Cette mise à niveau a notamment été réalisée lors de l’accueil de M. Cotnoir au sein du Comité.

Mme Fortier explique que la mise à jour du document de statuts du Comité, notamment sur le contexte réglementaire, sera effectuée après la rencontre. Au sujet de l’exercice de révision de l’indépendance des membres, elle mentionne que Transfert Environnement et Société fera une tournée d’appels au cours des prochaines semaines afin de respecter la demande des membres de réaliser cet exercice aux deux ans.

## 5. RETOUR SUR L’ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE ANNUELLE D’EGQ

M. Théberge poursuit en faisant un retour sur les résultats de l’évaluation de la performance annuelle d’EGQ qui a été complétée par les membres (pour les critères qualitatifs), ainsi que par l’équipe d’EGQ (pour les critères quantitatifs). Il revient sur les objectifs de cette évaluation qui vise à :

- ✓ Valider l’acceptabilité sociale
- ✓ Avec les indicateurs quantitatifs et qualitatifs, mesurer la performance grâce aux données colligées à l’interne et à l’appréciation qualitative des efforts déployés par l’entreprise
- ✓ Pouvoir suivre l’évolution de la performance au fil des années
- ✓ Fournir un outil d’aide à la décision à l’entreprise pour identifier les éléments qui mériteraient d’être améliorés

Mme Fortier présente ensuite les grands résultats de l’évaluation en notant un dépassement de la cible pour 5 indicateurs (sur 12) et l’atteinte de la cible pour 3 indicateurs (sur 12). Elle souligne par la suite les modifications apportées aux cibles pour deux critères (par rapport à la version transmise préalablement aux membres). Avec l’adoption d’une cible interne plus stricte pour le critère 12 en lien avec la santé et la sécurité des travailleurs, le résultat de la performance a été ajusté conséquemment à 121%. Cette cible sera conservée pour la prochaine année. Les membres se disent d’accord avec cette modification.

M. Théberge demande ensuite si les membres ont des questions ou souhaite discuter de certains indicateurs.

QUESTION ET/OU COMMENTAIRE	RÉPONSE OU RÉACTION
Intervention 4.	
Je ne comprends pas le tableau. Comme peut-on arriver à plus de 100 %. Ce n’est pas clair.	Mme Fortier explique que l’outil d’évaluation participative de la performance par les membres a été mis en place en 2017 avec des cibles identifiées par le Comité. Elle explique que pour avoir 100 %, la cible doit être atteinte. Elle donne l’exemple de l’indicateur pour l’achat local dont la cible est de réaliser 75 % des dépenses déboursées à l’échelle régionale. Si cette cible est atteinte, l’indice de performance est de 100 % alors que si la cible de 75 % est dépassée, l’indice de performance sera supérieur à 100 %.

Intervention 5.	
M. Théberge demande si les membres ont des suggestions notamment en lien avec l'indicateur portant sur la santé-sécurité.	
Intervention 6.	
Je ne comprends pas ce critère.	Mme Fortier explique que l'indicateur est calculé sur la base du nombre d'heures total travaillé divisé par 200 000 heures en fonction du nombre d'incidents avec perte de temps. Plus l'indicateur est bas, meilleure est la situation. Un indice de 0 est ultimement visé.
Intervention 7.	
M. Théberge souligne que le domaine de la santé-sécurité est vaste et très normé. Il propose de prévoir un bloc sur le sujet lors d'une prochaine rencontre pour présenter l'encadrement réglementaire, les normes et les bonnes pratiques en matière de santé-sécurité au travail. L'idée étant de se replonger dans la réflexion initiale derrière le choix de la cible.	La participante mentionne que cela mériterait en effet des explications. Cela permettrait de bien comprendre la proposition de remplacer le critère.
M. Lortie abonde dans le même sens en mentionnant qu'un descriptif des éléments plus techniques pourrait être offert afin de vulgariser ces notions.	
Intervention 8.	
M. Théberge mentionne que l'exercice d'évaluation de la performance aborde une multitude de sujets et demeure « lourd » dans son application. Il suggère que l'exercice pourrait être revu afin de l'optimiser et de faciliter son application.	
Intervention 9.	
En lien avec l'intervention précédente sur le dépassement de 100 %, un résultat de 102 % signifie donc que vous avez dépassé l'objectif de 2 %?	Mme Fortier indique que c'est ce que cela signifie.
Intervention 10.	
M. Théberge rappelle que les pourcentages sont associés à des grades. Par exemple, de 90 à 100% signifie un niveau d'excellence. Cette approche, prévue au cadre d'évaluation, peut aider à l'interprétation des résultats. Il souligne avoir pris en note le besoin de prendre le temps nécessaire pour bien expliquer l'exercice à l'avenir afin d'éviter toute confusion.	

## 6. RETOUR SUR LE PROCESSUS D'IDENTIFICATION DES PARTIES PRENANTES

M. Théberge présente l'exercice de validation du processus d'identification des parties prenantes qui s'insère dans le cadre de la démarche *Vers le développement minier durable – VDMD* auquel Eldorado adhère. L'objectif de l'exercice de validation vise à :

- ✓ Présenter l'approche d'identification des parties prenantes d'EGQ
- ✓ Recueillir les suggestions de bonifications des membres, tant sur l'approche que sur les parties prenantes prioritaires à considérer

Il précise que cet exercice est réalisé sur une base annuelle en prenant en compte les éléments suivants :

- ✓ Parties prenantes aux échelles locale, régionale et nationale
- ✓ Évolution de l'intérêt qu'ont les parties prenantes envers le rendement, les activités et/ou les installations d'EGQ
- ✓ Organismes/groupes sous-représentés, marginaux ou plus vulnérables
- ✓ Évolution des opérations et des dossiers d'intérêt

M. Théberge précise qu'il s'agit d'un outil évolutif, en fonction de ces paramètres. Il demande aux membres si de nouveaux organismes seraient à ajouter selon eux, en pensant notamment aux groupes marginaux et sous-représentés (dans le but de faire des ponts avec ceux-ci).

QUESTION ET/OU COMMENTAIRE	RÉPONSE OU RÉACTION
Intervention 11.	
Une membre mentionne qu'il y a une multitude d'organismes comme la Maison de la famille ou encore les organismes de bénévolat. Elle souligne notamment la sous-scolarisation du milieu, ainsi que la moyenne de revenu plus élevée dans la région. Elle indique que les mines amènent des côtés positifs et négatifs contribuant à différents problèmes sociaux.	

M. Théberge, indique que la réflexion est lancée et invite les gens à utiliser le clavardage pour faire part de leur suggestion. Il invite ensuite les membres du Comité à compléter un sondage en ligne afin de valider l'avis des membres sur l'approche d'Eldorado pour identifier et mettre à jour ses parties prenantes. Les participants doivent répondre à la question suivante :

**Quel est votre avis sur l'approche globale de EGQ pour identifier et mettre à jour la liste des parties prenantes?**

L'ensemble des membres ont signifié que l'approche leur « Convient tout à fait ».

## 7. PRÉSENTATION THÉMATIQUE : RETOMBÉES ÉCONOMIQUES 2019 ET 2020

Mme Fortier présente les faits saillants des retombées économiques pour 2019 et 2020. Elle note que la majorité des indicateurs sont à la hausse hormis une diminution de 1 % pour les dépenses effectuées en Abitibi-Témiscamingue. Elle indique que cela pourrait s'expliquer par un achat d'envergure fait à l'extérieur de la région.

## 8. PRÉSENTATION THÉMATIQUE : GESTION DE L'ÉNERGIE ET DES ÉMISSIONS DE GES

M. Sylvain Lortie, surintendant principal, Environnement, prend la parole afin de présenter les initiatives mises en place par Eldorado en matière de gestion de l'énergie et des émissions de GES qui constitue un volet important pour l'industrie. Il explique que les trois principales sources d'émissions de GES d'Eldorado sont :

- ✓ Gaz carbonique ou dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- ✓ Méthane (CH<sub>4</sub>)
- ✓ Protoxyde d'azote (N<sub>2</sub>O)

Il explique que les émissions sont calculées en tonne de CO<sub>2</sub> équivalent et proviennent de la combustion d'énergies fossiles, comme : l'essence, le diesel, le gaz naturel et le propane. Il explique que le bilan des émissions doit être fait sur une base annuelle et envoyé au gouvernement. Les sources directes (machinerie, opération du site) s'élèvent à 13 983 tonnes et les sources indirectes (transport des employés) s'élèvent à 809 tonnes. Seules les émissions directes doivent être déclarées au gouvernement. Au niveau du ratio entre les émissions totales et la production d'once d'or, celui est passé de 0,114 en 2019 à 0,102 en 2020. L'objectif pour 2021 se situe à 0,102 avec la vision de passer sous la barre du 0,1 dans les prochaines années.

QUESTION ET/OU COMMENTAIRE	RÉPONSE OU RÉACTION
Intervention 12.	
Je suis contente de la présentation. Le gouvernement va obliger les municipalités à diminuer nos émissions et on devra trouver des moyens de faire mieux. La plus grande source ce sont les combustibles. Les mineurs ont de gros véhicules, ça fait partie de la culture. Pourquoi n'organisons-nous pas des systèmes de navette ou de transport en commun pour les travailleurs des mines?	M. Lortie confirme que le gouvernement force les municipalités et l'industrie a adopté de meilleures pratiques en ce sens, mais que la démarche d'Eldorado a débuté en amont. Il donne l'exemple du projet de rampe.

M. Lortie poursuit en présentant un comparatif des émissions de GES avec les autres compagnies minières en 2019. Il souligne qu'il faut faire attention dans ces comparaisons puisqu'il ne s'agit pas des mêmes opérations. Toutefois, Eldorado présente un bon rendement par rapport à des exploitations semblables.

Concernant les objectifs de réduction des GES, M. Lortie mentionne que les sources d'émissions sont bien connues, ce qui permet d'en faire un suivi continu. De plus, l'objectif est de répondre aux exigences VDMD et SIMS. Pour ce faire, un comité énergétique et multidisciplinaire travaille à diminuer l'utilisation des énergies fossiles. Ce comité réunit des gens des opérations, de la gestion de projet, de l'environnement, etc. pour trouver des solutions et les mettre en œuvre. L'objectif corporatif est de diminuer les émissions de 30 % d'ici 5 ans pour l'ensemble des opérations d'EGQ.

QUESTION ET/OU COMMENTAIRE	RÉPONSE OU RÉACTION
Intervention 13.	
M. Théberge demande à quel moment s'effectue la mise à jour du calcul des émissions de GES.	M. Lortie mentionne qu'elle s'effectue au début de l'année ce qui pourrait être un bon moment pour la présenter au Comité.
Intervention 14.	
Quelle est la cible de départ pour calculer le 30 % de réduction des GES?	M. Lortie explique qu'il s'agit du 13 983 tonnes présenté.

M. Lortie conclut sa présentation en présentant différentes initiatives qui ont été mises en place pour diminuer les émissions de GES. La rampe de transport de minerai entre l'usine et la mine permettra une diminution estimée de 3000 tCO<sub>2</sub>eq annuellement. L'utilisation du diesel plus (diesel de qualité supérieure) améliore la consommation des équipements. La récupération de chaleur des compresseurs et l'installation d'un système de ventilation sur demande permettent de diminuer la consommation de gaz naturel. La mise en place du comité énergétique il y a un an avec des rencontres mensuelles permet d'analyser les résultats et de mettre en œuvre un plan d'action.

## 9. PRÉSENTATION THÉMATIQUE : GESTION DU PARC À RÉSIDUS

M. Lortie poursuit en faisant une présentation sur le sujet de la gestion du parc à résidus. Il souligne que le partenariat avec la MRC de La Vallée-de-l'Or se déroule bien et que le compost est de bonne qualité. Il mentionne que c'est 15 000 tonnes métriques de compost produit par les résidents de la MRC qui vont être acheminées à un lieu d'entreposage près du parc à résidus miniers Sigma afin de procéder à la restauration progressive de ceux-ci. Il précise que le transport du terreau provenant du compost débutera à partir d'août 2021.

M. Lortie passe ensuite en revue les différents travaux réalisés depuis un an. La construction de toutes les bermes stabilisatrices autour du parc à résidus miniers a été finalisée. Les stations de pompage dans les cellules de déposition B1 et B2 ont été mises en marche permettant une circulation d'eau entre les cellules. La recirculation des eaux à l'usine via la cellule de déposition a commencé ce qui permet de diminuer les risques environnementaux et d'en faciliter le processus. Une inspection géotechnique externe a également été menée. Au terme de celle-ci, aucune recommandation majeure n'a été émise alors que quelques recommandations mineures l'ont été pour lesquels des correctifs ont été adoptés (ex. : déversoir d'urgence obstrué, érosion de la pente du fossé d'écoulement, etc.).

Concernant les travaux à venir au courant de l'été 2021, M. Lortie mentionne que les digues des cellules B4 et B9 seront rehaussées de 1.5 mètre afin de prolonger leur durée de vie. Des jetées seront construites dans les cellules B4 et B9 afin d'assurer le pompage dans le point le plus bas de la cellule et des stations de pompage permanentes seront installées dans les cellules B1 et B2. De plus, l'installation de 18 piézomètres à l'intérieur de toutes les cellules permettra de suivre les niveaux d'eau et de s'assurer du maintien de la stabilité des digues. Les données pourront être prises à distance en temps réel (télémétrie).

M. Lortie présente également les différentes mesures d'atténuation qui seront mises en place lors des travaux :

- ✓ Abaissement des niveaux d'eau dans les cellules (le pompage se fait actuellement)
- ✓ Camion à eau fourni par l'entrepreneur pour éviter l'érosion éolienne et la génération de poussières
- ✓ Analyse de risques réalisée pour les volets en environnement et santé-sécurité
- ✓ Procédures en environnement et suivi journalier par l'équipe Lamaque
- ✓ Suivi en continu des travaux par la firme externe (Wood)
- ✓ Tests de compaction réalisés sur les résidus miniers lors des rehaussements afin de s'assurer de la compaction
- ✓ Camions avec alarme de recul à basse fréquence
- ✓ Sismographes et sonomètres dans les milieux récepteurs pour évaluer la vibration et le bruit en continu
- ✓ Utilisation d'un sonomètre portatif avant et pendant les travaux pour la prise de mesures en continu

M. Lortie termine en présentant les travaux à venir. La déposition des résidus miniers dans le parc à résidus miniers actuel se poursuivra jusqu'à la fin de l'année 2023. Une demande de certificat d'autorisation sera déposée pour les prochains travaux de rehaussement des digues et la construction des bermes au parc à résidus miniers Sigma. En parallèle, les études pour la déposition des résidus miniers dans la fosse Sigma sont en cours afin d'obtenir le certificat d'autorisation d'ici la fin 2022.

## 10. MISE À JOUR DU PROJET DE LA RAMPE

Mme Fortier présente ensuite une mise à jour du projet rampe. Elle mentionne que les travaux se déroulent bien et présente leur avancement sur une carte. Elle précise que les travaux seront hors de la zone dite restreinte à partir du 19 juin ce qui permettra d'effectuer deux sautages par jour. La jonction entre Sigma et Lamaque est prévue pour janvier 2022.

M. Lortie poursuit en mentionnant qu'aucune non-conformité n'est survenue pendant les travaux de dynamitage. Lors des sautages dans la zone restreinte, un sismographe portatif est utilisé et les valeurs quotidiennes sont répertoriées afin de s'assurer qu'il n'y a pas de dépassement. Lors de l'observation de la hausse des vibrations par mm/s, des mesures d'atténuation ont été déployées comme la diminution de la longueur des volées et l'utilisation des détonateurs électroniques. Il indique en guise de conclusion que la zone critique pour les travaux est maintenant passée.

## 11. SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX

M. Lortie présente ensuite le tableau synthèse des suivis environnementaux. Tous les résultats sont conformes. Il note que quelques déversements sont survenus, mais que ceux-ci ont été déclarés et nettoyés suivant les normes. M. Lortie mentionne que le bilan est bon jusqu'à maintenant et que le bilan des non-conformités sera présenté à la fin de l'année.

## 12. RELATIONS AVEC LA COMMUNAUTÉ

Mme Fortier présente ensuite la mise à jour des relations avec la communauté. Concernant le projet d'embellissement de la tour d'eau à Sigma, un contrat a été accordé pour faire une évaluation économique du projet. Différentes communications ont été entreprises avec la Ville de Val-d'Or et le MTQ. Mme Fortier indique que les membres du Comité intéressés à participer au comité consultatif pour l'embellissement de la tour d'eau pourront communiquer avec elle, le cas échéant. Elle poursuit en mentionnant que les différentes activités réalisées sont les suivantes :

- ✓ Projet d'embellissement de l'entrée à l'usine Sigma: nouvelle enseigne et aménagement paysager à venir
- ✓ Commandite du Carrefour d'apprentissage à l'école Saint-Sauveur
- ✓ Projet de verdissement des cours d'écoles – Le dévoilement aura lieu le 15 juin

Mme Fortier mentionne que les silhouettes bleues accrochées aux clôtures situées aux abords de la fosse Sigma seront retirées pour les rafraîchir. Elles seront repeintes par les élèves du CSSOB. Les partenaires principaux du projet dans le passé seront informés. L'œuvre d'art du collectif Les Contribuables sera installée en août 2021. La fête de quartier réinventée aura lieu le 19 août à la Cité de l'Or, dans le respect de mesures sanitaires.

Mme Fortier conclut en mentionnant qu'un avis de forage géotechnique a été publié dans le journal avec les forages qui doivent être réalisés cet été dans le cadre du projet de déposition dans la fosse. De plus, une lettre d'information a été distribuée dans la semaine du 17 mai aux 800 résidences dans les quartiers voisins aux opérations. Des rencontres avec la Ville de Val-d'Or et la Corporation de développement industriel, le MELCC et le MERN ont eu lieu. Elle mentionne que différentes mesures d'atténuation ont été mises en place pour limiter l'impact sonore :

- ✓ Horaire de forage de jour seulement pour les travaux en bordure du rond-point
- ✓ Murs coupe-son
- ✓ Marteau de caoutchouc
- ✓ Orientation du tuyau d'échappement de la foreuse à l'opposé de la ville
- ✓ Mesures sonométriques en continu pour veiller à respecter les normes en vigueur (les résultats seront présentés lors d'une prochaine rencontre du Comité de suivi)
- ✓ Signalisation des travaux et périmètres de sécurité (les travaux n'auront aucune incidence sur la circulation)

### 13. SUIVI DES SIGNALEMENTS

En ce qui a trait au suivi des signalements, Mme Fortier informe les membres du Comité qu'Eldorado a reçu deux signalements au cours du dernier trimestre : le premier en lien avec le bruit des opérations et le second en lien avec une ouverture constatée sur une clôture près de la fosse Lamaque (près de la Cité de l'Or). Dans les deux cas, le signalement a été traité en moins de 24 heures et les précisions ou mesures correctives ont pu être apportées à la satisfaction des citoyens ayant formulé le signalement.

QUESTION ET/OU COMMENTAIRE	RÉPONSE OU RÉACTION
Intervention 15.	
Je voudrais souligner la contribution d'Eldorado au Centre de formation professionnelle. Lors de la graduation, c'est au-delà de 40 000 \$ en bourses qui a remis aux étudiants dont une part importante de la contribution vient d'Eldorado.	

### 14. VARIA ET PROCHAINES ÉTAPES

M. Théberge poursuit en présentant le calendrier des rencontres 2021.

Mme Fortier propose, suivant l'acquisition de QMX, de tenir une rencontre extraordinaire sur le sujet lors de la prochaine rencontre prévue le 8 septembre. La rencontre no 22 serait alors reportée en octobre en espérant pouvoir tenir une visite sur le site.

M. Théberge demande si le tout convient aux membres et mentionne que l'idée sera partagée aux membres absents afin de les consulter sur le sujet.

Les membres approuvent la proposition.

### 15. TOUR DE TABLE

En guise de clôture de la rencontre, M. Théberge invite les membres du Comité à compléter un sondage en ligne sur leur appréciation à l'égard des présentations et du déroulement de la rencontre. Les participants doivent répondre à la question suivante :

**Quelle est votre satisfaction à l'égard des présentations et du déroulement de la rencontre?**

L'ensemble des participants ont répondu être pleinement satisfaits.

### 16. MOT DE LA FIN

M. Lortie et Mme Fortier remercient les membres de leur participation et confirme que la proposition d'optimiser l'évaluation participative de la performance par les membres a bien été notée.

La rencontre se termine à 19 h.

## POINTS DE SUIVIS ET DÉCISIONS DE LA RENCONTRE DU 26 MAI 2021

### RAPPELS ET SUIVIS À FAIRE

- ✓ Diffuser le compte rendu de la réunion #20 sur le site Internet.
- ✓ Poursuivre les activités de recrutement afin de combler le siège du quartier Paquinville et constituer une banque de substituts.
- ✓ Solliciter les membres qui pourraient être intéressés par une implication sur le comité consultatif visant l'embellissement de la tour d'eau à Sigma.
- ✓ Procéder à l'exercice de révision de l'indépendance des membres au cours des prochaines semaines.
- ✓ Envoyer aux membres absents la présentation afin de recueillir leurs commentaires le cas échéant (en raison du quorum qui n'a pas été atteint).

### DÉCISIONS ET RECOMMANDATIONS DU COMITÉ DE SUIVI :

- ✓ Adoption du compte rendu de la réunion # 20.
- ✓ Prévoir une présentation plus détaillée sur le thème de la santé-sécurité au travail lors d'une prochaine rencontre.
- ✓ Approbation du calendrier ajusté de rencontre de l'automne avec l'ajout d'une rencontre extraordinaire le 8 septembre 2021 sur le sujet de l'acquisition de QMX par EGQ.
- ✓ Besoin d'optimiser/alléger l'exercice d'évaluation de la performance annuelle d'EGQ par les membres pour le rendre plus probant et utile.
- ✓ Approbation de l'approche d'Eldorado pour l'identification des parties prenantes.

ANNEXE I  
LISTE DES PARTICIPANTS

## PARTICIPANTS

- ✓ M. René Lacasse, résident quartier Bourlamaque
- ✓ Mme Hajar Essalama, Organisme de bassin versant Abitibi-Jamésie
- ✓ Mme Chantal Pépin, résidente quartier Sigma
- ✓ Mme Sylvie Hébert, Ville de Val-d'Or
- ✓ M. Maxime Cotnoir, représentant jeunesse
- ✓ M. Jason Yergeau, Centre de formation professionnelle Val-d'Or – Centre national des mines

## ELDORADO GOLD QUÉBEC

- ✓ M. Sylvain Lehoux, vice-président et directeur général
- ✓ M. Sylvain Lortie, surintendant principal, Environnement
- ✓ Mme Véronique Fortier, coordonnatrice sénior en communication et relation avec la communauté
- ✓ Mme Valérie Gourde, surintendante communications stratégiques et relation avec le milieu
- ✓ M. Joël Gauthier, expert-conseil sénior stratégique Québec

## 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 QUÉBEC**

### **ORDRE DU JOUR - RENCONTRE 21**

#### **INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Date : Mercredi 26 mai 2021

Durée : 17 h 15 à 18 h 45

Lieu : Par conférence Zoom

#### **THÉMATIQUES :**

- ✓ Retombées économiques 2019 et 2020
- ✓ Gestion de l'énergie et des émissions de GES
- ✓ Gestion du parc à résidus

#### **DÉROULEMENT DE LA RENCONTRE**

1. Mot de bienvenue
2. Tour de table - Échos du milieu
3. Adoption du compte rendu R20 et suivis de la dernière rencontre
4. Retour sur l'évaluation de la performance par les membres
5. Retour sur le processus d'identification des parties prenantes
6. Présentation thématique : Retombées économiques 2019 et 2020
7. Présentation thématique : Gestion de l'énergie et des émissions de GES
8. Présentation thématique : Gestion du parc à résidus
9. Mise à jour du projet de la rampe
10. Présentation et discussion sur les suivis environnementaux
11. Mise à jour des relations avec la communauté
12. Suivi des signalements
13. Varia
14. Tour de table
15. Mot de la fin

ANNEXE III  
PRÉSENTATION DE LA RENCONTRE



**eldorado gold**  
Québec

# Rencontre régulière Comité de suivi

26 mai 2021

Version pour le comité de suivi seulement

# Bonnes pratiques pour rencontre virtuelle

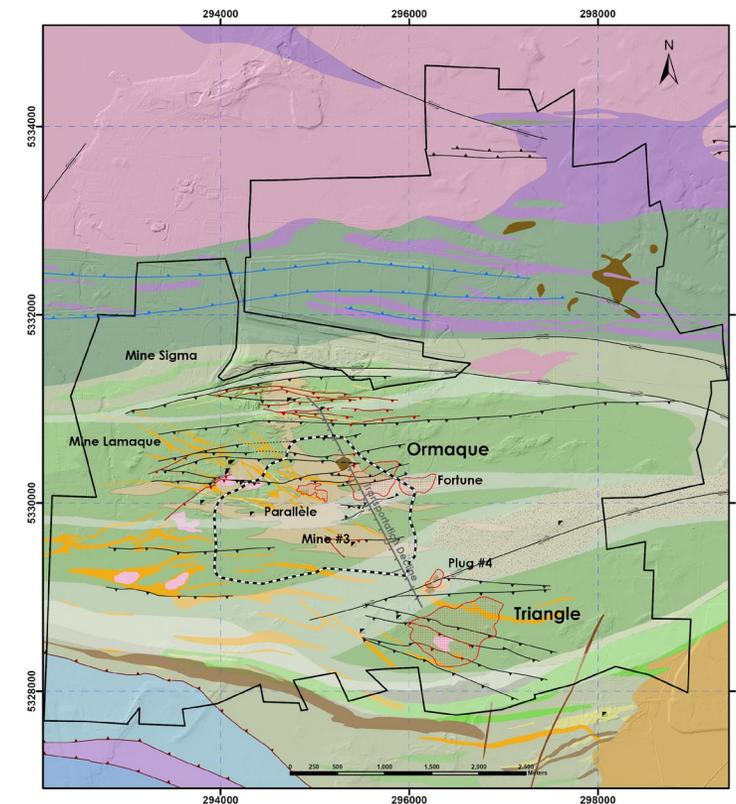
- Respect des consignes :
  - Fermer son micro lorsque ce n'est pas son tour de parler
  - Garder sa caméra ouverte (si possible)
  - Utiliser la fonction « Lever la main » pour manifester votre souhait de prendre la parole (en tout temps) et attendre son tour de parole (géré par l'animateur)
  - Possible d'utiliser aussi le clavardage « chat » pour partager, par écrit, vos commentaires et questions (en tout temps)
- Périodes de questions et de commentaires sont prévues pour permettre à tous de s'exprimer
- En cas de problème technique lors de la connexion, vous pouvez communiquer avec Philippe Angers, consultant chez Transfert, au numéro : 819 290-2273

# Déroulement de la rencontre

1. Mot de bienvenue
2. Tour de table - Échos du milieu
3. Adoption du compte rendu R20 et suivis de la dernière rencontre
4. Retour sur l'évaluation de la performance par les membres
5. Retour sur le processus d'identification des parties prenantes
6. Présentation thématique : Retombées économiques 2019 et 2020
7. Présentation thématique : Gestion de l'énergie et des émissions de GES
8. Présentation thématique : Gestion du parc à résidus
9. Mise à jour du projet de la rampe
10. Présentation et discussion sur les suivis environnementaux
11. Mise à jour des relations avec la communauté
12. Suivi des signalements
13. Varia
14. Tour de table
15. Mot de la fin

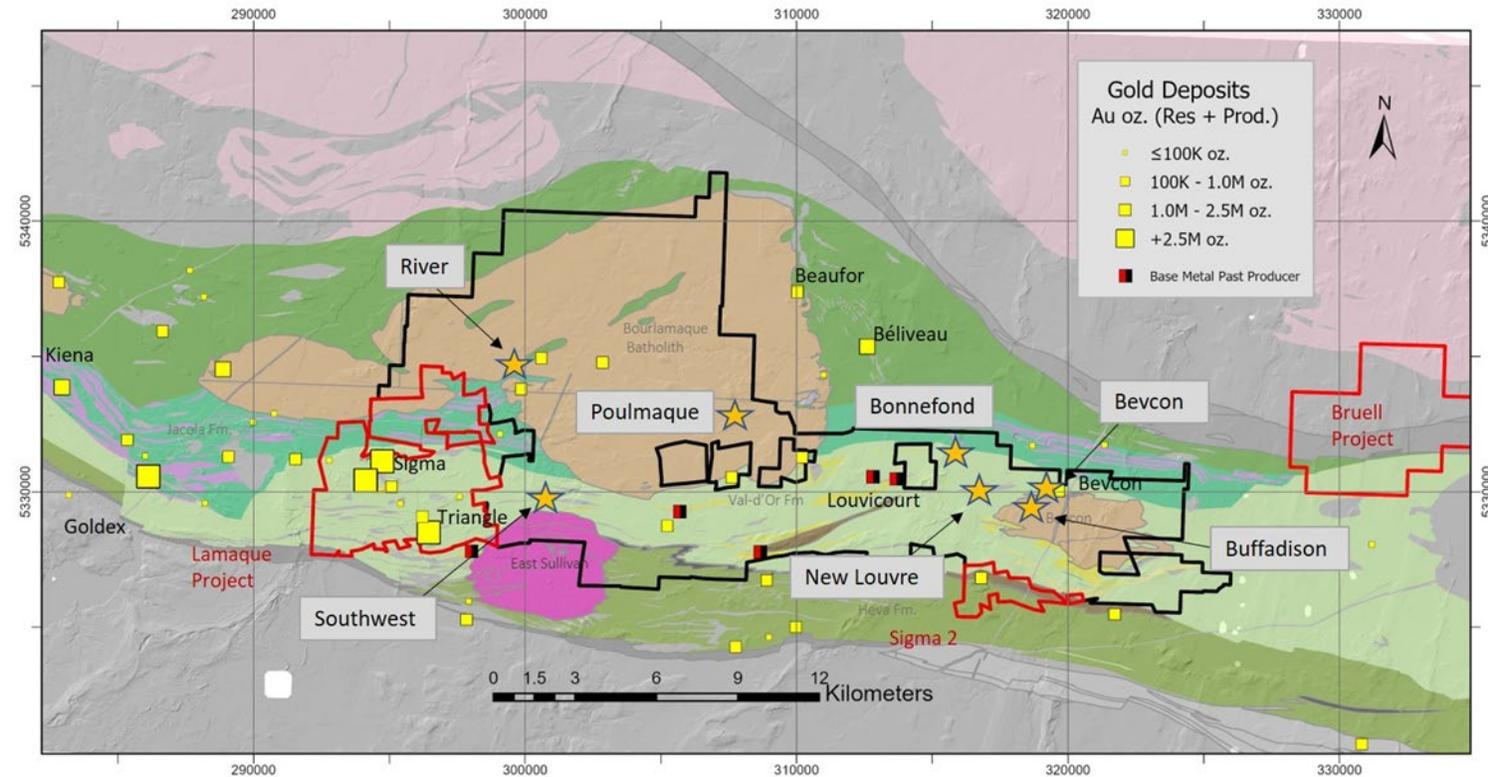
# Mot de bienvenue

- Bienvenue à M. Maxime Cotnoir, représentant jeunesse
- Lancement de notre campagne marque employeur qui a pour thème « Sous la surface ». Cette campagne vise à mettre en lumière nos employés et leurs passions.
  - Très appréciée des employés
- Nommée finaliste au prochain Gala de l'Entreprise de la Chambre de commerce de Val-d'Or
- Nommée finaliste au prochain Gala des Prix Distinction de l'Association minière du Québec dans les catégories :
  - Communications-marketing
  - Environnement
  - Ressources humaines
- Première estimation de la ressource pour le dépôt Ormaque
  - 12 000 m de forage prévue en 2021 pour mieux définir les zones minéralisées et tester les extensions
  - Prochaine étape : Étude préliminaire économique



# Mise à jour corporative

- Acquisition de QMX acceptée par les actionnaires – fusion sera officialisée en juillet 2021
  - Augmente significativement notre présence à Val-d'Or
  - Ajoute plusieurs projets à notre pipeline de projets d'exploration
  - Bureau administratif, usine et parc à résidus
  - Localisé près de nos infrastructures
  - Démontre l'engagement d'Eldorado Gold dans la région



# Résultats

- Résultats Eldorado Gold Québec – mine Lamaque

Lamaque	Résultats trimestre clos le 31 mars 2021	Objectifs annuels 2021
Onces d'or produites (oz)	28 835	150 043
Tonnes de minerai traitées (t)	180 835	739 191
Teneurs usinées (g/t)	5,17	6,59
Taux de récupération (%)	96,0%	95,7%
Développement total (m)	2 852	12 496



## Échos du milieu

# Suivi des dernières rencontres

Points de suivis	Statut
Diffuser le compte-rendu de la réunion no 19 sur le site Internet.	✓ Fait
Transmettre le rapport annuel 2020 du Comité à l'ensemble des membres.	✓ Fait
Après révision et bonification des membres, diffuser le rapport annuel 2020 du Comité sur le site Internet.	✓ Fait
Procéder à l'affichage d'un appel de candidatures – grand public afin de combler (1) le siège de Paquinville, (2) le siège Jeunesse et (3) constituer une banque de substituts.	✓ Fait
Utiliser la page Facebook d'Eldorado pour offrir une meilleure visibilité aux activités du Comité ainsi que pour annoncer la mise en ligne de documents divers sur le site Internet de l'entreprise et ainsi rediriger les gens vers celui-ci.	✓ Fait et en continu
Procéder à une mise à niveau de chaque nouveau membre afin d'optimiser leur contribution au Comité.	✓ Sera fait en continu
Procéder à la mise à jour du mandat du Comité afin de favoriser une compréhension commune de tous les membres et rajout du contexte réglementaire	✓ Suivra après la rencontre
Procéder à l'exercice de révision de l'indépendance des membres.	✓ Tournée d'appels suivra après la rencontre
Faire un rappel aux membres des coordonnées de M. Théberge pour l'envoi de la grille d'évaluation complétée ou simplement pour un besoin de support pendant le processus d'évaluation de la performance d'Eldorado.	✓ Fait



# Période de questions





## **Adoption du compte rendu**

Rencontre  
régulière n°20  
23 février 2021



**Retour sur  
l'évaluation de la  
performance par  
les membres**

# Objectifs et faits saillants

- Objectifs
  - Valider l'acceptabilité sociale
  - Avec les indicateurs quantitatifs et qualitatifs, mesurer la performance grâce aux données colligées à l'interne et à l'appréciation qualitative des efforts déployés par l'entreprise
  - Pouvoir suivre l'évolution de la performance au fil des années
  - Fournir un outil d'aide à la décision à l'entreprise pour identifier les éléments qui mériteraient d'être améliorés
- Faits saillants
  - Dépassement de la cible pour 5 indicateurs sur 12
  - Atteinte de la cible pour 3 indicateurs sur 12

# Retour sur l'évaluation participative de la performance par les membres pour l'année 2020

## MATRICE D'ÉVALUATION PARTICIPATIVE DE LA PERFORMANCE

MATRICE D'ÉVALUATION PARTICIPATIVE DE LA PERFORMANCE													
KPI NO.		ÉCONOMIE				ENVIRONNEMENT				SOCIAL			
QUANTITATIF	QUALITATIF	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SUJETS D'INTÉRÊT PRIORITAIRES		ACHAT LOCAL	PARTICIPATION À LA COMMUNAUTÉ	APRÈS-MINE	EMPLOIS	RÉSIDUS MINIERS	GESTION DE L'EAU	EMPREINTE ÉCOLOGIQUE	DÉVERSEMENTS	ÉCHANGES AVEC LE MILIEU	GESTION DES IMPACTS	FORMATION	SST
		Biens et services	Dons et commandites	Mise en valeur du site et des infrastructures	Main-d'œuvre locale	Entretien et surveillance	Effluent minier	Efforts de réduction	Gestion et déclaration	Traitement diligent des demandes	Bruit, poussière et vibration	Renforcement des capacités du milieu	Prévention et formation
INDICATEURS DE PERFORMANCE		Pourcentage atteint de la cible de 75 % des dépenses déboursées à l'échelle régionale	Pourcentage atteint de la cible de redistribuer 2 \$ par onces vendues en dons à l'échelle régionale	Appréciation qualitative des membres du Comité des efforts de planification de l'après-mine	Pourcentage atteint de la cible d'employer des ressources qui résident à 75 % en A-T, en priorisant les résidents de proximité	Pourcentage atteint de la cible d'effectuer 100 % des correctifs obligatoires dans les délais prescrits, suite aux inspections	Pourcentage atteint de la cible d'obtenir des résultats conformes 100 % du temps pour les critères provinciaux et fédéraux	Appréciation qualitative des membres du Comité des efforts de réduction de l'empreinte écologique	Pourcentage atteint de la cible de réaliser 100 % des étapes de gestion des déversements dans les délais prescrits	Pourcentage atteint de la cible de traiter 100 % des demandes du milieu dans les délais prévus  (CDS et PGS)	Appréciation qualitative des membres du Comité des efforts en matière de gestion diligente des impacts	Pourcentage atteint de la cible de permettre 1 % du budget en formation interne	Pourcentage atteint de la cible d'obtenir une fréquence liée à des pertes de temps compensables de 3 / 200 000 heures
		INDICE DE PERFORMANCE PAR KPI											
2018			95%				98%				105%		
2019			89%				98%				97%		
2020	102%	151%	81%	130%	100%	100%	89%	100%	96%	99%	188%	118%	
INDICE DE PERFORMANCE PAR PÔLE DU DD													
2018	95%				98%				105%				
2019	89%				98%				97%				
2020	116%				97%				125%				
INDICE DE PERFORMANCE GLOBALE													
2018	99%												
2019	95%												
2020	113%												

# Vers le développement minier durable - VDMD

## Objectifs de l'exercice de validation :

- Présenter l'approche d'identification **des parties prenantes\***
- Recueillir les suggestions de bonifications des membres
- Adhérer aux bonnes pratiques de l'initiative *Vers le développement minier durable* (VDMD)

\*Une définition largement employée de « partie prenante » est la suivante : un acteur, individuel ou collectif (groupe ou organisation), activement ou passivement concerné par une décision ou un projet ; c'est-à-dire dont les intérêts peuvent être affectés positivement ou négativement à la suite de son exécution (ou de sa non-exécution).

## Ce en quoi consiste VDMD :

- VDMD est une initiative de l'Association Minière du Canada qui vise à offrir :
- Des lignes directrices
- Des recommandations en matière de bonnes pratiques
- Des critères de performance dans divers domaines

# Vers le développement minier durable - VDMD

## Objectifs visés par l'identification des parties prenantes :

- Une entreprise qui connaît bien son milieu est davantage outillée pour informer, consulter et collaborer avec les bonnes personnes, au bon moment
- Un registre de parties prenantes à jour permet de communiquer rapidement et efficacement
- L'approche de mise à jour périodique permet de favoriser l'inclusion et de bien planifier les activités de relations avec la communauté

## L'approche d'EGQ :

1. Mise à jour du Registre des parties prenantes en continu

2. Réalisation d'exercices périodiques d'identification des parties prenantes :

- Aux échelles locale, régionale et nationale
- Prise en compte de l'évolution de l'intérêt qu'ont les parties prenantes envers le rendement, les activités et/ou les installations d'EGQ
- Prise en compte des organismes sous-représentés, marginaux ou plus vulnérables
- Prise en compte de l'évolution des opérations et des dossiers d'intérêt

3. Ajout / retrait de parties prenantes au Registre

# Vers le développement minier durable - VDMD

Vos suggestions et votre avis sur :

- La création de nouveaux organismes ou de nouvelles entités à l'échelle locale qui pourraient avoir un intérêt pour les activités d'EGQ
- Les groupes ou organismes sous-représentés, marginaux ou plus vulnérables qui pourraient être intéressés par les activités d'EGQ (voir diapo suivante)
- L'approche présentée d'identification des parties prenantes en trois étapes
- La tenue de cet exercice une fois par année

# Vers le développement minier durable - VDMD

Les groupes considérés comme « vulnérables », notamment par la Direction de Santé publique en AT :

Indices de vulnérabilité fondés sur les différences observées régionalement au niveau de la santé, de l'éducation, du revenu et de l'environnement social :

- ✓ Les familles monoparentales
- ✓ Les personnes vivant seules
- ✓ Les personnes moins scolarisées
- ✓ Les personnes vivant avec un faible revenu
- ✓ Les personnes atteintes de troubles de santé mentale
- ✓ Les personnes sans domicile fixe
- ✓ Les membres des Premières nations



# Période de questions





**Présentation  
thématique  
Retombées  
économiques  
2019 et 2020**

# Retombées économiques 2019 et 2020

	2019	2020	Tendance
Masse salariale	53 M\$	58,4 M\$	↑
Employés	370	400	↑
Entrepreneurs	100	100	↑
Investissements	170 M\$	183 M\$	↑
Nombre fournisseurs bénéficiant de ces achats en A.-T.	650	660	↑
% des dépenses effectuées en A.-T.	78 %	77 %	↓
Taxes et redevances	24 M\$	40 M\$	↑
Dons et commandites	375 k\$	415k\$	↑



# Présentation thématique Gestion de l'énergie et des émissions de GES

# Énergie et émission de gaz à effet de serre

- Calcul des émissions de GES
- Émissions 2020 pour Eldorado Gold Québec
- Émissions vs production
- Comparaison avec l'industrie
- Nos objectifs
- Nos actions

# Calcul des émissions de GES

- Les principaux gaz à effet de serre sont:
  - Gaz carbonique ou dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
  - Méthane (CH<sub>4</sub>)
  - Protoxyde d'azote (N<sub>2</sub>O)
- L'ensemble des gaz sont communément appelés **CO<sub>2</sub> équivalent (CO<sub>2</sub>eq)**
- Les émissions sont calculés en **tonne** de CO<sub>2</sub> équivalent
- Proviennent de la combustion d'énergies fossiles, comme par exemple: l'essence, le diésel, le gaz naturel et le propane.

# Émissions totales 2020

Calcul interne « **all in** » : **14 792** tCO<sub>2</sub>eq

- Sources directes (13 983 t) et indirectes (809 t)
- Inclut Lamaque, Sigma et l'exploration Lamaque surface

Déclaration provinciale (RDOCECA)\*: **13 983** tCO<sub>2</sub>eq

- Apparaît au registre de l'inventaire québécois des émissions atmosphériques
- Inclut le transport de minerai entre Lamaque et Sigma

\*Règlement sur la déclaration obligatoire de certaines émissions de contaminants dans l'atmosphère

- Le chiffre utilisé pour nos émissions officielles sera celui de la déclaration provinciale, car celui-ci est dans l'inventaire public
- En étant un émetteur de plus de 10 000 t/an la déclaration annuelle est obligatoire

# Émissions vs production

2019

Production (onces d'or)	111 085
Émissions totales (tCO <sub>2</sub> éq)	12 661
Ratio tCO <sub>2</sub> éq /once d'or	0,114

2020

Production (onces d'or)	144 141
Émissions totales (tCO <sub>2</sub> éq)	14 769
Ratio tCO <sub>2</sub> éq /once d'or	0,102

2021 estimé

Production (onces d'or)	150 000
Émissions totales (tCO <sub>2</sub> éq)	15 300
Ratio tCO <sub>2</sub> éq /once d'or	0,102

# Comparatif avec les autres compagnies minières 2019

Nom de l'entreprise	Nom de l'établissement	Municipalité	Quantité totale de GES (t éq. CO <sub>2</sub> )
ArcelorMittal Exploitation Minière Canada s.e.n.c.	Mine Mont-Wright (Arcelormittal Mines Canada inc.)	Fermont	256 315
Canadian Malartic GP	Mine Canadian Malartic	Malartic	228 467
Glencore Canada Corporation	Mine Raglan	Rivière-Koksoak	145 198
Canadian Royalties inc.	Nunavik Nickel	Rivière-Koksoak	111 203
Glencore Canada Corporation	Fonderie Horne	Rouyn-Noranda	111 131
Les Diamants Stornoway (Canada) inc.	Mine Renard (Foxtrot)	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	73 657
ArcelorMittal Exploitation Minière Canada s.e.n.c.	Mine du lac Fire (Arcelormittal Mines Canada inc.)	Rivière-Mouchalagane	61 564
Glencore Canada Corporation	Glencore Canada Corporation - Affinerie CCR	Montréal-Est	54 120
Mines Agnico Eagle limitée	Mine Laronde	Preissac	38 549
Hecla Québec inc.	Les Mines Casa Berardi	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	33 785
Goldcorp Canada LTD.	Propriété Éléonore	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	29 045
Minière Osisko Inc.	Site Windfall	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	21 903
Glencore Canada Corporation	Mine Bracemac-McLeod	Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James	21 072
Mines Agnico Eagle limitée	Mine Goldex	Val-d'Or	12 907
Iamgold Corporation	Mine Doyon	Preissac	10 425
Eldorado Gold	Mine Lamaque	Val-d'Or	9 332
Eldorado Gold	Usine Sigma	Val-d'Or	2 642

# Nos objectifs

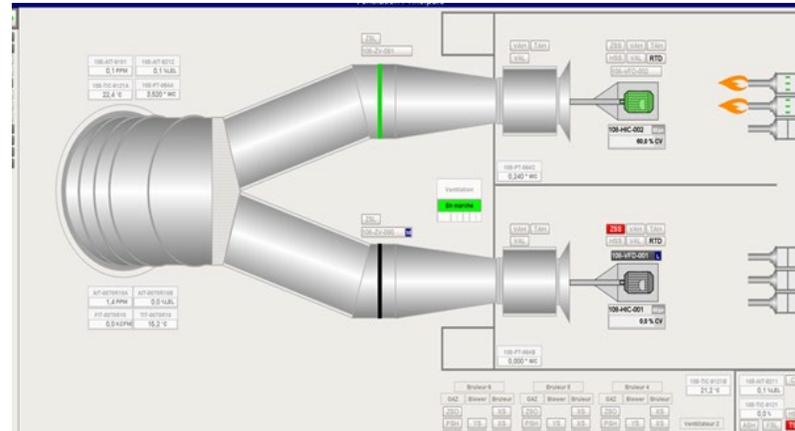
- Suivre nos émissions à tous les trimestres
- Répondre aux exigences VDMD et SIMS
- Travailler en comité multidisciplinaire pour diminuer l'utilisation des énergies fossiles

Objectif corporatif de diminuer les émissions de 30 % d'ici 5 ans

- S'applique à toutes les opérations d'Eldorado Gold

# Nos actions

- Rampe de transport de minerai entre l'usine et la mine.
  - Estimation de 3000 tCO<sub>2</sub>eq de moins annuellement
- Utilisation du diesel plus (diesel de qualité supérieur) améliore la consommation des équipements
- Récupération de chaleur des compresseurs et installation d'un système de ventilation sur demande.
  - Permet la diminution de la consommation de gaz naturel



# Nos actions

- Systèmes de surveillance de la consommation d'énergie à la salle de contrôle.
- Mise en place de notre comité énergétique depuis 1 an
  - Rencontres mensuelles
  - Analyse des résultats
  - Mise en œuvre d'un plan d'actions
- Plan d'équilibre énergétique et écologique pour les activités d'exploration

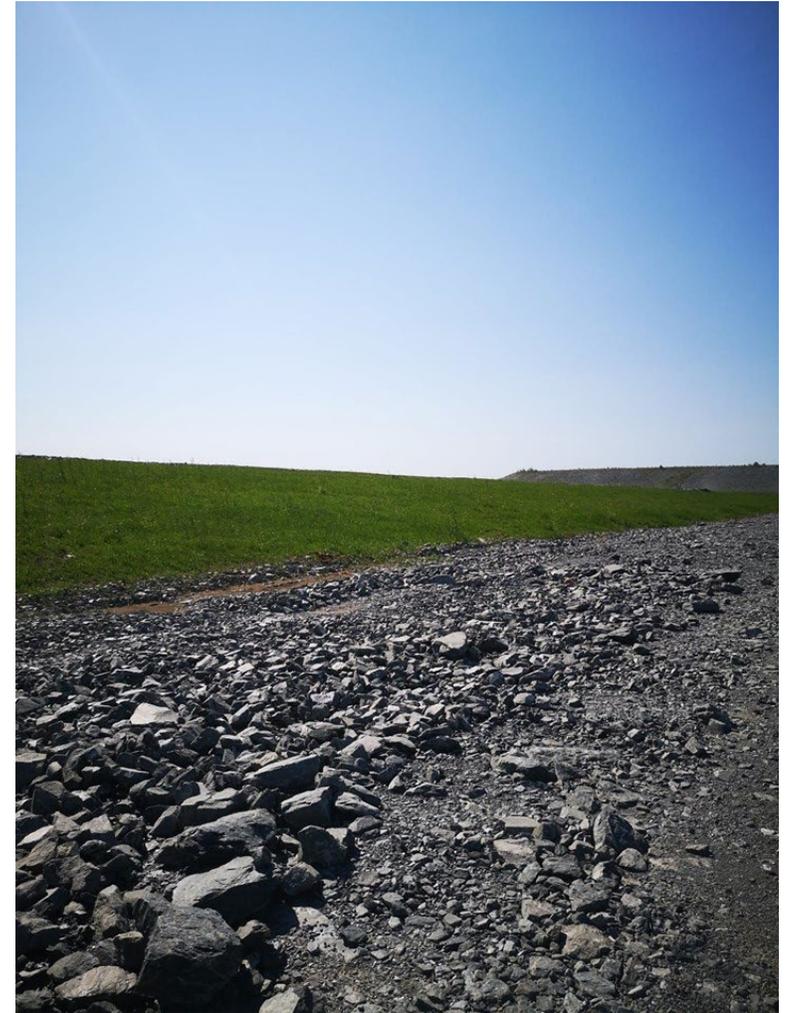


# Présentation thématique

## Gestion du parc à résidus miniers

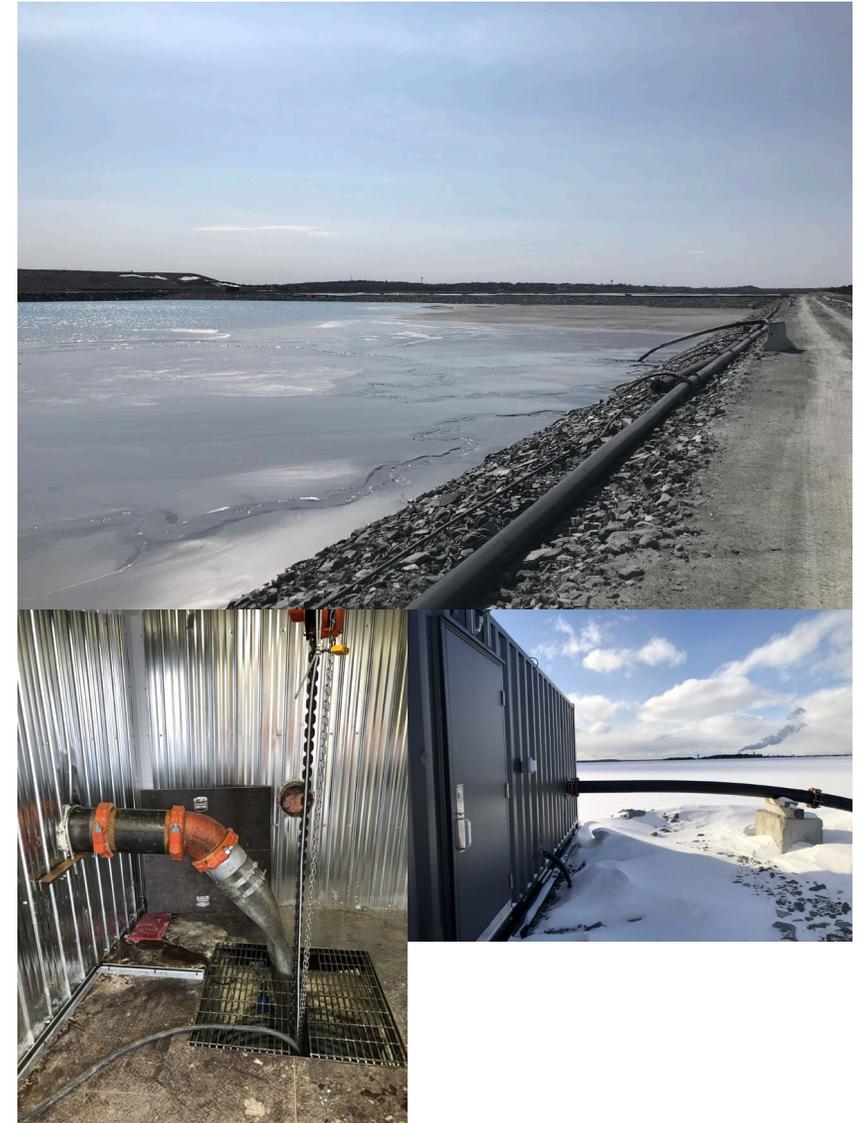
# Restauration progressive des parcs à résidus avec du compost

- Partenariat avec la MRC de la Vallée-de-l'Or
- 15 000 bacs bruns et 19 000 bacs de cuisine offerts gratuitement aux résidents
- Acquisition de 15 000 tonnes métriques de compost produit par les résidents de la MRC pour procéder, entre autres, à la restauration progressive de cellules de son parc à résidus miniers
- Début du transport du terreau provenant du compost à partir d'août 2021 - déposition du terreau près du parc à résidus miniers Sigma



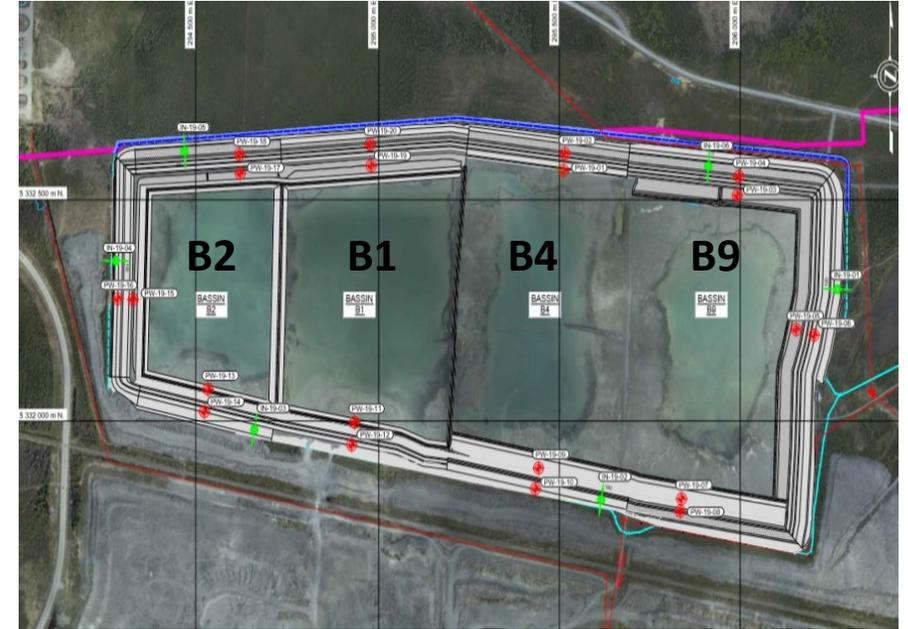
# Travaux réalisés depuis 1 an

- Finalisation de la construction de toutes les bermes stabilisatrices autour du parc à résidus miniers
- Mise en marche des stations de pompage fixes dans les cellules de déposition B1 et B2
- Début de la recirculation des eaux à l'usine via la cellule de déposition
- Réalisation d'une inspection géotechnique externe
  - Aucune recommandation majeure
  - Recommandations mineures (Ex,: déversoir d'urgence obstrué, érosion de la pente du fossé d'écoulement, etc...)



# Travaux à venir – été 2021

- Rehaussement des digues des cellules B4 et B9 (1.5 mètres) – travaux du mois de juin jusqu'au mois de septembre
- Construction de jetées dans les cellules B4 et B9 et installation des stations de pompage permanentes dans les cellules B1 et B2
- Installation de nouveaux instruments (18 piézomètres) à l'intérieur de toutes les cellules afin d'évaluer la profondeur de la nappe d'eau dans les résidus miniers
- Connexion et prise de mesures à distance en temps réel (téléométrie)



# Mesures d'atténuation en place – Travaux été 2021

- Abaissement des niveaux d'eau dans les cellules. Le pompage se fait actuellement
- Camion à eau fourni par l'entrepreneur pour éviter l'érosion éolienne et la génération de poussières
- Analyse de risques réalisée pour les volets en environnement et santé-sécurité
- Procédures en environnement et suivi journalier par l'équipe Lamaque
- Suivi en continu des travaux par la firme externe (Wood)
- Tests de compaction réalisés sur les résidus miniers lors des rehaussements afin de s'assurer de la compaction
- Camions avec alarme de recul à basse fréquence
- Sismographes et sonomètres dans les milieux récepteurs pour évaluer la vibration et le bruit en continu
- Utilisation sonomètre portatif avant et pendant les travaux pour la prise de mesures en continu

# Travaux à venir

- Continuer la déposition des résidus miniers dans le parc à résidus miniers actuel jusqu'à la fin de l'année 2023
- Déposition de la demande de CA pour les prochains travaux de rehaussements des digues et des bermes au parc à résidus miniers Sigma
- Compléter les études pour la déposition des résidus miniers dans la fosse Sigma et obtention du CA d'ici la fin 2022
- Préparation du fond de la fosse et construction des infrastructures en 2023





**Mise à jour du  
projet de la rampe**

# Rampe de transport de minerai

*Avancement*



- Sortie de la zone restreinte prévue le 9 juin 2021
- Retour à deux sautages par jour une fois à l'extérieur de la zone restreinte

# Mesures d'atténuation pendant les sautages

Aucune non-conformité pendant les travaux dans la zone restreinte

Pendant les sautages dans la zone restreinte près des entreprises voisines

- Sismographe portatif
- Valeur quotidienne répertoriée

Lors de l'observation de la hausse des vibrations par mm/s, des mesures d'atténuation ont été déployées :

- Diminution de la longueur des volées
- Utilisation des détonateurs électroniques

Conclusion : Zone critique est passée



## **Présentation et discussion sur les suivis environnementaux**

# Suivis environnementaux

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)	À la rencontre dans le Q4	Conforme
Chlorures, DBO <sub>5</sub> <sup>2</sup> , DCO <sup>3</sup> , 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	Conforme	
BRUIT	Bruit enregistré aux plus proches résidences et au complexe hôtelier + monitoring		✓		Suivi annuel à l'automne	À la rencontre du Q1 2021	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



## **Mise à jour des relations avec la communauté**

# Relations avec la communauté

- Projet d'embellissement de la tour d'eau à Sigma : contrat accordé pour une évaluation économique. Communications avec la Ville de VD et MTQ
  - Intérêt d'un ou une membre à participer au comité de recommandation pour la thématique à venir sur le tour d'eau suite à notre étude?
- Projet d'embellissement de l'entrée à l'usine Sigma: nouvelle enseigne et aménagement paysager à venir
- Commandite du Carrefour d'apprentissage à l'école St-Sauveur
- Projet de verdissement des cours d'écoles – dévoilement aura lieu le 15 juin



# Relations avec la communauté

- Retrait des silhouettes bleues accrochées sur les clôtures aux abords de la fosse Sigma pour les rafraîchir. Elles seront repeintes par les élèves de le CSSOB. Les partenaires principaux du projet dans le passé seront informés.
- Œuvre d'art du collectif Les Contribuables sera installée en août 2021.
- Fête de quartier réinventée aura lieu le 19 août à la Cité de l'Or, dans le respect de mesures sanitaires. Circuit de kiosques. Plus de détails à venir.



# Relations avec la communauté

- Projet de déposition dans la fosse: rencontres avec la Ville de Val-d'Or et la Corporation de développement industriel, MELCC et MERN
- Forages géotechniques dans la fosse Sigma de la fin mai jusqu'à la fin juillet approximativement
  - Moyens de communications avec les parties prenantes :
    - Avis public paraîtra dans le journal Le Citoyen du 18 mai
    - Lettre d'information distribuée dans la semaine du 17 mai aux 800 résidences dans les quartiers voisins à nos opérations
    - Avis sur le site Web
  - Mesures d'atténuation mises en place afin de minimiser les impacts sonores :
    - Horaire de forage de jour seulement pour les travaux en bordure du rond point
    - Murs coupe-son
    - Marteau de caoutchouc
    - Orientation du tuyau d'échappement de la foreuse à l'opposé de la ville
    - Mesures sonométriques en continu pour veiller à respecter les normes en vigueur (les résultats seront présentés lors d'une prochaine rencontre du Comité de suivi)
    - Signalisation des travaux et périmètres de sécurité (les travaux n'auront aucune incidence sur la circulation)

 **eldorado gold**  
Québec

## AVIS DE FORAGE GÉOTECHNIQUE

### SECTEUR DE LA FOSSE SIGMA

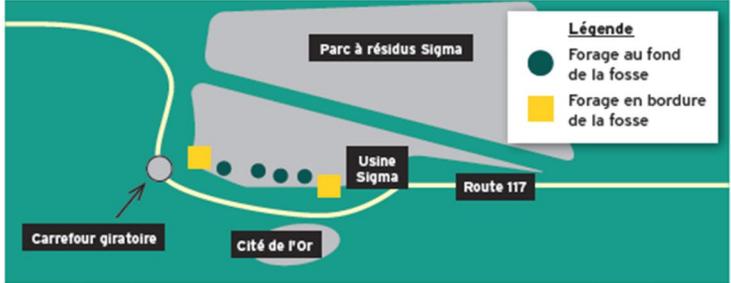
Eldorado Gold Québec désire vous informer que des travaux de forage géotechnique en surface seront effectués dans les secteurs identifiés sur la carte. Voici les faits saillants des travaux :

**Voici les faits saillants des travaux :**

- Pour les forages en bordure de la fosse (en jaune sur la carte) : forage de jour (12 h, 7 jours /7)
- Pour les forages au fond de la fosse (points verts sur la carte) : forage en continu (24 h / 24 h, 7 jours /7)

**Des mesures d'atténuation seront mises en place afin de minimiser les impacts sonores :**

- Murs coupe-son
- Marteau de caoutchouc
- Orientation du tuyau d'échappement de la foreuse à l'opposé de la ville
- Mesures sonométriques en continu pour veiller à respecter les normes en vigueur (les résultats seront présentés lors d'une prochaine rencontre du Comité de suivi)
- Signalisation des travaux et périmètres de sécurité (les travaux n'auront aucune incidence sur la circulation)



**Légende**

- Forage au fond de la fosse
- Forage en bordure de la fosse

Pour toutes questions, commentaires, préoccupations ou signalements, veuillez nous contacter :

En personne : Poste de garde Sigma, 300 3e Avenue Est, J9P 0J6  
Par courriel : [signalements@eldoradogold.com](mailto:signalements@eldoradogold.com)  
Par téléphone : 819 874-3100 poste 0  
Formulaire en ligne au [www.eldoradoaldabaec.com/signalement](http://www.eldoradoaldabaec.com/signalement)

# Suivi des signalements reçus

## 2 signalements reçus

1. Question relative au bruit lors des sautages pour la rampe de transport de minerais
  - Signalement traité en moins de 24 h
  - La citoyenne se questionnait si le bruit de feux d'artifice qu'elle entendait pouvait être relié à nos sautages. La confirmation a été faite.
  - La citoyenne était satisfaite de la réponse.
2. Observation à l'égard d'une clôture ouverte en partie près de la fosse Lamaque (près de la Cité de l'Or)
  - Signalement traité en moins de 24 h
  - L'équipe d'entretien de surface de la mine s'est rendue sur les lieux pour réparer la clôture et ont également observé des amas de vieux déchets ménagers laissés par des particuliers qu'ils ont ramassés.



# Période de questions



# Calendrier de rencontres régulières 2021 à venir

2021

## OPTION D'UNE RENCONTRE EXTRAORDINAIRE

- ✓ Détails de l'acquisition de QMX

8 septembre 2021

## R22 – RENCONTRE TRIMESTRIELLE

- ✓ Visite sous terre (si possible) ou visite en surface
- ✓ Opérations minières et gestion environnementale.
- ✓ Retour sur les résultats des innovations technologiques (R&D environnement et santé-sécurité)

Octobre 2021 (date à déterminer)

## R23 – RENCONTRE TRIMESTRIELLE

- ✓ Gestion de l'eau
- ✓ Biodiversité

17 novembre 2021



## Tour de table



**Merci pour votre participation !**

