

Comité de voisinage Arvida
Complexe Jonquière
de Rio Tinto

COMPTE RENDU
RENCONTRE # 24

RÉALISÉ PAR



15 mars 2023

Table des matières

1	Mot de bienvenue et tour de table	3
2	Partage Santé, Sécurité, Environnement et Communauté	3
3	Validation de l'ordre du jour	3
4	Suivi des actions	4
5	Tour de table des partenaires	5
6	Développements récents Rio Tinto	7
7	Présentation du plan de mesures d'urgence (PMU) – digue du bassin 4	10
8	Suivi environnemental et requêtes	12
9	Divers	13
10	Fin de la rencontre et visite de Votre espace communauté	14

Liste des annexes

Annexe 1 : Liste des présences.....	15
Annexe 2 : Ordre du jour	17
Annexe 3 : Présentation de la rencontre.....	19

1 MOT DE BIENVENUE

La rencontre débute à 15 h 30. Véronique Frigon souhaite officiellement la bienvenue aux membres du comité. Un tour de table est effectué puisqu'il y a de nouveaux membres, soit Philippe Gagné, représentant de la ZIP Charlevoix-Saguenay-Lac-Saint-Jean, et Isabelle Gagnon, chargée de projets chez Transfert Environnement et Société.

2 PARTAGE SANTÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT ET COMMUNAUTÉ

Maxime Larouche, conseiller Environnement, informe les membres du comité de la possibilité d'ajouter une fiche médicale sur les téléphones intelligents et d'y inscrire les numéros de téléphone de nos contacts en cas d'urgence. Il mentionne également qu'il est possible d'afficher des coordonnées sur l'écran d'accueil d'un téléphone mobile, ce qui permet de retrouver facilement son propriétaire en cas de perte.

Liens des marches à suivre pour l'ajout d'informations médicales et contacts d'urgence sur iPhone et Android :

IPHONE - <https://francoischarron.com/sur-le-web/trucs-conseils/comment-partager-sa-localisation-en-cas-durgence-sur-iphone-et-android/Exh9Y8lfMI/> <https://francoischarron.com/sur-le-web/trucs-conseils/comment-partager-sa-localisation-en-cas-durgence-sur-iphone-et-android/Exh9Y8lfMI/>

ANDROID - <https://support.google.com/android/answer/9319337>

3 VALIDATION DE L'ORDRE DU JOUR

Véronique Frigon valide la proposition d'ordre du jour avec les membres. Celui-ci est accepté tel que présenté. Le point *Divers* demeure ouvert.

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

4 SUIVI DES ACTIONS

Véronique Frigon effectue la présentation des actions de suivi de la rencontre du 7 décembre 2022.

Actions de suivi	Échéancier	Responsable	Suivis effectués
LOGISTIQUE CVA-CJ			
Intégrer une présentation du projet de chaulage avec Viridis	Pour une prochaine rencontre	RT	Thématiques à venir
Ajouter un critère de diversité dans la liste des critères de sélection de l'appel de candidatures	D'ici la sélection	TES	Fait
Procéder à l'appel de candidatures pour pourvoir les postes de représentants citoyens vacants	Février 2023	RT	Fait
SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET REQUÊTES			
Vérifier si le projet d'extension AP60 est assujéti à la procédure d'évaluation environnementale ou à une modification du décret	À la prochaine rencontre	RT	À l'ordre du jour
Transmettre aux membres le lien du site web de la firme INVC	Après la rencontre	TES	Fait
COMMUNAUTÉ			
Transmettre l'information concernant la ressource permanente prévue pour le bureau du carré Davis	Dès que possible	RT	Fait
Inviter les membres du comité lors de l'ouverture du bureau du carré Davis	Lors de l'ouverture du bureau	TES/RT	Fait
Donner plus d'information sur la consultation sur Espace des bâtisseurs, ses retombées et les prochaines étapes	À la prochaine rencontre	RT	En suivi
Sonder les membres par courriel concernant les nouvelles thématiques de la plateforme Espace des bâtisseurs	Lors de la prochaine consultation	TES/RT	En suivi
SOUS-COMITÉ CEINTURE VERTE			
Faire le suivi des actions en cours	En continu	RT	À l'ordre du jour
Convoquer une rencontre du sous-comité	Février 2023	TES/RT	Fait

Sara Gaudreault précise que le rapport de la consultation qui s'est terminée à la fin décembre concernant l'Espace des bâtisseurs est achevé et qu'il y a eu environ 200 répondants en ligne. Elle n'a toutefois pas encore en main les thématiques à venir.

Action de suivi	Responsable	Échéanciers
Envoyer aux membres du comité le rapport de consultation sur Espace des bâtisseurs	RT/TES	D'ici la prochaine rencontre

5 TOUR DE TABLE DES PARTENAIRES

Véronique Frigon invite les membres du comité à partager les informations relatives à leur milieu ou leur organisation.

Voisinage

Gérald Martel, résident du secteur Saint-Philippe, mentionne que les gens sont préoccupés par les particules fines et précise qu'une réponse du ministère de l'Environnement est attendue, en lien notamment avec la caractérisation des sols et l'émission de particules fines également.

Il est précisé que le ministère de l'Environnement a transmis à Ville de Saguenay une réponse négative à sa demande de caractérisation des sols, précisant que son rôle est de voir à ce que la réglementation soit appliquée et non de faire effectuer des travaux. Il est également question de l'émission de particules fines, à laquelle la Santé publique s'intéressera davantage désormais, notamment en raison d'une étude de cinq ans sur leurs effets sur les populations dans la ville de Québec. Il est mentionné que certaines villes ont une réglementation à propos du chauffage au bois, qui est un important générateur de ce genre de particules.

Corporation centre-ville d'Arvida

William Émond, directeur général - Corporation Centre-ville d'Arvida, informe les membres que le prochain événement d'importance est l'assemblée générale annuelle qui se tiendra en avril. Il y aura plusieurs postes à pourvoir au sein du conseil d'administration et la corporation apprécierait qu'il y ait des représentants de Rio Tinto.

Louis T. et Émile Bilodeau seront les têtes d'affiche d'Arvida célèbre l'été, qui se tiendra à partir de juin.

Ville de Saguenay

Simon Tremblay, urbaniste à Ville de Saguenay, informe les membres de l'existence du Regroupement des aménagistes et urbanistes, un comité directeur s'adressant à toutes les personnes intéressées par l'aménagement du territoire. Celui-ci organise des formations, dont une le 16 mars sur le glissement de terrain de La Baie. Il indique la possibilité d'une formation sur le patrimoine à l'automne, que l'on aimerait tenir à Alma.

Carl Dufour, représentant élu de Ville de Saguenay, affirme qu'il constate, sur le terrain, que Rio Tinto fait face à des défis importants sur le plan environnemental et de la santé publique, notamment en raison de la proximité de ses installations par rapport aux milieux de vie qui génère de l'inquiétude parmi la population. Il signifie que Rio Tinto poursuit ses projets sans qu'il y ait de sorties publiques afin d'expliquer où elle en est, que les gens ont certaines inquiétudes et qu'ils doivent avoir des réponses pour calmer celles-ci, de la part du gouvernement, mais aussi de l'entreprise.

Zone d'intervention prioritaire Saguenay – Charlevoix (ZIP)

Philippe Gagné, coordonnateur Saguenay de la Zone d'intervention prioritaire Saguenay – Charlevoix, relate qu'il a constaté récemment un court épisode de smog accompagné d'une odeur dans l'air dans le secteur Rivière-du-Moulin.

Il indique que les projets de la ZIP sont actuellement localisés davantage dans le Bas-Saguenay. Il ajoute que l'organisation travaillera sur la pêche l'été prochain ainsi qu'à la signalisation pour la navigation de plaisance à La Baie, en collaboration avec la Ville de Saguenay.

Centre d'histoire d'Arvida

Marianne Salesse-Côté, coordonnatrice du Centre d'histoire d'Arvida, précise que l'organisme est actuellement à faire la planification estivale. Il est prévu, encore cette année, des rencontres patrimoniales où des comédiens se greffent aux visites guidées afin de les bonifier.

Marianne Salesse-Côté indique qu'elle apprécierait que Rio Tinto fournisse un court texte explicatif sur la bauxite afin de l'intégrer aux informations d'interprétation. Elle aimerait également avoir les capsules vidéo sur les procédés de l'usine Vaudreuil et la chaîne de valeurs.

Une demande est faite à Rio Tinto afin que l'entreprise fournisse, comme l'an dernier, des formateurs concernant l'interprétation relative à Rio Tinto pour les employés étudiants du Centre.

Marianne Salesse-Côté informe qu'elle projette des visites en autobus du site patrimonial d'Arvida et aimerait y inclure une visite au belvédère de Rio Tinto, qui n'est pas accessible au public. Elle doit donc obtenir l'autorisation de l'entreprise pour ce faire.

L'événement Arvida fête son patrimoine est en préparation pour la fin de semaine de la fête du Travail.

Actions de suivi	Responsable	Échéanciers
Transmettre aux membres du comité les liens vers les articles traitant des particules fines dans l'air, qui ont fait les manchettes récemment	TES	Avant la prochaine rencontre
Transmettre les informations concernant une formation sur le patrimoine qui se tiendra à l'automne, offerte par le Regroupement des aménagistes et urbanistes (ouvert à tous)	Ville de Saguenay	Dès que les informations seront disponibles
Envoyer au Centre d'histoire d'Arvida un court texte sur la bauxite ainsi que les vidéos sur les procédés à l'usine Vaudreuil et la chaîne de valeurs	RT/Centre d'histoire d'Arvida	Dès que possible
Rendre disponibles quelques formateurs de RT pour les guides étudiants du Centre d'histoire d'Arvida	RT/Centre d'histoire d'Arvida	D'ici le début de l'été
Étudier la possibilité de donner accès au belvédère de RT pour des visites de groupe organisées par le Centre d'histoire d'Arvida	RT/Centre d'histoire d'Arvida	D'ici le début de l'été

6 DÉVELOPPEMENTS RÉCENTS DE RIO TINTO

Véronique Frigon cède la parole à Jean-François Leblanc, directeur des opérations – Usine Arvida-AP60, qui présente les derniers développements suivants :

Marché de l'aluminium

Le LME, à 2 235 \$, est un peu plus bas qu'attendu alors que la prime Midwest est toujours élevée. La demande d'aluminium aux États-Unis continue d'être plus grande que l'offre. Rio Tinto demeure donc un partenaire privilégié chez les Américains. La crainte de récession et la guerre en Ukraine sont des facteurs ayant une influence sur les ventes à l'international. On constate notamment un ralentissement en ce qui a trait aux billettes pour la construction et l'automobile. Les informations reçues indiquent à Rio Tinto qu'il s'agit d'une situation temporaire, mais elle perdure depuis plusieurs mois. Il y a certaines inquiétudes à court terme, mais pas pour le plus long terme. Les perspectives demeurent intéressantes pour l'aluminium en ce qui a trait à la décarbonation et au marché de l'automobile.

Centre de recyclage - Arvida

Il y a peu de changement par rapport à ce projet qui a été annoncé en août dernier et qui vise à intégrer des pièces de postconsommation pour une valeur ajoutée. Rio Tinto est à environ une semaine de choisir le fournisseur. On devrait être prêt à produire le métal en 2024.

Projet extension AP60

Il s'agit du plan de remplacement de l'usine Arvida, dont on vise l'approbation d'ici la fin de cette année. Les équipes progressent de façon très satisfaisante. Les coûts de projet, entre autres ceux des technologies à être utilisées, sont analysés. Un autre enjeu est également d'avoir le plus court délai possible entre la fermeture de l'usine actuelle et la mise en service de la nouvelle. Les premiers travaux de démolition et de préparation du

terrain devraient s’amorcer l’été prochain. L’objectif est de produire le premier métal en 2026. Si le projet n’est pas accepté, on reviendra aux 16 cuves.

Jean-François Leblanc mentionne que les technologies se sont beaucoup améliorées avec les années, mais qu’opérer AP60 demeurera un défi en raison de son emplacement à l’intérieur de la ville, à proximité des quartiers résidentiels.

Sous-comité Ceinture verte

Maxime Larouche rappelle d’entrée de jeu le mandat du sous-comité, qui est de se munir d’une zone tampon afin de réduire l’impact visuel de la présence de l’usine à proximité des quartiers résidentiels ainsi que d’augmenter la connectivité des milieux naturels. Il indique que l’objectif, pour cette année, est de mettre en place un projet qui sera le premier d’une longue liste d’initiatives efficaces et mobilisatrices.

Lors de la dernière rencontre du sous-comité, qui a eu lieu plus tôt cette semaine, plusieurs idées de projet ont été évoquées. On vise à en sélectionner un ou deux qui pourraient être menés à terme à l’été 2023. On travaille, en parallèle, sur les moyens et longs termes. La Ville de Saguenay et le Centre d’histoire d’Arvida seront interpellés pour une rencontre afin de mettre en commun des lieux d’intérêts et de convergence pouvant découler sur des réalisations de projets conjoints.

Communauté

Rio Tinto a remis un montant record de 775 000 \$ à Centraide Saguenay – Lac-Saint-Jean et à la Croix-Rouge pour la campagne 2022. De ce montant, 400 000 \$ sont des dons des employés de Rio Tinto dans la région.

L’entreprise a tenu une activité cabane à sucre à l’anneau de glace du centre-ville d’Arvida.

Rio Tinto a conclu un nouveau partenariat avec EPIQ pour un projet-pilote d’électrification de transporteurs d’anodes, qui permettra des avancées majeures en matière d’électrification des équipements mobiles dans la production d’aluminium.

Entente Kuessilueu

Sara Gaudreault, conseillère Partenaires d’affaires, Communautés et performance sociale – Opérations Québec, indique qu’il s’agit d’une entente novatrice, de chef à chef, sur comment Rio Tinto et les membres des Premières Nations de Mashteuiatsh travailleront ensemble sur quelque chose d’acceptable pour les deux parties. Le principe de cocréation a été privilégié, ce qui mènera à la formation de tables de travail et de discussions sur différentes thématiques. Cela devrait résulter en une entente d’une durée de 50 ans. Les membres du comité sont invités à visionner la vidéo réalisée à propos de l’Entente Kuessilueu.

La présentation complète se trouve en annexe 3 du présent document.

Questions/commentaires	Réponses
Est-ce qu’il y a du stockage d’aluminium?	RT Il y a des réserves, mais sur ce qu’on appelle le LME. Le stockage s’effectue principalement pour l’aluminium destiné à être refondu. Il n’y en a presque pas pour les autres produits. Par exemple, ici,

	nous avons un inventaire de 1 500 tonnes de billettes, mais il s'agit d'inventaire pour nos clients.
Ce qui irrite davantage la population, c'est que la norme environnementale qui est imposée ici à Rio Tinto est moins sévère qu'ailleurs.	<p>RT Dans les certificats d'assainissement, il y a des normes pour chacune des technologies. La norme est la même pour toutes les usines de cassage latéral. Nous sommes la dernière du genre au Québec. Nous n'avons pas le droit de dépasser la norme qui nous est fixée.</p> <p>Le reportage diffusé à Radio-Canada a parlé de « permission de polluer ». C'est cela qui a rendu la population anxieuse. Le message n'aurait pas dû être exprimé de cette façon. Nous aimerions que notre usine, qui utilise une vieille technologie, ait les mêmes performances que les nouvelles. Mais elle sera remplacée comme d'autres l'ont été avant et on s'améliorera.</p>
Si la demande d'aluminium diminue, est-ce que les cuves d'Arvida seront les premières qui fermeront puisqu'elles polluent davantage?	<p>RT C'est clair. Nous l'avons vu déjà en 2020 avec la covid. Les carnets de commandes ont baissé et ce sont nos salles de cuve qui ont été les plus affectées.</p>
Ce n'est pas seulement une décision environnementale de fermer l'usine d'Arvida. C'est aussi économiquement profitable.	<p>RT L'usine Arvida dégage autour de 200 à 300 millions \$ de profit par année. Ce n'est donc pas une décision économique de la fermer.</p>
RT a-t-elle pensé faire des capsules pour informer les gens, donner l'information juste par rapport à l'environnement?	<p>RT Il est vrai que Rio Tinto pourrait mettre de l'avant des capsules informatives. Un projet communauté à évaluer.</p>
L'avantage avec une usine en fin de vie est que sa fermeture réglera une partie du problème.	<p>RT Il est clair que l'on ne demandera de prolongation des six salles de cuves au-delà de 2025. Il y a une partie de l'information que l'on ne peut pas dévoiler tout de suite, car cela aura un impact sur la suite des choses. Nous comprenons qu'il y ait du cynisme de la part de certaines personnes, qui font valoir que ce n'est pas la première fois que l'on parle de la réalisation du projet et qui ne nous croient plus.</p>
En ce qui concerne les projets du sous-comité Ceinture verte, pour faire des interventions dans les secteurs patrimoniaux déclarés comme Arvida, il faut avoir un permis du ministère de la Culture et des Communications. Il y a aussi des notions d'archéologie dont il faut tenir compte.	<p>RT Ces éléments et notions d'archéologie sont tenus en compte.</p>
Le plan d'investissement triennal de la Ville de Saguenay comprend un budget pour le secteur du ruisseau.	<p>RT Nous pourrions y revenir dans le cadre d'une rencontre tripartite avec la Ville, le Centre d'histoire et l'équipe RT.</p>

Il a déjà été question d'un musée à ciel ouvert avec des anodes. Est-ce que l'idée a été gardée?	Centre d'histoire d'Arvida C'est un projet qui se travaille avec la Ville de Saguenay et le Centre d'histoire d'Arvida. Il doit faire partie d'un parcours structuré.
--	---

Actions de suivi	Responsable	Échéanciers
Transmettre aux membres du comité le document de travail du sous-comité (cartographie avec post-it)	TES	Dès que possible
Contacter la Ville de Saguenay et le Centre d'histoire d'Arvida pour organiser une rencontre avec les responsables de RT pour évaluer les lieux de convergence et les terrains d'intérêt commun	TES/RT	Dès que possible
Envoyer le lien de la vidéo de l'entente Kuessilueu	TES	Après la rencontre

7 PRÉSENTATION DU PLAN DE MESURES D'URGENCE (PMU) – DIGUE DU BASSIN 4

Stéphane Gagnon, coordonnateur Site de disposition des résidus de bauxite (SDRB) – Usine Vaudreuil, explique que la rupture d'une digue de retenue de résidus miniers au Brésil en 2019 a mené à un examen mondial des sites d'entreposage des résidus miniers et à l'instauration de la Norme mondiale de l'industrie sur la gestion des résidus (GISTM). L'objectif de la GISTM est de réduire les risques de dommages pour les individus et l'environnement de toute installation de gestion de résidus.

Rio Tinto a décidé, en 2020, d'adhérer volontairement à cette norme dans l'ensemble de ses installations sur le plan mondial. Cela s'ajoutait à la mise en place, depuis 2016, de la norme de sécurité D5 sur la gestion des installations de stockage des résidus et de l'eau.

L'évaluation des pratiques de Rio Tinto a confirmé que les contrôles de gestion et de surveillance de ses digues sont stables et que le risque de défaillance est extrêmement faible. En ce qui a trait au bassin 4 dont on parle aujourd'hui, la digue analysée est celle qui assure la rétention de la totalité des eaux de dégorgeement du bassin. Stéphane Gagnon précise que s'il y avait une défaillance dans la digue, il se formerait non pas une vague, mais une lame d'eau.

Depuis 2019, Rio Tinto travaille avec un comité multiparties impliquant notamment la Ville de Saguenay afin d'établir un plan de mesures d'urgence conjoint. L'application de la GISTM fait en sorte que, même si les risques sont très faibles, Rio Tinto doit assurer un lien avec la communauté environnante qui serait éventuellement impactée par un bris de la digue pour l'informer des risques ainsi que des mesures à prendre en cas de sinistre. C'est ainsi qu'une lettre sera adressée aux citoyens et que s'effectuera sous peu du porte-à-porte par des représentants de l'entreprise dans les 91 résidences ciblées du quartier Saint-Jean-Eudes. Elle commencera également à former les 1 000 employés qui doivent l'être. À compter du 27 mars, il aura des disponibilités à Votre espace communauté pour répondre aux questions des citoyens.

Il est ajouté que la même démarche sera appliquée à la fin mars concernant les risques de fuite d'oléum à l'usine de fluorure de Vaudreuil, même si cela n'a rien à voir avec les résidus.

La présentation complète se trouve en annexe 3 du présent document.

Questions/commentaires	Réponses
La boue rouge est-elle si toxique?	<p>RT Les résidus de bauxite ne peuvent pas être rejetés tels quels dans l'environnement puisqu'il reste du caustique, ce qui est dangereux pour la santé et l'environnement. Le procédé de transformation en matière solide réduit les impacts de façon considérable.</p>
Stratégiquement, en lien avec le PMU vs digue no 4, aurions-nous pu attendre une annonce pour faire ces démarches auprès de la population? Pourquoi maintenant?	<p>RT Nous avons fait nos études et nous savons que le risque est peu probable, mais nous ne pouvons pas retenir cette information très longtemps. Nous avons 1 000 employés à former, qui sont aussi, pour certains, des résidents de la communauté environnante, donc inévitablement, de l'information circulerait et pourrait créer de l'insécurité.</p>
Est-ce que le bassin de rétention gèle l'hiver?	<p>RT Oui, il gèle, mais plus tard que l'eau normale à cause de la causticité. Il dégèle aussi plus tôt.</p>
Quelle est la profondeur du bassin?	<p>RT Il y a environ 10 à 12 pieds d'eau.</p>
Est-ce que le risque peut entraîner une hausse des primes d'assurance pour les résidences concernées?	<p>RT Selon nos avocats et nos analyses, la réponse est non.</p>
Est-ce que c'est le genre de chose que l'on doit déclarer lors de la vente d'une propriété?	<p>RT Nous ne pensons pas que ce soit considéré comme un vice caché, car c'est une information publique. Est-ce que cela peut faire varier la valeur marchande d'une résidence? Difficile à dire, car il y a énormément d'éléments qui entrent en ligne de compte. Malheureusement, on ne pourra savoir qu'après, lorsque des gens vendront leur résidence, si cela a un impact.</p>
En fait, ce sont des choses que vous saviez déjà, mais on est maintenant davantage à l'étape des communications.	<p>RT Il faut user de transparence en amont des potentiels problèmes. Le plus gros enjeu dans ce dossier demeure la sécurité et cela implique celle de nos employés dans un premier temps puisque ce sont eux qui sont à risque de subir le plus gros impact en cas d'incident.</p>

8 SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET REQUÊTES

Requêtes et demandes d'information

Le nombre de plaintes est assez important pour le début d'année en raison de la tempête du 23 décembre. Il est de 68 depuis le 1^{er} janvier et atteint 125 en tenant compte des plaintes de décembre.

Tempête de vent du 23 décembre 2022

La tempête du 23 décembre dernier est la pire depuis que l'on mesure les vents au SDRB, soit en 1994. Elle a provoqué des rafales à plus de 100 km/h. Les forts vents ont transporté des poussières rouges sur les terrains de résidences avoisinantes, salissant ces dernières. Une vingtaine de rues ont été touchées.

Le ministère de l'Environnement a transmis à Rio Tinto un avis de non-conformité en lien avec cette tempête pour une infraction à l'article 20 de la Loi sur l'environnement, soit l'émission de contaminants.

Rio Tinto avait pris des mesures préventives, soit l'utilisation d'abat-poussières pour couvrir les zones exposées. De plus, pendant la tempête, elle a cessé complètement les opérations au SDRB ainsi que celles du convoyeur qui transporte les résidus. Ces précautions ne se sont toutefois pas avérées suffisantes face aux vents exceptionnels, qui sont parvenus à soulever l'abat-poussières.

Rio Tinto s'est empressée d'aller rencontrer les gens concernés après l'événement et s'est engagée à faire nettoyer les maisons touchées dès la fonte de la neige. Elle étudiera, de plus, s'il est possible de prendre des précautions supplémentaires afin que ce genre de situation ne se reproduise plus.

Plan d'action sur le bruit 2022

Maxime Larouche indique que les actions prévues en 2022 seront bientôt complétées. Il reste le plan d'action pour 2023 et les années suivantes à terminer afin de le présenter à la prochaine rencontre du CVA-CJ.

Parlant de l'avancement du projet sur le bruit de l'épurateur 40, il rappelle que celui-ci avait été lancé en vue d'installer un équipement de réduction du bruit sur les 27 ventilateurs, les études ayant démontré une tonalité de 273 hertz, très perceptible dans la communauté.

Rio Tinto s'est tournée vers un spécialiste d'Angleterre, qui a créé un prototype que l'on surnomme langue de vipère, en référence à son design. La tonalité étant liée à une perturbation de l'écoulement de l'air dans le ventilateur, la langue de vipère vise à éliminer la turbulence, donc la tonalité.

Le pilote a été testé sur un ventilateur et a permis d'obtenir une atténuation d'environ 10 décibels. On estime que l'on peut s'attendre, avec cette technologie, à un gain de 7 à 10 décibels. On continuera à suivre le résultat puisqu'il faut également s'assurer qu'il n'y aura pas de perte de débit d'air.

Maxime Larouche indique que Rio Tinto a réalisé une étude à grande échelle de mesure des sources sonores du Complexe Jonquière, dont les résultats incluent 645 sources de bruit. L'étude tient également compte de plusieurs

facteurs tels la topographie, la météo et la hauteur des bâtiments. Elle a permis de cartographier la propagation sonore. L'entreprise peut donc ainsi voir les « secteurs chauds » et faire le lien avec les plaintes reçues. Cela permet de cibler efficacement les interventions.

La présentation complète se trouve en annexe 3 du présent document.

Questions/commentaires	Réponses
Qu'est-ce que dit l'avis de non-conformité reçu du ministère de l'Environnement?	RT Il indique qu'il y a eu infraction à l'article 20 de la Loi sur l'environnement stipulant que chaque parc de résidus doit garder ses résidus sur place.
Est-ce qu'il y a eu une pénalité liée à l'avis de non-conformité?	RT Non et nous croyons qu'il n'y en aura pas.
Est-ce qu'il y a juste une langue de vipère d'installée?	RT Oui. Nous ne pouvons pas faire tous les ventilateurs en même temps puisque l'on doit les arrêter un à la fois. Le projet vise à intervenir sur tous les ventilateurs cette année. Les interventions se grefferont à des arrêts planifiés à raison d'une par semaine et n'augmenteront pas le temps d'arrêt. Nous visons avoir terminé vers septembre ou octobre.
On ne peut pas mettre deux langues de vipère par ventilateur pour réduire le bruit davantage?	RT Non, ça ne changerait rien. Nous nous sommes fait proposer une version 2.0 de la langue de vipère par le fabricant, mais il y a un doute quant à l'impact sur le débit, donc nous la testerons sur un ventilateur.
Qu'est-ce qui sera amélioré entre le scénario d'aujourd'hui et le scénario d'après, pour le bruit?	Le scénario inclut le traitement de 117 sources de bruit. Déjà, en réalisant le traitement du top 10, nous sommes en mesure de faire des gains vraiment importants.

9 DIVERS

Véronique Frigon indique qu'il y aura une rencontre la semaine prochaine pour analyser les candidatures reçues afin de pourvoir les postes citoyens au sein du comité et que les nouvelles personnes seront donc intégrées à la prochaine rencontre du CVA-CJ.

Elle rappelle également l'activité bilan annuel des quatre comités de bon voisinage qui se tiendra le 12 avril prochain. Elle indique aussi les dates des prochaines rencontres, soit le 8 juin, le 12 octobre et le 7 décembre.

10 VISITE DE VOTRE ESPACE COMMUNAUTÉ ET FIN DE LA RENCONTRE

Véronique Frigon remercie les participants et les invite à faire la visite de Votre espace communauté si ce n'est déjà fait. La rencontre se termine à 17 h 40.

Production du compte rendu

Isabelle Gagnon, Transfert Environnement et Société
Chargée de projets

Annexe 1 :

Liste des présences

LISTE DES PRÉSENCES — 15 MARS 2023

Organisation	Nom	Présent	Absent
Représentant du secteur Saint-Philippe	Gérald Martel	X	
Représentant citoyen secteur Saint-Jacques	Vacant		
Représentant citoyen du secteur Dubose	Vacant		
Représentant citoyen du secteur Saint-Mathias	Lise Tremblay		X
Représentant citoyen du secteur Sainte-Thérèse	Vacant		
Représentant citoyen du secteur Saint-Jean-Eudes	Vacant		
CREDD	Tommy Tremblay		X
ZIP	Philippe Gagné	X	
Les Verts boisés du Fjord	Gille Tremblay		X
Corporation Centre-Ville d'Arvida	William Emond	X	
Centre d'histoire d'Arvida	Marianne Salesse-Côté	X	
Ville Saguenay	Carl Dufour	X	
Ville Saguenay	Simon Tremblay	X	
Rio Tinto – représentant des employés	Rémi Savard	X	
Rio Tinto*	Maxime Larouche	X	
Rio Tinto*	Jean-François Leblanc	X	
Rio Tinto*	Sara Gaudreault	X	
Rio Tinto*	Stéphane Gagnon	X	
Transfert Environnement et Société	Véronique Frigon	X	
Transfert Environnement et Société	Isabelle Gagnon	X	

Annexe 2 :

Ordre du jour

COMITÉ CVA-CJ

15 mars 2023 de 15 h 30 à 17 h 30

Votre espace communauté, 1954 rue Davis, Jonquière

Ordre du jour

		Nature	Intervenant
15 h 30	1 – Mot de bienvenue, tour de table et partage Santé, Sécurité, Environnement et Communauté		Véronique Frigon Jean-François Leblanc
15 h 40	2 – Validation de l'ordre du jour	Décision	Véronique Frigon
15 h 45	3 – Suivi des actions	Discussion	Véronique Frigon Sara Gaudreault Jean-François Leblanc
15 h 55	4 – Tour de table des partenaires	Information/ Discussion	Membres
16 h 15	5 – Développements récents Rio Tinto	Information/ Discussion	Sara Gaudreault Jean-François Leblanc
16 h 35	6 – Présentation du plan de mesures d'urgence (PMU) – Digue du bassin 4	Information	Sara Gaudreau Stéphane Gagnon
16 h 55	Pause		
17 h 05	7 – Suivi environnemental et requêtes	Information/ Discussion	Maxime Larouche Sara Gaudreault
17 h 25	8 – Divers	Information	Véronique Frigon Sara Gaudreault
17 h 30	10 – Visite de Votre espace communauté et fin de la rencontre		

Annexe 3 : Présentation de la rencontre



RioTinto

Rencontre du Comité voisinage Arvida – Complexe Jonquière

15 mars 2023

Mot de bienvenue et tour de table

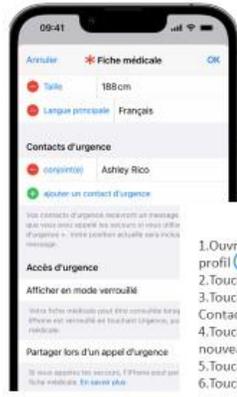


RioTinto

Partage Santé, Sécurité, Environnement et Communauté

Sur votre téléphone

Ajouter ses contacts d'urgence via l'application l'application « Santé »



1. Ouvrez l'app Santé et touchez votre photo de profil
2. Touchez Fiche médicale.
3. Touchez Modifier, puis faites défiler l'écran jusqu'à Contacts d'urgence.
4. Touchez le bouton Ajouter + pour enregistrer un nouveau contact d'urgence.
5. Touchez un contact, puis ajoutez la relation.
6. Touchez OK pour enregistrer vos modifications.

1. Pour avoir cet écran, appuyez en même temps sur le bouton de côté droit et le bouton de côté gauche (celui en bas)
2. Cliquez sur « fiche médicale »



Autre truc ! Ajoutez le numéro dans votre photo d'accueil



RioTinto

3

Validation de l'ordre du jour



RioTinto

4

Ordre du jour

		Nature	Intervenant
15 h 30	1 – Mot de bienvenue, tour de table et partage Santé, Sécurité, Environnement et Communauté		Véronique Frigon Jean-François Leblanc
15 h 40	2 – Validation de l'ordre du jour	Décision	Véronique Frigon
15 h 45	3 – Suivi des actions	Discussion	Véronique Frigon Sara Gaudreault Jean-François Leblanc
15 h 55	4 – Tour de table des partenaires	Information/ Discussion	Membres
16 h 15	5 – Développements récents Rio Tinto	Information/ Discussion	Sara Gaudreault Jean-François Leblanc
16 h 35	6 – Présentation du plan de mesures d'urgence (PMU) - digue du bassin 4	Information/ Discussion	Sara Gaudreault Stéphane Gagnon
16 h 55	Pause	-	-
17 h 05	7 – Suivi environnemental et requêtes	Information/ Discussion	Maxime Larouche Sara Gaudreault
17 h 25	8 – Divers	Information	Véronique Frigon Sara Gaudreault
17 h 30	9 – Visite de votre espace communauté et fin de la rencontre		

5

Suivi des actions

Description du suivi	Responsable	Échéancier	Suivis effectués
LOGISTIQUE CVA-CJ			
Intégrer une présentation du projet de chaulage avec Viridis	RT	Pour une prochaine rencontre	Thématique à venir
Ajouter un critère de diversité dans la liste des critères de sélection de l'appel de candidatures	TES	D'ici la sélection	Fait
Procéder à l'appel de candidatures pour combler les postes de représentants citoyens vacants	RT	Février 2023	Fait

Description du suivi	Responsable	Échéancier	Suivis effectués
SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET REQUÊTES			
Vérifier si le projet AP60 est assujéti à la procédure d'évaluation environnementale ou à une modification du décret	RT	À la prochaine rencontre	À l'ordre du jour
Transmettre aux membres le lien du site web de la firme INVC	TES	Après la rencontre	Fait

RioTinto

6

Suivi des actions

Description du suivi	Responsable	Échéancier	Suivis effectués
COMMUNAUTÉ			
Transmettre l'information concernant la ressource permanente prévue pour le bureau du carré Davis	RT	Dès que possible	Fait
Inviter les membres du comité lors de l'ouverture du bureau du carré Davis	TES/RT	Lors de l'ouverture du bureau	Fait
Donner plus d'information sur la consultation sur Espace des bâtisseurs, ses retombées et les prochaines étapes	RT	À la prochaine rencontre	En suivi
Sonder les membres par courriel concernant les nouvelles thématiques de la plateforme Espace des bâtisseurs	TES/RT	Lors de la prochaine consultation	En suivi
Description du suivi	Responsable	Échéancier	Suivis effectués
CEINTURE VERTE			
Faire le suivi des actions en cours	RT	En continu	À l'ordre du jour
Convoquer une rencontre du sous -comité	TES/RT	Février 2023	Fait

RioTinto

7

Tour de table des partenaires



RioTinto

8

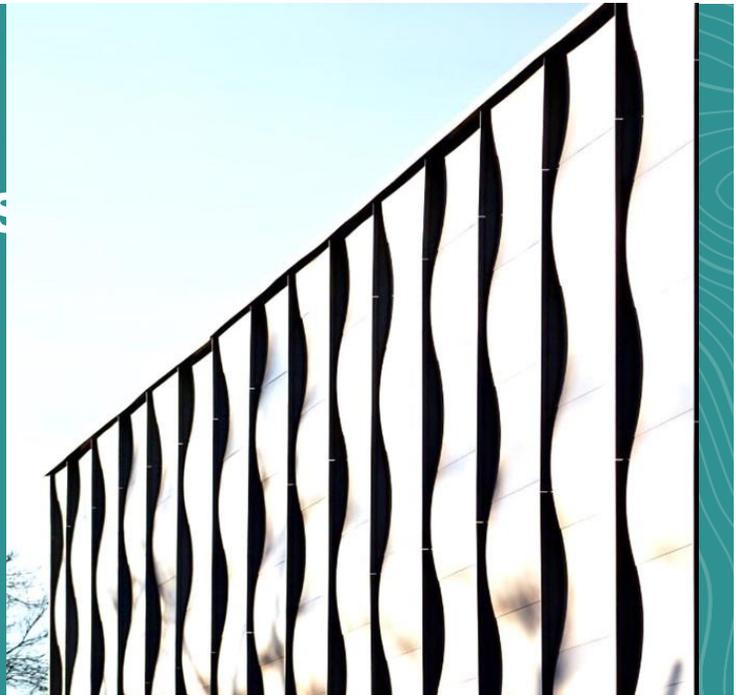
Tour de table des partenaires

- Voisinage
- Organisme économique (Corporation centre -ville d'Arvida)
- Ville de Saguenay
- Organismes environnementaux (CREDD et ZIP)
- Organismes récréotouristiques (Verts boisés du Fjord, Centre d'histoire d'Arvida)

RioTinto

9

Développements récents



RioTinto

10

Marché de l'aluminium

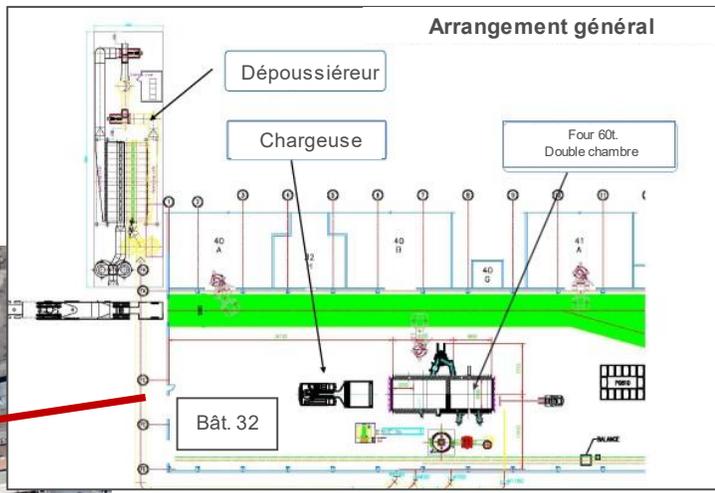
Prix de l'aluminium LME et prime Midwest

(depuis le 14 décembre 2022)



Centre recyclage Arvida – Suivi

- Lancement équipe intégrée **Nov. 2022**
- Début des travaux intégration Bât. 32 **Q4 2022**
- Sélection du fournisseur **Q1 2023**
- Installation des équipements **Q3 2023**
- Premier métal recyclé **Q3 2024**



Projet extension AP60

Phases d'un projet chez Rio Tinto



- ✓ Projets en PFS – Prochaine étape d'approbation interne début mai
- ✓ Échéanciers en construction
- ✓ Enjeux du coût de construction
- ✓ Si ça ne fonctionne pas, on retourne aux 16 cuves

RioTinto



13

Sous-comité Ceinture verte

Travail de cartographie effectué

Prochaines étapes ce printemps :

- Priorisation des idées de projet
- Critères et pondération
- Sélection de projets réalisables en 2023



RioTinto

14

Communauté



775 000 \$ remis à la campagne de financement 2022 de Centraide Saguenay-Lac-Saint-Jean et la Croix-Rouge.

Ce don record comprend 400 000 \$ provenant des employés de Rio Tinto dans la région, ainsi qu'un don de Rio Tinto de 375 000 \$.



Cabane à sucre Rio Tinto au centre-ville d'Arvida

Nouveau partenariat avec EPIQ. Machinerie pour un projet pilote d'électrification de transporteur d'anodes MECFOR, modèle MTE. Cette entente permettra d'effectuer des avancées majeures en matière d'électrification des équipements mobiles associés à la production d'aluminium.



RioTinto

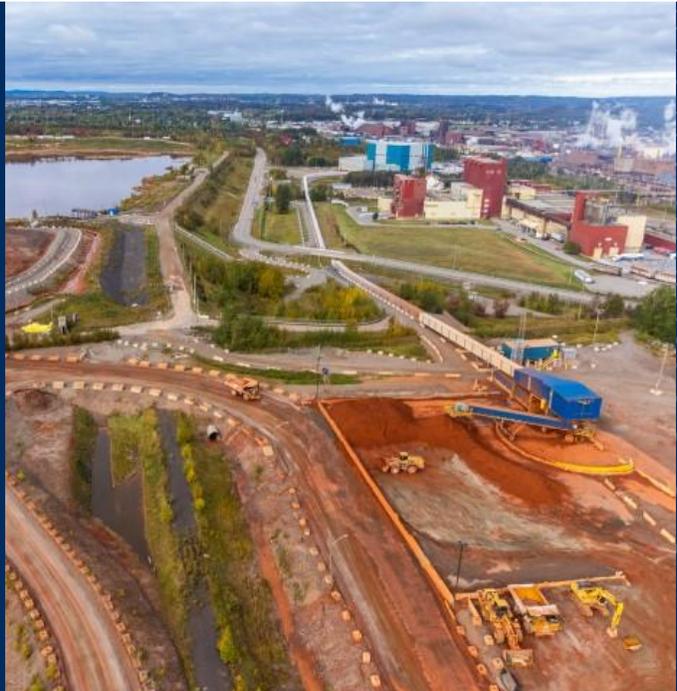
Entente Kuessilueu



RioTinto

16

Présentation du plan de mesures d'urgence (PMU) digue du bassin 4



RioTinto

17

Sécurité du public et sites de gestion des résidus

- Ruptures de digues de retenue de résidus miniers au Brésil en janvier 2019;
- Examen mondial des sites d'entreposage de résidus miniers convoqué par le Conseil international des mines et métaux (ICMM) et le Programme des Nations Unies pour l'environnement;
- Établissement d'une **norme mondiale de l'industrie sur la gestion des résidus : GISTM**.

Objectif : réduire le risque de dommages pour les personnes et l'environnement de toute installation de gestion des résidus, partout dans le monde.

Rio Tinto, en tant que membre du ICMM, **a décidé d'y adhérer volontairement** de mettre en œuvre la **norme GISTM dans ses installations au niveau mondial**.

Dans le domaine de la gestion des résidus miniers :

- ✓ Depuis 2016, Rio Tinto a mis en place la norme de sécurité D5 – Gestion des installations de stockage des résidus et de l'eau;
- ✓ **Depuis 2020, Rio Tinto s'est engagée à mettre en œuvre la Norme mondiale de l'industrie sur la gestion des résidus miniers (GISTM)**.

Une évaluation de nos pratiques a permis de confirmer que **les contrôles de gestion et de surveillance de nos digues sont stables**. Le **risque de défaillance** est **extrêmement faible**. Bien que nos contrôles physiques soient efficaces, l'évaluation démontre que nous devons accroître notre engagement avec la communauté, y compris la planification des interventions d'urgence dans le cas peu probable d'une rupture de digue.

RioTinto

18

Le bassin 4 et sa digue nord



Démarche de communication et prochaines étapes

- **2019 à aujourd'hui** : Travail avec le comité multi -parties (Ville, ministères, etc.) pour établir le plan d'urgence conjoint
- **Semaine du 13 mars** :
 - début de l'information à la communauté avec la distribution de la lettre aux citoyens
 - début de la formation des 1 000 employés et information au Comité voisinage Arvida - Complexe Jonquière
- **14 mars** : rencontre avec la mairesse de Saguenay
- **À partir du 20 mars** : porte-à-porte conjoint Ville et RT
- **27 mars** : disponibilité pour répondre aux questions des citoyens au bureau communauté

Autre démarche de sensibilisation de la population :

- **Fin mars** : information à la communauté reliée au risque de fuite d'oléum / Usine de fluorure Vaudreuil – Démarche débutée avec la Ville en 2017

Toutes ces démarches sont réalisées en collaboration avec le comité multi -parties pour établir les plans de mesures d'urgence conjoints.

RioTinto

21

Pause



RioTinto

22

Suivi environnemental et requêtes



RioTinto

23

Requêtes et demandes d'information

Depuis le 1^{er} janvier 2023

	NB	Sujet(s)	État
Plaintes	68	• Poussières tempête du 23 décembre	En cours
	1	Autres : • Intrusion en motoneige, clôture brisée	Complété
Demandes d'information	1	• Demande de visite et de collaboration pour un congrès provincial de techniciens en évaluation	Complété

Nombre total de plaintes en lien avec la tempête du 23 décembre 2022 :
125 (incluant les 68 depuis le 1^{er} janvier)

RioTinto

24

Tempête de vent du 23 décembre 2022

Émission de poussière rouge du SDRB de Rio Tinto



RioTinto

Contexte

Importante tempête hivernale le 23 décembre 2022, avec des rafales de vent à près de 100 km/h. Pire tempête depuis que l'on mesure les vents au SDRB (1994).

Poussière rouge provenant du SDRB transportée par les forts vents sur les terrains des résidences avoisinantes. Plusieurs résidences salies par la poussière.

Actions préventives avant et durant la tempête

Inspection complète du site afin d'identifier les zones exposées et utilisation d'abat -poussière pour couvrir les zones la semaine avant la tempête.

Arrêt complet des travaux au SDRB et du convoyeur qui transporte les résidus filtrés pendant l'événement.

Mesures correctives

Rio Tinto s'est engagée à exécuter des travaux de nettoyage au printemps sur les propriétés affectées.

25

Plan d'action sur le bruit 2022

Premier trimestre

- Planter une grille d'évaluation du bruit lors du traitement des prochaines plaintes – **Complété**
- Installation de transmetteurs de pression à l'épurateur 40 (gain minime) – **Complété**

Deuxième trimestre

- Recherche de solutions acoustiques supplémentaires pour l'épurateur 40 et prise de décision – **Complété**
- 2^e phase de mesures pour le modèle acoustique Complexe Jonquière – **Complété**

Troisième trimestre

- Réception des résultats préliminaires du modèle acoustique – **Complété**
- Prise de décision sur les prochains correctifs de bruit, le cas échéant – **Complété**

Quatrième trimestre

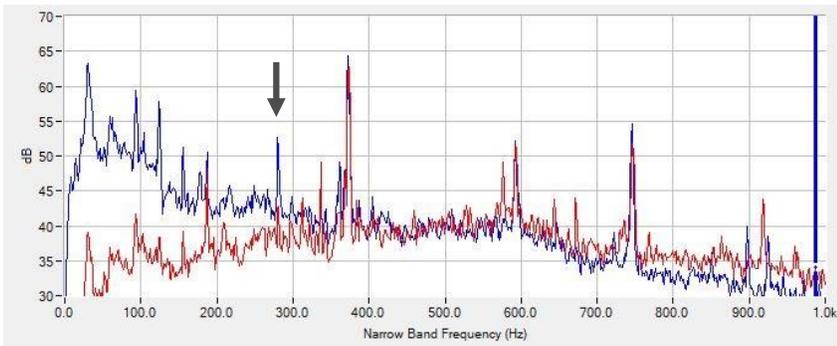
- Présentation des résultats de l'étude au CVA -CJ – **Complété**
- Élaboration du plan d'actions pour 2023 et plus – **Prochaine rencontre**

RioTinto

26

Avancement du projet sur le bruit de l'épurateur 40

- Solution développée par spécialiste d'Angleterre
- Installation d'un pilote sur ventilateur le 22 février
- Résultats prometteurs pour gain global

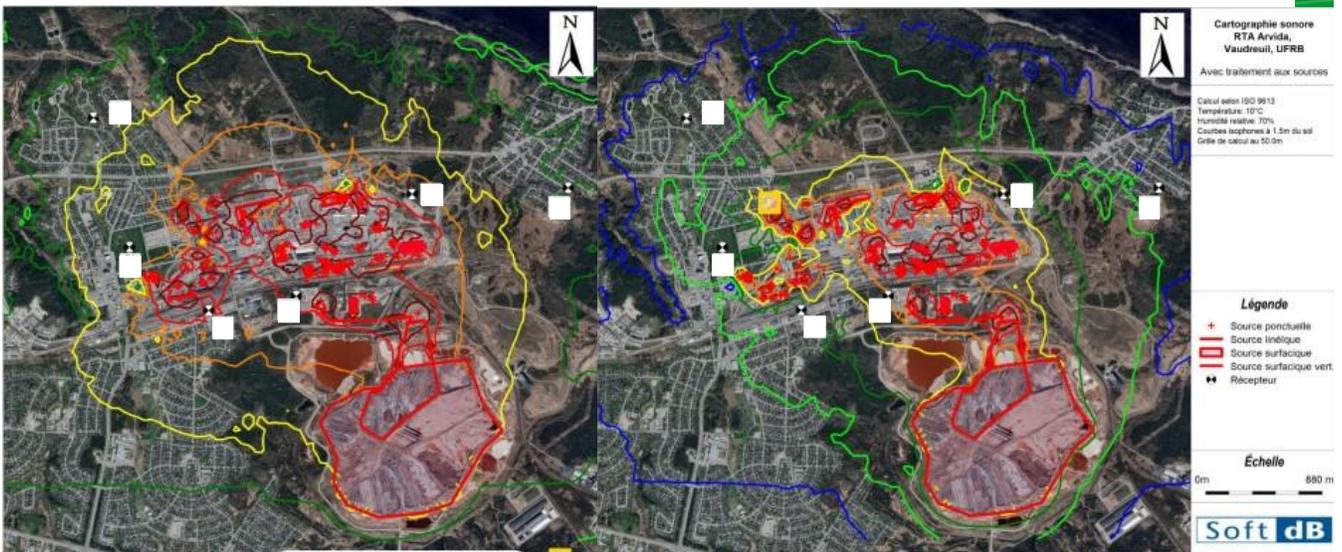


RioTinto

27



Aperçu de l'étude sur le bruit (2021 -2022)



Scénario actuel

Scénario après

RioTinto

28

Divers



RioTinto

29

Prochaines rencontres

Rencontre 2

Date : 8 juin

Heure : 15 h 30 à 18 h

Lieu : Votre espace communauté

Rencontre 4

Date : 7 décembre

Heure : 15 h 30 à 18 h

Lieu : Votre espace communauté

Rencontre 3

Date : 12 octobre

Heure : 15 h 30 à 18 h

Lieu : Votre espace communauté



RioTinto

30

