

QUESTIONS TIRÉES DES MÉMOIRES DÉPOSÉS (deuxième partie)

Consultation publique sur le projet Vaudreuil au-delà de 2022

23 novembre 2016

Plusieurs mémoires présentés dans le cadre de la consultation publique sur le projet Vaudreuil au-delà de 2022 contenaient des questions pour lesquelles les participants disaient vouloir des réponses.

Ces questions sont ainsi adressées à Rio Tinto pour y apporter des réponses, les transmettre à des fins d'analyse pour le rapport de consultation et les publier sur le site Web de la consultation.

Les questions sont reprises selon la formulation retenue par les participants et ont été classées par thématique. Ce document est la deuxième série de questions publiées.

PROCÉDÉ ET VALORISATION

32. Où sont les initiatives, les annonces de financement, les projets de développement dans la région qui vont dans cette direction (réf : alternatives à l'entreposage)?

Rio Tinto est résolument engagé dans la recherche vers la valorisation des résidus de bauxite. Chaque année, Rio Tinto investit des sommes dans la recherche et le développement de solutions de valorisation des résidus de bauxite. En 2015, un montant de 400 000 \$ a été attribué à un projet prometteur, en plus des diverses ententes de financement avec des chercheurs universitaires. Les efforts se poursuivent en 2016. Comme Rio Tinto est lié à des ententes de confidentialité avec les partenaires impliqués, aucune annonce publique ne peut être faite pour le moment.

La [présentation sur la recherche concernant la valorisation des résidus de bauxite](#), disponible sur le site web et discutée avec les membres du Groupe de travail, fournit plus d'information à ce sujet. Le [compte rendu de la séance du Groupe de travail](#) abordant ce sujet est également en ligne. On y retrouve les différentes initiatives réalisées au cours des dernières années et celles pour lesquelles Rio Tinto investit présentement des efforts.

De nombreuses recherches sont en cours à l'échelle internationale pour valoriser les résidus du procédé Bayer. Pour réduire de façon significative son empreinte, l'industrie de l'alumine doit développer des marchés pour les sous-produits à grand volume et des procédés économiquement viables. De plus, ces nouveaux procédés ne doivent pas générer de déchets dangereux. Il s'agit là d'un défi de taille qui nécessitera du temps. Malgré les efforts de l'industrie, malgré plus de 1000 brevets existants sur la valorisation, seulement 3% des 100 millions de tonnes produites annuellement sont

valorisées. C'est le [constat dressé par M. Ken Evans](#), un consultant international s'intéressant à cette question.

Le développement de solution de valorisation est un travail de longue haleine. Il exige de nombreuses années pour développer le marché et les procédés. L'Usine de traitement de la brasque en est un bon exemple : le développement du procédé a nécessité des travaux de recherche s'étalant de 1990 à 2008. L'atteinte de la capacité de traitement souhaitée, soit 80 000 tonnes par année, s'est produite en 2014.

Le succès des projets de valorisation dépend du développement de procédés et de marchés pour ces sous-produits, ce qui exigera plusieurs années encore. C'est pour cette raison que Rio Tinto y travaille activement en collaboration avec de nombreux partenaires. Les avancées significatives dans ce domaine seront partagées aux parties prenantes de la région au fur et à mesure des développements majeurs.

EMPLOIS

33. La transformation et l'exploitation des résidus ne pourront-elles pas créer davantage d'emplois?

Le développement de solution de valorisation est un travail de longue haleine. Il exige de nombreuses années pour développer le marché et les procédés. Pour l'instant, aucune piste de valorisation des résidus de bauxite n'a mené à un projet viable au niveau économique pouvant s'appliquer au contexte de l'Usine Vaudreuil.

Un projet de valorisation des résidus de bauxite économiquement viable pourrait générer de nouveaux emplois. Il est toutefois prématuré d'évaluer le nombre d'emplois pouvant être créés sans connaître les données liées au projet lui-même.

ÉVALUATION DE LA VALEUR DES PROPRIÉTÉS

34. Comment un tel argument (réf. : « Rio Tinto affirme que la fermeture de Vaudreuil pourrait avoir un impact négatif sur le marché immobilier au Saguenay-Lac-Saint-Jean »), même dans l'hypothèse qu'il soit vrai, ce qui n'est aucunement démontré, fait-il disparaître les risques de pertes de plusieurs dizaines de milliers de dollars à chaque propriétaire d'une résidence située à proximité du futur SDRB ?

Les données publiées par divers organismes dont la SCHL suggèrent qu'une baisse d'activité économique, à laquelle pourrait contribuer une fermeture d'usine, est généralement associée à une réduction d'activité sur le marché immobilier, une baisse de prix et/ou une augmentation du délai de vente. Une [synthèse de ces données a été préparée par la firme BTF](#) sur les tendances du marché immobilier et a été présentée au sous-groupe de travail sur la désuétude économique.

Pour évaluer les risques de dépréciation économique à proximité du site, une étude réalisée par la firme BTF (spécialisée en évaluation) compare l'évolution de la valeur des propriétés à proximité de contraintes (usines, sites de disposition de résidus de bauxite, voie ferrée, etc.). L'étude tend à démontrer que deux facteurs atténuent significativement l'impact potentiel sur la valeur des propriétés :

- la distance entre une propriété et la contrainte
- la présence d'une zone boisée agissant comme zone tampon

Il importe de rappeler que le projet prévoit conserver une zone tampon boisée de 500 mètres entre les propriétés et les résidus de bauxite. Plusieurs mesures d'atténuation des nuisances sont également prévues.

Les résultats de cette étude ont été présentés au sous-groupe de travail sur la valeur des propriétés. Ses membres ont jugé que l'étude ne répondait pas à toutes leurs préoccupations et qu'un second volet devrait être réalisé pour développer un programme de suivi de la valeur des propriétés. C'est pourquoi cette documentation n'a pas été rendue disponible jusqu'à maintenant.

Un second mandat a donc été octroyé à BTF pour répondre aux demandes des parties prenantes (notamment le mécanisme de suivi). Ce travail est en cours à l'heure actuelle. Ce sujet a été discuté lors de la [7^e rencontre du Groupe de travail](#).