

Comité CASE
Usine Alma
Rio Tinto

COMPTE RENDU

RENCONTRE # 8

RÉALISÉ PAR



22 mars 2019

Table des matières

1	Mot de bienvenue.....	3
2	Validation de l'ordre du jour	3
3	Suivi des actions	3
4	Développements récents Rio-Tinto — Usine Alma	4
5	Informations provenant des membres	5
6	Suivi environnemental.....	6
7	Sous-comité sur les sentiers.....	6
8	Résultats du sondage – Atelier planification 2019	7
9	Varia	7
10	Fin de la rencontre	8

Liste des annexes

Annexe 1 : Liste des présences	9
Annexe 2 : Ordre du jour	11
Annexe 3 : Présentation	13

1 MOT DE BIENVENUE

Monsieur Louis-Michel Tremblay souhaite la bienvenue à tous et souligne la présence de madame Marlène Bouchard, qui remplace monsieur Clermont Gilbert représentant de l'Association des propriétaires du secteur de la Dam-en-Terre et madame Nadine Martel qui représente madame Virginie Brisson directrice générale de Centre de villégiature de la Dam-en-Terre. Il mentionne également que madame Jacynthe Gagnon ne pourra plus assister aux rencontres du comité pour des raisons professionnelles. Le siège étant vacant, des démarches devront être entreprises afin de trouver un nouveau représentant du secteur du rang Melançon. Un tour de table est fait pour que tous se présentent.

Monsieur Louis-Michel Tremblay cède la parole à messieurs André Martel, directeur des opérations de l'usine Alma et monsieur François Carrier, président du comité qui souhaitent la bienvenue aux membres.

Actions de suivi	Échéancier
Rechercher un nouveau représentant du secteur du rang Melançon	Dès que possible

2 VALIDATION DE L'ORDRE DU JOUR

Monsieur Louis-Michel Tremblay présente l'ordre du jour.

Il est convenu de laisser le varia ouvert.

L'ordre du jour et la liste des présences sont en annexe 1 et 2 respectivement.

3 SUIVI DES ACTIONS

Actions de suivi	Échéancier	Suivi effectué
Contacteur monsieur Serge Thériault pour aller repérer le tuyau dans la rue des Éperviers et s'assurer qu'il soit enlevé.	Dès que possible, au printemps	Monsieur Serge Thériault et monsieur Maxime Larouche se rendront sur les lieux dès que les conditions le permettront
Évaluer la possibilité qu'il y ait une plantation de haie coupe-vent (où ?)	Dès que possible	Suivi reporté à la prochaine rencontre
Évaluer la possibilité d'installer un support à vélo au nouveau kiosque d'interprétation réalisé par Rio Tinto au printemps	Dès que possible, au printemps	Le projet est en cours. Un suivi sera effectué à la prochaine rencontre.
Transmettre le cadre de référence du programme de bénévolat des employés de l'Usine Alma de Rio Tinto à la Corporation de développement communautaire Lac-Saint-Jean-Est (CDC – LSJE) pour qu'il soit affiché sur le portail.	Après la rencontre	FAIT

Actions de suivi du 22 mars 2019	Échéancier
Faire un suivi quant au tuyau situé sur la rue des Éperviers et le projet de plantation de haie coupe-vent	Prochaine rencontre
Faire un suivi sur l'installation d'un support à vélo au kiosque d'interprétation de Rio Tinto	Prochaine rencontre

4 DÉVELOPPEMENTS RÉCENTS RIO-TINTO — USINE ALMA

Monsieur André Martel présente les développements récents de l'usine Alma de Rio Tinto. La présentation complète de la rencontre est en annexe 3.

Saguenay en emploi – Le 28 février dernier s'est tenue la première édition de *Saguenay en emploi*, sous la présidence d'honneur de monsieur Jean-François Nadeau, directeur général du Complexe Jonquière. Plus de 1 000 personnes ont rencontré les conseillers en ressources humaines de Rio Tinto qui ont notamment présenté les postes à combler. On souligne également que la septième édition du *Rendez-vous de l'emploi Lac-Saint-Jean-Est* aura lieu le 4 avril et que les organisateurs souhaitent que des représentants de Rio Tinto soient présents.

Implication sociale et communauté

Programme d'embauche avec le Cégep de Jonquière — AEC traitement du minerai (procédé industriel) — Huit (8) stagiaires effectuent actuellement un stage neuf (9) semaines à l'usine Alma qui se terminera à la mi-avril. Ils apprécient leur stage qui leur permet d'expérimenter les différentes étapes du procédé dans la majorité des départements de l'usine. Monsieur Martel poursuit en précisant qu'il y aura plus de cinquante (50) emplois à combler en 2019, seulement pour le remplacement de départ à la retraite.

DOUBLE-DÉFI DES DEUX MARIO Remise du montant final — Ce sont quarante-quatre (44) personnes des différentes usines de la région de Rio Tinto et même du siège social de Montréal (10) qui ont pris part à la traversée exclusive du Lac-Saint-Jean. 64 000 \$ ont été amassés. Un montant supplémentaire de 15 000 \$ a également été remis par Rio Tinto à la fondation Sur la pointe des pieds. Les fonds amassés permettent d'organiser deux expéditions thérapeutiques pour des jeunes atteints de cancer. L'organisation de la prochaine édition est déjà en cour.

Club des petits déjeuners — Alma — Des employés de Rio Tinto s'impliqueront bénévolement au sein de l'organisme dans le cadre du Programme de bénévolat de l'usine Alma.

Lancement du programme « Arrêter et demander de l'aide » — Ce programme vise à renforcer le comportement positif des employés d'opération et d'entretien de Rio Tinto qui identifient des risques critiques lors d'une tâche et qui arrêtent le travail si une aide est requise pour la poursuivre en toute sécurité. En guise de reconnaissance, un jeton en aluminium, d'une valeur significative de 5 \$, est remis à l'employé. Pour chaque jeton donné, l'employé pourra, s'il le souhaite, faire bénéficier un organisme communautaire local. Les organismes qui en bénéficieront cette année sont : Accès Entraide Famille Lac-Saint-Jean, Au jardin de Mes Anges et Moisson d'Alma.

Campagne Centraide/Croix-Rouge 2018 — Le 12 février dernier, Centraide Saguenay–Lac-Saint-Jean a dévoilé le montant amassé dans le cadre de sa 38^e campagne annuelle de financement, c'est-à-dire, 2 175 032 \$. La contribution de Rio Tinto représente 25 % du montant total, dont l'apport des employés

s'élève à 494 900 \$. Chaque dollar sera redistribué à des organismes qui interviennent auprès de la population pour contrer la pauvreté et l'exclusion sociale.

Tournoi de hockey — Usine Alma — À la demande d'employés, les 23 et 24 mars 2019 aura lieu le 1er tournoi de hockey de l'Usine Alma à l'Aréna Samuel-Gagnon de Saint-Bruno en collaboration avec des partenaires régionaux. Plus de soixante employés compétitionneront amicalement pour la Coupe des Bâisseurs.

Monsieur André Martel présente le contexte actuel du marché de l'aluminium et ses défis. Il précise que le prix de vente est bas et que le prix des matières premières a monté considérablement, notamment celui de l'alumine. De plus, les taxes imposées par les États-Unis sur les importations d'acier et d'aluminium affectent énormément le marché des métaux canadien.

5 INFORMATIONS PROVENANT DES MEMBRES

Monsieur Louis-Michel Tremblay propose de faire un tour de table. Les informations suivantes sont partagées par les membres :

Centre de villégiature – La planification des travaux pour la construction de la nouvelle capitainerie est en cours. Ceux-ci débiteront à l'automne 2019 pour qu'elle soit en fonction au printemps 2020. Le nouveau bâtiment, qui répondra aux besoins des plaisanciers, sera accessible aux résidents d'Alma, aux visiteurs de passage au Centre de villégiature de la Dam-en-Terre et à clientèle qui emprunte la piste cyclable.

CIDAL – Un projet pour favoriser la mise sur pied d'entreprises innovantes dans le secteur de l'aluminium est en développement. Le nom du prochain représentant de Rio Tinto au sein du conseil d'administration de la CIDAL sera connu incessamment.

Carrefour Jeunesse Emploi (CJE) – Des jeunes qui fréquentent le CJE ont réalisé un projet d'interprétation sur l'Île Maligne. Il est proposé que ces derniers présentent le fruit de leur travail lors de la prochaine rencontre de comité. Une équipe du CJE Lac-Saint-Jean-Est se rendra à Montréal dans le cadre d'une mission lors de laquelle ils rencontreront des personnes qui souhaitent s'établir en région.

Communauté – On rapporte que les citoyens du secteur de la Grande Décharge travaillent actuellement au développement de plusieurs projets. Il est notamment mentionné que les citoyens souhaitent qu'il y ait plantation d'une haie coupe-vent. Il est proposé que ce projet soit présenté lors d'une prochaine rencontre.

Ville d'Alma – Un programme a été élaboré pour inciter et favoriser les gens à s'établir à Alma. Le projet a d'ailleurs été entériné au conseil municipal la semaine dernière. Une annonce publique est prévue dans les prochaines semaines. Le plan de communication prévoit entre autres une campagne publicitaire qui sera déployée dans les médias conventionnels et les médias sociaux. Un programme de rénovation pour les personnes qui achètent leur première maison à Alma a parallèlement été mis en place. Le montant de la subvention peut représenter approximativement celui de la taxe de bienvenue. Les membres font valoir que ce projet est directement lié aux échanges au sein du Comité CASE et à la volonté de Rio Tinto de favoriser la venue de nouveau résident à Alma.

6 SUIVI ENVIRONNEMENTAL

Monsieur Maxime Larouche présente le bilan environnemental de l'année 2018 de l'usine d'Alma, particulièrement en ce qui a trait à l'eau, l'air et l'émission de GES.

Résultats environnement — Eau — Monsieur Larouche présente un schéma illustrant l'écoulement de l'eau utilisée dans les différentes étapes du procédé de production de l'usine Alma. Il présente une carte des puits de suivi de l'eau souterraine et les points de mesure de l'eau de surface en précisant que des tests pour le suivi de la qualité de l'eau sont réalisés chaque semaine (trois fois par semaine). Il présente les résultats obtenus pour chaque paramètre analysé.

Résultats environnement — Air — Monsieur Larouche présente aux membres le procédé de fabrication de l'aluminium et expose les principaux contaminants atmosphériques observés, leurs sources ainsi que les équipements qui permettent d'en contrôler l'émission. Il poursuit en expliquant aux membres ce qui rend les opérations et le contrôle des émissions de gaz plus difficiles lors des étés exceptionnellement chauds comme l'été 2018. Il précise que les résultats respectent les critères établis malgré la situation connue. Une carte des stations de mesure de l'air ambiant est présentée.

Bilan des gaz à effet de serre (GES) – La production d'aluminium engendre l'émission de CO₂ (gaz à effet de serre). Le procédé de production d'aluminium de l'usine Alma est un des plus performants sur la scène mondiale en termes d'émission par tonne d'aluminium produit.

Suivi des plaintes 2018

En 2018, deux plaintes liées aux activités de l'usine Alma ont été reçues. Une première liée aux odeurs engendrées par l'entreposage de boues mixtes de papetières sur les terres agricoles appartenant à Rio Tinto. Le sujet a d'ailleurs été traité lors de la dernière rencontre par monsieur François Tremblay, chargé de projet en recherche et innovation chez Agrinova, qui a fait une présentation à cet effet. La deuxième plainte était quant à elle liée au bruit. Monsieur Maxime Larouche rappelle que le projet de réduction du bruit qui consiste à installer des silencieux au Centre de traitement des gaz (CTG) permettra effectivement de réduire le bruit. Les résultats seront analysés pour déterminer la pertinence de réaliser une deuxième phase. Si c'est le cas, l'ingénierie sera réalisée cet automne et les travaux seront réalisés au printemps 2020.

Actions de suivi	Échéancier
Présenter un bilan des actions et des moyens mis en place par Rio Tinto pour la compensation de l'émission de gaz à effet de serre.	Lors d'une prochaine rencontre

7 SOUS-COMITÉ SUR LES SENTIERS

Un résumé sur l'avancement du projet des sentiers du secteur de la Dam-en-Terre est présenté par monsieur Maxime Larouche. Un atelier a permis de prioriser les sentiers qui seront officiellement aménagés. Les membres du sous-comité ont pour objectif actuellement que la carte des sentiers soit réalisée, que les travaux d'amélioration des sentiers aient été réalisés.

Questions	Réponses
Est-ce qu'il y aura des pistes exclusives à la pratique du Fatbike?	Pas pour le moment. L'entretien de ce type de piste nécessite des équipements spéciaux. Actuellement les sentiers ne sont pas dédiés à des activités spécifiques.
Est-ce que le recrutement de personnes intéressées à construire et entretenir une piste de Fatbike permettrait de mettre le projet de l'avant plus rapidement?	Ce serait intéressant, mais la question doit être adressée aux membres du sous-comité. Ils en tiendront certainement compte. Toutefois, les enjeux de saine cohabitation des utilisateurs sont prioritaires.

Actions de suivi	Échéancier
Effectuer un suivi sur la possibilité de développer un sentier pour la pratique du Fatbike	Prochaine rencontre du sous-comité

8 RÉSULTATS DU SONDAGE – ATELIER PLANIFICATION 2019

Monsieur Louis-Michel Tremblay présente les faits saillants des résultats du sondage de satisfaction des rencontres des comités de bon voisinage. Il précise que 68 % des membres ont répondu au sondage. Il relate notamment les principales bonnes pratiques à conserver ou à développer identifiées et les commentaires exprimés par les membres des comités. Il présente les résultats relatifs à l'appréciation quant à la logistique (respect du temps et horaire de travail) des points soulevés. Monsieur Tremblay remercie les membres pour leur participation et mentionne que les commentaires, positifs et constructifs permettront certainement d'améliorer les bonnes pratiques qui sont déjà.

Planification des sujets 2019

Un survol des sujets d'intérêt identifiés par les membres en 2018 est réalisé. Il est proposé qu'un sondage soit envoyé afin de convenir d'un calendrier de ceux qui seront abordés lors des rencontres de 2019.

Actions de suivi	Échéancier
Transmettre un sondage aux membres pour déterminer les sujets	Avril
Proposer un calendrier des prochaines rencontres (dates et sujets abordés)	Avril
Envoyer un Doodle pour déterminer les dates des rencontres des mois de septembre et de décembre	Avril-mai

9 VARIA

Il est proposé de tenir la prochaine rencontre au Carrefour jeunesse Emploi – La Bivoie.

Madame Marie-Kim invite les membres à la contacter s'ils ont des sujets à proposer ou encore s'ils ont des questions.

10 FIN DE LA RENCONTRE

La rencontre se termine à 16 h.

Production du compte rendu

Katherine Bouchard, Transfert Environnement et Société
Chargée de projet

Annexe 1 :

Liste de présences

Liste des présences
Comité CASE
Rencontre du 22 mars 2019

Organisation	Nom	Présent	Absent
Ville d'Alma — Élu Président du comité	M. François Carrier	X	
Ville d'Alma — Élu(e)	Mme Véronique Fortin	X	
Ville d'Alma Directeur urbanisme	M. Denis Verrette	X	
Représentation secteur de la Grande-Décharge	M. Serge Thériault	X	
Représentante du secteur rang Melançon	Mme Jacynthe Gagnon		X
Représentant du chemin de la Dam-en-Terre	Mme Marlène Bouchard en remplacement de M. Clermont Gilbert	X	
Complexe touristique de la Dam-en-Terre	Mme Nadine Martel en remplacement de Mme Virginie Brisson,	X	
UPA	M. André Bouchard,		X
Conseil régional de l'environnement et du développement durable (CREDD)	Mme Alexandra Dupéré	X	
Agriculteur	M. Éloi Truchon		X
Corporation d'innovation et de développement Alma — Lac- Saint-Jean Est (CIDAL)	M. Marc Moffatt		
Chambre de commerce et d'industrie Lac-Saint-Jean-Est (CCI)	Mme Jessika Beaupré		X
Carrefour Jeunesse Emploi Rio Tinto	Mme Mylène Girard M. André Martel, directeur des opérations, usine Alma	X X	
Rio Tinto	Mme Marie-Kim Bouchard, conseillère communication et communautés	X	
Rio Tinto	M. Maxime Larouche, conseiller en environnement, usine Alma	X	
Facilitateur			
Transfert Environnement Société	M. Louis-Michel Tremblay, conseiller principal, facilitateur	X	
Transfert Environnement Société	Mme Katherine Bouchard, chargée de projets, secrétaire de réunion	X	

Annexe 2 :

Ordre du jour

COMITÉ CASE

22 mars 2019, 13 h

Centre de villégiature de la Dam-en-Terre, salle Beemer

Ordre du jour

		Nature	Intervenant
13 h	1 — Mot de bienvenue		Louis-Michel Tremblay
13 h 5	2 — Validation de l'ordre du jour	Décision	Louis-Michel Tremblay
13 h 10	3 — Suivi des actions	Discussion	Louis-Michel Tremblay et Maxime Larouche
13 h 20	4 — Développements récents Rio Tinto — Alma	Information	André Martel
13 h 40	5 — Information provenant des membres - Tour de table	Information/discussion	Les membres
14 h	6 — Suivi environnemental (bilan annuel)		Maxime Larouche
14 h 30	Pause		
14 h 45	7 — Suivi — Sous-comité sur les sentiers	Information	Louis-Michel Tremblay
14 h 55	8 — Bilan — Résultats du sondage - Atelier — Planification 2019	Présentation	Louis-Michel Tremblay
15 h 25	9 — Varia	Information/discussion	Membres
15 h 30	10 — Fin de la rencontre		Louis-Michel Tremblay

Annexe 3 : Présentation



RioTinto

Rencontre CASE

22 mars 2019

Usine Alma

1

Ordre du jour

		Nature	Intervenant
13 h	1 – Mot de bienvenue		Louis-Michel Tremblay
13 h 05	2 – Validation de l'ordre du jour	Décision	Louis-Michel Tremblay
13 h 10	3 – Suivi des actions	Discussion	Louis-Michel Tremblay et Maxime Larouche
13 h 20	4 – Développements récents Rio Tinto – Alma	Information	André Martel
13 h 40	5 – Information provenant des membres Tour de table	Information/ discussion	Les membres
14 h 00	6 – Suivi environnemental		Maxime Larouche
14 h 30	Pause		
14 h 45	7 - Suivi – Sous-comité sur les sentiers	Information	Louis-Michel Tremblay
14 h 55	8 – Bilan – Résultats du sondage – Atelier – Planification 2019	Présentation	Louis-Michel Tremblay
15 h 25	9 – Varia	Information / discussion	Louis-Michel Tremblay
15 h 30	10 – Fin de la rencontre		

RioTinto

2
| © Rio Tinto 2017

2

Validation de l'ordre du jour et du compte rendu



3

Suivi des actions

Actions de suivi	Échéance	Suivis effectués
Contacteur monsieur Serge Thériault pour aller repérer le tuyau dans la rue des Éperriers et s'assurer qu'il soit enlevé.	Dès que possible, au printemps	
Évaluer la possibilité qu'il y ait une plantation de haie coupe-vent	Dès que possible	
Évaluer la possibilité d'installer un support à vélo au nouveau kiosque d'interprétation réalisé par Rio Tinto au printemps	Dès que possible, au printemps	
Transmettre le cadre de référence du programme de bénévolat des employés de l'Usine Alma de Rio Tinto à la Corporation de développement communautaire Lac-Saint-Jean-Est (CDC – LSJE) pour qu'il soit affiché sur le portail.	Après la rencontre	FAIT

4

Développements récents



RioTinto

5

Initiative régionale

Saguenay en emploi – 28 février 2019



Plus de 1000 personnes sont venues à la rencontre de nos conseillers en ressources humaines et employés d'opération afin de discuter des postes à combler chez Rio Tinto. Toutes les installations de la région étaient représentées. Une belle réussite qui a nous a permis de découvrir des candidats très intéressants !



RioTinto

© Rio Tinto 2017

6

Implication sociale et communauté

Février 2019

Programme d'embauche avec le Cégep de Jonquière - AEC traitement du minéral (procédé industriel)

8 stagiaires sont actuellement dans nos installations pour une durée de 9 semaines. Ils termineront à la mi-avril. Ils auront eu la chance d'expérimenter la majorité des secteurs.



Février 2019

DOUBLE-DÉFI DES DEUX MARIO Remise du montant final : 63 777\$

Nos participants à la traversée exclusive Rio Tinto du DD2M ont franchi la ligne d'arrivée au Village sur glace de Roberval arborant de grands sourires. Malgré la difficulté de l'épreuve (neige, visibilité réduite, froid glacial, manque de sommeil), ils étaient tous contents d'avoir participé et fiers d'avoir relevé le défi. Ce don permettra à la fondation Sur la pointe des pieds d'organiser deux expéditions thérapeutiques pour des jeunes atteints de cancer.



RioTinto

7
| © Rio Tinto 2017

7

Implication sociale et communauté

Mars 2019

Club des petits déjeuners - Alma

Suite à un reportage paru à TVA concernant un manque de bénévoles, la direction a décidé d'approcher le Club des petits déjeuners afin d'y impliquer des employés de l'usine (Programme de bénévolat) – Détails sur les actions à venir.



Mars 2019

Lancement du programme « Arrêter et demander de l'aide »

Ce programme vise à renforcer le comportement positif des employés d'opération et d'entretien Rio Tinto. L'idée consiste à remettre un jeton au travailleur qui effectue un « Arrêter et demander de l'aide ».

Avec son jeton, l'employé pourra, s'il le souhaite, faire bénéficier un organisme communautaire local. Le jeton, d'une valeur de 5 \$, pourra être déposé dans une des boîtes identifiées aux organismes locaux.



RioTinto

8
| © Rio Tinto 2017

8

Implication sociale et communauté

Mars 2019

La campagne 2018 en chiffres

L'engagement exemplaire des employés de Rio Tinto dans la région envers la cause a permis d'amasser plus de **494 940 \$**. Chaque dollar sera redistribué à des organismes qui interviennent auprès de la population pour contrer la pauvreté et l'exclusion sociale.



Mars 2019

Tournoi de hockey – Usine Alma

Les 23 et 24 mars 2019 aura lieu le 1er tournoi de hockey de l'Usine Alma à l'Aréna Samuel-Gagnon de Saint-Bruno en collaboration avec des partenaires régionaux.

Le tournoi regroupera plus d'une soixante d'employés qui compétitionneront amicalement pour la Coupe des Bâisseurs. Activités familiales sur place avec Tantalou et En Forme-O-Lac. Ouvert au public.

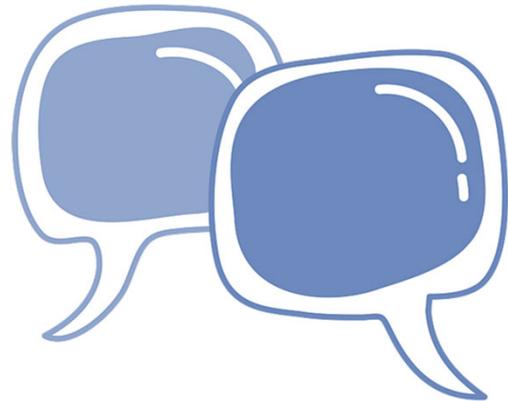


RioTinto

9
| © Rio Tinto 2017

9

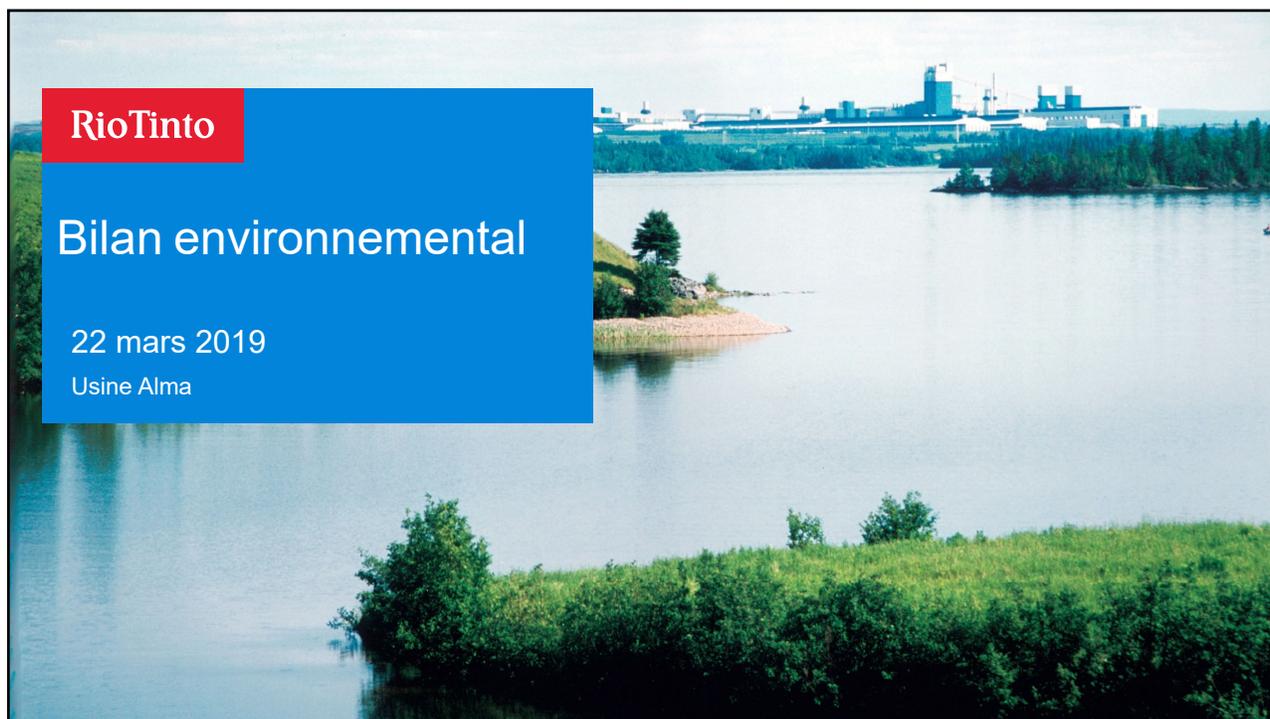
Informations provenant des membres



RioTinto

| © Rio Tinto 2017

10



RioTinto

Bilan environnemental

22 mars 2019

Usine Alma

11

Bilan environnement

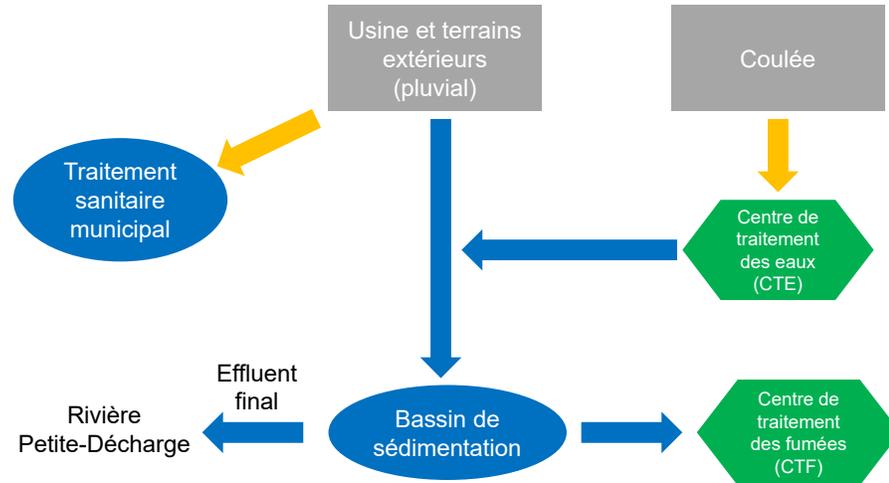
- Résultats de l'année 2018
 - Eau
 - Air
 - Milieux récepteurs
 - GES
- Projet de réduction du bruit ambiant

RioTinto

| © Rio Tinto 2017

12

Résultats environnement – Eau Schéma d'écoulement de l'eau

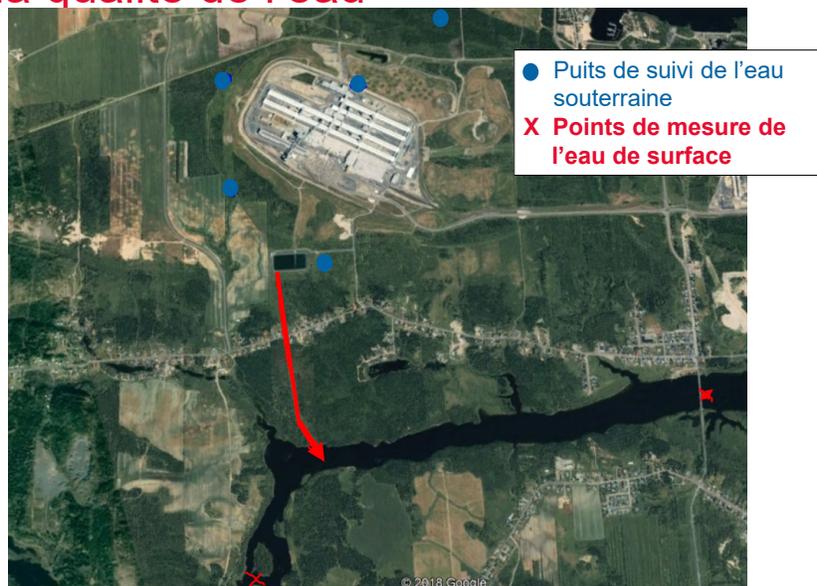


RioTinto

| © Rio Tinto 2017

13

Résultats environnement – Eau Suivi de la qualité de l'eau



RioTinto

| © Rio Tinto 2017

14

Résultats environnement – Eau Effluent final

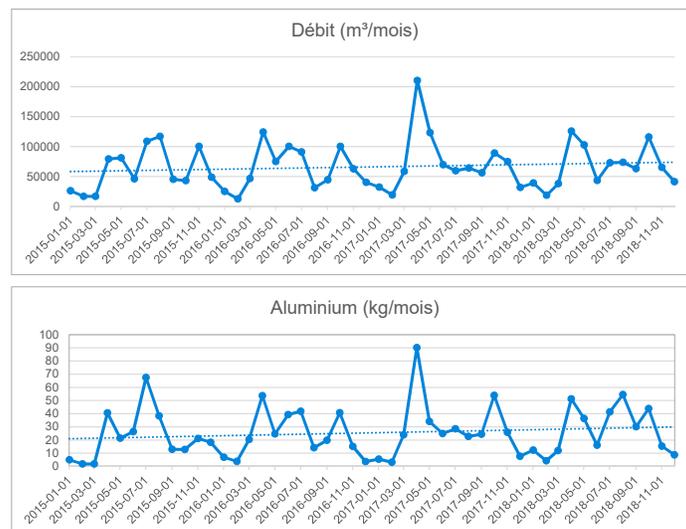
Paramètre	unité	Norme	Seuil	Moyenne	Dépassements
Aluminium	kg/jr		19	0,9	0
	kg/an m.m.	1700		326	0
Fluorure	kg/jr		93	14,9	5
	kg/an m.m.	8500		5 450	0
MES	mg/L		30	2,5	0
	mg/L m.m.	10		2,5	0
C ₁₀ -C ₅₀	mg/L	2		0,18	0
Toxicité	UNT	1		<1	0

RioTinto

© Rio Tinto 2017

15

Résultats environnement – Eau Revue des performances



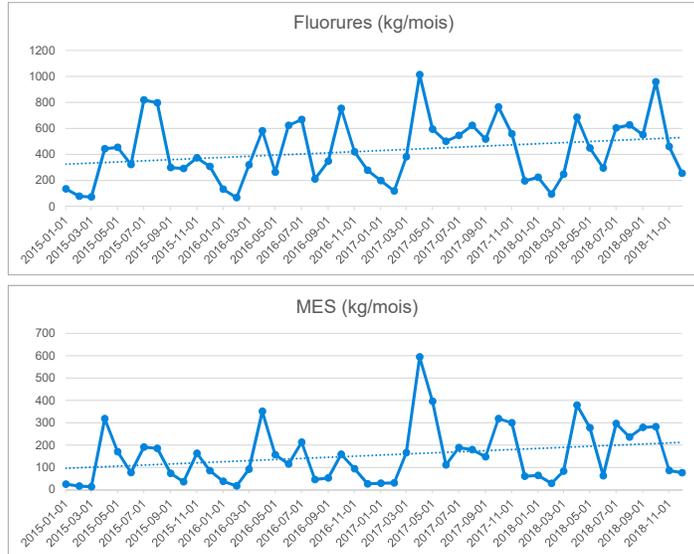
RioTinto

© Rio Tinto 2017

16

Résultats environnement – Eau

Revue des performances



RioTinto

© Rio Tinto 2017

17

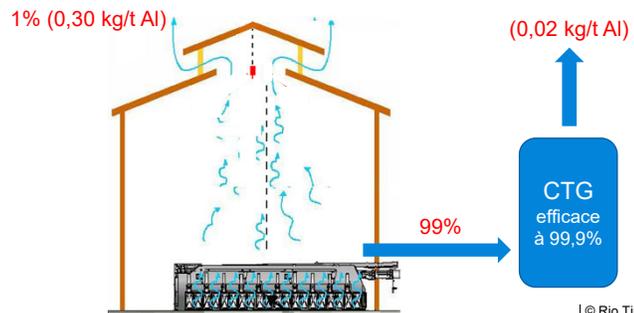
Résultats environnement – Air

Principaux contaminants atmosphériques

CONTAMINANTS	SOURCES PRINCIPALES	MESURES DE CONTRÔLE
Fluorures	Électrolyse	Centre de traitement des gaz (CTG)
Dioxyde de soufre (SO ₂)	Électrolyse et fabrication d'anodes	% Soufre dans matières premières
Poussières (MP)	Électrolyse et fabrication d'anodes	Dépoussiéreurs
HAP	Fabrication d'anodes	Épurateurs (CTF et TAP)
Bruit environnant	Épurateurs	Programme de réduction du bruit



Centre de traitement des gaz (CTG)



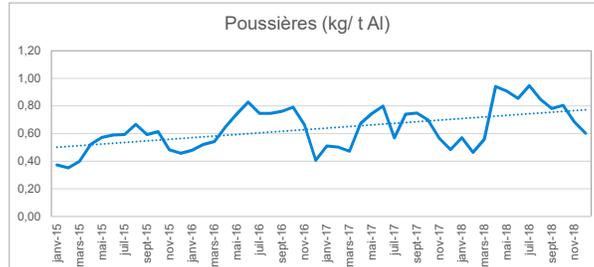
RioTinto

© Rio Tinto 2017

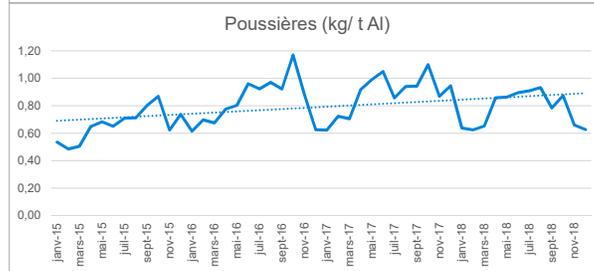
18

Résultats environnement – Air Revue des performances – salles de cuves

Série Tremblay-Bouchard



Série Girard



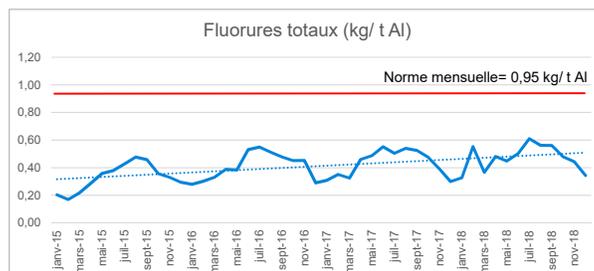
RioTinto

© Rio Tinto 2017

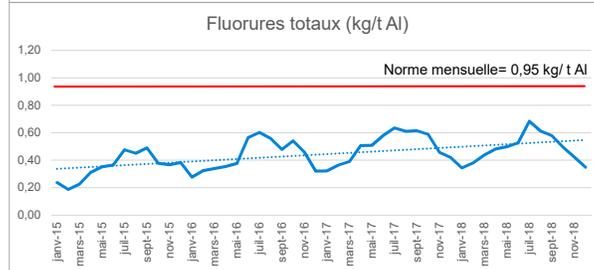
19

Résultats environnement – Air Revue des performances – salles de cuves

Série Tremblay-Bouchard



Série Girard



RioTinto

© Rio Tinto 2017

20

Résultats environnement – Milieu ambiant Suivi de l'air ambiant



21

Résultats environnement – Milieu ambiant Stations de mesure de l'air ambiant



Mesure des
particules
fines (PM_{2.5})



Mesure du
SO₂

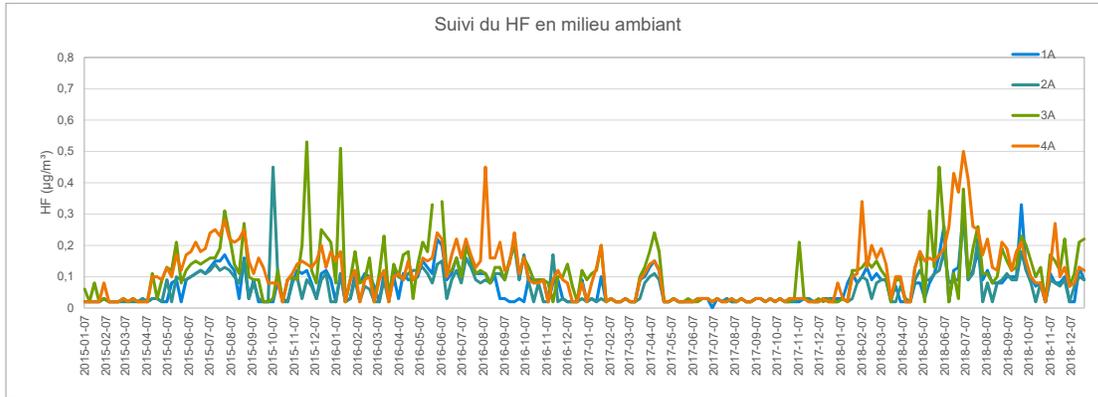


Mesure des
particules et
HAP

© Rio Tinto 2017

22

Résultats environnement – Milieu ambient Revue de performance – HF ambient



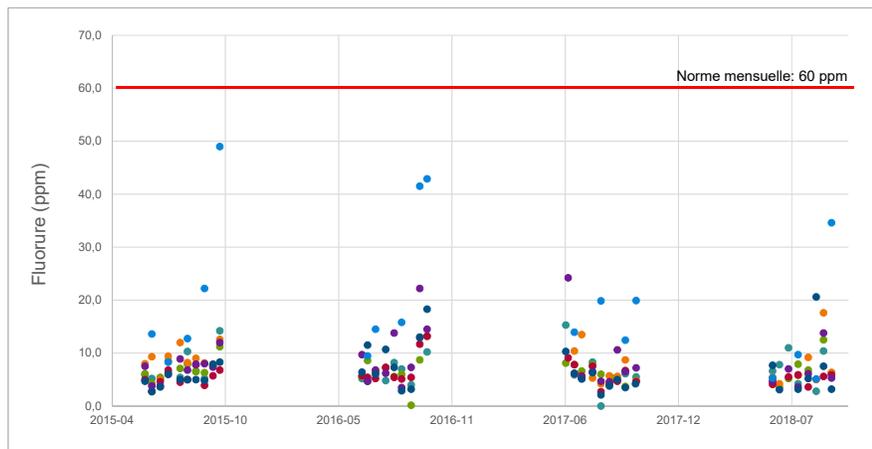
Les résultats respectent le critère de $0,4\mu\text{g}/\text{m}^3$ (moyenne estivale)

RioTinto

© Rio Tinto 2017

23

Résultats environnement – Milieu ambient Fluorures dans le fourrage



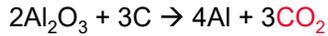
RioTinto

© Rio Tinto 2017

24

Résultats environnement – GES Bilan des gaz à effet de serre

Plus de 80% des GES générés proviennent de l'électrolyse



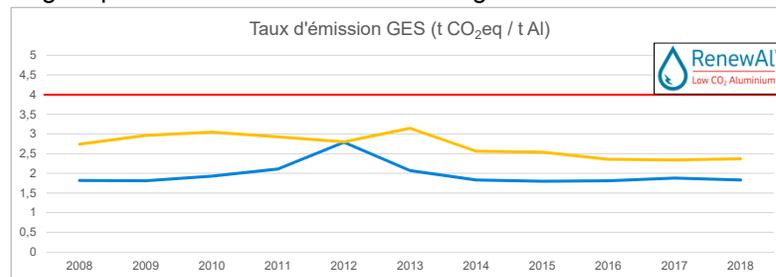
Effets anodiques (CF_4 et C_2F_6)

- Usine Alma parmi les plus performantes en termes de t CO_2eq / t Al produite.
- Est aussi le plus gros producteur d'aluminium de la région

Autres alumineries
Sag-Lac

Usine Alma

RioTinto

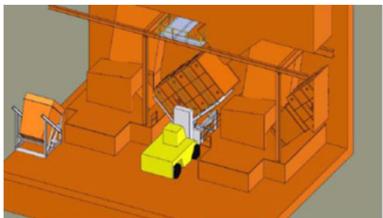
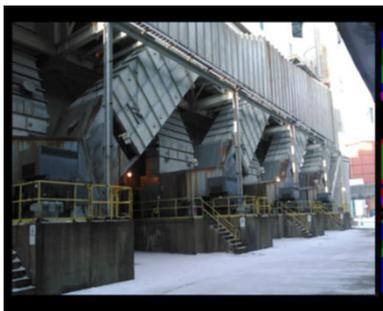


Moyenne de
l'industrie:
11,5 t CO_2eq / t Al

© Rio Tinto 2017

25

Réduction du bruit – Installation de silencieux au CTG 3



RioTinto

Étapes du projet	Échéancier
Fabrication des silencieux	Octobre 2018
Livraison du premier silencieux	Décembre 2018
Remplacement des 5 silencieux du CTG 3	Fin mars 2019
Mesures de bruit pour tester l'efficacité	Été 2019

26 | © Rio Tinto 2017

26

Pause



RioTinto

© Rio Tinto 2017

27

Sous-comité sur les sentiers



RioTinto

28

28

Résultats du sondage d'appréciation 2018

Un taux de participation au sondage de 68 %

Pour clore la première année de collaboration entre Rio Tinto et Transfert Environnement et Société et dans un souci d'amélioration, un sondage a été réalisé auprès de chacun des membres des comités, c'est-à-dire, les représentants des différentes catégories de la communauté ainsi que les ressources internes afin de dresser un portrait de l'appréciation des processus de gestion et de planification des activités des quatre comités bon voisinage au Saguenay-Lac-Saint-Jean.

APPRÉCIATION QUANT À LA LOGISTIQUE		
	Satisfait	Plutôt satisfait
Le lieu	81 %	19 %
L'horaire	81 %	13 %
La durée	74 %	26 %
La planification	81 %	19 %
La facilitation	94 %	6 %

Faits saillants

- **81 % croient** que les rencontres du comité permettent d'établir une réelle collaboration entre Rio Tinto et la communauté
- **81 % croient** qu'ils contribuent à la recherche de pistes d'amélioration relativement aux impacts des opérations (bruits, poussières, circulation, etc.) de Rio Tinto
- Les présentations par les experts et autres intervenants **81 % satisfait**

Les principales bonnes pratiques à conserver ou à développer

- Garder le compte rendu des explications environnementales
- Consolider nos pratiques actuelles et améliorer si nécessaire
- Le comité de bon voisinage doit conserver un animateur indépendant
- Belles présentations et informations des gens de Rio Tinto
- Les nouvelles provenant de Rio Tinto et le suivi environnemental
- Accès à l'information sur une page WEB

Quelques commentaires

- Continuez votre beau travail, ces rencontres sont très instructives
- Très satisfait de l'implication de la direction de l'usine
- Que les heures soient flexibles pour les travailleurs
- Vous travaillez en professionnel et c'est bien
- Prévoir plus de réunions ou alléger le contenu
- Nous faire parvenir un compte rendu dans le délai le plus bref
- L'existence même de ce comité est déjà un très bon moyen d'intégrer l'usine dans la collectivité. Je trouve ça déjà très bien

RioTinto

| © Rio Tinto 2017

29

Atelier – Planification 2019

Une activité pour :

- Alimenter les rencontres de cette année en identifiant les besoins d'information et les sujets d'intérêt à discuter ensemble.
- Déterminer des projets auxquels le Comité CASE pourraient contribuer de manière concertée pour l'année 2019.



RioTinto

30

Déroulement de l'atelier

- Retour sur l'atelier – Activité d'identification des thématiques et des projets communs réalisée le 1^{er} mars 2018 (5 min)
- Temps de réflexion en sous-groupe (10 min) : Sur des post-it, inscrire :
 - des sujets ou des thématiques d'intérêt que vous aimeriez voir abordés dans le cadre des rencontres du Comité CASE de 2019
 - des idées de projets dans le secteur d'Alma auquel Rio Tinto et le Comité pourraient contribuer
- Partage et présentation des sujets et thématiques des sous-groupes et regroupement si possible (5 min)

* Les sujets et thématiques seront inclus dans le calendrier des rencontres en fonction des informations disponibles et de la disponibilité des intervenants.

RioTinto

| © Rio Tinto 2017

31

Retour sur l'atelier – Activité d'identification des thématiques et des projets communs pour 2018 réalisée le 1^{er} mars 2018

Sujets et thématiques identifiés en 2018

Outils de communication avec la communauté (mandat du Comité CASE, comment faire valoir les bons coups de l'Usine Alma, programme de visites industrielles, etc.)

Suivi environnemental et présentations sur les principales nuisances (bruits/ poussières/trafic)

Projets de développement et leurs impacts pour bonification par les membres

Bénévolat et implication des employés de Rio Tinto

Politiques Responsabilité sociales d'entreprise (RSE) et de développement durable (DD)

Les propriétés de Rio Tinto dans la MRC Lac-Saint-Jean-Est

Stratégie d'attractivité de la main d'oeuvre dans la MRC (partage d'information, arrimage, séjours exploratoires)

Autres sujets abordés

- Nouveau *Programme de stabilisation des berges du lac-Saint-Jean*
- Visite de l'Usine Alma
- Valorisation de biosolides de papetières

RioTinto

| © Rio Tinto 2017

32

Retour sur l'atelier – Activité d'identification des thématiques et des projets communs pour 2018 réalisée le 1^{er} mars 2018

Les autres sujets émis

- Les retombées économiques dans la région (embauches, masse salariale, dons) ✓
- Présenter le plan d'embauche prévisionnel
- Les informations quant à la situation financière de Rio Tinto et de l'Usine Alma ✓
- Les commandites de Rio Tinto dans le milieu ✓
- Analyse comparative des meilleures pratiques de bon voisinage et identifier des exemples concrets
- Opportunité d'implication de l'usine (employés) dans la communauté ✓
- Procédés et processus de fabrication, de transformation de l'aluminium jusqu'au produits finis
- Les mécanismes d'analyse des impacts de l'entreprise

Retour sur l'atelier – Activité d'identification des thématiques et des projets communs pour 2018 réalisée le 1^{er} mars 2018

Projet	Promoteur	Partenaires
L'aménagement paysager autour de l'usine (concept d'usine dans un parc) En cours	Complexe touristique de la Dam-en-Terre (Cartographie des sentiers en cours)	Équinoxe Vélo-Route des Bleuets Ville d'Alma Locateur de fatbikes
Soutien financier et technique pour un ou des centres culturel et/ou sportif	Ville d'Alma	
Organiser un « Festival santé »	Ville d'Alma	CIUSSS - Pierre Lavoie CDC
Fonds d'action communautaire pour le développement de projets (économie sociale) avec des critères clairs VS budget participatif	Comité CASE	Autres partenaires financiers Mme Jessika Beaupré indique que la Caisse populaire pourrait fournir un modèle

Critères de sélection proposés pour les sujets et thématiques d'intérêt

Améliore la compréhension du fonctionnement et des enjeux du Comité CASE

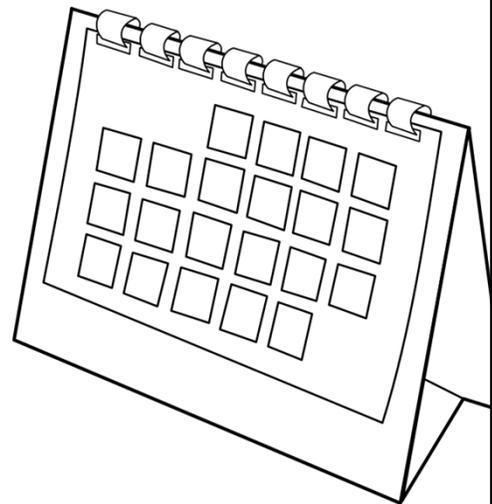
Représente une préoccupation pour les voisins ou les gens de la communauté

Permet au Comité de mettre à profit l'expertise, les compétences et les ressources des membres

Favorise la collaboration de Rio Tinto avec le milieu

Prochaines étapes

- Évaluation des contenus disponibles
- Échanges avec les experts à inviter par sujet et thématique afin de connaître leur disponibilité et intérêt
- Les sujets et thématiques seront inclus dans une proposition de calendrier de rencontres qui sera partagée avec les membres



Prochaines rencontres

JUIN 2019

DIMANCHE	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

RioTinto

| © Rio Tinto 2017

37



RioTinto

| © Rio Tinto 2017

38