

**Comité CASE**  
**Rio Tinto**

**COMPTE RENDU**

RENCONTRE VIRTUELLE # 17

RÉALISÉ PAR



30 sept 2021

## Table des matières

1	Mot de bienvenue et tour de table .....	3
2	Partage Santé, Sécurité, Environnement et Communauté .....	3
3	Validation de l'ordre du jour .....	3
4	Suivi des actions .....	3
5	Développements récents RTA .....	4
6	Tour de table des partenaires .....	9
7	Suivi environnemental et requêtes .....	11
8	Varia.....	14
9	Fin de la rencontre.....	16

## Liste des annexes

Annexe 1 : Liste de présences .....	17
Annexe 2 : Ordre du jour .....	19
Annexe 3 : Présentation .....	21

## 1 MOT DE BIENVENUE ET TOUR DE TABLE

Madame Véronique Frigon souhaite la bienvenue et accueille monsieur Jacques Turcotte, président de l'Association du secteur Chemin des éperviers et ancien superviseur chez Rio Tinto, qui prend le relais suite au départ de monsieur Serge Thériault à titre de représentant citoyen. Elle cède la parole à monsieur Patrice Bergeron, directeur des opérations de l'Usine Alma, qui remercie les membres pour leur participation.

Madame Véronique Frigon introduit Alizée Noumedem, analyste chez Transfert Environnement et Société, qui rédige le compte rendu de la rencontre.

## 2 PARTAGE SANTÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT ET COMMUNAUTÉ

Madame Véronique Frigon prend la parole pour le partage santé, sécurité, environnement et communauté.

Il y a un mois, monsieur Louis-Michel Tremblay a eu un accident de véhicule motorisé à une roue qui lui a induit un traumatisme crânien. Madame Véronique Frigon en profite pour rappeler l'importance du port du casque lors d'activités dans tous les contextes (loisirs ou travail). Dans le cas de monsieur Louis-Michel Tremblay, le casque semblait être mal ajusté. Il est important que les sangles du casque soient bien tendues en « Y », de s'assurer qu'il tienne fermement sur la tête, mais sans être trop serré.

Monsieur Patrice Bergeron en profite pour rappeler que la santé et la sécurité ne s'arrêtent pas aux portes de l'usine et remercie madame Véronique Frigon de l'avoir souligné.

La présentation complète de la rencontre est en annexe 3.

## 3 VALIDATION DE L'ORDRE DU JOUR

Madame Véronique Frigon valide la proposition d'ordre du jour avec les membres. Il est convenu de laisser le varia ouvert.

Madame Véronique Fortin prend la parole et souligne la première édition de la Journée nationale de la vérité et de la réconciliation.

La liste des présences et l'ordre du jour sont en annexe 1 et 2 respectivement.

## 4 SUIVI DES ACTIONS

Madame Véronique Frigon présente le tableau qui résume l'avancement des actions de suivi de la dernière rencontre du 28 mai 2021.

Actions de suivi du 28 mai 2021	Responsable	Échéanciers	Suivis effectués
<b>LOGISTIQUE CASE</b>			
Envoyer un sondage Doodle pour déterminer la prochaine date du CASE	TES	Après la rencontre	Fait
Mettre en ligne le compte rendu sur la plateforme votreriotintoslsj.com	TES	Juillet 2021	Fait
<b>SUIVI DES REQUÊTES ET ENVIRONNEMENT</b>			

Actions de suivi du 28 mai 2021	Responsable	Échéanciers	Suivis effectués
Faire une mise à jour concernant l'émissaire de la Petite Décharge dans le suivi environnemental (rejet à l'eau et suivi en continu)	RT	Pour la prochaine rencontre	À l'ordre du jour
<b>COMMUNAUTÉ</b>			
Faire le suivi avec l'agriculteur pour que le tuyau soit retiré en bordure du chemin principal — secteur Chemin des Éperviers	RT	Après la rencontre	En cours
Prendre contact avec M. Serge Thériault pour définir qui sera substitut lors des rencontres subséquentes	TES	Avant la prochaine rencontre	Fait
<b>COMMUNAUTÉ</b>			
Vérifier l'intérêt des membres du CASE à s'impliquer dans le projet de revitalisation de l'observatoire	TES	Pour la prochaine rencontre	Fait

### **Suivi avec l'agriculteur pour que le tuyau soit retiré en bordure du chemin principal — secteur Chemin des Éperviers**

Madame Marie-Kim Bouchard, conseillère Communautés et performance sociale de l'usine Alma, informe que suite à une discussion avec monsieur Alexandre Ouellet, Conseiller environnement, a confirmé que le tuyau devrait être retiré d'ici la prochaine rencontre du CASE et qu'il s'engage à en faire le suivi à la rencontre subséquente en décembre.

Actions de suivi	Responsable	Échéancier
Faire le suivi avec l'agriculteur pour que le tuyau soit retiré en bordure du chemin principal — secteur Chemin des Éperviers	RT	Pour la prochaine rencontre.

Voir la présentation détaillée en annexe 3.

## **5 DÉVELOPPEMENTS RÉCENTS RTA**

Madame Véronique Frigon cède la parole à monsieur Patrice Bergeron qui présente les points des derniers développements suivants :

### **Marché de l'aluminium**

- En raison de la forte demande, le prix de l'aluminium atteint des niveaux record à près de 3000 \$/tonne, ce qui est aussi un grand contraste par rapport à la même période l'an dernier.
- Paradoxalement, l'usine Alma, dont la production d'alliage sert principalement à l'industrie automobile, a vu ses commandes baisser dans les trois derniers mois.

- Cette conjoncture s'explique en partie par le ralentissement marqué de la production de semi-conducteurs (puces électroniques nécessaires à la fabrication d'automobiles) qui affecte toute la chaîne d'approvisionnement des véhicules.
- Baisse de la production en Chine :
  - o La production d'aluminium chinois représente environ 50 % de la production mondiale. Or, la COVID-19 et la volonté des autorités chinoises de réduire leur pollution entraînent une baisse marquée de la production, ce qui contribue à une pression à la hausse sur les prix de l'aluminium.
  - o Jeux de Pékin : afin de tenir ses jeux, le gouvernement chinois demande à plusieurs usines de réduire leur production afin de réduire la pollution atmosphérique dans le pays.

### **Bons coups opérations et environnement**

L'usine Alma met en place des projets pour avoir l'aluminium le plus « vert » possible. Voici une mise à jour sur des projets qui permettent de se diriger vers cet objectif.

#### **- Fin du projet de réfection des fours à cuisson des anodes**

Un investissement de 150 M\$ pour refaire à neuf les 2 fours avec 600 000 heures travaillées avec des entreprises de la région. Il s'agissait d'un énorme chantier impliquant à son pic environ 350 travailleurs. 25 000 tonnes de briques réfractaires ont été posées une à une manuellement.

Monsieur Patrice Bergeron est très satisfait d'avoir un four « de la nouvelle décennie » et partage sa volonté de faire de l'usine Alma la « plateforme technologique » où se font les meilleures anodes.

#### **- Réfection majeure du Centre de traitement des fumées (CTF)**

Un Investissement de 4 M\$. La cheminée du CFT a d'abord été coupée en deux, puis amenée au sol pour être refaite.

Impact environnemental : en investissement dans l'entretien, l'usine garantit le respect des normes environnementales pour les 20 prochaines années.

Lutte contre le bruit : le ventilateur du CTF est une des quatre grandes sources de nuisance sonore de l'usine Alma. Rio Tinto a donc profité des travaux pour refaire ses ventilateurs en remplacement des silencieux et en améliorant l'efficacité.

Rio Tinto va pouvoir entretenir les ventilateurs chaque année pour qu'ils demeurent efficaces.

#### **- Réfection des stations urbaines Mistouk et Saint-Georges**

Investissement de 120 000 \$ pour refaire les membranes d'imperméabilité des 2 stations urbaines. Les travaux consistaient aussi à la remise à neuf de la passerelle, du garde de bois et du plancher et de l'escalier et à la réparation des clôtures et accès.

## ELYSIS

Monsieur Patrice Bergeron informe les membres que dans les derniers mois, les travaux de Rio Tinto se sont concentrés sur la construction d'un nouvel entrepôt et du creusage dans le bâtiment où seront installées les futures cuves du projet.

Questions	Réponses
Quel est l'échéancier du projet ELYSIS?	Rio Tinto n'est pas en mesure de divulguer cette information pour le moment, mais s'engage à continuer à partager les mises à jour sur le projet régulièrement avec les membres du comité. Des précisions sur l'échéancier seront partagées avec le groupe dès qu'il sera possible d'être plus précis.

Madame Marie-Kim Bouchard, conseillère Communautés et performance sociale de l'usine Alma, prend la parole pour présenter les points en lien avec la communauté :

### - Bilan du premier partenariat avec les Jardins Mistouk

La rentrée 2021 souligne la fin de la première édition du partenariat entre Rio Tinto et les Jardins Mistouk. Les employés ont été très enthousiasmés par les activités. Le bilan est le suivant :

- 4 séances d'autocueillette par des familles qui ont visité le site
- 15 semaines de kiosques à l'usine Alma (chaque mercredi)
- 12 500 \$ amassés avec la vente de légumes via le kiosque
- Les légumes ont été récoltés par les bénévoles et les Robinculteurs
- Plusieurs tonnes de légumes seront données au réseau de la Moisson

Rio Tinto s'est engagé à faire don de 25 000 \$ sur 3 ans aux jardins.

Questions	Réponses
Est-il possible de rappeler la nature du partenariat avec les jardins?	Rio Tinto s'est engagé à faire don de 25 000 \$ sur 3 ans aux jardins, de soutenir la vente de légumes par le biais de kiosques à l'usine et d'impliquer les employés dans les jardins permettant ainsi de distribuer de grandes quantités par le réseau de la Moisson d'Alma.

Actions de suivi	Responsable	Échéancier
Partager avec les membres les quatre capsules vidéo sur les Jardins Mistouk.	RT	Après la rencontre

- **Création d'une nouvelle chaire de recherche sur l'autochtonisation à l'UQAC**

Contribution de 1,5 million \$ de Rio Tinto pour la création d'une chaire institutionnelle de recherche portant sur l'autochtonisation de l'enseignement supérieur, en partenariat avec l'UQAC. La mise en place cette chaire de recherche permettra de franchir un pas de plus vers la réconciliation en favorisant le développement d'une nouvelle génération de talents et de chercheurs autochtones dans tous les domaines d'études.

- **Festival international de Jazz de Montréal**

Rio Tinto a offert aux festivaliers près de 83 000 bouteilles d'eau en aluminium réutilisables, fabriquées à partir d'aluminium recyclé. Rio Tinto a travaillé en collaboration avec le centre Kamishkak'Arts de la communauté innu de Mashteuiatsh pour la conception de l'identité visuelle de la bouteille.

- **Lingot numérique**

Le Lingot est une publication papier existant depuis de nombreuses années. Pour des raisons environnementales, Le Lingot sera maintenant publié sur [www.lelingot.com](http://www.lelingot.com), en version numérique. Les articles y sont plus facilement accessibles et peuvent être ainsi partagés. Rio Tinto s'est associé avec le journal Le Progrès pour conserver une page de publication papier. Elle sera publiée dans toutes les éditions du samedi.

- **Groupe Facebook régional**

Un groupe public Rio Tinto Saguenay–Lac-Saint-Jean est désormais sur Facebook. On y retrouve notamment des offres d'emploi, des nouvelles sur l'environnement, annonce, etc. Lien vers le groupe : <https://www.facebook.com/groups/riotintoslsj>

Monsieur Denis Verrette, directeur urbanisme à la Ville d'Alma, et madame Marie-Kim Bouchard présentent le point suivant :

- **Suivi du projet d'observatoire — Usine Alma**

Rio Tinto étudie en partenariat avec la Ville d'Alma, la faisabilité d'un aménagement en périphérie de l'usine. Le tracé du sentier d'accès proposé et son intersection avec la Véloroute des Bleuets laissent présager un bon achalandage dans la zone. La Ville d'Alma travaille avec Rio Tinto afin de proposer un sentier qui requière un minimum d'entretien et qui utiliserait un sentier en partie déjà existant. Il est important de préciser qu'un dénivelé modéré est présent sur place. Une collaboration avec la Véloroute des Bleuets est aussi envisagée.

Rio Tinto propose de créer un sentier associé à la Véloroute. Le belvédère sera accessible durant les quatre saisons.

Les prochaines étapes consisteront à présenter un tracé au CASE, puis à présenter le montage financier du projet. Rio Tinto aimerait ouvrir le sentier au printemps prochain.

Questions	Réponses
<p>Serait-il possible qu'une partie des travaux du sentier soit réalisée par des jeunes en plateaux de travail?</p> <p>Deux cohortes du CJE ont déjà collaboré à l'aménagement de sentiers pédestres de la Pointe-des-Américains.</p>	Oui. Rio Tinto va évaluer cette possibilité.
<p>Afin que le trajet d'accès au sentier soit plus court, serait-il possible de le connecter au chemin d'accès du CRC vers la route?</p>	<p>Cette option risque de rendre le trajet plus court, mais aussi plus dangereux, car il y a beaucoup de circulation dans cette zone. Avec ce tracé, le but est aussi de promouvoir la Véloroute en la connectant au sentier du belvédère. De plus, le chemin déjà en partie tracé est une ancienne piste de ski de fond où l'on trouve déjà du gravier. Utiliser cette piste évite des travaux de défrichage. Pour toutes ces raisons, le choix de passer sur le sentier déjà existant allait de soi.</p>
<p>Serait-il possible d'intégrer des arbres et des arbustes fruitiers le long du sentier? Cela pourrait augmenter l'achalandage et créer des synergies avec les jardins Mistouk et les Butineurs. Ils pourraient peut-être participer à l'entretien du chantier de cette façon.</p>	Rio Tinto va évaluer cette possibilité.
<p>Serait-il possible de prévoir des sorties adaptées au ski de fond sur le sentier pour l'hiver?</p>	Oui. Rio Tinto va évaluer cette possibilité.
<p>Quelle est la distance entre l'usine et le point d'entrée du sentier? Est-il prévu que les travailleurs puissent accéder au sentier du Belvédère à partir de l'usine?</p>	<p>Oui. Rio Tinto travaille parallèlement à l'aménagement de sentiers de courses autour de l'usine et que ceux-ci passent près du futur belvédère. Rio Tinto travaille à connecter toutes ces idées et initiatives dans le projet de sentier. Il est aussi prévu de consulter l'association des résidents de la Dam-en-Terre qui entretiennent aussi déjà une partie des sentiers de Rio Tinto.</p>
<p>Est-ce que le sentier se situe dans la zone de la nouvelle piste de motoneige? Le belvédère pourrait être aussi intéressant pour les conducteurs de motoneige.</p>	Oui, c'est bien le cas.

Actions de suivi	Responsable	Échéancier
Évaluer la possibilité d'impliquer des jeunes dans l'aménagement du futur sentier du belvédère	RT et CJE	Pour la prochaine rencontre
Vérifier l'admissibilité du projet d'aménagement de sentier avec Service-Québec	CJE	Pour la prochaine rencontre

Étudier la possibilité d'intégrer des arbres et des arbustes fruitiers le long du sentier et de créer des synergies avec les Jardins Mistouk et les Butineurs qui pourraient participer à l'entretien du sentier	RT	Pour la prochaine rencontre
Évaluer la possibilité de prévoir des sorties adaptées au ski de fond sur le sentier pour l'hiver	RT	Pour la prochaine rencontre
Prévoir une rencontre élargie du sous-comité sur les sentiers	RT et TES	Pour la prochaine rencontre
Présenter le cadre financier du projet du sentier aux membres du comité	RT	Pour la prochaine rencontre

Voir la présentation complète en annexe 3 pour plus de détails sur les développements récents.

## 6 TOUR DE TABLE DES PARTENAIRES

Madame Véronique Frigon invite les membres du CASE à partager les informations relatives à leur quartier, leur milieu ou leurs organisations.

### Association des résidents de la Dam-en-Terre

- Rio Tinto a confirmé son engagement à verser 2000 \$ par année pour l'entretien des sentiers dont l'Association prend en charge pour 3 ans.
- L'Association est à la recherche d'un nouvel assureur et s'attend à une hausse de la prime. L'engagement de Rio Tinto aidera notamment à couvrir ces frais.

Actions de suivi	Responsable	Échéancier
Mettre à jour le nouveau contrat d'assurance responsabilité de l'Association des résidents de la Dam-en-Terre pour la gestion des sentiers	Association des résidents de la Dam-en-Terre	Prochaine rencontre

### Résidents — secteur Chemin des Éperviers

- Les citoyens remercient Rio Tinto pour leur assistance qui a mené à l'installation de la haie brise-vent le long du chemin des éperviers, projet qu'ils cherchaient à réaliser depuis quelque temps. Grâce à l'intervention de Rio Tinto, les citoyens ont eu la permission des agriculteurs.
- Depuis un an, la haie a doublé de taille.

### Ville d'Alma — Administration des permis en ligne

- La ville d'Alma délivre autour de 2000 permis par année.

- On assiste à une reprise du côté résidentiel, qui s'avère plutôt modérée dans le milieu industriel après une année COVID-19 très difficile.
- La ville a aussi le rôle d'octroyer des permis de construction pour le secteur industriel, dont les demandes sont très nombreuses.

### **Ville d'Alma — Passage du jury dans le fleuron du Québec**

- La Ville d'Alma remercie le milieu pour sa mobilisation et son appui, notamment la participation des entreprises.
- Le jury est passé le 12 août. Les résultats seront annoncés en novembre, à savoir si la Ville garde son fleuron.
- La Ville a été très enthousiaste de la participation, malgré le temps chaud et sec.

<b>Actions de suivi</b>	<b>Responsable</b>	<b>Échéancier</b>
Partager les résultats concernant le 5 <sup>e</sup> fleuron du Québec de Ville d'Alma	Ville d'Alma	Prochaine rencontre

### **Ville d'Alma — Élections municipales**

Madame Véronique Fortin explique qu'elle se représente comme conseillère à la Ville d'Alma pour un second mandat. Dans le cas où elle ne serait pas élue, elle tient à souligner qu'elle a grandement apprécié sa participation au CASE. Madame Véronique Fortin précise que le CASE est précieux, rassurant et est une plus-value notable pour la communauté. Elle en apprécie la transparence et l'esprit de collaboration.

Madame Véronique Frigon remercie Madame Véronique Fortin pour son implication.

### **Rio Tinto — Énergie Électrique**

- L'été a été marqué par un faible niveau de pluie dans la région (60 % comparativement à la normale). De ce fait, il a été impossible de maintenir le niveau d'eau du Lac-Saint-Jean à celui du décret.
- Rio Tinto espère avoir une crue automnale, notamment pour soutenir toutes ses alumineries. Le niveau du lac se situe actuellement à 13 pieds, notamment grâce à une crue récente.
- L'enjeu actuel est de parvenir à remonter le niveau du lac afin que sa quantité d'eau gelée au mois de décembre soit suffisante pour alimenter les alumineries durant l'hiver.

### **CIDAL**

- Le département du service aux entreprises de la CIDAL a reçu plusieurs nouvelles demandes de la part d'entreprises et de promoteurs. On remarque une croissance de celles-ci par rapport à l'année dernière.
- Concernant le développement, quelques projets de vente de terrain sont en cours en collaboration avec le service d'urbanisme.

## CJE

Durant l'été, beaucoup de jeunes se sont mis en action en s'engageant dans plusieurs projets de démarche d'insertion professionnelle du CJE :

- **Les Robinculteurs** : Sur les 10 jeunes ayant participé au programme, 100 % d'entre eux sont soit de retour aux études ou en insertion sur le marché du travail. Le CJE remercie la Ville d'Alma qui a prêté sa marina et RTA pour le prêt de son kiosque permettant aux jeunes de remettre les récoltes de légumes des Jardins Mistouk.
- **Plateau de travail** : Trois cohortes de jeunes ont participé à un projet écoresponsable de revalorisation de matériaux issus de vieux bâtiments en déconstruction. À partir de ces matériaux, les jeunes fabriquent des bancs, des tables de pique-nique, abris, clôtures, etc., dans le bois près du centre Dorval. La durée prévue du projet est de 3 ans.
- **Camp entrepreneurial** : Le projet avec des jeunes du secondaire 1 a été tellement populaire que le CJE a mis en place une 2<sup>e</sup> et une 3<sup>e</sup> cohorte.
- **Persévérer, c'est mon emploi d'été** : Le projet permet de contrer le décrochage scolaire où le CJE offre un « filet de sécurité » à des jeunes via des stages en entreprise.
- Le CJE a entamé la **2<sup>e</sup> saison de son émission** diffusée sur NouTv (<https://nous.tv/alma>)

Pénurie de logements et séjours exploratoires pour les nouveaux arrivants :

- Le CJE est confronté au problème de pénurie de logements à Alma (taux d'occupation d'environ 0,9 %).
- Récemment, 10 jeunes professionnels recrutés par le CJE ont abandonné leurs projets de s'établir dans le secteur Lac-Saint-Jean Est, faute de logements disponibles, et ce, malgré un emploi qui les attendait.
- La pénurie de logements touche aussi la clientèle plus vulnérable du CJE dont l'accès au logement est déjà plus complexe.
- Avec Équipe-Alma, le centre de formation professionnelle et le collègue d'Alma, le CJE veut mettre en place une table de réflexions/solutions sur ce problème.

Madame Véronique Fortin intervient pour préciser que la Ville d'Alma est au courant de l'enjeu et travaille à des solutions, notamment par l'augmentation d'offre de logement à prix abordable.

Monsieur Denis Verrette intervient pour dire que des projets sont déjà en cours pour lutter contre la pénurie de logements.

## 7 SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET REQUÊTES

Monsieur Alexandre Ouellet, conseiller Environnement et monsieur Patrice Bergeron, présentent les points de suivi suivants :

### Suivi plaintes et requêtes

Bilan des plaintes/demande d'information du 29 mai jusqu'à ce jour :

- **Juin 2021 : ponceau bouché et ayant causé de l'érosion en raison de la crue d'un ruisseau adjacent situé sur les propriétés de Rio Tinto**

Rio Tinto a rencontré la citoyenne et étudie les actions à faire pour rétablir la situation. Le site a été stabilisé, mais de par la nature de l'endroit (ruisseau), des autorisations gouvernementales sont nécessaires pour intervenir davantage. Rio Tinto reste en contact avec la citoyenne.

- **17 août : plainte de 4 citoyens pour de la poussière d'alumine**

Rio Tinto à procéder à un échantillonnage des poussières (confirmation de la présence d'alumine) et une enquête est en cours pour déterminer sa provenance. Rio Tinto reste en contact avec les citoyens.

- **2 et 6 septembre : plainte d'un employé-voisin de l'usine pour des bruits d'alarme provenant de l'usine avec enregistrement à l'appui**

Une enquête de Rio Tinto est en cours afin de déterminer la source des bruits. Monsieur Alexandre Ouellette tient à souligner que Rio Tinto apprécie grandement avoir des enregistrements audios avec des informations sur l'heure et la date à laquelle ils ont été entendus, car ils permettent une intervention plus rapide, tout en facilitant l'enquête.

- **Juillet et août : plusieurs demandes d'informations pour les visites guidées de l'usine**

### **Suivi des émissions de fluorure**

Les émissions de fluorure se maintiennent par rapport à l'année passée. Rio Tinto a observé une hausse dans la dernière quinzaine d'août qui s'explique par des températures très élevées.

### **Suivi sur la qualité de l'eau**

Pour donner suite à un commentaire d'un membre du CASE, Monsieur Alexandre Ouellet procède à l'analyse des résultats sur l'eau et sur les émissions atmosphériques, et présente une carte de l'usine qui indique la localisation de la rivière Petite Décharge, au sud :

- Chacune des gouttes d'eau qui tombe sur le site de l'usine Alma convergent vers de grands bassins de sédimentations. Les eaux sont précipitées vers un premier bassin qui récupère les matières en suspensions, puis vers le 2<sup>e</sup> (bassin le plus gros) où les particules plus fines peuvent se déposer au fond avant de tomber en surverse. Par la suite, l'eau se dirige vers l'effluent final (sur la carte), où l'eau est rejetée dans la rivière Petite Décharge.
- La qualité de l'eau est mesurée plusieurs fois/semaine à l'effluent final et plusieurs fois/année en amont et en aval de la rivière Petite Décharge.

Résultats :

Débit	- Le débit représente l'eau qui sort à l'effluent final, puis qui est rejetée vers la rivière.
Fluorure :	- La mesure du niveau de fluorure est une exigence gouvernementale. Les normes sont établies en fonction du nombre de kilogrammes par année. - Le niveau de fluorure est influencé par les précipitations. Plus il y a de pluie, plus la charge en kilogramme augmente.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En juin, Rio Tinto a excédé le seuil d’alerte mensuel (ne représente pas un dépassement de la norme annuelle légale) et l’explique par de plus grandes précipitations.</li> <li>- Globalement, de janvier à septembre 2021, Rio Tinto est en dessous des de la norme annuelle.</li> </ul>
Matières en suspension (MES) :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La mesure de MES est une exigence gouvernementale et se fait en mg/litre.</li> <li>- Rio Tinto à un niveau de concentration de MES très bas (moins de 2 mg/litre) et très en dessous du niveau maximal toléré par la norme.</li> </ul>
Aluminium :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La mesure de la concentration d’aluminium dans l’eau est une exigence gouvernementale et se fait en kilogramme.</li> <li>- Rio Tinto à un niveau de concentration de MES très bas et très en dessous du niveau maximal toléré par la norme.</li> </ul>

### Avis de Non-Conformité — Entreposage de neige sans autorisation

- À la fin du mois d’août, le MELCC a remis une sanction administrative pécuniaire (SAP) de 5000 \$ à Rio Tinto, en lien avec l’avis de non-conformité pour l’entreposage de neige sans autorisation.
- Suite à cette sanction, Rio Tinto travaille à l’obtention d’un certificat d’autorisation pour un site autorisé par le ministère dédié à l’entreposage de la neige avant la saison hivernale.
- Une étude hydrogéologique pour accompagner la demande de certificat d’autorisation a été réalisée ainsi qu’un plan et des devis pour la construction du futur site d’entreposage de neige.

La présentation détaillée du suivi environnemental se retrouve en annexe 3.

Questions	Réponses
Dans quel secteur se situe le ponceau bouché?	Dans le secteur de la Dam-en-Terre.
Quel est l’état de l’avancement du projet du ponceau bouché dans le secteur de la Dam-en-Terre?	Le projet est à une étape embryonnaire. Rio Tinto ne connaît pas encore toutes les spécificités du projet, mais compte contacter l’Association des résidents de la Dam-en-Terre dès que des suivis seront à faire, mais il reste encore beaucoup d’étapes à réaliser. À noter que le projet est géré par l’équipe des affaires immobilières de Rio Tinto. Ces projets vont s’étendre sur les 2 prochaines années. Certains travaux préliminaires vont être réalisés l’hiver pour profiter du sol gelé.
Pourquoi le niveau de fluorure dépasse-t-il la norme en juin?	Selon la réglementation, la norme de fluorure se mesure en nombre maximal de kilogrammes par année. Or, sur le graphique, nous avons converti cette norme en moyenne mensuelle d’environ 750 kg/mois (représente un seuil d’alerte et non une norme légale). Il est vrai que nous dépassons cette moyenne en juin, mais

	concernant la moyenne annuelle, nous respectons la norme. De plus, il faut considérer que juin correspond à un mois où il y a eu beaucoup de précipitations. Il est donc logique que le nombre de kilos augmente, car une plus grande quantité d'eau est acheminée. Depuis que l'usine Alma existe, RT n'a jamais dépassé le nombre de kilogrammes annuel autorisés.
Autrement dit, l'usine peut dépasser la norme mensuelle sans pour autant dépasser les normes annuelles?	Exactement.

## 8 VARIA

Madame Véronique Frigon cède la parole à madame Marie-Kim Bouchard pour le point de varia suivant :

### Rappel sur les sentiers

- Dans les dernières semaines, Rio Tinto a reçu des commentaires de la part d'utilisateurs du sentier. Ces derniers rapportent avoir été expulsés des sentiers ou réprimandés pour leur type de vélos.
- Rio Tinto rappelle que les sentiers de la Dam-en-Terre sont accessibles l'été par tous les gens qui souhaitent s'y rendre. Les vélos de montagne et les marcheurs sont autorisés sans aucune restriction de matériel. Toutefois, les vélos de route sont déconseillés, étant donné la largeur de leurs roues.
- Les sentiers sont aussi accessibles en hiver pour la raquette, le fatbike et le ski de fond. Les utilisateurs doivent respecter l'usage prescrit selon les pistes.
- Rio Tinto remercie le bon travail des bénévoles de l'Association des résidents de la Dam-en-Terre qui entretiennent ces sentiers été comme hiver pour son excellent travail.

Questions	Réponses
Est-ce que les employés de l'usine ont accès à une carte sur les sentiers ou à des informations sur ceux-ci? Sur l'accès, par exemple.	Les employés ont accès à une carte des sentiers d'hiver, qui est notamment diffusée sur les télévisions de l'usine et sur Facebook. Cependant, il est vrai que les sentiers d'été n'ont pas encore été cartographiés.
Si je comprends bien, en période estivale certaines des pistes sont dédiées aux marcheurs/coureurs et d'autres aux vélos de montagne et fatbikes ?	Non. En saison estivale, les sentiers sont tout usage. Mais il est vrai qu'en hiver, les sentiers sont à usage distinct.
<b>Commentaire :</b> C'est surtout la grosseur des pneus qui détermine si la piste sera endommagée par des vélos. Au départ, nous voulions une piste de fatbike. Les vélos de montagne avec des plus petits pneus abiment	<b>Réponse au commentaire :</b> Dans l'entente signée entre Rio Tinto et l'Association des résidents de la Dam-en-Terre, il était convenu d'autoriser à la fois les vélos de montagne et les fatbikes. Il serait difficile d'interdire aux gens

la piste et rajoutent du travail pour les bénévoles.	de faire du vélo sur les sentiers en fonction de la taille des pneus de leur vélo.
Est-il possible que nous ayons de la difficulté à faire une différence entre les vélos hybrides et les vélos de montagne?	Oui. Mais je pense qu'une pancarte à l'entrée de la piste spécifie que seuls les vélos avec des pneus de plus de 2,8 pouces de large y sont autorisés. Si ce règlement ne s'applique plus, autant retirer cette pancarte.
Est-ce que Rio Tinto a reçu beaucoup de plaintes de citoyen suite à un accès refusé à la piste à cause de la taille des pneus de leur vélo?	On parle d'environ 3-4 personnes.

Actions de suivi	Responsable	Échéancier
Diffuser la carte des sentiers d'été aux employés de Rio Tinto.	RT	Dès que la carte sera prête
Planifier une rencontre entre Rio Tinto et l'Association des résidents de la Dam-en-Terre sur les aspects techniques des vélos autorisés sur les sentiers avec monsieur Claude Turcotte, responsable de l'entretien	RT	Pour la prochaine rencontre
Planifier une rencontre en comité élargi du sous-comité sur les sentiers	TES	D'ici la prochaine rencontre

### Période de chasse aux outardes et à l'oie blanche

Questions	Réponses
<p>En cette saison de chasse aux outardes et à l'oie blanche, des chasseurs ont été aperçus, tirant des coups de fusil sur des terrains appartenant à des agriculteurs. Ces terrains sont loués aux agriculteurs par Rio Tinto. Un règlement de la Ville d'Alma interdit la chasse à moins de 150 mètres d'une piste cyclable, d'un résident ou d'un chemin. Une annonce sur le site web de Rio Tinto interdit aussi cette chasse.</p> <p>Est-ce que les agriculteurs louent des champs aux chasseurs?</p> <p>Est-ce que ces personnes sont bien autorisées à chasser? Et qui est la personne responsable de ces autorisations dans ce cas-ci?</p>	<p>Effectivement des règlements existent au niveau de la Ville.</p> <p>Rio Tinto a publié la semaine dernière un avis public qui interdit strictement la chasse sur ses terrains. Peut-être qu'il serait possible de le diffuser également sur le site de la Ville. Cette activité est en effet illégale.</p>
Étant donné que cette activité est illégale, devons-nous contacter le service de police de Ville d'Alma pour une intervention rapide?	Oui. Il faut contacter la Sûreté du Québec.
Quelle est la localisation exacte de ces champs?	Ce sont les champs qui bordent le chemin des Éperviers.

Actions de suivi	Responsable	Échéancier
Prévoir une rencontre pour faire un plan d'action sur la chasse illégale sur les champs du chemin des Éperviers.	RT, Ville d'Alma, Jacques Turcotte	Pour la prochaine rencontre

Voir les faits saillants détaillés dans la présentation en annexe 3.

## 9 FIN DE LA RENCONTRE

Madame Véronique Frigon remercie les membres pour leur présence et leur écoute. La rencontre se termine à 15 h 05.

Actions de suivi	Responsable	Échéanciers
Envoyer le compte-rendu aux membres pour validation	TES	Mi-octobre
Mettre en ligne le compte-rendu sur la plateforme votreriotintoslsj.com	TES	À la troisième semaine d'octobre

### Production du compte rendu

Alizée Noumedem, Transfert Environnement et Société  
Analyste — Relations avec les communautés

# **Annexe 1 : Liste de présences**

## Liste des présences du CASE virtuel — 30 septembre 2021

Organisation	Nom	Présent	Absent
Ville d'Alma — Élu	M. Olivier Larouche		X
Ville d'Alma — Élu(e)	Mme Véronique Fortin	X	
Ville d'Alma Directeur urbanisme	M. Denis Verrette	X	
Représentation secteur Chemin des Éperviers	M. Jacques Turcotte	X	
Représentante du secteur rang Melançon	M. Jean-Sébastien Harvey		X
Représentant du chemin de la Dam-en-Terre	M. Clermont Gilbert	X	
Complexe touristique de la Dam-en-Terre	M. Mathieu Brassard		X
UPA	M. André Bouchard		X
Conseil régional de l'environnement et du développement durable (CREDD)	Mme Alexandra Duperré		X
Agriculteur	M. Éloi Truchon		X
Corporation d'innovation et de développement Alma — Lac- Saint-Jean Est (CIDAL)	Mme Myriam Villeneuve	X	
Chambre de commerce et d'industrie Lac-Saint-Jean-Est (CCI LSJE)	Mme Jessika Beaupré		X
Carrefour jeunesse emploi	Mme Mylène Girard	X	
Rio Tinto — Énergie Électrique	M. Marc-André Gagné	X	
Rio Tinto — Représentant employé	M. André Boudreault	X	
Rio Tinto	M. Patrice Bergeron, directeur des opérations, usine Alma	X	
Rio Tinto	Mme Marie-Kim Bouchard, Conseillère Communautés et performance sociale	X	
Rio Tinto	M. Alexandre Ouellet, Conseiller Environnement, usine Alma	X	
<b>FACILITATEUR</b>			
Transfert Environnement Société	Mme Véronique Frigon, chargée de projet, facilitateur	X	
Transfert Environnement Société	Mme Alizée Noumedem, Analyste, secrétaire de réunion	X	

# **Annexe 2 : Ordre du jour**

# COMITÉ CASE

30 septembre 2021, 13 h 30 à 15 h  
*Rencontre virtuelle via Zoom*

---

## Ordre du jour

---

		Nature	Intervenant
13 h 20	PÉRIODE DE CONNEXION AU SYSTÈME VIRTUEL ZOOM <a href="https://us06web.zoom.us/j/88379879276">https://us06web.zoom.us/j/88379879276</a>		Véronique Frigon
13 h 30	1 — Mot de bienvenue et tour de table		Véronique Fortin   Patrice Bergeron
13 h 40	2 — Partage Santé, Sécurité, Environnement et Communauté	Information	Patrice Bergeron   Marie-Kim Bouchard
13 h 45	3 — Validation de l'ordre du jour	Décision	Véronique Frigon
13 h 50	4 — Suivi des actions	Discussion	Véronique Frigon
14 h	5 — Développements récents RTA	Information	Patrice Bergeron   Marie-Kim Bouchard
14 h 20	6 — Tour de table des partenaires	Information/ Discussion	Les membres
14 h 40	7 — Suivi environnemental et requêtes	Information/D iscussion	Alexandre Ouellet   Patrice Bergeron
14 h 55	8 — Varia	Information/D iscussion	Véronique Frigon
15 h 05	9— Fin de la rencontre		

# **Annexe 3 : Présentation**

# Bienvenue!

## Pour favoriser un bon déroulement

- S'installer dans un endroit calme
- Fermer vos micros lorsque vous n'intervenez pas
- Des instructions sur le fonctionnement de Zoom seront présentées en début de rencontre



1. Désactiver votre micro et démarrer votre vidéo

2. Ouvrir la liste des participants

3. Ouvrir la boîte de clavardage

RioTinto

| © Rio Tinto 2020



Rencontre virtuelle  
**CASE** 30 septembre 2021

## Mot de bienvenue et tour de table



RioTinto

© Rio Tinto 2017

## Partage Santé, Sécurité, Environnement et Communauté

### L'IMPORTANT DE BIEN AJUSTER SON CASQUE...



- Il est placé au milieu de la tête. Mesurez la largeur d'un doigt entre les sourcils et le casque.
- Les sangles sont tendues et forment un Y sous le lobe de l'oreille.
- L'ajustement de la boucle permet d'insérer un doigt sous le menton.
- Il ne bascule pas.
- Il n'est pas trop serré au point d'être inconfortable.

Au besoin, utilisez les coussinets vendus avec le casque pour obtenir l'ajustement adéquat.

### POUR FAIRE LE BON CHOIX DE CASQUE

Assurez-vous que le casque a été approuvé par l'un des organismes suivants : CSA, CPSC, ASTM, CEN ou SNELL.

## Validation de l'ordre du jour



## Ordre du jour

<b>13 h 30</b>	1 – Mot de bienvenue et tour de table		Véronique Fortin   Patrice Bergeron
<b>13 h 40</b>	2 – Partage Santé, Sécurité, Environnement et Communauté	Information	Patrice Bergeron   Marie-Kim Bouchard
<b>13 h 45</b>	3 – Validation de l'ordre du jour	Décision	Véronique Frigon
<b>13 h 50</b>	4 – Suivi des actions	Discussion	Véronique Frigon
<b>14 h</b>	5 – Développements récents RTA	Information	Patrice Bergeron   Marie-Kim Bouchard
<b>14 h 20</b>	6 – Tour de table des partenaires	Information/ Discussion	Les membres
<b>14 h 40</b>	7 – Suivi environnemental et requêtes	Information/ Discussion	Alexandre Ouellet   Patrice Bergeron
<b>14 h 55</b>	8 – Varia	Information/ Discussion	Véronique Frigon
<b>15 h</b>	9- Fin de la rencontre		

## Suivi des actions

Description du suivi	Responsable	Échéance	Suivis effectués
<b>LOGISTIQUE CASE</b>			
Envoyer un sondage Doodle pour déterminer la prochaine date du CASE	TES	Après la rencontre	Fait
Mettre en ligne le compte rendu sur la plateforme votreriotintoslsj.com	TES	Juillet 2021	Fait

## Suivi des actions

Description du suivi	Échéance	Responsable	Suivis effectués
<b>SUIVI DES REQUÊTES ET ENVIRONNEMENT</b>			
Faire une mise à jour concernant l'émissaire de la Petite Décharge dans le suivi environnemental (rejet à l'eau et suivi en continu)	RT	Pour la prochaine rencontre	À l'ordre du jour

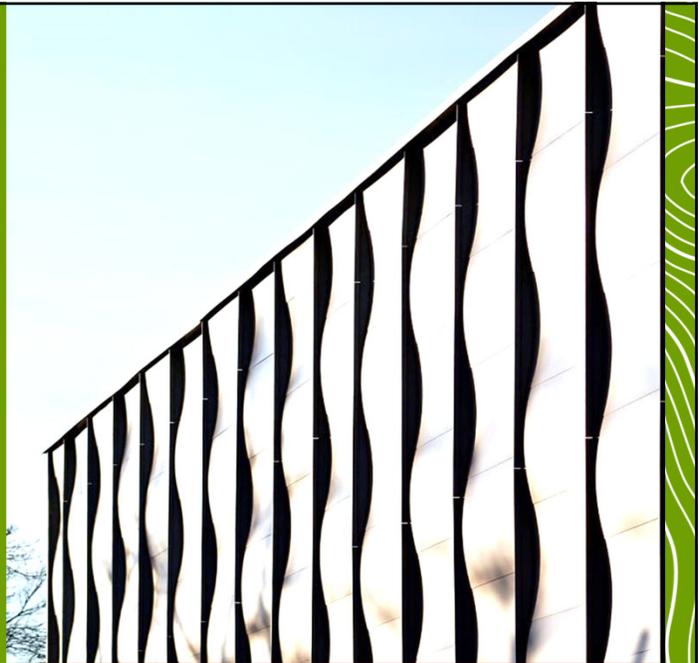
## Suivi des actions

Description du suivi	Responsable	Échéance	Suivis effectués
<b>COMMUNAUTÉ</b>			
Faire le suivi avec l'agriculteur pour que le tuyau soit retiré en bordure du chemin principal – secteur Chemin des Éperviers	RT	Après la rencontre	En cours
Prendre contact avec M. Serge Thériault pour définir qui sera substitué lors des rencontres subséquentes	TES	Avant la prochaine rencontre	Fait

## Suivi des actions

Description du suivi	Responsable	Échéance	Suivis effectués
<b>PROJETS RT</b>			
Vérifier l'intérêt des membres du CASE à s'impliquer dans le projet de revitalisation de l'observatoire	TES	Pour la prochaine rencontre	Fait

# Développements récents

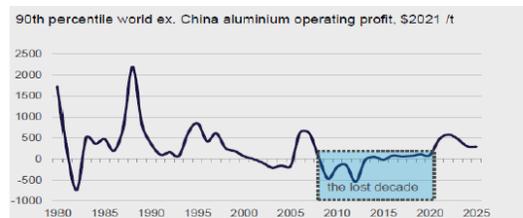


## Marché de l'aluminium

VF [2]40



DATA: LME, CRU, Oxford Economics. NOTE: assumes NBER sets June 2020 as the end of the Covid-19 US recession



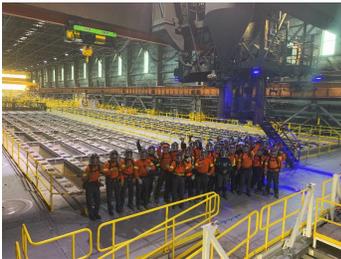
DATA: CRU NOTE: 1980-1999 uses Full Operating Costs, 2000-2025 uses 90th percentile Business Costs



# Bons coups opérations et environnement

## Fin du projet de réfection des fours à cuisson des anodes

- Investissement de 150M\$
- 600 000 heures
- 25 000 tonnes de briques réfractaires (mises une à une manuellement!)
- 2 fours complétés



RioTinto

## Réfection majeure du Centre de traitement des fumées (CTF)

- Investissement de 4M\$
- Impacts environnementaux : Investissement dans l'entretien - garantie du respect des normes environnementales pour les 20 prochaines années (remise à neuf)
- Bruit : remplacement des silencieux – remplacement – amélioration de l'efficacité
- Nous allons pouvoir les entretenir chaque année pour qu'ils demeurent efficaces



## Réfection des stations urbaines Mistouk et St-Georges

- Investissement de 120 000 \$
- Remplacement de la toiture membrane 25 ans
- Remise à neuf de la passerelle, du garde de bois et du plancher.
- Remise à neuf de l'escalier
- Clôtures et accès réparés
- Bâtiment remis étanche aux intempéries



# Projet de construction



Entrepreneurs actuellement sur le chantier :  
Rémi Bouchard Électrique - Alma  
Sciage de Béton Saguenay (SBS) – Saguenay

RioTinto



Rosario Martel (ERM) - Alma  
Proco (à venir) – St-Nazaire  
Trépanier (in and out) – Saguenay  
Tétratech : firme chantier



RioTinto

## Communauté

### Bilan Mistouk

**Premier été de notre partenariat : un beau succès ! ☺**

- 15 semaines de kiosques à l'Usine Alma (chaque mercredi)
- 12 500 \$ amassés avec la vente de légumes via le kiosque
- Les légumes ont été récoltés par les bénévoles et les Robinculteurs
- Plusieurs tonnes de légumes remis au réseau de la Moisson.
- 4 capsules vidéo ont été faites et seront diffusées aux employés et sur les réseaux sociaux pour la promotion du partenariat.



RioTinto

# Communauté

## Création d'une nouvelle chaire de recherche sur l'autochtonisation à l'UQAC

Contribution de 1,5 million \$ pour la création d'une chaire institutionnelle de recherche portant sur l'autochtonisation de l'enseignement supérieur, en partenariat avec l'UQAC.

La mise en place cette chaire de recherche permettra de franchir un pas de plus vers la réconciliation en favorisant le développement d'une nouvelle génération de talents et de chercheurs autochtones dans tous les domaines d'études.



RioTinto

## Festival international de Jazz de Montréal 83 000 bouteilles en aluminium distribuées

Rio Tinto a offert aux festivaliers près de 83 000 bouteilles d'eau en aluminium réutilisables, fabriquées à partir d'aluminium recyclé.

Rio Tinto a travaillé en collaboration avec le centre Kamishkak'Arts de la communauté ilnu de Mashteuiatsh pour la conception de l'identité visuelle de la bouteille.



17

# Lingot numérique et page Facebook régionale

**Le Lingot** Jeudi, 9 septembre 2021

OPÉRATIONS - EMPLOYÉS - COMMUNAUTÉ - RETRAITÉS - INNOVATION

**Bienvenue sur votre nouveau Lingot numérique!**

**Les locomotives du Roberval-Saguenay parées d'une nouvelle identité visuelle**

**Rio Tinto soutient l'économie locale durant la saison estivale**

**Rio Tinto - Saguenay-Lac-Saint-Jean**  
Groupe Privé - 5 membres

À propos | Discussion | Salons | Sujets | Membres | Plus

À propos  
Privé  
Seuls les membres peuvent voir qui fait partie du groupe et ce qui y est publié.

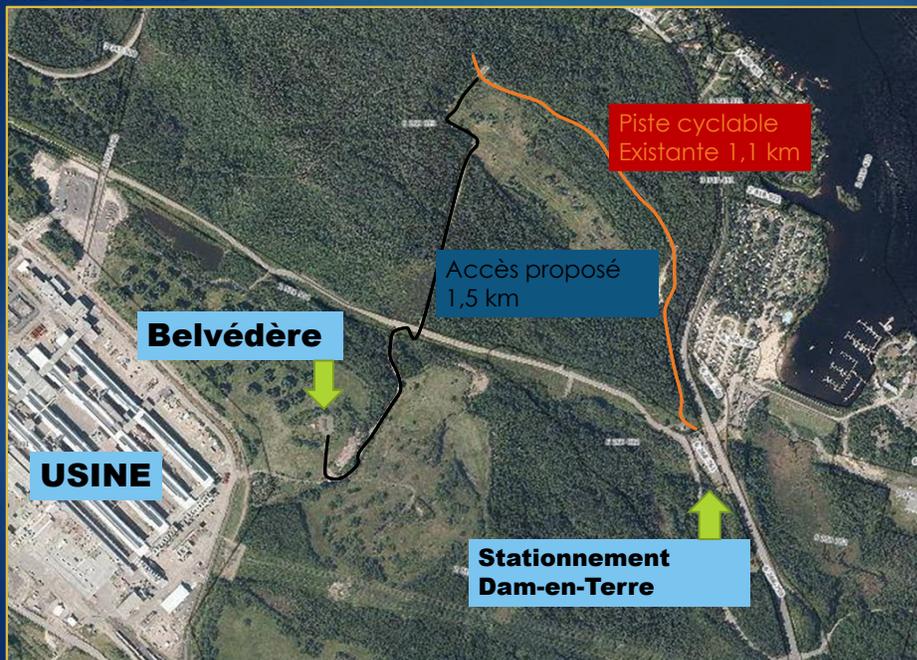
RioTinto

## Suivi du projet d'observatoire – Usine Alma

RioTinto

© Rio Tinto 2017

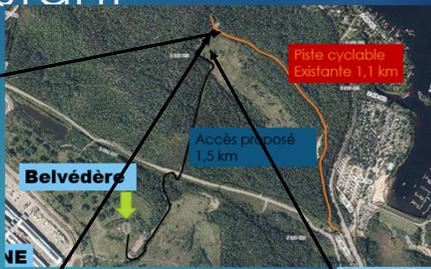
### ACCÈS BELVÈDÈRE



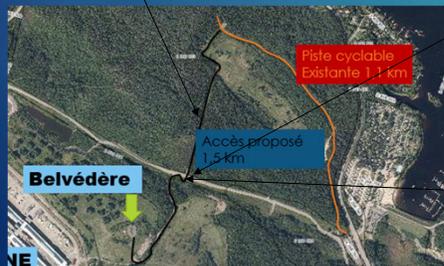
Rencontre faite avec Jean-Sébastien Harvey et Denis Verette le 1<sup>er</sup> septembre 2021.

Voici le projet proposé

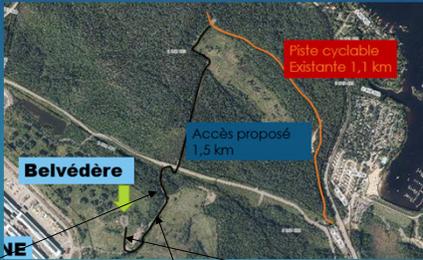
# Photos du sentier existant



# Photos suites



# Photos suite..



# Vidéo arrivée Belvédère



# Vidéo Belvédère



# Tour de table des partenaires



# Suivi environnemental et requêtes



RioTinto

© Rio Tinto 2017

## Suivi plaintes et requêtes

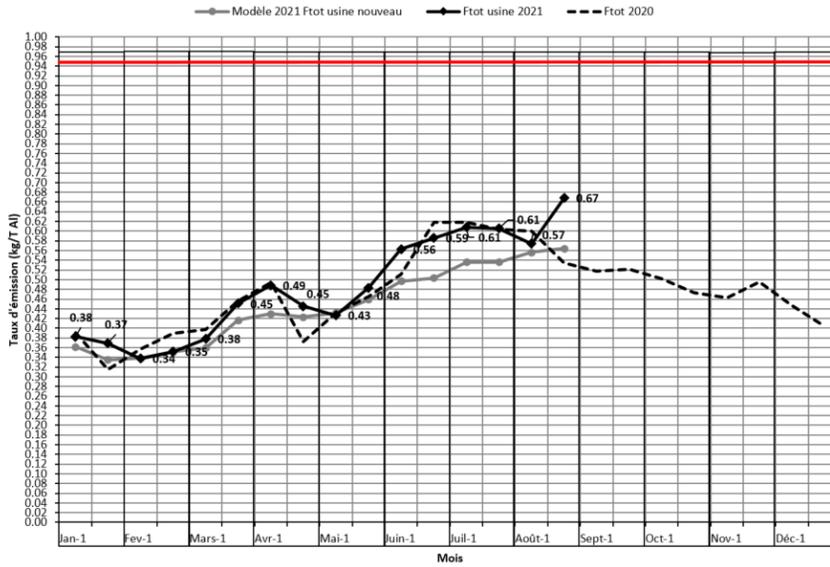
### Bilan des plaintes/demande d'information depuis le 29 mai jusqu'à ce jour:

- **Juin 2021** : Ponceau bouché et ayant causé de l'érosion en raison de la crue d'un ruisseau adjacent situé sur les propriétés de Rio Tinto → Discussion avec le citoyen et analyse des actions à faire pour rétablir la situation.
- **17 août** : plainte de 4 citoyens pour de la poussière d'alumine → Échantillonnage des poussières (confirmation de la présence d'alumine), enquête en cours communication active avec les citoyens.
- **2 et 6 septembre** : Plainte d'un employé-voisin de l'usine pour des bruits d'alarme provenant de l'usine avec enregistrement à l'appui → Enquête en cours communication active avec les citoyens.
- Plusieurs demandes d'informations pour les visites guidées. (juillet et août)

RioTinto

# Suivi des émissions de fluorure

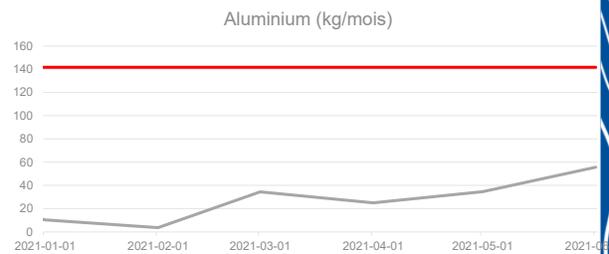
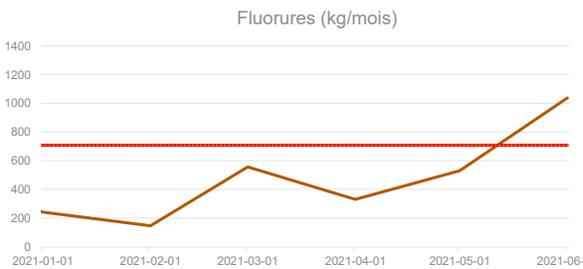
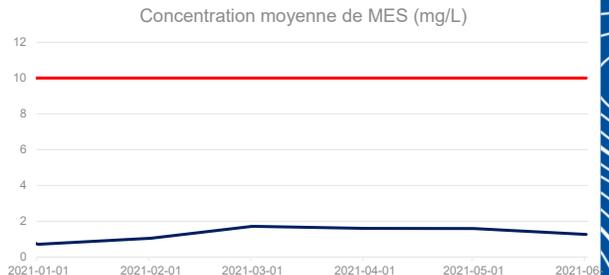
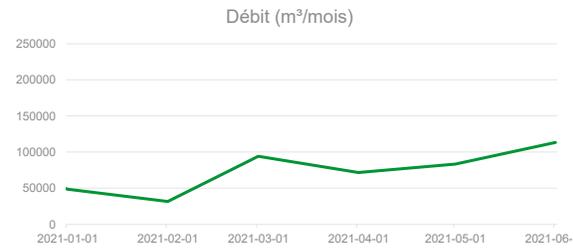
Taux d'émission mensuel total (ÉVENTS + CTG) ALMA



# Suivi - Eau



## Suivi – Eau 2021



RioTinto

**N.B.:** Concentration en Fluorure similaire en amont et en aval du point de rejet à la rivière.

## Avis de Non-Conformité – Entreposage de neige sans autorisation

À la fin du mois d'août, le MELCC a décidé de remettre une sanction administrative pécuniaire (SAP) de 5000\$ en lien avec l'avis de non-conformité pour l'entreposage de neige sans autorisation.

État d'avancement des actions correctives:

- Étude hydrogéologique réalisée pour accompagner la demande de certificat d'autorisation pour avoir un site d'entreposage de neige autorisé.
- Plan et devis pour la construction du futur site d'entreposage de neige en cour.
- Demande de CA transmise au MELCC – 1<sup>e</sup> octobre.

RioTinto

# Varia



## Sentiers – Rappel

- Les sentiers de la Dam-en-terre sont accessibles l'été par tous les gens qui souhaitent s'y rendre. Les vélos de montagne et les marcheurs sont autorisés sans aucune restriction de matériel. *Toutefois, les vélos de route sont déconseillés, étant donné la largeur de leurs roues.*
- Les sentiers sont aussi accessibles en hiver pour la raquette, le fatbike et le ski de fond. Les usagers doivent respecter l'usage prescrit selon les pistes.
- Nous aimerions remercier le bon travail des bénévoles de l'Association des résidents de la Dam-en-terre qui entretiennent ces sentiers été comme hiver. Vous faites de l'excellent travail !

