



## COMITÉ DE LIAISON MINE CASA BERARDI

### RENCONTRE 11

UTILISATION DU TERRITOIRE

ET GESTION DE L'EAU

---

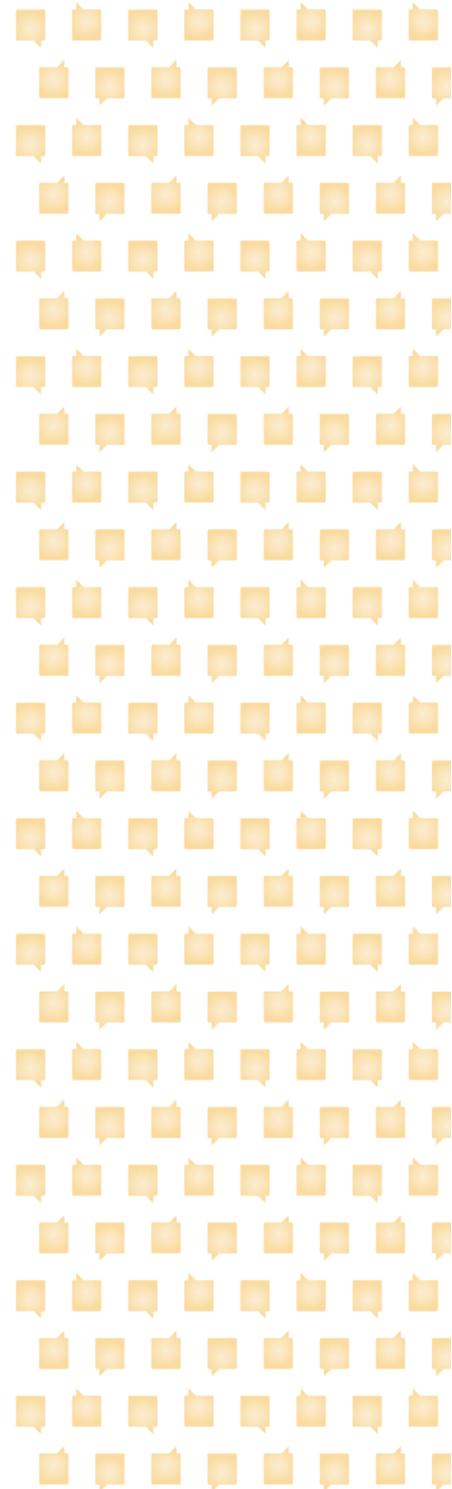
## COMPTE RENDU

---

26 JANVIER 2022

*Version adoptée*

COMPTE RENDU RÉDIGÉ PAR



## INFORMATION GÉNÉRALE

- ▶ Date : 26 janvier 2022
- ▶ Durée : 18 h 35 à 20 h 45
- ▶ Lieu : Rencontre par vidéoconférence à l'aide de la plateforme *Teams*
- ▶ Nombre de participants : 7 participants excluant les représentants de Mine Casa Berardi

## NOTE D'INTRODUCTION

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

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

## 1. MOT DE BIENVENUE

Mme Véronique Lévis, de Transfert, souhaite la bienvenue aux participants en cette 11<sup>e</sup> rencontre du Comité et première pour l'année 2022. Elle se présente, ainsi que sa collègue Mme Chantal Polard à la prise de notes. Mme Lévis précise que les comptes rendus rédigés par Transfert le sont de manière non nominative afin que les participants se sentent libres de s'exprimer. Elle précise que Mme Sara-Eve Duchesneau a quitté l'entreprise. Elle souhaite la bienvenue à ceux et celles qui participent pour la première fois au Comité, dont :

- ▶ Mme Mélissa Larouche, Coordonnatrice aux communications et relations avec le milieu
- ▶ Mme Émilie Bélanger, Directrice développement durable et relations avec le milieu
- ▶ Mme Annick Dostaler, Secteur municipal – Abitibi-Ouest
- ▶ Mme Véronique Massy, Secteur économique – Abitibi-Ouest

Mme Mélissa Larouche souhaite la bienvenue aux membres et les remercie d'être présents. Elle se dit heureuse de pouvoir poursuivre sa collaboration avec le Comité, à titre de représentante d'Hecla Québec.

Mme Émilie Bélanger souhaite également la bienvenue aux membres et présente brièvement son parcours professionnel.

QUESTION OU COMMENTAIRE	RÉPONSE
Intervention 1.	
Un membre indique qu'il serait utile de recevoir la présentation avant la rencontre afin d'en prendre connaissance et de pouvoir l'annoter.	Mme Lévis remercie le membre et lui signale que la suggestion est prise en note.

## 2. PRÉSENTATION DES OBJECTIFS ET DU DÉROULEMENT

Mme Lévis présente les objectifs de la rencontre, qui consistent à :

- ▶ Procéder aux suivis de la Rencontre 10 d'octobre 2021
- ▶ Partager les mises à jour en lien avec les opérations
- ▶ Présenter les suivis environnementaux
- ▶ Présenter les mises à jour sur les relations avec la communauté
- ▶ Présenter les thématiques de l'utilisation du territoire et de la gestion de l'eau

## 3. ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

Mme Lévis valide ensuite l'ordre du jour auprès des membres, lesquels adoptent l'ordre du jour proposé.

## 4. ÉCHO DU MILIEU

Mme Lévis rappelle les objectifs du tour de table, qui permet le partage de faits saillants ou de nouvelles d'intérêt général comme la tenue d'événements, de formations ou d'activités de sensibilisation. Elle invite les membres à procéder à un partage Santé-Sécurité et Environnement.

COMITÉ DE LIAISON – RENCONTRE 11  
COMPTE RENDU

Mme Bélanger partage que la température froide comme celle des derniers jours a un impact sur les émissions de gaz à effet de serre (GES) si l'on fait tourner le moteur de son véhicule trop longtemps. Elle rappelle l'importance de réchauffer l'huile des freins pour une meilleure performance sur la route en temps de grands froids.

Mme Lévis invite les membres à se présenter brièvement, à indiquer depuis combien de temps ils siègent au Comité et à spécifier le secteur qu'ils représentent.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 2.	<p>Un membre se présente. Il siège au Comité depuis 2019 et représente le secteur de l'éducation. Il rappelle la tenue l'automne dernier du gala de la Fondation de l'UQAT au cours duquel sont remises des bourses pour la persévérance scolaire. Hecla en est le partenaire présentateur depuis 8 ans. Un autre événement important a eu lieu en décembre, soit le colloque de la Chaire Desjardins en développement des petites collectivités, dont le thème était « Cultures et numérique pour attirer et retenir en région ».</p> <p><a href="http://www.ugat.ca/colloque-chaire-desjardins">www.ugat.ca/colloque-chaire-desjardins</a></p>
Intervention 3.	<p>Un membre se présente. Originaire de Pikogan, il participe au Comité depuis 2019 et, comme pour d'autres comités auxquels il participe, il représente la communauté de la Première Nation Abitibiwinni. Il ajoute que le premier anniversaire de l'Entente signée entre la Nation et Hecla a été souligné récemment, ce dont il est très fier. Il espère collaborer longtemps avec le Comité.</p>
Intervention 4.	<p>Un membre se présente. Il prend part au Comité depuis le début et représente le secteur environnement. Il informe les membres des projets réalisés par son organisme à l'automne dernier, dont la caractérisation des bandes riveraines agricoles, en collaboration avec le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ). Un autre programme de ce ministère sera mis en branle, soit le programme d'agriculture durable, dont le mandat est de valoriser les bonnes pratiques pour la protection de la biodiversité chez les agriculteurs. Il invite les membres du Comité à lui faire part de noms d'agriculteurs dont les bonnes pratiques mériteraient d'être reconnues. Il accepte que les membres le contactent directement à ce sujet.</p>

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 5.	<p>Un nouveau membre qui représente le secteur économique se présente. Il souligne le partenariat important entre son organisme et Hecla, et mentionne être heureux de se joindre au Comité.</p>
Intervention 6.	<p>Un nouveau membre qui représente le secteur municipal se présente. Il souligne que le dépôt du budget 2022 de la Ville de La Sarre a été fait la veille. Tous les détails sont sur le site Web de la Ville. Il souligne que la moitié des membres du conseil municipal sont de nouveaux élus, ce qui donne un vent de fraîcheur et une nouvelle vision au groupe. Dû à la situation de pandémie, peu d'activités ont lieu en ce moment.</p>
Intervention 7.	<p>Un membre représentant les résidents d'Abitibi-Ouest se présente. Il participe au Comité depuis le début. Il connaît bien le domaine minier puisqu'il agit comme coordonnateur environnement pour une Première Nation située en Ontario.</p>
Intervention 8.	<p>Un membre représentant le secteur économique se présente. Il prend part au Comité depuis sa création et mentionne qu'une démarche de reconnaissance du Statut particulier de Nordicité pour le Nord-du-Québec (N-d-Q) est en cours. Cette démarche vise en autres à faciliter l'attraction et la rétention de la main-d'œuvre et est menée avec plusieurs collaborateurs politiques.</p>

Mme Lévis remercie les membres pour leurs partages.

## 5. SUIVI DE LA RENCONTRE PRÉCÉDENTE

Mme Lévis invite Mme Larouche à présenter les suivis de la dernière rencontre.

SUGGESTIONS ET SUIVIS	MISES À JOUR/STATUT
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fournir des détails sur l'initiative de reboisement des berges du camping du lac Pajegasque</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Le suivi est reporté puisque le camping est fermé durant la saison hivernale</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Adresser la priorisation des créneaux lors de la R11 après l'activité réalisée auprès des chefs de département</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Ce sujet sera présenté lors de la présente rencontre</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Procéder à une tournée téléphonique pour la mise à jour des substituts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Action réalisée durant la semaine du 17 janvier 2022</li> <li><input type="checkbox"/> La liste à jour des membres sera partagée sous peu</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Partager une proposition de Rapport d'activités 2021 pour commentaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Le Rapport a été envoyé aux membres pour commentaires le 14 janvier 2022</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Partager le calendrier de travail 2022 et envoyer les convocations</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Les convocations ont été envoyées</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Dû au départ de Mme Duchesneau, les convocations seront annulées et envoyées de nouveau par Mme Polard</li> </ul>

### 5.1 RÉSULTATS - PRIORISATION DES CRÉNEAUX DE DÉVELOPPEMENT

Mme Larouche présente les résultats de l'exercice sur la priorisation des créneaux de développement communautaire pour l'attribution des dons et commandites. Elle indique que les résultats du sondage mené auprès des chefs de départements sont très similaires à ceux du Comité. Ces résultats serviront d'outil d'aide à la décision lors de la répartition des contributions financières d'Hecla à partir de 2022.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 9.	
Un membre demande combien de chefs de département ont été interrogés.	Mme Larouche souligne que 15 personnes ont répondu, soit la totalité des chefs de département.

Les membres du Comité n'ont pas d'autre question ni commentaire sur le suivi de la R10.

## 6. ADOPTION DU COMPTE RENDU

Mme Lévis mentionne qu'aucun commentaire n'a été reçu sur le compte rendu de la rencontre précédente. Il est donc considéré comme adopté et sera déposé sur le site Web de l'entreprise. Elle rappelle que les membres ont deux semaines après la réception du compte rendu pour faire part de leurs commentaires à Transfert. Elle invite les membres à porter une attention particulière à la section Sommaire qui regroupe les décisions, suivis et engagements de l'entreprise. Une fois adopté, le document est rendu public sur le site Web du Comité.  
<https://hecla-quebec.com/comite-liaison/>

## 7. MISE À JOUR SUR LES OPÉRATIONS

Mme Larouche fait le point sur la situation en lien avec la COVID-19. Des autobus ont été ajoutés de jour comme de nuit pour respecter la distanciation lors du transport des employés vers le site de la mine. Elle revient également sur l'activité de Noël qui a connu un grand succès malgré sa réalisation en mode virtuel.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 10.	
Un membre remarque qu'il est indiqué « une personne par siège » alors que ce devrait être « une personne par banc ».	Mme Larouche est d'accord ; il s'agit d'une erreur.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 11.	
Un membre veut savoir s'il y a neuf autobus de plus qu'auparavant.	Mme Larouche précise qu'il y avait cinq autobus à l'origine. Il y a en a maintenant quatre de plus, pour un total de neuf.
Intervention 12.	
Un membre demande si l'impact de cet ajout sur les GES a été calculé.	Mme Bélanger répond que les GES additionnels n'ont pas été calculés, car l'accent a été mis sur la sécurité des travailleurs et le respect des mesures sanitaires.
Intervention 13.	
Un membre mentionne que les autobus roulent parfois à grande vitesse et que le secteur est si dangereux qu'il l'évite à certaines périodes du jour.	Mme Bélanger mentionne qu'en effet, avec l'ajout de la circulation de camions de transport de bois en longueur, il faut redoubler de prudence sur le chemin entre La Sarre et la mine Casa Berardi.
Intervention 14.	
Un membre demande si les employés respectent bien les mesures concernant la COVID.	Mme Larouche confirme que la collaboration des employés est bonne. Les gens sont responsables et respectent l'isolement si nécessaire. La disponibilité de la main-d'œuvre est un défi autant pour Hecla que pour d'autres entreprises. Le département des ressources humaines lui a indiqué que les consignes sont respectées.
Intervention 15.	
Le membre salue Hecla pour sa bonne gestion de la pandémie et reconnaît que cela est un défi de taille pour les entreprises.	Mme Bélanger en profite pour partager une anecdote. Lors d'une récente réunion de travail à distance, elle a pu constater à quel point le virus atteignait tout le monde.

Mme Bélanger enchaîne ensuite en expliquant qu'aucun nouveau permis n'a été obtenu depuis la dernière rencontre. Une demande d'extension de la Fosse 160 a été soumise pour un léger changement. Un octroi de permis est aussi attendu du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) avant de pouvoir finaliser les travaux en lien avec la déviation du ruisseau Kaackakosig.

Hecla travaille actuellement sur des études techniques et environnementales en lien avec les futures fosses et un projet de concasseur secondaire est à l'étude.

Des études préliminaires, communément appelées *Baseline*, sont en cours. Il s'agit d'études en temps zéro pour évaluer les changements que pourraient apporter les divers projets en développement. Cela concerne d'abord les cours d'eau, les milieux humides puis la faune et les autres composantes environnementales. Ces études théoriques sont ensuite confirmées par des visites terrain pour valider les résultats. Mme Bélanger rappelle que les projets sont encore préliminaires que plusieurs éléments restent à être confirmés, comme l'emplacement des haldes à stérile.

## 7.1 MISE À JOUR SUR LA FOSSE 160

Concernant l'extension de la fosse 160, celle-ci n'est pas liée à une augmentation du volume de minerai ni de stérile. Une quantité plus importante de mort-terrain a été constatée, ce qui rend une extension de la fosse nécessaire pour la rendre sécuritaire pour les travailleurs. Des photos aériennes de la fosse 160 permettent de démontrer aux membres l'évolution des travaux réalisés dernièrement.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 16.	
Un membre aimerait en savoir plus sur Transfert Environnement et Société.	Mme Lévis explique que Transfert est une firme externe spécialisée en participation publique. Elle dessert plusieurs clients provenant de différents secteurs d'activités au Québec et en Ontario. La firme possède des bureaux dans cinq régions du Québec. <a href="https://transfertconsult.ca/">https://transfertconsult.ca/</a>

## 8. SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX

Mme Bélanger poursuit avec la présentation des suivis environnementaux et met en lumière l'ajout d'une colonne sur la fréquence des suivis réalisés par Hecla sur une base volontaire.

Ainsi, l'entreprise va au-delà des exigences gouvernementales, et ce, pour plusieurs paramètres. Elle mentionne que les résultats sont tous conformes, à l'exception d'un échantillonnage concernant la daphnie le 30 novembre dernier. Mme Bélanger rappelle que l'effluent d'Hecla est saisonnier, c'est-à-dire qu'il est utilisé de mai à décembre uniquement. La daphnie est un micro-organisme fragile et les paramètres qui peuvent l'impacter sont difficiles à identifier.

Au niveau des déversements, les données de septembre ont été ajoutées considérant qu'elles avaient été omises en octobre. Mme Bélanger rassure les membres en soulignant que les déversements aux volumes les plus élevés sont liés à des bris de pompes et que l'eau déversée a été recueillie par les drains prévus à cet effet dans les garages et à l'usine.

Mme Lévis invite les membres à commenter, et ces derniers n'ont aucune question.

## 9. MISE À JOUR – RELATIONS AVEC LA COMMUNAUTÉ

Mme Larouche présente ensuite un sommaire des activités menées auprès de la communauté :

- ▶ Contributions des employés pour l'initiative « Les moustaches » au profit de la Maison St-André
- ▶ Contributions à plusieurs organismes du milieu, notamment le Centre de Femmes l'Érige et la Chambre de commerce d'Abitibi-Ouest
- ▶ Participation à la campagne « Fais pas l'autruche » sur la sécurité routière
- ▶ Le bureau d'Hecla à La Sarre devrait ouvrir d'ici quelques semaines

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 17.	
Un membre rappelle qu'une conférence de presse sur le projet « La Grande Séduction » aura lieu le lendemain matin. Les partenariats y seront annoncés.	Mme Larouche confirme qu'Hecla est l'un des partenaires ambassadeurs pour cette initiative, avec une contribution de 50 000 \$ en trois ans.

## 10. SUIVI DES SIGNALEMENTS

Mme Larouche poursuit en indiquant qu'aucun nouveau signalement n'a été reçu depuis la dernière rencontre du Comité. Bien que le traitement de tous les signalements ait été complété, les signalements 4 et 5 demeurent ouverts afin d'effectuer des suivis périodiques.

## 11. DISTRIBUTION DE LA PROCÉDURE DE GESTION DES SIGNALEMENTS

Mme Larouche explique que la distribution des encarts postaux visant à informer les citoyens de la Procédure de gestion des signalements (PGS) a connu des défis au niveau des délais d'impression. L'encart sera donc distribué en février, dans le secteur de La Sarre et de Valcanton-Villebois (VVB). De plus, une vidéo sera partagée via les médias sociaux.

[www.youtube.com/watch?v=5ywsooTcuqA](http://www.youtube.com/watch?v=5ywsooTcuqA)

Mme Lévis indique que la vidéo est un exemple concret de l'apport du Comité qui a suggéré ce moyen de communication l'an dernier dans le but de joindre les jeunes familles. Elle demande ensuite si le commentaire émis plus tôt concernant la vitesse des autobus pour le transport des travailleurs sera considéré comme un signalement.

Mme Larouche confirme qu'elle effectuera un suivi à cet effet.

## 12. ADOPTION DU RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021

Mme Lévis rappelle les objectifs du Rapport d'activités annuel du Comité de liaison. Une proposition a été partagée aux membres pour commentaires. Certains ajustements au niveau de la forme ont été signalés par les membres et ont été corrigés.

Les membres conviennent d'adopter le Rapport annuel 2021.

La version finale du Rapport sera partagée aux membres du Comité puis rendue publique sur son site Web.

## 13. RETOUR SUR LE PLAN DE TRAVAIL 2022

Les membres confirment que le nombre de trois rencontres en 2022 leur convient toujours en dépit du format qui pourrait varier.



## 14. UTILISATION DU TERRITOIRE

Mme Bélanger rappelle que l'utilisation du territoire est l'une des thématiques annuelles choisies par le Comité, afin de connaître les utilisateurs du territoire aux alentours de la mine dans un souci d'harmonisation des usages.

À la suite de la mise à jour de 2022, les utilisateurs connus sont :

- ▶ Maîtres de trappe
- ▶ Abris sommaires et villégiateurs, incluant neuf baux d'abris sommaires
- ▶ Camps de chasse et chasseurs
- ▶ Pêcheurs
- ▶ Motoneigistes et quadistes - sentiers non fédérés
- ▶ Entreprises forestières, incluant les activités de GreenFirst entre décembre et mars

Mme Bélanger présente les secteurs d'activités et les chemins utilisés pour plusieurs usages, dont le transport du bois et des travailleurs d'Hecla. La sécurité routière est importante et Hecla maintient un lien de communication étroit avec GreenFirst afin d'assurer un usage sécuritaire de la route.

## 15. GESTION DE L'EAU

Mme Bélanger fait part des améliorations apportées en 2021 en lien avec la gestion de l'eau, dont l'augmentation de la capacité du bassin qui emmagasine l'eau provenant du dénoyage de la fosse 160. Elle souligne que la capacité du bassin respecte les standards du ministère.

Elle explique que le modèle de la qualité de l'eau permet de s'assurer que l'eau est adéquate tant au niveau de la qualité que de la quantité. Le modèle est ajusté selon les besoins, dans une optique d'amélioration continue. Elle explique ensuite la procédure des tests de qualité de l'eau.

Mme Bélanger confirme que 90 à 95 % de l'eau utilisée à la mine en 2021 provenait de la recirculation en circuit fermé. Cela permet à l'entreprise de respecter son engagement de réduction de consommation d'eau fraîche.

Elle indique qu'en 2022, Hecla souhaite atteindre un niveau de performance A pour le Protocole lié à l'eau dans le cadre de l'initiative *Vers un développement minier durable*

(VDMD) de l'Association minière du Canada. Elle rappelle que la gestion de l'eau est primordiale dans l'opération d'une mine.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 18.	
<p>Un membre demande quel est l'impact d'une non-conformité en lien avec la daphnie pour l'entreprise.</p>	<p>Mme Bélanger explique qu'un avis sera émis par le ministère. Si d'autres paramètres avaient été non conformes en plus de la daphnie, cela aurait pu signifier que l'effluent n'était pas bien contrôlé. Puisque la non-conformité ne concerne qu'un seul paramètre et qu'il est difficile d'en connaître la cause, un avis sera émis et Hecla devra surveiller de près les prochains résultats pour éviter que cela ne se reproduise.</p>
Intervention 19.	
<p>Le membre demande s'il y a une collaboration entre les ministères et autres acteurs pour trouver des solutions en lien avec la daphnie, ou encore si le ministère fait un retour pour s'assurer que la situation redevient conforme.</p>	<p>Mme Bélanger indique que depuis plus de 20 ans, plusieurs acteurs se questionnent sur le paramètre de la daphnie. C'est un organisme fragile pour lequel les facteurs d'impacts sont difficiles à identifier. Toutefois, les suivis réalisés par le ministère sont faits de façon assidue.</p>
Intervention 20.	
<p>Le membre comprend que la non-conformité ne crée pas de réel impact sur l'environnement.</p>	<p>Mme Bélanger précise que pour la plupart des paramètres, par exemple les métaux, le ministère demande un plan correctif à la suite d'une non-conformité. Toutefois, cela n'est pas le cas pour la daphnie. Le ministère regarde ce paramètre d'un autre œil.</p>

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 21.	
<p>Le membre mentionne qu'il n'est pas inquiet en lien avec cette non-conformité.</p>	<p>Mme Bélanger rappelle que dès qu'une non-conformité est constatée, l'entreprise doit réagir immédiatement et avertir les ministères concernés.</p>
Intervention 22.	
<p>Un membre demande quelles sont les sources d'approvisionnement en eau de la mine.</p>	<p>Mme Bélanger précise que la mine possède un puits d'eau de surface pour les douches, les toilettes. Les eaux de dénoyage des deux mines sont réutilisées grâce au circuit fermé du procédé. Elle ajoute que Casa Berardi est l'une des rares mines à n'avoir qu'un seul effluent. Habituellement, les mines ont deux à trois effluents.</p>
Intervention 23.	
<p>Le membre suggère de présenter un bilan hydrique sur le volume d'entrée et de sortie de l'eau.</p>	<p>Mme Bélanger indique que cette information est disponible, puisqu'elle est fournie au ministère.</p>
Intervention 24.	
<p>Le membre suggère qu'il serait intéressant de comparer le volume d'eau utilisé à la mine avec celui d'une résidence ou d'une ville, afin d'avoir une idée de l'ampleur du traitement fait par une minière.</p>	<p>Mme Lévis rappelle que cela a déjà été fait lors d'une rencontre antérieure avec Mme Ancil, mais que l'idée d'avoir un comparatif est excellente pour mettre le tout en perspective. Cela est pris en note pour l'an prochain.</p>

## 16. TOUR DE TABLE

Mme Lévis invite finalement les membres à partager leurs impressions et commentaires quant à la rencontre.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 25.	Un membre indique que, comme d'habitude, la rencontre était bien préparée, tout comme les nouvelles personnes, qu'il félicite.
Intervention 26.	Un membre indique que pour sa première rencontre, les thèmes étaient complexes, mais que la rencontre s'est quand même bien déroulée. La rencontre était dynamique il offre ses félicitations à Mme Larouche.
Intervention 27.	Un membre affirme que cette rencontre fut un plaisir comme d'habitude, avec des sujets et des informations pertinentes. Les supports visuels sont appréciés (tableaux, cartes, etc.) et sont de bons outils pour les gens qui ne travaillent pas dans le domaine minier. Il ajoute que tout était intéressant et que Transfert a aussi fait du bon travail, comme toujours. Le membre offre aussi ses félicitations à Mme Larouche.
Intervention 28.	Un membre offre ses félicitations à Mme Larouche et Mme Bélanger. Il juge que ce fut une présentation intéressante et dynamique. Il ajoute que l'expérience de Mme Bélanger transparait et qu'elle a bien vulgarisé les informations.
Intervention 29.	Un membre félicite Mme Larouche pour son nouveau travail et Mme Bélanger qui lui a permis de bien comprendre un sujet complexe grâce aux éléments visuels.

QUESTIONS OU COMMENTAIRES	RÉPONSES
Intervention 30.	
	<p>Un membre dit aller dans le même sens. Il mentionne que les informations étaient bien vulgarisées, avec des illustrations, des images et tout le visuel qui aide.</p>
Intervention 31.	
	<p>Un membre offre ses félicitations à Mme Larouche et remercie l'équipe pour la belle rencontre.</p>

## 17. MOT DE LA FIN

Mme Larouche remercie les membres pour leurs bons mots et leur attention. Mme Bélanger remercie les membres. Elle est heureuse d'avoir pu simplifier certains sujets et invite les membres à ne pas hésiter à demander des compléments d'information au besoin.

Fin de la rencontre à 20 h 45.

## SOMMAIRE DE LA RENCONTRE

### LES PARTICIPANTS ONT DÉCIDÉ :

#### DÉCISIONS

- ✓ D'adopter le compte rendu de la Rencontre 10
- ✓ D'adopter le Rapport d'activités annuel du Comité de liaison de 2021
- ✓ Que le nombre de trois rencontres en 2022 convient toujours en dépit du format qui pourrait varier

### IL A ÉTÉ SUGGÉRÉ :

#### SUGGESTIONS

- De partager la présentation avant la rencontre
- De présenter un bilan hydrique de la mine en incluant des comparatifs avec d'autres secteurs (résidence privée, municipalité)

### HECLA S'EST ENGAGÉE À :

#### ENGAGEMENTS

- Donner suite au commentaire sur la vitesse des autobus servant au transport des travailleurs

### LES SUIVIS À EFFECTUER SONT :

#### SUIVIS

- Partager la liste mise à jour des membres du Comité
- ✓ Annuler les convocations des deux prochaines rencontres et convoquer à nouveau les membres à partir d'une autre source
- Publier le Compte Rendu adopté de la Rencontre 10 sur le site Web du Comité
- La version finale du Rapport d'activités annuel du Comité sera partagée aux membres puis rendue publique sur son site Web
- ✓ Partager le Calendrier 2022 aux membres
- Publier le Calendrier 2022 sur le site Web

## ANNEXE I

### Liste des participants

## MEMBRES DU COMITÉ DE LIAISON ET SECTEUR REPRÉSENTÉ

- ▶ Mme Marie-Claude Brousseau, Secteur économique – Nord-du-Québec
- ▶ Mme Annick Dostaler, Secteur municipal – Abitibi-Ouest
- ▶ Mme Vicky Ledoux, Secteur résident – Abitibi-Ouest
- ▶ Mme Véronic Massy, Secteur économique – Abitibi-Ouest
- ▶ Mme Isabelle Métivier, Secteur éducation
- ▶ M. Luc Bossé, Secteur environnement - Abitibi-Ouest et Nord-du-Québec
- ▶ M. Sylvester Trapper, Secteur autochtone

## MINE CASA BERARDI

- ▶ Mme Mélissa Larouche, Coordonnatrice aux communications et relations avec le milieu
- ▶ Mme Émilie Bélanger, Directrice développement durable et relations avec le milieu

## TRANSFERT ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ

- ▶ Mme Véronique Lévis, Directrice de projet – Facilitation
- ▶ Mme Chantal Polard, Chargée de projet - Prise de notes

## ANNEXE II

## ORDRE DU JOUR



RENCONTRE n° 11

COMITÉ DE LIAISON MINE CASA BERARDI

Rencontre virtuelle

MERCREDI 26 janvier 2022 – Vidéoconférence Teams

---

## ORDRE DU JOUR

---

1. Mot de bienvenue
2. Présentation des objectifs et du déroulement de la rencontre
3. Adoption de l'ordre du jour
4. Partage Santé-sécurité – Environnement et échos du milieu
5. Suivis de la rencontre précédente
6. Adoption du compte rendu de la rencontre précédente
7. Mise à jour sur les opérations
8. Suivis environnementaux
9. Mise à jour sur les relations avec la communauté
10. Suivi des signalements
11. Distribution de la Politique des gestions des signalements
12. Adoption du Bilan annuel 2021
13. Présentation du plan de travail 2022

\*\*\*Pause de 10 minutes\*\*\*

14. Présentation sur l'utilisation du territoire
15. Présentation sur la gestion de l'eau
16. Tour de table
17. Mot de la fin

## ANNEXE III

# PRÉSENTATION MINE CASA BERARDI

# COMITÉ DE LIAISON MINE CASA BERARDI

Rencontre n° 11

26 Janvier 2022



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE.

# MOT DE

Cliquez pour ajouter du  
texte



# OBJECTIFS ET DÉROULEMENT



# OBJECTIFS DE LA RENCONTRE

- Procéder aux suivis de la R10 du 10 octobre 2021
- Partager les mises à jour en lien avec les opérations
- Présenter les suivis environnementaux
- Présenter les mises à jour sur les relations avec la communauté
- Présenter les informations sur l'utilisation du territoire et la gestion de l'eau

# DÉROULEMENT DE LA RENCONTRE

1. Mot de bienvenue et présentations
  2. Présentation des objectifs et du déroulement de la rencontre
  3. Adoption de l'ordre du jour
  4. Échos du milieu
  5. Suivis de la rencontre précédente
  6. Adoption du compte rendu de la rencontre précédente
  7. Mise à jour sur les opérations
  8. Suivis environnementaux
  9. Mise à jour sur les relations avec la communauté
  10. Suivi des signalements
  11. Distribution de la Politique de gestion des signalements
- \*\* Pause de 10 minutes autour de 19 h 30 \*\*
10. Adoption du Bilan annuel 2021
  11. Retour sur le Calendrier 2022
  14. Présentation sur l'utilisation du territoire
  15. Présentation sur la gestion de l'eau
  16. Tour de table
  17. Mot de la fin

# QUESTIONS?



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

ÉCHOS DU MILIEU

PARTAGE SANTÉ & SÉCURITÉ – ENVIRONNEMENT

## VOUS PRÉSENTER BRIÈVEMENT

- Votre organisation
- Le secteur que vous représentez
- Depuis quand participez-vous au Comité

## ÉCHOS DU MILIEU

- Partage de faits saillants d'intérêt pour les membres
- Partage d'information d'intérêt pour l'entreprise
- Par exemple, événements à venir dans la communauté

# SUIVIS DE LA RENCONTRE N° 10, OCTOBRE 2021



SUGGESTIONS ET SUIVIS	MISES À JOUR / STATUT
Fournir des détails sur l'initiative de reboisement des berges du camping de Pajegasque	<input checked="" type="checkbox"/> Suivi reporté (au printemps à la réouverture)
Adresser la priorisation des créneaux lors de la R11 après l'activité réalisée avec les chefs de département	<input checked="" type="checkbox"/> Sera présenté lors de cette rencontre
Procéder à une tournée téléphonique pour la mise à jour des substituts	<input checked="" type="checkbox"/> Fait dans la semaine du 17 janvier 2022
Partager une proposition de Rapport d'activités 2021 pour commentaires	<input checked="" type="checkbox"/> Envoyé le 14 janvier 2022
Partager le calendrier de travail 2022 et envoyer les convocations	<input checked="" type="checkbox"/> Convocations envoyées

# QUESTIONS?

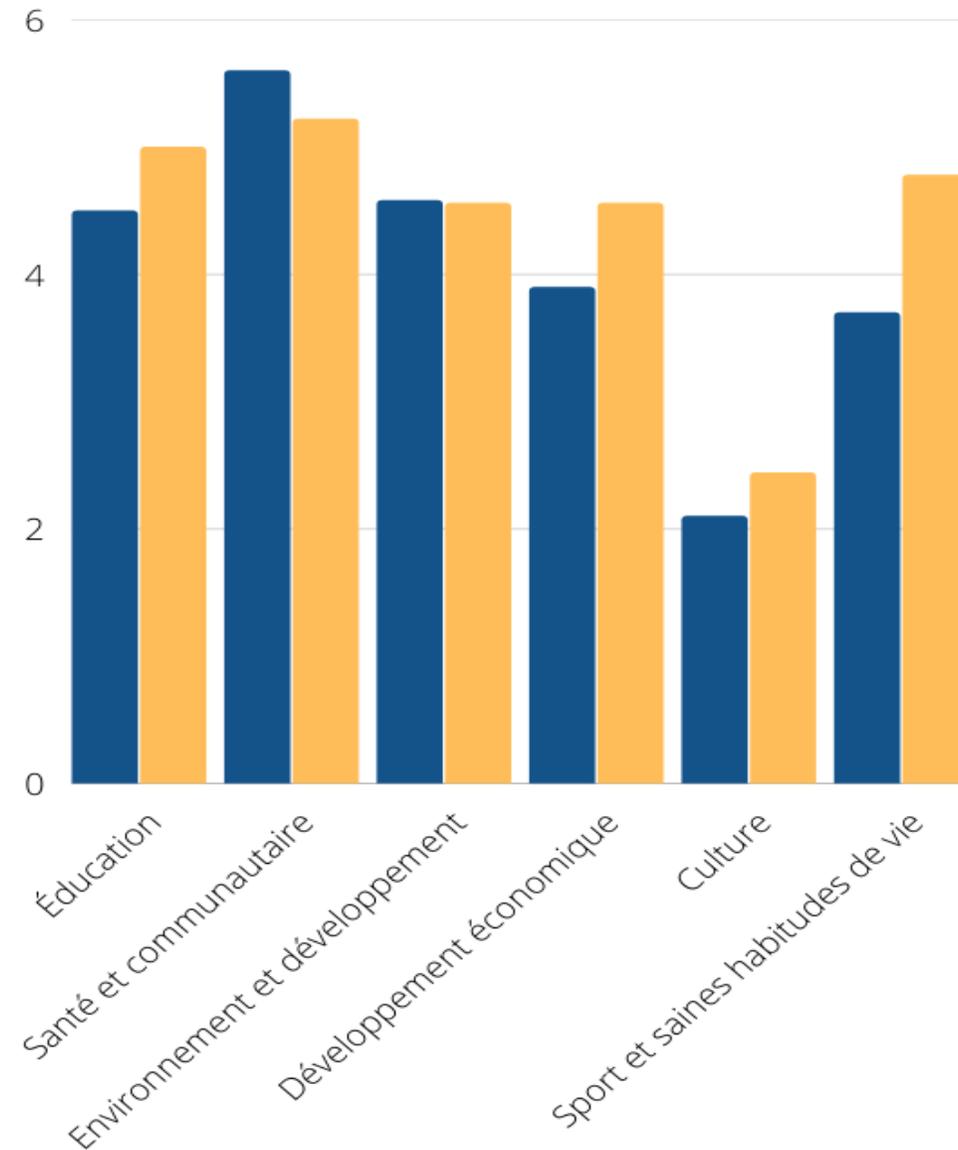


RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

# RETOUR SUR LES RÉSULTATS DE PRIORISATION DES CRÉNEAUX DE DÉVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE

**Bleu – Chefs de département**

**Jaune - Comité de liaison**



# QUESTIONS?



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

# ADOPTION DU COMPTE RENDU DE LA RENCONTRE N° 10

# MISE À JOUR SUR LES OPÉRATIONS



- **Mises à jour COVID-19**
  - Augmentation des autobus depuis le début janvier
    - 9 de jour et 6 de nuit
    - Une personne par siège et port du masque en tout temps (depuis le 23 décembre)
  - Sensibilisation à la vaccination de nos employés en continu
- **Activités de Noël 2021**
  - 510 inscriptions (439 en 2020)
  - Soirée virtuelle – 18 décembre 2021 – 450 personnes
  - Noël des enfants – Spectacle de magie le 19 décembre 2021 – 237 personnes

## PERMIS OBTENUS

AUCUN NOUVEAU PERMIS ÉMIS POUR LA PÉRIODE

## PERMIS EN ATTENTE DE RÉPONSE

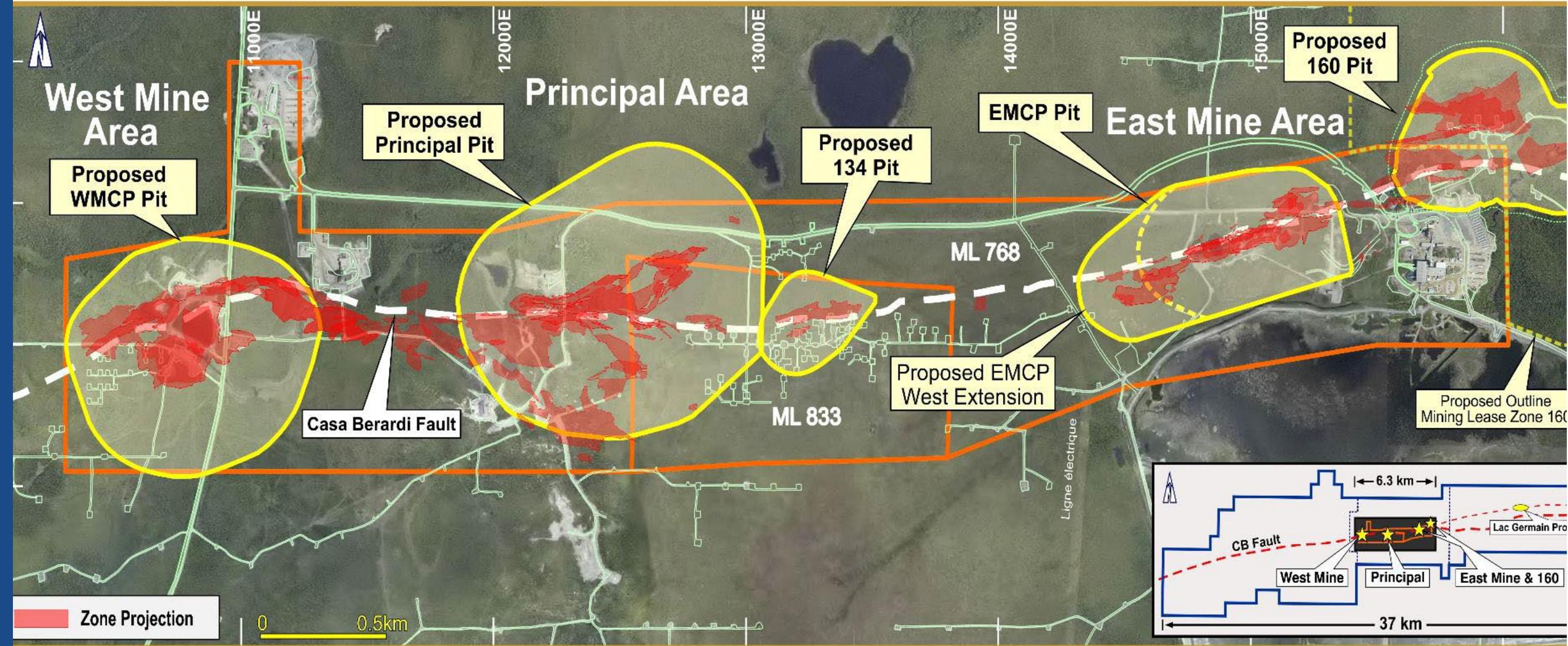
- DEMANDE DE MODIFICATION (MELCC) POUR EXTENSION DE LA FOSSE 160 (DÉPOSÉE EN NOVEMBRE 2021)
- DEMANDE DE MODIFICATION AU MFFP POUR LES TRAVAUX À FINALISER CONCERNANT LA DÉVIATION DU RUISSEAU

## PROCHAINES ÉTAPES

- ÉTUDES TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENTALES POUR LES FUTURES FOSSES
- DEMANDE DE MODIFICATION POUR AJOUT D'UNE UNITÉ DE CONCASSAGE SECONDAIRE – PROJET 2022

# DEMANDES DE PERMIS

## Projets actuels et futurs



# MISE À JOUR – EXPLOITATION DE LA FOSSE 160



- En attente de l'obtention de la modification pour inclure une extension à l'exploitation de la Fosse 160 requise en février 2022
- Les résultats d'exploration ont démontré que la fin de l'exploitation de la fosse 160 prévue en 2025, serait repoussée en l'automne 2028
- Les travaux en lien avec le détournement du ruisseau Kaackakosig seront finalisés suite à l'obtention de la modification du permis d'autorisation

## Travaux

- Minerai extrait en 2021 - 207 258 tonnes  
(Prévision initiale de 2021 – 90 000 tonnes)
- 30 000 mètres de forage ont été réalisés du mois d'octobre au 31 décembre dans le minerai et le stérile
- 1 à 2 sautages par semaine

## Entreposage de l'argile

- Entreposage à la halde mixte 3 avec les stériles du début des travaux au 22 décembre 2021
- Entreposage sur la cellule #2 du parc à résidus (restauration progressive) depuis le 22 décembre 2021 au 12 janvier 2022 - 92 800 tonnes

## Durée de vie des autres sites d'extraction :

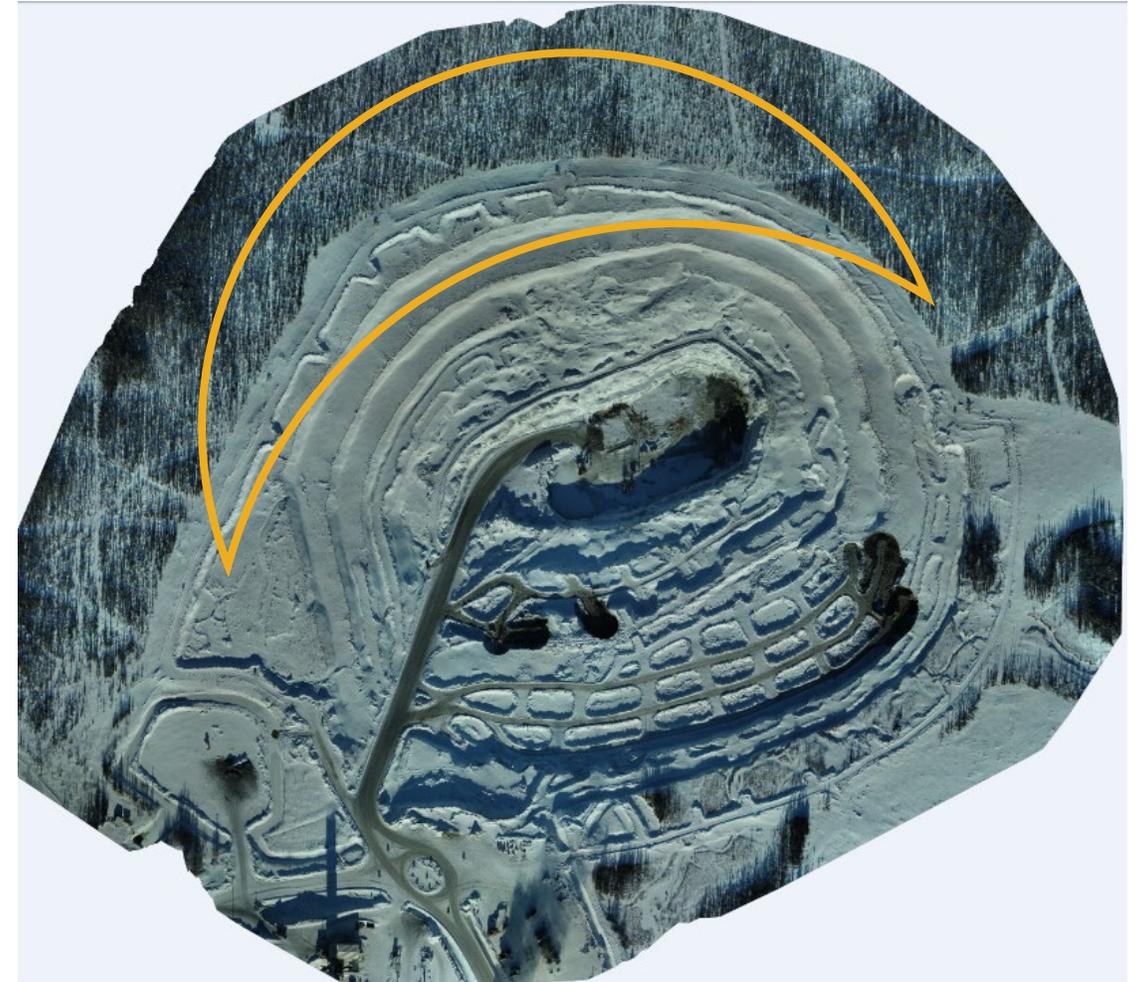
- Sous-terre Ouest – 2027
- Sous-terre Est – 2027
- XMCP – 2023 à 2024 (finalisé)

# ÉVOLUTION DE LA FOSSE 160

MISES À JOUR DEPUIS OCTOBRE 2021



22 septembre 2021



23 décembre 2021

# QUESTIONS?



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

# SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX

	PARAMÈTRES	ENCADREMENT		FRÉQUENCE DU SUIVI HECLA	NORME ATTESTATION ASSAINISSEMENT	MISE À JOUR AU COMITÉ DE LIAISON	COMMENTAIRES
		FÉD	PROV				
EFFLUENT	Débit, pH	✓	✓	En continu	En continu	À CHAQUE RENCONTRE	Conforme à l'exception d'un échantillonnage avec une valeur non-conforme pour la daphnie le 30 novembre 2021
	Arsenic, cuivre, cyanure, MES, nickel, plomb, zinc,	✓	✓	2 x / semaine	1 x / semaine		
	Fer, conductivité		✓				
	C10-C50		✓	1 x / mois	1 x / mois		
	Toxicité aiguë (Truite, daphnies)	✓		1 x / mois	1 x / mois		
	Toxicité aiguë (Truite, daphnies)		✓	1 x / mois	4 x / an		
	Dureté, nitrite et nitrate, sulfates, azote ammoniacale	✓	✓	2 x / semaine	4 x / an		
	Alcalinité, aluminium, cadmium, conductivité, mercure, molybdène,	✓	✓	1 x / mois	4 x / an		
	Sélénium, chlorures,	✓		2 x / semaine	4 x / an		
	Chrome, cobalt, fer, manganèse, phosphore, radium, sélénium, thallium, uranium	✓		1 x / mois	4 x / an		
	Cyanates, thiocyanates		✓	2 x / semaine	4 x / an		
	Sulfures, thiosulfates		✓	1 x / mois	4 x / an		
	Toxicité chronique (pseudokirchneriella subcapitata et Cériodaphnia dubia)		✓	4 x / an	4 x / an		
	Lemna Minor	✓		4 x / an	4 x / an		
Toxicité sublétales (Mené tête-de-boule, cériodaphnia dubia, pseudokirchneriella subcapitata)	✓		2 x / an	2 x / an			
VIBRATIONS	Vibrations enregistrées à 3 endroits sur le site (monterie de ventilation, dôme et digue)		✓	En temps réel	En temps réel	À CHAQUE RENCONTRE	Conforme
POUSSIÈRES	Suivi de la génération de poussières sur le site pour les rapports annuels (Inventaire national des rejets de polluants et Inventaire québécois des émissions atmosphériques)	✓	✓	Annuelle	Annuelle	RENCONTRE D'OCTOBRE	Conforme
PARC À RÉSIDUS	Suivi au niveau de la stabilité des ouvrages (digues et autres) et de la gestion des eaux dans le parc		✓	Inspection à tous les jours et une inspection statutaire annuelle (tiers)	Inspection à tous les jours et une inspection statutaire annuelle (tiers)	RENCONTRE D'OCTOBRE	Conforme
DÉVERSEMENTS	Rapporter tout déversement (si touche l'habitat du poisson au fédéral aussi)	✓	✓	En temps réel	En temps réel	À CHAQUE RENCONTRE	Conforme

# SUIVIS ENVIRONNEMENTAUX - DÉVERSEMENTS

MOIS	NOMBRE	PRODUITS	VOLUME (L)	LOCALISATION
SEPTEMBRE 2021	10	Huile hydraulique, huile à transformateur, sulfate de cuivre, diesel et résidus miniers	0,25 - 100	Fosse, usine, sous terre et cour
OCTOBRE 2021	16	Huile hydraulique, huile à transmission, huile à moteur, diesel, antigel et eau de moulin	0,5 - 2000	Fosse, usine et parc à résidus
NOVEMBRE 2021	12	Huile hydraulique, huile à moteur, antigel et eau de procédé	0,5 - 2000	Fosse, usine, remblais en pâte et parc à résidus
DÉCEMBRE 2021	13	Huile hydraulique, huile à moteur, huile à différentiel, antigel et diesel	1 - 75	Fosse, usine, sous terre et cour

# QUESTIONS?



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

# MISE À JOUR RELATIONS AVEC LE MILIEU



# MISE À JOUR RELATIONS AVEC LE MILIEU

## • Contributions communautaires

- Maison St-André Abitibi-Ouest – Les moustaches -19 320 \$
- Centre de Femmes l'Érige - La petite Boîte - 5000 \$
- Gala Excell 'Or de la Chambre de commerce et d'industrie – Partenaire présentateur – 5000 \$
- Participation à la campagne de sensibilisation «Fais pas l'autruche»
- Chambre de commerce de Rouyn-Noranda – Gala –Partenaire 3400 \$
- Commandite au défilé de mode – *Signé J* de Pikogan – 4 décembre 2021 à Amos
- Partenaire majeur – *L'Expédition First Nations* – 4500 km en motoneige hors-piste
- Don à la Fondation JAC – achat de cartes de Noël au profit de l'organisme
- Commandite de l'équipe *Les Flammes du Nord* – Trophée Roses des Sables 2022

## • Ouverture d'un bureau à La Sarre

- Ouverture prévue à la fin février



# QUESTIONS?



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

# SUIVI DES SIGNALEMENTS

- **Aucun nouveau signalement reçu depuis la R10**
- **Suivi - Signalement # 4 (15 avril 2021)**
  - Mise en contexte :
    - Motif : Poussières dans le stationnement Sud
    - Plusieurs suivis internes et auprès du requérant effectués
  - Statut :
    - Maintien des discussions avec le requérant – sensibilisation à la sécurité routière (entrave) et intervention auprès d'employés
- **Signalement # 5 – (15 septembre 2021)**
  - Mise en contexte :
    - Motif : Sécurité routière secteur du stationnement Nord
    - Signalement reçu par courriel
    - Retour d'appel effectué dans les délais prescrits
  - Statut :
    - Mémo interne envoyé à titre de rappel à tous en matière de sécurité
    - Analyse d'autres mesures correctives possibles en cours

# QUESTIONS?



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

# DISTRIBUTION DE LA POLITIQUE DE GESTION DES SIGNALEMENTS

# PROPOSITION DISTRIBUTION DE LA PGS

<https://www.youtube.com/watch?v=5ywsooTcuqA>



## **FAITES-NOUS PART DE VOS QUESTIONS, COMMENTAIRES OU PRÉOCCUPATIONS.**

En communiquant avec nous, vous participez  
à l'amélioration continue de nos façons de faire.

**NUMÉRO DE TÉLÉPHONE 24H/24**

819 339-0400

**ADRESSE COURRIEL DÉDIÉE**

signalement@hecla-mining.com



# QUESTIONS?



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

PAUSE

# ADOPTION DU BILAN ANNUEL 2021

## Des rencontres bien remplies

Les thématiques abordées :

- Biodiversité
- Retombées socio-économiques
- Restauration du site minier
- Gestion de l'eau
- Gestion de la consommation d'énergie et des émissions de GES

Les autres sujets récurrents en 2021 :

- Suivis environnementaux
- Suivis des signalements
- Politique de gestion des signalements
- Priorisation des créneaux de développement communautaire

1. Mise en page graphique
2. Publication sur le site web du Comité
3. Envoi aux membres du Comité
4. Invitation au Comité à partager le Bilan dans vos réseaux
5. Envoi par courriel aux parties prenantes prioritaires
6. Courte publicité pour inviter la population à aller consulter la version électronique du Bilan sur les médias sociaux

# QUESTIONS?



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

## 13. RETOUR SUR LE CALENDRIER 2022

## 2022

### R11 – RENCONTRE RÉGULIÈRE

- ✓ Adoption du Bilan annuel du Comité
- ✓ Utilisation du territoire
- ✓ Gestion de l'eau

26 janvier 2022  
Rencontre virtuelle

### R12 – RENCONTRE RÉGULIÈRE

- ✓ Gestion de la consommation d'énergie et des émissions de GES
- ✓ Retombées socio-économiques 2021
- ✓ Parc à résidus

18 mai 2022  
Rencontre virtuelle ou en  
personne à déterminer  
(lieu à préciser)

### R13 – RENCONTRE RÉGULIÈRE

- ✓ Plan de restauration
- ✓ Biodiversité
- ✓ Validation annuelle des communautés d'intérêts
- ✓ Validation du calendrier de rencontres pour 2023

12 octobre 2022  
Rencontre virtuelle ou en  
personne à déterminer  
(lieu à préciser)

# THÉMATIQUE N° 1 – UTILISATION DU TERRITOIRE

## MISE EN CONTEXTE

Sujet d'intérêt identifié par les membres du Comité de liaison

- Objectifs :
  - S'assurer de connaître qui sont les autres utilisateurs du territoire aux alentours de la mine
  - Harmoniser les usages des différents utilisateurs

À notre connaissance, les utilisations sont :

- Maîtres de trappe
- Abris sommaires et villégiateurs
- Camps de chasse et chasseurs
- Pêcheurs
- Motoneigistes et quadistes (sentiers non fédérés)
- Entreprises forestières

## MISE À JOUR 2022

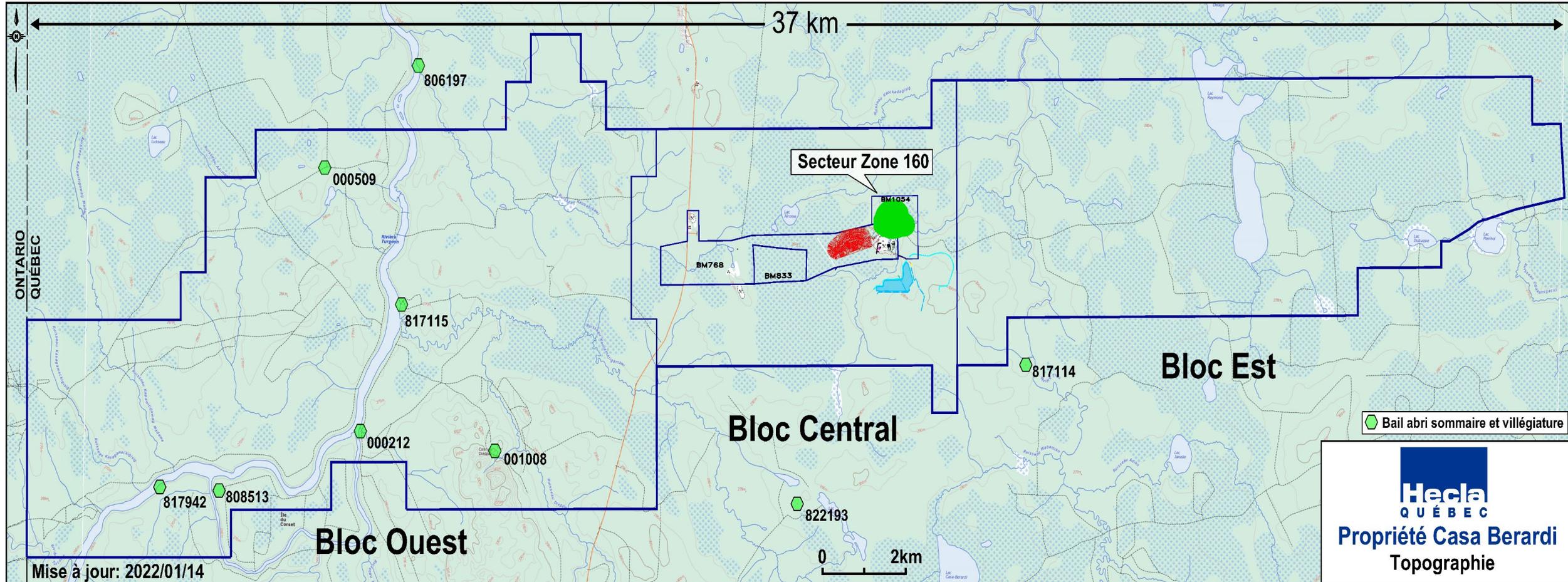
### Abris sommaires – camps de chasse, tours et autres

- 9 baux d'abris sommaires et de villégiature confirmés à proximité de la mine
- Il s'agit des mêmes que ceux de 2021

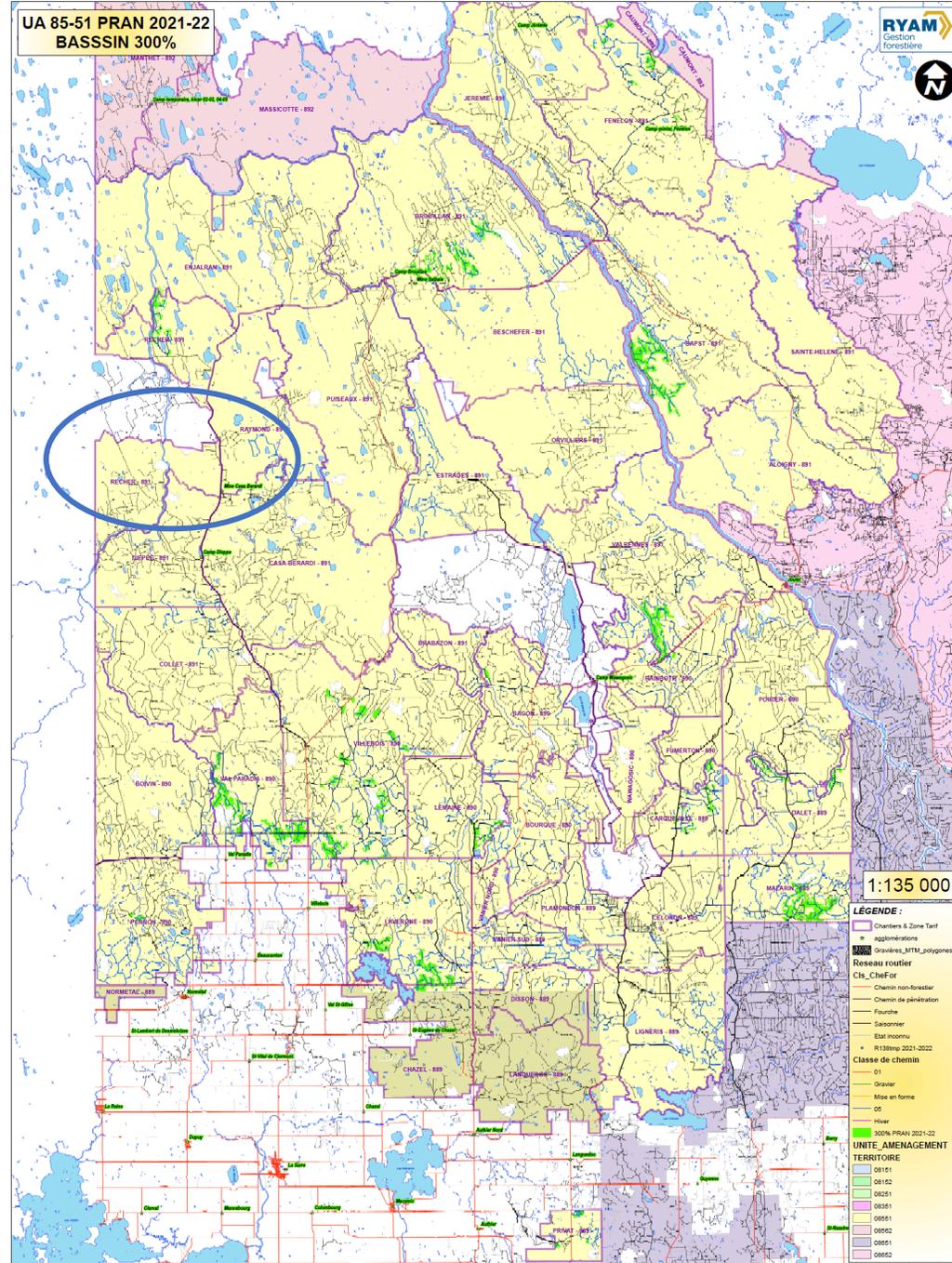
### Activités forestières

- Produits forestiers GREENFIRST
- Activités prévues en 2022 dans le secteur RECHER cet hiver
- Coordination de l'aspect sécurité pour les usagers des routes multi-usages

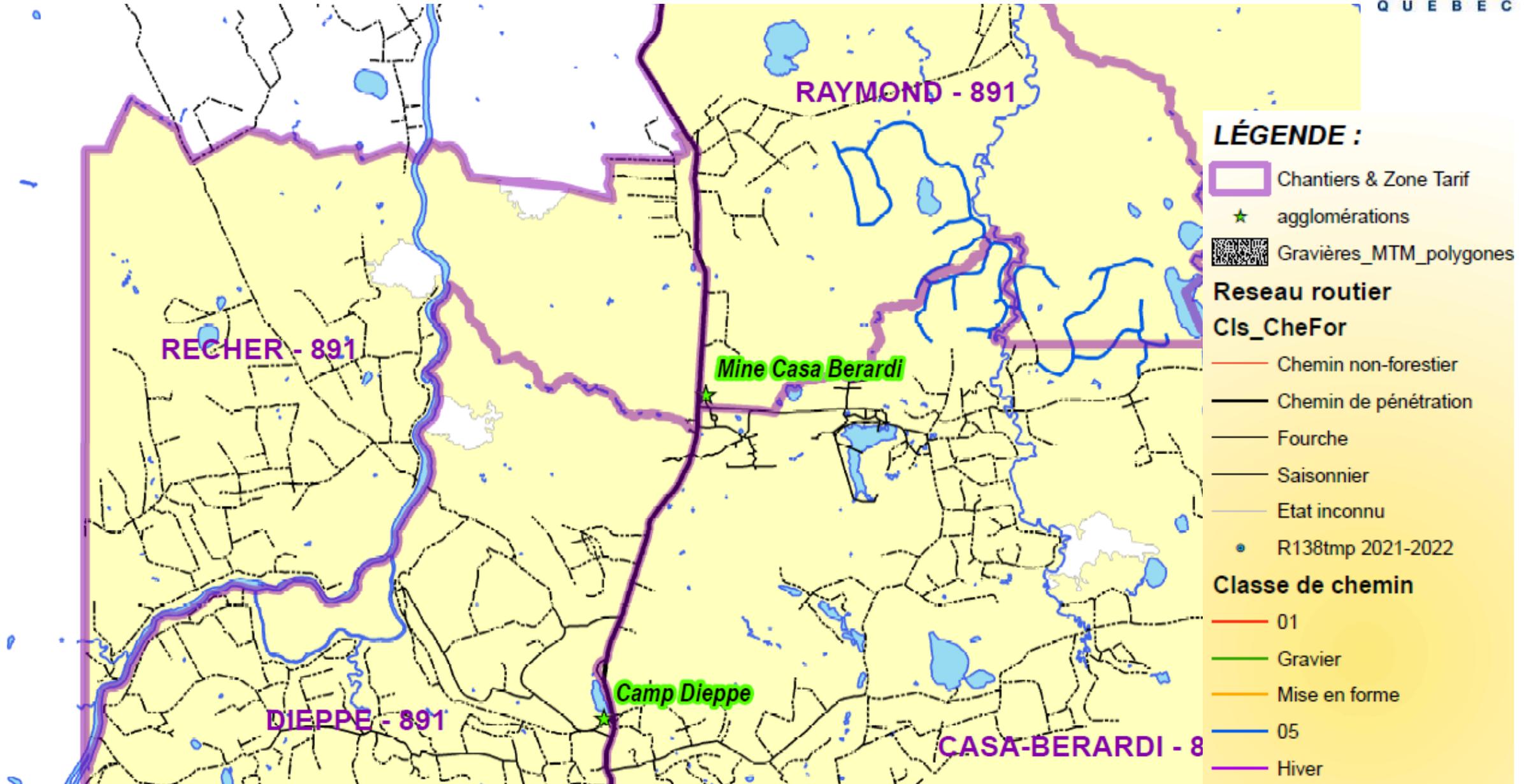
## Carte des zones d'exploration et d'exploitation



## Carte des unités d'aménagement forestier, au nord de La Sarre



# UTILISATION DU TERRITOIRE – Route 0-38 km





## NOTE DE SERVICE

Date : 12 janvier 2022

Destinataires : Tous les employés attirés au chantier Raymond/Récher

C. C. Jonathan Vallières, Suann Jacksic, Geneviève Labrecque, Benoit Bordeleau

Expéditeur : Guy Lamoureux

Objet : Sécurité chemin de la Casa Berardi

### Message

Bonjour,

Bonjour,

Nous sommes en discussion depuis plusieurs semaines avec les responsables d’Hecla Québec. Étant donné que le chemin accédant au chantier Récher est aussi utilisé par la minière, voici les directives à suivre afin d’assurer la santé et sécurité de tous les usagers de la route.

- ✓ Fréquence radio :
  - Chemin de la mine KM 0 à 38 : **Sous-Poste Macamic.**
  - KM 38 en montant : **Sous-Poste Ville-Marie.**
- ✓ LIMITE DE VITESSE À 70 KM/H.
- ✓ Aucun dépassement toléré.
- ✓ L’horaire des autobus d’Hecla est de 4h30 à 7h le matin et de 16h30 à 19h le soir. S.V.P. soyez prudent durant ces périodes de pointe et assurez-vous de signaler votre présence.
- ✓ Si vous devez vous arrêter, essayez de le faire dans les 3 aires des stationnements présents sur le chemin.
- ✓ En cas d’évacuation d’urgence, notez que les points de rencontre pour ce chantier sont (voir votre plan de mesures d’urgences pour les cartes);
  - #7 – coin route des conquérants (Nord Villebois) et chemin de la mine
  - #27 – Km 38 fourche pour rentrer à la mine et pour monter au chantier.



Nous aurons des rencontres à tous les mardis avec les responsables de la mine Casa Berardi jusqu’à la fin de nos opérations afin que tous respectent les directives. Notez qu’il n’y aura aucune tolérance face à tout manquement.

Si vous avez des questions, plaintes ou que vous êtes témoin d’une situation dangereuse, avisez **IMMÉDIATEMENT** Jonathan Vallières ou Guy Lamoureux.

Nous comptons sur votre collaboration immédiate,

Guy Lamoureux  
Directeur Général  
Produits Forestier Greenfirst ABO

# QUESTIONS?



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

# THÉMATIQUE N° 2 – GESTION DE L'EAU

## AMÉLIORATIONS APPORTÉES EN 2021

- Augmentation de la capacité du bassin d'eau de procédé pour emmagasiner l'eau de dénoyage de la fosse 160
- Un ajustement du modèle de qualité de l'eau a été fait en ce sens

## PERSPECTIVES 2022

- Poursuite de l'ajustement du modèle de qualité de l'eau, selon les besoins
- Processus d'amélioration continue

- L'eau utilisée à l'usine de traitement de minerai est 90 % à 95 % de l'eau recirculée à partir du **bassin d'eau de procédé**

L'engagement en lien avec la réutilisation de l'eau a été dépassé

- La capacité d'emmagasinement du bassin d'eau permet l'entreposage d'une pluie de 1:2 000 ans avec fonte de la neige 1:100 dans 30 jours

Standard du MELCC – Directive 019

- Un modèle de qualité de l'eau nous permet de prédire la qualité de l'eau et la période à laquelle nous pourrions décharger (habituellement de juin à décembre) : tests réguliers effectués à la décharge des effluents
- Les tests de qualité de l'eau à l'effluent final sont réalisés :
  - En 2021, nous avons eu une non-conformité en fin d'année au pour la daphnie, mais sinon, tout était conforme avec la réglementation provinciale et fédérale sur les effluents des mines\*
  - À chaque semaine lorsque l'effluent est ouvert tel qu'inscrit à notre calendrier de suivi
  - Dans le cas de Casa Berardi, le milieu récepteur est le ruisseau Kaackakosig qui lui se jette dans la rivière Théo

\*lors de la deuxième ouverture de l'effluent le 30 novembre, nous avons eu un résultat toxique concernant les daphnies. Un autre résultat pour le 13 décembre est en attente de réception.

- En 2022, nous désirons prendre les mesures pour atteindre le niveau A du protocole d'intendance de l'eau du programme *Vers un développement minier durable* (VDMD) de l'Association minière du Canada
- Le protocole d'intendance de l'eau établit un ensemble clair de critères que doivent respecter les entreprises en regard des indicateurs suivants :
  - Engagement envers l'intendance de l'eau en désignant un responsable et en communiquant cet engagement aux communautés d'intérêts
  - Mise en œuvre d'un système de gestion de l'eau qui maintient un bilan hydrique et gère la qualité et la quantité de l'eau de façon proactive
    - avec le modèle de prédiction de la qualité et le suivi fait par les nombreux échantillons, ce point est en grande partie complété
  - Collaboration avec les autres utilisateurs de l'eau et les communautés d'intérêts à l'échelle du bassin versant quant à la gestion et la gouvernance de celui-ci
  - Établissement d'objectifs liés à l'eau pour mesurer le rendement et en rendre compte

# QUESTIONS?



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

## TOUR DE TABLE



# MOT DE LA FIN



RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE

**MERCI**



**RESPONSABLE. SÉCURITAIRE. INNOVANTE**