Comité de suivi d'Eldorado Gold Québec

FAITS SAILLANTS DE LA 32E RENCONTRE RÉGULIÈRE

15 NOVEMBRE 2023

(Version finale approuvée par les membres)

La 32e rencontre du Comité de suivi d'Eldorado Gold Québec (EGQ) a réuni 9 membres pour ce quatrième rendez-vous de 2023.

Cette rencontre a permis d'atteindre quatre principaux objectifs :

- ✓ Présenter les faits saillants en matière de responsabilité sociale d'entreprise (RSE) 2022 et obtenir une rétroaction sur les rapports environnementaux annuels;
- ✓ Effectuer une mise à jour du Projet de stabilisation et d'opération du Parc à résidus Lamaque;
- ✓ Présenter le Projet minier Ormaque et ses prochaines étapes;
- ✓ Obtenir l'appréciation des membres relativement aux rencontres du Comité en 2023 (préparer le bilan annuel).

Partie 1 : Mot de bienvenue et échos du milieu

M. Benoît Théberge, animateur de la rencontre, souhaite la bienvenue à tous les membres du Comité et présente l'ordre du jour.

Mme Valérie Gourde, directrice communications stratégiques et relations avec le milieu, poursuit avec le mot de bienvenue. Elle partage les principaux changements organisationnels survenus depuis la dernière rencontre, soit le départ de M. Christian Juteau (directeur général d'EGQ) et l'arrivée de M. Dany Boisvert à titre d'assistant directeur général. M. Boisvert sera présent lors de l'assemblée annuelle de 2024.

Mme Gourde informe également les membres que diverses activités de reconnaissance auront lieu d'ici la fin de la présente année afin notamment de souligner l'implication de plusieurs employés dans l'Escouade Eldorado. Mme Gourde complète le mot de bienvenue en présentant M. Jessy Thelland, directeur Services techniques, qui partagera les détails du projet Ormaque en deuxième partie de rencontre.

Un tour de table est effectué pour obtenir les échos du milieu et relayer les préoccupations. Y sont abordés notamment :

- La forte portion de jeunes en provenance de l'international dans les cohortes du Centre de formation sur les mines;
- La multiplication des projets miniers dans le secteur et la dynamique sociale qui pourrait changer au fil du temps;
- Les impacts de la crise du logement, de l'itinérance, de la main-d'œuvre et des places en garderie sur les entreprises et le milieu ;
- Les dates des prochaines rencontres du conseil de quartier (Bourlamaque) et du conseil de Ville.

M. Théberge remercie les membres pour le partage des échos de leurs milieux respectifs.

Partie 2 : Suivis des dernières rencontres et des travaux du sous-comité de travail

M. Patrick Lavoie, surintendant environnement, effectue un retour sur les valeurs maximales enregistrées au niveau des vibrations de sautage et sur les critères de conception des digues du PAR Lamaque. Il précise que les niveaux de vibration enregistrés sont loin des seuils pouvant avoir un impact sur les propriétés et que les digues seront conçues pour résister à un séisme de 7.2 sur l'échelle de Richter.

Concernant la viabilité d'une division du PAR Lamaque en plus petites cellules, M. Lavoie indique que des options de stabilisation seront évaluées dans le cadre de l'ingénierie détaillée.

Le souper annuel de remerciements des membres du Comité de suivi aura lieu le 29 novembre à la Microbrasserie le Prospecteur.

M. Théberge, accompagné d'un membre, présentent les détails de la priorisation des risques sociaux qui a été réalisée par le biais d'un sondage en novembre auprès des membres du sous-comité de travail sur les répercussions et les avantages. Le principal risque identifié par le sous-comité en 2023 demeure l'impact de la pénurie de main-d'œuvre et de logements sur les activités de l'entreprise et les mesures proactives pouvant être déployées pour atténuer celui-ci.

Partie 3 : Partage des faits saillants au niveau de la responsabilité sociale et des rapports environnementaux

Mme Doris Blackburn, coordonnatrice sénior en communications et relations avec le milieu, poursuit avec la présentation des principales réalisations de l'entreprise en matière de responsabilité sociale (2022) et distribue une copie papier du rapport aux membres. Elle présente les grandes lignes des investissements communautaires réalisés au cours de cette même année en rappelant qu'un atelier participatif est prévu en 2025 pour mettre à jour les créneaux prioritaires d'intervention. Mme Blackburn poursuit en partageant les résultats obtenus à l'égard de chacune des cibles de rendement de l'entreprise au niveau de l'approvisionnement régional, des embauches et des investissements communautaires. M. Lavoie complète la présentation avec les résultats obtenus pour les cibles de performance environnementale (gestion des résidus miniers, gestion de l'eau et des déversements).

M. Lavoie poursuit en présentant les grandes lignes des rapports de 2022 touchant à l'intendance de l'eau, à la conservation de la biodiversité et à la lutte aux changements climatiques. Il indique que les commentaires recueillis auprès des membres à l'été 2022 ont pu être pris en compte par l'équipe et que des précisions ont été apportées quant à l'impact concret des mesures déployées par EGQ pour chacun des thèmes concernés. M. Lavoie s'engage par ailleurs à partager les rapports annuels de 2023 plus tôt au cours de la prochaine année.

M. Théberge encourage les participants à prendre connaissance des rapports et à partager leurs commentaires ou questions d'ici les deux prochaines semaines à l'équipe d'EGQ. Un membre ayant pris connaissance des rapports indique les avoir trouvés clairs et bien vulgarisés.

Partie 4 : Mise à jour du Projet de stabilisation et d'opération du Parc à résidus Lamaque

M. Lavoie partage les principaux développements relatifs au Projet depuis la dernière rencontre régulière du mois de septembre et les dernières rencontres effectuées auprès des parties prenantes prioritaires de ce dossier. Les études sur le terrain se poursuivent de même que les discussions avec les autorités gouvernementales provinciales afin de clarifier la procédure d'autorisation applicable.

Partie 5 : Présentation spéciale - Gisement Ormaque

M. Jessy Thelland débute la présentation du projet Ormaque en rappelant la construction de la rampe de

transport du minerai entre les complexes Sigma et Lamaque achevée en 2020 et poursuit avec l'historique des explorations réalisées dans le secteur. En 2019, l'exploration sur les lieux du gisement historique « Plug 5 » a permis la découverte du gisement Ormaque avec 839 000 onces en ressources présumées. En 2022, une plateforme de forage souterraine a été construite et a permis de préciser ces ressources. Selon les données disponibles, le gisement permettrait une durée d'exploitation de huit ans à raison de 1 000 tonnes par jour. Il est composé d'un environnement géologique très semblable à ceux découverts par le passé à Val-d'Or, notamment Sigma et Lamaque #2.

M. Thelland présente les distinctions entre une étude préliminaire, de préfaisabilité et de faisabilité et détaille les défis particuliers du gisement Ormaque, en particulier la faible hauteur de minage requise pour optimiser la faisabilité du projet. Un échantillonnage en vrac sera réalisé en 2024 afin d'approfondir la connaissance du gisement et d'établir les prévisions de réserve avec plus de précision (préfaisabilité).

M. Thelland termine en expliquant les bénéfices et répercussions du projet sur la communauté, notamment : la synergie avec les opérations actuelles permettant de prolonger la durée de vie de la mine, le transport sécuritaire du minerai via la rampe souterraine et la sécurisation des emplois. Les aspects environnementaux seront évalués lors de la préfaisabilité et des mesures d'atténuation seront envisagées le cas échéant. Par ailleurs, la méthode de minage et le taux de production plus modeste devraient contribuer à diminuer significativement le potentiel de bruit et de vibrations. Mme Gourde indique que des équipes multidisciplinaires seront créées pour ce projet ce qui permettra de recevoir davantage les rétroactions des parties prenantes afin de bien répondre aux attentes du milieu.

Partie 6 : Suivis environnementaux et suivis sur les relations avec le milieu

M. Lavoie poursuit avec les suivis environnementaux en indiquant qu'il n'y a aucune non-conformité environnementale à souligner au niveau des opérations et à l'effluent final et invite le Comité à consulter la capsule vidéo informative portant sur les efforts de conservation de la biodiversité.

M. Lavoie informe de la mise à jour sur la construction du bassin Nord. Toutes les autorisations ainsi que les changements de zonage sont maintenant reçus. Les travaux initialement prévus en janvier 2024 sont reportés en janvier 2025 soit BN1 en 2025 et BN2 en 2026. Les travaux de rehaussement de la cellule B4 sont prévus quant à eux en 2024.

Mme Blackburn poursuit avec le suivi des signalements. Un résident indiquait avoir perçu une odeur désagréable. L'enquête réalisée a permis d'établir que l'odeur provient de poulaillers à proximité et que la direction des vents influence la perception de ces odeurs. Aussi, le 23 octobre dernier, de fortes vibrations ont été ressenties par un résident de Bourlamaque. Un événement sismique survenu au sein des opérations de la mine Goldex sont à l'origine de ces vibrations.

Mme Blackburn informe le Comité que le projet Akasaba Ouest d'Agnico Eagle Ltée débutera le transport de minerai prochainement et que leurs camions seront sur leur route conjointe (chemin Goldex-Manitou). Des rondes de 12 heures à raison d'un camion par heure sont à prévoir.

Mme Blackburn termine en présentant les activités réalisées dans le cadre des relations avec la communauté. Plusieurs activités ont été réalisées au cours du dernier trimestre, notamment : la course à la vie CIBC, l'Halloween au centre-ville, le verdissement d'une cour d'école avec la plantation d'arbres et le programme COUD.

Partie 7 : Tour de table

M. Théberge questionne les membres sur leur appréciation de l'année avec deux questions (réponses en annexe) :

- Qu'est-ce que vous retenez de votre année au sein du Comité de suivi ?
- Ce que vous avez le plus apprécié et/ou ce qui peut être amélioré pour la prochaine année ?

Globalement, les membres indiquent apprécier la rigueur de l'équipe d'EGQ dans la préparation des rencontres, la diversité des sujets couverts, les visites sur le terrain qui sont jugées très éclairantes, ainsi que l'équilibre maintenu entre les rencontres régulières, plus informatives, et les ateliers participatifs, qui permettent d'aller plus loin dans la consultation sur des sujets d'intérêt.

Rappel des prochaines étapes et des suivis

- Organisation d'un souper de remerciement à l'attention des membres le 29 novembre 2023
- Préparation du bilan annuel du Comité de suivi

Principaux suivis :

- Transmettre tout commentaire sur les rapports environnementaux 2022 à l'équipe d'EGQ d'ici la fin de la présente année
- Explorer la possibilité d'ajouter un siège au sein du sous-comité de travail (pour le secteur économique)
- Valider l'origine des trous près du terrain de soccer derrière l'école Saint-Joseph
- Maintenir une approche « hybride » pour les rencontres du Comité de suivi en 2024 (avec des rencontres régulières et des ateliers participatifs / visites)
- Prévoir une présentation détaillée sur le projet Ormaque lorsque les résultats de la préfaisabilité seront disponibles

ANNEXE 3 — SUIVI DES ÉCHANGES

SUIVI DES ÉCHANGES[1]	
Questions et/ou commentaires	**Réponses/Renseignements additionnels**
Partie 1 : Mot de bienvenue et échos du milieu	
Il n'y a pas grand-chose à rapporter de notre côté. L'UQAT participera au congrès Québec-Mines et offrira une présentation sur le thème de la gestion des résidus miniers.	M. Lavoie indique qu'il y assistera.
J'ai entendu parler en bien de l'Escouade Eldorado.	
Du côté des affaires, nous voyons que la récession est moins difficile qu'anticipée. Par contre l'itinérance, les garderies, les logements et la main-d'œuvre sont des sujets qui nous affectent. Beaucoup d'initiatives sont en cours, mais cela reste difficile pour les entreprises.	
Nos cohortes d'étudiants sont pleines. Beaucoup de gens de l'international. Nous avons fait notre toute première cohorte internationale. Nous battons des records. La fonction publique sera en grève pour 3 jours la semaine prochaine ce qui nous ralentira, mais de manière générale ça va bien. Le taux de placement des étudiants est excellent.	
Nous sommes allés visiter le binoculaire le lendemain de la dernière rencontre. La plaque commémorative est toujours problématique en termes de pédagogie. Cela manque d'information. J'ai aimé voir Eldorado dans la revue « Vos mines vous parlent ».	Mme Blackburn précise que la nouvelle plaque commémorative est en cours de production. Elle informe également les membres que le binoculaire a été vandalisé récemment et que des démarches sont en cours pour le restaurer.
Lors d'une promenade, j'ai remarqué qu'il y a eu des trous avec des tiges blanches sortant de la terre qui ont été faits dans le secteur du terrain de soccer	Un suivi sera fait concernant ces trous. L'hypothèse et qu'il s'agit des trous faits par la Ville étant donné qu'il ne s'agit pas d'un secteur sur lequel EGQ travaille

[1] Cette section se veut un complément aux faits saillants des rencontres du Comité. Elle servira à maintenir des traces précises des questions et des commentaires des membres, de même que des éléments de réponses et compléments d'information donnés par l'équipe d'EGQ.

derrière l'école Saint-Joseph. Cela peut être dangereux.	présentement.
Je n'ai pas eu d'échos du milieu de mon côté. Je crois que le secteur des mines va changer cet hiver avec les différents projets en cours. Il y aura beaucoup d'activités autour du grand Val-d 'Or.	
Il y aura des logements ($3^{1/2}$) sur la 3^{e} avenue qui seront construits, là où présentement il y a une dalle de béton. Le terrain devant servira aussi pour la construction de logements et le zonage sera commercial au rez-de-chaussée et résidentiel au premier.	
Dans le plan triennal de la Ville, la construction du carrefour giratoire Boulevard Barrette / 7^{e} est toujours prévu débuter pour 2024.	
Quand seront les conseils de quartier et de ville ?	Le conseil de quartier aura lieu le 6 décembre à la MRC et celui de du conseil de Ville sera au début 2024.
Partie 2 : Suivis des dernières rencontres	
Je ressens des vibrations lorsqu'il y a du dynamitage.	Ceux-ci sont relié aux opérations de Goldex et des avis sont émis à ce sujet.
Partie 3 : Présentation des faits saillants RSE 2022	
Combien d'employés ont des enfants ? (En lien avec les services de garde)	La plupart des professionnels ont des enfants. Une initiative interne a permis de créer quatre (4) garderies en milieu familial afin de permettre aux employés d'Eldorado d'y accéder. Des démarches sont en cours afin que ces garderies soient subventionnées.
Est-ce que les émissions directes de CO2 comprennent les entrepreneurs ?	Oui, ceux-ci font partie du calcul des émissions dites directes.
Est-ce que cela vaut la peine d'avoir les véhicules électriques ?	Nous sommes en test et en ajustement avec le manufacturier, mais nous sommes sur la bonne voie.
Êtes-vous la première mine à utiliser ces camions ?	Nous sommes les premiers au Canada à utiliser la nouvelle génération (le Sandvick).

Un membre indique être satisfait par les rapports environnementaux de 2022. C'est vulgarisé, c'est clair et il y a beaucoup d'actions réalisées.	
Partie 4 : Mise à jour du Projet de stabilisation et d'opération du Parc à résidus Lamaque	
Partie 5 : Présentation spéciale - Gisement Ormaque et géologie d'exploration	
Lors de l'exploration, avez-vous creusé plus de 630 mètres de profondeur ?	Oui, lors de certains trous, mais sans plus.
Est-ce que l'étude de faisabilité est obligatoire ?	Non, cela n'est pas obligatoire. Elle est recommandée, mais cela dépend de la tolérance au risque du promoteur.
Est-ce que Ormaque a déjà été exploré (historiquement). Ce n'est même pas à 1 kilomètre de Sigma et Lamaque.	À l'époque, la production de Sigma était très concentrée, alors l'exploration ne s'est pas effectuée plus loin ou plus en profondeur.
Est-ce qu'il y aura de l'équipement inédit à créer ?	Ce sont des équipements qui existent dans d'autres pays pour cette hauteur. Nous moderniserons donc cette méthode pour la conformer aux standards d'ici.
Est-ce que le minage qui sera à faire pour les tests (échantillonnage en vrac) sera fait à la même hauteur que le gisement ?	Oui, une lentille qui est très représentative du gisement a été choisie pour procéder à l'échantillonnage.
Partie 6 : Suivis environnementaux et suivis sur les relations avec le milieu	
(En lien avec le bassin Nord) Est-ce que le report des travaux au niveau du bassin occasionne des problèmes ou des risques au niveau de la gestion des résidus?	Non puisque des facteurs de sécurité sont mis en place et que les deux cellules du PAR Sigma seront toujours en exploitation pendant cette période.
Est-ce que Teck est toujours propriétaire (de l'ancien PAR Lamaque)?	Oui, mais le tout est en processus pour un transfert de responsabilité avec eux.
Partie 7 : Tour de table - Appréciation	
C'est très professionnel et intéressant. J'ai vraiment aimé la visite du parc Lamaque. La présentation de Jessy d'aujourd'hui. Le dynamisme.	
La minière est très rigoureuse et bien informée, j'apprends beaucoup.	

L'atelier sur la biodiversité m'a beaucoup plus. Cela prouve que la mine se préoccupe bien de ces volets et qu'elle sensibilise ses employés à cet effet. L'atelier au Lac Simon, il faisait très chaud, mais M. Ronald était très pertinent. Le souper aussi préparé par les jeunes de la communauté. La visite sur l'ancien site Lamaque était très intéressante. L'écoute active est bonne aussi. C'est ce pour quoi je suis toujours là.	
La différence entre ce qu'il y avait avant et aujourd'hui c'est que c'est tellement plus plaisant maintenant. Personne ne se plaint et tout est mieux. Il n'y a aucune trace des opérations. C'est fantastique au niveau des opérations. Par rapport au Comité, nous avons eu des réponses à nos questions. J'ai l'impression d'avoir un impact ici. Le Comité de suivi ce n'est pas un CA, vous l'utilisez de la bonne façon.	
Moi aussi j'aime ça les visites. Cela fait du concret dans nos discussions. C'est plus facile de comprendre les réalités. L'horaire du Comité est bien, nous ne terminons pas trop tard. Nous avons une place pour donner nos préoccupations. Pour moi l'empreinte c'est super important alors je suis content d'avoir cette place pour le dire via le Comité. J'aime aussi la diversité des gens autour de la table. Provenant de la ville, c'est enrichissant d'avoir le point des citoyens. Les sous-comités sont utiles aussi. Nous avons un apport à cela et nous sentons que nous avons un impact.	M. Théberge indique que l'ajout d'un siège au sein du sous-comité de travail est une possibilité qui sera examinée en début d'année 2024.
Bien que j'aie manqué des rencontres du Comité cette année, je vous trouve champion. J'adore vraiment le côté formation (présentation régulière) et concret (atelier participatif). C'est bien équilibré. J'aime que le coût ne soit pas mis de l'avant dans la présentation des diverses initiatives de l'entreprise. Vous parlez en objectifs plutôt qu'en coûts. Cela est intéressant.	
Je n'ai que des points positifs. Le travail du Comité et les présentations, c'est au bon niveau. La transparence est bonne aussi. Le fait de revenir sur chaque problème et suivi des dernières rencontres, c'est apprécié.	
Je suis nouvelle et un peu comme tout le monde, je trouve que vos implications sont vraiment bonnes. Nous sommes en 2023 avec vous. Votre implication est très appréciée et j'entends parler de vous en bien.	
Bravo et félicitations pour vos engagements. J'ai bénéficié d'une rencontre d'intégration, c'était apprécié. La visite du Lac Simon était très intéressante.	
Équipe EDQ	
C'est toujours apprécié de recevoir vos rétroactions. Cela est rapporté dans nos équipes. Nous apprécions la transparence dont vous faites preuve.	
C'est vraiment important d'avoir un Comité. Cela nous permet d'avoir une pression positive et de viser l'excellence dans notre travail.	

ANNEXE 4 — LISTE DES PARTICIPANTS (RENCONTRE RÉGULIÈRE)

Membres du Comité de suivi :

Résidents :	Pierre Robichaud, résident quartier voisin
	Jacques Simard, résident quartier voisin
	Vanessa Webster, résidente quartier voisin
Citoyen – Grand Val-d'Or :	Anne Arsenault, citoyenne
Organismes municipaux :	Sylvie Hébert, Ville de Val-d'Or
Environnement :	Ghizlane Driouich, Organisme de bassin versant Abitibi-Jamésie (à distance)
Recherche :	Abdelkabir Maqsoud, UQAT
Éducation :	Martin Richard, Centre national des mines
Socioéconomique :	Philippe Lord, Chambre de commerce de Val-d'Or

Eldorado Gold Québec :

Doris Blackburn, coordonnatrice séniore en communications et relations avec le milieu

Patrick Lavoie, surintendant environnement

Valérie Gourde, directrice communications stratégiques et relations avec le milieu

Jessy Thelland, directeur du service technique

Transfert Environnement et Société :

Benoît Théberge, animateur, Transfert Environnement et Société

Olivier Bertrand, rapporteur, Transfert Environnement et Société

ANNEXE 5 — PRÉSENTATION

eldorado gold
Québec

Rencontre régulière
Comité de suivi

15 novembre 2023

Version pour le comité de suivi seulement

Objectifs de la rencontre

- ✓ Présenter les faits saillants en matière de responsabilité sociale d’entreprise (RSE) 2022
- ✓ Effectuer à la mise à jour du Projet de stabilisation et d'opération du Parc à résidus Lamaque et de la démarche d'information-consultation
- ✓ Présenter le Projet Ormaque
- ✓ Obtenir votre évaluation de l'année 2023 comme membre du Comité de suivi (préparer le bilan annuel)

Déroulement de la rencontre

1. Mot de bienvenue
2. Tour de table - Échos du milieu
3. Suivis de la rencontre du 27 septembre 2023
4. Présentation des faits saillants RSE 2022
5. Mise à jour du Projet de stabilisation et d’opération du Parc à résidus Lamaque
6. Pause
7. Présentation spéciale : Projet Ormaque
8. Suivis environnementaux
9. Suivis des relations avec le milieu
10. Varia
11. Tour de table
12. Mot de la fin

Mot de bienvenue

- Changements organisationnels chez Eldorado Gold Québec
  - Départ de Christian Juteau
  - Accueil de Dany Boisvert, nouvel assistant directeur général

- Période budgétaire en cours et dernier trimestre vers l'atteinte de nos objectifs

- Plusieurs activités prévues pour remercier nos employés et employés impliqués dans diverses initiatives (Escouade de bénévoles et Comité des loisirs)

Échos du milieu

Suivis de la dernière rencontre (27 septembre 2023)

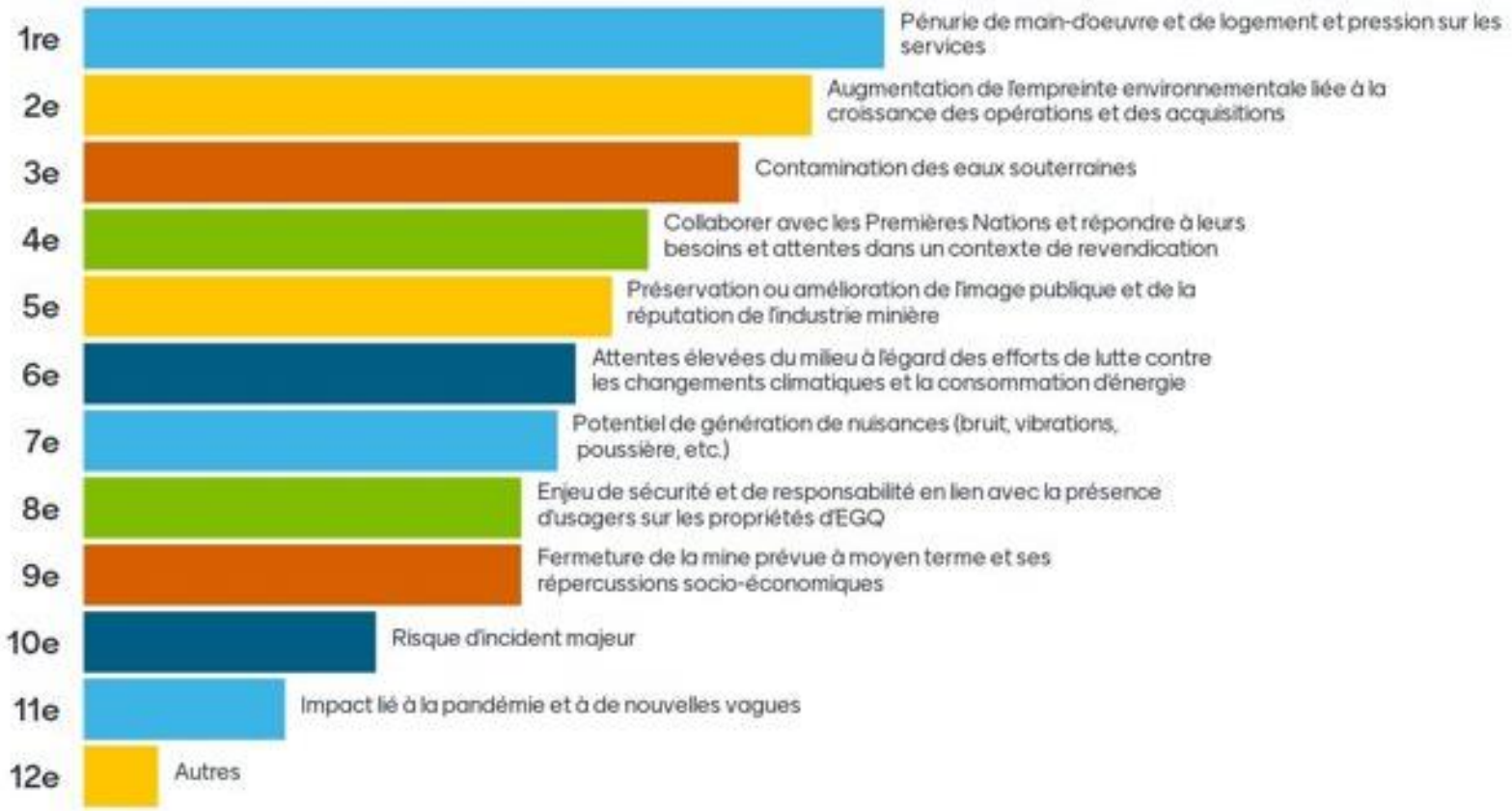
Sujets	Suivis effectués
• Prévoir un retour sur les valeurs maximales enregistrées au niveau des vibrations de sautage et sur les critères de conception des digues (du PAR Lamaque) au niveau de la sismicité.	✓ Les valeurs maximales atteintes sur le site de la mine sont très loin de la valeur maximale légale. ✓ Les digues sont conçues pour résister à un séisme de 7.2 sur l'échelle de Richter
• Prévoir un retour sur la viabilité d'une division du PAR Lamaque en plus petites cellules suivant une suggestion exprimée par un membre. Cette suggestion vise à savoir si ce type d'approche permettrait ou non d'atténuer encore plus les risques au niveau de la sécurité du PAR.	✓ Ingénierie détaillée du projet et options de stabilisation à venir.
• Un souper annuel de remerciements sera planifié.	✓ Prévu le mercredi 29 novembre 2023

Suivi des rencontres du sous-comité sur les répercussions et les avantages (SCRA)

- Compte-rendu de la rencontre de septembre - Partagé au CDS pour considération
- Novembre 2023 : Exercice de priorisation annuelle des risques liés aux activités minières d'EGQ pouvant affecter le milieu ou être causés par celui-ci
  - But : identifier les risques les plus importants et bonifier les mesures en place pour les prévenir ou les atténuer (VDMD)

Suivi des rencontres du sous-comité sur les répercussions et les avantages (SCRA)

Priorisation des risques sociaux 2023



Présentation des faits saillants RSE 2022

Faits saillants RSE 2022

Résumé de nos réalisations en matière de responsabilité sociale d'entreprise (RSE)

- Publication annuelle dédiée aux opérations d'Eldorado Gold Québec
- Complément au rapport de développement durable du corporatif publié chaque année
- Aborde les faits saillants, données et réalisations en matière de santé-sécurité, ressources humaines, investissements et implications communautaires, nos relations avec les Premières Nations et en environnement.
- Accessible sur notre site Internet : https://www.eldoradogoldquebec.com/wp-content/uploads/resume-rse-2022-vf.pdf

Responsabilité sociale d'entreprise = fait référence aux notions de développement durable et sur l'idée de jouer un rôle positif dans la collectivité.

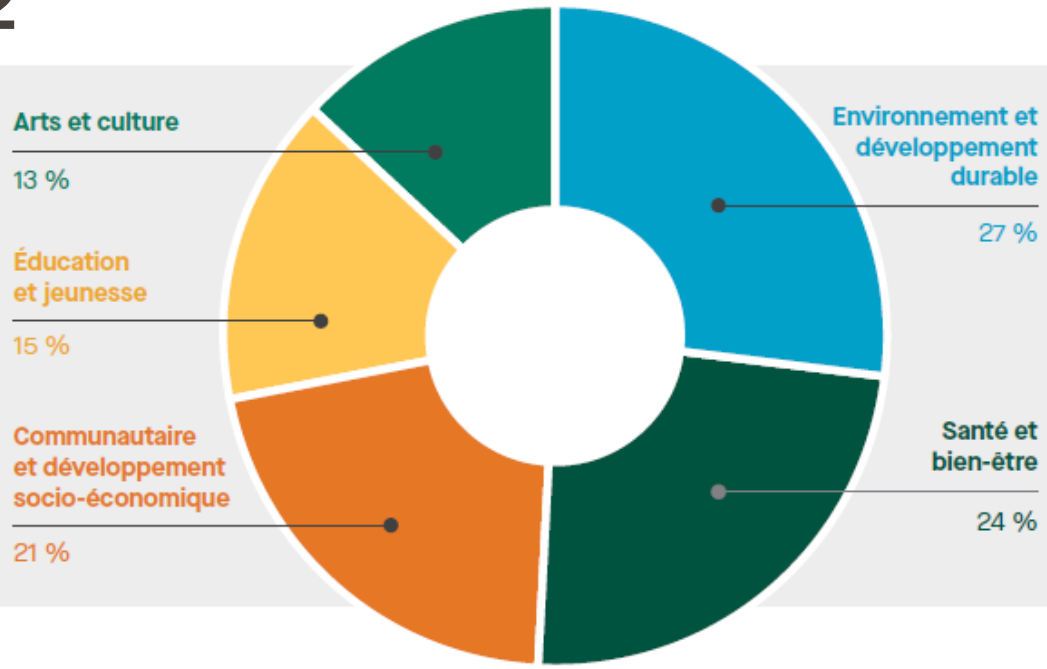
eldorado gold
Québec

Faits saillants RSE 2022

Implication dans la communauté

Solidement ancrée dans notre milieu

582 313 $ offerts en dons et commandites



- Un atelier sur les investissements communautaires a été réalisé avec les membres et substituts du Comité en mars 2022
- Plus de 90 suggestions et idées ont été retenues et consignées dans une fiche-rétroaction
- La fiche-rétroaction a été actualisée au mois d'août 2023 pour valider si de nouveaux projets ont été réalisés au cours de la dernière année
- La fiche-rétroaction actualisée sert encore d'outil d'aide à la décision à notre Comité d'investissement communautaire (comité de décision pour l'octroi de dons et commandites)
- Proposition de tenir nouvel atelier de mise à jour aux trois ans. Le prochain serait donc en 2025.

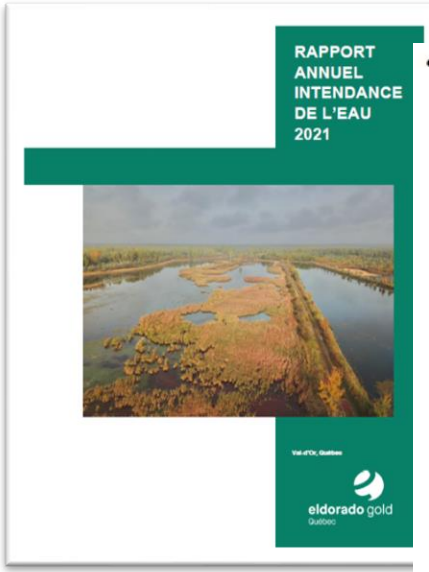
Atteinte des cibles de rendement - 2022

Cibles de rendement annuel	Rendement 2021	Rendement 2022
Approvisionnement local et régional : 75 % des dépenses déboursées à l'échelle régionale	Résultat 2021: 81 % en A-T	Résultat 2022 : 81 % en A-T
Embauche locale : Employer des ressources qui résident à 75% en A-T en priorisant les résidents de proximité	Résultat 2021: 84,4 % Val-d'Or et les environs, 96,5 % en A-T	Résultat 2022 : 81% de VD et les environs
Investissements communautaires : Redistribuer 2 $ par onces d'or vendues de l'année précédente en dons à l'échelle régionale	462 000 $ en 2021, ce qui représente 3,21 $ / onces produites en 2020 (144 141 onces)	582 814 $ offerts en dons et commandites, ce qui représente 3,80 $/onces produites
Gestion des résidus miniers : Effectuer 100 % des correctifs obligatoires dans les délais prescrits, suite aux inspections	Effectués à 100 %	Effectués à 100 %
Gestion de l'eau : Obtenir des résultats conformes 100 % du temps pour les critères provinciaux et fédéraux	100 %	100 %
Déversement : Pourcentage atteint de la cible de réaliser 100 % des étapes de gestion des déversements dans les délais prescrits	100 %	100 %

Appréciation des rapports

- Rapport annuel 2021 sur la biodiversité
- Rapport annuel 2021 intendance de l'eau

✓ Bons commentaires
✓ Quelques recommandations



- **Action 3 :** *Installation des conduites double paroi pour acheminer les résidus de l'usine vers le parc à résidus Sigma.*

Statut de réalisation : *Terminé*

Détails : *Eldorado a procédé à la modification de la conduite de résidus entre l'usine et le parc à résidus. Les travaux ont été réalisés dans le cadre de la certification au code du cyanure. Le code du cyanure est un programme volontaire de l'industrie destinée aux entreprises qui exploitent des mines d'or et d'argent.*

Résultat : *L'installation des conduites double parois réduit considérablement les risques de fuites sur la conduite et par le fait même, la contamination possible de l'eau de surface et souterraine.*

- **Action 2 :** *Instaurer un registre des observations de la biodiversité sur les sites.*

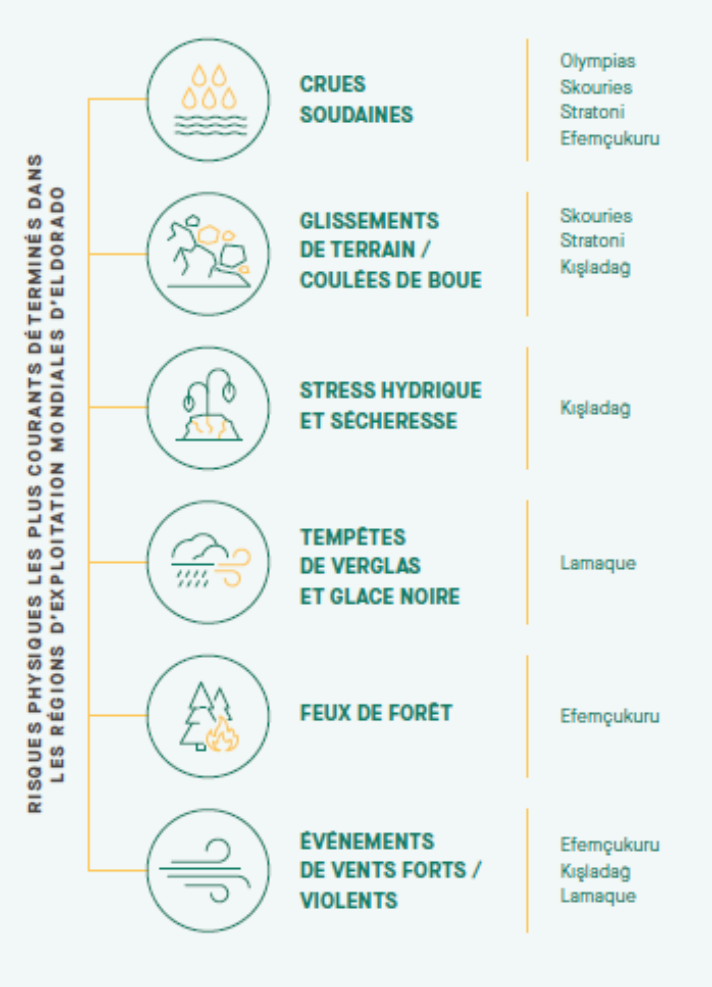
Statut de réalisation : *Terminé*

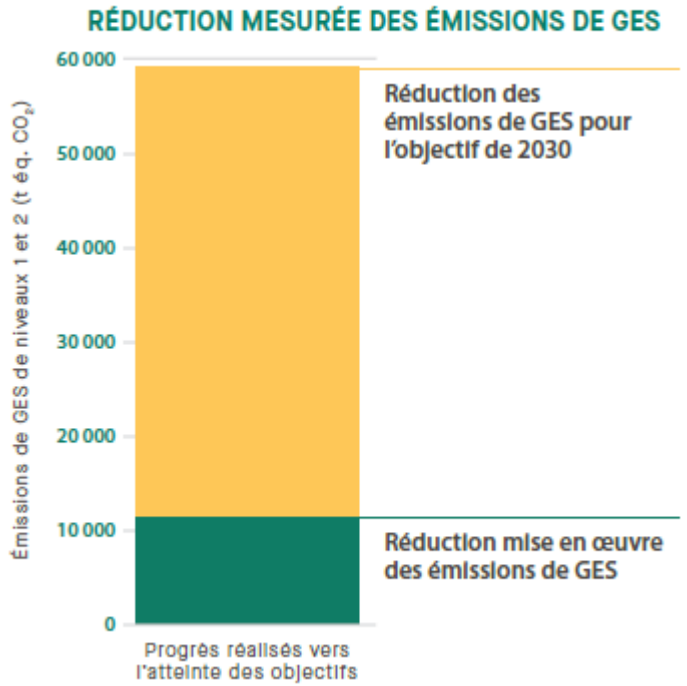
Détails : *Les espèces fauniques et les espèces floristiques exotiques envahissantes qui sont observées sur les sites par les employés sont archivées dans un registre détaillé avec des photos.*

Résultat : *Au fil des années, le registre permettra d'obtenir un historique de la biodiversité que l'on retrouve sur les différents sites. À la fin de l'année, une quarantaine d'observations étaient déjà enregistrées au registre.*

eldorado gold Québec

Changements climatiques, énergie et GES





Émissions année 2022

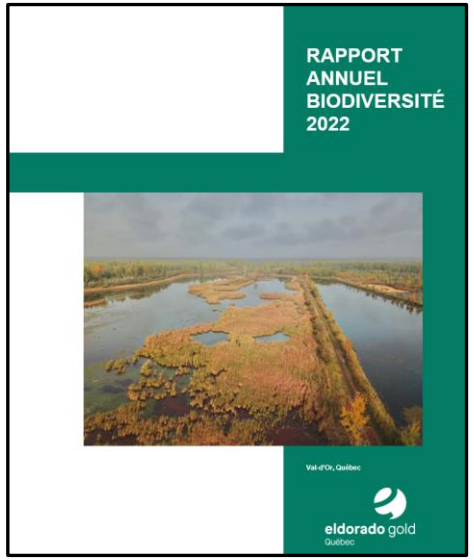
- **19 303** tonnes CO2eq (sources directes et indirectes)
- Moyenne de **0,111** tonne CO2eq/once

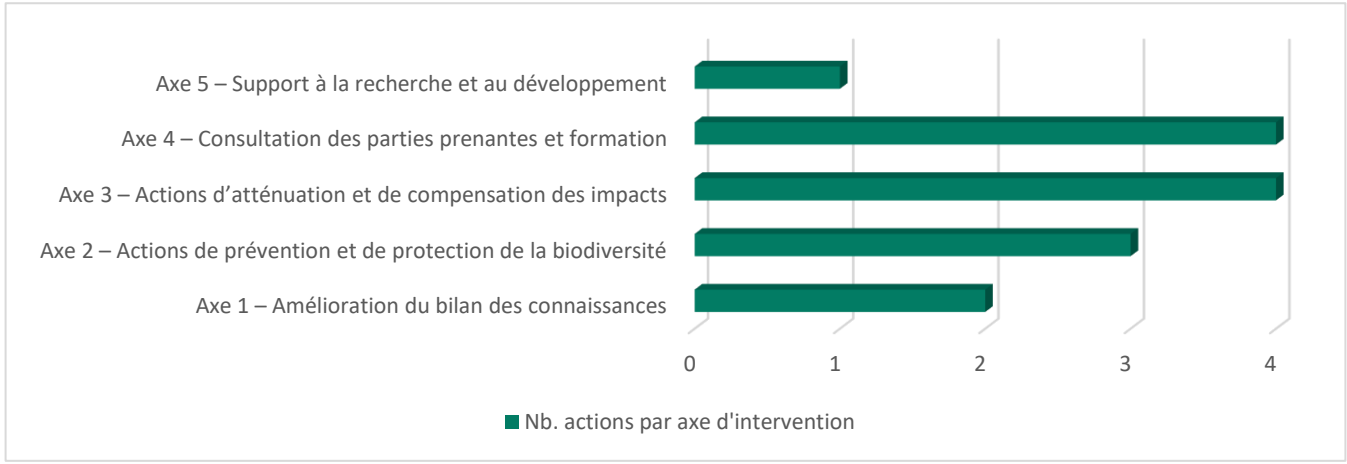
Faits saillants

- ✓ Rencontre comité de suivi de novembre 2022 - thématique sur les GES avec les données spécifiques de Lamaque (EGQ).
- ✓ Acquisition de deux camions électriques
- ✓ Opération et optimisation de la rampe de transport de minerai
- ✓ Plan d'équilibre énergétique et écologique volontaire pour l'exploration (PEEE) - Plantation de 13 000 arbres

eldorado gold
Québec

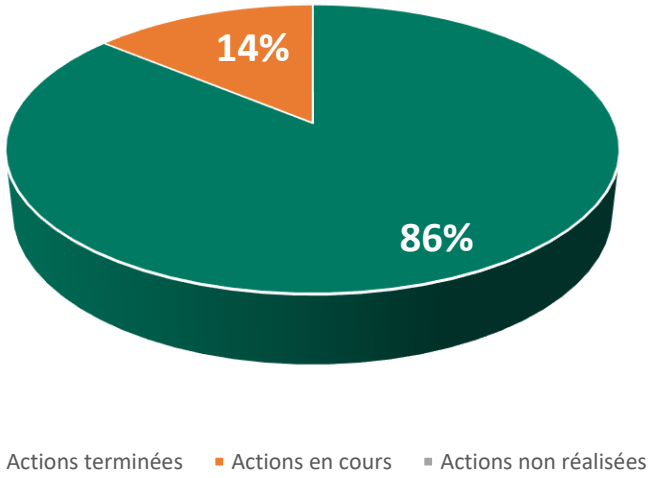
Biodiversité





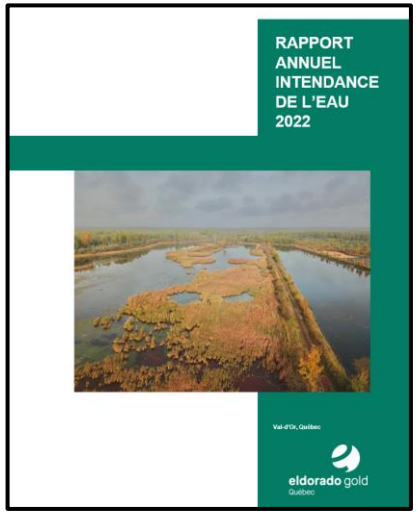
Faits saillants

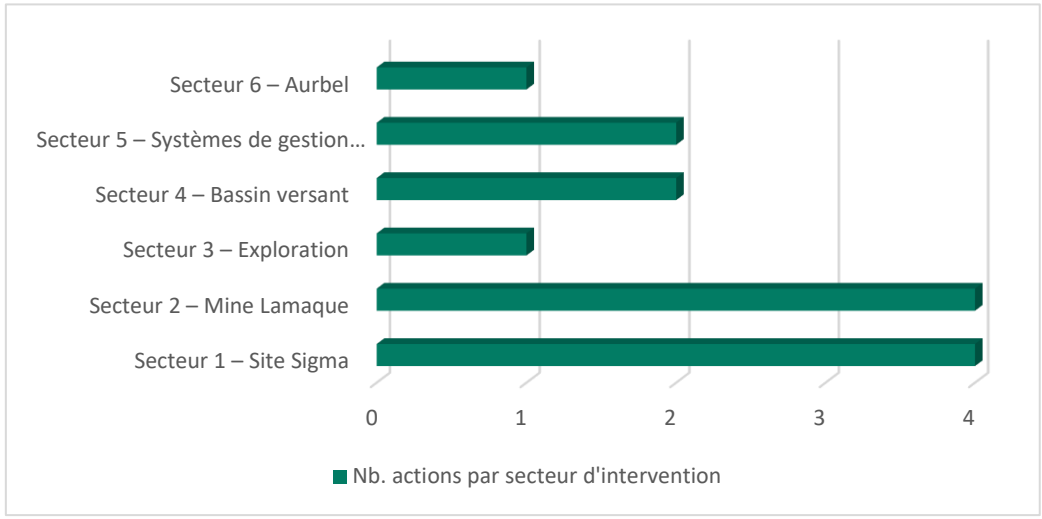
- ✓ Inventaire de biodiversité pour le secteur de la mine Lamaque et l'ancien parc à résidus Lamaque
- ✓ AAA lors de la vérification externe VDMD



eldorado gold Québec

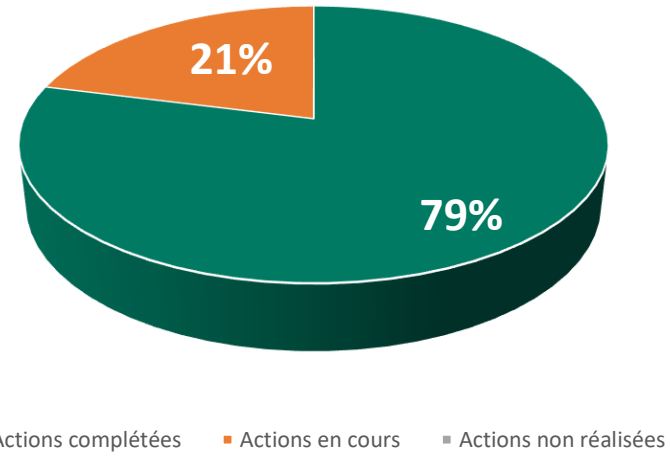
Intendance de l’eau





Faits saillants

- ✓ AAA lors de la vérification externe VDMD
- ✓ Escouade Water Ranger
- ✓ Conduites double paroi pour acheminer les résidus miniers de l’usine vers le parc à résidus.
- ✓ Projets de recherche et développement



eldorado gold Québec

Mise à jour 2023

13 actions prioritaires pour l'intendance de l'eau

3.0 ACTIONS À VENIR ET PLAN D'ACTION PRÉLIMINAIRE 2023

3.1 Prochaines actions prévues

Les prochaines actions prévues au plan sont les suivantes :

Secteur 1 – Site Sigma

- *Continuer le partenariat d'Eldorado en recherche et développement pour le traitement des eaux usées au parc à résidus miniers Sigma avec ASDR.*

Secteur 2 – Mine Lamaque

- *Continuer le partenariat d'Eldorado en recherche et développement pour le traitement de l'azote ammoniacal dans l'eau d'exhaure avec Technosub.*
- *Suivi et implication pour le nouveau projet de puisard conique pour le traitement de l'eau sous terre et la gestion des boues.*
- *Augmenter la réutilisation de l'eau industrielle sous terre.*
- *Installation de télémétrie sur les instruments de contrôle du parc à résidus Lamaque.*

Secteur 3 - Exploration

- *Continuer le partenariat d'Eldorado en recherche et développement pour le traitement des eaux de forage d'exploration avec le système ÉCOMUD avec ASDR.*

Secteur 4 – Bassin versant

- *Participer à la mise en place d'une nouvelle station de nettoyage des bateaux avec l'OBVAJ.*
- *Poursuivre les activités de la brigade de Water Rangers d'Eldorado Gold Québec.*
- *Poursuivre la mise en place des mesures de mitigation de l'analyse de risque 2022 pour réduire les risques associés à la gestion de l'eau.*

Secteur 5 – Systèmes de gestion environnementale

- *Poursuivre les meilleures pratiques établit pour le maintien du niveau AAA VDMD pour le protocole d'intendance de l'eau.*
- *Poursuivre les meilleures pratiques établit pour le maintien de la conformité du SIMS pour le protocole EP 6: Intendance de l'eau.*

Secteur 6 – Site Aurbel

- *Installation de télémétrie sur les instruments de contrôle du parc à résidus Aurbel.*
- *Modifier les stations de pompage pour améliorer la gestion de l'eau du parc à résidus Aurbel.*

Faits saillants

- ✓ Actions 2023 en cours
- ✓ Les rapports seront annuel et toujours suivi de votre appréciation
- ✓ Action provenant de nos programmes et des recommandations données lors des ateliers
- ✓ Engagement de soumettre nos rapport plus tôt dans l'année

10 actions prioritaires pour la gestion de la biodiversité

3.0 ACTIONS À VENIR ET PLAN D'ACTION PRÉLIMINAIRE 2023

3.1 Prochaines actions prévues

Les prochaines actions prévues au plan sont les suivantes :

Axe 1 – Amélioration du bilan des connaissances

- *Réaliser un inventaire floristique des espèces exotiques envahissantes sur le site Sigma.*

Axe 2 – Actions de prévention et de protection de la biodiversité

- *Formation des employés sur les espèces fauniques à statut observé sur la propriété.*
- *Continuer de sensibiliser le personnel à l'importance de rapporter les observations de biodiversités sur les sites.*
- *Définir des actions de suivi et de conservation pour les espèces à statut dont la présence est confirmée sur les sites.*
- *Projet en partenariat avec l'école Papillon-d'Or pour la construction de nichoir à chauves-souris.*

Axe 3 - Actions d'atténuation et de compensation des impacts

- *Plantation massive d'arbres dans le cadre du plan d'équilibre énergétique et écologique pour les travaux d'exploration (PEEE).*

Axe 4 - Consultation des parties prenantes et formation

- *Tenir une formation et un atelier sur la biodiversité lors d'une rencontre du comité de suivi.*

Axe 5 - Support à la recherche et au développement

- *Poursuivre la participation à l'initiative Monarque et promouvoir le rétablissement du papillon.*
- *Participer au projet Biodiversité Québec avec l'Université de Sherbrooke pour la création d'une plateforme d'observation de la biodiversité.*
- *Participer à la chaire industrielle CRSNG-UQAT sur la biodiversité en contexte minier.*

eldorado gold Québec

Mise à jour : Projet de stabilisation et d’opération du Parc à résidus Lamaque

Projet de stabilisation et d’opération du PAR Lamaque

Mise à jour depuis la dernière rencontre (27 septembre 2023)

- Rencontre avec le ministère des Transports et de la Mobilité Durable (MTMD) (10 octobre) :
  - Planification du déplacement des servitudes entre Lamaque et Sigma (secteur de la route 117)

- Rencontre avec les organismes responsables des sentiers récréatifs (VTT, motoneige et piste cyclable) :
  - Planification de la relocalisation des sentiers

- Rencontre avec Environnement et Changement climatique Canada prévue le 5 décembre 2023 et clôture de la phase I des préconsultations

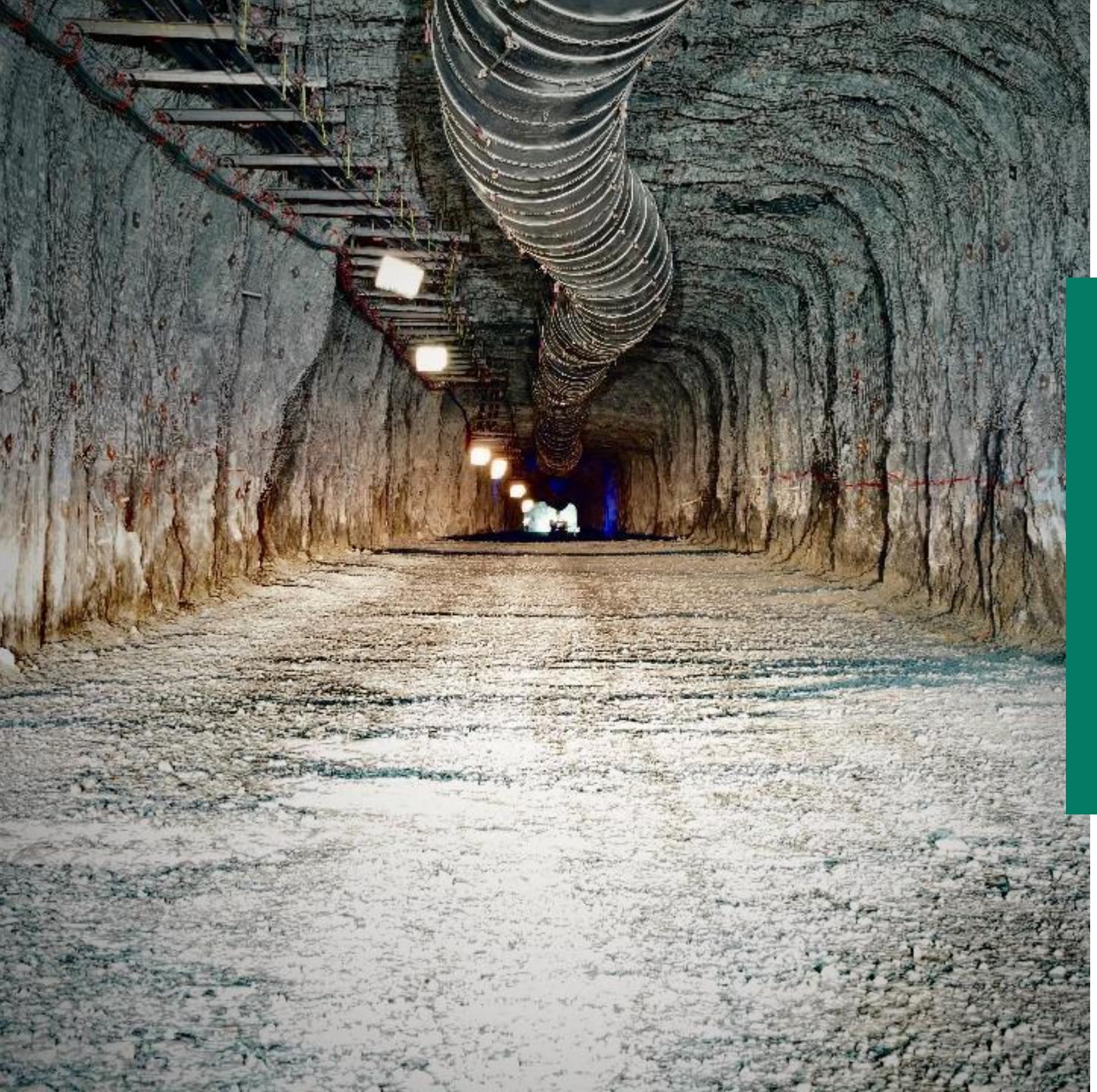
- Les discussions se poursuivent à l'heure actuelle avec les autorités gouvernementales provinciales pour clarifier la procédure d'autorisation applicable au projet

Ancien parc à résidus Lamaque

eldorado gold
Québec

eldorado gold
Québec

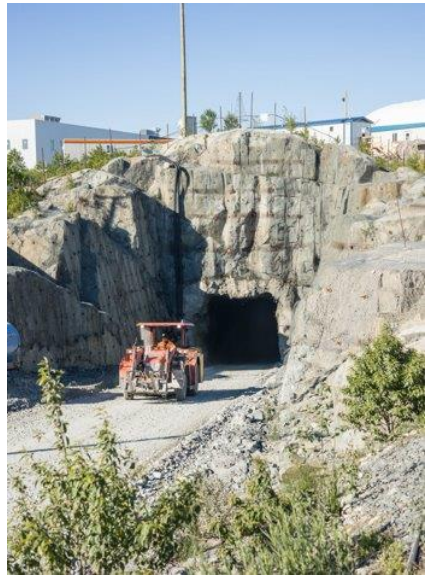
Pause



Présentation spéciale : Projet Ormaque

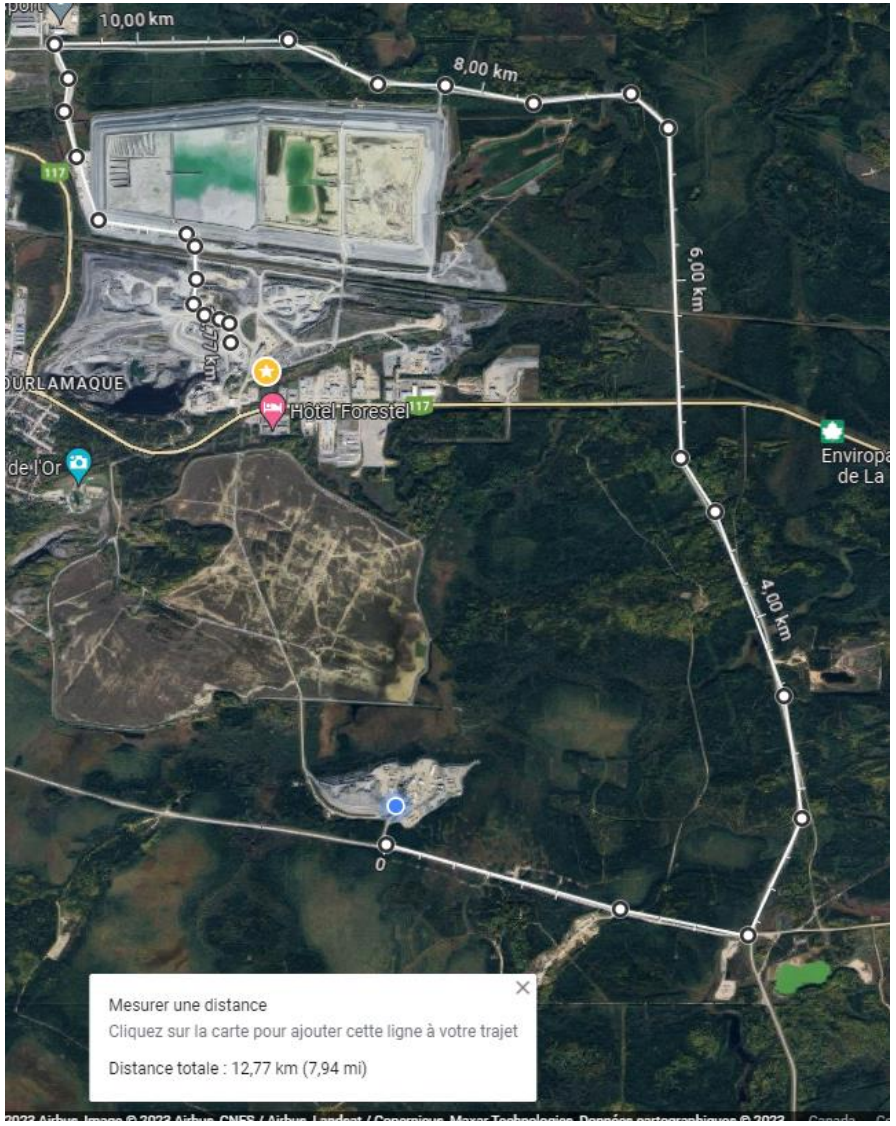
Plan de la Présentation

- Historique Rampe de Transport de Minerai Sigma-Lamaque
- Exploration & Découverte de Ormaque
- Contexte Géologique
- Minéralisation
- Similitude avec les opérations Sigma et Lamaque Mine#2
- Étude Économique Préliminaire (publiée en mars 2022)
- Route vers une déclaration de réserves
- Bénéfices et Répercussions sur la communauté



Rampe de Transport Sigma-Lamaque

- En Novembre 2020, Eldorado Gold Québec entreprenait l'excavation d'une rampe souterraine de transport reliant la mine Lamaque et l'usine Sigma.
- Un projet de 2.5 km qui s'échelonna sur 13 mois avec les efforts conjoints du contracteur Procon et des équipes de développements d'Eldorado.
- L'objectif du projet étant de réduire une re-manipulation du minerai nécessitant un parcours aller-retour de près de 25km pour joindre le site Sigma.

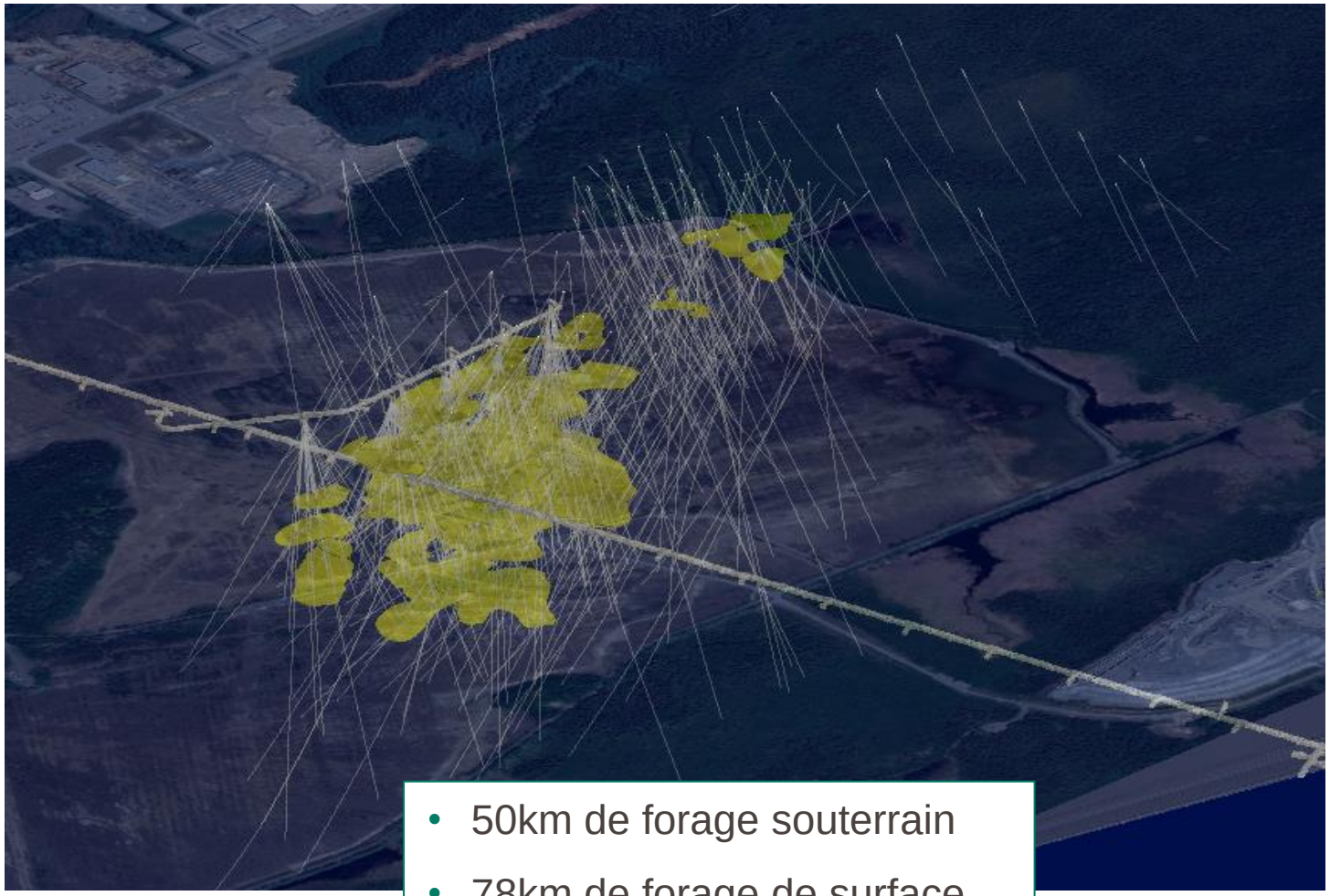


Rampe de Transport Sigma Lamaque

- La jonction des deux fronts se fit le 23 décembre 2021 avec une correspondance parfaite.
- Pour les camions de transport souterrain, la distance à parcourir à partir du niveau 405 (et plus bas) est la même pour accéder à l'un ou l'autre des portails.

Exploration

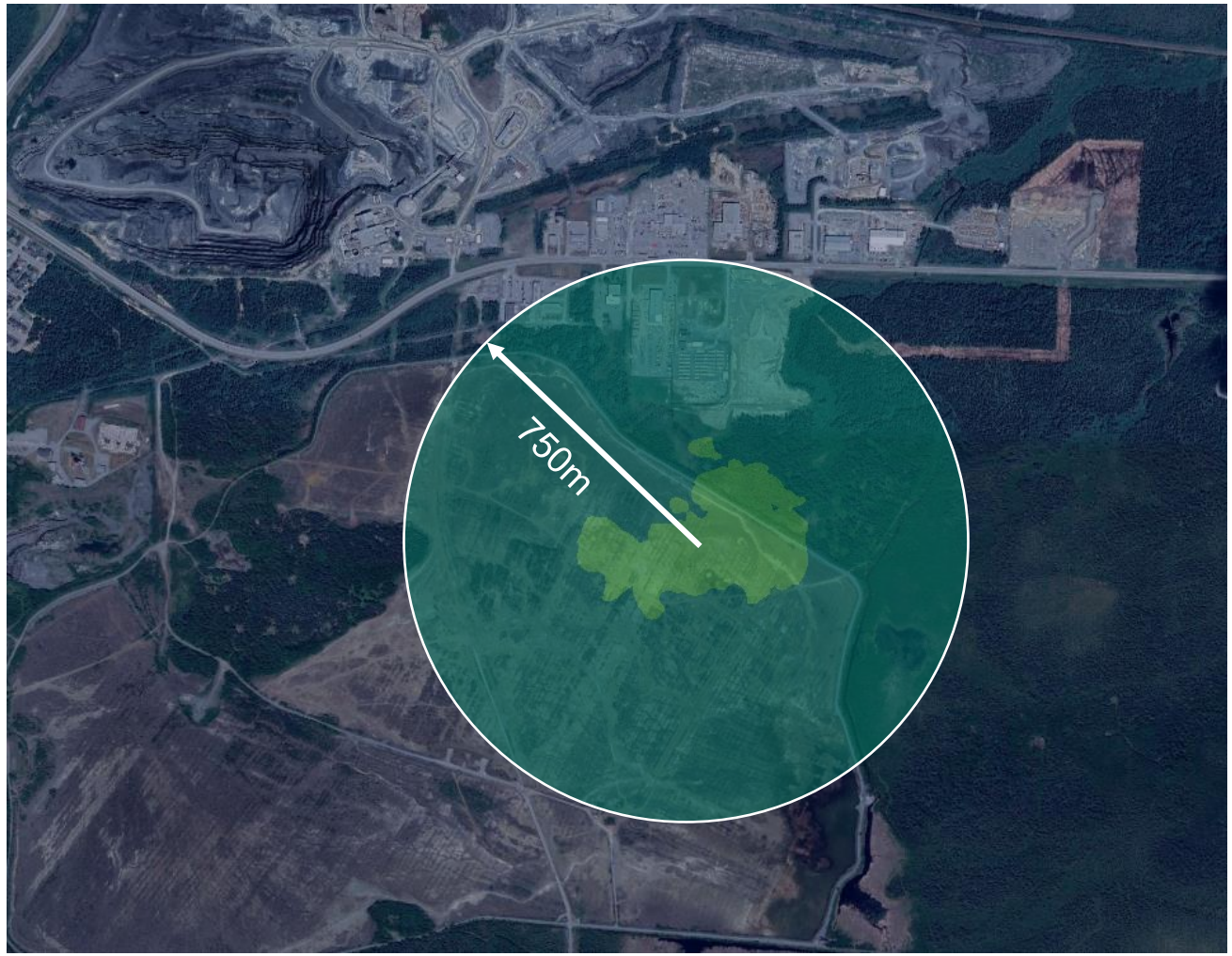
- En 2019, lors d’une campagne de forage ayant pour objectif d’investiguer les extensions du gisement Parallèle et du gisement historique « Plug 5 », une nouvelle zone minéralisée fut identifiée.
- Une campagne de suivi initiée en 2020 a permis de mieux circonscrire le secteur. Avec un effort conjugué des groupes d’exploration et des services techniques de Val-d’or et de Vancouver, une ressource inaugurale a pu être publiée en février 2022.
- 2.62Mt @ 9.53g/t pour 0.8Moz d’or en ressources présumées.
- En 2022, une plateforme de forage souterraine a été complétée et une campagne de forage agressive a lieu depuis.



- 50km de forage souterrain
- 78km de forage de surface

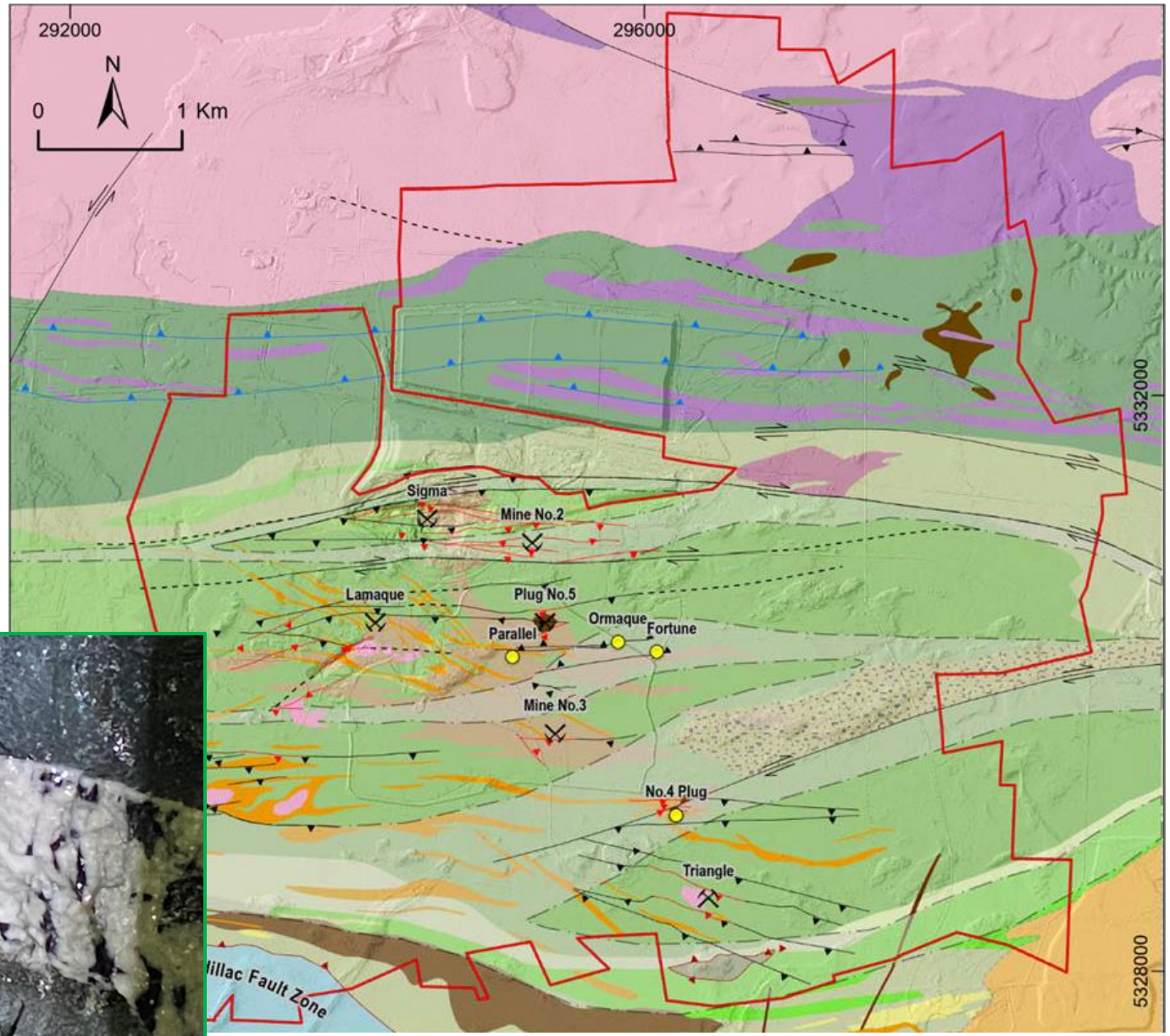
Contexte Géologique

- Localisé à 1.1km au sud-ouest de l’usine Sigma, sous le secteur nord-est du parc à résidus Lamaque.
- Le gisement Ormaque consiste en un empilement de minces corps minéralisés à faible pendage de 10°-15° vers O-SO.
- Les zones minéralisées les plus étendues font 300m par 100m avec une épaisseur entre 0.60m à 2.2m.
- Le sommet du gisement se situe à 100m sous la surface et s’étends jusqu’à 630m de profondeur.

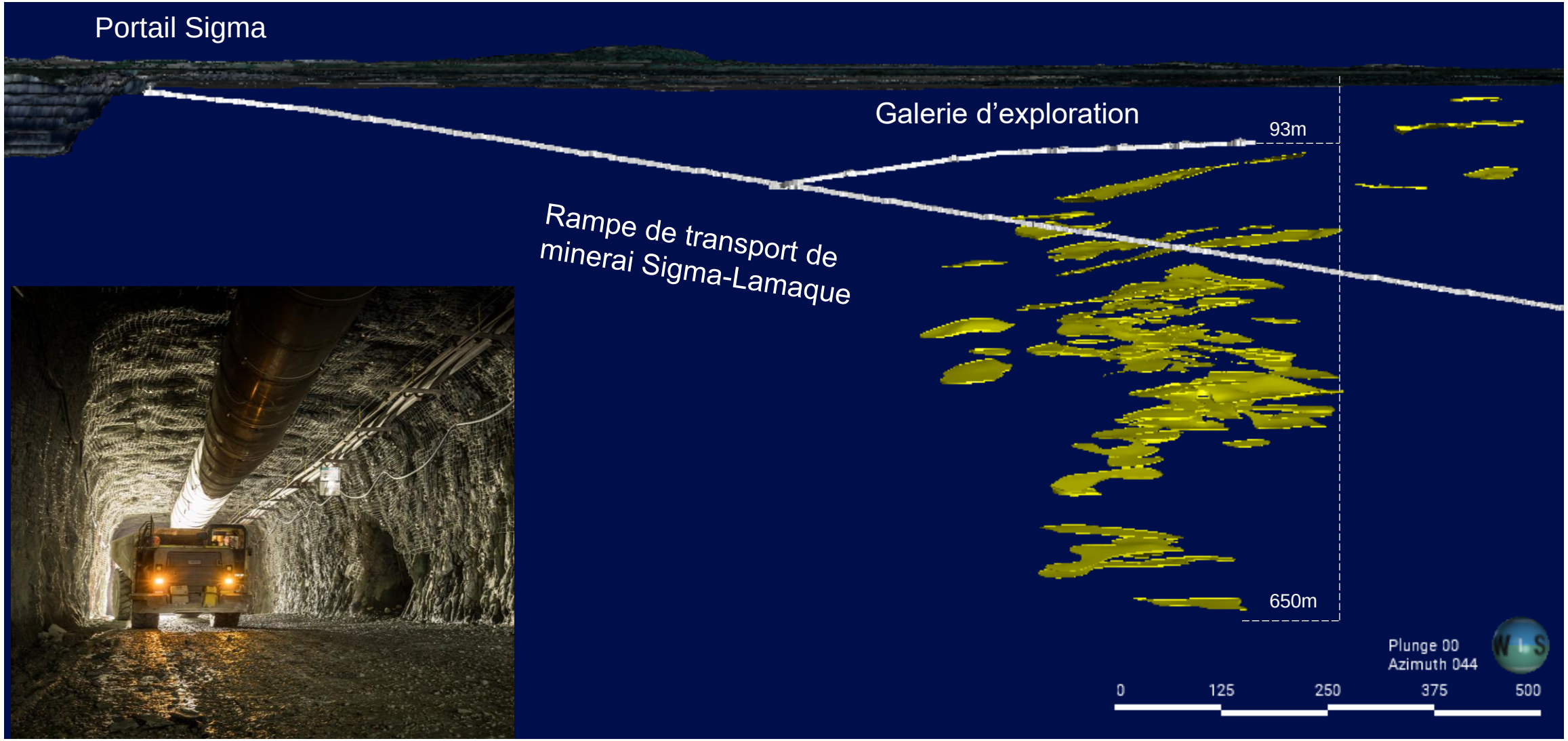


Contexte Géologique

- Le gisement Ormaque est encaissé dans une intrusion de diorite porphyrique, tout près du contact avec les unités volcaniques de la formation de Val-d'Or
- La minéralisation aurifère apparaît de manière native ou à l'intérieur cristaux de pyrite contenus dans des veines de quartz, carbonate et tourmaline.

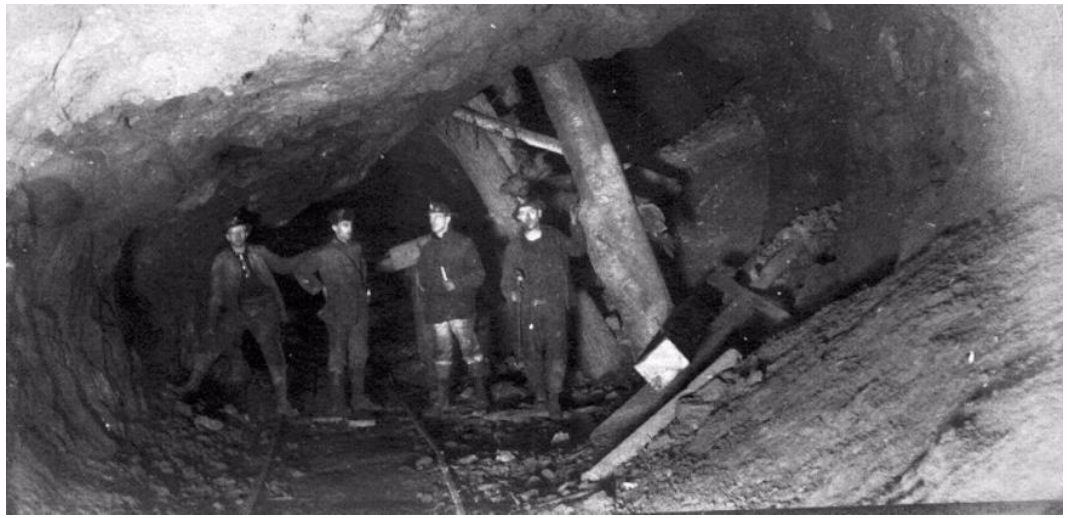


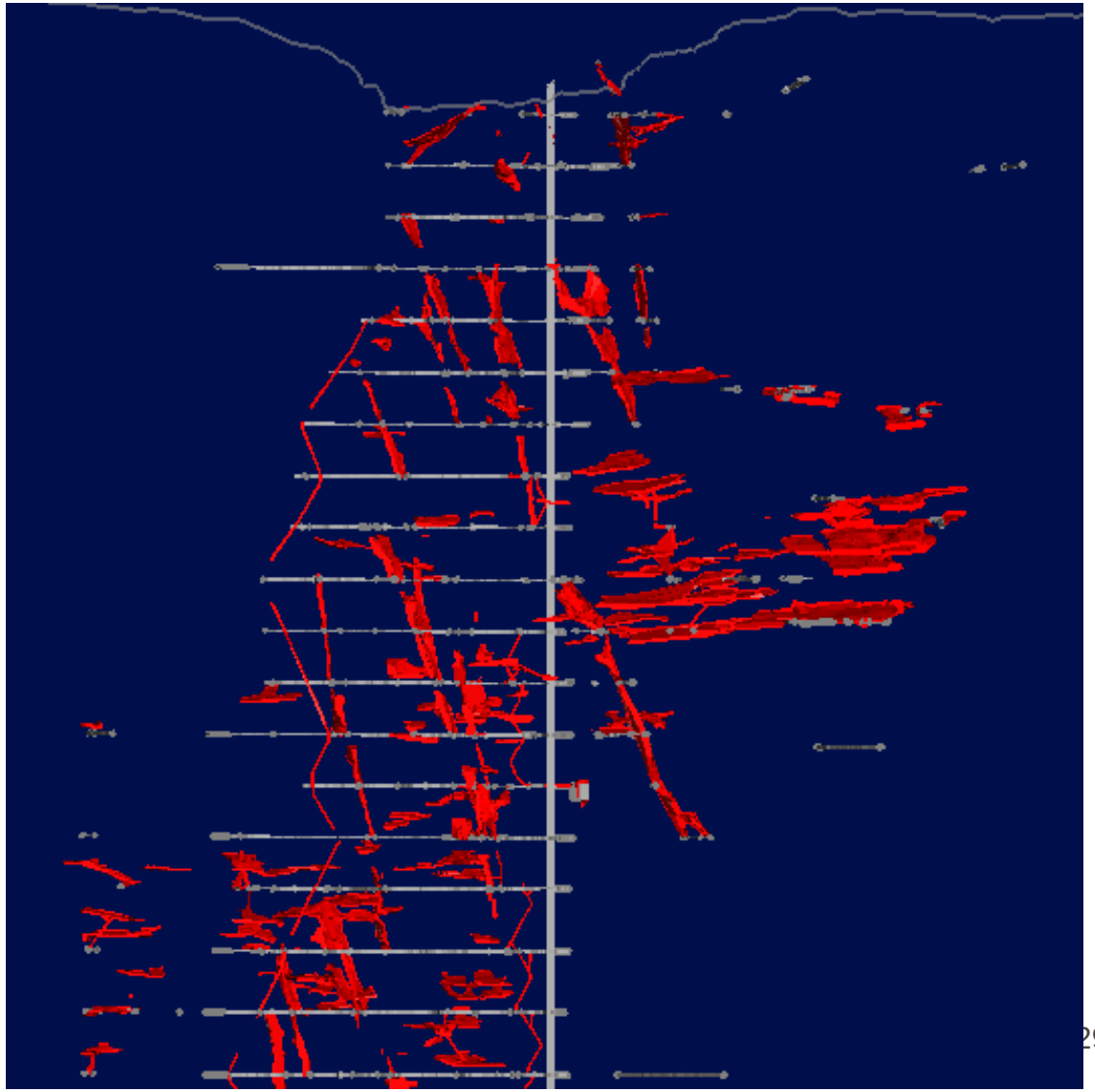
Vue en section



Similitude avec les opérations historiques

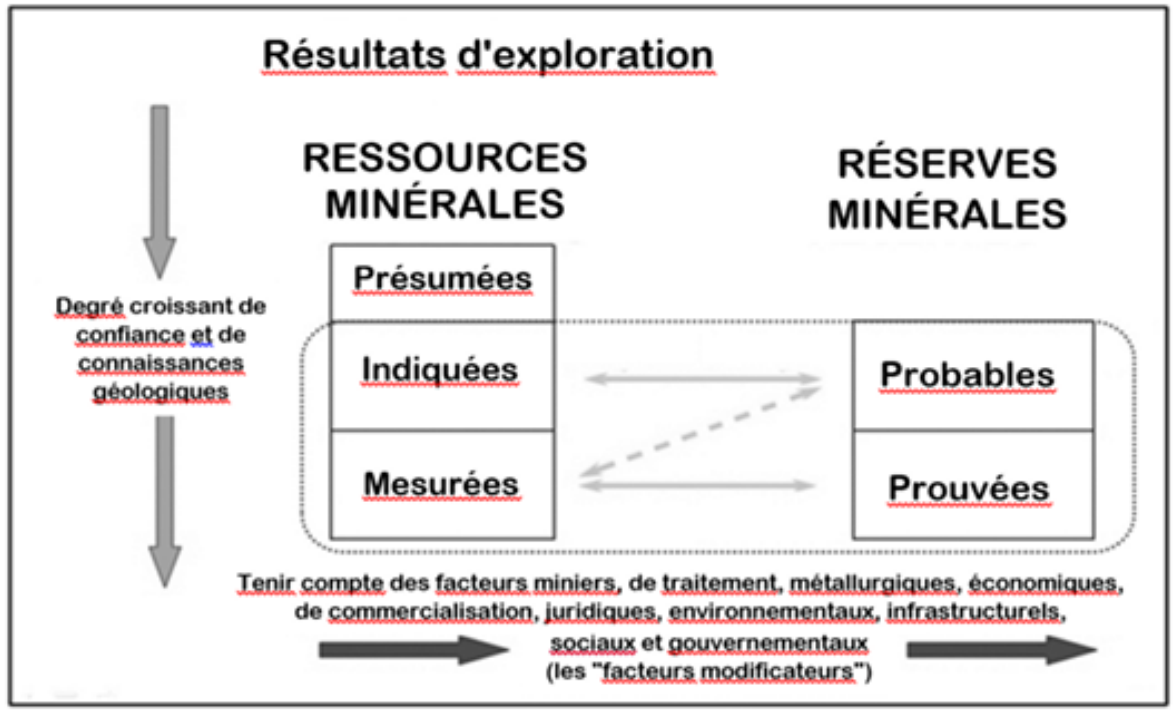
- Historiquement, les gisements à faible pendage étaient minés de façon conventionnelle à l'aide de foreuse sur béquille et de racloir.
- Les méthodes privilégiées étaient en chambre et pilier (avec plus ou moins de pilier selon l'époque!)
- Le gisement Ormaque est très semblables aux veines en extension des mines historiques Sigma et Lamaque#2.





Réserves, Ressources et Étude 101

- La divulgation des informations sur les projets miniers est régie par le « *National Instrument 43-101 Standards of Dislcosure for Mineral Products* ».
- Les termes Réserves et Resources sont eux définis par l'Institut Canadien des Mines, de la Métallurgie et du Pétrole dans le document « *Estimation of Mineral Resources & Mineral Reserves Best Practice Guidelines* ».



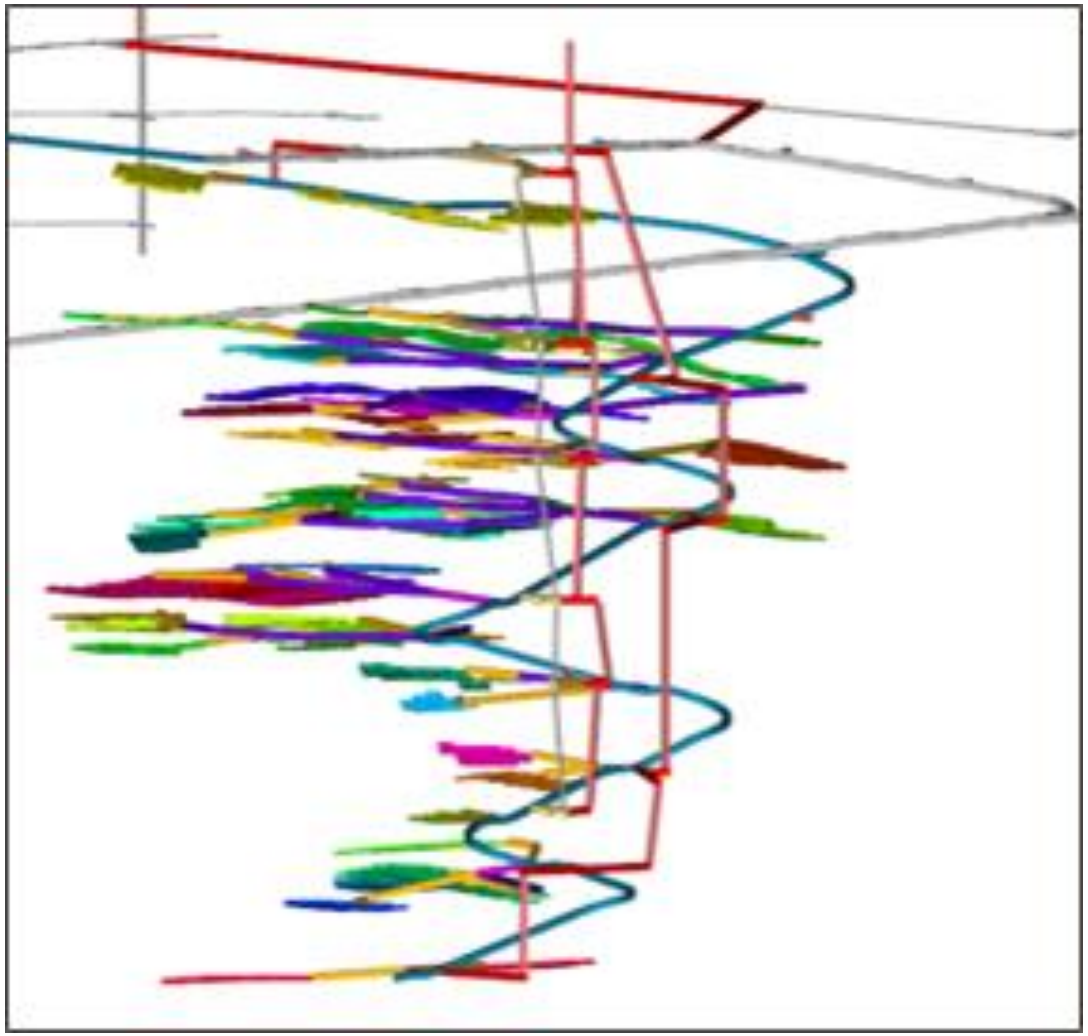
- Ressources Minérale est une concentration ou une occurrence de substance solide dont la forme, la teneur (ou qualité) et la quantité sont telle qu'elles présentent des perspectives raisonnables d'extraction rentable à terme.
  - Mesurées
  - Indiquées
  - Présumées
- Réserves Minérales désignent la partie économiquement exploitable des ressources minérales mesurées et/ou indiquées.
  - Prouvées
  - Probables

Réserves, Ressources et Étude 101

Critères	Études Techniques et Économiques		
Études	Étude Économique Préliminaire	Étude de Préfaisabilité	Étude de Faisabilité
Concept	Ce que cela pourrait être	Ce que cela devrait être	Ce que cela doit être
Objectif	Évaluation préliminaire de la viabilité économique potentielle d'une Ressources Minérale	Étude technique et économique démontrant la viabilité économique d'un projet supportant une déclaration de Réserves Minérales	Étude détaillée basée sur des devis et des quotations supportant une décision de construction
Exactitude / Précision des couts	+/- 50%	+/- 25%	+/- 15%
Estimation Minérales Incluses	Ressources Mesurés, Indiquées et Présumées	Ressources Mesurées et Indiquées	
Estimation Minérales Déclarées	Ressources Mesurés, Indiquées et Présumées	**Réserves Prouvées et Probables**	

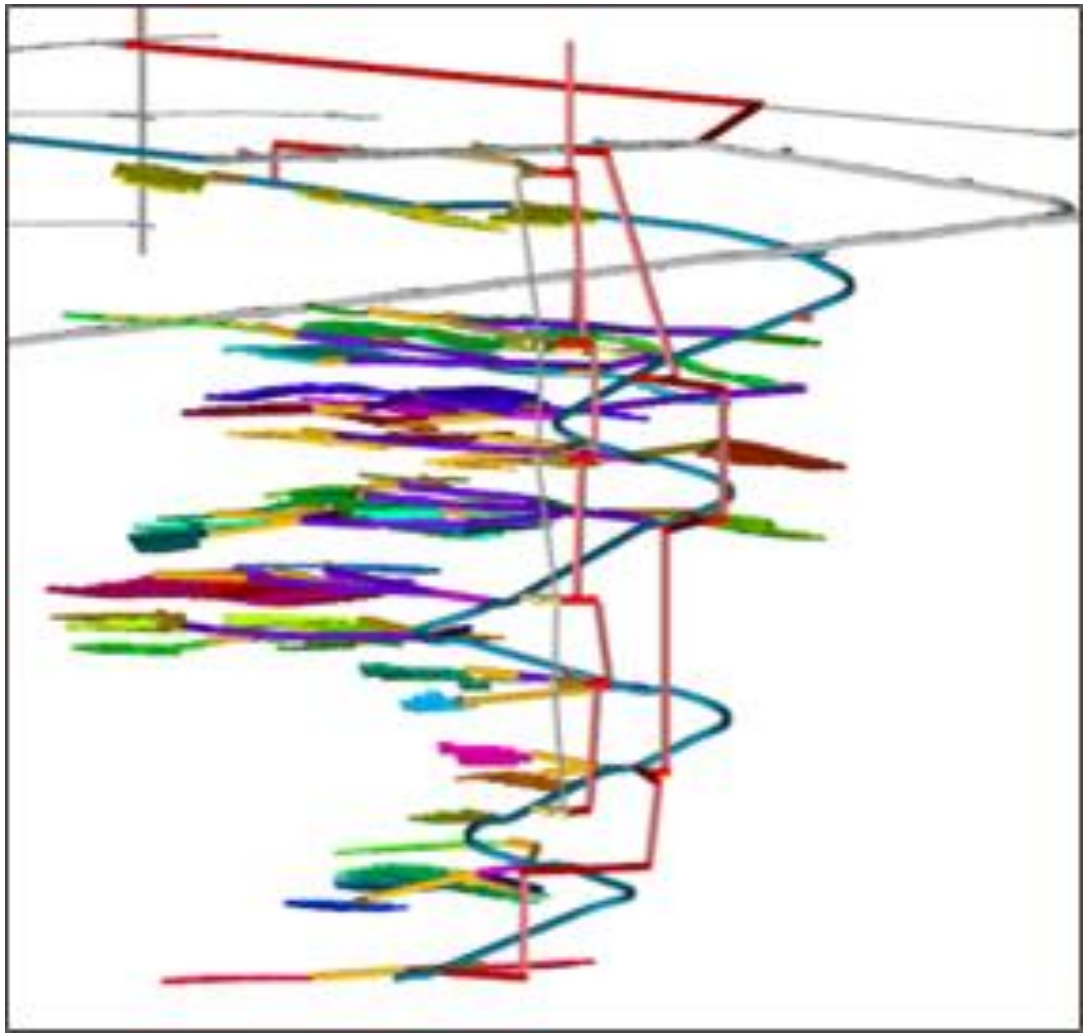
Étude Économique Préliminaire

- L'Étude Économique Préliminaire publiée en février 2022 prévoit une exploitation mécanisée selon la méthode dite de « drift-and-fill ».
- L'apport d'Ormaque sera de 839 koz d'or (ressources présumées) à un taux de minage d'environ 1 000 tonnes par jour sur une durée d'exploitation initiale de 8ans.
- L'Étude prévoit la construction d'une usine de remblai en pâte afin d'utiliser une portion des résidus minier de l'usine Sigma pour remblayer les chantiers de Ormaque.
- L'Étude prévoit une valeur nette actualisée bonifiée de 197M$US et un retour sur l'investissement de 39% (avec un prix de l'or de 1500$US/oz)



Étude Économique Préliminaire

- Le défi du gisement Ormaque réside dans la faible hauteur de minage requise pour optimiser la valeur du projet.
- La hauteur de minage minimale sera de 3.0m ce qui nécessitera des équipements de pose de support de terrain peu utilisés dans nos régions minières.
- Plusieurs options sont à l’étude pour résoudre cette situation.



Route vers une déclaration de réserve

Échantillonnage en vrac (25-35kt)

- Valider le modèle géologique
  - Continuité des veines
  - Distribution des teneurs
- Tester la méthode de minage
  - Valider la hauteur de minage minimale
  - Confirmer le taux de productivité de la méthode d'abattage
- Tester les paramètres de traitement minéralurgique
- Caractériser les résidus miniers

Étude de préfaisabilité

- Compléter l'ensembles des études requises dans le processus d'authorisation
  - Mécanique des roches, Géochimie, Hydrogéologie
- Avancer l'ingénierie de détail pour l'ensemble des activités
  - Développement et extraction
  - Ventilation, dénoyage, gestions des eaux et autres services
  - Service Surface, et plan de déposition
- Monter le modèle financier
  - Coûts d'opération et besoin en capitaux

Route vers une déclaration de réserve

- L’étude de préfaisabilité est une étape obligatoire dans le processus de déclaration de réserves.
- L’échantillonnage en vrac est un moyen de mitigation et d’acquisition de données pour dé-risquer le projet.
- La société prévoit démarrer la collecte de l’échantillon en vrac à la mi-année.
- L’étude de préfaisabilité est une priorité pour les services techniques et est prévue d’être complétée pour le prochain cycle de déclaration de réserves et ressources.

Bénéfices et Répercussions sur la communauté

- L’effet de synergie lors de la mise en production du gisement Ormaque permettra de maximiser la productivité du complexe Sigma-Lamaque.
- L’étude économique préliminaire prévoit une opération combinée des gisements Triangle, Parallel et Ormaque jusqu’en 2035.
- Étant donné que le gisement Ormaque est accessible via la rampe de transport de minerai Sigma-Lamaque, la majorité des infrastructures de surface seront localisé sur le site de l’usine Sigma.
- Sécurisation des emplois actuels et nouveaux emplois créés.
- Les enjeux environnementaux (gestion de l'eau, résidus miniers) seront évalués et quantifié lors de l’EPF. Les moyens de mitigations seront inclus dans l’étude.
- La méthode de minage et le taux de production plus modeste ne devrait pas faire varier significativement la situation au niveau du bruit et des vibrations.
- La rampe de transport de Sigma-Lamaque a déjà la capacité d’accommoder la circulation accrue.
- L’impact de la mise en production du gisement Ormaque est déjà pris en compte dans le plan de déposition des résidus miniers.

Merci De votre Attention!

Suivis environnementaux et mise à jour des relations avec la communauté

Faits saillants environnementaux

- Aucune non-conformité environnementale légale ou majeure associée aux opérations et à l'effluent final
- Audit annuel interne Système intégré de développement durable (SIMS) réalisé le 17 octobre 2023 et en processus d'auto-évaluation de l'Initiative vers le Développement minier durable (VDMD)
- Diffusion de la capsule sur la biodiversité

https://www.youtube.com/watch?v=OqUpOV6_qpk

eldorado gold Québec

Mise à jour – Construction bassin Nord

- Tous les autorisations et changements de zonage sont reçus
- Début des travaux initialement prévus en janvier 2024 sont reportés en janvier 2025
- Travaux de rehaussement de la cellule B4 prévus en 2024
- Changement dans l'ordre des travaux pour la stratégie de déposition des résidus au parc Sigma jusqu'en 2027
- Changement dû à la répartition des capitaux nécessaires pour faire les travaux

eldorado gold Québec

Suivi des signalements reçus

Signalement reçu	Délai de traitement	Suivi et/ou mesures d'atténuation
27 septembre 2023 – odeur désagréable	Moins de 24 heures	• Recherche effectuée pour trouver l'origine de l'odeur, sans succès • Pas relié à nos opérations
23 octobre 2023 – fortes vibrations	Moins de 24 heures	• Résident de Bourlamaque a ressenti fortes vibrations comparables à un tremblement de terre • Événement sismique relié aux opérations de Mine Goldex • Informations transmises au requérant

Relations avec la communauté

Course à la vie CIBC

Le 1er octobre, une équipe d'employés d'Eldorado Gold Québec a participé à La Course à la vie CIBC de Val-d'Or au profit de la recherche pour le cancer du sein.

En plus de la commandite octroyée par l'entreprise, nos employés ont amassé 2747 $.

Halloween au centre-ville

Présence de notre Escouade à l'activité d'Halloween organisée par le Regroupement des Gens d'affaires du Centre-ville de Val-d'Or.

Remise de bracelets lumineux de sécurité à tous les enfants. Car la sécurité, c'est toujours, sans exception, même à l'Halloween!

Verdissement cour d'école

Inauguration de la nouvelle cour de l'école St-Isidore dans le quartier Val-Senneville.

Construction, avec une dizaine d'élèves, de protecteurs autour des arbres nouvellement plantés.

Il s'agit du troisième projet de verdissement complété en collaboration avec le Centre de service scolaire à l'occasion de notre partenariat signé en 2021.

Programme COUD

Entreprise partenaire du nouveau programme COUD d'attestation d'études professionnelles en mécanique de machinerie mobile de mines.

Les candidats sélectionnés pourront accomplir cette formation en alternance travail-études au sein de notre équipe de mécanique.

eldorado gold
Québec

Prochaine rencontre – 29 novembre 2023

Souper de remerciements le 29 novembre 2023

Bilan annuel - Tour de table :

- Qu'est-ce que vous retenez de votre année au sein du Comité de suivi?
- Ce que vous avez le plus apprécié et/ou ce qui peut être amélioré pour la prochaine année?

- Rappel des rencontres tenues en 2023 :
  - Assemblée annuelle
  - Atelier sur la biodiversité
  - Visite de la communauté de Lac-Simon
  - Visite de site et présentation sur le projet du PAR Lamaque

eldorado gold
Québec

Période de questions

eldorado gold
Québec

Merci pour votre participation !