

## ENJEUX

## PRINCIPAUX ENGAGEMENTS\*

## Gestion des résidus de procédés

La gestion des résidus de procédés provenant de la transformation du minerai de spodumène en hydroxyde de lithium est un enjeu important du fait des volumes significatifs qui seront générés tout au long de la durée de vie du projet.

7 engagements



-  Mesures diverses pour **réduire au maximum le nombre de camions** sur les routes (séchage des résidus pour réduire le tonnage, sélection d'un site d'enfouissement à proximité de l'usine)
-  **Entreposage des résidus en silos fermés** sur le site de l'usine, pour réduire les nuisances liées aux poussières
-  **Valorisation des résidus** de procédés à l'intérieur d'un intervalle de 5 ans

## Augmentation de la circulation routière et ferroviaire

La construction et l'exploitation de l'usine nécessiteront le transport d'équipements lourds, des marchandises, du minerai de spodumène et des produits chimiques par camion ou par train.

21 engagements



-  Réalisation d'une **étude de circulation** (impact du projet sur la circulation routière)
-  Mise en place d'un **programme de gestion de la circulation**
-  Établissement d'un **trajet routier** pour les véhicules lourds orienté vers le réseau autoroutier
-  Mesures préventives pour **limiter les poussières**
-  Ajout de stations **d'inspection et de nettoyage** de camions
-  Ajout **d'éléments de réduction sonore** (barrières descendantes, réduction des sifflets de train)

## Changements climatiques

La construction et l'exploitation de l'usine entraîneront des émissions de GES considérables.

15 engagements



-  Mesures diverses pour **réduire les émissions de GES** (contrôleurs à fréquence variable sur les moteurs des équipements, système de ventilation à récupération d'énergie, électrification de certains équipements de procédés (ex. four de cuisson acide) etc.)
-  Programmes de **suivi et de surveillance environnementaux**
-  **Programme de décarbonation progressif**
-  Programme de **suivi des émissions atmosphériques**

## Qualité de vie des résidents

La qualité de vie des résidents pourrait être affectée positivement ou négativement, par exemple en raison des nuisances (bruit, poussières, qualité de l'air) ou des changements socio-économiques (boom immobilier, pression sur les services, opportunités d'emploi)

25 engagements



-  Réalisation de différentes **études pour prévenir/atténuer les impacts sur le voisinage** (étude de dispersion des contaminants atmosphériques, modélisation du climat sonore, étude sur le paysage)
-  **Programme d'investissement communautaire**
-  Mise en place **de comités de liaison**
-  Mise en place de différentes mesures pour réduire les nuisances liées aux poussières et au bruit

## Biodiversité

La mise en œuvre du projet entraînera l'altération ou la perte d'habitats dans la zone d'étude locale

9 engagements



-  **Travaux de construction effectués hors des périodes de nidification et de reproduction** des espèces concernées (oiseaux et chiroptères)
-  **Protection de la bande riveraine du ruisseau du Petit-Chenal-d'en-Bas**
-  **Circuit fermé pour les eaux de procédé** (aucun effluent d'eaux de procédé dans l'environnement)
-  **Conservation d'un marécage** arbustif à grande valeur écologique



Fiche détaillée sur l'enjeu



Existant



En développement



À explorer

\*À noter que ces engagements ont été pris par Nemaska Lithium de manière préliminaire, dans le cadre de la conduite de l'évaluation environnementale et sociale, et sont donc sujets à changement selon l'évolution du projet et du contexte.

## ENJEUX

## PRINCIPAUX ENGAGEMENTS\*

### Protection des eaux souterraines, et des milieux humides et hydriques

La construction et l'exploitation de l'usine entraîneront différents impacts sur les milieux humides, la qualité des sols, les eaux de surface et les eaux souterraines



14 engagements

-  **Compensation financière** au *Fonds de la protection de l'environnement et du domaine hydrique de l'État*
-  Programme de **contrôle et de surveillance des eaux souterraines et des eaux pluviales**
-  **Système de gestion des eaux pluviales** incluant quatre bassins de sédimentation et des stations de traitement
-  **Conservation d'un marécage** arbustif d'une superficie de 13 522 m<sup>2</sup> dans le MH20 situé au sud-ouest du site et préservation de la bande riveraine du ruisseau du Petit-Chenal-d'en-Bas

### Santé et sécurité publique

La construction et l'exploitation de l'usine pourraient engendrer des risques au niveau de la santé et de la sécurité des travailleurs (par ex. gestion des produits chimiques) et du public (par ex. émissions de polluants atmosphériques)



9 engagements

-  **Programme de prévention du maître d'œuvre (PPMO)** mis en place pour réduire au maximum les risques d'accident de travail et les risques associés aux polluants atmosphériques et au bruit
-  **Programme de gestion de la circulation** pour limiter les risques au niveau de la sécurité routière et pour limiter les pressions sur le réseau routier
-  **Mesures préventives pour limiter (1) les émissions de polluants atmosphériques et (2) les déversements à l'environnement**
-  Mise en place de **différentes mesures pour le transport et la manutention de l'acide sulfurique et de la soude caustique**

### Attentes socio-économiques

Le secteur du lithium et le projet de Nemaska Lithium suscitent beaucoup d'attentes au Québec et dans la zone d'étude quant aux potentielles retombées socio-économiques qui pourraient en découler



15 engagements

-  Adoption d'une **politique d'achat local**
-  Mise en place d'un **mécanisme clair pour obtenir des renseignements sur les emplois et occasions d'affaires** (site Web de Nemaska Lithium)
-  **Partenariat avec les établissements d'enseignement régionaux** pour offrir de la formation ciblée sur nos besoins de main-d'œuvre
-  Mise en place d'une **politique de diversité et d'inclusion et d'une stratégie d'attraction** pour les Premières Nations, les jeunes et les femmes

### Droits de la Nation W8banaki

En raison de la proximité du projet avec la communauté de Wôlinak, des préoccupations ont été avancées par la Nation W8banaki relativement à plusieurs aspects du projet, par exemple en ce qui a trait à l'utilisation traditionnelle du territoire par des membres de la Nation



23 engagements

-  Réalisation d'un **inventaire du petit gibier** en collaboration avec le gardien du territoire du Ndakina
-  **Partenariat avec les équipes archéologiques** de la Nation W8banaki lors de la phase de construction
-  Réalisation d'**inventaires fauniques** par le Bureau environnement et terre de Wôlinak
-  Négociation d'un **protocole de collaboration** incluant une enveloppe budgétaire pour des projets structurants pour la Nation

Pour plus de détails sur le projet et les mesures mises en place, consultez notre [page sur l'Évaluation environnementale et sociale volontaire](#)



Fiche détaillée sur l'enjeu



Existant



En développement



À explorer

\*À noter que ces engagements ont été pris par Nemaska Lithium de manière préliminaire, dans le cadre de la conduite de l'évaluation environnementale et sociale, et sont donc sujets à changement selon l'évolution du projet et du contexte.