

## NOTES DE RENCONTRE

### Rio Tinto – Sous-comité Ceinture verte

## PRÉSENCES

### PRÉSENCES

- Tommy Tremblay, CREDD
- Simon Tremblay, Ville de Saguenay
- Émilie Lapointe, Eurêko!
- Gille Tremblay, Verts boisés du fjord
- Claude Dussault, Verts boisés du fjord
- Maryse Lamontagne, Rio Tinto
- Stéphane Gagnon, Rio Tinto
- Maxime Larouche, Rio Tinto
  
- Louis-Michel Tremblay, facilitateur TES
- Pier-Luc Dufour, prise de note TES

### ABSENCES

- Sabrina Girard, représentante citoyenne
- Marco Bondu, OBV du Saguenay

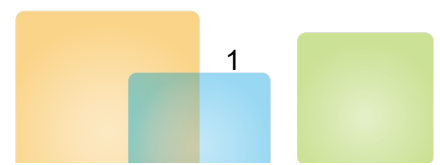
## COMPTE RENDU SOMMAIRE

Louis-Michel Tremblay souhaite la bienvenue à tous pour cette rencontre qui marque la relance des activités du sous-comité Ceinture verte. Un tour de table suit pour que tous les membres se présentent.

Louis-Michel Tremblay présente l'ordre du jour proposé. L'ordre du jour est accepté tel quel par les membres.

Il présente ensuite les actions de suivis de la dernière rencontre ayant eu lieu le 4 juin 2021.

Actions de suivi 4 juin 2021	Responsable	Échéancier	Suivi
Envoyer un sondage Doodle et convoquer la prochaine rencontre prévue au mois de septembre 2021	TES	Mois d'août 2021	Fait
Envoyer les notes de la rencontre ainsi que la présentation aux membres du sous-comité	TES	Dans la semaine du 7 juin	Fait



Ajuster la formulation du mandat et des objectifs du sous-comité avant l'envoi de la présentation aux membres	TES	Dans la semaine du 7 juin	Fait
Produire une synthèse des connaissances disponibles sur les terrains de la ceinture verte à partir de l'ensemble des études existantes	Rio Tinto	Mois de septembre 2021	En suivi
Préparer du contenu pour présenter au prochain CVA-CJ et faire valider par les membres	TES	15 juin 2021	Fait

## DÉFINITION DE LA CEINTURE VERTE

Louis-Michel Tremblay refait un bref historique du concept de la ceinture verte du Complexe Jonquière, qui tire ses origines des consultations publiques effectuées pour les projets AP50 et Vaudreuil au-delà de 2022. Dans le cadre de ce dernier projet, un sous-groupe de travail « zone tampon » avait alors mis la table du concept de ceinture verte. Par la suite, le dossier a été transféré sous le comité de bon voisinage CVA-CJ afin de le porter à long terme. Une proposition de définition est soumise aux membres pour discussion et bonification afin d'établir la base des travaux du comité.

Des membres proposent que les terrains du centre de service scolaire (CSS) et de la Ville soient également inclus, voir d'autres propriétaires (CSS et Ville), et que la définition soit modifiée pour inclure les impacts qualité de l'air, bruit, paysage

Voici la définition retenue :

« Réseau d'espaces naturels ou végétalisés qui ceinturent le Complexe Jonquière, ayant comme objectif de favoriser l'accès à la nature, la connectivité des écosystèmes, les services écologiques (amélioration de la qualité de l'air, atténuation du bruit et intégration au paysage) ainsi que la préservation et la mise en valeur du patrimoine »

QUESTION / COMMENTAIRE	RÉPONSE
Est-ce qu'il y a un rayon d'action pour les travaux du comité?	Nous nous basons sur la carte produite par le Sous-groupe zone tampon. Nous nous limitons aux terrains de RT.
Est-ce que la ceinture verte couvre pas mal la zone touchée par les retombées des particules fines?	L'objectif de la ceinture verte est de se doter d'une vue d'ensemble pour la mise en valeur des propriétés sous couvert forestier ou pour accroître la connectivité écologique autour du Complexe Jonquière.
Est-ce qu'on pourrait avoir une cartographie de la zone touchée par les retombées des particules fines?	Nous vous suggérons de soumettre ce point au CVA-CJ, l'instance la plus appropriée pour traiter de cet enjeu.

Est-ce que tous les secteurs en vert sur la carte sont des secteurs où on veut intervenir?	Non, la carte illustre des territoires sous espaces verts (vert) et espaces verts à vocation récréative (vert pâle).
--	--

## MANDAT RENOUVELÉ

Louis-Michel présente l'ancien mandat du sous-comité ainsi qu'une proposition de mandat renouvelé. Il explique que la volonté est de proposer un mandat relié davantage à l'action et à la réalisation de projets concrets.

Les membres sont invités à commenter et bonifier ce nouveau mandat.

Un membre rappelle que, lors des rencontres précédentes, il avait été question de préciser la cartographie et la vocation des espaces constituant la ceinture verte. Selon lui, un effort de cartographie est à faire. Cette affirmation est supportée par un autre membre qui soulève également l'importance de poursuivre le travail d'acquisition de connaissances en parallèle d'actions et la création de projets. L'ajout de couches d'information géographique peut notamment aider à prioriser les bons secteurs où intervenir.

Un autre membre rappelle qu'il souhaiterait la conservation à long terme les terrains. La conservation et la mise en valeur de ces terrains pourraient prendre plusieurs formes. Rio Tinto mentionne que l'objectif est d'assurer la connectivité écologique. L'entreprise ne peut s'engager à conserver 100% des terrains boisés, car elle doit se donner de la marge de manœuvre pour des besoins futurs. Il est convenu qu'une cartographie plus fine des différentes zones de la ceinture verte soit produite pour servir les travaux du sous-comité.

Plusieurs membres sont d'avis que la qualité de l'air est un enjeu prioritaire qui peut aider à prioriser les actions et projets à entreprendre. L'opportunité de l'obtention d'un financement de la part de Rio Tinto n'est pas à négliger et il faut saisir l'opportunité selon un membre.

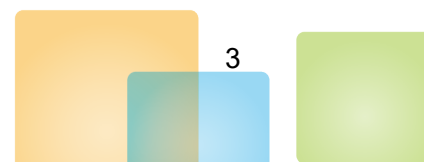
Les membres sont d'avis qu'il faudrait communiquer davantage ce qu'est la ceinture verte auprès de la population et ainsi « l'officialiser ». Ils souhaitent que Rio Tinto en fasse la promotion sur la plateforme [votreriointoslsj.com](http://votreriointoslsj.com) et que des communications publiques soient faites.

Le mandat renouvelé retenu par les membres est le suivant :

**« Poursuivre la réflexion autour de la définition, la mise en valeur et la conservation d'une ceinture verte autour du Complexe Jonquière. »**

**Les nouvelles actions seraient:**

- **Développer des projets afin de favoriser la connectivité des écosystèmes de la ceinture verte**
- **Appuyer l'équipe RT concernant la mise en valeur de la ceinture verte**
- **Poursuivre le travail d'acquisition de connaissances et de cartographie pour guider la priorisation des interventions »**



## PRÉSENTATIONS

Émilie Lapointe, chargée de projet et biologiste chez Eurêko!, présente le projet « Canopée et biodiversité Saguenay » et conclue en présentant des idées de projets pour les terrains de Rio Tinto à Arvida.

QUESTION / COMMENTAIRE	RÉPONSE
Est-ce que la recherche de financement est facilitée par des appuis d'organisations comme la Ville de Saguenay et Rio Tinto?	Oui clairement. En s'inscrivant dans des plans d'action, ça facilite encore plus et les partenariats sont d'importants leviers financiers.

Claude Dussault, biologiste et membre du conseil d'administration de l'organisme Les verts boisés du Fjord, expose une présentation sur les boisés urbains de l'arrondissement de Jonquière.

QUESTION / COMMENTAIRE	RÉPONSE
Est-ce que vous pouvez faire une superposition de vos données avec la ceinture verte de Rio Tinto?	Oui.
Est-ce qu'Eurêko et Les verts boisés du fjord sont des compétiteurs dans ce genre de projet?	Non, nous avons déterminé nos champs de compétence respectifs, notamment au niveau de la création et de l'entretien de sentiers.

Maxime Larouche, conseiller en environnement chez Rio Tinto, présente des secteurs identifiés comme ayant un fort potentiel d'amélioration au niveau de la connectivité écologique. Il s'agit de secteurs où des efforts de végétalisation pourraient être réalisés à court et moyen terme selon lui.

## IDENTIFICATION DE SECTEURS FAVORISANT LA CONNECTIVITÉ DES ÉCOSYSTÈMES

Les membres sont ensuite invités à cibler des endroits ou des terrains de Rio Tinto qui devraient faire l'objet d'effort pour favoriser la connectivité des écosystèmes.

Un membre propose qu'une carte soit faite pour identifier les secteurs d'intervention prioritaire comme base de travail.

Selon un autre membre, il faudrait aussi travailler sur les critères de priorisation (accès à la population, connectivité, qualité de l'air, etc.) afin de se doter de balises objectives sur lesquelles tous les membres sont d'accord.

Maxime Larouche propose de fonctionner avec un plan quinquennal qui évoluerait dans le temps. Les membres sont d'accord.

Il est convenu que les critères de priorisation soient ceux apparaissant dans la définition de la ceinture verte et qu'une pondération soit faite lors de la prochaine rencontre en s'appuyant sur une proposition préalable.

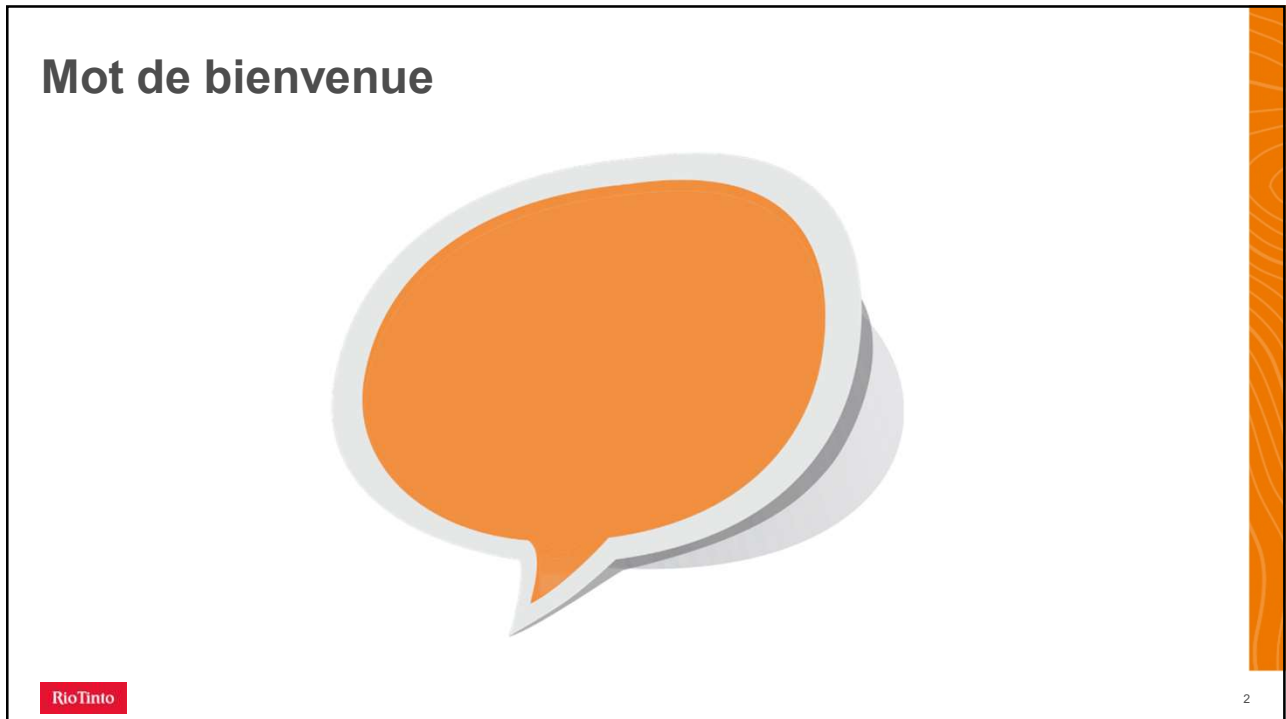
QUESTION / COMMENTAIRE	RÉPONSE
Quelle est la marge minimale disponible pour le verdissement le long du boulevard Saguenay?	Les projets potentiels sont trop embryonnaires actuellement pour répondre à cette question. Une évaluation devra être faite selon les projets.
Est-ce que les zones de contraintes prévues pour les projets potentiels seront partagées avec le sous-comité?	Oui.

## ACTIONS DE SUIVI

ACTIONS DE SUIVI	RESPONSABLE	ÉCHÉANCIER
Proposer une pondération des critères de priorisation	RT/TES	D'ici la prochaine rencontre
Cartographier les secteurs d'intervention prioritaire et superposer les couches de données et d'information (LVBF et RT)	RT/TES	D'ici la prochaine rencontre
Préparer un plan de communication afin de promouvoir le projet de Ceinture verte et le diffuser sur VRTSLSJ	RT	Q1 2023
Ajouter « Poursuivre le travail d'acquisition de connaissance et la cartographie pour guider la priorisation des interventions » aux actions du mandat renouvelé	TES	Après la rencontre
Ajouter les notions « qualité de l'air, le bruit et le paysage » pour préciser les services écologiques et la « mise en valeur du patrimoine » dans la définition de la ceinture verte	TES	Après la rencontre



1



2

## Validation de l'ordre du jour



3

## Ordre du jour

		Nature	Intervenant
16 h 00	1 – Mot de bienvenue et partage		Audrey Pouliot
16 h 05	2 – Validation de l'ordre du jour et actions de suivi	Décision	Louis-Michel Tremblay
16 h 10	3 – Définition de la ceinture verte	Discussion / Décision	Louis-Michel Tremblay
16 h 40	4 – Présentation de Eurêko!	Présentation	Émilie Lapointe
17 h 00	5 – Présentation de Les verts boisés du Fjord	Présentation	Gille Tremblay
17 h 20	5 – Identification de secteurs favorisant la connectivité des écosystèmes	Décision	Membres
17 h 50	6 – Prochaines étapes	Décision	Audrey Pouliot Louis-Michel Tremblay
17 h 55	7 – Varia	Information/ Discussion	
18 h 00	8 – Fin de la rencontre		

4

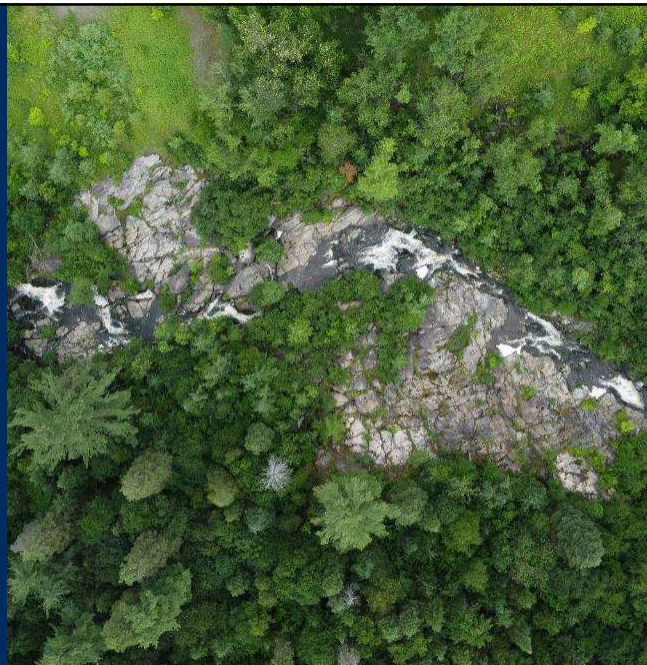


## Actions de suivi

Actions de suivi 4 juin 2021	Responsable	Échéancier	Suivi
Envoyer un sondage Doodle et convoquer la prochaine rencontre prévue au mois de septembre 2021	TES	Mois d'août 2021	Fait
Envoyer les notes de la rencontre ainsi que la présentation aux membres du sous-comité	TES	Dans la semaine du 7 juin	Fait
Ajuster la formulation du mandat et des objectifs du sous-comité avant l'envoi de la présentation aux membres	TES	Dans la semaine du 7 juin	Fait
Produire une synthèse des connaissances disponibles sur les terrains de la ceinture verte à partir de l'ensemble des études existantes	Rio Tinto	Mois de septembre 2021	
Préparer du contenu pour présenter au prochain CVA-CJ et faire valider par les membres	TES	15 juin 2021	Fait

5

## Définition de la ceinture verte



6



## Définition de la ceinture verte

Suggestion:

« Réseau d'espaces naturels ou végétalisés qui ceignent le Complexe Jonquière, ayant comme objectif de favoriser l'accès à la nature, la connectivité des écosystèmes, les services écologiques et la préservation du patrimoine »

7



8

## Renouvellement du mandat

### Mandat du sous-comité

Poursuivre la réflexion autour de la définition, la mise en valeur et la conservation d'une ceinture verte autour du Complexe Jonquière.

Les premières actions étaient:

- Prendre connaissance des travaux réalisés par le sous-groupe sur la zone tampon
- Produire une synthèse des connaissances disponibles sur les terrains de la ceinture verte à partir de l'ensemble des études existantes
- Réaliser un inventaire communautaire
- Mandater une firme spécialisée afin de valider et bonifier les connaissances nécessaires à la prise de décision
- Évaluer différents scénarios de conservation

9

## Renouvellement du mandat

### Mandat du sous-comité

Poursuivre la réflexion autour de la définition, la mise en valeur et la conservation d'une ceinture verte autour du Complexe Jonquière.

Les nouvelles actions seraient:

- Développer des projets afin de favoriser la connectivité des écosystèmes de la ceinture verte
- Appuyer l'équipe RT concernant la mise en valeur de la ceinture verte

10



canopée et  
biodiversité  
SAGUENAY



Transformons nos milieux de vie, verdissons notre ville!




11



Un organisme engagé pour la restauration, la protection et la conservation des écosystèmes environnementaux




12





## L'enjeu des îlots de chaleur urbains

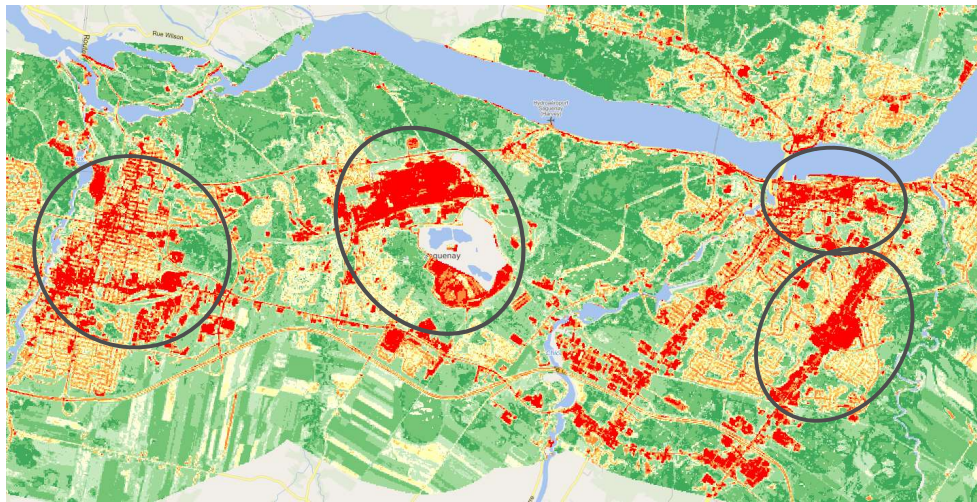
- Les collectivités urbaines sont de plus en plus vulnérables et impactées par les événements météorologiques extrêmes dont les vagues de chaleur estivales causées par les changements climatiques.
- Le béton, l'asphalte et plusieurs autres matériaux inertes utilisés en grande quantité dans notre environnement bâti, la disparition des arbres et des espaces verts et les émissions de chaleur anthropique contribuent à amplifier la température et l'inconfort en milieu urbain.
- Les îlots de chaleur urbains sont responsables d'une hausse de la mortalité lors de périodes de vagues de chaleur.  
La chaleur peut créer un stress thermique chez les personnes qui y résident ou qui y travaillent.
- Parmi les personnes les plus vulnérables à ce phénomène, on retrouve :
  - les personnes atteintes de maladies chroniques, en particulier de troubles mentaux;
  - les personnes défavorisées socialement ou économiquement;
  - les travailleurs extérieurs;
  - les très jeunes enfants;

RioTinto

les personnes âgées, dont la proportion doublera au Québec d'ici 2051. [monclimatmasante.qc.ca/%C3%AEilots-de-chaleur](https://monclimatmasante.qc.ca/%C3%AEilots-de-chaleur)

13

## Ilots de chaleur urbains à Saguenay



Source : Carte interactive présentant les îlots de chaleur au Québec, Institut national de santé publique, 2016

RioTinto

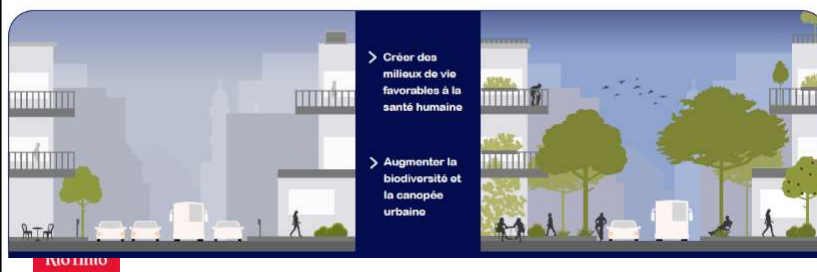
<https://geoegl.msp.gouv.qc.ca/igo2/aperçu-qc/?context=inspq>

14



Le projet de CBS a été créé grâce à un financement du Gouvernement du Québec qui rejoint les objectifs du Plan pour une économie verte 2030. De 2020 à 2022, le financement octroyé à EURÉKO! est d'un million \$.

**Le projet vise à poser des actions concrètes pour créer des milieux de vie favorables à la santé des citoyens et à augmenter leur résilience face aux impacts des changements climatiques.**



- ✓ Création d'îlots de fraîcheur
- ✓ Augmentation de la canopée et de la biodiversité urbaine
- ✓ Conservation des espaces verts

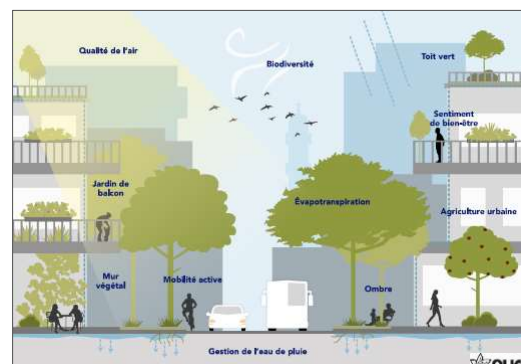


15



**Le verdissement des milieux de vie apporte plusieurs bénéfices pour la santé et l'environnement dont :**

- La diminution de la température ambiante lors des épisodes de chaleur accablante
- L'amélioration de la qualité de l'air
- L'augmentation de la biodiversité urbaine
- Une meilleure absorption des eaux pluviales
- La création d'espaces de rencontre
- L'augmentation de la production alimentaire
- La promotion du transport actif



RioTinto



16





canopée et  
biodiversité  
SAGUENAY



**EURÊKO! travaille en collaboration avec différentes organisations:**

- Établissement de la santé
- Milieu éducatif
- Service de garde
- Organisme communautaire
- Municipalité
- Entreprise



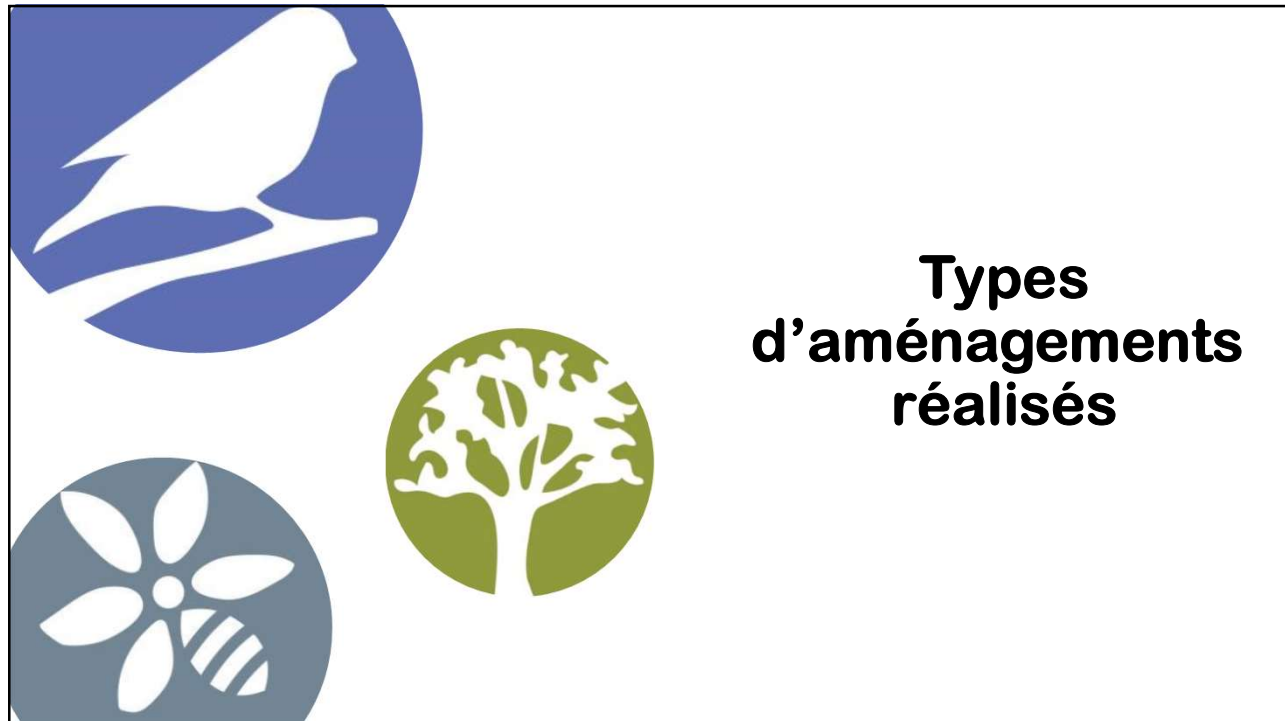
17

## Éducation et sensibilisation



18





19



20

## Déminéralisation et verdissement – Ex. : CHSLD des Pensées



21



22

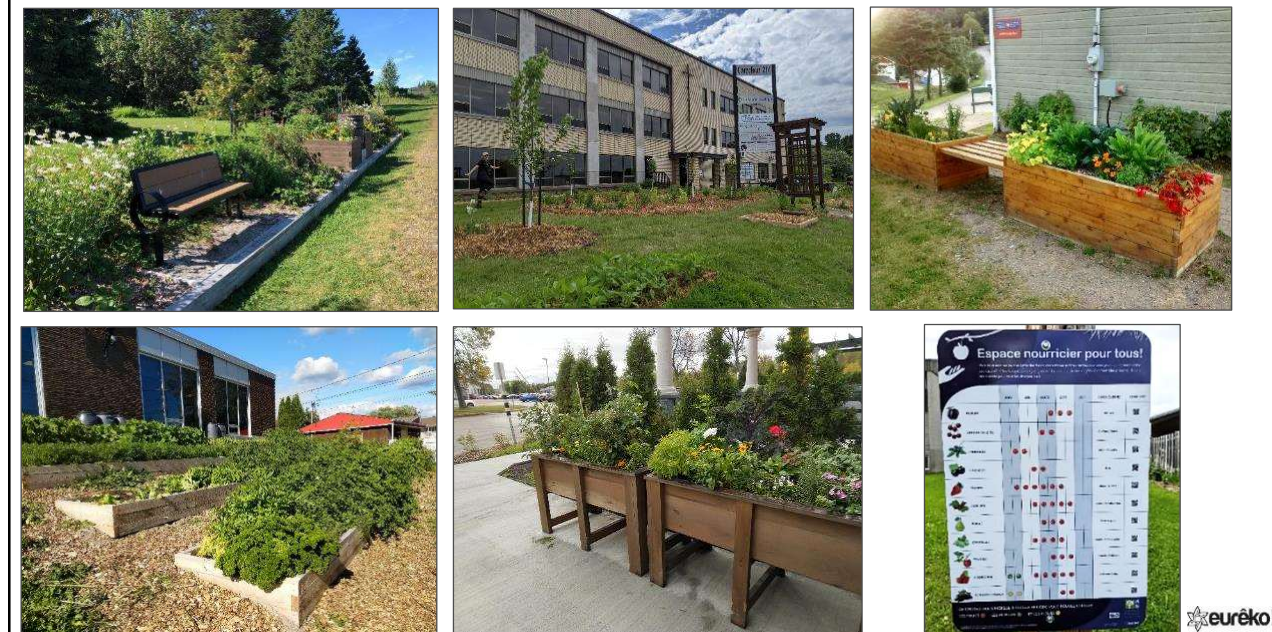


## Verdissement de talus gazonné Ex. : OMH Port Alfred



23

## Aménagement comestible, potager et forêt nourricière



24



## Verdissement et classe extérieure – Ex. : École La Mosaïque



25

## Aménagement de jardins pluviaux (à venir)



RioTinto

euréko!

26



## Plantation de micro-forêt (à venir)



La micro-forêt de l'arrondissement de Rosemont-la petite-Patrie aménagé par l'organisme Arbre Évolution.

RioTinto

eurêko!

27

## Maison de soins palliatifs du Saguenay :

- 40 arbres
- Talus revégétalisé avec végétaux indigènes
- Une centaine de végétaux comestibles vivaces
- Bacs potagers
- Déminéralisation
- Prairie fleurie
- Mobilier et gazebo



28



## CHSLD Ste-Marie :

- Déminéralisation
- Plates-bandes fleuries et odorantes
- Bacs potagers
- Végétaux comestibles
- Arbres à fleurs et à fruits pour attirer les oiseaux.



29

## Cégep de Jonquière

- Déminéralisation
- Forêt nourricière
- 45 arbres
- Bacs potagers
- Classe extérieure et mobilier



30





## Collaboration possible avec Rio Tinto

31



canopée et  
biodiversité  
SAGUENAY



**Réaliser des projets et des actions de verdissement sur les terrains de Rio Tinto.**



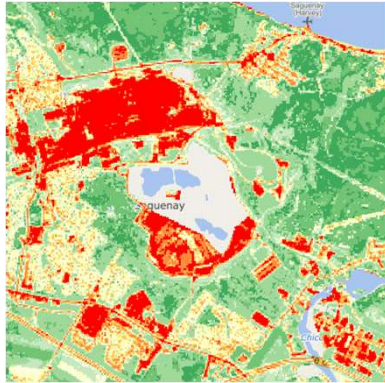
- ✿ Plantation d'arbres à grand déploiement.
- ✿ Déminéralisation et aménagement d'îlots de fraîcheur dans les stationnements.
- ✿ Plantation de végétaux grimpants sur les clôtures.
- ✿ Plantation d'arbres et arbustes le long de la piste cyclable.
- ✿ Plantation de micro-forêt.
- ✿ Aménagement de jardins pluviaux.



32



**Réaliser des projets et des actions de verdissement avec des organisations situées dans les quartiers limitrophes au complexe Jonquière de Rio Tinto.**



- 🌳 Résidence pour aînés
- 🌳 École
- 🌳 CPE et garderie
- 🌳 Organisme communautaire
- 🌳 Office municipale d'habitation
- 🌳 Ville de Saguenay
- 🌳 Entreprise

RioTinto

eurêko!

33



### Objectifs :

- ✓ Diminuer la pollution atmosphérique (capter les poussières en suspension et libérer de l'oxygène).
- ✓ Diminuer les impacts négatifs de l'îlot de chaleur du complexe Jonquière.
- ✓ Améliorer les milieux de vie de la communauté.
- ✓ Créer des barrières visuelles et sonores.
- ✓ Aménager des habitats fauniques et des couloirs de végétation.

**Une belle opportunité d'implication dans le milieu avec de grands impacts à caractère social, environnemental et pour l'amélioration de la santé et du bien-être de la communauté!**



RioTinto

eurêko!

34



canopée et  
biodiversité  
SAGUENAY



Transformons nos milieux de vie, verdissions notre ville!

**Émilie Lapointe, *biologiste***  
**Coordonnatrice Canopée et biodiversité**  
**Saguenay**

elapointe@eureko.ca  
 418-545-9245 poste 507  
 397 rue Racine Est, suite 201  
 Chicoutimi (QC) G7H 1S8



RioTinto



35

## Boisés urbains

### Arrondissement de Jonquière

Présentation à Rio Tinto

Par  
 Les Verts Boisés du Fjord  
 16 novembre 2022



36

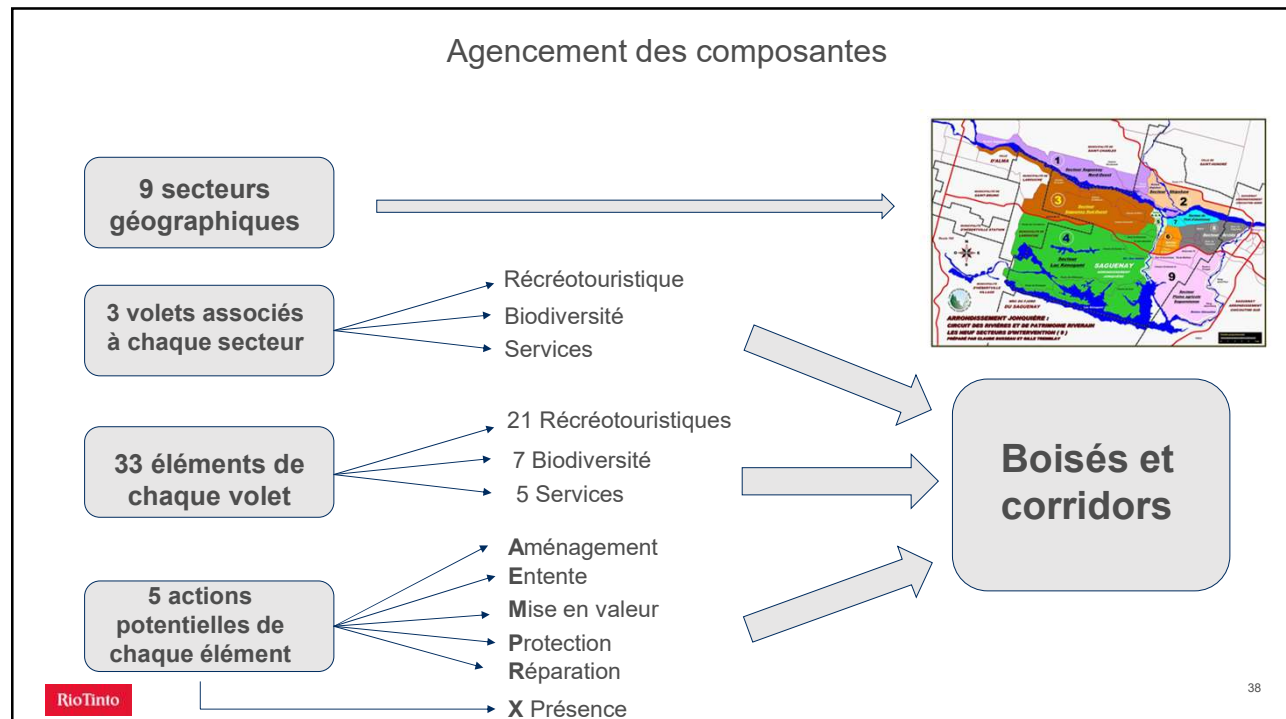
## Mise en contexte

Se doter d'une vision globale des interventions territoriales

- Perte croissante de biodiversité
- Conséquences inéluctables des changements climatiques
- Croissance de la demande pour les activités de plein air de proximité urbaine



37



38



## Biodiversité (boisés urbains)

Terminologie forestière	Description sommaire	Superficie	Tenure	Biodiversité	Connectivité existante
Forêt interurbaine de proximité	Territoire forestier d'un seul tenant partagé entre plusieurs municipalités limitrophes	200 km <sup>2</sup> et plus	Publique et privée	Très forte	Très forte
Forêt périurbaine de proximité	Territoire forestier d'un seul tenant localisé en périphérie urbaine et à l'intérieur de la municipalité	100 à 200 km <sup>2</sup>	Publique et privée	Forte	Forte
Lande agro-forestière éclatée	Zone boisée clairsemée et résiduelle localisée en zone agricole dominante	10 à 100 km <sup>2</sup>	Privée	Moyenne	Moyenne
Forêt urbaine de proximité	Zone boisée d'un seul tenant localisée à l'intérieur du périmètre d'urbanisation	5 à 10 km <sup>2</sup>	Privée	Faible	Faible
Boisé urbain de proximité	Petite zone boisée d'un seul tenant localisée à l'intérieur du périmètre d'urbanisation	0 à 5 km <sup>2</sup>	Privée	Très faible	Très faible



39

## Connectivité des écosystèmes



Rio Tinto

Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean | 2021

40

40

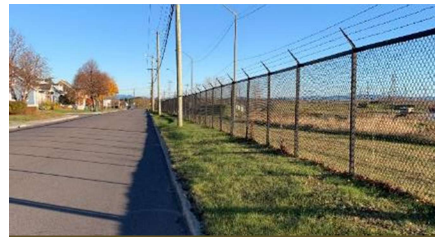








## Zone boul. Saguenay



RioTinto

45

## Zone boul. Saguenay (suite)



RioTinto

46

## Zone rue Drake & de la Salle



RioTinto

47

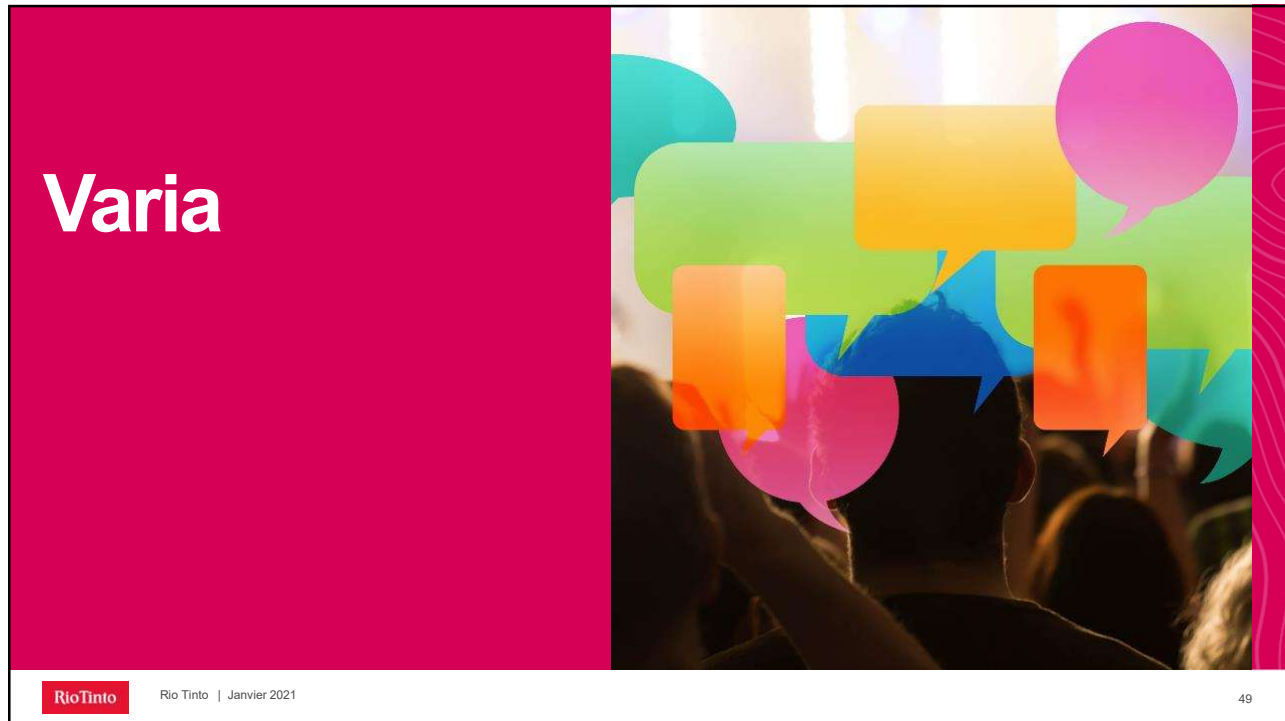
## Prochaines étapes

- Rencontre début 2023: Prévion des projets pour l'année 2023
- Plan quinquennal de gestion de l'impact visuel autour du SDRB 2025-2029

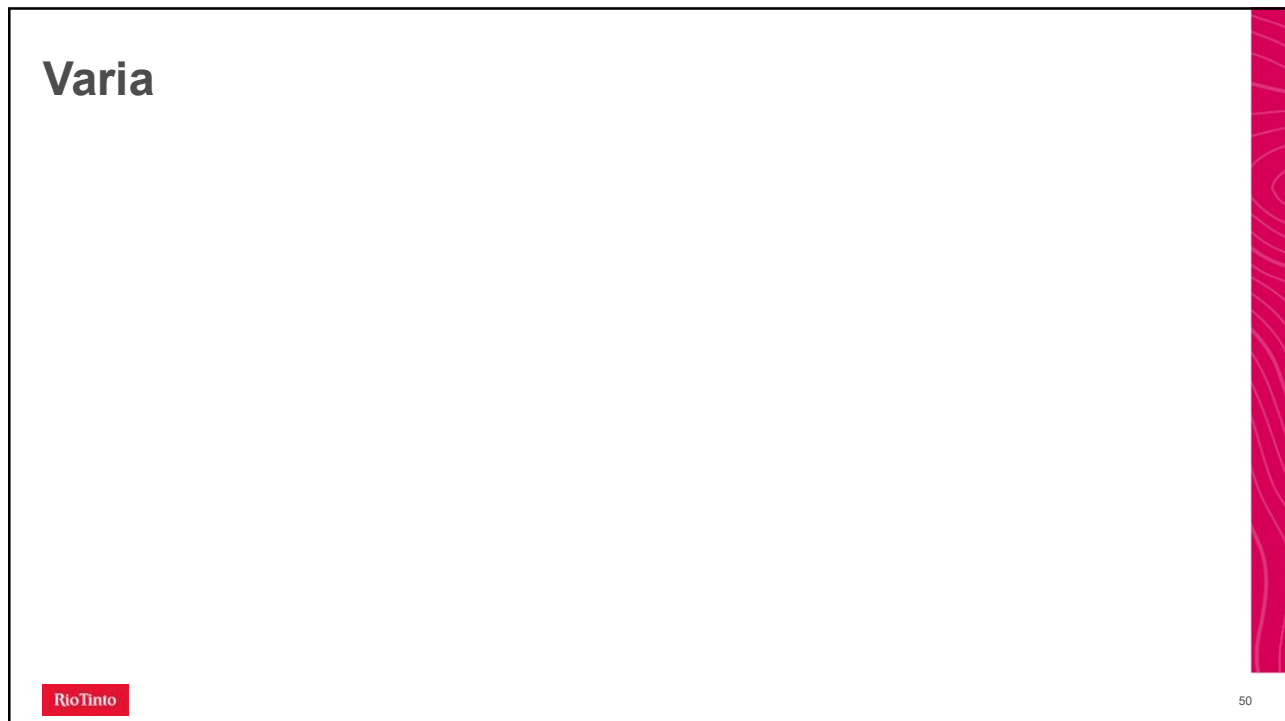
RioTinto

48

48



49



50





51