

Démarche de consultation

Travailler ensemble pour déterminer l'avenir de l'Usine Vaudreuil

Tel que mentionné lors du Sommet économique régional, la volonté de Rio Tinto est de travailler en concertation avec ses parties prenantes et la population afin de donner un futur à l'Usine Vaudreuil.

Il est donc important pour Rio Tinto de recueillir les préoccupations et attentes des citoyens face au projet présenté et de trouver ensemble des solutions pour atténuer les impacts potentiels. C'est dans cette optique que l'Usine Vaudreuil met en place une démarche de consultation rigoureuse, impliquant la participation des parties prenantes à toutes les étapes du projet.

Pour plus d'informations



Consultez le site internet du projet :
www.consultationsvaudreuil.com



Écrivez-nous à l'adresse courriel :
projet.vb2022@riotinto.com



L'objectif de la démarche de participation publique présentée ici est de faire en sorte que les intérêts de toutes les parties prenantes soient pris en considération dans l'élaboration et la réalisation du projet.



Juin 2015
Consultation ciblée



Octobre 2015
Consultation ciblée citoyenne



Automne 2015 - Printemps 2016
Communication continue pendant l'étude d'impact social et environnemental



Printemps 2016
Consultations publiques

1

2

3

4

Étude d'impact social et environnemental en cours

Étude d'impact social et environnemental terminée

RioTinto

RioTinto

Automne 2015

FICHE D'INFORMATION

Projet Vaudreuil au-delà de 2022



Contexte

L'Usine Vaudreuil, en opération depuis 1936, est la seule usine qui extrait de l'alumine de la bauxite au Canada. Avec une capacité de 1,5 million de tonnes par an, elle fournit en alumine environ 70 % des usines de production d'aluminium de Rio Tinto dans la région.

Grâce à l'engagement de ses employés et à l'amélioration constante de ses coûts, l'Usine Vaudreuil opère une des dernières raffineries d'alumine à ne pas être localisées à proximité d'une mine de bauxite. Mais la survie de l'Usine Vaudreuil se bute maintenant à un enjeu technique : d'ici 2022, le site de disposition des résidus de bauxite arrivera à sa pleine capacité.

La fermeture de l'Usine Vaudreuil signifierait pour la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean la perte de plus de 1000 emplois et de 135 M\$ en valeur ajoutée dans l'économie.

En juin 2015, Rio Tinto a annoncé le lancement d'études, d'un montant de 6,3 M\$, pour trouver une solution viable d'un point de vue économique, technique, environnemental et socialement acceptable pour permettre à l'Usine Vaudreuil de prolonger sa durée de vie de 20 à 25 ans.

Le projet Vaudreuil au-delà de 2022

Le projet Vaudreuil au-delà de 2022 consiste en l'étude de l'expansion de l'actuel site de disposition de résidus de bauxite afin de permettre de donner un futur à l'usine.

La filtration : la meilleure technologie disponible

Le projet repose sur la mise en place d'une nouvelle technologie d'assèchement des résidus de bauxite : la filtration industrielle. Il s'agit de la technologie la plus respectueuse de l'environnement dans l'industrie de l'alumine.

La filtration consiste à déshydrater les résidus par pressage mécanique, afin d'entreposer une matière plus sèche. Voici ses principaux avantages :

- Réduction importante de la surface nécessaire à l'entreposage des résidus de bauxite
- Réduction considérable du risque d'émission de poussière vers les propriétés voisines (opération en petites cellules facilitant l'application d'abat-poussière)
- Réduction des risques à l'environnement
- Réhabilitation progressive des sites plus facile (surface solide, donc restauration plus facile)
- À long terme, elle favoriserait tout projet de valorisation de ces résidus puisque ceux-ci seront plus solides



Le projet

PHASE 1 – Augmentation de la hauteur du site actuel

La première phase du projet consiste en la construction d'une usine de filtration qui permettra d'optimiser la capacité du site actuel de disposition des résidus de bauxite.

La hauteur du site sera augmentée de 30 mètres à son point le plus élevé au centre.

Ce site sera complètement restauré lorsque l'exploitation sera terminée, soit autour de 2030.

PHASE 2 – Nouveau site à proximité du site actuel

Lors de la seconde phase du projet, les résidus de bauxite seront entreposés dans un nouveau site qui sera développé de façon progressive. L'exploitation de ce nouveau site se fera une cellule à la fois. Chacune de ces cellules, lorsque complétée, sera restaurée de manière à ce que la superficie de résidus exposés au vent soit la plus petite possible.

L'usine de filtration construite pour la phase 1 sera également utilisée pour la phase 2. Le transport des résidus de bauxite de l'usine de filtration jusqu'au nouveau site se fera par camions.

La seconde phase permettrait de prolonger la durée de vie de l'Usine Vaudreuil jusqu'en 2047.

