

RioTinto

Association Saint-Gédéon-sur-le-Lac

21 juin 2021

Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean



Agenda – 21 juin 2021 (1,5h de rencontre)

Agenda	Objectif de l'échange	Durée	Responsables
• Introduction	Information	5 minutes	Richard
• Tour de table sur les observations et questions	Consultation	20 minutes	Tous
• Suivi projet Belle Rivière	Information et échange	40 minutes	Caroline
• Renouvellement des baux SIAL	Information	15 minutes	Richard
• Questions et varia	Consultation	10 minutes	Tous

CAPSULE SSEC

Prudence à proximité des nos installations

Campagne pour sensibiliser la population à l'importance de la prudence et de la circulation sécuritaire à proximité de ses installations dans la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

Cette année, plusieurs chantiers en lien avec des projets de modernisation sont en cours, notamment à la Centrale hydroélectrique Isle-Maligne, aux Installations portuaires de Port-Alfred et à l'Usine Alma. À proximité de ces sites, la circulation et la coactivité seront accrues.

La sécurité du public et celle de ses employés sont la priorité de Rio Tinto.

The advertisement features a cyclist in a blue and white jersey riding on a paved road. In the background, a large black semi-truck is driving in the same direction. The sky is blue with light clouds. The text 'RioTinto' is in a red box at the top left. The main headline 'Rouler courtois, c'est sympa!' is in large white font. Below the image, there is a logo for 'Véloroute DES BLEUETS' with the text 'En collaboration avec'. At the bottom, there are four icons in a dark blue bar: a construction worker, a ship, a dam, and a factory.

RioTinto

Rouler courtois, c'est sympa!

En collaboration avec

Véloroute
DES BLEUETS

 **Travaux
en cours**

 **Port-Alfred**

 **Centrale
Isle-Maligne**

 **Usine
Alma**

CAPSULE SSEC

Prudence à proximité des nos installations

Consignes de sécurité de la Véloroute des Bleuets :

Prudence

Respectez la signalisation et les règles de circulation : arrêtez-vous aux feux rouges et faites vos arrêts lorsqu'il y a un panneau. Cyclistes, assurez-vous de rester dans les voies cyclables lorsqu'il y en a.

Vigilance

Signalez vos intentions et soyez visible. Cyclistes, adaptez votre vitesse lorsque vous roulez en zone partagée avec des piétons. Veillez à rouler dans le sens de la circulation.

Courtoisie

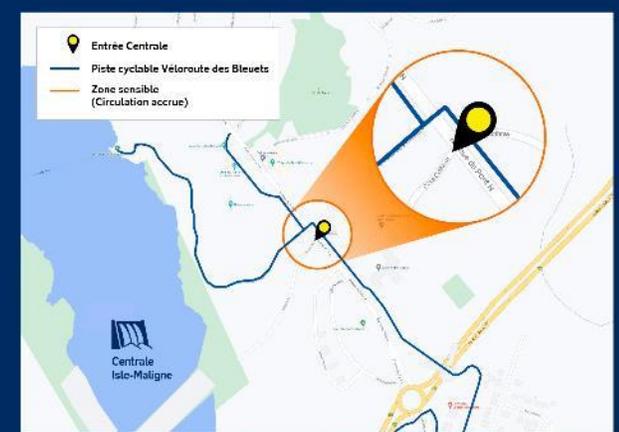
Respectez-vous entre usagers de la route et des pistes cyclables. Automobilistes, lorsque vous effectuez un dépassement de cycliste, gardez une distance de 2 mètres. Cyclistes, vous devez en faire de même entre vous et avec les piétons. Faites attention aux autres!

RioTinto

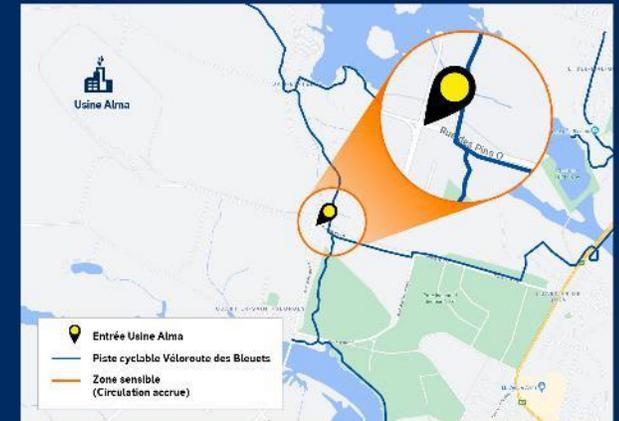


Travaux en cours

Centrale
Isle-Maligne



Usine Alma



Port-Alfred



Tour de table sur les observations et questions

Belle Rivière



Contexte

- Depuis 2011, des rechargements de plage sont réalisés annuellement à Saint-Gédéon-sur-le-Lac. Cette situation devait être adressée considérant que typiquement au lac Saint-Jean, la fréquence des rechargement est de 5 à 7 ans.



Objectif

- Le projet Belle Rivière visait à **réduire la fréquence des rechargements** de plage à **long terme** à St-Gédéon-sur-le-Lac. Le but était de reconfigurer l'embouchure et de l'éloigner de la plage comme en 1981. Ceci afin de favoriser l'accumulation de matériaux en face de la plage pour adoucir la pente et ainsi diminuer l'énergie des vagues.

Nos attentes envers le projet

- Solution durable
- Mesures de suivi de la performance
- Retour à long terme à des rechargements à des fréquences typiques (5 à 7 ans)



Photographie 1981

Un projet progressif en 4 phases.



Phase 1: 2013 - 2014

- Consultation élargie sur l'intervention et réalisation de la première phase
 - Construction de 3 épis H2014 au banc de sable de Métabetchouan

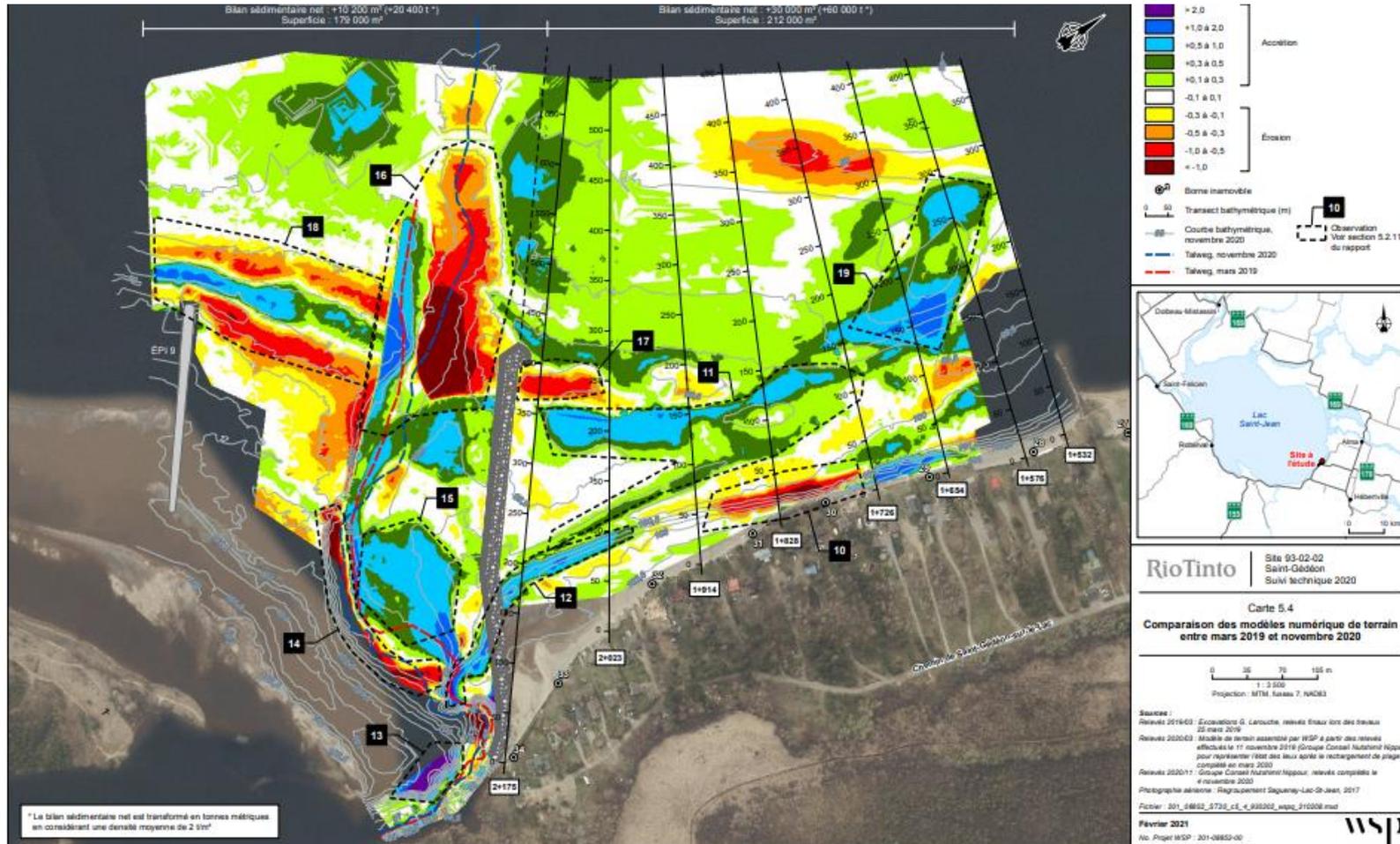
Un projet progressif en 4 phases.



Phases 2 et 3: 2014 à 2019

- Étude d'impact
- BAPE
- Décret
- Consultation sur la **phase 2:**
 - Relocalisation de l'embouchure H2019
- **Phase 3:** Remise en état printemps et été 2019

Un projet progressif en 4 phases.



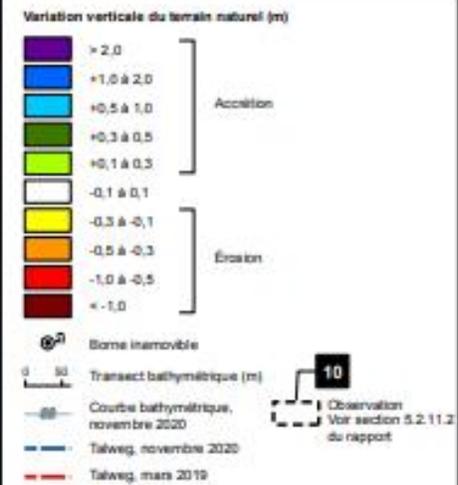
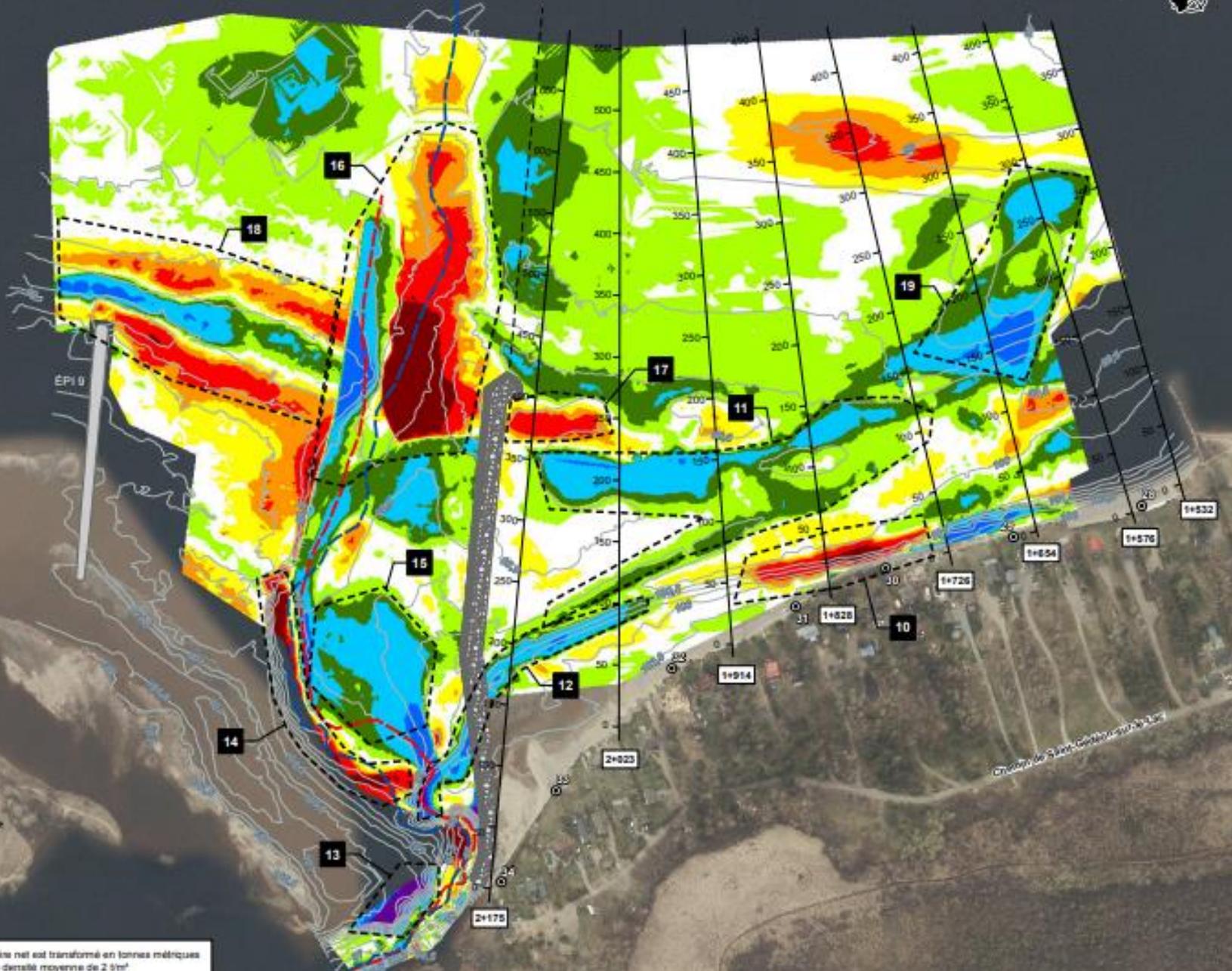
Phase 4: 2019 et plus (en cours)

- Inspections
- Relevés bathymétriques
- Bilans sédimentaires
- Analyses techniques
- Rencontres avec l'association pour partager résultat des suivis
- Travaux d'ajustements (réparation perré, rechargement, adoucissement talus, etc.)

SITE 93-02-02 - ZONE A
 Bilan sédimentaire net : +10 200 m³ (+20 400 t *)
 Surface : 179 000 m²

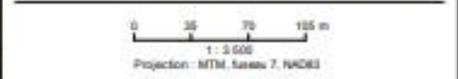
Lac Saint-Jean

SITE 93-02-02 - ZONE B
 Bilan sédimentaire net : +30 000 m³ (+60 000 t *)
 Surface : 212 000 m²



RioTinto | Site 93-02-02
 Saint-Gédéon
 Suivi technique 2020

Carte 5.4
 Comparaison des modèles numérique de terrain
 entre mars 2019 et novembre 2020

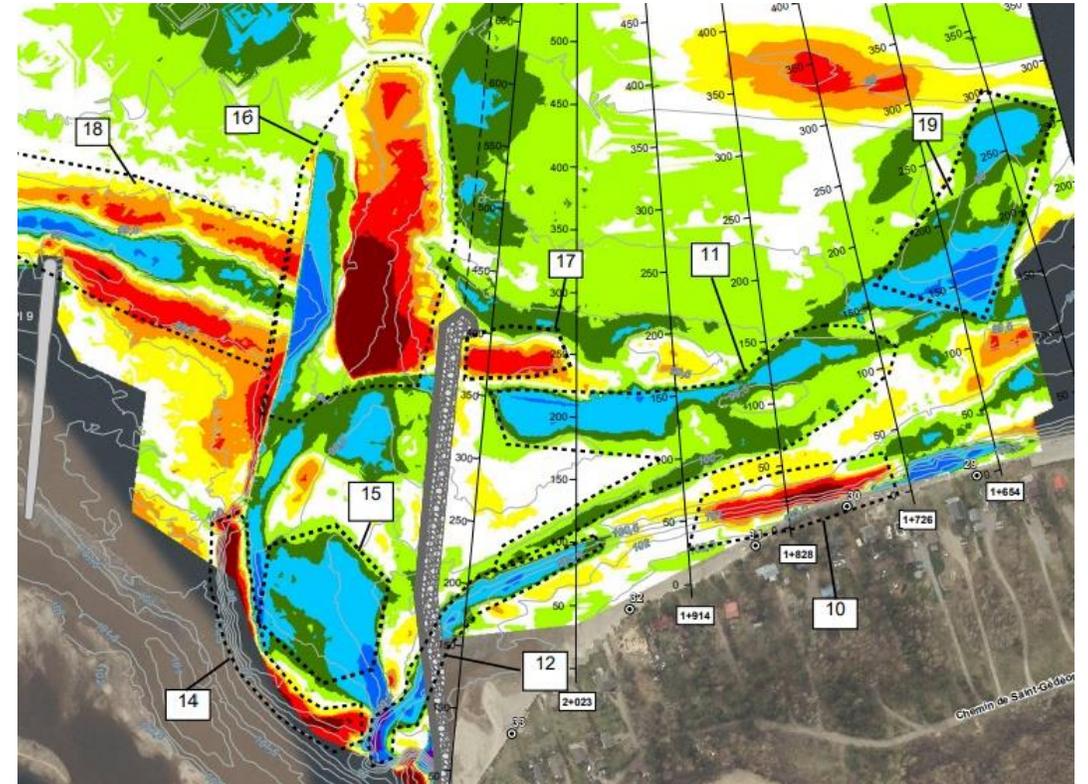


Sources :
 Relevés 2019-03 : Excavations G. Leroux, relevés effectués lors des travaux 25 mars 2019
 Relevés 2020-03 : Modèle de terrain assemblé par WSP à partir des relevés effectués le 11 novembre 2019 (Groupe Conseil Nutramin Héppour) pour représenter l'état des lieux après le rechargement de plage complété en mars 2020
 Relevés 2020-11 : Groupe Conseil Nutramin Héppour, relevés complétés le 4 novembre 2020
 Photographie aérienne : Regroupement Seguey-Lac-Saint-Jean, 2017
 Fichier : 201_98602_0700_c0_e_930202_wsp_010000.mxd

* Le bilan sédimentaire net est transformé en tonnes métriques en considérant une densité moyenne de 2 t/m³

Belle Rivière

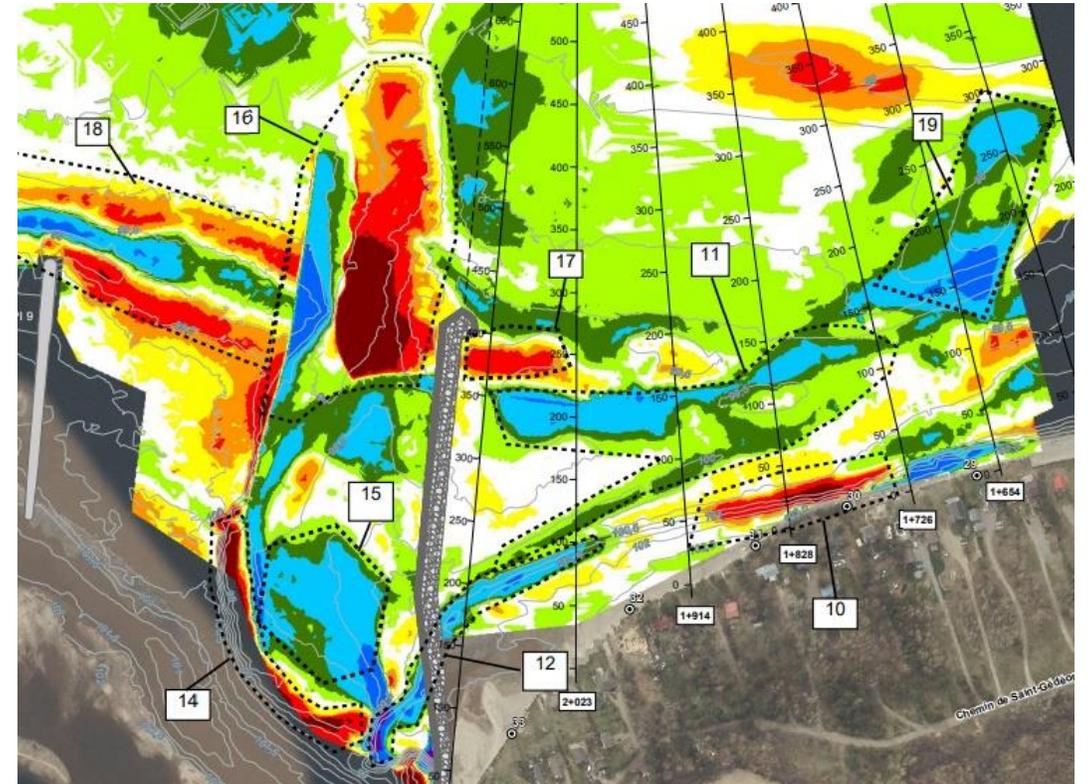
- Les suivis réalisés avant et après les travaux de l'hiver 2019 démontrent que **ceux-ci répondent aux attentes** :
 - Le canal ne sort plus du côté de Saint-Gédéon-sur-le-Lac, mais davantage directement vers le lac, ce qui permettra, à terme, de réduire l'énergie des vagues dans ce secteur de plage.
- Aucun rechargement de plage requis en 2020-2021. Une première depuis 10 ans.
- La **formation de zones d'accumulation** sur le remblai de l'ancien canal présente des signes encourageants que **le secteur évolue vers un nouvel état d'équilibre à moyen terme**.
- Ceci devrait permettre de réduire l'énergie des vagues atteignant la berge et **réduire la fréquence des rechargements à long terme**.



Le suivi technique débuté en 2019 se poursuit dans les prochaines années

Belle Rivière

- Suite à des travaux d'envergure de la sorte, **du temps est requis pour atteindre la pleine efficacité** des interventions. Ce secteur est donc sous observation et **en période de transition vers un nouvel état d'équilibre**.
- Comme tout secteur de plage, il n'est pas non plus à l'abri des aléas de Dame Nature et de ses tempêtes.
- **Ce secteur demeure un des plus sensibles à l'érosion en raison des vents dominants.**
- **Des rechargements seront encore requis, mais ils seront plus espacés dans le temps à long terme.**



Le suivi technique débuté en 2019 se poursuit dans les prochaines années

Prochaines étapes

Juin

- Travaux d'adoucissement de talus et/ou aménagement d'escaliers
- Identification du secteur dans la programmation préliminaire 2021-2022

Été - Automne 2021:

- Relevés de la zone du chenal et de la plage (en cours)
- Analyse de différentes options (rechargement seul, rechargement avec rehaussement digue, non intervention, autres aménagements, etc.)
- Rencontre avec l'association pour information/consultation
- Processus de consultation et d'autorisation des travaux si requis

Prochaines années:

- Poursuite des suivis techniques et ajustements au besoin
- Autres travaux: échéance 2-5 ans

Processus des travaux

Notre engagement

Intervenir dans un délai de 12 mois en moyenne et de proposer une intervention adaptée aux besoins exprimés, conformément aux dispositions du décret gouvernemental.

- | | |
|---------------------------|--|
| › Janvier | Communication des résultats de l'arpentage de plage |
| › Mars | Publication des secteurs sous surveillance |
| › Juin | Communication de la programmation préliminaire de travaux de l'automne et l'hiver suivants |
| › Août- Septembre | Porte-à-porte, diffusion d'outils, rencontre avec les associations |
| › Septembre | Transmission des plans préliminaires pour consultation pendant 30 jours |
| › Octobre | Transmission des plans et devis définitifs pour autorisation |
| › Décembre | Obtention des autorisations et droits de passages |
| › Décembre à avril | Réalisation des travaux |
| › Juin | Remise en état après les travaux |
| › Été suivant les travaux | Sondage sur l'expérience avec le Programme |



Les engagements de Rio Tinto

- La sécurité du public est au cœur de nos décisions
- La transparence
- La collaboration et le travail d'équipe avec la communauté

DURÉE DES CHANTIERS : 1 à 3 semaines en moyenne (excluant la remise en état réalisée en juin)

Échanges et questions



Renouvellement des baux SIAL



Fiche d'information

– [Disponible sur notre site Internet](#)



RioTinto

Renouvellement des baux de la Société Immobilière Alcan Limitée (SIAL)

Nos baux venant à échéance prochainement, la Société Immobilière Alcan Limitée (SIAL) a entrepris son processus de préparation du renouvellement dès 2020. Des sessions d'échanges ont été organisées avec un comité de travail formé par des représentants de la communauté, de Riverains Lac Saint-Jean 2000 et du Conseil de gestion durable. L'objectif était d'écouter les besoins et préoccupations du milieu pour ainsi bonifier notre bail tout en conservant le cadre de gestion des baux et en respectant les contraintes juridiques et opérationnelles de Rio Tinto.

Nouveau bail bonifié

Votre nouveau bail est maintenant prêt à être présenté. Des éléments ont été bonifiés afin de permettre plus de clarté, de même qu'une plus grande prévisibilité et sécurité pour les locataires.

Rappelons que la Société Immobilière Alcan Limitée (SIAL), propriétaire des terrains de Rio Tinto autour du lac Saint-Jean, a pour mission de préserver les actifs, droits et privilèges de l'entreprise, tout en agissant de manière responsable et soucieuse des intérêts du milieu. Elle gère ainsi environ 2 000 baux et 1 500 privilèges d'accès.

Rio Tinto tient à remercier le comité de travail qui a permis des échanges sérieux et constructifs afin de bonifier certains aspects de notre bail.

Renouvellement des baux | SIAL | 1

Secteurs et date de renouvellement

Le processus de renouvellement des cinq secteurs se déroulera de 2022 à 2027, en commençant par le secteur de Saint-Gédéon en mars 2022.

Municipalité(s)	Renouvellement	Expiration	Expiration avec l'option de renouvellement
Saint-Gédéon	1 ^{er} avril 2022	31 mars 2030	31 mars 2038
Métabetchouan-Lac-à-la-Croix Desbiens	1 ^{er} avril 2023	31 mars 2031	31 mars 2039
Chambord Roberval Saint-Prime Saint-Félicien (jusqu'à la rivière Ashuapmushuan)	1 ^{er} avril 2024	31 mars 2032	31 mars 2040
Saint-Félicien (côté nord de la rivière Ashuapmushuan) Dolbeau-Mistassini Péribonka	1 ^{er} avril 2025	31 mars 2033	31 mars 2041
Sainte-Monique Saint-Henri-de-Taillon Alma	1 ^{er} avril 2026	31 mars 2034	31 mars 2042

Merci de votre contribution et vos échanges!



- **Abonnez-vous à nos infolettres sur energie.riotinto.com**
- Communiquez avec nous en tout temps:
 - 418 668-0151