



Novembre 2015

Rapport synthèse de la consultation citoyenne ciblée

Projet Vaudreuil au-delà de 2022
Rio Tinto

L'art de bâtir des ponts

transfertconsult.ca

MONTREAL - QUEBEC - ROUYN-NORANDA - SAGUENAY
SHERBROOKE - OTTAWA - TORONTO - VANCOUVER

Préface

Transfert Environnement et Société (ci-après, Transfert) est une entreprise spécialisée en gestion sociale et participative. Elle a été mandatée par Rio Tinto pour mener les rencontres de la consultation citoyenne ciblée afin d’y agir à titre de facilitateur impartial. Transfert a consigné l’ensemble des échanges tenus dans le cadre de la consultation citoyenne ciblée. Tous ces échanges ont alimenté le présent rapport. Transfert ne prend pas position, mais relaie l’ensemble de l’information partagée par les participants.

Ce rapport est une synthèse des préoccupations, commentaires et recommandations exprimés par les participants au cours de la consultation citoyenne ciblée. Tous les éléments soulevés par les participants ont été dûment notés, puis compilés et résumés. Le rapport représente donc un résumé des discussions tenues dans le cadre de la consultation citoyenne.

L’ensemble de l’information est présentée de façon non-nominative. Aucun commentaire n’est attribué à une personne ou à un organisme en particulier au sein du rapport.

Table des matières

Sommaire	i
1 Méthodologie	1
1.1 À propos de la consultation citoyenne.....	1
1.2 Une consultation ciblée en 3 tribunes.....	2
1.3 Un portrait des participants et des résultats.....	3
2 Le résidu de bauxite et sa disposition	4
2.1 La recherche et développement pour favoriser la valorisation des résidus	4
2.2 La réhabilitation des sites de disposition des résidus	4
2.3 L'importance de la zone tampon et son aménagement	5
2.4 La toxicité et l'impact sur la santé	6
2.5 Les impacts appréhendés sur l'environnement	6
3 Le choix du scénario retenu	7
3.1 Le site de Laterrière.....	7
3.2 L'exportation des résidus	7
3.3 Les autres alternatives envisageables	8
3.4 La durée de vie des sites.....	8
3.5 La fermeture potentielle de l'Usine Vaudreuil et l'importance des emplois.....	9
3.6 La consultation des parties prenantes	9
4 Les impacts des opérations actuelles et passées	10
4.1 La poussière.....	10
4.2 Le bruit.....	11
4.3 Les déversements.....	11
4.4 Les normes de sécurité.....	11
5 Impacts appréhendés de la phase 1.....	12
5.1 L'Impact visuel et la hauteur du site	12
5.2 L'utilisation future du site	13
6 Les impacts appréhendés de la phase 2.....	13

6.1	La valeur des propriétés	13
6.2	La perte d'un espace vert en ville et l'impact sur la pratique sportive	14
6.3	Les impacts liés aux travaux	14
6.4	Les impacts liés aux opérations	15
7	Les suggestions des participants	16
8	Les engagements pris par Rio Tinto au cours de la consultation ciblée.....	18
9	Prochaines étapes	20

SOMMAIRE

De juin à octobre 2015, une consultation ciblée a été tenue par Rio Tinto, avec la collaboration de Transfert Environnement et Société. Cet exercice consultatif s'inscrit dans le cadre du projet Vaudreuil au-delà de 2022, visant à augmenter la capacité de disposition des résidus de bauxite pour prolonger la durée de vie de l'Usine Vaudreuil.

La consultation ciblée a débuté par quatre rencontres tenues en juin 2015 avec les parties prenantes clés du projet, soit le Club de vélo Chicoutimi, le Comité de voisinage du Complexe Jonquière, les organisations régionales œuvrant dans le domaine de l'environnement ainsi que les élus municipaux.

Par la suite, pour la consultation ciblée citoyenne, des invitations ont été acheminées à 6 200 résidences situées dans les secteurs Arvida, Panoramique, Saint-Jean-Eudes et chemin de la Réserve, qui bordent les sites envisagés dans le cadre du projet Vaudreuil au-delà de 2022. Les trois séances de consultation ont permis de rejoindre plus de 500 personnes, et plus de 700 internautes ont été informés du projet via la plateforme web.

Parmi les participants, des citoyens des secteurs ciblés, des élus, des représentants de groupes environnementaux, des employés de Rio Tinto, des amateurs de vélo de montagne et d'autres parties prenantes se sont exprimés quant au projet Vaudreuil au-delà de 2022, à sa raison d'être, à son acceptabilité sociale et aux impacts d'un tel projet.

Cinq thèmes principaux ont émergé des discussions :

1. Le résidu de bauxite et sa disposition
2. Le choix du scénario retenu pour le projet
3. Les impacts actuels et passés du site de disposition de résidus de bauxite
4. Les impacts appréhendés de la phase 1
5. Les impacts appréhendés de la phase 2

Rio Tinto s'est engagée à considérer les préoccupations émises lors de cette consultation dans une démarche de bonification de son projet et de son étude d'impact et, à cet effet, à poursuivre sa démarche de consultation au cours des mois à venir. Cependant, Rio Tinto est consciente qu'elle ne pourra pas répondre à toutes les attentes.

1 MÉTHODOLOGIE

1.1 À PROPOS DE LA CONSULTATION CITOYENNE

Rio Tinto prévoit que le site de disposition des résidus de bauxite de l'Usine Vaudreuil arrivera à pleine capacité en 2022. Si aucune solution n'est mise en œuvre pour augmenter la capacité du site de résidus de bauxite, Rio Tinto évalue qu'il faudra fermer l'Usine Vaudreuil. Bien que la fermeture de l'Usine Vaudreuil soit l'une des options envisagées, le projet Vaudreuil au-delà de 2022 vise à prolonger sa durée de vie en utilisant une nouvelle technologie d'assèchement des résidus de bauxite et en aménageant un nouveau site de disposition.

Rio Tinto souhaite travailler avec ses parties prenantes pour développer un projet viable d'un point de vue économique, technique et environnemental ainsi que socialement acceptable. Dans le cadre de cette démarche, Rio Tinto réalise une étude d'impact social et environnemental, au sein de laquelle les préoccupations, commentaires et recommandations des parties prenantes seront considérés.

Dans le cadre de ce processus, la consultation citoyenne ciblée menée en octobre 2015 avait deux objectifs principaux :

1. **Présenter le projet Vaudreuil au-delà de 2022**
2. **Recueillir les préoccupations et commentaires des participants**

Le présent rapport est une synthèse des préoccupations, commentaires et recommandations exprimés par les participants au cours des deux premières étapes du processus de consultation prévu dans le cadre du projet, soit la consultation ciblée avec des groupes de parties prenantes et la consultation ciblée citoyenne.



Figure 1 : Processus de consultation prévu

1.2 UNE CONSULTATION CIBLÉE EN 3 TRIBUNES

Afin de rejoindre le plus large éventail de participants possible, la consultation ciblée s'est tenue en juin et en octobre et s'est déclinée en trois tribunes différentes :

1. Quatre rencontres avec les parties prenantes clés (juin 2015)
 - Élus (Députés provinciaux, maire et conseillers municipaux de la Ville de Saguenay)
 - Comité de voisinage du Complexe Jonquière
 - Club de Vélo Chicoutimi
 - Organismes œuvrant dans le domaine de l'environnement au Saguenay

2. Trois séances de consultation ciblée citoyenne (octobre 2015)
 - Secteur Arvida
 - Secteurs Saint-Jean-Eudes et Panoramique
 - Secteur Chemin de la Réserve

3. Une plateforme d'information en ligne et une adresse courriel dédiée au projet
 - www.consultationsvaudreuil.com
 - projet.vb2022@riotinto.com

1.3 UN PORTRAIT DES PARTICIPANTS ET DES RÉSULTATS

La consultation citoyenne a permis de rejoindre plus de 500 personnes concernées par le projet Vaudreuil au-delà de 2022.

La diversité des acteurs consultés (citoyens, amateurs de vélo de montagne, élus, etc.) a permis d’obtenir un portrait varié et complet des préoccupations de toutes les parties. Le tableau 1 ci-dessous résume quelles parties prenantes se sont exprimées lors des phases de consultation.

Tableau 1.1 Participants lors de chacune des phases de consultation

Phase de la consultation	Rencontres de consultation ciblée	Séances de consultation ciblée citoyenne	Plateforme de consultation en ligne
Nombre de participants	17 personnes	Plus de 500 participants	717 internautes
Public rejoint	<ul style="list-style-type: none"> - Élus - Comité de voisinage du Complexe Jonquière - Club de Vélo-Chicoutimi - Organismes œuvrant dans le domaine de l’environnement au Saguenay 	Citoyens des secteurs : <ul style="list-style-type: none"> - Arvida - Saint-Jean-Eudes - Panoramique - Chemin de la Réserve 	



Séance de consultation, 7 octobre 2015

(source de l’image : Le Quotidien, 8 octobre 2015)

2 LE RÉSIDU DE BAUXITE ET SA DISPOSITION

Pour plusieurs participants, la composition du résidu de bauxite est une source de questionnements et de préoccupations. Également, le fait qu'il ne soit pas réutilisé à l'heure actuelle, et qu'il faille l'entreposer pour une durée indéterminée est regrettable aux yeux de plusieurs participants.

2.1 LA RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT POUR FAVORISER LA VALORISATION DES RÉSIDUS

Plusieurs participants ont souligné l'importance d'investir dans la recherche et développement dans la perspective de réduire la quantité de résidus à disposer ou même d'éviter d'avoir à en disposer. Certains participants ont remis en question la raison d'être du projet : ils considèrent que la solution proposée n'est pas cohérente avec les principes du développement durable et que Rio Tinto devrait investir davantage dans la recherche et développement afin d'identifier des solutions de valorisation des résidus.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Envisager la valorisation des résidus de bauxite à l'aide du procédé d'une autre entreprise
- Valoriser le monohydrate contenu dans la bauxite
- Investir davantage dans la recherche et développement
- Chercher des solutions pour neutraliser le pH du résidu

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Maintenir la veille technologique en recherche et développement sur la valorisation des résidus
- Favoriser la valorisation des résidus grâce à l'utilisation de la filtration industrielle
- Considérer tout projet économiquement viable permettant de valoriser les résidus de bauxite

2.2 LA RÉHABILITATION DES SITES DE DISPOSITION DES RÉSIDUS

Les participants ont souligné des préoccupations quant à la réhabilitation des sites de disposition de bauxite, après leur exploitation. Certains participants jugent inadmissible le fait de créer un troisième site alors que le site de Laterrière n'a pas encore été réhabilité par Rio Tinto. La majorité des participants s'étant exprimés à ce sujet ont insisté sur l'importance du retour de ces superficies à la nature.

D'une part, la profondeur, la composition et l'imperméabilité du sol qui recouvrira les résidus ont fait l'objet de questions. D'autre part, la diversité des espèces végétales utilisées a été questionnée.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Réhabiliter les sites de disposition existants dès que possible, notamment le site de Laterrière
- Envisager la réhabilitation par phytoremédiation
- Favoriser la biodiversité en ensemençant diverses espèces
- Planter des arbustes en plus des graminées prévues
- Opter pour un mode de réhabilitation qui permette la plantation d'arbres

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Discuter avec les parties prenantes pour identifier des solutions de réhabilitation
- Prendre en considération les suggestions des participants en termes de réhabilitation
- Poursuivre les études et les tests concernant les méthodes de réhabilitation
- Favoriser la réhabilitation grâce à la technologie de filtration industrielle
- Planifier la réhabilitation du site de Laterrière au cours des prochaines années

2.3 L'IMPORTANCE DE LA ZONE TAMPON ET SON AMÉNAGEMENT

Plusieurs participants ont dénoncé la largeur prévue de la zone tampon. Plusieurs craignent que la zone de 500 mètres diminue au fil des années, au profit de l'agrandissement du site de disposition. Pour certains participants, la distance de 500 mètres proposée par Rio Tinto paraît insuffisante pour atténuer les impacts générés par le site de disposition des résidus de bauxite. Ces derniers sont inquiets que la zone tampon prévue ne permette pas, notamment, d'atténuer le bruit et les émissions de poussière. Des citoyens ont aussi posé des questions sur la propriété des terrains de la zone tampon.

L'aménagement de la zone tampon préoccupe également les citoyens. Ces derniers souhaitent que Rio Tinto présente un concept d'aménagement des sentiers de vélos et des autres utilisations du boisé. De plus, ils demandent à l'entreprise de s'assurer que la zone tampon soit bien aménagée pour minimiser les impacts des nuisances telles que la poussière et le bruit.

Il a été mentionné qu'un couloir de vent existant dans le secteur du Chemin de la Réserve pourrait augmenter les risques de dispersion de poussière. La zone tampon est d'autant plus importante aux yeux des participants considérant que plusieurs d'entre eux soulignent avoir déjà reçu des poussières de résidu sur leur propriété.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- S'assurer que la largeur de la zone tampon soit suffisante pour atténuer les impacts
- Évaluer la possibilité d'augmenter la taille de la zone tampon
- Considérer l'impact du déplacement des lignes électriques sur la zone tampon
- Éviter d'utiliser des phytocides dans l'emprise des lignes électriques de la zone tampon
- Respecter l'intégrité des zones tampons et de la ceinture verte recommandée par le BAPE dans son rapport pour le projet AP-50
- Protéger la zone tampon dans le temps
- Présenter un plan d'aménagement et de compensation des sentiers de vélo aux utilisateurs

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Limiter le déboisement à ce qui est nécessaire pour construire et opérer le site et conserver un maximum d'arbres matures dans la zone tampon
- Présenter un plan d'aménagement et d'atténuation pour le remplacement des sentiers de vélo

2.4 LA TOXICITÉ ET L'IMPACT SUR LA SANTÉ

Plusieurs questions ont porté sur la toxicité du résidu de bauxite et de son impact sur la santé. Les participants ont souhaité connaître le degré de toxicité du résidu et sa composition détaillée. Plusieurs d'entre eux ont exprimé des craintes à ce sujet, notamment en ce qui concerne la santé des enfants qui résident près de l'emplacement du nouveau site envisagé.

RECOMMANDATIONS DES PARTICIPANTS

- Demander un avis de la Santé publique quant à la toxicité ou non du résidu de bauxite
- Fournir la composition chimique détaillée du résidu de bauxite

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Contacter la Santé publique et obtenir leur expertise dans le dossier
- Fournir un document sur la composition du résidu de bauxite

2.5 LES IMPACTS APPRÉHENDÉS SUR L'ENVIRONNEMENT

Des participants ont émis des préoccupations quant à l'impact potentiel du projet sur l'environnement. Ils ont questionné la gestion prévue des eaux de ruissellement et se sont inquiétés de la possible contamination des nappes phréatiques.

Quelques questions ont également porté sur la présence de milieux humides et de ruisseaux dans le secteur visé. Rio Tinto a indiqué que des relevés de faune, de flore ainsi que de cours d'eau ont été réalisés et qu'ils en sont présentement à l'étape d'évaluation des impacts. Rio Tinto souligne pour l'instant, aucun milieu humide à valeur écologique élevée n'avait été recensé et que le ruisseau situé à l'ouest du nouveau site envisagé ne serait pas impacté par le projet.

Un participant a souligné l'importance d'éviter les impacts sur l'écosystème et la biodiversité de la rivière Saguenay, notamment en raison d'une frayère à éperlans.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- S'assurer que le nouveau bâtiment soit intégré au paysage et à l'environnement, notamment à l'aide de plantations
- Évaluer la possibilité que le nouveau bâtiment soit certifié *Living Building Challenge*
- Compenser le déboisement par la plantation d'arbres ailleurs dans la région

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Discuter avec les parties prenantes des mesures pour atténuer les impacts appréhendés sur l'environnement
- Considérer les suggestions émises par les participants

3 LE CHOIX DU SCÉNARIO RETENU

L'emplacement choisi pour le nouveau site est un enjeu important pour la plupart des participants. Plusieurs ont exprimé leur déception quant au fait que Rio Tinto ne présente pas plus d'un scénario.

3.1 LE SITE DE LATERRIÈRE

Plusieurs participants ont questionné le fait que Rio Tinto ne compte pas utiliser le site de disposition déjà existant à Laterrière. Selon Rio Tinto, il existe des difficultés techniques et économiques majeures qui font en sorte que cette option n'est pas viable.

Actuellement, le site de Laterrière est en opération limitée. Il n'y a plus de résidus envoyés à ce site et Rio Tinto s'occupe uniquement de la gestion d'eau. L'eau de pluie qui s'y accumule est récupérée et acheminée par conduites jusqu'au Complexe Jonquière pour y être traitée.

Le site de Laterrière a été envisagé pour le projet. Pour le rendre fonctionnel, il faudrait construire des nouvelles conduites sur une longueur de 13 kilomètres, ce qui n'est pas sans présenter des difficultés techniques importantes. De plus, les investissements nécessaires sont trop importants pour que l'option soit économiquement viable.

Toutefois, les participants aimeraient obtenir plus d'informations sur cette option. La question de la réhabilitation du site a également été soulevée puisque le site est en opération limitée depuis plusieurs années. Rio Tinto s'est engagée à débiter la réhabilitation au cours des prochaines années. D'ailleurs, des études ont été réalisées en ce sens.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Présenter les avantages et désavantages de l'option Laterrière
- Considérer le site de Laterrière comme alternative au projet proposé

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Planifier la réhabilitation du site de Laterrière au cours des prochaines années
- Tenir les citoyens informés de la démarche de réhabilitation

3.2 L'EXPORTATION DES RÉSIDUS

Certains participants ont suggéré d'exporter les résidus de bauxite par bateau vers d'autres pays, puisque la bauxite est importée de cette manière. D'autres ont émis la possibilité d'exporter les résidus par chemin de fer ailleurs dans la province, notamment dans le Nord.

Bien que la suggestion ait été étudiée par Rio Tinto, ce n'est pas une option envisageable pour l'entreprise. En effet, suite à leur déchargement, les bateaux sont nettoyés puis plusieurs repartent remplis d'une autre marchandise, comme du blé, par exemple. De plus, cette option n'est pas économiquement viable selon Rio Tinto.

3.3 LES AUTRES ALTERNATIVES ENVISAGEABLES

Plusieurs participants ont abordé la question des autres alternatives envisageables pour entreposer les résidus de bauxite de l'Usine Vaudreuil. Plusieurs d'entre eux ont souligné qu'ils auraient apprécié que plus d'une option leur soit présentée. Des participants ont également proposé des alternatives et ont demandé à Rio Tinto de les analyser. Le site de la carrière dans le rang Saint-Damien, près du site de Laterrière, ainsi que d'anciens bâtiments du Complexe Jonquière, ont été cités. En ce qui concerne cette dernière proposition, Rio Tinto a indiqué que c'est option n'est pas envisageable pour des questions de sécurité et d'espace disponible. Les propositions seront étudiées par Rio Tinto et l'entreprise s'engage également à partager une liste des alternatives étudiées dans le cadre du projet sur son site internet.

Quelques participants ont également suggéré que le nouveau site soit situé plus près du site actuel. Rio Tinto a indiqué que la présence d'un ruisseau et d'anciens sites de résidus restaurés empêchaient d'envisager cette alternative.

Finalement, des participants ont évoqué le possible scénario de la construction d'un nouveau pont. Ils étaient préoccupés par le fait que l'implantation du nouveau site de disposition des résidus puisse entrer en contradiction avec le projet de pont. Rio Tinto a indiqué avoir rencontré le service d'urbanisme de la Ville de Saguenay. Il semble que les deux projets ne soient pas incompatibles à l'heure actuelle.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Étudier le scénario de la carrière dans le rang Saint-Damien
- Présenter une liste des différentes alternatives étudiées sur le site internet

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Considérer les scénarios proposés par les participants
- Présenter une liste des alternatives étudiées dans le cadre du projet et les critères de décision utilisés sur le site internet www.consultationsvaudreuil.com

3.4 LA DURÉE DE VIE DES SITES

Grâce à l'implantation de la filtration industrielle, la phase 1 du projet devrait permettre à Rio Tinto d'utiliser le site actuel jusqu'en 2030. Par la suite, la phase 2 prévoit l'aménagement d'un nouveau site à proximité du site actuel. Cela permettrait de prolonger les activités de l'Usine Vaudreuil jusqu'en 2047. La première cellule du nouveau site devrait être mise en opération vers 2026.

Des interrogations ont été soulevées quant à la durée de vie des sites, notamment sur la courte durée de vie du nouveau site, soit environ 17 ans, alors que le site actuel est utilisé depuis plusieurs décennies. Rio Tinto a indiqué que le territoire occupé par le nouveau site sera beaucoup moins important que celui du site actuel, soit 110 hectares plutôt que 200 hectares.

Certains participants ont indiqué que, selon eux, il serait plus avantageux d'investir du côté du site de Laterrière puisqu'il y a plus de territoires non occupés autour de site, donc l'expansion serait plus facile.

Aussi, des participants se questionnent quant à l'avenir après 2047, lorsque le nouveau site aura atteint sa pleine capacité. Ils se demandent si la situation actuelle se reproduira, si l'usine fermera à ce moment-là ou si Rio Tinto

cherchera alors à trouver un nouveau site. Ces participants soulignent que l'entreprise devrait proposer une solution permettant une meilleure longévité.

Pour l'instant, Rio Tinto ne peut prédire ce qui se produira après 2047. L'entreprise rappelle par contre que si la technologie continue d'évoluer, il sera peut-être possible d'allonger la durée de vie du nouveau site grâce à la valorisation des résidus.

3.5 LA FERMETURE POTENTIELLE DE L'USINE VAUDREUIL ET L'IMPORTANCE DES EMPLOIS

La fermeture potentielle de l'Usine Vaudreuil a été évoquée lors des séances de consultation. Tous les participants ayant pris la parole à ce sujet s'entendent sur le fait que cette alternative n'est pas souhaitable. Certains participants ont émis des préoccupations majeures quant à la perte potentielle de 1 000 emplois dans la région. D'autres ont mentionné que dans la forme actuelle du projet, la perte de 1 000 emplois était peut-être le prix à payer pour éviter des impacts sociaux et environnementaux qu'ils jugeaient trop importants. Pour ces participants, le projet tel que proposé n'est pas socialement acceptable.

Certains participants ont émis des doutes quant au total de 1 000 emplois présenté par Rio Tinto. L'entreprise a indiqué qu'environ 650 emplois directs sont reliés au fonctionnement de l'Usine Vaudreuil. En plus de ces emplois, une partie des emplois de l'Usine de traitement de la brasque pourrait être perdue et le nombre de postes pourrait également diminuer aux installations portuaires et au sein du service ferroviaire Roberval – Saguenay, dont une partie des activités est attribuable à l'Usine Vaudreuil.

Des participants ont mentionné avoir l'impression que l'entreprise souhaite leur faire porter l'odieux de la fermeture s'ils n'acceptent pas le projet. Ils se demandent également si l'entreprise ne leur présente pas une option qu'ils n'accepteront pas seulement pour pouvoir fermer l'usine.

Rio Tinto a indiqué que le but de la consultation n'est pas de fermer l'Usine Vaudreuil. Si l'entreprise souhaitait fermer l'usine, elle assumerait la responsabilité de la fermeture sans avoir à consulter les citoyens au préalable. Rio Tinto souhaite assurer la pérennité de l'usine.

3.6 LA CONSULTATION DES PARTIES PRENANTES

Plusieurs participants ont souligné l'importance de poursuivre la consultation tout au long du projet et de considérer réellement les commentaires et préoccupations émis.

Certains participants se désolent du fait que le projet n'est pas assujéti à la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement. D'autres participants accueillent favorablement la démarche de consultation proposée par Rio Tinto au cours des différentes phases du projet.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Tenir les parties prenantes informées au fil des différentes étapes du projet, notamment via le site web

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Travailler en étroite collaboration avec les parties prenantes tout au long des différentes étapes du projet
- Mettre à jour le contenu du site web de façon régulière tout au long du projet

4 LES IMPACTS DES OPÉRATIONS ACTUELLES ET PASSÉES

Lors des séances de consultation, plusieurs participants ont soulevé des préoccupations concernant les divers impacts qu'ont les opérations actuelles et concernant des événements passés. Parmi ces préoccupations, notons le bruit, les déversements passés, la poussière. Des commentaires ont été émis concernant le nettoyage des maisons ainsi que les normes de sécurité.

4.1 LA POUSSIÈRE

Plusieurs participants ont mentionné les événements de dispersion de poussière survenus par le passé. Certains citoyens soulignent qu'ils habitent à moins de 500 mètres du site actuel et qu'ils ont reçu des poussières rouges sur leur propriété à plusieurs reprises. Ils craignent que ce phénomène s'accroisse avec la venue du projet étant donné l'augmentation prévue de la hauteur du site actuel lors de la phase 1 du projet.

Rio Tinto souligne que la nouvelle technologie envisagée, la filtration industrielle, permettrait une meilleure gestion des poussières grâce au résidu plus sec et à l'opération du site une cellule à la fois qui facilitera l'application d'abats-poussière. Selon Rio Tinto, la filtration industrielle est présentement la meilleure technologie disponible pour l'assèchement des résidus de bauxite.

À la suite de l'épisode de dispersion de poussière survenu à l'hiver 2013, Rio Tinto a embauché des fournisseurs pour procéder au nettoyage des maisons. Des participants ont mentionné que le nettoyage avait seulement été réalisé pour la partie inférieure des résidences et que les étages supérieurs avaient dû être nettoyés par les résidents eux-mêmes. Rio Tinto souligne que le haut des maisons n'a pas été nettoyé pour des raisons de sécurité.

Certains participants sont également préoccupés par la possibilité que le site de disposition des résidus génère des odeurs.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Éviter la dispersion de poussière lors des tempêtes de vent
- Revoir le procédé de nettoyage des maisons afin d'assurer que l'entièreté du bâtiment soit nettoyée

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Poursuivre les efforts actuels d'atténuation de la dispersion de poussière (copeaux de bois, abats-poussières, interventions par hélicoptère)
- Opter pour la technologie de filtration industrielle, la meilleure technologie disponible d'assèchement des résidus selon l'entreprise, et opter pour l'opération de petites cellules facilitant l'application d'abats-poussières, afin d'atténuer les risques d'émissions de poussière

4.2 LE BRUIT

Certains participants ont émis des commentaires sur le bruit des opérations actuelles, particulièrement concernant le transport et l'opération du site durant la nuit. Des citoyens du quartier Arvida ont également mentionné que le transport par camion sur le boulevard Mellon était bruyant et qu'il serait intéressant que des mesures d'atténuation soient mises en place. Un participant a notamment proposé d'utiliser des camions électriques pour réduire le bruit associé au transport.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Utiliser des camions électriques pour réduire le bruit associé au transport
- Mettre en place des mesures d'atténuation du bruit sur le boulevard Mellon

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Étudier le scénario des camions électriques
- Poursuivre l'évaluation du bruit relié au projet pour s'assurer du respect des normes
- Poursuivre le projet de réduction de bruit avec le comité de voisinage
- Travailler avec les parties prenantes pour s'assurer de réduire le bruit perçu dans les quartiers

4.3 LES DÉVERSEMENTS

Quelques citoyens ont mentionné les déversements qui se sont produits dans les dernières années. Ils craignent la possibilité d'un nouvel événement.

Rio Tinto souligne que les déversements survenus étaient dus à un problème de canalisation et que ce problème a été réglé. De plus, l'entreprise indique avoir investi près de 11 millions de dollars pour la construction du bassin d'urgence afin de prévenir tout déversement potentiel. Également, avec la mise en place de la nouvelle technologie, soit la filtration industrielle, les résidus de bauxite seront plus solides, ce qui fera en sorte, selon Rio Tinto, de diminuer grandement les risques de déversement.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- S'assurer de minimiser les risques de déversements

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Veiller au bon état des conduites de transport de résidus
- Poursuivre l'application du principe « Zéro déversement » et s'assurer de continuer à prévenir les risques de déversement

4.4 LES NORMES DE SÉCURITÉ

Des participants ont émis des commentaires concernant les normes de sécurité du site actuel en affirmant qu'il n'était pas difficile pour des individus d'entrer sur le site. Ils suggèrent que Rio Tinto revoit ses normes de sécurité afin qu'aucun accident ne se produise.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Revoir les normes de sécurité concernant l'accès au site actuel

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Faire des vérifications supplémentaires sur les normes de sécurité d'accès au site et les revoir, s'il y a lieu

5 IMPACTS APPRÉHENDÉS DE LA PHASE 1

Selon Rio Tinto, le projet prévoit l'implantation de la meilleure technologie d'assèchement des résidus : la filtration industrielle. Les filtres seraient situés dans un nouveau bâtiment qui serait construit à proximité du Complexe Jonquière.

La filtration industrielle permettrait l'augmentation de la hauteur du site actuel de 30 mètres à son point le plus élevé au centre. La surface du site étant de 200 hectares cela représenterait une hausse de la pente de 1 % à 7 %. Le site existant pourrait ainsi être utilisé jusqu'en 2030. Les participants ont partagé des préoccupations liées à cette première phase, principalement quant à la hauteur, l'impact visuel et l'utilisation de ce site de disposition des résidus de bauxite.

5.1 L'IMPACT VISUEL ET LA HAUTEUR DU SITE

Rio Tinto a indiqué que la phase 1 du projet atteindrait 30 mètres à son point le plus haut. L'impact visuel lié à cette augmentation de la hauteur du site a suscité des préoccupations chez plusieurs participants.

Certains participants ont émis des préoccupations quant à la valeur de leur propriété en lien avec l'utilisation du site actuel, et l'augmentation de la hauteur de ce site dans le cadre de la phase 1 du projet. Des citoyens résidant sur la rue Hébert ont souligné l'importance des impacts vécus présentement et leurs préoccupations liées au projet.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Produire un schéma du site actuel pour mieux représenter l'impact visuel appréhendé

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Atténuer les percées visuelles potentielles à l'aide de plantations d'arbres
- S'assurer de minimiser l'impact visuel pour les voisins du site
- Produire des simulations visuelles afin de bien illustrer la situation du rehaussement du site actuel

5.2 L'UTILISATION FUTURE DU SITE

Certains participants ont proposé que la réhabilitation du site actuel permette que le site puisse être utilisé à d'autres fins après le projet. L'une des propositions consistait notamment à y installer des pistes de vélo de montagne pour débutants.

Il tient à cœur à plusieurs participants qu'un plan soit défini pour s'assurer que les sites de disposition de résidus, après leur vie utile, soit redonnés à la collectivité dans une perspective d'équité intergénérationnelle.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Réhabiliter le site de manière à permettre un retour à la collectivité et de futures utilisations

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Évaluer les possibilités de réhabilitation pour permettre d'autres utilisations, tout en garantissant la sécurité du site

6 LES IMPACTS APPRÉHENDÉS DE LA PHASE 2

Afin de maximiser l'investissement requis pour les filtres industriels, Rio Tinto devrait aménager un nouveau site à proximité du site actuel. Cela permettrait de prolonger les activités de l'Usine Vaudreuil jusqu'en 2047. Le site serait aménagé de façon progressive, une cellule à la fois, puis ces cellules seraient restaurées au fur et à mesure. Le transport des résidus jusqu'au site se ferait par camion. Quant au site actuel et celui de Laterrière, ils seront restaurés.

Plusieurs participants ont demandé si des acquisitions ou des expropriations seraient nécessaires pour la réalisation de cette deuxième phase. Rio Tinto a indiqué que toute la superficie touchée par le projet appartient déjà à l'entreprise.

Les participants ont exprimé plusieurs commentaires et préoccupations en lien avec les impacts qu'ils appréhendent pour cette phase 2 du projet Vaudreuil au-delà de 2022. Ces éléments sont résumés dans la présente section.

6.1 LA VALEUR DES PROPRIÉTÉS

Certains participants ont exprimé des craintes quant à la possibilité que la construction de ce nouveau site de disposition des résidus ait un impact négatif sur la valeur des propriétés avoisinantes.

Ils mentionnent que la présence d'un espace vert aménagé comme le boisé Panoramique augmente la valeur des propriétés qui le bordent et que le projet, par son impact sur cet espace, pourrait diminuer cette valeur ajoutée. Certains participants craignent que la présence du nouveau site de résidus nuise à la revente de leur propriété.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Évaluer l'impact du projet sur la valeur des propriétés avoisinantes
- Au besoin, compenser la perte évaluée

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Dans le cadre de l'étude d'impact, évaluer à la fois l'impact du projet et l'impact de la fermeture de l'Usine Vaudreuil sur la valeur des propriétés avoisinantes

6.2 LA PERTE D'UN ESPACE VERT EN VILLE ET L'IMPACT SUR LA PRATIQUE SPORTIVE

La perte d'un espace vert très fréquenté et situé au cœur de la ville, au profit d'un nouveau site industriel, est une préoccupation importante pour plusieurs participants.

Certains participants ont également déploré que le projet ait un impact négatif sur la pratique sportive, étant donné que le secteur du Panoramique est très utilisé par des adeptes du vélo de montagne, de la course et de la marche en sentier et de la raquette. Un sentier de motoneige est également situé dans ce secteur.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Produire une carte où l'empreinte du nouveau site et les sentiers de vélo de montagne sont superposés, afin de mieux visualiser l'impact potentiel sur la pratique du vélo de montagne
- Compenser la perte de sentiers de vélo de montagne et de motoneige impactés par le projet
- Faire don du boisé Panoramique à la collectivité

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Conserver une zone tampon de 500 mètres
- Poursuivre les discussions entamées avec le Club de vélo de montagne afin d'identifier des mesures d'atténuation liées aux sentiers impactés

6.3 LES IMPACTS LIÉS AUX TRAVAUX

Certains participants souhaitent avoir davantage d'information quant au déroulement des travaux pour la phase 2 du projet. Ils ont également indiqué avoir des préoccupations concernant le bruit, la circulation et la poussière pouvant être générés par les travaux.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Partager les dates prévues pour le début des différents chantiers (construction du filtre industriel, phase 1 et phase 2)
- Évaluer la possibilité d'entamer l'utilisation du nouveau site du sud vers le nord plutôt que du nord vers le sud
- Sécuriser l'accès au site afin qu'il ne soit pas accessible à la population

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Travailler avec les parties prenantes pour identifier des mesures d'atténuation
- Atténuer les impacts pendant les travaux
- Sécuriser l'accès au nouveau site afin qu'il ne soit pas accessible à la population
- Partager les dates des travaux sur le site web www.consultationsvaudreuil.com

6.4 LES IMPACTS LIÉS AUX OPÉRATIONS

Certains participants souhaitent avoir davantage d'information quant au déroulement des opérations lors de la mise en place de la phase 2 du projet et ont des préoccupations concernant le bruit, la circulation, la poussière, la sécurité et les déversements. Des participants ont mentionné que le site du Panoramique était achalandé et que les mesures de sécurité devraient être adéquates, notamment afin d'assurer la sécurité des enfants.

SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

- Assurer que l'accès au nouveau site soit sécurisé afin qu'il ne soit pas accessible à la population
- Mettre en place des mesures d'atténuation des impacts

ENGAGEMENTS DE RIO TINTO

- Minimiser les impacts pendant les opérations et travailler avec les parties prenantes pour identifier des mesures d'atténuation
- S'assurer que l'accès au nouveau site soit sécurisé afin qu'il ne soit pas accessible à la population

7 LES SUGGESTIONS DES PARTICIPANTS

La liste ci-bas regroupe toutes les suggestions émises par les participants lors de la consultation ciblée.

SUGGESTIONS CONCERNANT LES IMPACTS

- S'assurer que la largeur de la zone tampon soit suffisante pour atténuer les impacts
- Évaluer la possibilité d'augmenter la taille de la zone tampon
- Considérer l'impact du déplacement des lignes électriques sur la zone tampon
- Respecter l'intégrité des zones tampons et de la ceinture verte recommandée par le BAPE dans son rapport pour le projet AP-50
- Protéger la zone tampon dans le temps
- Présenter un plan d'aménagement et de compensation des sentiers de vélo aux utilisateurs
- S'assurer que le nouveau bâtiment soit intégré au paysage et à l'environnement, notamment à l'aide de plantations
- Évaluer la possibilité que le nouveau bâtiment soit certifié *Living Building Challenge*
- Compenser le déboisement par la plantation d'arbres ailleurs dans la région
- Éviter la dispersion de poussière lors des tempêtes de vent
- Revoir le procédé de nettoyage des maisons afin d'assurer que l'entièreté du bâtiment soit nettoyée
- Utiliser des camions électriques pour réduire le bruit associé au transport
- Mettre en place des mesures d'atténuation du bruit sur le boulevard Mellon
- Produire un schéma du site actuel pour mieux représenter l'impact visuel appréhendé
- Évaluer l'impact du projet sur la valeur des propriétés avoisinantes
- Au besoin, compenser la perte évaluée
- Compenser la perte de sentiers de vélo de montagne et de motoneige impactés par le projet
- Faire don du boisé Panoramique à la collectivité
- Évaluer la possibilité d'entamer l'utilisation du nouveau site du sud vers le nord plutôt que du nord vers le sud
- Mettre en place des mesures d'atténuation des impacts

SUGGESTIONS CONCERNANT LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT ET LA VALORISATION DES RÉSIDUS

- Envisager la valorisation des résidus de bauxite à l'aide du procédé d'une autre entreprise
- Valoriser le monohydrate contenu dans la bauxite
- Investir davantage dans la recherche et développement
- Chercher des solutions pour neutraliser le pH du résidu

SUGGESTIONS CONCERNANT LES MODES DE RÉHABILITATION

- Envisager la réhabilitation par phytoremédiation
- Favoriser la biodiversité en ensemençant diverses espèces
- Planter des arbustes en plus des graminées prévues
- Opter pour un mode de réhabilitation qui permette la plantation d'arbres
- Réhabiliter le site de manière à permettre un retour à la collectivité et de futures utilisations

SUGGESTIONS CONCERNANT LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

- Éviter d'utiliser des phytocides dans l'emprise des lignes électriques de la zone tampon
- Demander un avis de la Santé publique quant à la toxicité ou non du résidu de bauxite
- Fournir la composition chimique détaillée du résidu de bauxite
- S'assurer de minimiser les risques de déversements
- Revoir les normes de sécurité concernant l'accès au site actuel
- Sécuriser l'accès au site afin qu'il ne soit pas accessible à la population
- Assurer que l'accès au nouveau site soit sécurisé afin qu'il ne soit pas accessible à la population

SUGGESTIONS CONCERNANT LE SITE DE LATERRIÈRE

- Réhabiliter les sites de disposition existants dès que possible, notamment le site de Laterrière
- Présenter les avantages et désavantages de l'option Laterrière
- Considérer le site de Laterrière comme alternative au projet proposé
- Étudier le scénario de la carrière dans le rang Saint-Damien

SUGGESTIONS CONCERNANT LA DÉMARCHE DE CONSULTATION

- Présenter une liste des différentes alternatives étudiées sur le site internet
- Tenir les parties prenantes informées au fil des différentes étapes du projet, notamment via le site web
- Produire une carte où l'empreinte du nouveau site et les sentiers de vélo de montagne sont superposés, afin de mieux visualiser l'impact potentiel sur la pratique du vélo de montagne
- Partager les dates prévues pour le début des différents chantiers (construction du filtre industriel, phase 1 et phase 2)

8 LES ENGAGEMENTS PRIS PAR RIO TINTO AU COURS DE LA CONSULTATION CIBLÉE

La liste ci-bas regroupe tous les engagements pris par Rio Tinto lors de la consultation ciblée.

ENGAGEMENTS CONCERNANT LES IMPACTS

- Limiter le déboisement à ce qui est nécessaire pour construire et opérer le site et conserver un maximum d'arbres matures dans la zone tampon
- Présenter un plan d'aménagement et d'atténuation pour le remplacement des sentiers de vélo
- Poursuivre les efforts actuels d'atténuation de la dispersion de poussière (copeaux de bois, abats-poussières, interventions par hélicoptère)
- Opter pour la technologie de filtration industrielle, la meilleure technologie disponible d'assèchement des résidus selon l'entreprise, et opter pour l'opération de petites cellules facilitant l'application d'abats-poussières, afin d'atténuer les risques d'émissions de poussière
- Étudier le scénario des camions électriques
- Poursuivre l'évaluation du bruit relié au projet pour s'assurer du respect des normes
- Poursuivre le projet de réduction de bruit avec le comité de voisinage
- Travailler avec les parties prenantes pour s'assurer de réduire le bruit perçu dans les quartiers
- Atténuer les percées visuelles potentielles à l'aide de plantations d'arbres
- S'assurer de minimiser l'impact visuel pour les voisins du site
- Produire des simulations visuelles afin de bien illustrer la situation du rehaussement du site actuel
- Dans le cadre de l'étude d'impact, évaluer à la fois l'impact du projet et l'impact de la fermeture de l'Usine Vaudreuil sur la valeur des propriétés avoisinantes
- Conserver une zone tampon de 500 mètres
- Poursuivre les discussions entamées avec le Club de vélo de montagne afin d'identifier des mesures d'atténuation liées aux sentiers impactés
- Atténuer les impacts pendant les travaux
- Minimiser les impacts pendant les opérations et travailler avec les parties prenantes pour identifier des mesures d'atténuation

ENGAGEMENTS CONCERNANT LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT ET LA VALORISATION DES RÉSIDUS

- Maintenir la veille technologique en recherche et développement sur la valorisation des résidus
- Favoriser la valorisation des résidus grâce à l'utilisation de la filtration industrielle
- Considérer tout projet économiquement viable permettant de valoriser les résidus de bauxite
- Poursuivre les études et les tests concernant les méthodes de réhabilitation
- Favoriser la réhabilitation grâce à la technologie de filtration industrielle

ENGAGEMENTS CONCERNANT LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

- Contacter la Santé publique et obtenir leur expertise dans le dossier
- Fournir un document sur les composantes du résidu de bauxite
- Veiller au bon état des conduites de transport de résidus
- Poursuivre l'application du principe « Zéro déversement » et s'assurer de continuer à prévenir les risques de déversement
- Faire des vérifications supplémentaires sur les normes de sécurité d'accès aux sites et les revoir, s'il y a lieu
- Évaluer les possibilités de réhabilitation pour permettre d'autres utilisations, tout en garantissant la sécurité du site
- S'assurer que l'accès au nouveau site soit sécurisé afin qu'il ne soit pas accessible à la population

ENGAGEMENTS CONCERNANT LE SITE DE LATERRIÈRE

- Planifier la réhabilitation du site de Laterrière au cours des prochaines années
- Tenir les citoyens informés de la démarche de réhabilitation du site de Laterrière

ENGAGEMENTS CONCERNANT LA DÉMARCHE DE CONSULTATION

- Discuter avec les parties prenantes pour identifier des solutions de réhabilitation
- Prendre en considération les suggestions des participants en termes de réhabilitation
- Discuter avec les parties prenantes des mesures pour atténuer les impacts appréhendés sur l'environnement
- Tenir les citoyens informés de la démarche de réhabilitation
- Travailler avec les parties prenantes pour identifier des mesures d'atténuation
- Considérer les suggestions et les scénarios proposés par les participants
- Présenter une liste des alternatives étudiées dans le cadre du projet et les critères de décision utilisés sur le site internet www.consultationsvaudreuil.com
- Travailler en étroite collaboration avec les parties prenantes tout au long des différentes étapes du projet
- Mettre à jour le contenu du site web de façon régulière tout au long du projet
- Partager les dates des travaux sur le site web www.consultationsvaudreuil.com

9 PROCHAINES ÉTAPES

En conclusion, les participants ont souligné à maintes reprises qu'ils souhaitent voir leurs recommandations considérées par Rio Tinto et intégrées dans l'étude d'impact et les façons de faire de l'entreprise.

Tous les participants souhaitent que la consultation citoyenne aille au-delà d'une initiative ponctuelle, et qu'elle permette aux parties prenantes de s'exprimer au cours des différentes étapes du projet Vaudreuil au-delà de 2022.

Pour sa part, Rio Tinto a indiqué qu'il est important pour l'entreprise de travailler en étroite collaboration tout au long du projet pour déterminer l'avenir de l'Usine Vaudreuil et que d'autres étapes de consultation auraient lieu au cours des mois à venir. Rio Tinto s'engage également à alimenter son site internet www.consultationsvaudreuil.com régulièrement. Il est aussi possible de communiquer avec l'équipe par courriel à l'adresse suivante : projet.vb2022@riotinto.com.