

Groupe de travail sur le projet  
Vaudreuil au-delà de 2022 de Rio Tinto

## **COMPTE RENDU** **RENCONTRE #1**

En collaboration avec



17 février 2016

## Table des matières

1	Mot de bienvenue .....	3
2	Tour de table .....	3
3	Validation de l'ordre du jour .....	3
4	Proposition de fonctionnement .....	3
5	Calendrier des prochaines rencontres.....	5
6	Présentation de toutes les options étudiées par Rio Tinto .....	5
7	Échanges et dépôt de propositions d'options par les membres .....	8
8	Zonage .....	8
9	Proposition de sujets à discuter lors des prochaines rencontres.....	8
10	Varia.....	8
11	Fin de la rencontre.....	8

## Liste des annexes

Annexe 1 : Liste de présences .....	10
Annexe 2 : Ordre du jour.....	12
Annexe 3 : Présentation – Options étudiées par Rio Tinto .....	14
Annexe 4 : Liste des suivis .....	21

## 1 MOT DE BIENVENUE

M. Louis-Michel Tremblay, facilitateur de la séance, souhaite la bienvenue à tous et invite l'équipe de Rio Tinto à formuler un mot d'ouverture.

Mme Myriam Potvin remercie les participants pour leur présence. Elle souligne que l'équipe de Rio Tinto est heureuse de lancer les activités du groupe de travail. Un bref partage sur la santé et la sécurité est émis en lien avec les conditions routières difficiles : dans ce cas, il vaut mieux ne pas prendre la route.

Mme Potvin précise également que l'équipe du projet a changé. Mme Aline Cottin ne fait plus partie de l'équipe puisqu'elle a été réaffectée dans une autre usine. Mme Julie Malo-Sauvé, de Transfert Environnement et Société (ci-après, Transfert), a été engagée en tant que consultante pour Rio Tinto pour une période de six mois afin d'appuyer l'entreprise dans ses relations avec les communautés. Cela fait en sorte que Mme Malo-Sauvé ne peut être la facilitatrice neutre, mais elle pourra agir à titre de personne-ressource du Groupe afin d'assurer la prise de notes et les interactions avec les membres. Il est proposé que M. Louis-Michel Tremblay, de Transfert, agisse à titre de facilitateur du groupe.

Mme Potvin souhaite que les membres se sentent à l'aise d'intervenir au cours des discussions et d'indiquer si le niveau d'information convient à tous. Elle propose d'aborder un enjeu à la fois, tout en notant les enjeux soulevés afin de les traiter dans des rencontres subséquentes.

## 2 TOUR DE TABLE

Tous les participants se présentent. La liste des personnes présentes figure à l'annexe 1.

## 3 VALIDATION DE L'ORDRE DU JOUR

L'ordre du jour est lu par M. Tremblay. Il est proposé de traiter le point Calendrier des prochaines rencontres en point 5. Cette proposition convient à tous. L'ordre du jour est validé par les membres. Il figure en annexe 2.

## 4 PROPOSITION DE FONCTIONNEMENT

M. Tremblay présente Transfert, son expertise professionnelle et son rôle à titre de facilitateur.

M. Tremblay propose ensuite une version préliminaire pour les statuts et le fonctionnement du groupe de travail. Il souhaite obtenir les commentaires des participants pour bonifier cette proposition.

Les principaux éléments faisant l'objet de discussions sont :

- **La composition du Groupe**

*Il a été convenu de créer deux sièges pour permettre aux employés de l'Usine Vaudreuil d'être représentés au sein du Groupe. Rio Tinto s'est engagé à identifier deux employés avant la prochaine rencontre.*

*Il a également été convenu que M. Roger Lavoie siégerait à titre d'observateur plutôt qu'à titre de membre actif, puisque c'est le rôle qu'il joue au sein du Comité de voisinage. Le Comité de voisinage du Complexe Jonquière identifiera donc un autre membre pour combler son troisième siège.*

- **Les substituts**

*Chaque membre pourra identifier un substitut pouvant siéger en son absence. Il est proposé que les présidents d'arrondissement de Jonquière et de Chicoutimi agissent à titre de substituts aux conseillers municipaux, afin qu'ils puissent se joindre aux discussions à l'occasion.*

- **La prise de décision**

*Pour toute prise de décision, le consensus est souhaité et privilégié par le Groupe de travail. Si un vote est nécessaire, une majorité de  $\frac{3}{4}$  des membres actifs, éligibles à voter et présents à la rencontre permet la décision.*

- **Les comptes rendus**

*Les comptes rendus sont non-nominatifs. Seuls les représentants du promoteur sont identifiés.*

## Suivis – Rencontre du 17 février 2016

1. **Apporter les modifications discutées aux statuts de fonctionnement et la transmettre aux membres pour validation et adoption;**
2. **Identifier deux employés de Rio Tinto et un membre du Comité de voisinage afin de compléter la composition du Groupe;**
3. **Transmettre aux membres une version mise à jour des coordonnées des membres;**
4. **Partager le rapport synthèse des consultations d'octobre 2015, où sont résumées les recommandations émises par les citoyens;**
5. **Contacter les présidents d'arrondissement pour les informer de la démarche du Groupe de travail et leur proposer d'agir à titre de substituts aux élus membres du Groupe;**

Des questions sont émises au fil des discussions.

Question	Réponse
1. Qui est le directeur du projet Vaudreuil au-delà de 2022?	<b>Rio Tinto :</b> M. Jean-François Nadeau, directeur de l'Usine Vaudreuil, agit à titre de promoteur du projet. M. Josue Navarro agit à titre de chargé d'étude.
2. La phase de pré faisabilité est-elle terminée?	<b>Rio Tinto :</b> La fin de la phase de pré faisabilité approche. Nous pourrions revenir plus en détail sur le calendrier si vous le souhaitez.

## 5 CALENDRIER DES PROCHAINES RENCONTRES

Les membres conviennent que les rencontres auront lieu à une fréquence de trois semaines. Elles se tiendront de 18 h à 20h, au Centre opérationnel Aluminium. La prochaine rencontre est prévue le 9 mars, et les dates des rencontres subséquentes seront choisies à l'aide de sondages virtuels.

### Suivis – Rencontre du 17 février 2016

6. Transmettre par courriel la confirmation de la prochaine rencontre et un sondage pour choisir la date de la suivante;

## 6 PRÉSENTATION DE TOUTES LES OPTIONS ÉTUDIÉES PAR RIO TINTO

M. Simon Bergeron, chargé de projet Vaudreuil au-delà de 2022, présente l'historique de l'analyse des options pour le projet Vaudreuil au-delà de 2022. La présentation est disponible en annexe 3.

Question	Réponse
3. Est-ce que l'étude des conditions géologiques inclut les dénivelés et les pentes?	<b>Rio Tinto :</b> Oui.
4. Quels sont les projets de recherche en cours en lien avec la valorisation des résidus? Est-ce un volet qui intéresse Rio Tinto? Avez-vous considéré la possibilité de valoriser les résidus plutôt que de les entreposer?  Plusieurs études ont été menées à ce sujet, dont certaines datent de 1967. Il semble que vous n'avez pas considéré la valorisation comme alternative parmi les options étudiées.	<b>Rio Tinto :</b> Oui, la valorisation est effectivement un enjeu pour l'ensemble de l'industrie de l'alumine. Plusieurs brevets existent dans ce domaine. C'est un sujet que nous proposons d'aborder ensemble lors d'une prochaine rencontre.
5. Lorsque le site de Laterrière était en opération, les résidus étaient transportés par pompage. Est-il possible de pomper les résidus asséchés à 48 %?	<b>Rio Tinto :</b> En effet, à cette époque, les résidus étaient pompés jusqu'à Laterrière, mais ils étaient beaucoup plus liquides.  Oui, il est possible de pomper les résidus à 48 % : nous le faisons présentement sur une distance de 2 kilomètres. Par contre, pour y parvenir sur une distance de 13 kilomètres, cela exigerait des pompes très puissantes. Cela représenterait également un défi en période

Question	Réponse
	hivernale.
6. Lors de vos premières études en 2001, avez-vous testé la filtration industrielle?	<b>Rio Tinto :</b> Oui, en 2001 et plus récemment dans le cadre du projet, nous avons réalisé des tests. En 2001, par contre, la technologie ne permettait pas d'être appliquée à grande échelle. Depuis quelques années, des équipements sont disponibles pour utiliser cette technologie à grande échelle.
Depuis combien d'années la filtration industrielle est-elle utilisée en France?	L'usine de Gardanne utilise cette technologie depuis 2007. Puisqu'elle a maintenant été testée pendant quelques années consécutives, nous avons maintenant plus de certitudes quant à son bon fonctionnement.
7. Vous parlez souvent du mud farming. De quoi s'agit-il?	<b>Rio Tinto :</b> Il s'agit de la méthode d'assèchement utilisée présentement au site de disposition des résidus de bauxite. La diapositive présente des images de ce procédé.  En sortant de l'usine, le résidu est asséché à 48 %. Il est étendu sur une très grande surface et à l'aide de machinerie, le matériel est remué afin de l'assécher davantage. Cette méthode permet d'assécher un tiers de la production jusqu'à 75 % en 3 à 4 ans.
8. Qui étaient les représentants de la communauté que vous avez consultés en 2011 (voir diapositive 13)?	<b>Rio Tinto :</b> Il s'agissait d'experts internes en relations avec la communauté.
9. Comment se fait-il que le site 3 soit considéré depuis 2001, alors que vous dites que vous donniez priorité aux sites industriels?	<b>Rio Tinto :</b> Nous cherchions en priorité des sites appartenant à Rio Tinto. En deuxième lieu, nous cherchions des sites n'appartenant pas à Rio Tinto, mais situés en zone industrielle. Le site 3 répondait au premier critère puisqu'il s'agit d'une propriété de Rio Tinto.
10. Des études de bruit ont-elles été réalisées?	<b>Rio Tinto :</b> Oui, des modélisations ont été réalisées. Nous pourrions vous partager les résultats lors d'une prochaine rencontre.
Est-ce que ces études de bruit considèrent le bruit causé par la machinerie et le dynamitage?	Oui.
Le seuil maximal de bruit, de 50 décibels, sera-	Oui, le seuil de 50 décibels sera respecté. Nous nous assurerons de mettre en place des mesures d'atténuation pour que ce soit le cas.

Question	Réponse
t-il respecté?	
11. Les options étudiées considèrent-elles que les résidus seraient déposés à même le sol ou qu'il faudrait creuser?	<b>Rio Tinto</b> : Toutes les options considèrent que les résidus seraient déposés à même le sol. Il serait trop dispendieux de creuser pour ensuite disposer les résidus.
12. Il serait intéressant de voir les conclusions pour chacun des sites étudiés.	<b>Rio Tinto</b> : Cela est inclus à la fin de la présentation.
13. Serait-il possible de transporter les résidus par wagon hors de la ville?	<b>Rio Tinto</b> : Le transport par wagon de résidus ayant la consistance de la terre (75 %) représente un défi technique, surtout l'hiver. Également, il faudrait identifier un site accessible par voie ferrée. Nous pourrions en discuter plus amplement à la prochaine rencontre.
14. Qui a déterminé que la zone tampon devait avoir une largeur de 500 mètres? Y a-t-il une réglementation à ce sujet?  Pour votre information, dans le cas des usines d'épuration, la distance réglementaire est de 800 mètres.  Vous indiquez que les poussières seront bien contrôlées, mais certaines résidences de la rue Carcajou en reçoivent déjà. De plus, les vents dominants sont d'ouest en est.	<b>Rio Tinto</b> : Il n'y a pas de normes à ce sujet. Nous avons retenu une distance de 500 mètres entre le milieu du chemin de périphérie du site et la plus proche résidence.  Ensuite, nous avons conçu le projet de manière à nous assurer de respecter les normes de poussières et de bruit à la limite de la zone tampon. L'opération de petites cellules permettra de diminuer les émissions de poussière.

La présentation ayant donné lieu à de nombreux échanges, il est convenu avec les membres de la poursuivre lors de la prochaine rencontre.

## Suivis – Rencontre du 17 février 2016

7. **Poursuivre la présentation sur les options étudiées par Rio Tinto et traiter les propositions d'options par les membres;**
8. **Traiter de la question de la valorisation des résidus lors de la prochaine rencontre;**
9. **Définir la hauteur totale du site actuel en fonction d'un point de référence connu (ex : niveau de la rue);**
10. **Partager la superficie des cellules prévues pour le site 3;**
11. **Fournir une carte précise qui illustre la superposition du site 3 et les pistes de vélo touchées, indiquant également les sites de disposition de résidus industriels et les cours d'eau;**

La liste complète des suivis de la rencontre du 17 février figure à l'annexe 4.

## **7 ÉCHANGES ET DÉPÔT DE PROPOSITIONS D'OPTIONS PAR LES MEMBRES**

Ce point sera traité lors de la prochaine rencontre.

## **8 ZONAGE**

Ce point sera traité lors de la prochaine rencontre.

## **9 PROPOSITION DE SUJETS À DISCUTER LORS DES PROCHAINES RENCONTRES**

Ce point sera traité lors de la prochaine rencontre.

## **10 VARIA**

Aucun point au varia.

## **11 FIN DE LA RENCONTRE**

M. Tremblay remercie les participants pour leur présence et leur écoute, souhaitant à tous une bonne fin de soirée. La rencontre se termine à 20h07.

### **Production du compte rendu**

Julie Malo-Sauvé, Rio Tinto  
Personne ressource du Comité