

# Rio Tinto

## **CASE** **Rio Tinto**

**COMPTE RENDU**

RENCONTRE # 30

RÉALISÉ PAR



**TRANSFERT**  
ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ

29 novembre 2024

## Table des matières

Mot de bienvenue et tour de table .....	3
Partage SSEC.....	3
Validation de l'ordre du jour .....	3
Suivi des actions .....	4
Tour de table des partenaires .....	7
Suivi environnemental et requêtes .....	15
Présentation valorisation des résidus .....	17
Suivi Énergie Électrique .....	20
Développement Rio Tinto.....	21
Divers.....	23
Prochaines rencontres.....	24
Fin de la rencontre .....	24

## Liste des annexes

Annexe 1 : Liste de présences .....	25
Annexe 2 : Ordre du jour .....	27
Annexe 3 : Présentation .....	29

## MOT DE BIENVENUE ET TOUR DE TABLE

Véronique Frigon, facilitatrice chez Transfert Environnement et Société, souhaite la bienvenue aux membres pour cette dernière rencontre de l'année 2024. Un tour de table est effectué pour accueillir Louis Leclerc, nouveau représentant élu de la Ville d'Alma.

Questions – commentaires	Réponses
Il intègre le comité à quel titre? Il y avait un poste libre?	<b>TES</b> François Carrier nous a informés en octobre qu'il ne pourrait plus siéger au comité. Louis Leclerc le remplace à titre de conseiller municipal de la ville d'Alma pour le district numéro 2 Isle-Maligne/Albert-Naud.

La liste des présences se trouve en annexe 1.

## PARTAGE SSEC

Catherine Imbeau, conseillère sénior Communautés et Performance sociale, effectue un partage en lien avec le programme de gestion de l'érosion des plages et des berges du lac Saint-Jean. L'avis de projet a été déposé le 31 octobre dernier par Rio Tinto auprès du gouvernement du Québec, déclenchant ainsi la procédure d'évaluation gouvernementale. Le processus global mènera jusqu'à l'émission d'un décret en 2027. Le ministère de l'Environnement a pris connaissance du document et a émis sa directive afin que soit réalisée l'étude d'impact environnemental. Il amorce, en parallèle, une consultation d'un mois auprès du public sur les enjeux à être abordés dans cette étude. Rio Tinto tiendra également des consultations de différentes façons, dont un comité consultatif du milieu, le grand public et les municipalités.

Action de suivi	Responsable	Échéancier
Transmettre aux membres le lien afin de répondre à la consultation du ministère de l'Environnement à propos des sujets à aborder dans l'étude d'impact concernant le programme de gestion de l'érosion des plages et des berges du lac Saint-Jean	TES	Après la rencontre

La présentation détaillée se trouve en annexe 3.

## VALIDATION DE L'ORDRE DU JOUR

Véronique Frigon valide l'ordre du jour, qui est accepté tel quel par les membres. Le point *Divers* demeure ouvert.

L'ordre du jour se trouve en annexe 2.

## SUIVI DES ACTIONS

Véronique Frigon présente l'avancement des actions de suivi depuis la rencontre du 27 septembre 2024.

Actions de suivi	Responsable	Échéancier	Suivi effectué
<b>LOGISTIQUE CASE</b>			
Inviter Stéphan Poirier (dir. Valorisation des sous-produits) ou Fay de la Durantaye pour aborder l'économie circulaire	TES	2024	À l'ordre du jour
Intégrer au compte rendu le lien pour acheter des billets pour les soirées-bénéfiques au profit de l'église Saint-Joseph	TES	Après la rencontre	Fait
Transmettre aux membres le lien pour s'inscrire au webinaire sur les espèces envahissantes du 30 octobre prochain	TES/CREDD	Après la rencontre	Fait
Transmettre aux membres le lien pour inscrire une proposition de territoire à protéger	TES/CREDD	Avant le 15 octobre	Fait
Transmettre un sondage aux membres afin de déterminer une date pour la visite de l'usine	TES	Après la rencontre	Fait
<b>COMMUNAUTÉ</b>			
Effectuer un aller-voir et/ou un suivi concernant les passages à niveau où il y a une problématique avec les agriculteurs à Saint-Bruno	RT	Dès que possible	Fait
Effectuer un suivi concernant l'entente de dédommagement qui avait été conclue avec des agriculteurs de Saint-Bruno pour compenser un détour qu'ils doivent faire	RT	Dès que possible	Fait
Vérifier à qui appartient la responsabilité d'intervenir dans le sentier des Pins afin de procéder à l'enlèvement des arbres tombés	Ville d'Alma/Dam-en-Terre	Dès que possible	En suivi
Vérifier avec le Roberval-Saguenay s'il y aura un train de Noël dans le secteur Alma cette année	RT	Pour la prochaine rencontre	À l'ordre du jour
<b>SUIVI ENVIRONNEMENTAL</b>			

Traiter la plainte concernant un agriculteur qui aurait nivelé à proximité d'une haie brise-vent	RT	Dès que possible	Fait
Faire une intervention auprès de la CLAP sur la pertinence de considérer la marina de Saint-Cœur-de-Marie dans le projet d'installation de stations de lavage d'embarcations	CREDD/Ville d'Alma	Dès que possible	En suivi
<b>SOUS-COMITÉ VERDISSEMENT</b>			
S'assurer d'arrimer RT et le CJE au moment venu pour les plateaux de travail	RT/CJE	Avant les travaux	Printemps 2025
Contacteur Agrinova et le Collège d'Alma pour en savoir davantage sur le projet de revitalisation des serres Cédap et vérifier les possibilités de collaboration future s'il y a lieu	RT	Dès que possible	En cours
<b>SOUS-COMITÉ SENTIERS</b>			
Valider la durée de l'entente entre la Ville d'Alma et l'Association des propriétaires de la Dam-en-Terre en ce qui concerne la contribution financière relative aux sentiers de fatbike	Association/Ville d'Alma	Avant le renouvellement de l'entente avec RT	En suivi

**Faire une intervention auprès de la CLAP sur la pertinence de considérer la marina de Saint-Cœur-de-Marie dans le projet d'installation de stations de lavage d'embarcations**

Alexandra Dupéré, conseillère en environnement au CREDD, explique qu'une rencontre devait avoir lieu en novembre mais qu'elle se tiendra plutôt au retour des Fêtes. La demande sera adressée à la CLAP à ce moment.

**Vérifier avec le Roberval-Saguenay s'il y aura un train de Noël dans le secteur Alma cette année**

Catherine Imbeau indique qu'en raison d'enjeux opérationnels (main-d'œuvre, complexité avec les partenaires), il n'y aura pas de train de Noël cette année. Il y aura une réflexion afin de trouver une formule qui se tiendra aux deux ans et qui intégrerait le secteur d'Alma.

Questions – commentaires	Réponses
Ce serait à toutes les années au Saguenay et une année sur deux à Alma?	<b>RT</b> Non. Il y aura un train de Noël une année sur deux et Alma serait intégrée.

## S'assurer d'arrimer RT et le CJE au moment venu pour les plateaux de travail

Il faudra effectuer une relance afin de s'assurer qu'il y aura une rencontre entre Rio Tinto et le CJE à ce sujet avant la planification des travaux.

Action de suivi	Responsable	Échéancier
Planifier une rencontre avec le CJE afin de discuter l'arrimage potentiel avec les plateaux de travail en amont des travaux d'embellissement/verdissement 2025	RT	Printemps 2025

## Contacteur Agrinova et le Collège d'Alma pour en savoir davantage sur le projet de revitalisation des serres Cédap et vérifier les possibilités de collaboration future s'il y a lieu

Alexandre Ouellet, conseiller en environnement, a communiqué avec Agrinova, qui a confirmé le projet en collaboration avec le Collège Alma visant à élaborer des programmes académiques et revitaliser les serres. Ils sont en attente de financement du ministère de l'Économie et à la recherche de partenaires de la communauté qui voudraient s'impliquer dans le projet. Rio Tinto évaluera si elle fera une approche à cet effet.

Questions – commentaires	Réponses
Quel est le lien entre les serres Cédap et Rio Tinto?	<b>RT</b> C'est un membre qui avait mentionné cette initiative alors qu'il était question du plan de verdissement. Il avait demandé si RT était au courant du projet et si elle comptait s'y impliquer.
Les terrains appartiennent à qui?	<b>RT</b> Le Collège d'Alma s'est porté acquéreur des terrains.

Action de suivi	Responsable	Échéancier
Rediriger l'information vers le Développement économique régional (DER) de Rio Tinto afin qu'il évalue si l'entreprise s'impliquera dans le projet de revitalisation des serres Cédap d'Agrinova et du Collège d'Alma	RT	Dès que possible

## Sous-comité Sentiers

Catherine Imbeau mentionne qu'il y a eu un délai pour le dépôt de la demande de renouvellement de l'entente entre l'Association des propriétaires de la Dam-en-Terre et Rio Tinto puisqu'elle avait été envoyée à la mauvaise adresse courriel. Elle a finalement été déposée en main propre. Le délai de traitement est de quelques semaines, donc l'entente devrait être signée lorsque se tiendra la prochaine rencontre du CASE. L'entente actuelle se termine en janvier 2025.

## TOUR DE TABLE DES PARTENAIRES

### Voisinage

Un citoyen producteur agricole mentionne que des gens se débarrassent de rebuts, par exemple lors de rénovations, sur des terrains de Rio Tinto plutôt que d'aller les porter au centre de tri. Des carcasses d'originaux ont même été aperçues. Catherine Imbeau indique que cette situation a fait l'objet de plaintes et que celles-ci sont en traitement. Rio Tinto partagera notamment les coûts d'installation d'une clôture avec un résident du secteur. Il est souhaité que cette mesure freine ce genre de méfait. L'affichage sera également renouvelé et la terre sera nivelée au printemps à un certain endroit. Il est aussi question de remise en culture d'une partie d'une terre.

Questions – commentaires	Réponses
Quand vous parlez d'un pic de sable, est-ce qu'il s'agit de celui qui est à l'ouest du chemin Alexis-le-Trotteur? Parce qu'il y avait aussi un historique de tirs à cet endroit.	<b>RT</b> Oui, c'est exactement cela.
Est-ce que le terrain a été réensemencé en partie?	<b>RT</b> En partie. Plusieurs actions ont été réalisées. Il y a eu de l'affichage, une partie remise en culture, des blocs de béton installés et ça ne fonctionne pas. Dans le cas de l'affichage, peu de temps après, des marques de tirs ont été constatées. Il y a deux lots. Les gens se rendent entre les deux lots et installent des cibles pour tirer. Il y a un enjeu de sécurité pour les propriétaires. RT fait tout ce qu'elle peut pour soutenir les propriétaires des lots problématiques dans la recherche de solution.
Dans un cas précis comme celui-ci où il y a des tirs, est-ce que la sécurité publique a été avisée?	<b>RT</b> Oui, mais il faut que les gens soient pris sur le fait. L'an dernier, des caméras avaient été installées et se sont fait vandaliser.
Il doit y avoir des amendes pour ceux qui vont jeter leurs rebuts?	<b>RT</b> Encore faut-il les prendre sur le fait.
Une demande avait été faite à Ville d'Alma pour nettoyer les côtés du chemin et cela a été fait. C'est une belle amélioration. Il y a un détour et il était difficile de bien voir.	<b>RT</b> Un aller-voir avait été fait avec les voisins et un membre du conseil municipal.
Tout a été bûché et mis en copeaux sur le chemin Alexis-le-Trotteur.	<b>RT</b> Cela faisait quelques années qu'il en était question et la Ville avait dit que c'était inscrit dans la planification des travaux. Merci à la Ville d'avoir effectivement planifié et réalisé les travaux. C'est vraiment une belle amélioration.
<b>Ville d'Alma</b> Ce sont les Travaux publics qui ont réalisé les travaux.	<b>RT</b> Il faudrait les féliciter. Il faut souligner les bons coups.

Un autre citoyen mentionne que des travaux ont été réalisés dans les pistes de fatbike sous la responsabilité de l'Association des citoyens de la Dam-en-Terre. Alexandre Ouellet indique que Rio Tinto avait donné l'autorisation d'utiliser de la machinerie à des endroits ciblés. Il a été informé que la plupart des travaux avaient été effectués et que le reste serait fait au printemps. Rio Tinto sera mise au courant lorsque ce sera le cas.

Il est également question de bruits entendus dans le voisinage, qui seraient reliés à la démolition de l'ancienne usine Isle-Maligne. Patrice Bergeron, directeur des opérations de l'Usine Alma, précise que cet ancien bâtiment exige un montant considérable chaque année pour l'entretien de la structure et l'intégrité. Par exemple, une cheminée du centre de coulée avait dû être enlevée en urgence car elle représentait un risque d'affaissement. Rio Tinto entreposait dans une partie de l'ancienne usine des anodes et des résidus de procédés qui étaient réintégrés. Le bâtiment vétuste représentait aussi un risque de lixivie, ce qui obligeait l'entreprise à prendre action. Une norme concernant les BPC a aussi été appliquée. En toute considération des sommes à investir par année, l'entreprise a choisi de démolir le bâtiment. Les travaux devaient être terminés en février pour la partie se trouvant au-dessus du sol. Pour la partie souterraine, d'autres permis sont nécessaires. Le terrain sera ainsi disponible pour un éventuel projet.

Questions – commentaires	Réponses
Le bruit de concassage que l'on entend, c'est parce qu'ils brisent les murs?	<b>RT</b> Ce doit être les pelles. Les travaux de concassage ne sont pas en lien avec l'ancienne usine, mais plutôt avec le chantier pour l'usine de billettes. Ceux-ci sont très avancés. Ils ont été commencés en septembre.
<b>RT</b> Les observations de bruit, vous les avez faites récemment?	<b>Citoyen</b> Cette semaine.
<b>Ville d'Alma</b> Il y avait différentes étapes avant de démolir le bâtiment, mais l'opération de démolition va requérir un permis.	<b>RT</b> Celui de démolition, c'est déjà fait. Le prochain, c'est pour aller en-dessous. Il faut des permis de la Ville, d'Environnement Canada. C'est une autre étape.
Ces travaux coûteront cher.	<b>RT</b> Effectivement, mais c'est toujours moins cher de décontaminer sur le moment que d'attendre plusieurs années.
La section de Centrum n'est pas démolie?	<b>RT</b> Non. Elle n'appartient pas à RT. C'est une location. Et les infrastructures sont meilleures que celles qui appartenaient à l'entreprise pour entreposer les matériaux qui étaient dans l'ancienne usine.
Quelle superficie cela représente-t-il?	<b>RT</b> C'est un assez grand terrain, que l'on garde pour le futur.
Ce n'est pas un terrain qui sera reboisé? Il sera réutilisé plus tard?	<b>RT</b> Éventuellement. Il gardera sa vocation industrielle. Il est bien situé.

## Centre de villégiature Dam-en-Terre

Guylaine Perron, directrice des opérations, parle du changement de gouvernance. Tous les actifs et passifs ont été cédés à la Ville d'Alma, qui a donné le mandat de gestion à Développement économique Alma – Lac-Saint-Jean. Le centre de villégiature deviendra ainsi une division de l'organisation. Le changement prendra effet le 1<sup>er</sup> janvier 2025. Guylaine Perron annonce que par le fait même, elle cessera de siéger au CASE puisque Développement économique Alma – Lac-Saint-Jean y est déjà représenté par Maxime Deschênes-Bouchard.

Questions – commentaires	Réponses
Le centre de villégiature était déjà une division, mais ce n'était pas officiel?	<b>Dam-en-Terre</b> Ce n'était pas une division, mais à la création de la CIDAL à l'époque, c'était déjà dans les cartons que la Dam-en-Terre joigne l'organisation. Cette transition est donc en train de s'effectuer.
À qui était la Dam-en-Terre avant? Je pensais que c'était à la Ville.	<b>Dam-en-Terre</b> C'était une corporation à but non lucratif. C'était une instance paramunicipale.
Est-ce qu'elle gardera sa vocation à but non lucratif?	<b>Dam-en-Terre</b> Ce sera dans le budget de la Ville et c'est Développement économique Alma – Lac-Saint-Jean qui aura le mandat d'opérer le site. Ce n'est qu'une question de gouvernance, car les opérations sur le site, les activités, rien ne change. Tout reste en place.
Il y a de bons montants d'avancés déjà? J'ai vu aux nouvelles 100 000 \$.	<b>Dam-en-Terre</b> Oui. Il y a un projet de rénovation de la marina pour les anciens quais. Un projet avait été fait en 2018 pour une nouvelle section de quais, qui n'incluait pas ce qui est appelé l'ancienne section. Celle-ci est maintenant en fin de vie. L'objectif est que ce soit réalisé pour l'été prochain.
La capitainerie appartenait déjà à Ville d'Alma?	<b>Dam-en-Terre</b> Oui.
<b>Ville d'Alma</b> La Ville a aussi donné un mandat pour le démantèlement de la passerelle dans le bois.	<b>Dam-en-Terre</b> Oui. C'est commencé d'ailleurs et cela se passe très bien. Il y a un nouveau trottoir de béton aussi, qui est terminé.
Est-ce que cela change quelque chose pour le bateau La Tournée?	<b>Dam-en-Terre</b> La Tournée est toujours à vendre. Elle appartenait déjà à la Ville. C'est entre les mains du directeur général.
<b>TES</b> Au nom de tous les membres du comité, nous remercions Guylaine pour sa participation, son implication. Nous lui souhaitons une bonne continuité de carrière	

au sein de ce joyau qu'est le centre de villégiature.	
---	--

## Développement économique Alma — Lac-Saint-Jean

Maxime Deschênes-Bouchard, coordonnateur au développement industriel, mentionne que l'organisation est heureuse d'accueillir le Centre de villégiature Dam-en-Terre dans ses activités.

Développement économique Alma – Lac-Saint-Jean poursuit ses efforts auprès des entreprises afin de les accompagner le mieux possible. Une révision de ses fonds d'aide financière s'effectuera l'an prochain afin d'évaluer s'il est possible d'être plus flexible et au goût du jour.

Parmi les autres dossiers, les opérations de l'aéroport se portent très bien. Aussi, une belle mobilisation est remarquée au sein de l'espace de coworking, dont le DER de Rio Tinto est partenaire financier. Sur le plan économique, une conférence s'est tenue à Saguenay sur le potentiel d'investissement dans la région au cours des 10 prochaines années. Maxime Deschênes-Bouchard indique que l'économie est très volatile actuellement, mais que le Saguenay – Lac-Saint-Jean peut compter sur d'importants projets comme ceux de Rio Tinto, le port de Saguenay, la Base de Bagotville, le bloc opératoire de l'hôpital de Chicoutimi, le projet d'éoliennes d'Hydro-Québec dans le Haut-du-Lac, qui bénéficient aux entrepreneurs de l'ensemble de la région.

Questions – commentaires	Réponses
Quand Développement économique Alma – LSJ reprend une entité comme la Dam-en-Terre, est-ce dans le but de la conserver et de la consolider ou qu'une autre entreprise puisse la reprendre?	<b>Développement économique Alma- LSJ</b> Le but d'avoir le mandat de gestion est de la faire rouler.
Ce n'est pas dans votre mission de la retransférer un jour?	<b>Développement économique Alma – LSJ</b> Non, pas à court terme. C'est vraiment de l'opérer. La Dam-en-Terre a un pouvoir d'attraction. Elle est reconnue comme un levier économique. Est-ce qu'à long terme, il y aura d'autres décisions de gestion? Ce n'est pas impossible mais pour le moment, ce n'est pas le cas du tout. L'objectif est d'assurer la continuité et la consolidation.

## Ville Alma

Le conseiller municipal Yves Gilbert parle de nouvelles positives pour le district 1 en ce qui concerne les ponceaux. Le chemin Ulysse sera refait en collaboration avec la Municipalité de Saint-Henri-de-Taillon. La réfection de ponceaux aura également lieu sur les chemins St-François et St-Louis afin de répondre aux normes. Il rappelle que les événements malheureux qui se sont produits dans le secteur ont fait en sorte que les choses ont bougé partout au Québec en ce qui a trait à ces infrastructures. Ceux d'Alma se positionnaient en troisième dans la province en ce

qui concerne le niveau de risque. La Ville a reçu une importante subvention afin de réaliser les travaux. Les berges de la rivière Mistouk seront également refaites. Il s'agit d'un projet de 7 M\$.

Questions – commentaires	Réponses
<p>Quel est le projet exactement pour les berges de la rivière Mistouk?</p>	<p><b>Ville d'Alma</b>            Toutes les berges seront stabilisées, de la chute Dionne jusqu'à l'aréna et l'École Jean-Gauthier.            Le ministère des Transport, qui est l'expert au Québec de l'identification de milieux à risque de glissement potentiel de sol, avait expertisé une bonne partie du territoire de la ville d'Alma. Il arrive avec sa réglementation préventive. Il y avait deux endroits à Saint-Cœur-de-Marie où il recommandait des travaux pour stabiliser. L'un avait déjà été fait il y a quelques années, le long de la Grande Décharge, dans le centre villageois. Maintenant, c'est le deuxième, en zone agricole mais pas loin du centre villageois</p>

Le conseiller municipal Louis Leclerc indique que la Ville d'Alma est actuellement en période de budget. Celui-ci sera déposé et adopté officiellement dans deux semaines.

Du côté d'Isle-Maligne, un comité s'est mobilisé pour souligner le 100<sup>e</sup> anniversaire du quartier. Plusieurs activités se sont tenues en cours d'année. La conclusion des festivités a eu lieu il y a deux semaines avec l'illumination des sapins du Saint-Crème, un partenaire des fêtes du 100<sup>e</sup>.

Questions – commentaires	Réponses
<p>Ce n'est pas aussi le 100<sup>e</sup> du quartier Riverbend?</p>	<p><b>Ville d'Alma</b>            Ce sera l'an prochain, en 2025.</p>

Il est également question des patinoires extérieures multisport ainsi que du terrain de tennis dans le secteur Delisle, qui sera refait pour 2025 et inclura le pickleball.

Denis Verrette, directeur du Service d'urbanisme, souligne l'installation de Rio Tinto au centre-ville d'Alma, dans les anciens locaux de la Caisse Desjardins qui étaient vacants. Il rappelle que la réputation du centre-ville est une priorité de la planification stratégique de la Ville. Des incitatifs financiers seront mis en place l'an prochain pour certains projets.

Jeudi dernier, à Saint-Hyacinthe, étaient dévoilés les résultats des Fleurons du Québec et la Ville d'Alma a maintenu son cinquième Fleuron. Denis Verrette souligne que les actions des partenaires sont également tenues en compte et que ce que Rio Tinto a réalisé dans le cadre du plan de verdissement a certainement contribué au résultat.

Questions – commentaires	Réponses
Il n’y a pas tant de municipalités qui ont cinq Fleurons. Dans la vidéo de la mairesse, il était question de trois villes.	<b>Ville d’Alma</b> Dans cette catégorie, en effet.

## CREDD

Alexandra Dupéré, conseillère en environnement, revient sur deux mandats obtenus par l’organisation. Le premier est celui d’Un lac pour tous, un organisme qui visait à assurer une gestion durable du lac Saint-Jean et qui découlait du dernier décret de Rio Tinto. Celui-ci n’avait plus de permanence depuis un ou deux ans. Il était financé par les trois MRC du Lac-Saint-Jean, Rio Tinto et la communauté de Mashteuiatsh. Le CREDD a repris une partie du mandat afin d’assurer une concertation. Une ressource a été embauchée il y a quelques mois pour se consacrer spécifiquement à ce mandat, dans le contexte du renouvellement du décret et du programme de stabilisation des berges actuel.

Questions – commentaires	Réponses
Qui est la ressource qui a été embauchée?	<b>CREDD</b> C’est Sony Larouche. Il fera le pont entre les préoccupations des riverains, des citoyens par rapport à cet enjeu.

Dans le dossier des aires protégées, 60 projets ont été proposés au Saguenay – Lac-Saint-Jean par des citoyens, pourvoyeurs et autres groupes intéressés. Les MRC en ont pris acte et ont donné l’autorisation afin qu’ils passent à l’étape de concertation. L’ensemble des acteurs concernés cibleront ainsi les territoires qui devraient obtenir un statut de conservation. Alexandra Dupéré rappelle qu’il est possible de tenir des activités dans une aire protégée, selon son statut. Au Québec, 99 % des mandats de concertation sont octroyés au Conseils régionaux de l’environnement, ce qui est le cas dans la région. Le mandat prendra fin en 2027.

Questions – commentaires	Réponses
Quelle est la superficie totale de toutes ces aires protégées?	<b>CREDD</b> Le CREDD a déposé 18 projets qui représentent 4 000 km <sup>2</sup> . De gros blocs qui avaient été ciblés dans le passé ont été identifiés, car ce n’est pas la première consultation de ce genre qui a lieu. Ce sont des territoires qui étaient en attente au ministère, toujours d’intérêt mais n’ayant pas encore de statut. Certains nouveaux territoires aussi. Dans certains cas, ce sont de petits îlots, par exemple autour de pourvoiries, car les pourvoiries du Québec ont aussi comme cible de protéger 30 % de leur territoire. Donc la majorité des pourvoyeurs ont ciblé des

	territoires dans leur milieu pour lesquels ils voyaient un intérêt de conservation.
Il sera intéressant, quand vous aurez davantage d'information, de faire un suivi.	<b>CREDD</b> Oui. Le Saguenay – Lac-Saint-Jean est la région du Québec où il y a le plus de territoires déposés.
Est-ce que l'industrie forestière, la villégiature, etc., sont permises sur une aire protégée?	<b>CREDD</b> L'industrie forestière sera permise dans certains statuts, dont aire protégée d'utilisation durable, qui est un nouveau statut pouvant permettre certaines activités. Les plus fréquents sont les réserves de biodiversité, dans lesquels il n'y a pas de mine, pas de production énergétique, pas de coupe forestière, mais le droit de faire de la villégiature, chasse, pêche.
Est-ce que les demandes sont publiques?	<b>CREDD</b> Pour l'instant, non. Le CREDD ne les a pas non plus. En janvier-février, il sera possible d'avoir un meilleur portrait d'où sont situés ces territoires.
Est-ce que ce sont les territoires qui avaient été identifiés par les MRC lorsqu'elles avaient fait leurs consultations il y a quelques années?	<b>CREDD</b> Oui. Ce sont ces territoires que le CREDD a proposés à nouveau puisqu'ils avaient fait consensus à l'époque.
Si c'est possible, ce serait intéressant de voir les territoires au Québec sur une carte.	<b>CREDD</b> Oui. Le portrait régional aussi. Pour votre information, la cible québécoise est 30 % de territoires protégés. C'est aussi la cible mondiale. Le Saguenay – Lac-Saint-Jean est à 8,6 %. La région a atteint l'objectif qu'elle s'était fixée en 2008, mais elle a quelques années de retard. Cela représentera beaucoup de travail. L'idée est de s'asseoir ensemble et d'en arriver à avoir une acceptabilité sociale, ce qui n'est pas évident, avec le caribou et toute la pression de l'industrie forestière.
Nous sommes quand même une région qui a vécu de la foresterie. Je pense qu'il y a beaucoup de travail à faire car ce doit être en collaboration avec l'économie.	<b>CREDD</b> C'est d'identifier les meilleurs secteurs. Trouver de meilleures façons de valoriser le territoire, autres que par la coupe.

Action de suivi	Responsable	Échéancier
Présenter le portrait québécois et régional des projets d'aires protégées	CREDD	Prochaine rencontre

## Chambre de commerce et d'industrie LSJE

Julie Dufour, administratrice, mentionne que la Chambre de commerce a reçu, la semaine précédente, Stéphanie Gignac, directrice exécutive – Opérations Québec chez Rio Tinto. Plus de 60 personnes ont pris part à l'activité.

Le 5 décembre au Saint-Crème, se tiendra le déjeuner-brunch de Noël. Les billets sont en vente sur site web de la Chambre de commerce. Les deux personnalités de l'année de l'organisme y seront présentes, soit Vincent Lavoie du Saint-Crème et Myriam Larouche de L'Orée des Champs.

Les travaux à l'église St-Joseph sont commencés, bien que peu apparents. Ils se concentrent au niveau des fermes de toit et du transit central. Ils devraient être terminés en février-mars 2025. La Fabrique ne peut pas être porteuse d'un projet d'envergure de requalification. Il importe donc plus que jamais que la communauté décide de ce qu'elle veut faire de ce bâtiment.

Questions – commentaires	Réponses
Est-ce qu'il y a toujours un spectacle-bénéfice pour l'église St-Joseph?	<p><b>Chambre de commerce</b>            Oui, les 21 et 22 décembre. Il y a deux représentations de La Quête et il y a La Veille de la Quête. Il reste donc un mois de vente et le soutien des gens est nécessaire. La recherche de partenaires se poursuit. La difficulté est toujours la même. C'est une organisation religieuse avec un projet caritatif, ce qui ne coche aucune case dans les programmes existants au niveau du financement. Il y a beaucoup de discussions présentement avec le Conseil du patrimoine religieux du Québec. Les orientations risquent de changer dans le futur. C'est complexe.</p>
La campagne de financement est pour la réparation de l'église, ce qui se fait en ce moment. Est-ce parce qu'il en restera une partie à faire?	<p><b>Chambre de commerce</b>            Il y a deux choses différentes. La Fabrique a des sommes pour entretenir la totalité des bâtiments qui appartiennent à la paroisse. Tout ce qu'elle a pu avoir comme financement a été utilisé pour effectuer les réparations de l'église, mais il en restera à faire et il y a des éléments qui ont dû être enlevés du projet actuel. Elle cherche toujours du financement pour continuer. Elle y va petit à petit. Il ne faut pas non plus qu'elle hypothèque la totalité de ses avoirs, car il y a d'autres bâtiments qui ont besoin de rénovation.</p>
Il n'y a rien de prévu pour ce qui sera fait avec l'église?	<p><b>Chambre de commerce</b>            Il y a eu plein d'idées. Il y a aussi un comité de réflexion. Il est possible d'avoir du financement pour une étude de faisabilité, mais il faut déjà avoir un promoteur pour porter le projet. S'il est porté par la Fabrique, il ne se qualifie dans aucun programme.</p>
Qui est le propriétaire de l'église?	<p><b>Chambre de commerce</b></p>

	C'est la Fabrique.
L'évêché n'a rien à dire là-dedans?	<b>Chambre de commerce</b> C'est vraiment la Fabrique qui gère son propre bâtiment. Elle a aussi d'autres églises sur le territoire. Le ministère a donné déjà un montant de 700 000 \$ pour veiller aux opérations. Pour le reste, il considère que si c'est vraiment important pour la communauté, elle doit contribuer. En même temps, ce que les gens veulent est d'avoir un projet à réaliser dans une église pour continuer. C'est donc un cercle vicieux : pas de projet, pas de financement; pas de financement, pas de projet.
Il faudrait que l'église soit cédée à la Ville et que la Ville loue à la Fabrique. À ce moment, la Ville pourrait aller chercher du financement puisqu'elle serait admissible aux subventions. C'est comme cela que ça fonctionne pour les autres églises, comme à L'Ascension. Il faut un promoteur qui achète l'église.	

### CJE Lac-Saint-Jean-Est

Marie Semel, agente Place aux jeunes (PAJ), indique que les enjeux actuels sont en grande partie liés à l'immigration en ce qui concerne PAJ, Portes ouvertes sur le Lac, le collège et le CFP notamment. La situation est compliquée en ce moment pour les étudiants internationaux, qui ne savent pas, avec le moratoire imposé jusqu'en juin, s'ils pourront obtenir le visa leur permettant de travailler. Les personnes désirant faire une demande de résidence permanentes sont également bloquées dans leur processus. La situation a des répercussions dans le milieu. Il n'est pas évident pour les étudiants internationaux de chercher un emploi alors qu'ils ne savent pas s'ils pourront demeurer ici. Également, la fermeture des centres de francisation est une catastrophe pour les entreprises. L'objectif des personnes fréquentant ces centres est d'atteindre le niveau de français requis pour pouvoir demander leur résidence permanente, sans quoi elles ne pourront rester au Québec. Cela représente une perte de main-d'œuvre pour les entreprises. Certaines d'entre elles organisent d'ailleurs leur propre centre de francisation. Marie Semel indique que la situation crée beaucoup d'anxiété chez les personnes vivant les répercussions de ce moratoire.

### SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET REQUÊTES

Catherine Imbeau et Alexandre Ouellet font suivi des plaintes et requêtes déposées depuis la rencontre du 27 septembre.

Un employé de Rio Tinto s'est rendu sur un terrain de l'entreprise loué à un agriculteur, afin de faire la chasse aux oiseaux migrateurs. À la suite d'une plainte, Rio Tinto est intervenue auprès

de l'employé afin de lui rappeler que la chasse est interdite sur ses terrains, autant pour ses employés que pour la population en général. De l'affichage sera également ajouté.

L'autre dossier concerne une haie-brise vent installée entre deux terrains agricoles sur le chemin des Éperviers. Des ajustements étaient à apporter auprès d'un agriculteur qui s'était un peu trop approché de la haie lors de l'entretien de son terrain. Une discussion a eu lieu entre Rio Tinto et l'agriculteur, qui prendra dorénavant les précautions nécessaires.

Alexandre Ouellet profite de l'occasion pour revenir sur les bruits de concassage dont il a été question plus tôt dans la rencontre. Il confirme que le concassage s'est terminé hier dans le secteur du Centre de billettes et qu'il s'agit probablement de ce bruit qui a été entendu, à proximité de la Dam-en-Terre. La démobilité aura lieu lundi. Les équipementiers quitteront les lieux à ce moment. Il demande aux membres de tenir Rio Tinto au courant s'ils entendent le même bruit au cours de la semaine suivante.

Du monitoring est effectué sur le terrain d'un citoyen et celui de l'usine à la suite d'une plainte de bruit perçu dans la communauté. L'opération se terminera le lundi suivant et aura duré un mois. Cela permettra à Rio Tinto de mieux comprendre d'où provient la problématique et de mieux cibler les investissements relatifs à la diminution de l'impact sonore de ses installations.

Action de suivi	Responsable	Échéancier
Effectuer un suivi à propos du monitoring de bruit chez un citoyen en périphérie de l'usine	RT	Prochaine rencontre

### Émissions atmosphériques

Le contaminant principal de l'aluminerie est le fluorure. Rio Tinto a des normes à respecter en ce qui a trait au fluorure sortant des événements des cuves. Un amalgame de plusieurs éléments ayant moins bien fonctionné a eu comme impact des émissions plus élevées au cours de l'été. Le dernier pic remarqué est en lien avec un élément du système de traitement des gaz, qui a dû être arrêté en septembre-octobre, soit avant la période d'entretien hivernale habituelle, privant ainsi l'usine d'une certaine partie de la captation. Cela s'est traduit par une augmentation des émissions pendant cette période. Celles-ci sont revenues à la baisse une fois les travaux terminés.

### Rejets en fluorure à l'effluent final

Alexandre Ouellet rappelle l'historique de non-conformité de 2022 ainsi que les actions correctives mises en place. La tendance est encore à la baisse en ce qui a trait à la quantité de fluorure mesurée à l'eau.

Questions – commentaires	Réponses
Le tableau montre les deux dernières années, mais quand l'usine a démarré, quel était le niveau de fluorure?	RT Difficile de donner les chiffres exacts aujourd'hui, mais le niveau a augmenté au fil des ans.

Le niveau a augmenté jusqu'en 2022 et a diminué après le nettoyage?	<p><b>RT</b> Il y avait une augmentation au cours des années et RT s'est aperçue que cela provenait du bassin de sédimentation, où il y avait de l'accumulation. Avec les coups d'eau, cela lixivait. Un nettoyage du bassin a donc été réalisé, un investissement de 1,4 M\$. En parallèle, il y a eu l'opération de nettoyage de site. Les résultats sont très positifs.</p>
Est-ce que l'eau gèle dans le bassin l'hiver?	<p><b>RT</b> Le bassin gèle en surface, mais pas en profondeur.</p>
Depuis combien d'années les données sont-elles suivies?	<p><b>RT</b> Il y avait des données de suivi de la qualité de l'eau exigé par le ministère à l'ancienne usine Isle-Maligne, jusqu'en 2000. Ce sont des données historiques sur papier. Depuis la construction de l'Usine Alma, en 2000, c'est un suivi réglementaire exigé par nos permis d'opérer.</p>

## PRÉSENTATION VALORISATION DES RÉSIDUS

Fay De La Durantaye, coordonnatrice régionale pour la gestion des résidus au Groupe valorisation de Rio Tinto, indique que ce dernier est composé de 15 personnes. Elle affirme que le Québec est leader dans la valorisation des résidus dans toute la grande entreprise Rio Tinto.

La présentation porte particulièrement sur deux importants résidus de procédés, le premier étant les résidus de brasque. Lorsqu'une cuve est en fin de vie, les matières restant à l'intérieur se retrouvent fortement contaminées au fluore. Pendant longtemps, celles-ci ont été exportées par bateau pour se faire enfouir, jusqu'à explosion du Pollux à La Baie en 1990, causée par le contact d'eau de pluie avec la brasque, qui est hydroréactive. Rio Tinto a alors perdu le droit d'exportation de la brasque, qui a donc été stockée dans des cellules fermées au Site de disposition des résidus de bauxite de Jonquière. Elle y a été accumulée jusqu'à la création de l'Usine de traitement de la brasque (UTB), qui célèbre d'ailleurs sa 15<sup>e</sup> année d'opération et qui a atteint l'été dernier le million de tonnes de brasque traitée. L'UTB a une capacité annuelle de traitement de 80 000 tonnes, alors que les opérations de Rio Tinto au Saguenay – Lac-Saint-Jean en génèrent de 20 000 à 50 000. La brasque des installations de Kitimat y sont importées pour être traitée, en plus de celle de Jonquière qui est désenfouie. Alouette et Alcoa payent aussi Rio Tinto pour traiter la leur.

Du traitement de la brasque, résultent trois différents produits, soit la cathode – brique réfractaire qui est vendue aux cimenteries, le caustique qui est utilisé à l'Usine Vaudreuil, et le CaF<sub>2</sub> envoyé en partie à Rio Tinto Fer et Titane.

Questions – commentaires	Réponses
Quand on parle d'avant et maintenant, quelle est la date charnière?	<b>RT</b> L'UTB est créée depuis 15 ans, donc la brasque est traitée depuis 15 ans.
Cette usine, c'est Rio Tinto qui l'a conçue?	<b>RT</b> Oui, c'est un procédé unique qui a été conçu au Centre de recherche et développement de l'aluminium d'Arvida (CRDA).

Il est ensuite question des résidus de bauxite, qui représentent un problème mondial dans l'industrie. Dans la région, un projet consiste à en intégrer dans l'asphalte. Pour 1 km de route, 45 tonnes de résidus bauxite sont inclus dans l'asphalte, ainsi que 5 tonnes de ce qui sort de l'UTB, ce qui représente 5 % du volume de l'asphalte. Les tests démontrent que la durabilité de cette dernière est ainsi augmentée. Le ministère des Transports suit le projet avec intérêt.

Questions – commentaires	Réponses
L'avez-vous testé en période hivernale?	<b>RT</b> Les tests sont faits depuis 2022. Cela sera donc le troisième hiver.
Et la conclusion est toujours la même après deux hivers?	<b>RT</b> Pour l'instant, pour ce qui a été mis au Complexe Jonquière, il n'y a pas encore de différence et le test a été effectué où il y a beaucoup de trafic lourd.
L'asphalte conventionnel, lui, dure combien d'années?	<b>RT</b> Pour les tests, ce n'est pas une question d'années. Ce qui est considéré est le passage d'une roue un million de fois sur la section d'asphalte.
Est-ce qu'il a été évalué de mettre un plus grand pourcentage que 5 % dans l'asphalte?	<b>RT</b> Des tests ont été faits jusqu'à 8 %. Il en reste encore de nombreux à effectuer pour ce projet.
Est-ce qu'il y a une différence de couleur?	<b>RT</b> Les deux premiers mois où le test a été fait, c'était subtil mais visible. C'était un peu plus rouge. Maintenant, ça ne paraît plus.
Au point de vue environnemental, il n'y a pas d'effet négatif?	<b>RT</b> Lors des premiers tests, il y avait un peu de fluore qui provenait du contact avec l'usine de traitement des liqueurs d'épurateurs d'Arvida. À la base, la bauxite, c'est de la terre. Le fluor vient des vieilles salles de cuves. Comme elles fermeront, le problème se réglera de lui-même. Présentement, des tests sont faits avec des résidus de bauxite qui n'ont pas été en contact avec les liqueurs d'épurateurs.
Environnementalement parlant, le noir est catastrophique, par exemple sur les	

bardeaux de toiture, en raison de ses propriétés thermiques. Si l'asphalte est moins noir, ce sera bénéfique.	
Si cela devenait la norme d'incorporer des résidus de bauxite dans l'asphalte, est-ce que tous les résidus seront utilisés?	<b>RT</b> Des calculs ont été faits et avec une proportion de 5 %, juste au Québec, au moins la moitié des résidus de bauxite serait utilisée.

En troisième lieu, il est question d'une initiative instaurée par les employés de l'Usine Alma concernant les « Sert pu à rien », soit les équipements qui n'ont plus d'utilité et dont l'usine veut disposer. Ceux-ci sont vendus et l'argent amassé est remis à Moisson Alma. L'usine donne un montant équivalent à l'organisme. L'an dernier, une somme totale de 68 000 \$ a ainsi été remise à Moisson Alma. Sur le plan régional, l'argent recueilli par la vente de matériel inutilisé de Rio Tinto est remis à Centraide.

Rio Tinto a généré, en 2023, 340 000 tonnes de résidus, excluant la bauxite. L'entreprise a valorisé 86 % de ces résidus, générant des revenus de vente de 19 M\$ et évitant des coûts d'enfouissement de 70 M\$. Des efforts sont toujours en cours afin d'augmenter la proportion de résidus valorisés, ce que permettra notamment la mise en place d'écocentres dans les installations de Rio Tinto.

Questions – commentaires	Réponses
Combien de tonnes de résidus de bauxite sont générées par année?	<b>RT</b> Au-delà d'un million.
Ce que vous avez fait est vraiment exceptionnel. Je pense que vous pouvez donner l'exemple à plusieurs entrepreneurs qui vivent un peu ce que vous vivez. Il y a des réseaux de fabricants régionaux. Il y a peut-être des présentations qui pourraient être faites dans le milieu. Ce pourrait être des forums intéressants, où des entreprises de la région pourraient voir ce qui est possible de réaliser.	<b>RT</b> Rio Tinto est allée au Salon des meilleures pratiques à Montréal il y a deux semaines pour présenter le projet d'implantation et a gagné le Prix or. Toutes les usines de la région sont en train d'être formées, ainsi que les entrepreneurs qui travaillent pour Rio Tinto. Forcément, si l'entreprise devient leader en gestion des résidus, beaucoup d'autres vont suivre. Si l'implantation dans la région est réussie, il sera possible par la suite d'exporter le concept dans les installations partout dans le monde.
À quoi vont servir les écocentres?	<b>RT</b> Présentement, dans les usines de Rio Tinto, il y a beaucoup de bennes un peu partout. L'objectif est d'amener les gens à aller disposer leurs résidus dans un seul endroit où il y aura une surveillance pour la gestion, un contrôle sur les déchets, tout comme un écocentre municipal.
Il serait intéressant d'avoir un suivi annuel concernant la valorisation des résidus.	

Action de suivi	Responsable	Échéancier
S'assurer d'inclure un suivi annuel en lien avec les actions de l'équipe de valorisation des résidus	RT	

## SUIVI ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Marc-André Gagné, chef de service – Production, présente la quantité d'eau tombée par jour dans les bassins depuis le 1<sup>er</sup> juin dernier. Il présente également la situation en ce qui concerne le ruissellement dans tous les bassins, incluant la réserve amont. Il rappelle que la crue printanière a été devancée et que la période estivale s'est vraiment tenue sous les normales. Malgré les fortes précipitations de novembre qui ont permis d'améliorer un peu la situation, l'année 2024 demeure la plus sèche jusqu'à présent en termes de ruissellement.

Questions – commentaires	Réponses
C'est l'année la plus sèche depuis quand?	<b>RT</b> Depuis 1952-1953.
Sur l'image, en termes de précipitations tombées au sol, ce n'était pas l'année la plus sèche. Cela signifie qu'il y a plus d'absorption par le sol?	<b>RT</b> Oui. La pluie ne tombe pas nécessairement toute dans les bassins. La nature se sert en premier. Il y a plein de phénomènes. Par exemple, le couvert de neige peut être très épais, il est possible qu'il s'évapore directement.

Pour ce qui est du niveau du lac Saint-Jean, le décret permet de l'augmenter jusqu'à 17 pieds vers la fin de la crue printanière, lorsque la situation est sous contrôle. La montée et la descente sont faites de façon progressive, pendant 12 jours au total. C'est ce qui a été fait cette année puisque la situation le permettait. Au cours de l'été, malgré le peu d'apport en eau, le niveau du lac est demeuré assez stable, aux environs de 15 pieds, ce qui est une position idéale pour Énergie Électrique. Celle-ci a toutefois été plus difficile à maintenir à la fin de la période estivale. La quantité d'eau dans la réserve amont, qui est l'équivalent de deux fois et demie le lac Saint-Jean, était en chute libre en septembre. L'eau arrivée en novembre a aidé, mais des mesures ont tout de même été mises en place afin d'éviter d'en arriver à une situation où Énergie Électrique ne serait plus en mesure de produire assez d'électricité pour alimenter toutes les installations de Rio Tinto. Même si la situation demeure à surveiller, Énergie Électrique croit être capable de gérer adéquatement la production jusqu'au printemps. La vigilance demeure toutefois de mise, tout pouvant changer rapidement.

Questions – commentaires	Réponses
Si, en mai-juin, vous n'étiez pas allés flirter avec les 17 pieds, est-ce que le niveau du lac aurait été plus bas par la suite?	<b>RT</b> Pas nécessairement parce que l'eau est déversée massivement dans le lac Saint-Jean. À partir du printemps, il est rempli une fois, déversé deux fois et turbiné une fois.

Si ça ne se passe pas bien cet hiver et qu'au printemps, ce n'est pas mieux, vous allez faire quoi?	<b>RT</b> S'il n'y a pas de neige et pas de crue, il faudra faire des choix déchirants. C'est arrivé dans les années 90. Il a fallu fermer temporairement des alumineries parce qu'il n'y avait plus d'eau.
Hydro-Québec, avec les blocs réservés, ne peut pas compenser?	<b>RT</b> Même si Hydro-Québec accepte d'aider Énergie Électrique, il y a une limite de capacité au réseau. Si les centrales de Rio Tinto ne fonctionnent pas, ce n'est pas Hydro-Québec qui alimentera toutes les alumineries. C'est techniquement impossible. Également, Hydro-Québec a alloué à Rio Tinto un bloc d'énergie qui est limité. Il n'est pas possible d'en prendre plus.
Lorsqu'il y a de l'évaporation, des nuages se forment et l'eau retombe, non?	<b>RT</b> L'eau retombe, mais pas nécessairement sur les bassins d'Énergie Électrique. Les nuages étant en déplacement, l'eau peut tomber dans un secteur à quelques kilomètres des réservoirs.

Catherine Imbeau propose que soit à l'ordre du jour de la prochaine rencontre, une présentation portant notamment sur les contraintes opérationnelles d'Énergie Électrique, qui a été faite au comité consultatif du milieu sur l'étude d'impact du programme.

Action de suivi	Responsable	Échéancier
Faire une présentation sur les contraintes opérationnelles d'Énergie Électrique	RT/Énergie Électrique	Prochaine rencontre

## DÉVELOPPEMENT RIO TINTO

### Nouvelle vision à l'Usine Alma

Patrice Bergeron mentionne que l'Usine Alma aura 25 ans en 2025, ce qui sera l'occasion de célébrer les succès et accomplissements connus depuis son ouverture. Le comité de direction y a également vu l'occasion de faire un bilan et d'établir ses projections pour les prochaines années. Les clients désirent maintenant un aluminium produit grâce à une technologie à faible empreinte carbone et qui contient du métal recyclé. L'Usine Alma n'étant pas en position pour faire du recyclage, elle vise donc à produire un aluminium à très faible empreinte environnementale. Sa nouvelle vision est donc d'être chef de file dans la production d'aluminium à faible empreinte environnementale, propulsée par l'excellence des gens qui y travaillent.

## Marché de l'aluminium

Le prix du LME, à 2 600 \$ la tonne, n'est pas mauvais. En ce qui concerne les ventes de produits à valeur ajoutée, Rio Tinto se situe à environ 50 % dans la région en raison de la situation économique. La demande pour l'aluminium pur est toutefois forte, notamment chez les producteurs d'aluminium recyclé qui l'achètent pour y intégrer le recyclé. Cela fait en sorte que le prix de l'aluminium demeure tout de même assez élevé.

La demande pour la plaque (pour les cannettes) est présentement à 50-60 %, en baisse en raison de la proportion de contenu recyclé dans les cannettes qui passera de 60 à 80 %. La billette, beaucoup utilisée en extrusion, est aussi en baisse car elle suit la demande en construction. L'Usine Alma produisant du fil électrique, elle bénéficie d'une situation où les commandes sont à pleine capacité. Elle produit également des petites barres pour la construction de véhicules électriques, qui est également un marché d'avenir. D'ailleurs, les longues billettes qui y seront produites au nouveau centre seront destinées en majorité au marché automobile.

Questions – commentaires	Réponses
L'aluminium recyclé pour faire des cannettes provient d'où?	<b>RT</b> Une partie vient de la démolition de bâtiments. Il y a aussi, par exemple, des grille-pains et autres choses du genre. Mais le plus gros est l'automobile. À chaque mois, en Amérique, un million de voitures sont produites. En Asie, c'est 2 millions. Considérant qu'une voiture dure de huit à 10 ans, à tous les 10 ans, il y en a 3 millions en fin de vie. Cela entraîne beaucoup de recyclage. Puis il y a les cannettes.

## Rio Tinto dans la communauté

Catherine Imbeau parle d'un partenariat avec le CFP d'Alma pour l'embellissement de l'affiche de Rio Tinto située à l'intersection où se trouve Potvin Bouchard, un projet qui avait été priorisé par le sous-comité Verdissement.

Les membres du CASE seront invités en janvier à l'inauguration officielle du nouvel Espace communauté d'Alma.

Une Semaine communauté s'est tenue à la fin octobre à l'Usine Alma. Les dîners des récoltes, qui ont lieu depuis maintenant trois ans, réalisés avec légumes des Jardins Mistouk, ont été offerts en guise de reconnaissance aux employés. Des kiosques communauté ont été tenus simultanément. Une visite de l'usine a été organisée pour les membres du CASE.

Des jeunes de quatrième et cinquième secondaire de l'École Jean-Gauthier ainsi que des jeunes de la communauté de Mashteuiatsh ont été accueillis à l'Usine Alma afin d'entendre parler de la panoplie de métiers et carrières qu'offre le domaine de l'aluminium.

Questions – commentaires	Réponses
<b>CJE</b> Si on voulait organiser ce genre de visite avec un groupe de jeunes, est-ce que ce serait possible?	<b>RT</b> Oui.

Action de suivi	Responsable	Échéancier
Inviter les jeunes du CJE pour une éventuelle visite de jeunes des installations de l'Usine Alma	RT/CJE	Dès que possible

### Sous-comité Verdissement

Alexandre Ouellet, indique que les travaux d'embellissement prévus dans le secteur de l'entrée de l'usine ont été réalisés. Il s'agit surtout de plantation de petites graminées qui amélioreront le coup d'œil.

Il revient sur le projet réalisé en collaboration avec le CFP d'Alma, qui était à la fois un travail pratique et une évaluation pour les étudiants.

## DIVERS

### Voix Locales

Rio Tinto faisait depuis plusieurs années un sondage de perception auprès de la communauté régionale. Une nouvelle façon de sonder et d'interpréter les résultats est maintenant instaurée, en partenariat avec l'entreprise Voconiq. Rio Tinto a décidé d'implanter dans l'ensemble de ses installations mondiales cette façon de faire standardisée. Les sondages sont en ligne. Les résultats seront rendus publics par Rio Tinto et une attention sera portée à leur évolution au fil des ans dans un objectif d'amélioration continue. Le sondage actuel est disponible jusqu'au 6 décembre et les membres sont invités à y répondre si ce n'est pas déjà fait, et à le partager dans leurs réseaux.

Action de suivi	Responsable	Échéancier
Transmettre aux membres le lien du sondage Voix Locales	TES	Après la rencontre

## PROCHAINES RENCONTRES

Véronique Frigon présente le calendrier des rencontres pour 2025. Malgré le résultat du sondage effectué auparavant pour déterminer le meilleur moment pour tenir les rencontres, les membres se prononcent finalement en faveur de continuer à tenir celles-ci le vendredi après-midi en 2025.

Action de suivi	Responsable	Échéancier
Modifier le calendrier des rencontres 2025 et transmettre aux membres les convocations	TES	Après la rencontre

## FIN DE LA RENCONTRE

Véronique Frigon remercie les membres pour leur participation.  
La rencontre se termine à 15 h 32

**Production du compte rendu**  
Isabelle Gagnon, chargée de projet, Transfert Environnement et Société

**Annexe 1 :**  
**Liste de présences**

## Liste des présences du CASE — 29 novembre 2024

Organisation	Nom	Présent	Absent
Ville d'Alma — Élu	Yves Gilbert	X	
Ville d'Alma — Élu	Louis Leclerc	X	
Ville d'Alma Directeur urbanisme	Denis Verrette	X	
Résident-citoyen secteur Chemin des Éperviers	Jacques Turcotte	X	
Résident-citoyen du secteur rang Melançon	Jean-Sébastien Harvey	X	
Résident-citoyen du chemin de la Dam- en-Terre	Clermont Gilbert	X	
Complexe touristique de la Dam-en- Terre	Guylaine Perron	X	
Résident – citoyen secteur Saint-Cœur- de-Marie	André Bouchard	X	
Conseil régional de l'environnement et du développement durable	Alexandra Dupéré	X	
Agriculteur	Éloi Truchon	X	
UPA	Maxime Bouchard		X
Développement économique Alma — Lac-Saint-Jean	Maxime Deschênes-Bouchard	X	
Chambre de commerce et d'industrie Lac-Saint-Jean-Est	Julie Dufour	X	
Carrefour jeunesse emploi	Marie Semel	X	
Rio Tinto — Énergie Électrique	Marc-André Gagné, chef de service Production – Énergie Électrique	X	
Rio Tinto — Représentant employé	Alexandre Larouche		X
Rio Tinto	Patrice Bergeron, directeur des opérations, Usine Alma	X	
Rio Tinto	Catherine Imbeau, conseillère sénior Communautés et Performance sociale	X	
Rio Tinto	Alexandre Ouellet, conseiller Environnement	X	
<b>Animation-facilitation</b>			
Transfert Environnement Société	Véronique Frigon, directrice de projets, facilitatrice	X	
Transfert Environnement Société	Isabelle Gagnon, chargée de projet, prise de notes	X	

# **Annexe 2 : Ordre du jour**

**Rencontre du CASE**  
 29 novembre 2024  
 Espace communauté (600, rue Collard Ouest, Alma)

**Ordre du jour**

12 h	Dîner	Nature	Intervenant
13 h	1 – Mot de bienvenue et tour de table	Information / Discussion	Véronique Frigon Patrice Bergeron
13 h 05	2 – Partage SSEC	Information / Discussion	Catherine Imbeau
13 h 10	3 – Validation de l’ordre du jour	Décision	Véronique Frigon
13 h 15	4 – Suivi des actions	Information	Véronique Frigon
13 h 25	5 – Tour de table des partenaires	Information / Discussion	Membres
13 h 55	6 – Suivi environnemental et requêtes	Information / Discussion	Catherine Imbeau Alexandre Ouellet
14 h 10	<b>PAUSE</b>		
14 h 20	7 – Présentation valorisation des résidus	Information / Discussion	Fay De La Durantaye
14 h 40	8 – Énergie Électrique	Information / Discussion	Marc-André Gagné
14 h 55	9 – Développements Rio Tinto : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marché de l’aluminium</li> <li>• Rio Tinto dans la communauté</li> <li>• Sous-comité Verdissement</li> <li>• Sous-comité Sentiers</li> </ul>	Information / Discussion	Patrice Bergeron Catherine Imbeau Alexandre Ouellet
15 h 20	10 – Divers	Information / Discussion	Véronique Frigon
15 h 25	11 – Prochaines rencontres	Information	Véronique Frigon
15 h 30	12 – Fin de la rencontre		

# **Annexe 3 : Présentation**



RioTinto

# Rencontre du CASE

29 novembre 2024

## Mot de bienvenue et tour de table



RioTinto

## Partage Santé, Sécurité, Environnement et Communauté



Consultations du 28 novembre au 29 décembre 2024

Vous pouvez apporter vos commentaires [ici](#).

RioTinto

3

## Validation de l'ordre du jour



RioTinto

4

## Ordre du jour

		Nature	Intervenant
13 h	1 – Mot de bienvenue et tour de table	Information / Discussion	Véronique Frigon Patrice Bergeron
13 h 05	2 – Partage SSEC	Information / Discussion	Catherine Imbeau
13 h 10	3 – Validation de l'ordre du jour	Décision	Véronique Frigon
13 h 15	4 – Suivi des actions	Information	Véronique Frigon
13 h 25	5 – Tour de table des partenaires	Information / Discussion	Membres
13 h 55	6 – Suivi environnemental et requêtes	Information / Discussion	Catherine Imbeau Alexandre Ouellet
14 h 10	Pause		
14 h 20	7- Présentation valorisation des résidus	Information / Discussion	Fay de la Durantaye
14 h 40	8 – Énergie Électrique	Information / Discussion	Marc-André Gagné
14 h 55	9 - Développements Rio Tinto : • Marché de l'aluminium et projets • Rio Tinto dans la communauté • Sous-comité Verdissement	Information / Discussion	Patrice Bergeron Catherine Imbeau Alexandre Ouellet
15 h 20	10 – Divers : Voies locales; Sous-comité Sentiers	Information / Discussion	Véronique Frigon
15 h 25	11 – Prochaines rencontres	Information	Véronique Frigon
15 h 30	12 - Fin de la rencontre		

RioTinto

5

## Suivi des actions

Description du suivi	Responsable	Échéance	Suivis effectués
<b>LOGISTIQUE CASE</b>			
Inviter Stéphan Poirier (dir. Valorisation des sous-produits) ou Fay de la Durantaye pour aborder l'économie circulaire	TES	Dans une prochaine rencontre	À l'ordre du jour
Intégrer au compte rendu le lien pour acheter des billets pour les soirées-bénéfices au profit de l'église Saint-Joseph	TES	Après la rencontre	Fait
Transmettre aux membres le lien pour s'inscrire au webinaire sur les espèces envahissantes du 30 octobre prochain	TES/CREDD	Après la rencontre	Fait
Transmettre aux membres le lien pour inscrire une proposition de territoire à protéger	TES/CREDD	Avant le 15 octobre	Fait
Transmettre un sondage aux membres afin de déterminer une date pour la visite de l'usine	TES	Après la rencontre	Fait
<b>SUIVI ENVIRONNEMENTAL</b>			
Traiter la plainte concernant un agriculteur qui aurait nivelé à proximité d'une haie brise-vent	RT	Dès que possible	Fait
Faire une intervention auprès de la CLAP sur la pertinence de considérer la marina de Saint-Cœur-de-Marie dans le projet d'installation de stations de lavage d'embarcations	Ville d'Alma/CREDD	Dès que possible	

RioTinto

6

## Suivi des actions

Description du suivi	Responsable	Échéance	Suivis effectués
<b>COMMUNAUTÉ</b>			
Effectuer un aller-voir et/ou un suivi concernant les passages à niveau où il y a une problématique avec les agriculteurs à Saint-Bruno	RT	Dès que possible	Fait
Effectuer un suivi concernant l'entente de dédommagement qui avait été conclue avec des agriculteurs de Saint-Bruno pour compenser un détour qu'ils doivent faire	RT	Dès que possible	Fait
Vérifier à qui appartient la responsabilité d'intervenir dans le sentier des Pins afin de procéder à l'enlèvement des arbres tombés	Ville Alma/Dam-en-Terre	Dès que possible	En suivi
Vérifier avec le Roberval-Saguenay s'il y aura un train de Noël dans le secteur Alma cette année	RT	Pour la prochaine rencontre	À l'ordre du jour
Description du suivi	Responsable	Échéance	Suivis effectués
<b>SOUS-COMITÉ VERDISSEMENT</b>			
S'assurer d'arrimer RT et le CJE au moment venu pour les plateaux de travail	RT/CJE	Printemps 2025	
Contacteur Agrinova et le Collège d'Alma pour en savoir davantage sur le projet de revitalisation des serres Cédap et vérifier les possibilités de collaboration future s'il y a lieu	RT	Dès que possible	En cours

RioTinto

7

## Suivi des actions

Description du suivi	Responsable	Échéance	Suivis effectués
<b>SOUS-COMITÉ SENTIERS</b>			
Valider la durée de l'entente entre la Ville d'Alma et l'Association des propriétaires de la Dam-en-Terre en ce qui concerne la contribution financière relative aux sentiers de fatbike	Association/Ville d'Alma	Avant renouvellement de l'entente avec RT	En cours

RioTinto

8

**RioTinto**

## Tour de table des partenaires

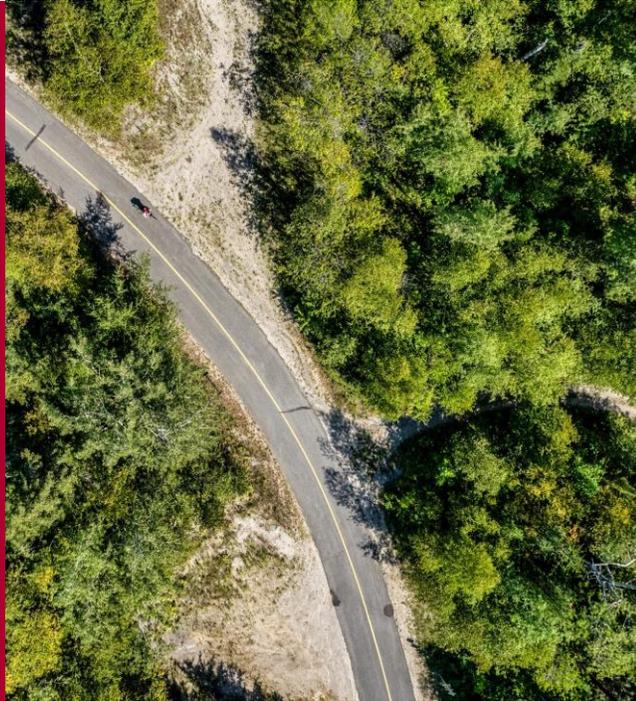


### Tour de table des partenaires

- Voisinage
- Union des producteurs agricoles
- Centre de villégiature Dam -en-Terre
- Développement Économique Alma - Lac-Saint-Jean
- Chambre de commerce et d'industrie Alma – Lac-Saint-Jean-Est
- Ville d'Alma
- Conseil régional de l'environnement et du développement durable (CREDD)
- Carrefour jeunesse -emploi Lac-Saint-Jean-Est (CJE)
- Représentant des employés de l'Usine Alma

# RioTinto

## Suivi environnemental et requêtes



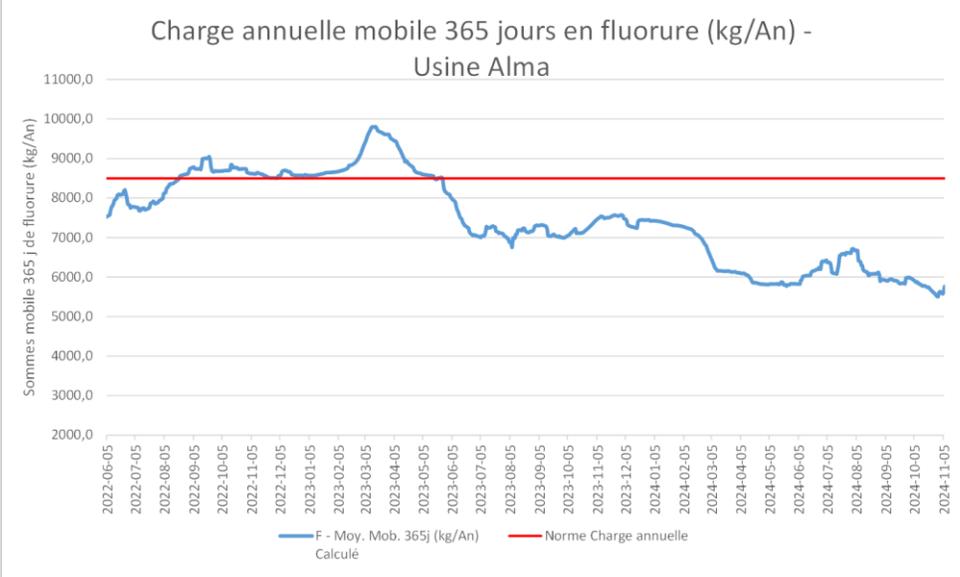
### Plaintes et demandes d'information depuis le 27 septembre 2024

Type de plainte	Suivi
Chasse sur nos terrains (nouvelle plainte)	L'individu fautif a été rencontré par la sûreté. De l'affichage additionnel sera mis en place dans les prochaines semaines. (Fermée)
Bonne entente de voisinage en lien avec une haie brise-vent (suivi de plainte)	L'agriculteur observera une zone de précaution pour l'entretien près de la haie brise-vent du chemin des Éperviers. (Fermée)
Intrusions (2) (suivi de plainte)	Une barrière sera installée et nous étudions la possibilité avec l'agriculteur de remettre en culture une section de sa terre où il y a des activités non encadrées de VTT. (En suivi)

RioTinto



# Conformité des rejets en fluorure à l'effluent final



15



**RioTinto**

## Valorisation des résidus

Groupe Valorisation : Fay De La Durantaye



### **Groupe valorisation**

**Groupe de 15 personnes :**

- Chercheurs du CRDA
- Techniciens
- Conseillers en environnement
- Développement des affaires
- Opérationnel : Chef de service François Pelletier-Gagné, et coordonnateurs régionaux Fay De La Durantaye et Samuel Dolbec



**418 540-1357**

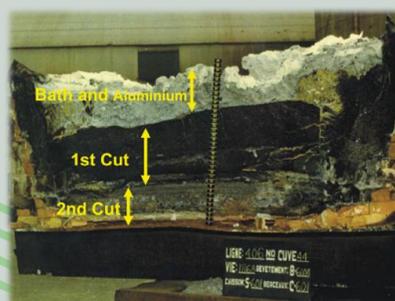
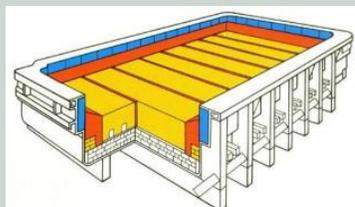
**[fay.deladurantaye@riotinto.com](mailto:fay.deladurantaye@riotinto.com)**

# Exemple de résidus 1

## Résidus de brasque

Brasque : résidu de la cuve en fin de vie (sauf le caisson en métal) qui contient

- Cathode (graphite)
- Briques réfractaires
- Bain
- Aluminium



RioTinto

# Exemple de résidus 1

## Résidus de brasque

L'usine a une capacité de traiter 80 000 t/an et on génère entre 20 000 et 50 000 t/an

1 000 000 t de brasque traitée cette année 😊

Cathode –  
brique  
réfractaire

Caustique

CaF<sub>2</sub>

Cimenterie

Vaudreuil

Rio Tinto Fer  
et Titane



RioTinto

## Exemple de résidus 2

### Résidus de bauxite

#### Projet Béton bitumineux

#### ASPHALTE :

Projet-pilote sur le Complexe Jonquière est un prototype d'asphalte contenant un mélange de résidus de bauxite et SPC (45 tonnes de résidus de bauxite et 5 tonnes de SPC par km, ce qui représente 5 % du volume total).



RioTinto

Ces 2 exemples de valorisation ont été possibles grâce au CRDA.

**Fièrement développé au CRDA**

Expertise, Équipement de pointe, Execution

Rio Tinto investit à chaque année des millions de \$ en recherche et développement pour innover et trouver de nouvelles façons de réduire et valoriser nos résidus. Près d'une dizaine de scientifiques et techniciens y travaille sans relâche, et cela de façon constante depuis plusieurs décennies. C'est d'ailleurs grâce à ces programmes de R&D que le procédé LCLL est né dans les années 1990.

RioTinto

22

# Exemple de résidus 3

## Les « Sert plus à rien »

### Usine Alma

On parle de génératrices, outils divers, coffres à outils, bureaux, etc.

L'Usine Alma amasse les ventes pour Moisson Alma et l'usine double le montant.

68 000 \$ en 2023 😊

RioTinto



## Chiffres valorisation régionale

Nous avons produit **340 000 t** de résidus en 2023.

Quel pourcentage, selon vous, a été valorisé?

- **86 %** sont valorisés!
- 19 millions \$ de ventes
- 70 millions \$ de coûts évités

👉 Ceci est la bonne nouvelle à propager 😊



RioTinto

24

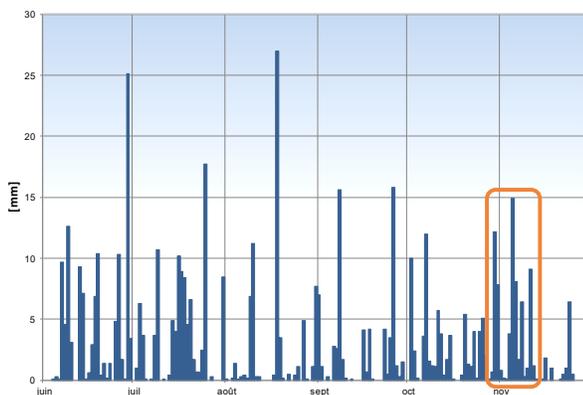
# RioTinto

Groupe Ressources Hydriques  
29 novembre 2024

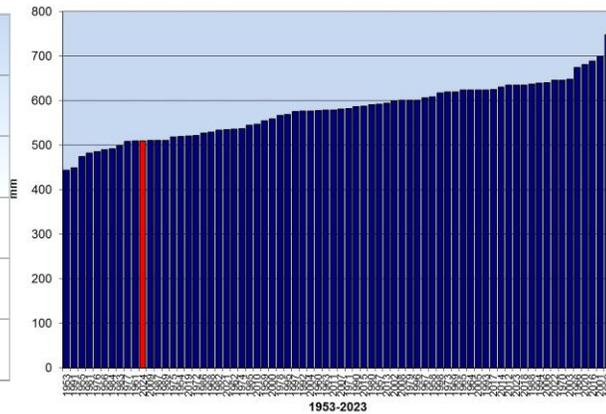


## Précipitations observées – Juin à novembre 2024

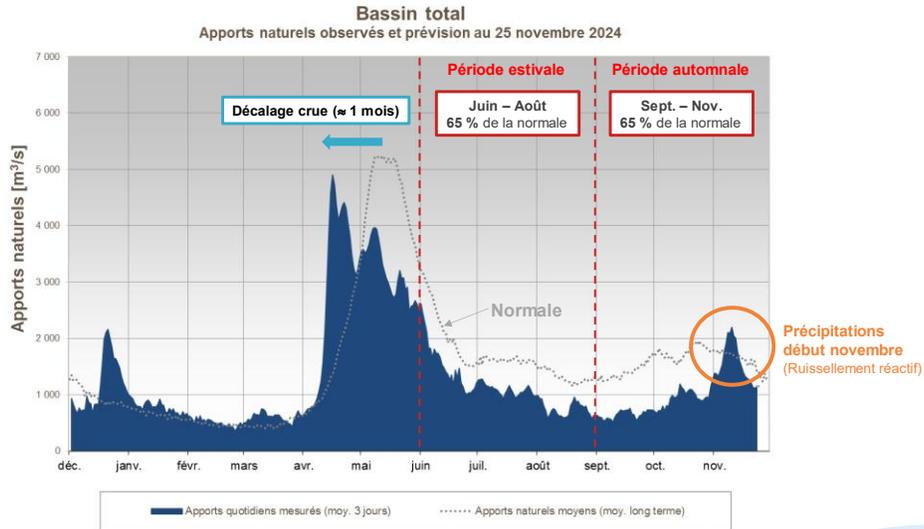
Précipitations journalières observées (bassin total)



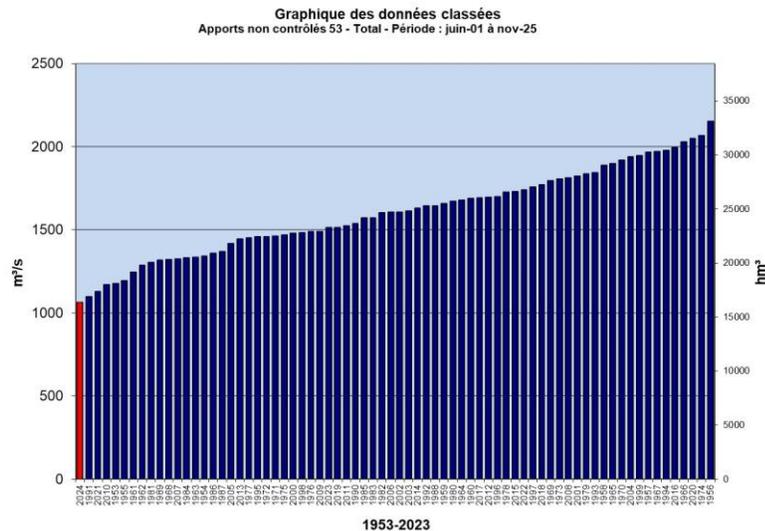
Graphique des données classées  
Précipitation totale journalière - Bassin total - Période : juin-01 à nov-25



# Ruissellement sur le bassin versant

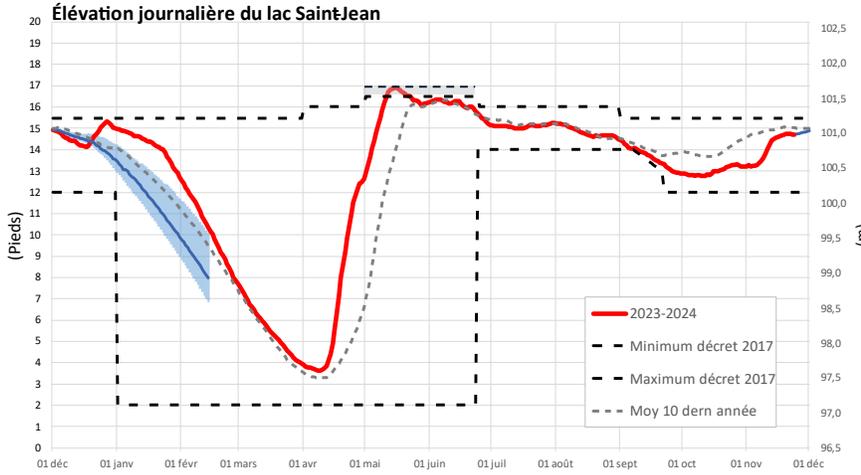


# Ruissellement sur le bassin versant



# Niveau du lac Saint-Jean

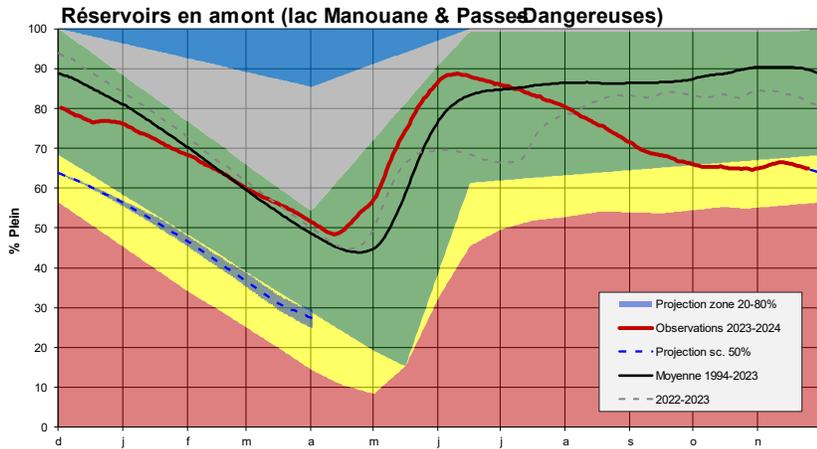
26 novembre – niveau LSJ : 14,75 pi



- Niveau du LSJ : **100 % du temps dans les limites du décret**
- Niveau moyen depuis le 1<sup>er</sup> sept. **13,5 pi**
- Début de l'automne à la limite inférieure du décret

# État de la réserve amont

**65 % plein**  
(73 % de la normale)



- Abaissement significatif de la réserve amont depuis juin (-25 %)
- État de la réserve amont **inférieur à la normale (-25 %)**
- **Stabilisation** depuis octobre
- État prévu au 1<sup>er</sup> avril : **≈ 27 %**



## À retenir

- Séquence sèche depuis juin, qui se poursuit malgré les épisodes de précipitations récentes.
- **Gestion fine et diligente** afin de maintenir le niveau du lac Saint-Jean.
- Conciliation des divers intérêts et des besoins énergétiques de nos installations.
- Mise en place d'un plan de gestion pour **protéger les réserves d'eau** jusqu'à la crue printanière.
- Il est important de **demeurer vigilant**. Tout peut changer rapidement!

RioTinto

Développements  
Rio Tinto



# Une nouvelle vision

*À l'Usine Alma, nous sommes le chef de file de production d'aluminium à faible empreinte environnementale, propulsés par l'excellence des gens qui y travaillent.*

RioTinto

## État du marché au 1<sup>er</sup> novembre : LME 2618 \$ – P Midwest 460 \$

### RioTinto Global Automotive Summary

Global vehicle sales/registration			China		
US			-2%		
-18%	YoY	1%	14%	YoY	2%
MoM	YTD YoY		MoM	YTD YoY	
EU 27			Japan		
-6%	YoY	1%	35%	YoY	-8%
MoM	YTD YoY		MoM	YTD YoY	



<ul style="list-style-type: none"> <li><b>LME</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LME aluminium cash price - <b>beaucoup de volatilité depuis mai</b>. La plage de 2500 à 2600 \$ semble être une estimation réaliste pour T4. <b>Les mesures du gvt chinois annoncées récemment pour stimuler l'économie ont énérgisé le LME!</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>MW</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>US MW premium en hausse</b> aux environs de 460 \$/t</li> <li><b>La demande demeure généralement mitigée</b> pour la plupart des produits semi-transformés. Le câble fait exception.</li> <li>La Réserve Fédérale US a abaissé son taux directeur, influençant les prix des matières premières à la hausse.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Rio Tinto</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Plaque : Demande sous le plan pour T4.</b> Novelis a demandé 17 kt supplémentaires d'ici la fin de l'année, mais Arconic et Constellium ont demandé des réductions équivalentes.</li> <li><b>Billette et Fonderie – T</b> : limités par la demande encore faible (construction et auto).</li> <li><b>Tige et Fonderie petit lingot</b> : limités par notre capacité. Les carnets de commande sont pleins.</li> </ul>

# À retenir de la situation

**Aluminium**

**Inflation en baisse (USA et CAN)**

- Taux d'intérêt à la baisse, ce qui devrait stimuler l'économie.

**2025-2026 : TIGE et HDC - La demande est là**

- Plan de production HDC à entériner
- Tige : bien prioriser les développements

**LME et prime Midwest**

- Devraient diminuer un peu dans les semaines/mois qui viennent et se stabiliser.

**Les élections américaines le 5 novembre**

- Les bourses vont réagir et se stabiliser. Les politiques économiques seront connues (tarifs).



# Implication dans la communauté

ALMA

## Plan de verdissement : la zone de l'affiche Rio Tinto embellie

Publié le 5 novembre 2024

Partager:    



## Semaine communauté à l'Usine Alma

- 4 kiosques
- Premières Nations (RT)
  - Dév. économique régional (RT)
  - Fonds Rio Tinto (RT)
  - Carrefour jeunesse-emploi

Visite de membres du CASE



Dîners des récoltes Mistouk : plus de 1 200 repas servis



RioTinto

37

RioTinto

Sous-comité  
Verdissement



# Embellissement 2024 – Zones 22 et 23

Travaux réalisés durant la première semaine d'octobre



RioTinto

40

Embellissement de l'affiche près du Potvin Bouchard en collaboration avec le CFP d'Alma

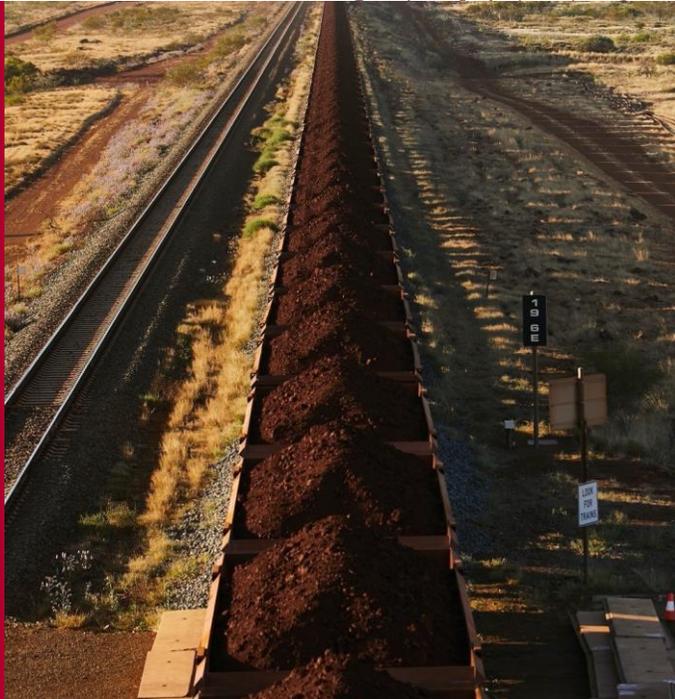


RioTinto

41

RioTinto

Divers



Divers



### Voix locales : faites entendre votre voix

Du **1<sup>er</sup> novembre au 6 décembre**, l'initiative Voix locales de Rio Tinto invite les citoyens de la région à répondre à un **sondage réalisé en ligne ou par téléphone**. Voix locales est géré par Voconiq, une société de recherche internationale tierce.

Le sondage  **vise à recueillir des idées, des commentaires et des suggestions directement auprès de ceux qui vivent et travaillent à proximité des activités de Rio Tinto** au Saguenay—Lac-Saint-Jean.

**Pour répondre au sondage :** [https://voconiqlocalvoices.com/fr\\_ca/riotinto/slsj/](https://voconiqlocalvoices.com/fr_ca/riotinto/slsj/)

RioTinto

45

## Divers

- **Sous-comité Sentiers :**

Suivi du dépôt du projet d'entente aux Affaires immobilières de Rio Tinto par l'Association des propriétaires de la Dam -en-Terre en vue du renouvellement prévu le 28 janvier 2025.

RioTinto

46

## Rencontres 2025

### Rencontre 1

Date : Lundi 3 février  
Heure : 13 h 30 à 16 h  
Lieu : À déterminer

### Rencontre 2

Date : Lundi 5 mai  
Heure : 13 h 30 à 16 h  
Lieu : À déterminer

### Rencontre 3

Date : Lundi 15 septembre  
Heure : 13 h 30 à 16 h  
Lieu : À déterminer

### Rencontre 4

Date : Lundi 8 décembre  
Heure : 13 h 30 à 16 h  
Lieu : À déterminer



RioTinto

47



*Heureuse période des Fêtes  
Merci et à 2025!*