



Comité de suivi
Mine Niobec

COMPTE RENDU
Rencontre # 4 tenue le 28 février 2019

Réalisé par



Table des matières

1	Mot de bienvenue	1
2	Adoption de l'ordre du jour.....	1
3	Actions de suivi du compte rendu du 23 novembre	1
4	Développements récents — Niobec.....	2
5	Informations du milieu	4
6	Suivi sujet thématique du 23 novembre.....	5
7	Sujets et thématiques d'intérêt	7
8	Varia.....	8
9	Prochaine rencontre.....	8
10	Mot de la fin	8

Liste des annexes

Annexe 1 : Liste de présences	I
Annexe 2 : Ordre du jour	III
Annexe 3 : Présentation	V
Annexe 4 : Résumé d'étude – Potentiel agricole de l'actuelle propriété de Niobec	VII

1 MOT DE BIENVENUE

Marie-Claude Verschelden, animatrice-facilitatrice de la rencontre, souhaite la bienvenue à chacun des membres.

2 ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR

Elle présente et valide la proposition d'ordre du jour avec les membres. Il est convenu de garder le varia ouvert.

La liste des présences est en annexe 1 et l'ordre du jour en annexe 2.

3 ACTIONS DE SUIVI DU COMPTE RENDU DU 23 NOVEMBRE

Marie-Claude Verschelden présente les actions de suivi notées au compte rendu de la dernière rencontre. Le tableau suivant résume l'avancement des actions en suivi.

Actions de suivi	Échéance	Suivis effectués
Faire un suivi au Comité des résultats obtenus à la suite de la mise en marche de la station de suivi de l'air ambiant	Lors d'une rencontre future, lorsque les résultats seront disponibles	Dossier piloté avec le MELCC, en développement
Effectuer une présentation de la démographie et de la situation de la main-d'œuvre de Niobec	Lors d'une prochaine rencontre (2019)	À suivre
Évaluer la possibilité d'inclure une présentation des développements résidentiels de Saint-Honoré dans les pochettes d'accueil des nouveaux employés de Niobec	Dès que possible	À travailler avec Romain Riverin
Ajouter une liste des thématiques sur le site internet avec des liens vers le calendrier et les comptes rendus	Suivi lors de la prochaine rencontre	FAIT
Intégrer les informations suivantes sur la page « Comité de suivi » du site internet de Niobec <ul style="list-style-type: none">• Calendrier des rencontres du Comité de suivi et thématiques d'intérêts abordées Lien « Communiquez avec les membres du comité » et le formulaire	Avant la parution DES DOSSIERS DE SAINT-HONORÉ en décembre	FAIT
Élaborer un plan de travail pour améliorer la situation quant au trafic à Saint-Honoré	Prochaine rencontre	À l'ordre du jour
Transmettre les documents de la présente rencontre à Sandra Rossignol et l'informer de la date de la prochaine rencontre	Le plus rapidement possible	FAIT

Suivi au Comité des résultats obtenus à la suite de la mise en marche de la station de suivi de l'air ambiant — Frédéric Gagnon informe les membres que la station est en opération et que l'équipe travaille présentement à élaborer la méthodologie qui permettra d'analyser et interpréter les données recueillies. Le défi est d'isoler ce qui provient des activités de Niobec et d'identifier ce qui provient des autres sources, par exemple les poussières liées aux épisodes de grands vents en été lors de périodes chaudes, du chauffage au bois ou de la circulation routière. La station est donc en rodage pour une période d'un an. La caractérisation réalisée servira d'année de référence. Un suivi sera effectué aux membres du Comité sur l'avancement de ce projet.

Questions	Réponses
Est-ce que les résultats récoltés par la station de suivi de l'air ambiant seront éventuellement transmis au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)?	Niobec produira effectivement un rapport qui sera présenté au MELCC.

Actions de suivi	Échéancier
Faire un suivi auprès de Philippe Campeau concernant la possibilité d'inclure une présentation des développements résidentiels de Saint-Honoré dans les pochettes d'accueil des nouveaux employés de Niobec	Dès que possible

4 DÉVELOPPEMENTS RÉCENTS — NIOBEC

Sébastien Boivin présente les sujets qui ont été abordés lors des rencontres avec les employés les 22 et 23 janvier derniers. Il expose sommairement les éléments discutés.

Santé-sécurité — Tel que mentionné lors de la rencontre du 23 novembre dernier et malgré les efforts déployés les résultats en santé-sécurité de Niobec ne sont pas à la hauteur des attentes en 2018. Plusieurs mesures ont été mises en place à la fin de 2018 pour redresser les performances et on observe déjà une amélioration. Les membres de l'équipe de direction de Niobec ont profité des rencontres avec les employés pour les sensibiliser sur l'importance de la santé-sécurité.

Production — Niobec a réalisé une année record de production en 2018 (extraction et production de ferroniobium). Les objectifs de 2019 sont toutefois moins élevés, principalement en raison d'un arrêt de production important prévu qui permettra de changer le treuil, ce qui impacte considérablement la production annuelle.

Stratégie opérationnelle minière – Un plan stratégique quinquennal a été partagé aux employés. Cette année, des investissements majeurs sont pour la réalisation de plusieurs projets. Outre la réalisation de projets pour l'amélioration en santé et sécurité, différents travaux permettront d'entretenir et de mettre en place les infrastructures nécessaires pour assurer la vie de la mine, notamment un projet métallurgique pour l'amélioration de la récupération, un pour le remplacement du parc d'équipements sous terre et un autre pour la mise en marche de l'usine de remblai en pâte.

Retour sur les dons et commandites en 2018 – Le budget de dons et commandites de Niobec s'élevait à 140 000 \$ en 2018. Ce sont 142 organismes de la région qui en ont bénéficié. Le Festival Saint-Honoré dans l'Vent et Leucan sont les deux principaux bénéficiaires. En 2019, les membres de la direction prendront part au Défi têtes rasées de Leucan et, afin d'amasser 25 000 \$ supplémentaires auprès des employés, plusieurs activités de financement sont organisées. On souligne la contribution financière de Niobec qui permet la réalisation de projets du Comité de bassin de la rivière Shipshaw.

La démographie de la main-d'œuvre – Le portrait détaillé de la main-d'œuvre sera présenté aux membres lors de la rencontre prévue à l'automne 2019. Actuellement la moyenne d'âge des employés de Niobec est de 43 ans, ce qui laisse présager plusieurs départs à la retraite au cours des prochaines années. Pour pallier la pénurie de personnel anticipé, un processus de renouvellement de la main-d'œuvre a donc été mis en place. Par exemple, Niobec accueille chaque année des étudiants du *Programme en extraction minière*, ce qui permet de recruter les nouveaux finissants immédiatement à la fin de leur formation. Enfin, cette année, dix (10) nouveaux postes ont été créés pour des emplois sous terre.

Situation sur le trafic – La situation sur le trafic était un des sujets à l'ordre du jour lors des rencontres des employés tenues en janvier. Questionnés sur les différents points relatifs au trafic qui avaient été soulevés par le Comité de suivi, ceux-ci ne considèrent pas comme problématique le feu de circulation à l'intersection du boulevard Martel et de la rue de l'Hôtel-de-Ville. L'état de la route a toutefois été évoqué à quelques reprises. Enfin, ce fut l'occasion d'interpeller les employés sur l'importance de respecter les règles du Code de la sécurité routière et les limites de vitesse.

Questions	Réponses
Combien de temps durera l'arrêt de production pour le changement du treuil?	Il faut prévoir de trois à quatre semaines. La création d'une réserve de minerai sur la propriété de Niobec en cours permettra de limiter l'arrêt du concentrateur.
Est-ce que ce sera possible de développer la mine en profondeur avec le treuil actuel?	Les travaux qui seront réalisés cette année permettront éventuellement le développement de la mine en profondeur. Le cas échéant, d'autres scénarios seront toutefois évalués pour le transport du minerai vers la surface.
Est-ce que les employés des entrepreneurs qui réalisent les travaux liés aux arrêts de production proviennent exclusivement de la région?	La grande majorité des entrepreneurs travaillant sur le site de Niobec proviennent de la région. Il y a des arrêts de production toutes les cinq (5) semaines. Des entrepreneurs de l'extérieur de la région obtiennent certains contrats notamment lorsqu'il y a des besoins pour une main-d'œuvre spécialisée ou encore lorsque les entrepreneurs régionaux ne sont pas en mesure de réaliser les travaux faute de temps.
Est-ce qu'il y a une politique d'achat local?	Il n'y a pas de politique d'achat local officielle, mais il y a une réelle volonté de la part de l'entreprise d'encourager l'économie locale. À titre d'exemple, une entente vient d'être signée avec Sotrem, une entreprise régionale pour l'approvisionnement en granule d'aluminium. Toutefois, certains produits essentiels à la production du ferroniobium ne sont pas disponibles dans la région, voire au Québec.
Est-ce qu'il y a des revendications syndicales quant à la présence de travailleurs de l'extérieur?	Ça fait partie de la convention collective. Les travailleurs engagés pour l'exploitation de la mine et la production sont tous des employés de Niobec. Dans le cadre de projets spéciaux de développement, l'embauche de sous-traitants est nécessaire, entre autres pour ne pas procéder à l'abolition de ces postes une fois les travaux ponctuels terminés.
Est-ce que les résultats sous les attentes en santé-sécurité peuvent être reliés entre autres au record de production de 2018?	Non, puisque l'augmentation de la production est essentiellement due à l'amélioration de la concentration et la qualité du minerai extrait ainsi qu'aux bonnes relations de travail (la grève de 2017 avait engendré une baisse de la production pour cette même année).
Est-ce que la technique de remblai en pâte est une pratique courante dans le secteur minier?	C'est effectivement une méthode appliquée dans la plupart des mines souterraines du Québec. Cette méthode contribue notamment à la stabilité physique et mécanique de l'ensemble des structures tout en allongeant la durée de vie de la mine et des parcs à résidus. Le remblai en pâte est

	principalement constitué de résidus de production généralement entreposés sur les parcs à résidus.
Quelle est la proportion du montant des dons et commandites versée aux organismes de la municipalité de Saint-Honoré par rapport au reste de la région?	Les organismes avoisinants sont favorisés (Saint-Honoré, Saint-David-de-Falardeau, Saint-Ambroise et les alentours), mais Niobec considère important de supporter les organismes qui œuvrent auprès de la population, sur l'ensemble du territoire régional.
Avec qui doit-on communiquer si nous désirons présenter une demande de dons et commandites?	Vous pouvez soumettre vos questions ou vos demandes de dons et commandites à l'adresse suivante : Donsetcommandites@niobec.com.
Quel est le scénario envisagé lorsque le parc à résidus actuel devra être fermé?	Le parc à résidus actuel sera en opération pour les 15 prochaines années (estimation). Considérant qu'il est en phase de construction et l'imminente mise en opération de l'usine de remblai en pâte, il est trop tôt pour envisager le meilleur scénario. L'analyse débutera d'ici cinq (5) ans.

5 INFORMATIONS DU MILIEU

Information provenant des membres — Marie-Claude Verschelden invite les membres à prendre la parole. Un tour de table est effectué et les informations suivantes sont échangées :

- Des précisions sur le mandat du représentant de la Ville de Saint-Honoré au sein du Comité de suivi sont formulées. À cet égard et à titre de directeur du développement pour la Ville, il siège donc à titre d'observateur pour cette dernière.
- L'intention de Niobec de collaborer pour la promotion des développements résidentiels à Saint-Honoré lors de l'accueil des nouveaux employés de la mine est très appréciée par le directeur du développement. Le projet est en cours et un suivi sera effectué avec Philippe Campeau pour mettre à exécution cette collaboration.
- La ville réitère son souhait à l'effet que la direction de Niobec soit en mesure de faire croître davantage des projets économiquement structurants pour l'ensemble du territoire de la ville, par exemple : des partenariats éventuels dans le but d'exploiter d'autres éléments provenant des résidus de la mine.
- La Chambre de commerce et d'industrie Saguenay-Le-Fjord tiendra la quinzième édition de son Gala du Mérite économique le 4 avril prochain. Niobec offrira le vin servi lors du repas aux 700 convives attendus, ce qui en fait un des partenaires principaux de la soirée. Quinze personnalités et/ou familles seront honorées pour souligner le 15^e anniversaire de l'événement.
- Le CDDF a accordé à l'Association des propriétaires du lac Sébastien un montant de 3500.00\$ conditionnel à la réalisation d'un projet d'étude de la qualité de l'eau dans un secteur déterminé du lac Sébastien près des installations d'épurations des eaux usées de la municipalité (ruisseau Juxtán). Le projet d'ensemencement du lac Sébastien connaît un franc succès grâce à la participation de la population. La Fête de la pêche se tiendra en juin prochain et de nombreuses activités seront proposées aux participants, notamment pour l'initiation des jeunes et de la population en général à la pêche sportive.
- Aucune question ou aucun commentaire de la part des voisins de la mine n'ont été exprimés aux représentants du Comité de suivi.

Information provenant du milieu — Marie-Claude Verschelden informe les membres qu'aucune communication et/ou question n'ont été transmises aux membres du Comité et à la direction de Niobec depuis la dernière rencontre.

Questions	Réponses
Quels sont les critères qui ont été considérés pour le choix de l'espèce de truite qui sera ensemencée dans le lac Sébastien?	Le potentiel de croissance et de survie est le critère qui a guidé le choix de l'espèce. Celle-ci est indigène et est connue pour croître rapidement. Il y en a donc plus de chance de survie.
Y a-t-il des possibilités de développer des projets de valorisation des résidus avec des entreprises locales intéressées ?	L'évaluation des différentes options de valorisation des résidus concluent que, à l'heure actuelle, pour Niobec c'est le projet de remblai en pâte qui est le plus prometteur. Les autres options sont coûteuses et leur potentiel d'extraction d'autres types de minéraux est très faibles.

6 SUIVI SUJET THÉMATIQUE DU 23 NOVEMBRE

Plan de travail — Enjeux — Trafic lié aux activités de Niobec

Marie-Claude Verschelden rappelle que des propositions et des pistes de solutions quant à la situation du trafic à Saint-Honoré en lien avec les activités de Niobec avaient été soulevées lors de la dernière rencontre. Elle explique que ceux-ci ont été regroupés par objectif et un suivi est effectué. Les tableaux suivants résument les actions de suivi effectuées et les commentaires, le cas échéant.

Objectif 1 : AMÉLIORER L'ÉTAT DE LA ROUTE (CHAUSSÉE)

Mesures/Actions	Actions de suivi/Commentaires
1.1 Rencontrer la Ville pour les questions liées au trafic et à l'état des routes	Une rencontre a été tenue le 17 janvier. Plusieurs sujets abordés, notamment rôles et responsabilités liées aux trafics et aux conditions routières. Pour les questions liées à l'état des routes et au trafic sur les artères municipales ou provinciales, il faut adresser les doléances au conseil municipal, s'il y a lieu.
1.2 Sonder les employés sur l'état de la chaussée et la signalisation	Pas de problématique particulière soulevée. La pratique courante est d'aviser la municipalité en cas de besoin.

Objectif 2 : DIMINUER LE TRAFIC ET LA VITESSE

Mesures/Actions	Actions de suivi/Commentaires
2.1 Messages passés lors des semaines de l'environnement pour favoriser le covoiturage	Publication d'une note de service aux employés à venir
2.2 Fournir le transport à l'employé qui covoiture et qui n'a pas de transport pour retourner chez lui parce qu'il est resté en temps supplémentaire (Article 12.08 de la convention collective)	Convention collective en vigueur

2.3 Prévoir un article dans le prochain journal interne pour sensibiliser les employés sur les enjeux liés au trafic (et en faire le suivi dans les prochaines éditions)	Les 22 et 23 janvier derniers lors d'une rencontre des employés, un point portait sur cet élément. Ceci a permis des échanges intéressants qui auront un plus grand impact qu'une simple note.
2.4 Optimisation des déplacements des transporteurs <ul style="list-style-type: none"> Un de ceux-ci livre les matières premières et repart avec le produit fini. Un autre livre du matériel et repart avec des envois faits par la mine 	Un contrat signé en 2019 permet 9 camions de moins/par semaines sur les routes. Toutes les opportunités sont évaluées au cas par cas.
2.5 Interpeler la Sureté du Québec pour qu'il y ait davantage de patrouille et de contrôle de vitesse	Après consultation (employés et ville), cet élément n'est pas une problématique retenue. Pour les questions liées à l'état des routes et au trafic sur les artères municipales ou provinciales, il faut adresser les doléances au conseil municipal, s'il y a lieu.
2.6 Communications diverses et conscientisation des entrepreneurs (limites de vitesse, mesures pour diminuer le bruit et les vibrations, etc.)	Cette pratique est faite de façon automatique. Lorsqu'il y a une plainte, un suivi est effectué avec diligence. Lors de projets, des mesures spéciales sont prises.
2.7 Ajouter un point « circulation » lors de l'accueil santé et sécurité des entrepreneurs	En développement et devrait être mis à jour sous peu.

Objectif 3 — AMÉLIORER LA CIRCULATION ET LA SIGNALISATION

Mesures/Actions	Actions de suivi/Commentaires
3.1 Adaptation de la signalisation lors de travaux pour aviser et améliorer la circulation	Révision des procédures « gestion de projet » ISO 14001 prévue en 2019.
3.2 Envoi de mémos aux voisins pour les aviser que des travaux sont prévus.	Révision des procédures « gestion de projet » ISO 14001 prévue en 2019.
3.3 Envoyer une lettre aux fournisseurs de Niobec pour les sensibiliser aux questions de sécurité routière	À faire : Feuille de rappel des mesures de transport, donné aux fournisseurs lors du passage à la guérite
3.4 Faire signer une pétition aux employés pour que des interventions du ministère des Transports soient faites (feu pour virage à gauche, limite de vitesse, signalisation)	Mesure abandonnée. Pas une problématique reconnue par les employés. Adresser les doléances au conseil municipal, s'il y a lieu.

Questions	Réponses
Est-ce que le covoiturage est comptabilisé ?	Non, ce serait difficile de le faire.

Actions de suivi	Échéancier
------------------	------------

Sensibiliser les marcheurs qui empruntent le chemin du Colombium à la sécurité, notamment à l'importance d'être visible par les automobilistes.	Dès que possible
Présenter aux membres du Comité le feuillet qui sera remis aux conducteurs qui franchissent la barrière du site de Niobec.	Prochaine rencontre
Informers les membres des avancements du projet de révision de la formation d'accueil des visiteurs et des entrepreneurs.	Prochaine rencontre

7 SUJETS ET THÉMATIQUES D'INTÉRÊT

Enjeux agricoles (actuels et futurs) + Projets de recherche et développement en agriculture

Marie-Claude Verschelden expose l'ordre du jour de la présentation et cède la parole à Jean-François Tremblay

État de la situation — Jean-François Tremblay présente la carte de la propriété actuelle de Niobec. Il souligne que le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) exige qu'il y ait une zone tampon de soixante (60) mètres sur toute la longueur de la propriété pour limiter les impacts visuels. Il expose les limites de ce territoire sur la carte en soulignant que Niobec respecte les règles du ministère. Des plantations ont été faites à différents endroits de la zone tampon. Trois espèces d'arbres ont d'ailleurs été choisies (pin blanc, mélèze et pin rouge) pour favoriser la biodiversité.

Il rappelle que dans le cadre du projet d'expansion de la mine, qui a pris fin en 2015, des transactions immobilières ont été conclues et que la Commission de protection du territoire agricole (CPTAQ) avait alors demandé une évaluation du potentiel agricole. L'étude en question a donc été réalisée à la demande de Niobec par le Centre collégial de transfert de technologie (CCTT) en agriculture Agrinova (voir annexe 4). Les résultats obtenus révèlent que moins de 5 % des terres ont été identifiées comme étant à « bon ou très bon potentiel agricole ». Enfin, Niobec ne permet pas la culture sur ses terres en raison des risques identifiés, notamment la responsabilité légale en cas d'accident.

Végétalisation de bandes riveraines en milieu agricole – Un projet a été réalisé en 2017 avec un partenaire privé pour la végétalisation dans le cadre d'un projet de compensation sur un territoire en milieu agricole. Ce projet vise la réhabilitation d'un petit cours d'eau par la stabilisation des berges et l'amélioration de la qualité de l'eau. Un suivi sera effectué au cours des deux prochaines années et les plants seront remplacés si nécessaire.

Valorisation des résidus miniers de Niobec — Des études pour la valorisation des résidus miniers de Niobec ont été réalisées entre 2012 et 2014. Des tests ont alors été faits en serre et les résultats obtenus étaient relativement concluants (bon potentiel d'apport en phosphore). Toutefois, jusqu'à présent, il n'a pas été possible de prouver hors de tout doute que la valorisation des résidus miniers de Niobec ne comportait aucun risque pour l'environnement et la santé. Pour le moment, développer ce créneau demanderait des investissements en temps et en argent trop importants par rapport aux risques.

Considérant les différents éléments exposés précédemment, actuellement, le remblai en pâte représente la meilleure voie de valorisation des résidus miniers. Cette technique permet de réduire la quantité de résidus à gérer, à la base du processus.

Questions	Réponses
Où sera situé le quatrième parc à résidu dans 15 ans	Cet aspect sera évalué lorsque les études d'ingénierie seront réalisées.
Est-ce que les voisins sont informés des actions et des démarches de reboisement entreprises par Niobec?	Non.

Est-ce qu'il y aura nécessité d'acquérir de nouvelles propriétés pour le développement de la mine ?	Actuellement et selon les informations sur le développement de Niobec, il est jugé que Niobec a suffisamment de propriétés pour l'agrandissement des parcs à résidu.
---	--

8 VARIA

Aucun point au varia.

9 PROCHAINE RENCONTRE

Il est convenu que la prochaine rencontre du Comité aura lieu le jeudi 13 juin, de 9 h à midi, à la mine Niobec. Lors de cette rencontre, la thématique abordée sera : Les orientations et le plan d'action environnemental (eau-air-sol) de Niobec.

On demande quels points ou questions spécifiques devraient être couverts. Ce qui est présentement prévu est :

- Ce qui est fait par Niobec en ce qui concerne l'environnement
- Les exigences auxquelles Niobec doit se conformer s'il y a un déversement
- La situation quant aux effluents (charge et décharge ainsi que les résultats de l'étude menée en 2017 sur la conduite)
- Les investissements prévus en capital concernant l'environnement

Marie-Claude Verschelden invite les membres à la contacter s'ils ont des questions spécifiques à ce sujet pour qu'on puisse les ajouter à l'ordre du jour.

10 MOT DE LA FIN

Madame Verschelden remercie les participants pour leur présence et leur écoute, souhaitant à tous une bonne fin de journée. La rencontre se termine à 11 h 35.

Production du compte rendu
Transfert Environnement et Société
Katherine Bouchard, rapporteuse
Marie-Claude Verschelden, animatrice-facilitatrice du Comité

Annexe 1 :

Liste de présences

LISTE DES PRÉSENCES — 28 FÉVRIER 2019

Secteurs	Membres du Comité de suivi de Niobec	Représentant	Présent	Absent
Résidents	Monsieur Rosaire Gaudreault	Voisin de la mine	X	
	Monsieur Élie-Marie Tremblay (Membre substitut)	Voisin de la mine		X
	Monsieur Éric Tremblay	Résident de Saint-Honoré	X	
	Madame Christine Gauthier (Membre substitut)	Résident de Saint-Honoré		X
Organismes municipaux	Monsieur Romain Riverin	Corporation de développement Saint-Honoré	X	
Socio-économique	Madame Sandra Rossignol	Chambre de commerce et d'industrie Saguenay — Le Fjord		X
Communautés autochtones	Monsieur Serge Simard	Pekuakamiulnuatsh Takuhikan		X
Environnement	Monsieur Gérald Morin	Comité du bassin de la rivière Shipshaw	X	
	Monsieur Paul Pineault (Membre substitut)	Comité du bassin de la rivière Shipshaw		X

NIOBEC Sébastien Boivin, directeur général intérimaire
 Jean-François Tremblay, responsable développement stratégique
 Frédéric Gagnon, conseiller développement durable

Transfert environnement et société
 Marie-Claude Verschelden, animatrice-facilitatrice
 Katherine Bouchard, rapporteuse

Annexe 2 :

Ordre du jour

**RENCONTRE
 COMITÉ DE SUIVI NIOBEC
 28 février 2019, 9 h**

ORDRE DU JOUR

9 h	1. Mot de bienvenue
9 h 5	2. Adoption de l'ordre du jour
9 h 10	3. Actions de suivi du compte rendu du 23 novembre 2018
9 h 25	4. Développements récents — Niobec a. Résultats 2018 et objectifs 2019
9 h 40	5. Informations du milieu a. Provenant des membres b. Provenant des citoyens (courriels ou autres)
10 h	6. Suivi sujet thématique du 23 novembre 2018 a. Plan de travail — Enjeux — Trafic lié aux activités de Niobec
10 h 30	PAUSE
10 h 45	7. Sujets et thématiques d'intérêt : a. Enjeux agricoles (actuels et futurs) + Projets de recherche et développement en agriculture
11 h 45	8. Varia
11 h 55	9. Prochaine rencontre a. Orientations et plan d'action en environnement (eau – air – sol) de Niobec
12 h	10. Mot de la fin

Annexe 3 :

Présentation

RENCONTRE
Comité de suivi de la mine Niobec
28 février 2019



1

Ordre du jour

9 h 00	1. Mot de bienvenue
9 h 05	2. Adoption de l'ordre du jour
9 h 10	3. Actions de suivi du compte rendu du 23 novembre 2018
9 h 25	4. Développements récents — Niobec a. Résultats 2018 et objectifs 2019
9 h 40	5. Informations du milieu a. Provenant des membres b. Provenant des citoyens (courriels ou autres)
10 h 00	6. Suivis rencontre du 23 novembre 2018 a. Plan de travail – Enjeux - Trafic lié aux activités de Niobec
10 h 30	PAUSE
10 h 45	7. Sujets et thématiques d'intérêt : a. Enjeux agricoles (actuels et futurs) + Projets de recherche et développement en agriculture
11 h 45	8. Varia
11 h 55	9. Prochaine rencontre a. Orientations et plan d'action en environnement (eau – air – sol) de Niobec
12 h 00	10. Mot de la fin

2

Suivi des actions

Suivi noté le...	Description du suivi	Responsable	Échéance	Suivis effectués
23 novembre 2018	Faire un suivi au Comité, des résultats obtenus à la suite de la mise en opération de la station de suivi de l'air ambiant	NIOBEC	Future rencontre, lorsque les résultats seront disponibles	Dossier piloté avec MELCC, en développement
23 novembre 2018	Effectuer une présentation de la démographie et de la situation de la main d'œuvre de Niobec	NIOBEC	Lors d'une prochaine rencontre (2019)	À suivre
23 novembre 2018	Évaluer la possibilité d'inclure une présentation des développements résidentiels de Saint-Honoré dans les pochettes d'accueil des nouveaux employés de Niobec	NIOBEC	Dès que possible	À travailler avec Romain Riverin

Suivi des actions

Suivi noté le...	Description du suivi	Responsable	Échéance	Suivis effectués
23 novembre 2018	Ajouter une liste des thématiques sur le site internet avec des liens vers le calendrier et les comptes rendus	NIOBEC	Suivi lors de la prochaine rencontre	FAIT
23 novembre 2018	Intégrer les informations suivantes sur la page « Comité de suivi » du site internet de Niobec <ul style="list-style-type: none"> • Calendrier des rencontres du Comité de suivi et thématiques d'intérêts abordées • Lien « Communiquez avec les membres du comité » et le formulaire 	NIOBEC	Avant la parution de LES DOSSIERS DE SAINT-HONORÉ en décembre	FAIT
23 novembre 2018	Élaborer un plan de travail pour améliorer la situation quant au trafic engendré par Niobec	NIOBEC	Prochaine rencontre	À l'ordre du jour
23 novembre 2018	Transmettre les documents de la présente rencontre à Sandra Rossignol et l'informer de la date de la prochaine rencontre	TES	Le plus rapidement possible	FAIT



Développements récents
Résumé rencontres avec tout le personnel
22 et 23 janvier 2019

Niobec

5

Agenda

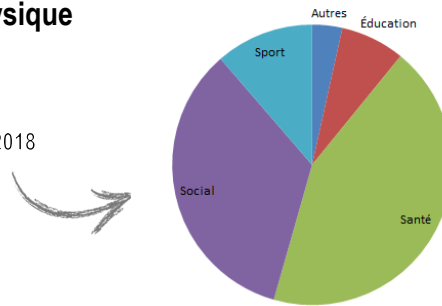
- Santé sécurité
- Développement durable
- Résultats 2018 et objectifs 2019
- Stratégie opérationnelle minière
- Projets CAPEX
- Puits
- Plan de récupération
- Maintenance
- Mise en marché
- Ressources Humaines

6

Dons et commandites

- Près de 140k \$ remis à 142 organismes.
- Axes d'intervention:
 - **Santé**
 - **Éducation**
 - **Activité physique**
 - **Social**

RÉPARTITION EN 2018



Dons et commandites

leucan 


LA PRÉVENTION
j'y participe!
Colloque
santé-sécurité du travail
Regency - Les Saies-Joan - Orléansville - Orpèze


FONDATION ASSELIN
DU CÉGEP DE JONQUIÈRE


Saint-Honoré
Dans l'Vent


RELAIS
POUR LA VIE |  Société
canadienne
du cancer


SPS


FIER
D'ÊTRE
SAGS



Informations du milieu

Informations provenant des membres – Tour de table

- Provenant des membres
- Provenant des citoyens





Proposition – Plan de travail
 Enjeux – Trafic lié aux activités de Niobec

11

Propositions – Actions à mettre en place et démarches à entreprendre

Mesures / Actions	Responsable	Échéancier	Commentaires
Objectif 1 : AMÉLIORER L'ÉTAT DE LA ROUTE (CHAUSSÉE)			
1.1 Rencontrer la Ville pour les questions liées au trafic et à l'état des routes	NIOBEC	Dès que possible	Rencontre le 17 janvier. Plusieurs sujets abordés, notamment rôles et responsabilités liés aux trafics et aux conditions routières. Adresser les doléances au conseil municipal, s'il y a lieu
1.2 Sonder les employés sur l'état de la chaussée et la signalisation	NIOBEC	22, 23 janvier	Pas de problématique particulière soulevée. Pratique courante est d'aviser la municipalité en cas de besoin

12

Mesures et actions prises pour diminuer les impacts liés au trafic (actuelles)

Mesures / Actions	Responsable	Échéancier	Commentaires
Objectif 2 : DIMINUER LE TRAFIC et LA VITESSE			
2.1 Messages passés lors des semaines de l'environnement pour favoriser le covoiturage	NIOBEC	Prochaine édition de la semaine de l'environnement, les 5 au 11 juin	Publication d'une note de service aux employés à venir
2.2 Fournir le transport à l'employé qui covoiture et qui n'a pas de transport pour retourner chez lui parce qu'il est resté en temps supplémentaire (Article 12.08 de la convention collective)	NIOBEC	Toujours en cours	Convention collective en vigueur
2.3 Prévoir un article dans le prochain journal interne pour sensibiliser les employés sur les enjeux liés au trafic (et en faire le suivi dans les prochaines éditions)	NIOBEC	Prochaine édition du journal interne Il n'y a plus de journal interne	22 et 23 janvier derniers lors d'une rencontre des employés, un point portait sur cet élément. A permis des échanges intéressants
2.4 Optimisation des déplacements des transporteurs <ul style="list-style-type: none"> Un de ceux-ci livre les matières premières et repart avec le produit fini. Un autre livre du matériel et repart avec des envois faits par la mine 	NIOBEC	En cours	Un contrat signé en 2019 permet 9 camions de moins/ sem. sur les routes. Opportunités évaluées au cas par cas.

13

Mesures et actions prises pour diminuer les impacts liés au trafic (actuellement) – Suite

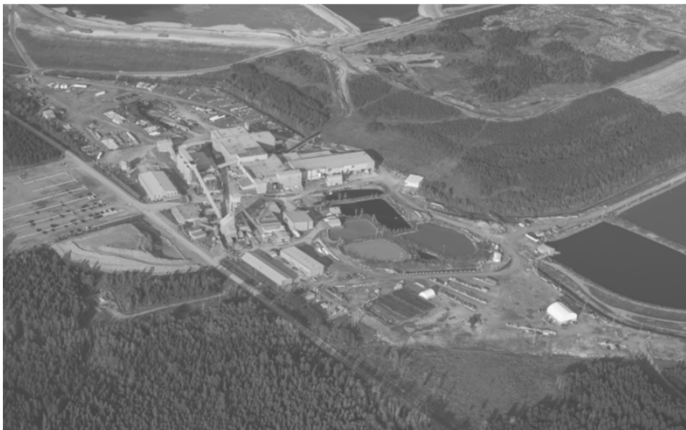
Mesures / Actions	Responsable	Échéancier	Commentaires
Objectif 2 : DIMINUER LE TRAFIC et LA VITESSE			
2.5 Interpeler la Sureté du Québec pour qu'il y ait davantage de patrouille et de contrôle de vitesse	NIOBEC	Dès que possible	Après consultation (employés et ville), pas une problématique retenue. Adresser les doléances au conseil municipal, s'il y a lieu
2.6 Communications diverses et conscientisation des entrepreneurs (limites de vitesse, mesures pour diminuer le bruit et les vibrations, etc.)	NIOBEC	En cours	Pratique faite de façon automatique. Lorsqu'il y a une plainte, un suivi est effectué avec diligence. Lors de projets, des mesures spéciales sont prises.
2.7 Ajouter un point « circulation » lors de l'accueil santé et sécurité des entrepreneurs	NIOBEC		En développement

14

Propositions actions à mettre en place et démarches à entreprendre

Mesures / Actions	Responsable	Échéancier	Commentaires
Objectif 3 : AMÉLIORER LA CIRCULATION ET LA SIGNALISATION			
3.1 Adaptation de la signalisation lors de travaux pour aviser et améliorer la circulation	NIOBEC	En 2019	Révision des procédures « gestion de projet » ISO 14001 prévue en 2019.
3.2 Envoi de mémos aux voisins pour les aviser que des travaux sont prévus.	NIOBEC	En 2019	Révision des procédures « gestion de projet » ISO 14001 prévue en 2019.
3.3 Envoyer une lettre aux fournisseurs de Niobec pour les sensibiliser aux questions de sécurité routière	NIOBEC	Dès que possible	À faire: Feuille de rappel des mesures de transport, donné aux fournisseurs lors du passage à la guérite
3.4 Faire signer une pétition aux employés pour que des interventions du ministère des Transports soient faites (feu pour virage à gauche, limite de vitesse, signalisation)	NIOBEC	Dès que possible	Mesure abandonnée. Pas une problématique reconnue par les employés. Adresser les doléances au conseil municipal, s'il y a lieu

Commentaires



PAUSE



17



Thématiques et sujets d'intérêt
Enjeux agricoles (actuels et futurs) + Projets de recherche et développement en agriculture

18

Enjeux agricoles (actuels et futurs) + Projets de recherche et développement en agriculture

État de situation

Les enjeux agricoles:

1. Utilisation des terres au sud de la rue de l'Hôtel-de-Ville
2. Végétalisation des bandes riveraines en milieu agricole
3. Valorisation des résidus miniers

Enjeux agricoles Carte de la propriété actuelle (voir Annexe 4)



Enjeux agricoles Utilisation des terres au sud de la rue de l'Hôtel-de-Ville

Plantations pour encadrement visuel

- Exigence du certificat d'autorisation émis pour le parc #3
- Trois espèces plantées : Pin gris, mélèze et pin rouge
 - Résistance au sel de déglacage
 - Favoriser la biodiversité
- Bande de 60 mètres sur toute la longueur de la propriété

Risques de permettre la culture sur ses terres

- Les plantations ont déjà été endommagées en 2018 par la récolte du foin
- Responsabilité légale de Niobec en cas d'accident

Enjeux agricoles Végétalisation de bandes riveraines en milieu agricole

Participation de Niobec à la végétalisation de bandes riveraines en milieu agricole

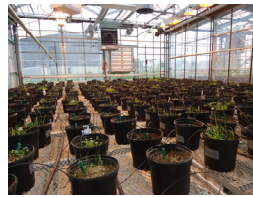
- Dans le cadre du plan de compensation
- Met de l'avant des pratiques d'agriculture durable
- Suivi du succès de végétalisation pendant 2 ans et remplacement des plants si nécessaire



Enjeux agricoles Valorisation des résidus miniers

Étude de valorisation des résidus miniers aux champs

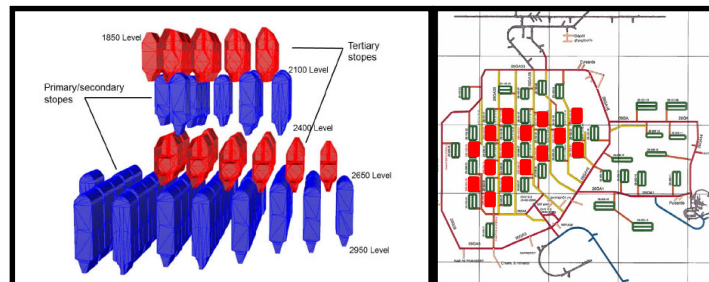
- Résidus miniers avec un potentiel d'apport en phosphore
- Les études ont été faites avec une approche axée sur la prudence et la diligence.
- Jusqu'à présent, il n'a pas été possible de prouver que la valorisation des résidus miniers de Niobec ne comportait aucun risque pour l'environnement et la santé
 - Peu de données sont disponibles sur les risques de bioaccumulation des métaux contenus dans les résidus miniers



Enjeux agricoles Utilisation du remblai en pâte

Valorisation des résidus miniers pour la fabrication de remblai en pâte

- Réduit la quantité de résidus disponible pour la valorisation
 - Il s'agit de la meilleure voie de valorisation pour le moment. On diminue à la source la quantité de résidus à gérer



28Mt sur 72Mt de réserves

Questions? Commentaires?



25

Varia et prochaine rencontre

Varia

- Autres points de discussion?

Prochaine rencontre

- Juin 2019 : Orientations et plan d'action en environnement (eau – air – sol) de Niobec
 - Experts à inviter?
 - Sujets précis à aborder?
 - Etc.

26

Mot de la fin

Merci !

Annexe 4 :
Résumé d'étude –
Potentiel agricole de
l'actuelle propriété de
Niobec



Résumé d'étude
Potentiel agricole de l'actuelle propriété de Niobec

Niobec inc.

1

Présentation

- Les informations retenues dans le présent résumé sont tirées des travaux de caractérisation réalisés par Agrinova sur des terrains appartenant à Niobec inc.
- Les travaux de caractérisation ont été réalisés en 2014 lorsque la compagnie lamgold développait un projet d'expansion majeur pour la mine Niobec.
- Depuis l'abandon du projet d'expansion, la propriété de Niobec a été réduite. Certaines terres acquises pour le projet d'expansion ont été vendues ou cédées à des tiers tout en conservant certaines servitudes.
- La possibilité d'utilisation du territoire par Niobec se résume à la zone industrielle.

2

Propriété de Niobec



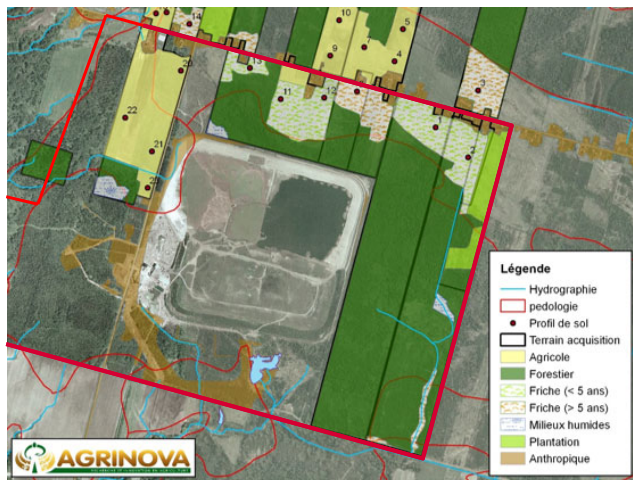
- Maisons en locations (approximation)
- Boisement
- Limites de la propriété, zone industrielle de Niobec

Niobec Nb
UNE COMPAGNE DE MAGIS RESOURCES

3

3

Caractérisation des sols



- Limites de la propriété, zone industrielle de Niobec

Niobec Nb
UNE COMPAGNE DE MAGIS RESOURCES

Source: Agrinova 2014

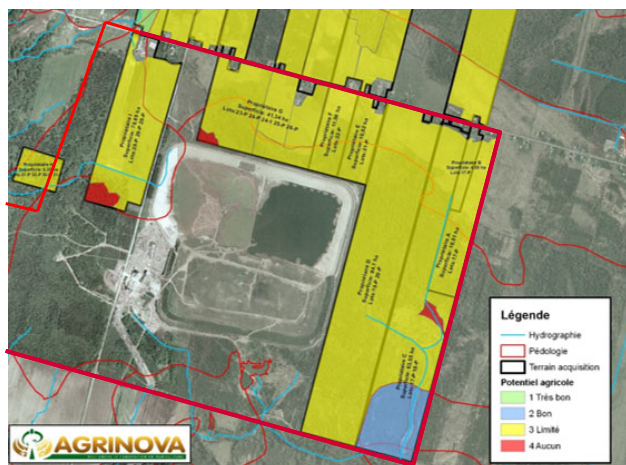
4

4

Évaluation du potentiel agricole

- Portrait réel de l'ensemble des friches et des terres agricoles
- Portrait préliminaire des milieux forestiers
- Le territoire est catégorisé en 4 classes :
 - 1- Très bon potentiel (aucun facteur cultural limitatif)
 - 2- Bon potentiel (facteur limitatif cultural mineur)
 - 3- Potentiel limité (facteur limitatif cultural important)
 - 4- Aucun potentiel (aucune culture possible)

Potentiel agricole



— Limites de propriété,
Zone industrielle de
Niobec

Résultats et observations

Facteurs limitatifs observés

- Grande portion du territoire dans le sol de type Falardeau (TN/A)
- Sols peu profonds dans une grande portion du territoire (portions sud et centrale)
- Relief accidenté/fortes pentes (milieux forestiers au nord-ouest)
- Sols riches en terre noire sur certains secteurs
- Problèmes de drainage apparents et compaction
- Problèmes mineurs de fertilité

Conclusion

- La majeure partie du territoire possède un potentiel limité (sol peu profond et relief)
- Un fort pourcentage de la propriété possède un potentiel agricole limité
- Un faible pourcentage de la propriété ne possède aucun potentiel agricole
- La majorité du territoire caractérisé est actuellement occupée par les installations de Niobec

Merci
de votre
attention

Niobec 
UNE COMPAGNE DE MAGRS RESOURCES