

COMITÉ DE SUIVI ELDORADO GOLD QUÉBEC (EGQ)

FAITS SAILLANTS DE LA RENCONTRE RÉGULIÈRE — VERSION APPROUVÉE

SOMMAIRE	
Date et heure	18 mars 2026, 17 h à 19 h 30
Lieu	Bureau régional — Eldorado Gold Québec, 1077, 3e Avenue Est
Plan de rencontre	<ul style="list-style-type: none"> › Mot de bienvenue de Sylvain Lortie › Fonctionnement du Comité › Faits saillants environnementaux et relations avec le milieu › Tour de table — Échos du milieu › Présentation sur la gestion énergétique › Période d'échange et tour de table › Mot de la fin
Objectifs réalisés	<ul style="list-style-type: none"> › Expliquer la vision et les objectifs d'Eldorado Gold Québec en matière d'efficacité énergétique › Présenter les principales mesures d'optimisation énergétique et d'électrification mises en place par Eldorado Gold Québec › Discuter des mécanismes de suivi déployés par Eldorado Gold Québec en matière de consommation d'énergie
Membres et substituts du Comité présents	<ul style="list-style-type: none"> › Jacques Simard › René Lacasse › Angie Hamel › Sylvie Hébert › Vanessa Webster › John Kordan › Anne Arsenault › Pierre Robichaud › Jason Yergeau › Line Charest › Chantal Hamelin › Alexa Lacroix › Ndella Malick (à distance)
Représentants EGQ	<ul style="list-style-type: none"> › Amélie Barbe › Patrick Lavoie › Sylvain Lortie › Mikaël Sénécal › Alexandre Martial › Luc Domingue
Personnes-ressources et observateurs	<ul style="list-style-type: none"> › Benoit Guenette, BGI
Transfert Environnement et Société	<ul style="list-style-type: none"> › Vanessa Cournoyer-Cyr, facilitatrice › Elisabeth Doyon, prise de notes

RÉSUMÉ DES ACTIONS DE SUIVI ET ENGAGEMENTS

Fonctionnement du Comité

- › Mise en ligne de la nouvelle version des statuts du Comité sur le site web du Comité.

Suivi sur le projet d'habitat pour les chauves-souris

- › Informer le Comité sur l'avancement du projet lors d'une prochaine rencontre.



MOT DE BIENVENUE

Mme Vanessa Cournoyer-Cyr, représentante de la firme Transfert Environnement et Société (ci-après « Transfert »), ouvre la séance en présentant l'ordre du jour, ainsi que les principaux objectifs de la rencontre. Elle prend un moment pour se présenter puisqu'il s'agit de sa première rencontre à titre de responsable de la coordination et la facilitation du Comité de suivi (ci-après « Comité »). Mme Cournoyer-Cyr présente les objectifs de la rencontre ainsi que son déroulement.

Elle cède ensuite la parole à M. Sylvain Lortie, directeur Environnement, Eldorado Gold Québec (ci-après « EGQ »), qui souhaite la bienvenue aux membres et présente les principaux points suivants :

- › Entente pour l'acquisition de la mine Foran Mining par Eldorado Gold, un projet en Saskatchewan, le vote des actionnaires pour l'approbation de la transaction aura lieu le 7 avril.
- › EGQ a remporté le prix d'excellence en leadership Towards Sustainable Mining® (TSM) niveau Or pour sa performance en matière d'exploitation minière responsable.
- › Le Complexe minier Lamaque a obtenu le certificat d'autorisation pour l'exploitation du gisement Ormaque (supérieur). L'exploitation a déjà commencé, et des demandes d'autorisation pour l'exploitation en profondeur du gisement sont en cours.
- › La construction de l'usine de remblai en pâte cimentée a commencé et se poursuivra tout au long de 2026, avec une mise en service prévue au premier trimestre de 2027. Des discussions sont en cours avec Hydro-Québec concernant la demande énergétique prévue des infrastructures.
- › Des travaux de passage des conduites sous la route 117 sont prévus en mai.

RÉSUMÉ DES ÉCHANGES		
QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES	
1	Les travaux de conduites sous la route 117 serviront-ils aux véhicules ?	Ces conduites servent à transporter les résidus et l'eau d'un côté à l'autre de la route 117, reliant l'usine de remblai en pâte à l'usine de traitement du minerai, qui sont situées de part et d'autre de la route 117.
2	Quelle sera la profondeur de ces conduites ?	Les conduites seront installées à une profondeur d'environ 3 à 4 mètres.
3	Quelle est la profondeur actuelle de la mine avec le gisement Triangle et est-ce qu'il y a encore de l'exploration en cours ?	Avec la construction de la rampe, la mine atteint maintenant une profondeur de 950 mètres. L'exploration en profondeur se poursuit activement. Compte tenu de la teneur élevée en or, le gisement devrait être exploité encore longtemps.
4	Quelle était la profondeur des galeries de la mine Sigma ? Avez-vous l'intention d'explorer le gisement Triangle à une profondeur comparable ?	Les galeries de la mine Sigma descendaient jusqu'à 1500 mètres de profondeur, et les données actuelles indiquent des perspectives similaires pour le gisement Triangle.



RÉSUMÉ DES ÉCHANGES		
QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES	
5	<p>Pour la mine Ormaque, quand on parle des niveaux supérieur et inférieur, à quoi fait-on référence exactement? Est-ce une mine à ciel ouvert?</p>	<p>Il ne s'agit pas de mine à ciel ouvert, mais plutôt de niveaux souterrains de 450 mètres qui séparent les zones supérieures des zones inférieures. Nous avons déjà l'autorisation d'explorer jusqu'à une profondeur de 453 mètres, mais nous demandons en ce moment l'autorisation d'explorer un niveau inférieur de 450 mètres de profondeur supplémentaire.</p>
6	<p>Quelle est la distance, en kilomètres, entre la mine Ormaque et la mine historique Sigma? Est-ce que vous utiliserez la même infrastructure pour passer sous la route 117?</p>	<p>Les mines Ormaque et Sigma sont à une distance d'environ 1 km l'une de l'autre. Nous utiliserons la même rampe. L'entrée de la mine Sigma utilise le même portail qui mène vers la rampe principale et vers le gisement Ormaque. Cela permettra de limiter le transport nécessaire et ainsi, l'émission de GES.</p>

FONCTIONNEMENT DU COMITÉ

Mme Cournoyer-Cyr présente les règles d'engagement du Comité. Elle rappelle l'envoi d'un courriel avec des propositions de modifications aux statuts du Comité, à mettre à jour à tous les cinq ans. Elle détaille les modifications proposées, qui sont toutes acceptées. Le document sera publié sur le site web du Comité de suivi sous peu. Mme Cournoyer-Cyr invite également les membres à partager l'invitation pour combler les sièges substitués dans le cadre de l'appel de candidatures lancé plus tôt.

FAITS SAILLANTS ENVIRONNEMENTAUX

M. Patrick Lavoie, surintendant environnement, présente les faits saillants environnementaux.

- › Respect total des lois environnementales relatives aux opérations et aux effluents finaux et réalisation de toutes les inspections et échantillonnages environnementaux requis dans les délais demandés.
- › Le Comité restauration sera lancé en date du 31 mars 2026.
- › Du 11 au 14 mai 2026, EGQ célébrera la Semaine de l'environnement en distribuant des arbres et en organisant un grand ménage en périphérie du site.

PROGRAMME D'ÉQUILIBRE ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE

M. Lavoie présente le Programme d'équilibre écologique et énergétique (PEEE) d'EGQ pour les activités d'exploration du Complexe minier Lamaque. Ce programme volontaire vise à atténuer les émissions de gaz à effet de serre (GES). La collaboration avec l'Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue (AFAT) est essentielle pour le succès du projet. Il indique que la plantation d'arbres a été difficile au départ, avec des taux de survie bas dans certains secteurs, mais que grâce à l'AFAT, EGQ a trouvé des sites propices, comme le Parc national d'Aigüebelle, pour un projet pilote.



Entre 2017 et 2025, EGQ a émis 11800 tonnes de GES et souhaite les atténuer par la plantation d'arbres. Considérant une perte de 20 % c'est plus de 65000 arbres qui survivront pour assurer la réussite du programme. M. Lavoie précise que ce programme est volontaire, mais pourrait être audité si l'opportunité de faire reconnaître la captation carbone se présentait. Il invite les membres à signaler des endroits propices à la reforestation puisque la recherche de sites se poursuit.

RÉSUMÉ DES ÉCHANGES		
QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES	
7	Quel type d'arbre avez-vous planté?	On a notamment planté des pins blancs et des épinettes. Le choix des essences d'arbres plantés est fait en fonction du type de sol et du taux de survie le plus élevé.
8	Avez-vous planté seulement des arbres résineux?	Des feuillus ont aussi été plantés en bordure de rivières en Abitibi-Ouest l'an dernier.
9	Vu les risques de feux de forêt, on exige la coupe de tous les arbres résineux en périphérie de la ville. Avez-vous ajusté votre plan d'arbres résineux en conséquence?	Aucun arbre n'a été planté près de la ville, parce que ceux qui avaient été plantés tout près n'ont pas survécu. Le type d'arbre planté est adapté à l'environnement afin de maximiser leur survie.
10	Est-ce que les activités de la saison de la chasse et de la pêche ont eu un impact sur les arbres plantés? Par exemple, avez-vous remarqué le passage de gens qui sortaient des sentiers avec leur motoneige et qui endommageaient les habitats naturels?	L'impact du passage d'usagers a été minime, et il s'est surtout fait ressentir lorsque des usagers sortaient des sentiers. Nous avons ajouté de la signalisation pour atténuer le problème. La survie des arbres dépend plutôt davantage du type de sol sur lequel sont plantés les arbres.
11	Pourquoi ne pas planter davantage de feuillus, est-ce en raison du type de sol? Les feuillus attirent les orignaux, il pourrait être judicieux d'en planter.	Le sol et l'environnement jouent un rôle important dans la plantation d'arbres. Des tests ont été effectués et le sol sablonneux pose un défi pour la survie des feuillus. Il serait néanmoins pertinent d'identifier des zones propices à leur plantation. Même si la région près de la ville offre des possibilités limitées, il serait judicieux de s'informer sur les régions plus éloignées afin d'envisager une plantation.



FAITS SAILLANTS DES RELATIONS AVEC LE MILIEU

Mme Amélie Barbe, conseillère sénior en communications et relations avec le milieu, présente un suivi du signalement reçu avant la dernière rencontre régulière du 13 novembre 2025.

- › Des vibrations plus fortes que d’habitude causées par un sautage ont été signalées. Les analyses de vibration ont révélé que la rapidité des sautages était responsable de cette augmentation. Pour corriger la situation, la conception des sautages a été modifiée afin de réduire la vitesse des intervalles entre les charges explosives.

Mme Barbe présente les quatre principaux faits saillants concernant les communications et les relations avec le milieu. Elle invite les membres du Comité à consulter les réseaux sociaux d’EGQ pour être au courant de toutes les nouvelles.

- › EGQ est finaliste au Gala de l’Entreprise de la Chambre de commerce de Val-d’Or, les gagnants seront connus le 18 avril 2026.
- › Dans le cadre de la Campagne Centraide en milieu de travail, 40 437 \$ ont été amassés, le montant incluant un don corporatif de 3 000 \$. La campagne s’est tenue entre le 13 février et le 16 mars 2026.
- › Une quinzaine de participants de l’entreprise en apprentissage socioprofessionnelle Technobois ont visité le site de la minière. Ils ont eu droit à une présentation sur les possibilités d’emploi à la carothèque.
- › L’organisme à but non lucratif Accès Patrimmo construira 60 logements sur la rue Giguère à Val-d’Or. Ces logements serviront à loger des travailleurs d’EGQ.

RÉSUMÉ DES ÉCHANGES	
QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
12	Quel type de logement sera construit ?
	Ces logements seront des 6 ½. L’objectif est de construire des logements familiaux et de loger à temps plein certains de nos employés afin de libérer des maisons et d’autres types de logements dans la région.

ATELIER DE CO-CONSTRUCTION SUR LES AMÉNAGEMENTS DE MISE EN VALEUR ET D’AMÉLIORATION DU MILIEU NATUREL

Mme Cournoyer-Cyr explique que la prochaine rencontre du Comité aura lieu le 14 mai 2026 et prendra la forme d’un atelier conjoint élargi avec le Comité de suivi, le sous-comité sur les répercussions et avantages et les communautés d’intérêts. L’activité portera sur les aménagements de mise en valeur et d’amélioration du milieu naturel au Complexe minier Lamaque et s’inscrit dans la continuité des travaux du sous-comité sur le plan de fermeture sociale.

ÉCHOS DU MILIEU

Mme Cournoyer-Cyr propose un tour de table pour que les membres du Comité puissent partager les informations concernant leurs milieux respectifs.

- › La Ville de Val-d’Or renouvelle actuellement sa politique environnementale. Pour impliquer les citoyens, la Ville a lancé un questionnaire en ligne visant à recueillir les



priorités des citoyens et organisera une journée de co-construction participative le 22 mai prochain pour imaginer le quartier idéal. (Pour toutes les informations, visitez le site de la Ville de Val-d’Or (<https://valdorconsulte.ca>))

- › Sous l’égide du mouvement provincial *Le communautaire à boutte*, les organismes du milieu communautaire déclencheront une grève générale de deux semaines en raison d’un manque de financement.
- › La Semaine québécoise des familles aura lieu du 11 au 17 mai prochain et toutes les activités seront gratuites. La programmation inclut le souper interculturel bénéfique de la Maison de la Famille de Val-d’Or qui aura lieu le 30 mai à la Polyvalente Le Carrefour.
- › Le Carrefour des Talents, un événement organisé par le Carrefour de la Vallée-de-l’Or visant à connecter des employeurs et des travailleurs et contrer l’exode des jeunes travailleurs de la région, se tiendra le 24 mai prochain. Si des entreprises souhaitent participer, elles sont invitées à s’inscrire.
- › L’Organisme de bassin versant Abitibi Jamésie offre un rabais sur l’analyse de la qualité de l’eau des puits résidentiels grâce à un partenariat avec H2Lab et la Santé publique du Québec. Il a aussi organisé le Forum régional sur l’eau potable. Des demandes de financement ont également été déposées pour les activités et campagnes d’échantillonnages prévues à partir de mai. De plus, des campagnes de sensibilisation à la gestion de l’eau sont en cours dans les écoles secondaires de la région.

RÉSUMÉ DES ÉCHANGES		
QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES	
13	<p>Lors de la dernière assemblée générale, nous avons discuté du recrutement de femmes à la mine. Y a-t-il eu de nouvelles candidatures depuis?</p>	<p>Nous n’avons pas la réponse présentement. Nous allons vérifier avec le département des ressources humaines et la réponse sera ajoutée au compte-rendu.</p> <p>Information à la suite de la rencontre : Depuis le 1^{er} janvier 2026, trois femmes ont été embauchées par Eldorado Gold Québec. Pour l’année 2025, sur un total de 162 postes comblés, 36 ont été occupés par des femmes. Au 28 février, EGQ comptait 118 femmes sur un total de 586 employés, soit 20,14 % de la main-d’œuvre.</p>
14	<p>Quel est l’état d’avancement du projet sur les habitats de chauves-souris?</p>	<p>Nous continuons l’acquisition de connaissances sur nos sites et en périphérie de ceux-ci. Il y a des projets de collaboration avec des organismes régionaux qui devraient se concrétiser. Il y aura plus de détails à venir.</p>



GESTION ÉNERGÉTIQUE

M. Lavoie présente les thématiques qui seront abordées lors de la présentation et introduit les invités qui discuteront de la gestion énergétique. Mme Cournoyer-Cyr anime ensuite une activité participative pour évaluer les connaissances des membres sur le sujet. (Consultez les détails de l'activité à l'Annexe 2)

HISTORIQUE DE LA GESTION ÉNERGÉTIQUE ET DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES CHEZ ELDORADO GOLD QUÉBEC

M. Lavoie offre un aperçu du Complexe minier Lamaque et de ses installations. Il aborde la consommation énergétique du Complexe, décrivant la situation initiale et actuelle, ainsi que les défis rencontrés pour améliorer la consommation et atteindre les normes et certifications environnementales. Il indique qu'au départ, les données étaient compilées sans nécessairement être utilisées pour la communication, la sensibilisation ou la prise de décision. L'entrée manuelle des données rendait l'analyse et l'adaptation des stratégies difficiles. Il explique également les principaux postes de consommation d'énergie et leurs sources.

En 2020, un comité de gestion de l'énergie et des changements climatiques a été mis sur pied, avec un plan d'action à long terme. Ce comité est composé de membres de divers départements, notamment l'entretien de la mine, l'entretien de l'usine, l'ingénierie, l'environnement et les projets de construction. M. Lavoie présente ensuite les engagements d'EGQ pour atténuer les émissions de GES et la stratégie axée sur la gestion de l'énergie et l'électrification, l'automatisation des données et la réduction de l'utilisation du gaz naturel et du diesel.

RÉSUMÉ DES ÉCHANGES		
QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES	
15	Comment se compare la teneur moyenne de 6,19 g/t enregistrée en 2025 par rapport aux autres minières	Nous sommes considérés comme une mine à haute teneur et faible tonnage vu notre type de gisement. Certaines autres opérations, à titre d'exemple, peuvent avoir des teneurs entre 0,8 à 2,5 g/t.

GESTION DES DONNÉES ET DES INDICATEURS CLÉS

M. Benoit Guénette, directeur innovation chez BGI, remercie EGQ de l'invitation et se présente. Il explique que BGI aide les entreprises à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre en récoltant des données et en créant une plateforme pour améliorer la performance énergétique des entreprises. Cette plateforme facilite l'acquisition, la structuration et la visualisation des données pour des décisions éclairées. Elle permet aussi de modifier et d'optimiser les processus ainsi que de suivre la consommation d'énergie pour l'amélioration continue. L'automatisation réduit les erreurs manuelles, accélère le processus et centralise les procédures. Les données recueillies sont classées par sources d'énergie et types d'équipement, puis mises à jour en temps réel. Un modèle de référence permet de déterminer les facteurs d'influence, de connaître les prédictions de consommation et d'étudier la situation actuelle. M. Guénette poursuit en expliquant le projet de récupération de la chaleur qui permet de réutiliser la chaleur émise par le système de ventilation et faire des économies d'énergie.



M. Lavoie explique que le comité de gestion de l'énergie et des changements climatiques se réunit mensuellement pour des suivis approfondis à partir de ces données. Celles-ci donnent une image précise de la situation, permettant à EGQ de se fixer des objectifs réalistes et de cibler des actions concrètes pour une stratégie de réduction efficace.

RÉSUMÉ DES ÉCHANGES		
QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES	
16	<p>La gestion par données est un outil précieux pour la prise de décision. Utilisez-vous l'intelligence artificielle (IA) pour aider à analyser les modèles prédictifs?</p>	<p>L'IA est utilisée dans certaines analyses, par exemple, pour la récupération de la chaleur. Nous utilisons alors un modèle de <i>Machine Learning</i>. On demande à l'IA de créer plusieurs modèles de prédiction. Mensuellement, nous vérifions que les données recueillies soient à jour.</p>
17	<p>Utilisez-vous toujours les mêmes indicateurs, par exemple une donnée exprimée en fonction de l'once d'or ou de la tonne produite ?</p>	<p>Même en compilant beaucoup de données, le lien avec la réalité du terrain et des opérations minières reste limité lorsqu'on utilise des indicateurs prédéfinis. En fonction des besoins, il faut donc chercher des données en temps réel, plus ciblées, en s'appuyant sur l'expertise des personnes qui les analysent pour mieux établir cette corrélation.</p> <p>Chaque modèle repose sur une intervention humaine qui détermine les indicateurs pertinents et les principaux facteurs d'influence.</p>
18	<p>Le logiciel permet-il à EGQ de comparer ses performances à celles d'autres entreprises du secteur minier?</p>	<p>M. Guénette : Se comparer de façon macro peut être intéressant, mais je ne le recommande pas. Trop de facteurs entrent en jeu pour permettre une comparaison réelle et viser l'amélioration continue.</p> <p>M. Lavoie : Au départ, l'utilisation de la donnée du nombre de tonnes de GES émises par once produite a servi d'indicateur clé, démontrant qu'EGQ était parmi les mines les moins émettrices de GES au monde. Cependant, à mesure que les forages s'approfondissent, l'écart dans le nombre de tonnes de GES a diminué. On se concentre maintenant sur l'amélioration de nos résultats et on compare nos progrès au fil du temps tout en assurant de limiter notre production de GES autant que possible.</p>



RÉSUMÉ DES ÉCHANGES		
QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES	
19	<p>Est-ce que les données de consommation d'énergie estimées au départ correspondent à celle indiquée sur votre facture d'électricité aujourd'hui? Est-ce que la consommation a augmenté avec le temps?</p>	<p>En 2018, lors de l'ajout de la ligne électrique de 18 MW, les prévisions indiquaient que cette capacité serait atteinte en 2022. Grâce à la mise en place de systèmes visant à optimiser la consommation d'énergie, la consommation actuelle est de 15 MW sur les 18 MW disponibles en 2026. La facture d'électricité a non seulement diminué significativement, mais le montant économisé est réinvesti dans des technologies afin de diminuer la consommation d'électricité davantage.</p>
20	<p>Vous avez mentionné que certaines données sont reçues à des fréquences variables. Comment gérez-vous ces différents flux de données qui n'arrivent pas tous simultanément?</p>	<p>En effet, certaines sont obtenues en temps réel, tandis que d'autres sont fournies sur une base hebdomadaire ou mensuelle. Une programmation est faite pour gérer la fréquence de réception des données. Elles sont agrégées et calculées en fonction de la fréquence à laquelle elles sont reçues. Elles sont ensuite calculées de façon mensuelle et recomposée au besoin pour faciliter leur analyse en relation avec d'autres intrants.</p>

PROJETS MINIERES ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

M. Luc Domingue, surintendant entretien mécanique, et M. Alexandre Martial, surintendant entretien électrique, présentent les innovations et les investissements qu'a fait EGQ dans les dernières années, entre autres par l'électrification progressive de l'équipement et des véhicules. Ils expliquent que la transition des véhicules diesel vers les camions électriques a demandé une période d'adaptation, mais qu'en plus d'être un avantage environnemental majeur, la capacité de production a été augmentée et qu'il s'agit d'une augmentation notoire de la qualité de vie et de la santé des opérateurs. Ils expliquent finalement le fonctionnement des camions et la méthode utilisée pour leur rechargement.

Ensuite, M. Domingue et M. Martial présentent le système de ventilation sur demande. Ce système ajuste la vitesse des ventilateurs selon les besoins, améliorant l'efficacité énergétique, le confort et la qualité de l'air. La variation de vitesse a réduit la consommation de 34 %, diminuant la quantité d'électricité utilisée pour les ventilateurs et la quantité de gaz naturel nécessaire pour le chauffage de l'air souterrain. La plateforme de BGI optimise les pratiques énergétiques. EGQ récupère la chaleur des compresseurs pour chauffer l'air souterrain, réduisant la consommation de gaz naturel. M. Martial souligne qu'EGQ améliore sa gestion énergétique grâce à l'automatisation. Suivre et analyser la performance des projets fournit des indicateurs précis pour des décisions éclairées et la réduction des émissions de GES. Cela inclut un meilleur contrôle de la pointe électrique et l'électrification des opérations souterraines.



RÉSUMÉ DES ÉCHANGES		
	QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
21	Il serait intéressant de voir les camions en personne.	Nous prenons note de cet intérêt et explorons la possibilité de vous les présenter.
22	À quel endroit ces camions électriques sont-ils fabriqués?	Les camions électriques sont fabriqués en Finlande. Les batteries et les chargeurs sont fabriqués à Camarillo, aux États-Unis.
23	À quelle fréquence devez-vous changer les batteries?	Sept des neuf batteries ont été remplacées pour un modèle plus récent qui exige une rotation à toutes les deux heures. Les anciennes batteries nécessitent quant à elles un changement à toutes les heures.
24	Quelle est la durée de vie d'une batterie?	Nous ne connaissons pas la durée de vie exacte pour l'instant. Par contre, aucune batterie n'a dû être remplacée jusqu'à maintenant. De plus, les nouveaux modèles sont conçus de façon à durer plus longtemps.
25	Quelle est la demande en électricité pour les chargeurs des camions?	Les chargeurs consomment environ 100000 kilowattheures par mois par camion. Des discussions sont en cours présentement avec le fabricant pour développer une méthode visant à sélectionner la capacité de chargement de la batterie afin d'assurer que les batteries ne se surchargent pas, tout en évitant qu'elles ne consomment une quantité excessive d'électricité et en contribuant à la renvoyer aux réseaux électriques.
26	Si l'utilisation des ventilateurs varie en fonction de la demande, est-ce que ça demande beaucoup d'énergie d'un coup?	Il y a une rampe sur les variateurs de vitesses de 60sec quand les ventilateurs démarrent. Ce système permet de contrôler la consommation d'électricité, réduisant considérablement la demande énergétique.

M. Lavoie conclut en remerciant les trois invités pour leur présence et leur enthousiasme à présenter leur travail au Comité. Il a souligné la fierté d'EGQ d'être des précurseurs et d'innover en matière de gestion énergétique. Il a reconnu que de telles démarches exigent un engagement et une mobilisation importants de la part de l'équipe afin d'atténuer au maximum les émissions de GES liées à leurs activités. Finalement, il a attribué l'obtention du prix TSM aux efforts collectifs de l'équipe et aux gestes accomplis avec les plus hauts standards qu'EGQ s'est fixés.

TOUR DE TABLE ET MOT DE LA FIN

Plusieurs membres du Comité ont souligné une appréciation et un intérêt quant à la qualité des présentations et ont apprécié les efforts et les innovations qu'EGQ met en place pour diminuer l'impact environnemental de ses opérations.

RÉSUMÉ DES ÉCHANGES		
QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES	
27	<p>EGQ multiplie les efforts afin de faire preuve d'intégrité et d'exemplarité. Il faut s'assurer que tous les employés ont le même souci et les mêmes standards à tous les niveaux.</p>	<p>L'intégrité est une valeur fondamentale pour EGQ, et nous nous efforçons de la transmettre à tous nos employés, quel que soit leur rôle. Bien que nous soyons fiers de cette valeur, nous reconnaissons qu'il est crucial de rester vigilants et de maintenir un haut niveau d'intégrité.</p>

Mme Cournoyer-Cyr remercie les participants de leur présence en leur rappelant que la prochaine rencontre aura lieu le 14 mai 2026.





Déroulement de la rencontre

1. Mot de bienvenue
2. Fonctionnement du Comité
3. Faits saillants environnementaux
4. Faits saillants des relations avec le milieu
5. Tour de table – Échos du milieu
6. Pause
7. Présentation sur la gestion énergétique
8. Période d'échange
9. Tour de table
10. Mot de la fin

**Mot de bienvenue du
Directeur environnement,
M. Sylvain Lortie**



Mot de bienvenue

Par Sylvain Lortie

Nouvelles corporatives:

- Accord pour acquérir Foran Mining (projet en Saskatchewan); transaction prévue T2 2026

Conformité:

- Prix d'excellence en leadership Towards Sustainable Mining® (TSM) niveau Or pour notre performance en matière d'exploitation minière responsable
- Obtention de la certification au Code international de gestion du cyanure
- Prochains audits : UL ECOLOGO® pour les activités d'exploration (Date à déterminer)

Projets

- Réception de l'autorisation pour l'exploitation du gisement Ormaque
- Début de la construction de l'usine de remblai en pâte cimentée
- Travaux de passage des conduites sous la route 117 prévus en mai
- Autres demandes d'autorisations ministérielles à venir
- Discussions avec Hydro-Québec pour la demande énergétique de nos infrastructures



Prix d'excellence en leadership Towards Sustainable Mining® (TSM) - niveau Or



Construction de l'usine de remblai en pâte cimentée - mars 2026

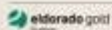


5

Fonctionnement du Comité



Reunion du Comité de suivi Eldorado pour Québec - février 2026



Fonctionnement du Comité

Rappel – Engagement des membres

Les membres du Comité sont invités à contribuer au Comité des façons suivantes :

- Participer à environ quatre rencontres par année en plus d'une assemblée annuelle lors de laquelle les membres, substituts et personnes-ressources sont conviés.
- Relayer les renseignements obtenus dans leur réseau respectif avec l'aide d'Eldorado Gold Québec.
- Traduire objectivement les préoccupations des gens de leur secteur pour l'ensemble des activités de l'entreprise.
- Faire profiter le Comité de leurs connaissances et de leur raisonnement concernant les sujets en lien avec les activités de l'entreprise.
- Faire des suggestions pour minimiser les impacts sur la communauté, résoudre des problématiques et maintenir de bonnes relations avec le voisinage.
- S'impliquer dans différents événements d'envergure organisés par Eldorado afin de faire connaître le Comité ainsi que les contributions des membres à l'amélioration des activités d'Eldorado.

Participation – Efficacité – Relais d'information

Fonctionnement du Comité

Principales modifications aux statuts du Comité

- Section *Durée du mandat* : retrait de la notion de rotation des membres
- Composition du Comité : regroupement et réorganisation des sièges résidents
 - 4 quartiers voisins
 - 1 Louvicourt / Lac Guéguen
 - 1 Grand Val-d'Or
- Section *Règles de fonctionnement* : participation d'un membre de la direction aux rencontres (plutôt que le directeur général et le directeur sénior - responsabilité sociale de l'entreprise)
- Section *Règles de fonctionnement* : substitut désigné pour chacun des sièges et responsabilité du membre d'informer son substitut et Eldorado de son absence
- Section *Rencontres* : privilégier la présentation d'un sujet d'intérêt par rencontre (plutôt qu'un ou plusieurs)



Fonctionnement du Comité

Appel de candidatures

Démarches faites jusqu'à maintenant

- Appel lancé le 4 mars dernier
- Envoyé par courriel aux membres et substitués
- Diffusion sur les sites Web et réseaux sociaux d'Eldorado Gold Québec
- Contacts individuels avec personnes ciblées
- Publication dans le prochain bulletin d'information en avril
- Invitation à interpeler vos contacts pour cet appel

eldorado gold
Québec

Vous souhaitez vous impliquer et faire entendre votre voix?

IMPLIQUEZ-VOUS DANS LE COMITÉ DE SUIVI

SOUMETTEZ VOTRE CANDIDATURE AVANT LE 31 MARS

3 sièges substitués sont présentement à pourvoir:

- 1 résident(e) d'un quartier voisin
Une personne résidant dans une zone de nos communautés avoisinantes du quartier Proximité.
- 1 résident(e) de Louvicourt / Lac Guéhen
- 1 représentant(e) «jeunesse»
Représentant(e) et d'organisations locales et régionales des jeunes de nos sites de production à partir minimum de 18 ans par secteur.

Pour plus d'informations, contactez-nous!

comiteproximité.quebec@eldorado.com
☎ 819 974-0000 poste 2000

Faits saillants environnementaux



Faits saillants environnementaux

- ✓ 100 % conformité environnementale légale associée aux opérations et à l'effluent final
- ✓ Réalisation de toutes nos inspections et échantillonnages environnementaux obligatoires selon l'échéance établie
- ✓ Livraison de tous les rapports obligatoires et réglementaires dans les délais prescrits
- ✓ Lancement du Comité restauration le 31 mars 2026
- ✓ Semaine de l'environnement du 11 au 14 mai 2026



Faits saillants environnementaux

Programme d'équilibre écologique et énergétique (PEEE) pour les activités d'exploration du Complexe Lamaque

An	Terrain	Nb	Taux de survie	Nb d'arbres par 70 ans d'espérance de vie	GES	Description
2021	Banade	3 442	80 %	4 314	821	Fiche sur terre privée zonée vert, plan d'aménagement autorisé par la MAFQ, démontrant par la plantation, aucune préparation de terrain, car non nécessaire.
2021	Eldorado Gold (Site de la voie de contournement)	7 358	14 %	1 050	187	Commission minière et bail minier sur terres publiques, sol perturbé et dégradé, site peu de végétation, passage de STT et motoneige, site utilisé en partie pour exploration minière (0,27 ha).
2021	Don de plants aux employés	255	80 %	204	37	Terres privées résidentielles
		11 255		5 748	1 045	
2022	Eldorado Gold (Site Harbin)	12 000	75 % Parte de 0,26 ha	8 000	1638	Commission et bail minier sur terres publiques, perte de 0,26 ha causée du forage minier
2022	Eldorado Gold (Site de la voie de contournement)	1 000	0 % Parte totale	0	Parte totale	idem
2022	Don de plants aux employés	268	85 %	204	37	Terres privées résidentielles
		13 268		8 204	1 673	

[Lien vers le vidéo du bilan 2025 de notre Plan d'équilibre énergétique et écologique - YouTube](#)

An	Terrain	Nb	Taux de survie	Nb d'arbres par 70 ans d'espérance de vie	GES	Description
2023	Sullivan	8 480	80 %	5 184	943	Terre privée zonée blanche, feu feuillé, aucun plan d'aménagement forestier, préparation de terrain pour casser les racines
2023	Dhuvy	7 044		3651	1 027	Terre privée, zonée agricole, plan d'aménagement forestier, arrosage commerciale et préparation de terrain
2023	Don de plants aux employés	255	80 %	204	37	Terres privées résidentielles
		13 799		11 039	2 007	
2024	La Raine	28 000	80 %	22 400	4 073	Terre municipale zonée blanche, ancienne terre agricole, plan d'aménagement autorisé par la MAFQ, préparation de terrain
2024	Don de plants aux employés	333	80 %	256	48	Terres privées résidentielles
		28 333		22 656	4 121	
2025	Sacheneau	20 025	80 %	16 020	2 913	Terre privée appartenant à la Gépac, préparation de terrain, plan d'aménagement autorisé par la MBEF
2025	Don de plants aux employés	400	80 %	320	59	Terres privées résidentielles
		20 425		16 340	2 972	
TOTAL		89 075		65 003	11 818	



Faits saillants environnementaux

Programme d'équilibre écologique et énergétique (PEEE) pour les activités d'exploration du Complexe Lamaque

OBJECTIF : TOTAL DES ÉMISSIONS DE GES GÉNÉRÉES PAR LES TRAVAUX D'EXPLORATION À COMPENSER DEPUIS L'ACQUISITION DU COMPLEXE MINIER LAMAQUE DE 2017 À 2025 : **11 800 TONNES**

64 900 ARBRES DOIVENT SURVIVRE PENDANT 70 ANS

* Pour compenser 1 tonne de GES, 7 plants doivent être mis en terre, ce chiffre intègre la perte de 20%. Sur ces 7 plants, 5,5 arbres doivent survivre pendant environ 70 ans pour assurer la compensation ciblée.

Références

- Site web Carbone (boréal), <https://carboreboréal.ulpc.ca/augmentation-du-prix-distribution-une-tonne-de-co2eq-le-11-mars-2024/>
- Gaboury, M., Tremblay, S., & Dubois, L. (2009). Séquestration de carbone par plantation d'épinettes noires dans la forêt boréale. Rapport scientifique, Université du Québec. Estimation : 7 épinettes sur 70 ans = 1 tonne de GES équivalent.

Année	Nbr de arbres annuel	Ratio (GES/tonne équivalente)	Total (GES eq)
2025	41010	0,2821	1 169
2024	41270	0,2821	1 168
2023	29150	0,2821	820
2022	34320	0,2821	968
2021	40560	0,2821	1 146
2020	46480	0,2821	1 312
2019	47980	0,2819	1 351
2018	39780	0,2828	1 124
2017	36817	0,2817	1 036
Total			11 821

Année	Site(s)	Propriétaire	Municipalité	Total	Superficie (ha)	Nbr. de plants	% de plants
2021	Prox	Dir. Boisier of Lamoignon Corporation	Terrebonne	1 171 000	5,4	9 445	41 %
2021	Prox	Eldorado OR de CDC	St-Jovite	CM 24475 et 275 de CDC 2 537 980	1,11	7 080	31 %
Total pour 2021 (100%)					6,51	16 525	72 %
2022	Prox	Eldorado OR de CDC	St-Jovite	Les Rivières CM 590 et CDC 2 421 034,2 841 170	0,07	11 000	47 %
2022	Prox	Eldorado OR de CDC	St-Jovite		0,04	1 000	8 %
Total pour 2022 (100%)					0,11	12 000	55 %
2023	Prox	Marx-Duval	St-Jovite	4 710 000	2,5	9 400	40 %
2023	Prox	Robinet Inc.	St-Jovite	6 270 000	0,08	7 044	30 %
Total pour 2023 (100%)					2,58	16 444	70 %
2024	Prox	Marx-Duval	St-Jovite	4 710 000	2,5	9 400	40 %
2024	Prox	Robinet Inc.	St-Jovite	6 270 000	0,08	7 044	30 %
Total pour 2024 (100%)					2,58	16 444	70 %
2025	Prox	Marx-Duval	St-Jovite	4 710 000	2,5	9 400	40 %
2025	Prox	Robinet Inc.	St-Jovite	6 270 000	0,08	7 044	30 %
Total pour 2025 (100%)					2,58	16 444	70 %

Faits saillants Relations avec le milieu



Partenariat renouvelé avec la Fondation du Centre hospitalier de Val-d'Or
financer 2025



Relations avec la communauté

Suivi des signalements reçus depuis la dernière rencontre régulière du 12 novembre 2025

SIGNALEMENT REÇU	TYPE	DÉLAI DE TRAITEMENT	SUIVIS ET/OU MESURES D'ATTÉNUATION
11 novembre 2025 – Vibration (Suivi du signalement présenté en novembre)	Plainte	Moins de 24h	✓ Modification de la conception des sautages pour réduire la vitesse des intervalles des charges explosives

Faits saillants communications et relations avec le milieu



Gala de l'entreprise

Eldorado Gold Québec
Finaliste au Gala de
l'Entreprise de la Chambre de
commerce de Val-d'Or

Gagnants connus le 18 avril
2026



Campagne Centraide en milieu de travail

40 437 \$ amassé par notre
équipe de travail

Donation qui inclut un don
corporatif de 3 000 \$

Campagne tenue entre le
13 février et le 16 mars



Visite de Technobois

Visite d'une quinzaine de
participants de l'entreprise
en apprentissage
socioprofessionnelle
Technobois.

Visite de la carothèque et
présentation des
opportunités d'emploi



Projet structurant de logements corporatifs

Projet d'Accès Patrimmo,
organisme à but non lucratif

Construction de 60
logements sur la rue Giguère
à Val-d'Or

Permettra de loger des
membres de notre équipe



Atelier de co-construction sur les aménagements de mise en valeur et d'amélioration du milieu naturel

14 mai 2026, 17 h à 19 h 30, au Forestel

Atelier conjoint avec le Comité de suivi, le sous-comité sur les répercussions et avantages et les communautés d'intérêt

En continuité avec les travaux du sous-comité sur le plan de fermeture sociale

Objectifs de l'atelier :

- Faire émerger des idées d'aménagements permettant la mise en valeur et l'amélioration du milieu naturel pour la restauration du Complexe minier Lamaque
- Approfondir la réflexion sur les usages futurs du site, entamée dans le contexte de l'élaboration du plan de fermeture sociale
- Fournir des lignes directrices basées sur les suggestions faites par les participants à l'atelier pour les plans de restauration qui seront élaborés par Eldorado

ECHOS DU MILIEU



Pause

Prenez une minute pour vous connecter à Mentimeter avant le retour de la pause.



<https://www.mentimeter.com/ja15civqim2oh>
Code : 5781 0759



GESTION ÉNERGÉTIQUE

CONTEXTE ET COMITÉ DE GESTION DE L'ÉNERGIE

Patrick Lavole, surintendant environnement



Contenu de la présentation

1. Historique de la gestion de l'énergie et des changements climatiques chez Eldorado Gold Québec – Patrick Lavoie
2. Gestion des données et des indicateurs clés – Benoit Guenette, BGI
3. Projets miniers et équipements électriques – Alexandre Martial et Luc Domingue

Testons vos connaissances



<https://www.menti.com/a15cjqjm2dh>
Code : 5781 0759



Eldorado Gold Québec

Complexe minier Lamaque



Eldorado Gold Québec, une filiale à part entière d'Eldorado Gold Corporation, opère et développe le Complexe minier Lamaque, dont le gisement Triangle est situé à 2,5 kilomètres au sud de Val-d'Or.

TYPE DE MINE : souterraine

MÉTAL EXTRAIT : or

PRODUCTION 2025 : 187 206 onces

TENEUR MOYENNE 2025 : 6,19 g/t

TONNAGE MOYEN USINE : 2700 t/j (incluant Ornaque)

Accès souterrain par 2 rampes

Le Complexe minier Lamaque comprend 3 principales installations:

- Site Triangle
- Projet Ornaque
- Usine de traitement du minerai Sigma

Émetteur d'environ 25 000 t GES eq/an

- Mine Triangle et projet Ornaque: 20 807 t GES eq
- Usine Sigma: 4 541 t GES eq

Situation initiale et défis rencontrés

Données de consommation énergétique

DÉCLARATIONS ANNUELLES GOUVERNEMENTALES OBLIGATOIRES - FÉDÉRAL ET PROVINCIAL

- Requises pour le calcul des émissions de GES pour les émetteurs de plus de 10 000 tonnes de GES eq/an.

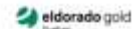
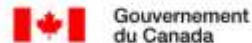
EN AJOUT AUX DÉCLARATIONS GOUVERNEMENTALES

- SIMS – Système de gestion intégrée du développement durable
 - o Norme EP 7: Gestion de l'énergie et des émissions de gaz à effet de serre
- TSM – Protocole changements climatiques

- Déclaration annuelle au corporatif
- Investisseurs et marché boursier
- Certification ISO 50 001 (en cours)

BESOINS ET DÉFIS

- Nécessite une compilation mensuelle
- Collaboration entre départements
- Données utilisées presque en temps réel
- Les données doivent être vérifiées (audit)



Situation initiale et défis rencontrés

Données de consommation énergétique

Au départ, les données étaient compilées sans nécessairement être utilisées à des fins de communication, de sensibilisation et de prise de décision.



Situation initiale et défis rencontrés

Données de consommation énergétique

Sources de consommation énergétique :

- Diesel
- Gaz naturel
- Électricité
- Générique :
 - » Essence
 - » Propane
 - » Explosif
 - » Matières dangereuses résiduelles
- Champs d'application 3 (scope 3): transport employé, vol d'avion, etc.

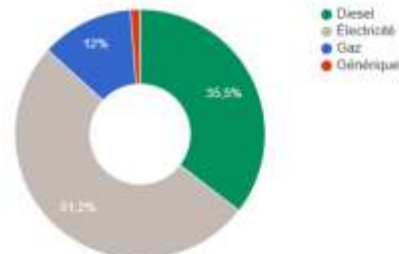
Secteurs :

- Mine
- Usine
- Exploration
- Projets construction

Réponse
L'électricité est la source d'énergie la plus consommée.
Aucune génératrice n'est utilisée sur une base courante.

Consommation (kWh/eq) | Coût (\$) | Intensité (kg) | Émission (TCO2) | Économies (%)

Répartition ↗



Dybee - Répartition des consommations énergétiques 2025 (kWh eq.)



Situation initiale et défis rencontrés

Comité de gestion de l'énergie et des changements climatiques

En 2020, création du comité de gestion de l'énergie et des changements climatiques et mise en place d'un plan d'action long terme. Le comité est composé de membres provenant de divers départements: entretien mine, entretien usine, ingénierie, environnement, projets construction.

Principaux objectifs du plan d'action :

- Initier des projets de réduction de la consommation énergétique et atténuation des GES;
- Optimiser le suivi et la prise de données des consommations énergétiques;
- Répondre aux exigences TSM et SIMS en vue des vérifications externes;
- Sensibiliser et former les employés;
- Initier un projet d'atténuation avec la communauté (PEEE).



Membres du comité d'efficacité énergétique - 2024

Situation initiale et défis rencontrés

Énergie et électrification

Engagement d'Eldorado Gold Corp. en 2023 :

- Objectif d'atténuer les émissions de GES de portée 1 et de portée 2 de 30 % par rapport à l'année de référence de 2020, pour les mines en exploitation, d'ici 2030, selon un scénario de maintien des activités courantes.

Automatisation des données :

- Utilisation d'une plateforme spécialisée pour le suivi des consommations énergétiques et des calculs de GES;
 - Connexion automatisée des principales sources de consommation d'énergie;
 - Création de tableaux de bord pour le suivi des indices de performances clés (KPI);
 - Analyse des tendances de consommation des sources d'énergie et des secteurs;
- Projets d'installation de puces sur les équipements pour le suivi des consommations de diesel;

Principaux projets d'optimisation :

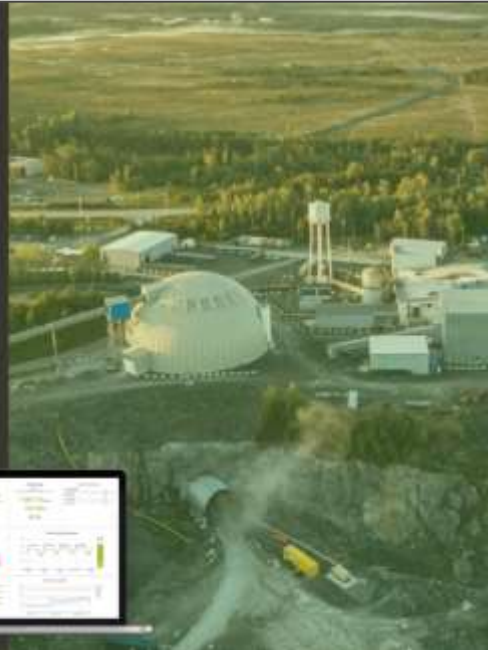
- Intégration de camions électriques dans les opérations (réduction du diesel);
- Optimisation de la ventilation sur demande (réduction de l'électricité et du gaz naturel);
- Rampe de transport Sigma-Triangle (réduction du diesel).





Comité de suivi | Dybee – Analyse énergétique

Benoit Guenette, Ing. RCx
2026-03-18



Ordre du jour

- ✓ BGI
- ✓ Pourquoi l'efficacité énergétique
- ✓ Le processus
- ✓ Exemple de projet
- ✓ Défi collectif





Ensemble, réduire
l'impact environnemental
des bâtiments et procédés

Entreprise d'ici composée
d'experts passionnés des
technologies et de l'efficacité
énergétique.



Pourquoi l'efficacité énergétique

- ✓ Objectifs de réduction des gaz à effet de serre (GES)
- ✓ Gérer la demande sur le réseau électrique
- ✓ Optimisation des actifs existants plutôt que l'expansion
- ✓ Éviter l'approvisionnement énergétique externe

Les fournisseurs d'énergie et les différents paliers gouvernementaux encouragent les consommateurs à consommer intelligemment

- ✓ Projet SIGE et ISO 50 001
- ✓ Mesures d'optimisation



Eldorado Gold Québec – Comité de suivi



Processus

Plateforme et culture d'amélioration continue de la performance énergétique

- ✓ Acquérir les données
- ✓ Structurer et visualiser
- ✓ Échanger et optimiser
- ✓ Suivre la consommation

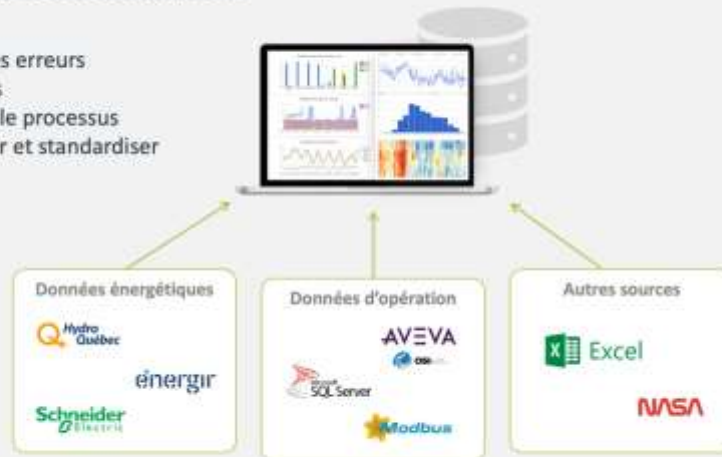


Eldorado Gold Québec – Comité de suivi



Acquisition de données

- ✓ Réduire les erreurs manuelles
- ✓ Accélérer le processus
- ✓ Centraliser et standardiser

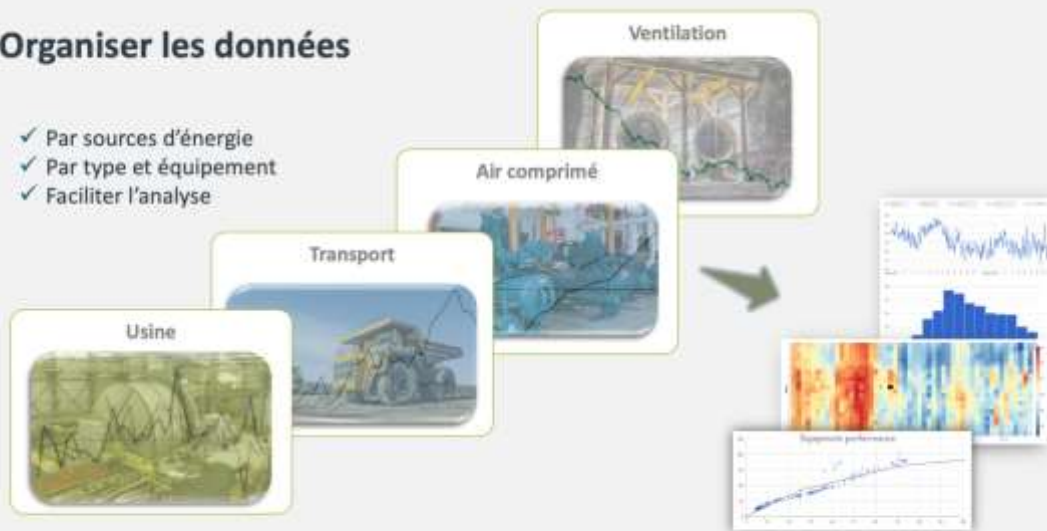


Eldorado Gold Québec – Comité de suivi



Organiser les données

- ✓ Par sources d'énergie
- ✓ Par type et équipement
- ✓ Faciliter l'analyse

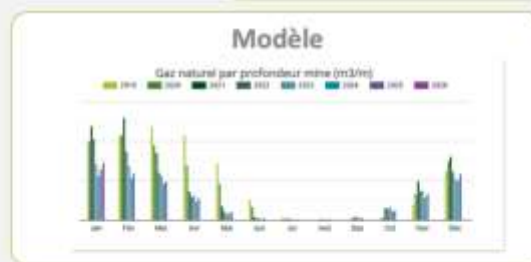
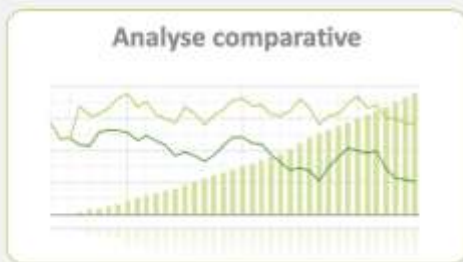


Eldorado Gold Québec – Comité de suivi



Modèle de référence

- ✓ Déterminer les facteurs d'influence (production, température extérieure)
- ✓ Prédiction de la consommation
- ✓ Connaître avec précision notre situation (surconsommation ou économies)

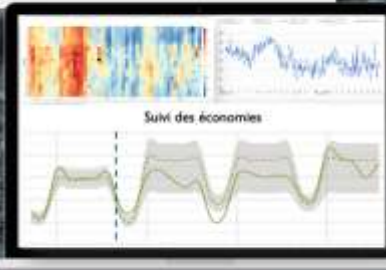
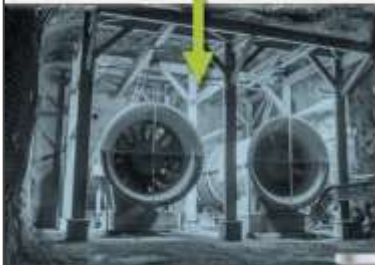


Eldorado Gold Québec – Comité de suivi



Projet: Récupération de chaleur

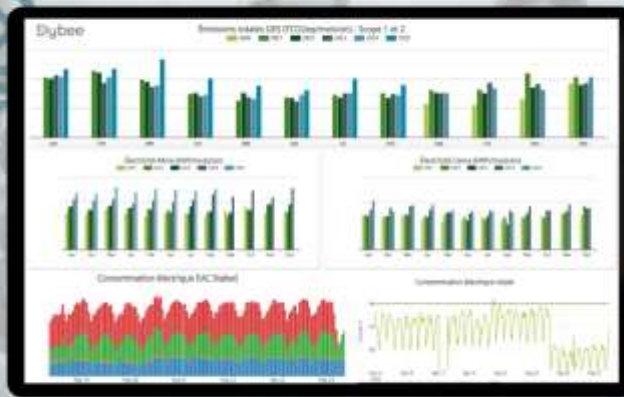
- ✓ Idée d'optimisation
- ✓ Analyse et mise en place
- ✓ *Suivi rigoureux grâce au modèle de référence*



Eldorado Gold Québec – Comité de suivi



Rassembler, échanger et prendre action



Eldorado Gold Québec – Comité de suivi





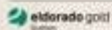
Merci

Benoit Guenette
benoit.guenette@bgianalytics.com



GESTION ÉNERGÉTIQUE VÉHICULES ÉLECTRIQUES À BATTERIE

Luc Domingue, surintendant entretien mécanique



Innovations

Levier de changement pour garantir un environnement sain et sécuritaire

ÉLECTRIFICATION PROGRESSIVE DE NOTRE FLOTTE D'ÉQUIPEMENTS

- Intégration de quatre camions électriques TH550B de 50 tonnes de Sandvik, une première dans l'industrie minière québécoise;
- Amélioration de la production et de la sécurité des travailleurs et atténuation des émissions de gaz à effet de serre;
- Atténuation moyenne de 600 tCO₂/an pour chaque camion : aucune consommation diesel et fonctionnement 100 % à l'électricité renouvelable;
- Augmentation de la productivité : un camion électrique équivaut à la production de 1,7 camions diesel;
- En 2026, on prévoit l'acquisition de 3 autres camions et 4 chargeuses-navettes,



Chargeuse-navette

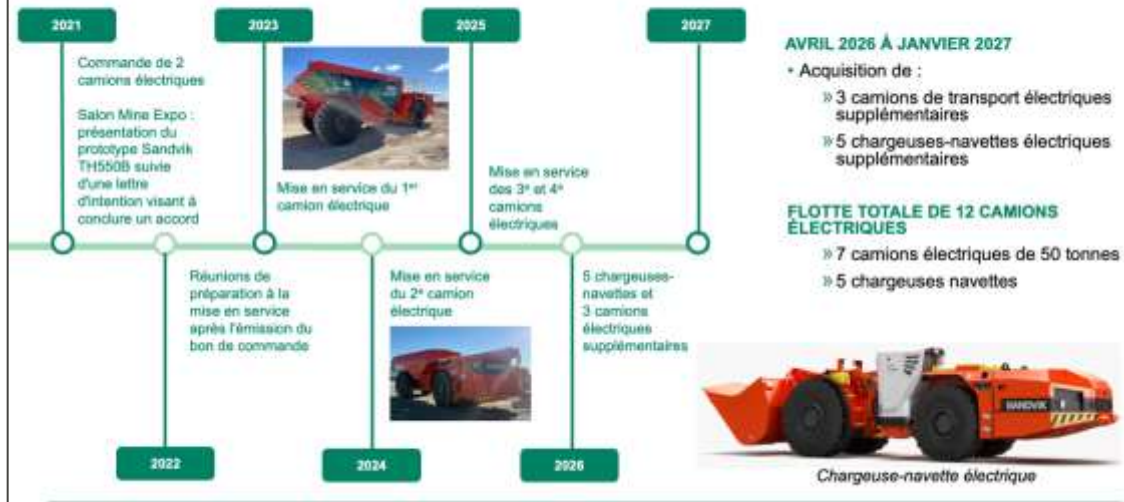


Camion électrique de 50 tonnes

Réponses
4 véhicules électriques sont actuellement en opération

Première entreprise minière au Canada à acquiesce ce type de camion électrique

Historique et stratégie d'électrification de la flotte de véhicules électriques



Camion à diesel vs camion électrique

Plus de tonnes et plus rapide

Réponse

Un camion 45 tonnes à diesel consomme 58L de carburant par heure

	Camion à diesel*	Camion électrique*
Tonnage maximal / tonnage réel	45 tonnes / 40.5 tonnes	50 tonnes / 47.5 tonnes
Vitesse à plat, chargé	30.1 km/h	37 km/h
Vitesse en montant la rampe, chargé	10 km/h	13.8 km/h (Plus rapide)

*Les deux types de véhicules utilisent des huiles et des graisses biologiques.



Camion à diesel 45 tonnes



Camions électrique 50 tonnes

Description du camion électrique

TH550B

Rethink the future of mining



Camions électriques de 50 tonnes

UN DÉFI DE MISE EN SERVICE RÉUSSI EN ÉQUIPE

- Construction des galeries (rayon de courbure);
- Formation des sauveteurs miniers pour l'extinction de feu de batterie;
- Adaptation à la nouvelle méthode de conduite (joystick vs volant).

GAINS DE PRODUCTION, ENVIRONNEMENTAUX ET POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DES TRAVAILLEURS ET TRAVAILLEUSES

- Plus de capacité et plus rapide;
- Diminution pollution sonore;
- N'affecte pas la qualité de l'air;
- Réduction du diesel d'environ 200 000 L/an par camion;
- Réduction de gaz naturel pour la ventilation sous terre.

Réponse
220 564 litres de
carburant économisés
depuis le début de l'année



Équipe de la mise en service du premier camion électrique

Station de recharge pour véhicules électriques à batterie (BEV)




Station de recharge pour véhicules électriques à batterie (BEV)



 eldorado gold
Battery

GESTION ÉNERGÉTIQUE VENTILATION SUR DEMANDE

Alexandre Martial, surintendant entretien électrique

 eldorado gold
Battery



Ventilation sur demande

Fonctionnement et avantages

Fonctionnement

- Module la vitesse des ventilateurs en fonction des besoins (plutôt que de faire rouler le tout en continu à 100% du temps);
- Plus de 300 ancres sous terre pour déterminer l'état et le positionnement des équipements et du personnel. Chaque équipement possède un débit requis lorsqu'il est en fonction. Les données sont envoyées au système et celui-ci ajuste les ventilateurs en fonction de celles-ci.



Ventilateur principal Mine Triangle

Avantages

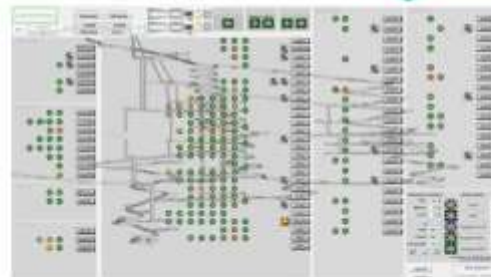
- Amélioration de l'efficacité énergétique;
- Envoi le débit requis
- Amélioration du confort pour les employés
- Assure d'avoir une bonne qualité de l'air

Ventilation sur demande

Vue d'ensemble du réseau de ventilation

Réponse
159 ventilateurs actifs
sous terre

- 159 ventilateurs actifs sous terre;
- Suivi complexe du réseau de ventilation;
- Collaboration entre les départements pour une performance optimale (entretien électrique, ingénierie, salle de contrôle);
- Défi : Croissance des opérations et du réseau de ventilation.



Ventilation mine Triangle – aperçu général

Ventilation sur demande

Démarrage du projet de ventilation sur demande

- Instrumentation des équipements miniers et des lampes de mineurs;
- Installation de borne sous terre sur les entrées de niveaux et dans les secteurs spécifiques;
- Automatisation en ligne avec Imagine et suivi via la salle de contrôle;
- Résultats : optimisation de la ventilation nécessaire selon le nombre d'équipements et de travailleurs qui se trouvent sous terre.



Système Imagine – suivi des équipements sous terre

Ventilation sur demande

Exemple d'optimisation de la ventilation et d'économie d'énergie

- Mise en place de la variation de vitesse des ventilateurs principaux;
- La variation de vitesse a permis une réduction de 34 % de la consommation énergétique selon les valeurs moyennes de consommation;
- Résultats : Réduction de la consommation d'électricité pour l'utilisation des ventilateurs et de la consommation de gaz naturel pour le chauffage de l'air sous terre.

	Kw.hr
Vitesse fixe à 95%	1352
Vitesse en VOD	886
Ecart	466
(%)	34%



Puissance (KW) de la ventilation principale

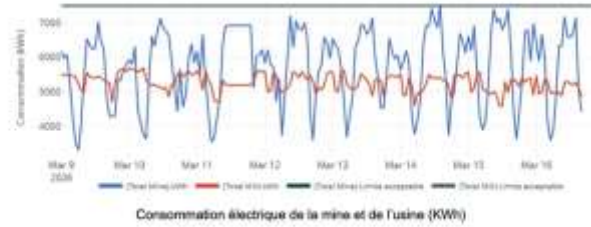
Réponse
10 % des ventilateurs ne sont pas automatisés
Le système de ventilation sur demande permet de sauver 34 % d'électricité



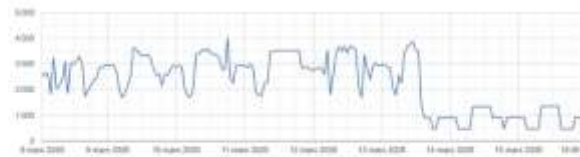
Ventilation sur demande

Suivi de la consommation d'électricité en temps réel

- Intégration des compteurs d'électricité dans la plateforme Dybee;
- Suivi des consommations électriques en temps réel;
- Possibilité d'isoler les sites et les sous-compteurs pour une gestion plus rigoureuse des consommations d'électricité;
- Suivi de la gestion des pointes de consommation électrique. Prévention et sensibilisation des employés;
- Amélioration continue des pratiques pour optimiser les consommations énergétiques.



Consommation électrique de la mine et de l'usine (KWh)



Consommation électrique de la ventilation sous terre (KWh)

Ventilation sur demande

Exemple d'optimisation de la ventilation et d'économie d'énergie

- Projet de récupération de la chaleur des compresseurs pour le chauffage de l'air sous terre;
- Résultats : Réduction de la consommation du gaz naturel pour le chauffage de l'air sous terre.



Réponse
Le système utilisé comme chauffage d'appoint sous terre est le système Glycol



Tour de table et mot de la fin



 eldorado gold
Québec

Merci !

www.eldoradogoldquebec.com

 eldorado gold
Québec




ANNEXE 2 – RÉSULTATS DU QUESTIONNAIRE PARTICIPATIF






Testons vos connaissances!


La gestion énergétique chez Eldorado Gold Québec



1. Combien de ventilateurs secondaires sont en opération sous terre au Complexe minier Lamaque?



1	58 ventilateurs	✘
5	111 ventilateurs	✘
6	159 ventilateurs	✔



2. Quel est le pourcentage de ventilateurs qui ne sont pas automatisés ?



6 10% ✓



6 26% ✗

0 63% ✗



3. Quelle source d'énergie est la plus consommée au Complexe minier Lamaque?



2 Diesel ✗



1 Gaz naturel ✗




8 Électricité ✓



1 Essence, propane, explosif, matières résiduelles dangereuses ✗




4. Combien de véhicules électriques sont actuellement en opération chez Eldorado Gold Québec ?



0 0 ✘ 0 1 ✘ 12 4 ✔

10:10

5. Combien de litres de carburant un camion 45 tonnes à diesel consomme-t-il par heure?




3 14 litres ✘ 7 58 litres ✔ 2 67 litres ✘

10:10



6. Vrai ou faux. Eldorado Gold Québec est la première entreprise minière au Canada à acquérir le camion électrique Sandvik 50 tonnes.

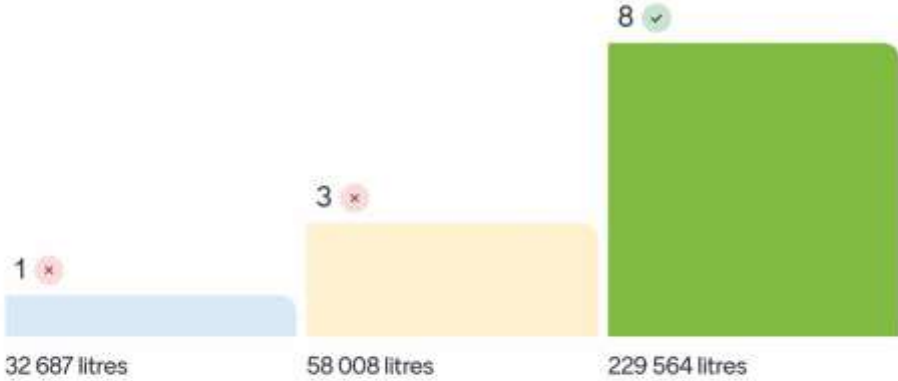


12 Vrai ✓

0 Faux ✗

12:10

7. Combien de litres de carburant l'utilisation de véhicules électriques a-t-elle permis d'économiser depuis le début de l'année?



Bar Color	Value (Litres)	Count	Status
Light Blue	32 687	1	✗
Light Orange	58 008	3	✗
Green	229 564	8	✓

32 687 litres

58 008 litres

229 564 litres

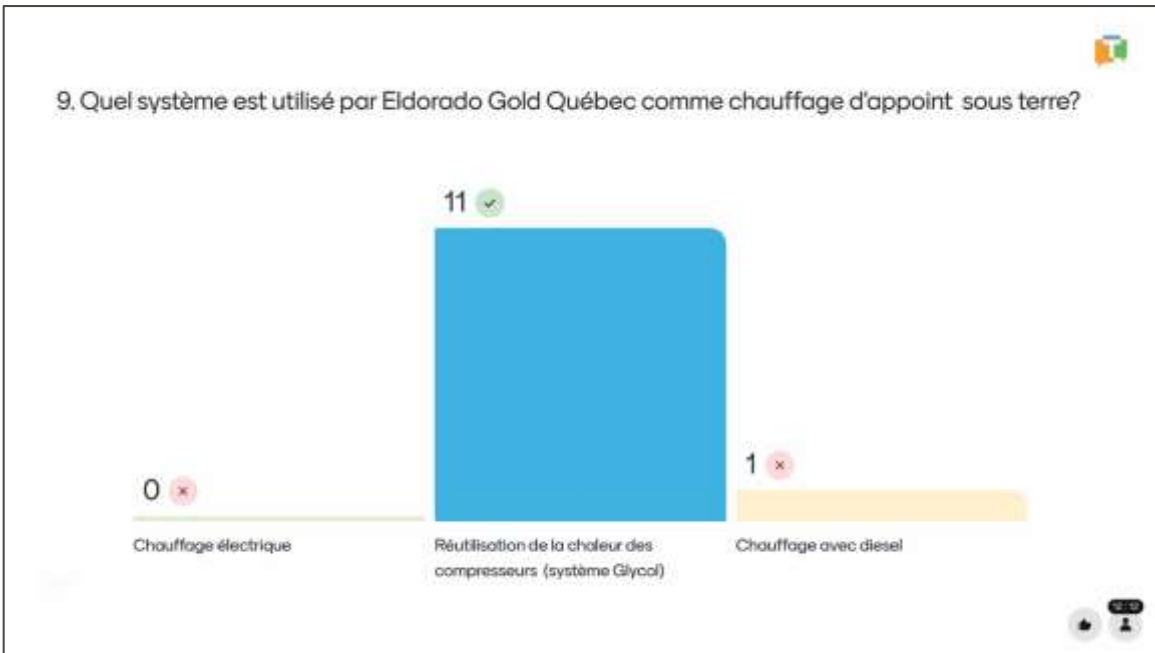
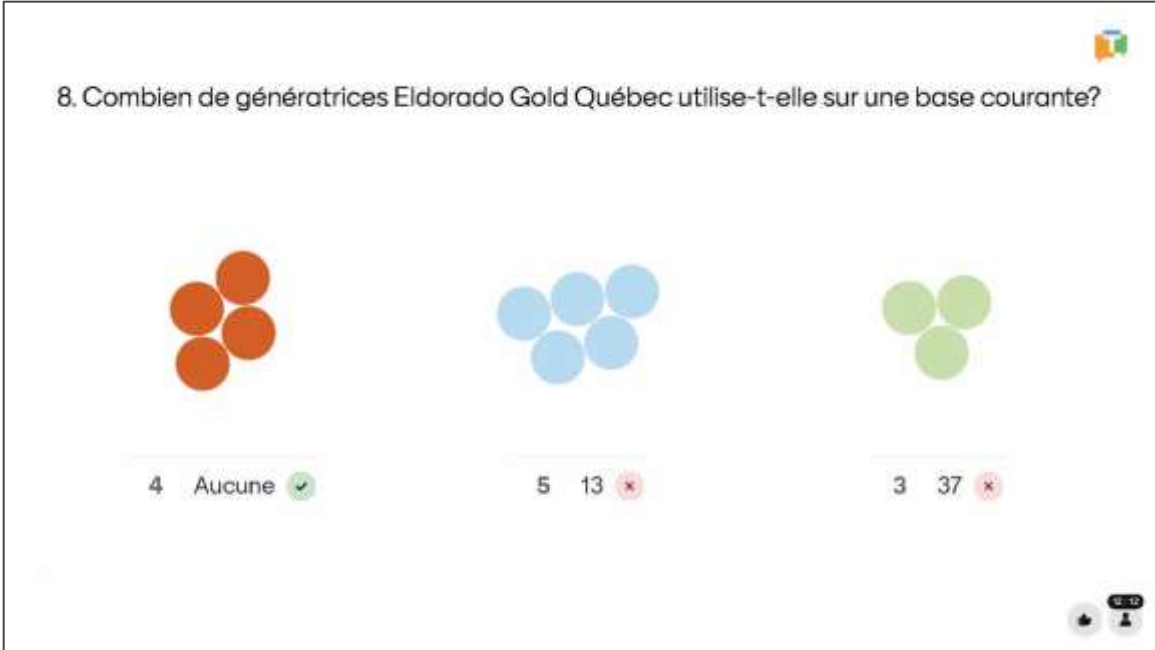
1 ✗

3 ✗

8 ✓

12:10





10. Quel pourcentage d'électricité le système de ventilation sur demande permet-il à Eldorado Gold Québec de sauver?

