

**Comité de suivi d'Eldorado Gold Québec**  
**FAITS SAILLANTS DE LA 27<sup>E</sup> RENCONTRE RÉGULIÈRE**  
**28 septembre 2022**  
*(Version finale approuvée par les membres)*

---

***Une réflexion collective pour établir et planifier les conditions de succès de « l'après-mine »***

La 27<sup>e</sup> rencontre régulière du Comité de suivi d'Eldorado Gold Québec (EGQ) a réuni neuf (9) membres autour d'un atelier participatif portant sur la fermeture sociale de la mine Lamaque (incluant les sites Sigma et Lamaque).

Cette rencontre a permis d'atteindre quatre principaux objectifs :

- Faire un retour sur les suites de l'atelier du 30 mars 2022 qui portait sur les investissements communautaires d'EGQ
- Partager la rétroaction obtenue du milieu à l'égard des différents rapports environnementaux et de responsabilité sociale (RSE) publiés en cours d'année
- Présenter plus en détail le projet de construction du bassin d'eau au nord du parc à résidus Sigma et recueillir les préoccupations
- Entamer une réflexion collective sur le plan de fermeture sociale dans le cadre d'un atelier participatif

**Faits saillants de la rencontre<sup>1</sup> :**

**Partie 1 : Introduction et présentation des mises à jour et des suivis**

- Mme Sara-Ève Duchesneau, animatrice de la rencontre, souhaite la bienvenue à deux nouveaux membres, soit : M. Martin Richard du Centre de formation professionnelle, qui n'a pas pu participer à la rencontre de ce soir et M. Luc Bossé de l'Organisme de bassin versant Abitibi-Jamésie (OBVAJ), qui a déjà siégé au sein de ce Comité.
- M. Sylvain Lehoux, vice-président et directeur général d'EGQ, souhaite la bienvenue aux membres dans les nouveaux bureaux, et présente les activités récentes ayant eu lieu. Il indique que la galerie d'exploration Ormaque a été terminée en juin. Les baies de forage démontrent de hautes teneurs. EGQ tire son épingle du jeu malgré la baisse du prix de l'or.
- Un tour de table est effectué en début de rencontre pour obtenir les échos du milieu et relayer les préoccupations. Certaines précisions sont partagées, notamment :
  - L'OBVAJ sensibilisera les citoyens aux bonnes pratiques avec la SOPFEU, la ville de Senneterre et Produits Forestiers Résolu à l'occasion de l'ouverture de la chasse dans le secteur de Senneterre. L'année dernière, plusieurs centaines de personnes ont pu être sensibilisées à l'importance de la protection des forêts contre le feu.

---

<sup>1</sup> La présentation complète est disponible à l'annexe 2.

- L'événement de la « Journée Familiale » dans le cadre de la Semaine minière a été apprécié des citoyens.
- Dans le contexte de pénurie de main-d'œuvre actuel, un membre s'inquiète de l'impact possible des nouveaux développements miniers dans le secteur de Val-d'Or sur le bon avancement des opérations d'EGQ.
- Les suivis de la dernière rencontre du Comité sont présentés et un retour sur les résultats de l'atelier de mars 2022 portant sur les contributions communautaires est effectué. Il est mentionné que plus de 90 commentaires et suggestions ont été recueillis lors de l'atelier et que ceux-ci sont résumés dans la fiche de rétroaction qui a été remise aux participants. Le niveau de prise en compte est clarifié pour chaque commentaire, suivant trois catégories : initiative existante, en développement ou idée à explorer. Un suivi sera fait sur une base régulière au Comité sur ce thème.
- Les résultats du sondage estival mené afin d'obtenir les commentaires du milieu sur les rapports environnementaux publiés par EGQ en 2022 (RSE, intendance de l'eau, biodiversité et changements climatiques) sont brièvement présentés. Tant la qualité des informations que les initiatives qui y sont présentées ont été appréciées. Des précisions sont toutefois demandées sur :
  - les effets des actions prises (afin de prioriser celles qui ont le plus d'impact)
  - les émissions de gaz à effet de serre et la consommation d'énergie propres à la mine Lamaque (sera abordé à la prochaine rencontre du Comité)
  - certaines notions mériteraient d'être clarifiées dans les rapports (tel que « KPI » qui correspond aux indicateurs clés)
- Il est mentionné qu'une vérification des rapports par des experts externes a été effectuée et que des recommandations ont été intégrées proactivement par EGQ.

## **Partie 2 : Agrandissement du parc à résidus existant et retour sur les scénarios de déposition des résidus**

- Un rappel sur le procédé actuel de gestion des résidus et de l'eau est effectué. Il est précisé que les digues sont composées de résidus miniers et de stériles, qu'elles mesurent environ 17 mètres de hauteur et que l'ouvrage d'ingénierie qui en résulte a une bonne capacité géotechnique de rétention. Les travaux de rehaussement de 1,5 mètre des cellules B1 et B2 sont en cours. Il est indiqué que ce rehaussement sera l'un des derniers à être réalisés compte tenu de l'impossibilité d'élargir les digues davantage.
- M. Joël Pagé, expert-conseil projets et permis pour EGQ, présente le projet de construction d'un bassin d'eau comportant deux sections au nord du parc à résidus. L'eau qui transite actuellement dans les cellules B1 et B2 (et provenant de la pluie et des procédés) sera dirigée vers ces deux nouvelles cellules. Ces travaux permettront de rendre le parc à résidus plus robuste au niveau géotechnique et d'en assurer la pérennité. Les cellules actuelles seront utilisées pour entreposer des résidus miniers puis seront revégétalisées. Cette initiative a été saluée par des experts indépendants et les nouvelles infrastructures ne seront pas visibles à partir de la route 117.
- La construction de certaines composantes des digues doit se faire avec un sable ayant des propriétés précises. Celui-ci sera pris dans un banc d'emprunt situé à l'est de l'aéroport de Val-d'Or, car il n'est pas disponible sur le marché. Ainsi, une demande de bail non exclusif de moins d'un hectare sera déposée à la MRC. M. Pagé indique qu'il n'y a pas d'inquiétude par rapport aux eaux souterraines vu le peu de profondeur du soutirage. La végétation présente au site de prélèvement est composée d'arbres non matures. EGQ s'engage à restaurer le site et à le revégétaliser après la récolte du sable.
- Une fois les autorisations obtenues (le cas échéant), l'échéancier du projet prévoit un déboisement à l'hiver 2023 et la construction du bassin à l'été 2023. Le projet serait complété avec la construction du second bassin à l'été 2024.

- Patrick Lavoie, surintendant environnement, revient sur les scénarios de déposition des résidus qui ont fait l'objet d'une présentation détaillée et d'un atelier participatif avec le Comité en mai dernier. À la lumière des avantages et des inconvénients relevés, le site de l'ancien parc Lamaque est, à l'heure actuelle, l'option privilégiée (et présentement à l'étude) par EGQ pour la déposition à moyen et long termes des résidus miniers (après 2027). Parmi les avantages relevés lors de l'atelier de mai 2022, la possibilité de mettre à niveau et de sécuriser cet ancien parc fait partie des considérations importantes d'EGQ. Il sera également possible, une fois les opérations minières terminées, de restaurer le site selon les standards actuels, car ce parc est inactif depuis 1986, soit plus de 35 ans.
- Une inquiétude est soulevée par rapport à la présence d'îlots de chaleur au site minier et plus particulièrement au niveau du parc à résidus<sup>2</sup>. Eldorado précise que la végétalisation aidera à diminuer la chaleur au sol, en plus de diminuer l'érosion éolienne et d'offrir une meilleure qualité de l'air. Un retour plus précis sera effectué par EGQ sur cette question lors de la prochaine rencontre.

### **Partie 3 : Atelier de réflexion sur le plan de fermeture sociale de la mine**

- Le concept de fermeture sociale de la mine est expliqué et les particularités des différents sites (Sigma et Lamaque) sont abordées par l'équipe d'EGQ.
- Les membres sont invités à identifier de façon individuelle un risque et/ou une opportunité perçue en lien avec la fermeture des sites Sigma et Lamaque. Ils doivent ensuite identifier une à trois idées qui répondraient, selon eux, à ce risque ou à cette opportunité. En équipe, les participants priorisent ensuite les idées identifiées. Un retour en plénière est fait et chaque équipe présente un risque et/ou une opportunité ainsi que l'idée associée. Cet exercice vise ultimement à permettre à l'équipe d'EGQ de revenir avec un énoncé de vision cohérent en matière de planification de la fermeture sociale de la mine.
- Le retour en plénière en équipe, de même que les précisions fournies dans les fiches individuelles, ont permis d'établir les principaux risques, opportunités et solutions ci-dessous :

THÈMES	RISQUES / OPPORTUNITÉS	PISTES DE SOLUTION SUGGÉRÉES
<b>Contributions communautaires</b>	Perte d'un joueur économique important en lien avec les investissements communautaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instaurer un fonds qui subsisterait après la fermeture de la mine (pouvant servir à la revitalisation du secteur ou autres)</li> <li>Évaluer si les sites miniers pourraient éventuellement permettre de répondre à des enjeux sociaux actuels : construction de logements sociaux et autres dans une optique de <i>legs</i> à la communauté</li> </ul>
<b>Usages futurs des sites miniers (incluant les bâtiments et services présents)</b>	<p>Proximité de la ville qui permet d'envisager la création de lieux utiles sur le plan social et communautaire</p> <p>Présence de bâtiments, d'infrastructures et de services pouvant être réutilisés</p> <p>Prise en compte des caractéristiques particulières du terrain et des avantages potentiels liés à la présence d'une fosse</p> <p>Le fait de restaurer et de démanteler les</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permettre l'aménagement et le développement d'autres activités adaptées à chacun des sites</li> <li><u>Sigma</u> : revitalisation du site et utilisation des caractéristiques du terrain pour : activités sportives, grand parc communautaire, installation de serres/agriculture, travaux de recherche, etc.</li> <li>Revalorisation de l'usine Sigma et des</li> </ul>

<sup>2</sup> Ce commentaire fait référence à une carte interactive créée via le Fonds vert dans le cadre du Plan d'action 2006-2012 sur les changements climatiques du gouvernement du Québec. Cette carte présente des îlots de chaleur urbains en date de 2012 : <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/ilots-de-chaleur-fraicheur-urbains-et-temperature-de-surface/resource/82a3e8be-45d2-407e-8803-fcc994830fcc>.

THÈMES	RISQUES / OPPORTUNITÉS	PISTES DE SOLUTION SUGGÉRÉES
	bâtiments sans rien laisser à la postérité est perçu comme un risque	<p>bâtiments pour d'autres industries</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Lamaque</u> : potentiel de revitalisation pour sentiers, reboisement et observation</li> <li>• Collaborer avec la Cité de l'or pour augmenter l'offre touristique et réutiliser les bâtiments existants</li> <li>• Développer une mine-école en collaboration avec le Centre de formation professionnelle (CFP)</li> <li>• Prévoir un <i>legs</i> de territoire pour la Nation anishnabée de Lac Simon</li> </ul>
<b>Emploi, insécurité et changement dans les habitudes de vie</b>	<p>Retour massif d'employés sur le marché du travail lors de la fermeture</p> <p>Répercussions des pertes d'emploi qui peuvent amener une insécurité liée à la diminution des salaires et à la perte de proximité (travail – domicile)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparer la transition pour les employés : réduction progressive des opérations, évaluer les possibilités de relocalisation, formation, permettre une retraite anticipée</li> <li>• Favoriser la reconnaissance des compétences pour permettre un repositionnement dans le marché du travail</li> </ul>
<b>Protection de l'environnement et conservation de la biodiversité</b>	<p>Superficies importantes à considérer et opportunité de remise en état dans un souci de valorisation et de conservation de la biodiversité</p> <p>Vigilance par rapport à la gestion de l'eau et à l'entretien dans les bassins après fermeture</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recréer le milieu naturel et un couvert forestier principalement au site Lamaque (« retour à la source »)</li> <li>• Privilégier l'aménagement de sentiers pour l'observation</li> <li>• Prévoir des sentiers d'interprétation si présence d'espèces floristiques ou fauniques rares</li> </ul>
<b>Paysage et patrimoine</b>	<p>Présence de la fosse qui affecte le paysage urbain à l'entrée de la Ville de Val-d'Or (Sigma)</p> <p>Éviter de créer un grand « désert » au site Lamaque</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Évaluer diverses options de restauration dont le remplissage de la fosse/lac (Sigma)</li> <li>• Mettre en valeur le site et son histoire (Sigma) par le biais de diverses infrastructures (belvédère ou autres)</li> <li>• Recréer un couvert forestier au site Lamaque et des aménagements permettant d'y accéder</li> </ul>
<b>Sécurité</b>	Site actuel (Sigma) présentant des dangers pour la sécurité post-fermeture (fosse)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre les mesures en place pour atténuer les risques à la sécurité (doit s'améliorer)</li> </ul>

#### **Partie 4 : Suivis environnementaux et des relations avec le milieu**

- Considérant l'heure tardive, il a été convenu de faire parvenir aux participants la présentation afin que les membres puissent prendre connaissance des suivis environnementaux et des relations avec le milieu.
- M. Lavoie fournit des précisions sur le déversement de poudre de ciment mentionné dans la présentation et précise que cet incident a été déclaré et géré selon les exigences en vigueur. Des mesures préventives ont également été déployées afin d'éviter qu'un tel incident survienne à nouveau.
- Pour la journée *Vérité et réconciliation* (30 septembre 2022), le château d'eau d'EGQ sera illuminé en orange et de la promotion sera faite sur les médias sociaux.

- EGQ informe le Comité qu'en prévision de l'Halloween, un couloir de l'horreur sera érigé à la Maison Lamaque sise au 119 rue Perry. Cette activité est réalisée par la Maison des Jeunes Énergiteck et est ouverte à toute la population. Une suggestion est faite d'inciter les participants à utiliser le stationnement de la Cité de l'Or afin d'éviter un trop grand achalandage de véhicules dans le quartier. Eldorado prend bonne note de cette suggestion.

#### **Partie 5 : Tour de table et mot de la fin**

- Les membres disent avoir apprécié l'atelier et indiquent que la formule permet d'entendre des points de vue variés.

#### **Rappel des prochaines étapes et des suivis :**

- Partager les faits saillants de l'atelier pour validation par les membres.
- Revenir aux membres avec un énoncé de vision reflétant les commentaires recueillis lors de l'atelier sur la planification de la fermeture sociale de la mine.
- Ajouter le numéro de téléphone de la personne à joindre en cas de besoin dans l'ordre du jour des prochaines rencontres du Comité.
- Faire un suivi sur la question des îlots de chaleur présents sur le site et ses implications pour EGQ.
- Aborder le thème des changements climatiques, des gaz à effet de serre et de l'énergie lors de la prochaine rencontre du Comité.
- Planifier une visite sous terre le 6 décembre 2022 en après-midi. Cette visite sera ouverte aux membres et aux substituts. Il sera important de confirmer le nombre exact de personnes qui seront présentes.

**Membres du Comité de suivi :**

<b>Résidents :</b>	Anne Arsenault, citoyenne du Grand Val-d'Or René Lacasse, résident du quartier Bourlamaque Pierre Robichaud, résident du quartier Bourlamaque Jacques Simard, résident du quartier Bourlamaque Sylvie Hébert, Ville de Val-d'Or
<b>Environnement :</b>	Luc Bossé, Organisme de bassin versant Abitibi-Jamésie
<b>Récréotouristique :</b>	Pascal Massicote, Cité de l'Or
<b>Utilisation du territoire :</b>	John Kordan, Association Chasse et Pêche Val-d'Or
<b>Socioéconomique :</b>	Gérard Paquin, Chambre de commerce de Val-d'Or

**Eldorado Gold Québec :**

Doris Blackburn, coordonnatrice sénior en communication et relation avec la communauté  
Valérie Gourde, directrice communications stratégiques et relations avec le milieu  
Patrick Lavoie, surintendant Environnement  
Sylvain Lortie, directeur Environnement  
Sylvain Lehoux, vice-président et directeur général  
Joël Pagé, expert-conseil projets et permis

**Transfert Environnement et Société :**

Sara-Ève Duchesneau, animatrice, Transfert Environnement et Société  
Roxanne Breton, rapporteuse, Transfert Environnement et Société





**eldorado gold**  
Québec

# Rencontre régulière Comité de suivi

28 septembre 2022

Version pour le comité de suivi seulement

# Objectifs de la rencontre

- Faire un suivi sur les idées de contribution recueillies lors de l'atelier sur l'investissement communautaire du 30 mars 2022
- Effectuer un retour sur les résultats du sondage sur les différents rapports : environnementaux et responsabilité sociale d'entreprise (RSE)
- Présenter plus en détails le projet de construction du bassin d'eau au Nord du parc à résidus Sigma et recueillir vos préoccupations
- Entamer la réflexion sur le plan de fermeture sociale dans le cadre d'un atelier participatif

# Déroulement de la rencontre

1. Mot de bienvenue
2. Tour de table - Échos du milieu
3. Suivis de la dernière rencontre
4. Adoption du compte rendu de la rencontre régulière du 18 mai 2022
5. Suivis sur les idées de contribution recueillis lors de l'atelier sur les investissements communautaires (30 mars 2022)
6. Retour sur la publication des différents rapports (RSE et environnementaux)
7. Présentation détaillée du projet de construction du bassin d'eau au Nord du Parc à résidus
8. Atelier de réflexion sur le plan de fermeture sociale («l'après-mine»)
9. Suivis environnementaux
10. Suivis des relations avec le milieu
11. Varia
12. Tour de table
13. Mot de la fin

# Mot de bienvenue

- Bienvenue dans notre nouveau bureau régional
- Visite de collègues de la Grèce et de la Turquie – Audits de performances SIMS et VDMD
- 500 000 onces d'or produites : un jalon important pour nous
- Nouvel estimé des ressources prouvées et probables à venir
- Production et développement Ormaque





## Échos du milieu

# Suivis de la dernière rencontre

Points de suivis et suggestions des membres	Statut
<i>Mai 2022 :Obtenir des informations sur la réduction des gaz à effet de serre (GES) au cours de l'année</i>	<i>✓ Sujet prévu à la rencontre de l'automne (format à déterminer)</i>  <i>→ Rapport sur les changements climatiques et les émissions de GES traduit et accessible sur le site – section Documentation</i>
<i>Effectuer un suivi sur les scénarios de déposition des résidus miniers</i>	<i>✓ Sujet à l'ordre du jour de la rencontre d'aujourd'hui</i>



# Période de questions





## **Adoption du compte rendu**

Rencontre régulière  
18 mai 2022



**Suivi de l'atelier sur  
l'investissement  
communautaire  
du 30 mars 2022**

# Suivi de l'atelier sur l'investissement communautaire



Chaque idée, suggestion et proposition ont été analysé par notre équipe en fonction :

- Des projets déjà existants
- Des projets en développement
- Des idées à explorer

# Suivi de l'atelier sur l'investissement communautaire



## Environnement et développement durable

Fait référence aux projets, aux actions ou aux causes ayant pour priorité la protection de l'environnement, aux activités ou aux projets de sensibilisation scientifiques et environnementaux, notamment auprès des jeunes, ainsi qu'aux initiatives visant l'amélioration des connaissances du public à l'égard de l'industrie minière et des énergies renouvelables.

Niveau d'avancement :  Existant  En développement  À explorer

### Protection de l'environnement

#### Principaux commentaires recueillis

La lutte contre les changements climatiques est jugée très importante et une priorité. Les précisions données comprennent : la réduction de la consommation d'énergie de l'entreprise, la réduction des émissions de GES en dessous des normes ou cibles du secteur, que EGQ devienne une référence en la matière, considérer une réduction des tonnes émises par once d'or produit.

#### Transport

- Mettre sur pied un système de transport collectif
- Inciter les employés à covoiturer
- Encourager les employés à acquérir un véhicule électrique
- Faciliter les déplacements à vélo qui sont difficiles sur le boulevard Barrette
- Installer des bornes électriques
- Électrifier toute la flotte de véhicules

#### Rétroaction d'EGQ

Partage du rapport sur les GES à l'été 2022 aux parties prenantes pour commentaires (travail à faire pour préciser les cibles et les objectifs pour EGQ - Mine Lamaque).  
Planification d'une rencontre thématique en novembre 2022 avec le Comité de suivi pour présenter et échanger sur les objectifs et les cibles à atteindre en terme de lutte contre les changements climatiques.

Bornes électriques installées dans le stationnement à Lamaque, d'autres sont à venir.  
Étude trade-off en cours concernant l'électrification / conversion de notre flotte d'équipement. 2 camions électriques commandés, seront reçus en 2023-2024 pour des raisons d'approvisionnement.

Autres propositions à explorer.

La fiche de rétroaction produite sera évolutive afin de voir la progression et le cheminement des idées



## **Retour sur la publication des rapports environnementaux**



# Retour sur la publication des rapports environnementaux

Les rapports qui ont été soumis à la consultation sont les suivants :

- Rapport annuel biodiversité 2021
- Rapport annuel intendance de l'eau 2021
- Rapport sur les changements climatiques et les émissions de GES
- Résumé des réalisations d'EGQ en matière de responsabilité sociale (RSE) 2021

Un total de 40 parties prenantes ont été invitées à remplir le formulaire de rétroaction. 9 formulaires ont été complétés.

L'appréciation moyenne **des initiatives et plans d'action** est de:

- 4,11/5 en matière de gestion des changements climatiques;
- 4,33/5 en matière de gestion de l'eau;
- 4,22/5 en matière de gestion de la biodiversité.

# Retour sur la publication des rapports environnementaux

L'appréciation moyenne de la **disponibilité et de la qualité des informations** est de:

- 4,22/5 en matière de gestion des changements climatiques;
- 4,44/5 en matière de gestion de l'eau;
- 4,33/5 en matière de gestion de la biodiversité.

Voici les suggestions formulées sur les rapports :

- Plusieurs répondants ont mentionné une appréciation des pratiques d'Eldorado Gold, notamment la transparence et la proactivité.
- Pour la gestion de l'eau et de la biodiversité, il serait pertinent d'identifier les effets des actions prises afin de prioriser celles qui ont le plus d'impact;
- Le rapport sur les changements climatiques traite de tous les sites d'Eldorado Gold. Il serait intéressant d'obtenir les informations spécifiques pour la mine Lamaque;
- Une précision quant à certains termes (ex.:KPI) serait à ajouter dans les rapports.

# Rapport de vérification externe

Intendance de l'eau – Vérification des 4 composantes:

Composante 1: Les résultats chiffrés liés à l'utilisation de l'eau; ✓

Composante 2 : Les actions pour l'amélioration continue de la performance liée à l'eau; ✓

Composante 3 : La fixation des objectifs et indicateurs de performance et le suivi de leur rendement; ✓

Composante 4 : Le système de production de rapports. ✓

Recommandation: Rendre public les résultats de vérification du présent rapport ✓

## Gestion de la biodiversité

Le rapport confirme l'atteinte du niveau AA de l'initiative VDMD; ✓

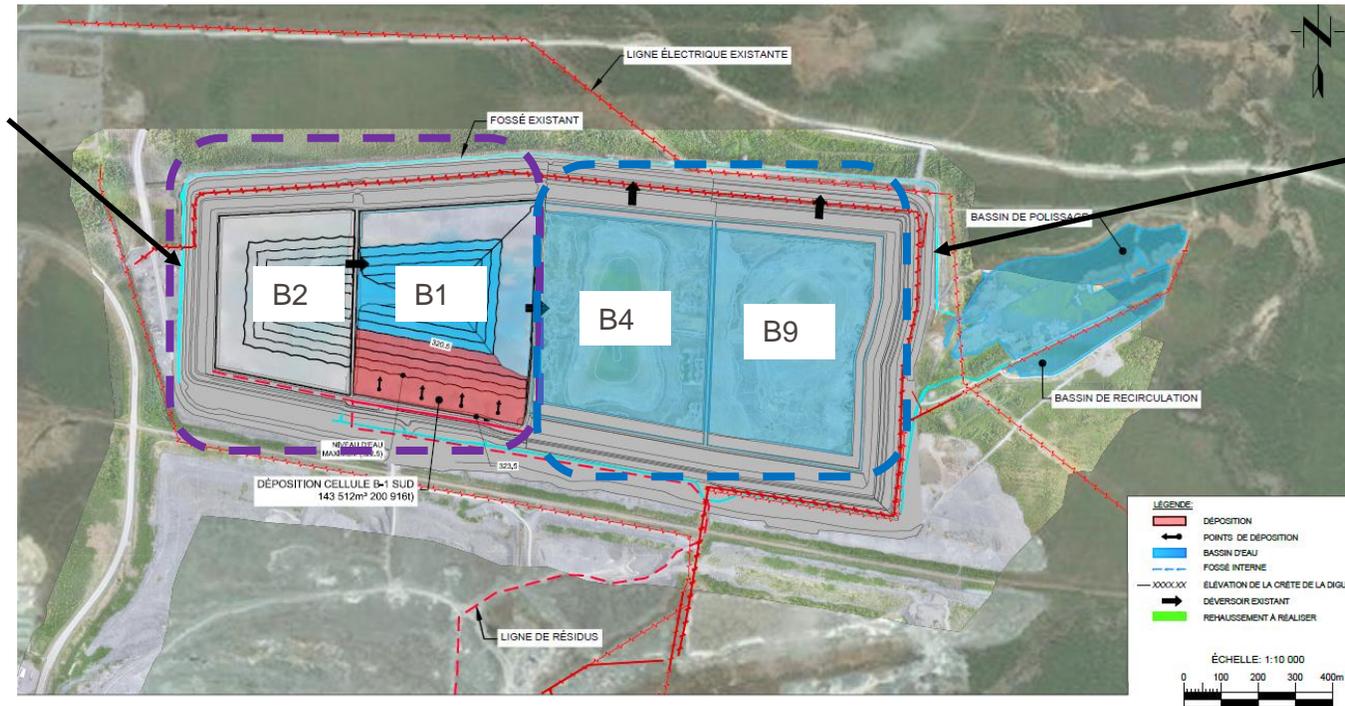
Recommandation : Recueillir le niveau de satisfaction des communautés d'intérêt sur le rapport et rendre celui-ci public. ✓



## Gestion des résidus miniers

# Mode de gestion actuelle des résidus et de l'eau

Gestion des résidus/solides



Gestion de l'eau

## B2 et B1

Cellules pour entreposer les résidus et une portion de l'eau de pulpe:

- Plage de résidus par déposition pour garder l'eau loin des digues
- Maintenir le niveau d'eau relativement bas.
- Surplus de l'eau est envoyé aux bassins de gestion d'eau par pompage

## B4 et B9

Cellules pour la gestion de l'eau:

- Relativement large pour contenir la crue de projet (crue extrême) et tout surplus d'eau ne pouvant pas être contenu dans B1 et B2
- Plage de résidus construite mécaniquement pour éloigner l'eau des digues
- Bassin d'eau perchée

# Projet de rehaussement B2-B1 (en cours)

Gestion des résidus/solides



Gestion de l'eau

- Rehaussement des cellules **B2 et B1** en cours
- Rehaussement final de 1,5m
- Au rythme actuel ajout de 1 1/2 ans de déposition



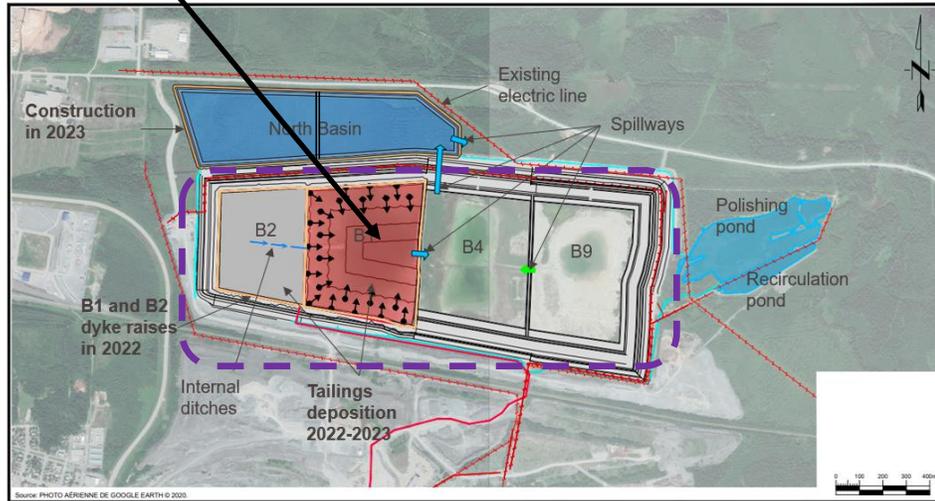
# Construction du bassin Nord - Phase V au Parc à résidus



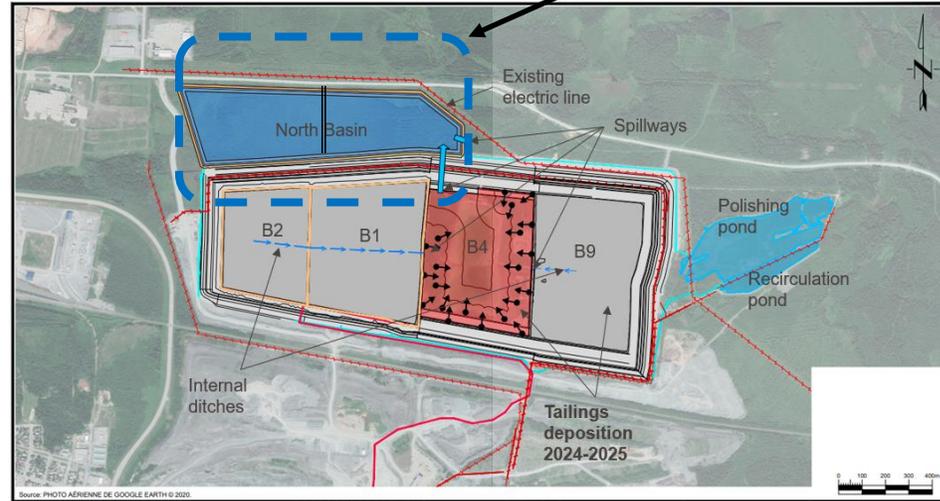
- Le volume d'eau dans les cellules du parc à résidus est redirigé vers le sol au nord de celui-ci
- Consolidation géotechnique du parc et décroissance accrue de tout risque d'événement climatique ou sismique
- Le volume d'eau pourra être remplacé par du résidus minier offrant une longévité jusqu'en 2027
- Ouvrage d'ingénierie recommandé et salué par un comité d'experts indépendants (ITRB) excédant toute norme

# Gestion future – Bassin Nord (1 de 2)

Gestion des résidus/solides

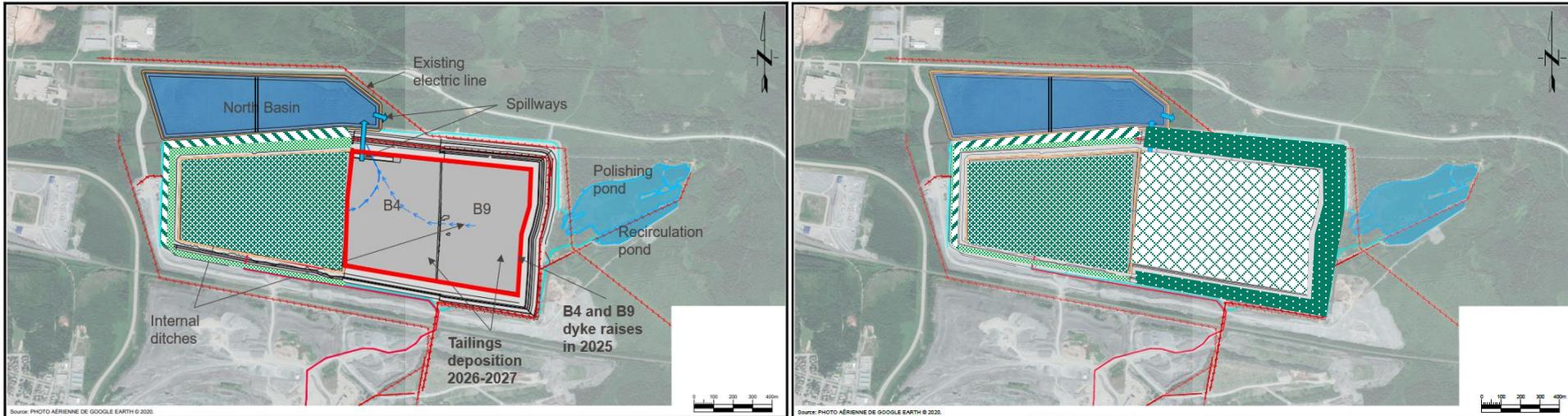


Gestion de l'eau



- Nouveau bassin, en deux sous-sections, aura essentiellement trois fonctions :
  - **Entreposage** de l'eau incluant la crue de projet, abaissant par le fait même le risque d'eau perchée;
  - **Traitement** de l'eau en dehors du parc à résidus;
  - **Optimiser** le volume de déposition de résidus miniers solides dans le parc, gain de deux années;
- Minimiser tout risque d'impacts pour l'environnement, la communauté et les infrastructures importantes dans le cas de bris de digue/barrage à proximité de la Ville de Val-d'Or :
  - **Mises à niveau** 2018-2022 selon la Directive 019. Deux autres normes retenues : ACB|CDA et sismique de la C-B
  - Révision externe faite par un **comité d'experts** indépendants (ITRB) pour aller au-delà de ce trio de normes

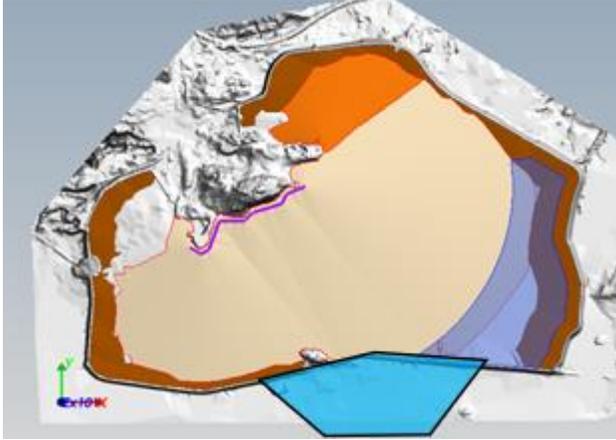
## Gestion future – Bassin Nord (2 de 2)



- L'élimination des bassins d'eau perchés sur le parc réduira la nappe phréatique / pression d'eau à travers les digues augmentant de ce fait les facteurs de sécurité de ces dernières;
- Les surfaces dépourvues d'eau seront plus rapidement disponibles pour la restauration du parc à résidus;
- Le parc à résidus Sigma deviendra, dans le temps, une aire d'accumulation sans retenue d'eau et 100% solide;
  - Une classification de risque plus faible selon les standards actuels de l'industrie minière;
  - Un niveau de conséquence plus faible pour l'environnement et la communauté;
- Une restauration progressive facilitée d'ouest en est qui n'obligera pas l'attente de la fin des opérations minières (fermeture) tout en minimisant précocément l'érosion éolienne de cette vaste surface.

# Suivi sur les scénarios de déposition des résidus (long terme)

## Déposition parc Lamaque



### Avantages

- Restauration du site
- Amélioration de la sécurité
- Espace/flexibilité
- Site déjà impacté
- Intégrer l'aspect touristique

### Préoccupations

- Perte de biodiversité
- Risque de contamination
- Distance/transport des résidus
- Présence de milieu humide
- Bruit et érosion éolienne

## Déposition fosse Sigma



### Avantages

- Réduction de l'empreinte
- Proximité de l'usine
- Grande capacité de volume
- Tous les procédés sont possibles
- Perception positive de la population
- Possible réutilisation du site
- Facilite la gestion des poussières

### Préoccupations

- Qualité de l'eau souterraine
- Défi d'ingénierie
- Utilisation de la Cité de l'Or
- Gestion de l'eau de ruissellement
- Pompes
- Incertitude d'être restauré à 100%
- Impact sur la rampe de transport

### Position d'Eldorado Gold Québec depuis la rencontre du mois de mai 2022

- Préjugés favorables en faveur du parc Lamaque avec l'ITRB
- Décision d'Eldorado de pousser les études pour le scénario de déposition au parc Lamaque

### Les prochaines étapes...

- Continuer notre surveillance et entretien
- Inventaire de biodiversité en cours (2022)
- Forages géotechniques (2022-23)
- Étudier les scénarios possibles de déposition (2023)
- Présentation des scénarios au Comité de suivi (2024)
- Discussion MERN/Teck (2024)
- Préparation des demandes d'autorisations (2024-2025)



**Pause**





## **Atelier sur la planification de la fermeture sociale de la mine**

# Qu'est-ce qu'une fermeture sociale de mine?

Fait partie d'une approche de **fermeture intégrée de mine** comprenant les considérations non seulement environnementales, mais aussi économiques et sociales (*Fondée sur le guide de bonnes pratiques du Conseil international des Mines et des Métaux*).

Une approche fermeture sociale de mine implique de s'intéresser à de **multiples questions** touchant le milieu, en particulier:

- La transition à prévoir au niveau des effectifs, des infrastructures et des équipements
- L'avenir du site en tant que tel, et ses utilisations potentielles pour le milieu, une fois restauré
- La prise en compte des effets sociaux (pertes d'emploi; pertes financières pour les travailleurs, les familles, les fournisseurs, les organismes, la municipalité; changements dans les habitudes de vie, etc.)

\*Il est donc important d'amorcer cette réflexion avec le Comité de suivi, en parallèle aux considérations environnementales qui font partie du plan de restauration actuel.

Un **plan de fermeture sociale** de mine comprend généralement les étapes suivantes :

1. Bâtir une vision et des principes directeurs relatifs à la fermeture sociale de la mine
2. Identifier les risques et les opportunités à considérer
3. Établir des critères de succès
4. Élaborer des plans d'action (activités, outils, coûts, etc.) et les implanter
5. Suivre les progrès et les résultats



# Atelier de réflexion sur le plan de fermeture sociale

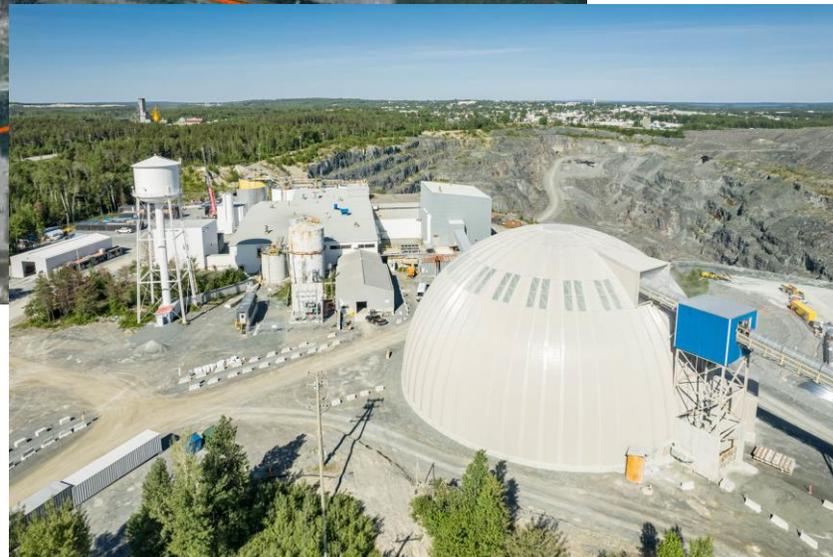
## ÉTAPE 1 : BÂTIR UNE VISION

**Considérer les attentes et les préoccupations préliminaires du milieu en lien avec la fermeture sociale de la mine (tirées du sondage estival 2022 / sous-comité de travail 2021) :**

1. Faciliter et planifier la transition pour réduire l'impact sur les travailleurs, leur famille, les fournisseurs et le milieu en général (notamment au niveau du soutien économique)
2. Évaluer la possibilité de maintenir ou de démobiliser des installations pouvant être utiles et répondre à des besoins communautaires futurs
3. Développer un concept de restauration à impact positif et utile permettant par exemple des accès pour d'autres usages du site (ex.: pour des organismes d'éducation, de recherche, communautaire et de loisirs / sports, mine-école, formation autochtone)

# Atelier de réflexion sur le plan de fermeture sociale

Considérer les particularités du site Sigma



- Usine de 2650 tonnes/jour
- Proximité de la ville
- Ancienne fosse
- Rampe souterraine
- Accès à la Cité de l'Or
- Stériles neutres
- Toutes les servitudes de la ville de Val-d'Or
  - Eau potable
  - Eaux usées
- Autres services:
  - Hydro-Québec
  - Énergir
  - Fibre optique

# Atelier de réflexion sur le plan de fermeture sociale

Considérer les particularités du site Lamaque



- Mine souterraine
- Accès par une rampe
- Pas d'effluent à la mine
- Stériles neutres
- Entouré d'arbres et de milieux humides (MHH)
- Toutes les servitudes de la ville de Val-d'Or :
  - Eau potable
  - Eaux usées
- Autres services:
  - Hydro-Québec
  - Énergir
  - Fibre optique (24 paires)
  - Ligne dure téléphonique
  - Deux voies d'accès :
    - Est
    - Ouest

# Atelier de réflexion sur le plan de fermeture sociale

## Activité d'idéation (60 minutes) :

- Disposition du groupe par tables de 4 à 5 personnes
  - \*Chaque équipe désigne un rapporteur pour noter les commentaires
- Les participants doivent d'abord répondre individuellement aux deux questions suivantes en inscrivant leurs idées sur des cartons de couleur (formule blitz) :
  - **Identifiez 1 à 3 risque(s) et/ou opportunité(s) que vous considérez important(s) en lien avec la fermeture du site SIGMA et du site LAMAQUE ou de la mine en général (5 min.)**
    - Possibilité d'inscrire un risque/opportunité par site et un pour la mine en général (carton rose)
  - **Identifiez 1 à 3 idée(s) pour que le site SIGMA et le site LAMAQUE (ou la mine de façon plus globale) puissent, une fois l'activité minière terminée, répondre adéquatement à ce(s) risque(s) ou à cette(ces) opportunité(s) (5 min.)**
    - Possibilité d'inscrire une idée par site et une autre s'appliquant à la mine en général (carton vert)
- Partage des réponses individuelles à l'équipe et priorisation de quelques idées applicables par site et/ou à l'ensemble de la mine (25-30 min.)
  - Inscrire et/ou illustrer les idées sur les cartes ou sur le *flipchart*
- Présentation des idées au groupe par chaque équipe (rapporteur) (15-20 min.)

# Atelier de réflexion sur le plan de fermeture sociale

## Formation des équipes

### Équipe 1 – Salle Courage (demeure sur place)

- Gérard Paquin
- Anne Arsenault
- René Lacasse

### Équipe 2 – Salle Persévérance

- Pascal Massicotte
- Luc Bossé
- Pierre Robichaud
- Éric Paquet

### Équipe 3 – Cubicule 3

- Sylvie Hébert
- John Kordan
- Jacques Simard

# Atelier de réflexion sur le plan de fermeture sociale

## Les prochaines étapes :

- Élaboration d'un énoncé de vision pour la fermeture sociale de la mine à partir des idées et commentaires du Comité de suivi
- Poursuite de la réflexion avec le sous-comité de travail « Répercussions et avantages » du legs d'Eldorado à la communauté de Val-d'Or et point statutaire d'information auprès du Comité de suivi



**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
- ❑ Déversement d'environ 400kg de poudre de ciment portland lors de la livraison
- ❑ Début du programme de contrôle de la qualité de l'air avec WSP, installation des instruments de mesures fixes à la fin septembre
- ❑ Étude annuelle du bruit en octobre par BBA
- ❑ Certification Écologo en cours d'audit externe pour l'obtention de celle-ci
- ❑ Formations sur la biodiversité à l'Équipe Environnement et aux employés des départements surface



Plantation d'arbres dans le secteur de l'ancienne mine Lac Herbin près de Val-d'Or, qui a permis la revégétalisation de deux anciens sites miniers (Dumont et Ferderber).

# Suivi des signalements reçus

Signalement reçu	Délai de traitement	Suivi et/ou mesures d'atténuation
Préoccupation par rapport à l'accessibilité de la plage au Lac Herbin	Suivi auprès du requérant en moins de 24h	✓ Suivi téléphonique pour préciser la durée et l'emplacement des travaux de forage dans le secteur

# Relations avec la communauté



## Gala de l'Entreprise

Lauréat du Filon Engagement socioéconomique lors du Gala de l'Entreprise 2022 de la Chambre de commerce de Val-d'Or



## Fête de quartier

Plus de 900 participants à la 5<sup>e</sup> Fête de quartier à la Cité de l'Or

Remise de 110 000 \$ à sept organismes de la région

Hommage à 5 partenaires de longue date

Participation de deux membres du Comité à la cérémonie d'investissement communautaire

*Merci à messieurs René Lacasse et Pierre Robichaud*



## Transport du minerai

Transport du minerai et du stérile par la rampe 24h/24 depuis le 22 juin

Campagne d'information

Mesures d'atténuation en place :

- Interdiction d'utiliser les klaxons
- Utilisation d'alarme de recul basse fréquence
- Éclairage orienté et d'intensité lumineuse contrôlée
- Épandage fréquent d'abat-poussière



## Pow Wow du Lac Simon

Participation à la 18<sup>e</sup> édition du Pow Wow de Lac Simon le 23 juillet 2022

# Relations avec la communauté



## Souper communautaire

Forte participation de notre Escouade de bénévoles

Commandite des desserts

Belle activité communautaire et rassembleuse



## Tournoi de golf Centraide

Plus de 250 participants au Tournoi de golf des directeurs de mines le 8 septembre

Événement bénéfique organisé par Centraide Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec

Somme record de 190 000 \$ amassée



## Projet de l'IRME

Partenaire financier de la campagne de financement « Bâtir l'avenir maintenant » de la Fondation de l'UQAT

Contribution de 500 000 \$ sur 5 ans

Les fonds amassés permettront de soutenir de nombreux projets étudiants, dont la construction du pavillon de l'Institut de recherche en mines et environnement (IRME).



## Water Rangers

Collaboration au projet de l'OBVAJ

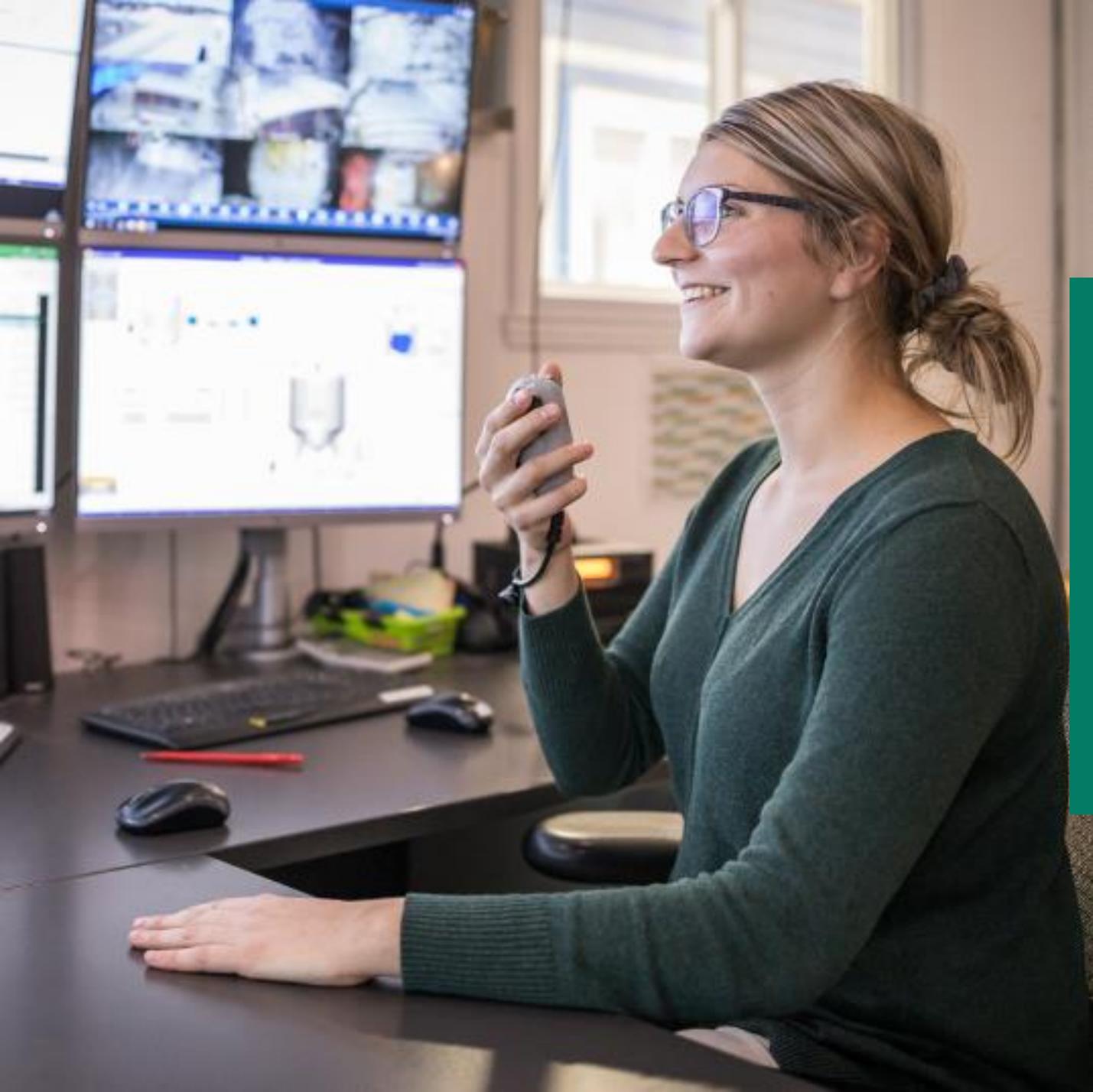
Une dizaine d'employés effectueront l'échantillonnage des lacs et des cours d'eau

Formation reçue à la mine à la fin du mois d'août par l'OBVAJ



# Période de questions





## Tour de table



**Merci pour votre participation !**

