

Comité de bon voisinage Arvida
Complexe Jonquière
de Rio Tinto

COMPTE RENDU
RENCONTRE # 5

RÉALISÉ PAR



10 septembre 2018

Table des matières

1	Mot de bienvenue	3
2	Validation de l'ordre du jour.....	3
3	Validation du compte rendu.....	3
4	Suivi des actions	3
5	Développements récents Rio Tinto — Complexe Jonquière	5
6	Information provenant des membres	7
7	Suivi des plaintes et amélioration.....	7
8	Présentation — Sous-groupes de travail VB2022	8
9	Varia.....	9
10	Fin de la rencontre.....	10

Liste des annexes

Annexe 1 : Liste de présences	11
Annexe 2 : Ordre du jour	13
Annexe 3 : Présentation	15
Annexe 4 : Présentation - Sous-groupes de travail VB2022	16

1 MOT DE BIENVENUE

Monsieur Louis-Michel Tremblay souhaite la bienvenue à tous. Il cède la parole à messieurs Jean-François Nadeau et Marc Hudon afin qu'ils adressent quelques mots aux membres du Comité bon voisinage Arvida — Complexe Jonquière.

Un tour de table est réalisé pour présenter madame Sara Gaudreault, conseillère Relations avec les communautés qui fera la présentation sur les sous-comités dans le cadre du projet Vaudreuil au-delà de 2022. Monsieur Louis-Michel Tremblay mentionne que madame Hélène Pinard, conseillère à l'environnement se joindra plus tard pour un point au varia.

Pendant le tour de table, les membres témoignent de leur appréciation de la visite du Complexe Jonquière qui a eu lieu le 11 juin 2018.

2 VALIDATION DE L'ORDRE DU JOUR

Monsieur Louis-Michel Tremblay valide la proposition d'ordre du jour avec les membres. Les points suivants sont ajoutés au varia : Protection du Marais Saint-Damien et investigations dans le boisé Panoramique.

L'ordre du jour est en annexe 2.

3 VALIDATION DU COMPTE RENDU

Monsieur Louis-Michel Tremblay présente le compte rendu de la rencontre du 23 avril 2018. Il demande aux membres s'ils en ont pris connaissance et s'ils ont des ajouts à faire. Aucune modification n'est demandée.

4 SUIVI DES ACTIONS

Monsieur Louis-Michel Tremblay présente les actions de suivi du compte rendu. Le tableau suivant résume l'avancement des actions en suivi.

Actions de suivi	Échéancier	Suivi
Envoyer une lettre de remerciement aux membres sortants	Prochaine rencontre	Réalisé
Envoyer la liste des membres par courriel	D'ici la prochaine rencontre	Réalisé
Retrouver les fiches des sujets abordés au CVA-CJ	D'ici la prochaine rencontre	Les fiches ont été retrouvées. Le modèle est à valider pour les suivantes. Elles seront envoyées aux membres.

Actions de suivi	Échéancier	Suivi
Présentation sur le bilan environnement pour l'aspect Santé-Sécurité	Au cours de la prochaine année	Prévue en décembre
Effectuer un suivi des impacts sonores dans le secteur Saint-Jean-Eudes	D'ici la prochaine rencontre	À l'ordre du jour
Prendre connaissance du document de Monsieur Gille Tremblay et réaliser un suivi	D'ici la prochaine rencontre	Une réponse a été envoyée à monsieur Tremblay.
Vérifier s'il est possible d'installer des panneaux d'interprétation des ruisseaux dans les sentiers du Manoir	D'ici la prochaine rencontre	Pour la prochaine rencontre
Envoyer les convocations pour les rencontres jusqu'en décembre.	D'ici la prochaine rencontre	Réalisé
Inclure à une prochaine rencontre le sujet de l'avancement des entrepôts de brasque.	D'ici la prochaine rencontre	Pour décembre
Est-ce que les audits pour la norme ASI sont réalisés tous les ans	Prochaine rencontre	La vérification est annuelle. La première production ASI serait en octobre.
Effectuer un suivi relativement à la présence de matériaux sur un terrain de dans le secteur de Saint-Jean-Eude	Prochaine rencontre	Les matériaux ont été ramassés par le propriétaire.

Les suggestions et commentaires suivants sont partagés lors des échanges concernant les panneaux d'interprétation dans les sentiers du Manoir :

- Les citoyens se questionnent. L'avantage serait d'expliquer de la nature non toxique de la situation. Ce sont des gens qui l'ont demandé.
- Des panneaux simples de type « saviez-vous que ? » permettraient d'expliquer les odeurs et la température.
- Eurêko! est le sous-traitant pour la gestion des sentiers. Ils pourraient être interpellés pour ce projet.
- Il faut prendre en considération les risques de vandalisme.

Actions de suivi	Échéancier
Partager les fiches aux membres des sujets abordés au CVA-CJ	D'ici la prochaine rencontre
Monter une proposition pour les panneaux d'interprétation des ruisseaux traversant les sentiers du Manoir	D'ici la prochaine rencontre
Présentation des cinq (5) piliers de la norme ASI lors d'une prochaine rencontre	Au cours de la prochaine année

5 DÉVELOPPEMENTS RÉCENTS RIO TINTO — COMPLEXE JONQUIÈRE

La présentation complète de la rencontre est en annexe 3.

Annnonce Elysis

En mai 2018, Alcoa et Rio Tinto ont annoncé la création du tout premier procédé d'électrolyse de l'aluminium sans carbone en investissant 188 M\$, avec des partenaires, dont Apple, dans une coentreprise appelée Elysis, afin de faire avancer le développement et la commercialisation de ce nouveau procédé à grande échelle.

Questions	Réponses
Est-ce un procédé physique ou chimique ? Quel produit sera utilisé ?	Le nouveau procédé utilisera de la « céramique » plutôt que des anodes en carbone. La durée de vie sera jusqu'à 2 ou 3 ans. L'objectif serait d'industrialiser le procédé d'ici 2024.
Est-ce que les coûts de production seront moindres ?	Un pourcentage significatif en moins d'électricité serait nécessaire pour la même production.
Est-ce que cette technologie d'Elysis pourra être installée dans l'usine AP60 ?	La nouvelle technologie d'Elysis ne pourra pas être installée dans les cuves d'AP60. Il s'agit de deux technologies qui vont fonctionner en parallèle.
Est-ce que cette annonce est liée au changement de direction à l'Usine AP60 ?	Il n'y a pas de lien entre les deux annonces.

Visite de Jean-Sébastien Jacques

Lors de la visite du Complexe Jonquière en juin, il a été possible d'observer les projets d'amélioration visuelle du site réalisés par les employés. Il y a eu une belle participation et les commentaires sont positifs. Jean-Sébastien Jacques, chef de la direction de Rio Tinto a profité de son passage pour participer à la remise des prix.

Annnonce du renouvellement de l'entente avec le Gouvernement du Québec QAV

Rio Tinto a annoncé en juillet la signature d'une nouvelle entente avec le Gouvernement du Québec. L'entente de 2006 pour la continuité d'opération venait à échéance. Après 12 ans, Rio Tinto devait faire un suivi et démontrer qu'elle avait livré ce qu'elle avait à livrer.

La nouvelle entente inclut :

- Le prolongement des opérations de l'Usine Vaudreuil au-delà de 2022, notamment par la construction d'une usine de filtration pour optimiser le stockage sur le site actuel de disposition des résidus ;
- La poursuite des opérations au-delà de 2020 du Centre d'Électrolyse Ouest (CEO) de l'Usine Arvida.

Cette entente permet potentiellement d'avancer des projets d'investissements par Rio Tinto au Saguenay–Lac-Saint-Jean :

- Nouveau centre de coulée pour des produits à valeur ajoutée
- 16 nouvelles cuves potentielles pour AP60

Questions	Réponses
Quelle est la motivation d'investir dans une nouvelle usine si vous conservez le CEO ?	Actuellement, le CEO fonctionne bien, mais une nouvelle usine pourrait être plus rentable. La problématique c'est le coût de construction.
Avec Elysis, est-ce qu'il se pourrait que Rio Tinto n'ait pas besoin de construire une nouvelle usine ?	Le nouveau procédé d'Elysis pourrait être installé dans toutes les usines sauf pour celle d'Arvida, car la bâtisse est trop vieille. Il s'agit de la dernière usine d'électrolyse avec des murs en briques.
Il a été question dans l'actualité d'un projet d'usine de fabrication de canettes d'aluminium. Il semble que l'accès à la matière première représente un défi.	Rio Tinto peut vendre de l'aluminium à des acheteurs régionaux. Les tarifs sont toutefois en fonction du marché.
Dans le dossier de Métaux BlackRock, la négociation pour le transport ferroviaire avec Rio Tinto continue de faire la manchette. Pourquoi ne pas arriver à un accord ?	Métaux BlackRock doit négocier avec le CN et Rio Tinto. Il doit également tenir compte des Premières Nations. Actuellement la relation est bonne. Rio Tinto peut faire plus de transport ou éventuellement construire une voie de contournement.

Vaudreuil au-delà 2022

L'usine de filtration des résidus de bauxite devrait être mise en opération dans le premier quart de l'année 2020.

La rue Drake a été fermée pendant l'été pour faire passer le convoyeur dessous. Les travaux sont maintenant terminés.

6 INFORMATION PROVENANT DES MEMBRES

Les questions et réponses suivantes ont été formulées lors de ce point :

Questions	Réponses
Pourquoi l'hélicoptère a été plus actif cette année ?	L'hélicoptère a parfois survolé le site deux fois par semaine. L'été a été venteux et sec, Rio Tinto avait besoin d'étendre plus d'abats poussières. Des courriels ont été envoyés aux voisins, mais cette façon de faire pourrait être optimisée en envoyant une communication lorsqu'il y a plus d'un survol de l'hélicoptère. Le nouveau procédé d'assèchement pourrait permettre d'utiliser de moins en moins l'hélicoptère.
Comment les gens peuvent-ils savoir que je suis une citoyenne membre du Comité ?	Les citoyens des quartiers avoisinants permettent d'avoir un écho de ce qui se passe, car lorsqu'il y a une nuisance dans son secteur, il peut en entendre parler.
L'annonce d'Elysis est positive. Cependant, il est difficile d'imaginer une technologie sans impacts.	La technologie est en développement et elle permettra de réduire les gaz à effet de serre. Nous n'avons pas l'information sur les impacts appréhendés de cette technologie, mais cela fera partie des analyses pour avoir un procédé le plus vert possible.

Madame Pascale Émond invite les membres à communiquer avec elle entre les rencontres s'ils ont des questions ou des commentaires.

Actions de suivi	Échéanciers
Mettre en place une communication à la liste d'envoi s'il y a plus d'un survol de l'hélicoptère par semaine afin d'informer des raisons de cette situation	D'ici la prochaine rencontre

7 SUIVI DES PLAINTES ET AMÉLIORATION

Madame Annie Bourque informe les membres qu'aucune plainte n'a été reçue depuis la dernière rencontre. Elle aborde les sujets suivants :

- Les mesures de bruit ont débuté lors du déboisement dans le secteur de la rue Hébert. Avant, il y avait très peu de bruit. Rio Tinto fait des mesures depuis. Dans le cadre du projet Vaudreuil au-delà de 2022, il y a un engagement à respecter des critères de bruit.
- Pour le cas de l'augmentation du bruit de camionnage perçue dans le secteur de Saint-Jean-Eude, la source a été trouvée. Il y avait un dépôt de matériaux dans ce secteur qui étaient utilisés pour l'entretien des chemins. C'est fini pour cette année.
- Il y a eu un déplacement du transport de la rue Fillion vers la rue Saint-Mathias. Il n'y a pas eu de problème finalement. Les opérations sont gérées au quotidien en fonction de vents pour éviter les bruits.

Lors des échanges les questions et réponses suivantes ont été formulées.

Questions	Réponses
Où sont faites les mesures de bruit ?	Elles sont faites aux limites des quartiers résidentiels, soit à la limite des terrains résidentiels.
Est-ce qu'il y a un suivi du bruit dans le quartier Sainte-Thérèse	Le bruit dans ce secteur est lié surtout aux opérations. Il n'y a pas de suivi dans ce secteur. Des mesures sont réalisées au besoin. Récemment il y a eu une plainte dans le secteur de la rue Powell. Finalement, la source du bruit venait d'un problème d'acouphène de la personne. Dans le quartier Sainte-Thérèse, un problème de ventilateur occasionne une augmentation du bruit. Il y a un projet qui a été approuvé pour corriger la situation. Les travaux seront réalisés bientôt et devraient s'échelonner sur plusieurs mois, voire sur quelques années.
Est-ce que les arbres qui ont été coupés sur le boulevard Saguenay permettaient de réduire le bruit ?	Il n'y a pas de données à ce sujet.

Centre de calcination du coke.

Monsieur Johann Friedrich présente un projet réalisé afin de diminuer la température et les rejets dans l'eau. Maintenant, toute l'eau sortant des chaudières sera traitée.

Il fait également le suivi sur la performance du filet installé pour éviter l'envolée de poussières du coke. Une question est formulée.

Questions	Réponses
Sur les filets de protection, est-ce possible d'avoir des plantes ?	Non, ces filets sont trop fragiles. Ils pourraient déchirer. Cependant, aux Installations portuaires dans l'arrondissement La Baie, des vignes ont été plantées. Le grillage est plus solide.

8 PRÉSENTATION — SOUS-GROUPES DE TRAVAIL VB2022

Madame Sara Gaudreault fait un rappel du projet et présente les démarches réalisées avec la communauté dans le cadre du projet. Elle présente également les mandats et la composition des sous-groupes de travail sur le suivi de la valeur des propriétés et l'aménagement de la zone tampon. La présentation sur les sous-groupes de travail est en annexe 4.

Lors des échanges les questions et réponses suivantes ont été formulées.

Questions	Réponses
La zone tampon est-ce qu'elle est déjà délimitée ?	La zone tampon telle que définie est de 500 mètres entre le chemin périphérique et les résidences existantes en 2015. Il s'agit d'une mesure de protection proposée par Rio Tinto au MDDELCC, car la réglementation actuelle ne prévoit rien à ce sujet. La mise en valeur de cette zone fait l'objet d'une réflexion dans le cadre des travaux d'un des deux sous-groupes de travail.
Actuellement, si l'on recarde les cartes, il ne semble pas y avoir 500 mètres de zone tampon, notamment dans le secteur du quartier Panoramique.	La présence du bassin de rétention des eaux dans ce secteur porte à confusion. Le 500 mètres est calculé à partir du chemin entourant les résidus de bauxite et le bassin de rétention est donc inclus dans le 500 mètres de zone tampon.
Est-ce que le projet commence à être accepté ?	L'objectif des sous-groupes de travail est d'entendre l'opinion des gens et d'échanger des idées à partir de différents points de vue. La dynamique des rencontres est agréable. L'objectif est aussi de travailler ensemble pour garder un usage intéressant dans le boisé Panoramique pour les voisins et les utilisateurs. Il y a plusieurs propositions sur la table.
Est-ce qu'il y a eu des propositions pour la une servitude de conservation ?	Ce sujet n'a pas encore été abordé. Il s'agit d'une idée intéressante. Nous communiquerons avec le CREDD à ce sujet.
Le mandat est-il seulement de faire un suivi de la valeur des propriétés ?	L'étude portera tout d'abord sur la période 2006-2016 afin d'avoir un point de référence. Par la suite, tout comme un suivi environnemental, les variations de la valeur des résidences seront documentées pour chaque année depuis l'annonce du projet. C'est assez novateur et le tout est réalisé en collaboration avec le sous-groupe de travail et une firme spécialisée.
Par curiosité, pour une entreprise comme Rio Tinto, pourquoi ne pas expédier les résidus de bauxite par voie ferroviaire ?	La question est légitime et elle a été analysée avec le groupe de travail sur le projet. Le déplacement des résidus dans un autre secteur était moins rentable et il aurait occasionné également des préoccupations de la part du voisinage.

Actions de suivi	Échéanciers
Communiquer avec le CREDD pour la question de servitude de conservation	D'ici la prochaine rencontre

9 VARIA

Protection du marais Saint-Damien

Madame Hélène Pinard présente les travaux d'aménagement et de mise en valeur du milieu humide du rang Saint-Damien. Ce projet a été réalisé en lien avec la phase 1 du projet Vaudreuil au-delà de 2022.

Ces travaux ont été effectués en accord avec le ministère du Développement Durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements Climatiques ainsi que le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec en vertu de la loi 132 concernant la protection des milieux humides et hydriques

Questions	Réponses
Est-ce que vous avez trouvé les utilisateurs du site, notamment les quadistes ?	Nous les avons cherchés, mais nous ne les avons pas trouvés. Ce sont plusieurs personnes, difficile donc de les identifier.
Commentaires	
L'ensemble des membres félicitent Rio Tinto pour le projet de protection du marais Saint-Damien	

Plantation d'arbres sur le boulevard Saguenay

Rio Tinto a eu accès gratuitement à 10 000 arbres pour la réduction des gaz à effets de serre via un organisme. La compagnie devra investir pour le désouchement d'arbres et pour l'achat d'arbres plus grands. Cette plantation permettra d'embellir ce secteur et de capter des gaz à effets de serre.

Questions	Réponses
Est-ce possible de penser de réduire la grandeur des stationnements pour augmenter les superficies végétalisées ?	Cette question sera répondue à la prochaine rencontre

Actions de suivi	Échéanciers
Revenir sur la question d'aménagement des espaces de stationnement	D'ici la prochaine rencontre

10 FIN DE LA RENCONTRE

La rencontre se termine à 18 h 15.

Production du compte rendu
 Louis-Michel Tremblay, Transfert Environnement et Société
 Facilitateur du comité

Annexe 1 :

Liste des présences

LISTE DES PRÉSENCES — 10 SEPTEMBRE 2018

Organisation	Nom	Présent	Absent
Représentant du secteur Saint-Philippe	Gérald Martel	X	
Représentant citoyen secteur Saint-Jacques	Marc Tremblay	X	
Représentant citoyen du secteur Dubose	Michèle Talbot	X	
Représentant citoyen du secteur Saint-Mathias	Lise Tremblay	X	
Représentant citoyen du secteur Sainte-Thérèse	Sabrina Girard	X	
Représentant citoyen du secteur Saint-Jean-Eudes	Isabelle Lavoie		X
CREDD	Tommy Tremblay		X
Président du comité	Marc Hudon	X	
Les Verts Boisés du Fjord	Gille Tremblay	X	
Corporation économique et culturelle d'Arvida	Kate Savard	X	
Ville Saguenay	Carl Dufour	X	
Ville Saguenay	Roger Lavoie	X	
Rio Tinto*	Pascale Emond	X	
Rio Tinto*	Jean-François Nadeau	X	
Rio Tinto*	Martin Lavoie	X	
Rio Tinto*	Kathleen Belley	X	
Rio Tinto*	Johann Friedrich	X	
Rio Tinto	Stéphane Poirier	X	
Total		16	2

Annexe 2 : Ordre du jour

COMITÉ DE VOISINAGE ARVIDA**COMPLEXE JONQUIÈRE**

10 septembre 2018, 16 h

Salle Jean Allard, Hôtel Delta

Ordre du jour

		Nature	Intervenant
16 h	1— Mot de bienvenue		Marc Hudon et Jean-François Nadeau
16 h 2	2— Validation de l'ordre du jour	Décision	Louis-Michel Tremblay
16 h 5	3— Validation du compte rendu	Décision	Louis-Michel Tremblay
16 h 10	4— Suivi des actions	Discussion	Pascale Émond
16 h 25	5— Développements récents Rio Tinto — Complexe Jonquière	Information	Jean-François Nadeau
16 h 45	6— Information provenant des membres	Information/discussion	Membres
17 h 5	Pause		
17 h 15	7— Suivi des plaintes	Information/discussion	Annie Bourque
17 h 30	8 — Présentation — Sous-groupes de travail VB2022	Information/discussion	Sara Gaudreault
17 h 50	9— Varia		Pascale Émond
18 h	10— Fin de la rencontre		Marc Hudon

Annexe 3 : Présentation



RioTinto

Rencontre Comité bon voisinage Arvida Complexe Jonquière

10 septembre 2018

Ordre du jour

- 16 h 00** : Mot de bienvenue (LMT)
- 16 h 05** : Validation de l'ordre du jour (LMT)
- 16 h 07** : Validation du compte rendu (LMT)
- 16 h 10** : Suivi des actions (LMT)
- 16 h 20** : Développements récents Rio Tinto (JFN et PE)
- 16 h 50** : Informations provenant des membres
- 17 h 00** : **Pause**
- 17 h 15** : Suivi des plaintes (AB et JF)
- 17 h 25** : Présentation – sous-groupes de travail VB2022 (SG)
- 17 h 45** : Varia –
 - Rang Saint-Damien (HP)
 - Plantation d'arbres (AB ou HP)
- 18 h 10** : Fin de la rencontre

Mot de bienvenue



Validation du compte rendu



Suivi des actions

Description du suivi	Échéance	Suivis effectués
Envoyer la liste des membres par courriel	D'ici la prochaine rencontre	Réalisé
Retrouver les fiches des sujets abordés au CVA-CJ	D'ici la prochaine rencontre	Les fiches ont été retrouvées. Modèle à valider pour les suivantes
Présentation sur le bilan environnement pour l'aspect Santé-Sécurité	Au cours de la prochaine année	Prévu en décembre
Effectuer un suivi des impacts sonores dans le secteur Saint-Jean-Eudes	D'ici la prochaine rencontre	Fait
Prendre connaissance du document de Monsieur Gille Tremblay et réaliser un suivi	D'ici la prochaine rencontre	Une réponse a été envoyée à monsieur Tremblay pour répondre à ses questions

Suivi des actions

Description du suivi	Échéance	Suivis effectués
Vérifier s'il est possible d'installer des panneaux d'interprétation	D'ici la prochaine rencontre	Information à compléter
Envoyer les convocations pour les rencontres jusqu'en décembre.	D'ici la prochaine rencontre	Réalisé
Inclure à une prochaine rencontre le sujet de l'avancement des entrepôts de brasque.	D'ici la prochaine rencontre	Pour décembre
Est-ce que les normes ASI sont réalisées à tous les ans	Prochaine rencontre	Information à compléter
Effectuer un suivi relativement à la présence de matériaux sur un terrain de Saint-Jean-Eude	Prochaine rencontre	Matériel enlevé

Ordre du jour

- 16 h 00** : Mot de bienvenue (LMT)
- 16 h 05** : Validation de l'ordre du jour (LMT)
- 16 h 07** : Validation du compte rendu (LMT)
- 16 h 10** : Suivi des actions (LMT)
- 16 h 20** : Développements récents Rio Tinto (JFN et PE)
- 16 h 50** : Informations provenant des membres
- 17 h 00** : **Pause**
- 17 h 15** : Suivi des plaintes (AB et JF)
- 17 h 25** : Présentation – sous-groupes de travail VB2022 (SG)
- 17 h 45** : Varia –
 - Rang Saint-Damien (HP)
 - Plantation d'arbres (AB ou HP)
- 18 h 10** : Fin de la rencontre

Développements récents



Annonce ELYSIS (Mai)



Quoi?

Alcoa et Rio Tinto ont annoncé la création du tout premier procédé d'électrolyse de l'aluminium sans carbone en investissant **188 M\$**, avec des partenaires dont Apple, dans une coentreprise appelée Elysis, afin de faire avancer le développement et la commercialisation de ce nouveau procédé à grande échelle.

Pourquoi?

Cette technologie révolutionnaire élimine toutes les émissions de gaz à effet de serre du procédé d'électrolyse de l'aluminium et produit de l'oxygène pur.

Quand?

Commercialisation d'ici **2024**

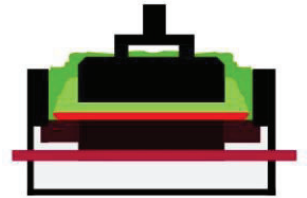
Prochaines étapes?

Court et moyen terme : Ouvrir un nouveau centre R&D à Saguenay

Le développement par phase nous fera passer d'une grande usine pilote à un établissement pilote d'envergure industrielle. Cela nous permettra de développer l'équipement auxiliaire et l'expertise locale nécessaires.

RioTinto

Un nouveau procédé révolutionnaire



La méthode de fabrication d'aluminium traditionnelle utilise, pour ses électrodes, des matériaux à base de carbone. C'est ce qui cause les émissions de CO₂ et autres gaz à effet de serre.



Le nouveau procédé remplace le carbone par de nouveaux matériaux brevetés et il n'y a qu'un seul sous-produit : l'oxygène pur. La nouvelle technologie permet également de produire plus d'aluminium dans une même cuve.

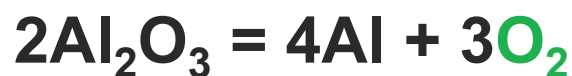
Annonce ELYSIS (Mai)



Maintenant



Éventuellement



RioTinto

Visite de Jean-Sébastien Jacques (Juin)



RioTinto

© Rio Tinto 2017



Résultats - Grand ménage du printemps

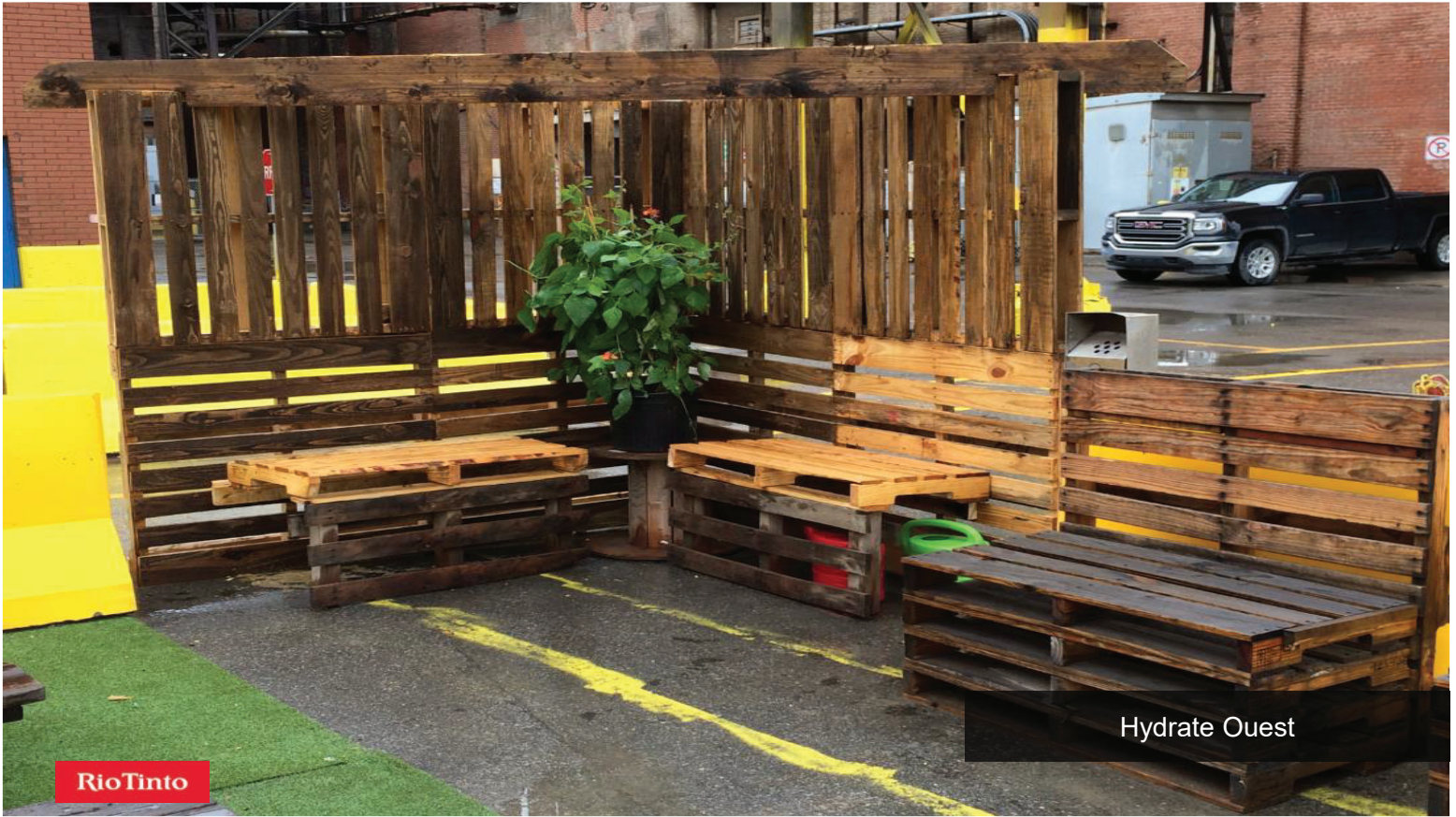
RioTinto



Hydrate Ouest



Hydrate Est



Hydrate Ouest

RioTinto



BHB

RioTinto



UPCH

RioTinto



Hydrate Est

RioTinto

Annonce Investissement QAV (Juillet)



RioTinto

| © Rio Tinto 2017

Suivi VB2022



RioTinto

| © Rio Tinto 2017

Ordre du jour

- 16 h 00** : Mot de bienvenue (LMT)
- 16 h 05** : Validation de l'ordre du jour (LMT)
- 16 h 07** : Validation du compte rendu (LMT)
- 16 h 10** : Suivi des actions (LMT)
- 16 h 20** : Développements récents Rio Tinto (JFN et PE)
- 16 h 50** : Informations provenant des membres
- 17 h 00** : **Pause**
- 17 h 15** : Suivi des plaintes (AB et JF)
- 17 h 25** : Présentation – sous-groupes de travail VB2022 (SG)
- 17 h 45** : Varia –
 - Rang Saint-Damien (HP)
 - Plantation d'arbres (AB ou HP)
- 18 h 10** : Fin de la rencontre

Informations provenant des membres





Ordre du jour

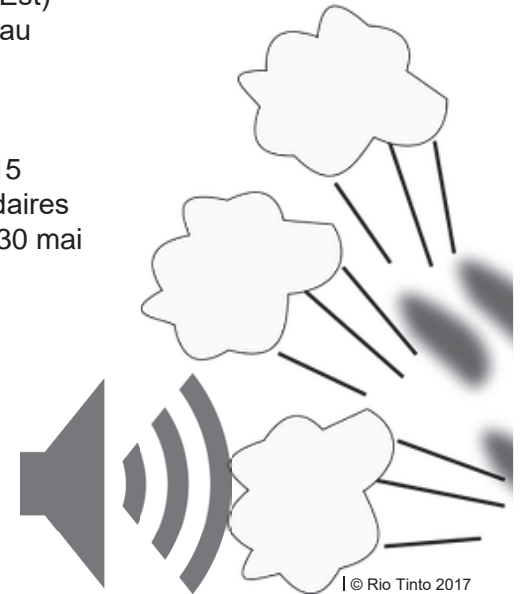
- 16 h 00 : Mot de bienvenue (LMT)
- 16 h 05 : Validation de l'ordre du jour (LMT)
- 16 h 07 : Validation du compte rendu (LMT)
- 16 h 10 : Suivi des actions (LMT)
- 16 h 20 : Développements récents Rio Tinto (JFN et PE)
- 16 h 50 : Informations provenant des membres
- 17 h 00 : **Pause**
- 17 h 15 : Suivi des plaintes (AB et JF)
- 17 h 25 : Présentation – sous-groupes de travail VB2022 (SG)
- 17 h 45 : Varia –
 - Rang Saint-Damien (HP)
 - Plantation d'arbres (AB ou HP)
- 18 h 10 : Fin de la rencontre

Plan d'échantillonnage du bruit | Été 2018



Un point de mesure a été déplacé de la rue Juchereau (Ouest) à la rue Rachel (Nord-Est) comparativement au suivi 2017

Jusqu'à présent, 15 relevés hebdomadaires s'échelonnant du 30 mai au 4 septembre



RioTinto

© Rio Tinto 2017

Rappel – Sommaire 2017

La date de déménagement de la roulotte (12 juillet) est utilisée comme date référence

	Avant déménagement roulotte (dBA)	Après déménagement roulotte (dBA)	Réduction (dBA)	Réduction perception (%)
Rue Fillion	50,7	47,5	-3,2	- 20
Rue Mathias	50,4	44,6	-5,8	- 33

Tableau 3 : Réponse typique de l'oreille humaine à une augmentation des niveaux acoustiques

Augmentation du niveau acoustique	Réponse subjective de l'oreille humaine
3 dB	Faiblement perceptible
5 dB	Clairement perceptible
10 dB	Deux fois plus fort
20 dB	Quatre fois plus fort

RioTinto

© Rio Tinto 2017

Sommaire 2018

Points d'échantillonnage	Moyenne 2017* LAeq (dBA)	Étendue – moyenne 2018** LAeq (dBA)
Rue Fillion	47,5	46,8 – 65,3*** / 51,6
Rue Mathias	44,6	38 – 55,2 / 47,6
Rue Hocquart	45,5	41,5 – 54,6 / 44,1
Rue Rachel	53,2****	37,4 – 59,7 / 47,9

*Après déménagement roulotte (12 juillet 2017)

**La moyenne est calculée sur la contribution du SDRB.

*** Le maximum de 65,3 dBA est associé à la proximité continue de l'hélicoptère

**** Mesure témoin de septembre 2017

Le bruit provenant du routage des camions sur la rue Fillion est clairement perceptible (15x/15 relevés) et est le grand contributeur de la hausse du climat sonore vs 2017.

Le bruit en provenance du SDRB est perceptible fréquemment sur la rue Mathias (12x/15 relevés) et par intermittence sur la rue Hocquart (10x/15 relevés). Il n'est cependant pas significativement différent de 2017.

Le bruit en provenance du SDRB est perceptible par intermittence sur la rue Rachel (6x/13 relevés), mais son niveau est sous le bruit de fond.

RioTinto

© Rio Tinto 2017

Projet OD du four de calcination du coke (FCC)



RioTinto

© Rio Tinto 2017

Ordre du jour

- 16 h 00 : Mot de bienvenue (LMT)
- 16 h 05 : Validation de l'ordre du jour (LMT)
- 16 h 07 : Validation du compte rendu (LMT)
- 16 h 10 : Suivi des actions (LMT)
- 16 h 20 : Développements récents Rio Tinto (JFN et PE)
- 16 h 50 : Informations provenant des membres
- 17 h 00 : **Pause**
- 17 h 15 : Suivi des plaintes (AB et JF)
- 17 h 25 : Présentation – sous-groupes de travail VB2022 (SG)
- 17 h 45 : Varia –
 - Rang Saint-Damien (HP)
 - Plantation d'arbres (AB ou HP)
- 18 h 10 : Fin de la rencontre

Sous-groupes VB2022

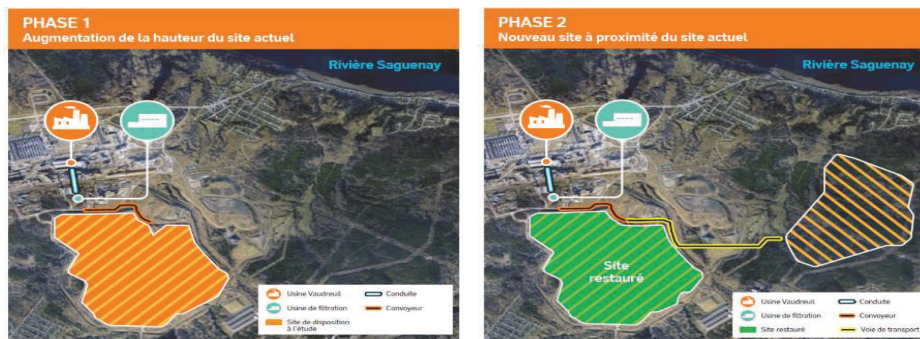


Vaudreuil 2022

Le projet Vaudreuil 2022 consiste en l'optimisation (phase 1) et l'expansion (phase 2) de l'actuel site de disposition de résidus de bauxite afin de permettre de donner un futur à l'usine.

La phase 1 du projet a été approuvée par Rio Tinto et représente un investissement de 240 M\$.

Pour la phase 2, Rio Tinto n'a pas encore les autorisations financières



RioTinto

© Rio Tinto 2017

Démarche de consultation et d'engagement

2016

Démarche de communication, de consultation et d'engagement pour le projet de *Vaudreuil au-delà de 2022* :

- Groupe de travail multipartite afin de bonifier l'étude d'impact et le développement du projet
- Deux sous-groupes de travail pour traiter de préoccupations des membres :
 - Valeur des propriétés
 - Aménagement de la zone tampon

2017

Remise en marche de ces deux sous-groupes de travail

Objectif :

- ~~Poursuivre, de manière concertée, la réflexion relativement au suivi de la valeur des propriétés et à l'aménagement de la zone tampon.~~

RioTinto

© Rio Tinto 2017

Sous-groupe de travail *Zone Tampon*

Mandat et objectifs

Poursuivre, de manière concertée, la réflexion relativement à l'aménagement de la zone tampon pour la phase 2 du projet Vaudreuil au-delà de 2022, en l'intégrant à une vision globale de celle du Complexe Jonquière.

Objectifs:

- Octroyer un mandat à un professionnel de l'aménagement pour réaliser un plan préliminaire d'aménagement de la zone tampon
- Prioriser les différents projets pour la zone tampon

Sous-groupe de travail "Zone Tampon"

Calendrier des rencontres 2017-2018

Rencontre 1	Rencontre 2	Rencontre 3	Rencontre 4	Rencontre 5
Novembre 2017	Janvier 2018	Avril 2018	Mai 2018	À planifier
Démarrage du comité – Facilitateur externe	Atelier d'identification des besoins et pistes d'action	Validation du cahier de charge pour l'appel d'offres	Suivi du processus d'appel d'offres	
État de situation	Mandat pour l'aménagement de la zone tampon	Présentation du projet de Vélo-Chicoutimi	Atelier sur la grille d'évaluation des soumissions	
Plan de travail	Critères de sélection		Présentation du plan préliminaire aménagement boul. Saguenay	
	Présentation des firmes spécialisées dans le domaine			

Sous-groupe de travail *Zone Tampon*

Composition

Catégories des membres	Nombre	Représentant
Représentant citoyen du Chemin de la Réserve	1	Jean-Yves Langevin
Représentant citoyen du quartier Panoramique	1	Frédéric Gagnon
Représentant citoyen de Saint-Jean-Eudes	1	Roma Dorval
Représentant citoyen d'Arvida	1	Hélène Martel
Propriétaire de terrains situés sur la zone tampon	1	Aurélien Carré
Vélo-Chicoutimi	1	François Bégin
CREDD	1	Tommy Tremblay
Ville de Saguenay (1 élu + urbanisme)	2	Michel Tremblay Roger Lavoie
Club de Quad de Chicoutimi	1	Étienne Tremblay
Club de motoneige	1	Jules Tremblay
OBV Saguenay	1	Marco Bondu
Rio Tinto*	3	
Total	13	

Sous-groupe *Valeur des propriétés*

Mandat et objectifs

Poursuivre, de manière concertée, la réflexion relativement au suivi de la valeur des propriétés en lien avec VB2022, en tenant compte des préoccupations et demandes formulées dans les consultations précédentes.

Objectifs

- Définir les critères de sélection d'une firme pour développer une méthodologie de suivi de la valeur des propriétés
- Convenir des attentes souhaitées pour le mandat de la firme
- Participer à la sélection d'un professionnel de l'évaluation agréé
- Valider/ajuster la méthodologie développée
- Participer au suivi de la réalisation de l'étude

Sous-groupe *Valeur des propriétés* Calendrier des rencontres 2017-2018

Rencontre 1	Rencontre 2	Rencontre 3	Rencontre 4	Rencontre 5
Décembre 2017	Janvier 2018	Avril 2018	Mai 2018	Juillet 2018
Démarrage du comité – Facilitateur externe	Validation du cahier de charge	Atelier pour l'établissement d'une grille d'évaluation des soumissions	Analyse des propositions reçues à l'aide de la grille	Mise à jour sur le projet VB2022
État de situation			Sélection d'une firme pour recommandation à RT.	Présentation et échanges sur la méthodologie proposée par la firme retenue (BTF)
Présentation de l'étude BTF				Suivi études et analyses zone tampon
Composition				
Les attentes du comité pour la firme et le mandat				

Sous-groupe “Valeur des propriétés” *Composition*

Catégories des membres	Nombre	Représentant
Représentant propriétaire du Chemin de la Réserve	1	Jean-Yves Langevin
Représentant propriétaire du quartier Panoramique	2	Christian Lemieux Louis-Philippe Thibault
Représentant propriétaire de Saint-Jean-Eudes	1	À combler
Représentant citoyen d'Arvida	1	Hélène Martel
Propriétaire de terrains situés sur la zone tampon	1	Aurélien Carré
Représentant des employés de RT et propriétaire Chemin de la Réserve	1	Fabien Lavoie
Représentants des propriétaires de terrain sans résidence	1	Bruno Gagnon
Ville de Saguenay (1 élu + urbanisme)	2	Jean-Marc Crevier Luc-Antoine Paré
Rio Tinto*	3	
Total	13	



Suivez-nous sur consultationsvaudreuil.com

Rejoignez-nous sur facebook:
Rio Tinto Consultations Vaudreuil

Ordre du jour

- 16 h 00** : Mot de bienvenue (LMT)
- 16 h 05** : Validation de l'ordre du jour (LMT)
- 16 h 07** : Validation du compte rendu (LMT)
- 16 h 10** : Suivi des actions (LMT)
- 16 h 20** : Développements récents Rio Tinto (JFN et PE)
- 16 h 50** : Informations provenant des membres
- 17 h 00** : **Pause**
- 17 h 15** : Suivi des plaintes (AB et JF)
- 17 h 25** : Présentation – sous-groupes de travail VB2022 (SG)
- 17 h 45** : Varia –
 - Rang Saint-Damien (HP)
 - Plantation d'arbres (AB ou HP)
- 18 h 10** : Fin de la rencontre

Varia

RioTinto

| © Rio Tinto 2017

Usine de filtration de résidus de bauxite, rue Drake



RioTinto

| © Rio Tinto 2017

Inventaire des milieux humides et hydriques



Milieu humide	Type	Superficie (m ²)	Impact direct	Superficie (m ²)	Impact indirect	Superficie (m ²)	Valeur écologique
MH-1	Marais	595	Perte par empiètement	595	-	-	Moyenne
MH-2	Marais	236	Perte par empiètement	236	Non	-	Moyenne
MH-3	Marais	776	Non	-	Non	-	Moyenne
MH-4	Marais	187	Non	-	Impact hydrique	187	Moyenne
MH-5	Marais	174	Non	-	Non	-	Faible
MH-6	Marais	879	Non	-	Non	-	Faible
MH-6	Maraîchage arbutif	893	Non	-	Non	-	Faible
ZZ	Marais	1 235	Non	-	Non	-	Moyenne
		m ²		831		187	
BILAN		Ha	0,803	0,083		0,019	
		Moyenne	3 079 (61 %)				
		Faible	1 946 (39 %)				

Cours d'eau	Type	Habitat du poisson	Impact direct	Littoral Longueur (m)	LNI (m)	Littoral Superficie (m ²)	Bandes riveraines Superficie (m ²)	Impact indirect	Littoral Longueur (m)
CEI-1. S1 et aval dans l'emprise	Permanent	Non	Perte par empiètement	109	160	174	1 804	Non	-
CEI-1 aval secteur est	Permanent	Non	Non	-	-	-	-	Impact hydrique	83
CEI-2	Inexistant	-	-	-	-	-	-	-	-
CEI-3	Inexistant	-	-	-	-	-	-	-	-
CEI-4. S1	Intermittent	Non	Perte par empiètement	93	100	93	1 895	Non	-
FD-1	Fossé de route	-	Non	-	-	-	-	-	Non
FD-3	Fossé de route	-	Non	-	-	-	-	-	Non
FD-5	Fossé de drainage	-	Non	-	-	-	-	-	Non
FD-7	Fossé de drainage	-	Non	-	-	-	-	-	Non
FD-8	Fossé de drainage	-	Non	-	-	-	-	-	Non
Portion entre FD-3 et CEI-4	Inexistant	-	-	-	-	-	-	-	-
Secteur Ouest	Inexistant	-	-	-	-	-	-	-	-
BILAN			Perte par empiètement	201	267	3 696	Impact hydrique	83	



© Rio Tinto 2017

Localisation du projet de compensation rang St-Damien



© Rio Tinto 2017

Plan de compensation

Protection du secteur: Restriction d'accès aux VTT

Milieux humides (marais, marécages):

Restauration d'une portion des milieux humides affectés par la circulation des VTT avec des plantations
Protection des milieux humides et d'un milieu naturel terrestre

Milieux hydriques (ruisseaux):

Restauration de milieux riverains à l'aide et reboisement de bandes riveraines
Aménagements pour améliorer la condition du milieu hydrique

- Création de lien hydrique
- Aménagement de fosses



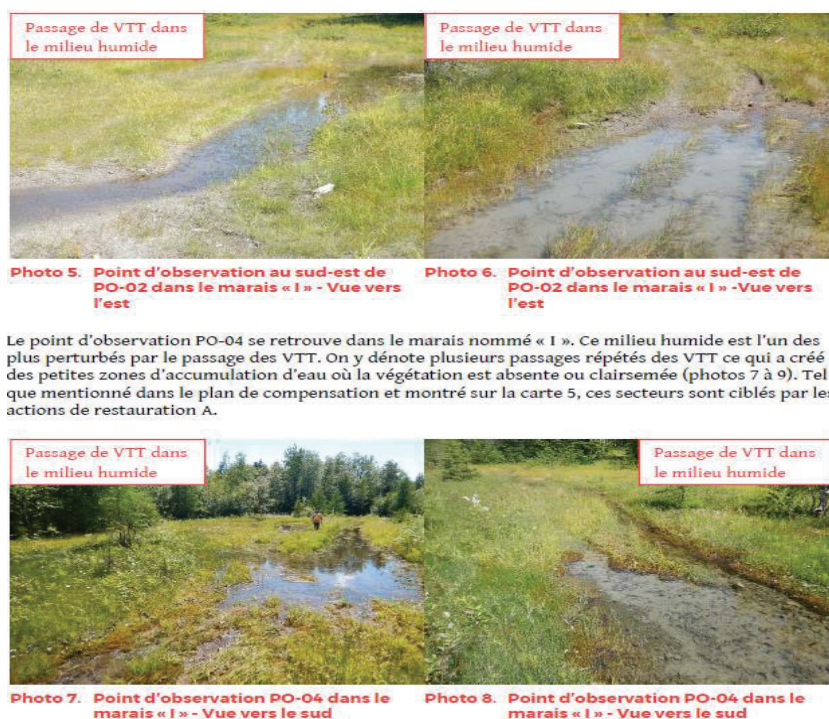
Milieux hydriques à restaurer



RioTinto

© Rio Tinto 2017

Milieux humides à restaurer



RioTinto

© Rio Tinto 2017

1ere étape: nettoyage



RioTinto

© Rio Tinto 2017

2e étape: Protection de l'accès

Glissière de sécurité



Enrochement secteur sud



Cloture côté forêt



RioTinto

3e étape: plantations



RioTinto

| © Rio Tinto 2017

4e étape: aménagements hydriques

Création de lien hydrique



Aménagement de fosses à poissons



RioTinto

| © Rio Tinto 2017

Questions?



Ordre du jour

- 16 h 00** : Mot de bienvenue (LMT)
- 16 h 05** : Validation de l'ordre du jour (LMT)
- 16 h 07** : Validation du compte rendu (LMT)
- 16 h 10** : Suivi des actions (LMT)
- 16 h 20** : Développements récents Rio Tinto (JFN et PE)
- 16 h 50** : Informations provenant des membres
- 17 h 00** : **Pause**
- 17 h 15** : Suivi des plaintes (AB et JF)
- 17 h 25** : Présentation – sous-groupes de travail VB2022 (SG)
- 17 h 45** : Varia –
 - Rang Saint-Damien (HP)
 - Plantation d'arbres (AB ou HP)
- 18 h 10** : Fin de la rencontre

Plantation d'arbres sur le boulevard Saguenay



Prochaine rencontre

2018																			
Janvier <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31					Février <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28					Mars <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31					Avril <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30				
Mai <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31					Juin <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					Juillet <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31					Août <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31				
Septembre <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					Octobre <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31					Novembre <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30					Décembre <small>Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi</small> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31				

Rencontre CVA – Complexe Jonquière

Mercredi 12 décembre 2018

Merci de votre présence



Annexe 4 :
Présentation — Sous-
groupes de travail VB2022

RioTinto

Sous-groupes de travail Vaudreuil 2022

CVA-CJ - 10 septembre 2018

Vaudreuil 2022

U4

Le projet Vaudreuil 2022 consiste en l'optimisation (phase 1) et l'expansion (phase 2) de l'actuel site de disposition de résidus de bauxite afin de permettre de donner un futur à l'usine.

La phase 1 du projet a été approuvée par Rio Tinto et représente un investissement de 240 M\$.

Pour la phase 2, Rio Tinto n'a pas encore les autorisations financières



RioTinto

© Rio Tinto 2017

Démarche de consultation et d'engagement

2016

Démarche de communication, de consultation et d'engagement pour le projet de Vaudreuil au-delà de 2022 :

- Groupe de travail multipartite afin de bonifier l'étude d'impact et le développement du projet
- Deux sous-groupes de travail pour traiter de préoccupations des membres :
 - Valeur des propriétés
 - Aménagement de la zone tampon

2017

Remise en marche de ces deux sous-groupes de travail

RioTinto

© Rio Tinto 2017

Sous-groupe de travail *Zone Tampon* Mandat et objectifs

Poursuivre, de manière concertée, la réflexion relativement à l'aménagement de la zone tampon pour la phase 2 du projet Vaudreuil au-delà de 2022, en l'intégrant à une vision globale de celle du Complexe Jonquière.

Objectifs:

- Octroyer un mandat à un professionnel de l'aménagement pour réaliser un plan préliminaire d'aménagement de la zone tampon
- Prioriser les différents projets pour la zone tampon

RioTinto

© Rio Tinto 2017

Sous-groupe de travail “Zone Tampon” Calendrier des rencontres 2017-2018

Rencontre 1	Rencontre 2	Rencontre 3	Rencontre 4	Rencontre 5
Novembre 2017	Janvier 2018	Avril 2018	Mai 2018	À planifier
Démarrage du comité – Facilitateur externe	Atelier d'identification des besoins et pistes d'action	Validation du cahier de charge pour l'appel d'offres	Suivi du processus d'appel d'offres	
État de situation	Mandat pour l'aménagement de la zone tampon	Présentation du projet de Vélo-Chicoutimi	Atelier sur la grille d'évaluation des soumissions	
Plan de travail	Critères de sélection Présentation des firmes spécialisées dans le domaine		Présentation du plan préliminaire aménagement boul. Saguenay	

Sous-groupe de travail *Zone Tampon*

Composition

Catégories des membres	Nombre	Représentant
Représentant citoyen du Chemin de la Réserve	1	Jean-Yves Langevin
Représentant citoyen du quartier Panoramique	1	Frédéric Gagnon
Représentant citoyen de Saint-Jean-Eudes	1	Roma Dorval
Représentant citoyen d'Arvida	1	Hélène Martel
Propriétaire de terrains situés sur la zone tampon	1	Aurélien Carré
Vélo-Chicoutimi	1	François Bégin
CREDD	1	Tommy Tremblay
Ville de Saguenay (1 élu + urbanisme)	2	Michel Tremblay Roger Lavoie
Club de Quad de Chicoutimi	1	Étienne Tremblay
Club de motoneige	1	Jules Tremblay
OBV Saguenay	1	Marco Bondu
Rio Tinto*	3	
Total	13	

Sous-groupe *Valeur des propriétés* Mandat et objectifs

Poursuivre, de manière concertée, la réflexion relativement au suivi de la valeur des propriétés en lien avec VB2022, en tenant compte des préoccupations et demandes formulées dans les consultations précédentes.

Objectifs

- Définir les critères de sélection d'une firme pour développer une méthodologie de suivi de la valeur des propriétés
- Convenir des attentes souhaitées pour le mandat de la firme
- Participer à la sélection d'un professionnel de l'évaluation agréé
- Valider/ajuster la méthodologie développée
- Participer au suivi de la réalisation de l'étude

RioTinto

© Rio Tinto 2017

Sous-groupe *Valeur des propriétés* Calendrier des rencontres 2017-2018

Rencontre 1	Rencontre 2	Rencontre 3	Rencontre 4	Rencontre 5
Décembre 2017	Janvier 2018	Avril 2018	Mai 2018	Juillet 2018
Démarrage du comité – Facilitateur externe	Validation du cahier de charge	Atelier pour l'établissement d'une grille d'évaluation des soumissions	Analyse des propositions reçues à l'aide de la grille	Mise à jour sur le projet VB2022
État de situation			Sélection d'une firme pour recommandation à RT.	Présentation et échanges sur la méthodologie proposée par la firme retenue (BTF)
Présentation de l'étude BTF				Suivi études et analyses zone tampon
Composition				
Les attentes du comité pour la firme et le mandat				

Sous-groupe “Valeur des propriétés” Composition

Catégories des membres	Nombre	Représentant
Représentant propriétaire du Chemin de la Réserve	1	Jean-Yves Langevin
Représentant propriétaire du quartier Panoramique	2	Christian Lemieux Louis-Philippe Thibault
Représentant propriétaire de Saint-Jean-Eudes	1	À combler U2
Représentant citoyen d'Arvida	1	Hélène Martel
Propriétaire de terrains situés sur la zone tampon	1	Aurélien Carré
Représentant des employés de RT et propriétaire Chemin de la Réserve	1	Fabien Lavoie
Représentants des propriétaires de terrain sans résidence	1	Bruno Gagnon
Ville de Saguenay (1 élu + urbanisme)	2	Jean-Marc Crevier Luc-Antoine Paré
Rio Tinto*	3	
Total	13	

Rio Tinto

© Rio Tinto 2017

Suivez-nous sur
consultationsvaudreuil.com

Rejoignez-nous sur Facebook:
Rio Tinto Consultations Vaudreuil

Rio Tinto

© Rio Tinto 2017