



Rio Tinto

Perspectives d'avenir de l'Usine Vaudreuil

Présentation à la communauté – Séance #3

16 juin 2025

Partage SSE



[Cliquez ici pour visionner la vidéo](#)

Contenu de la présentation

- Retour sur la consultation et mise à jour des projets
- Sécurité du public et sites de gestion des résidus
- Période de questions

Retour sur la consultation et mise à jour des projets



Retour sur la consultation jusqu'à maintenant

28 janvier
 **200** personnes présentes

Plus de 70 commentaires et questions recueillis



25 février
 **60** personnes présentes

Trois grands thèmes de discussions

-  **Options de transports et sites potentiels de disposition**
Bruit et vibrations, poussière, sécurité, proximité des résidences, mesures de mitigation, etc.
-  **Gestion de l'eau**
Nappes phréatiques, puits, ruisseaux environnants, etc.
-  **Accès à l'information**
Création d'un comité, rencontres plus ciblées, documents en ligne, etc.



Les compte-rendus des deux rencontres et les présentations sont disponibles sur notre site votreriotoslsj.com/projetvaudreuil

Consultation en ligne



25 participants

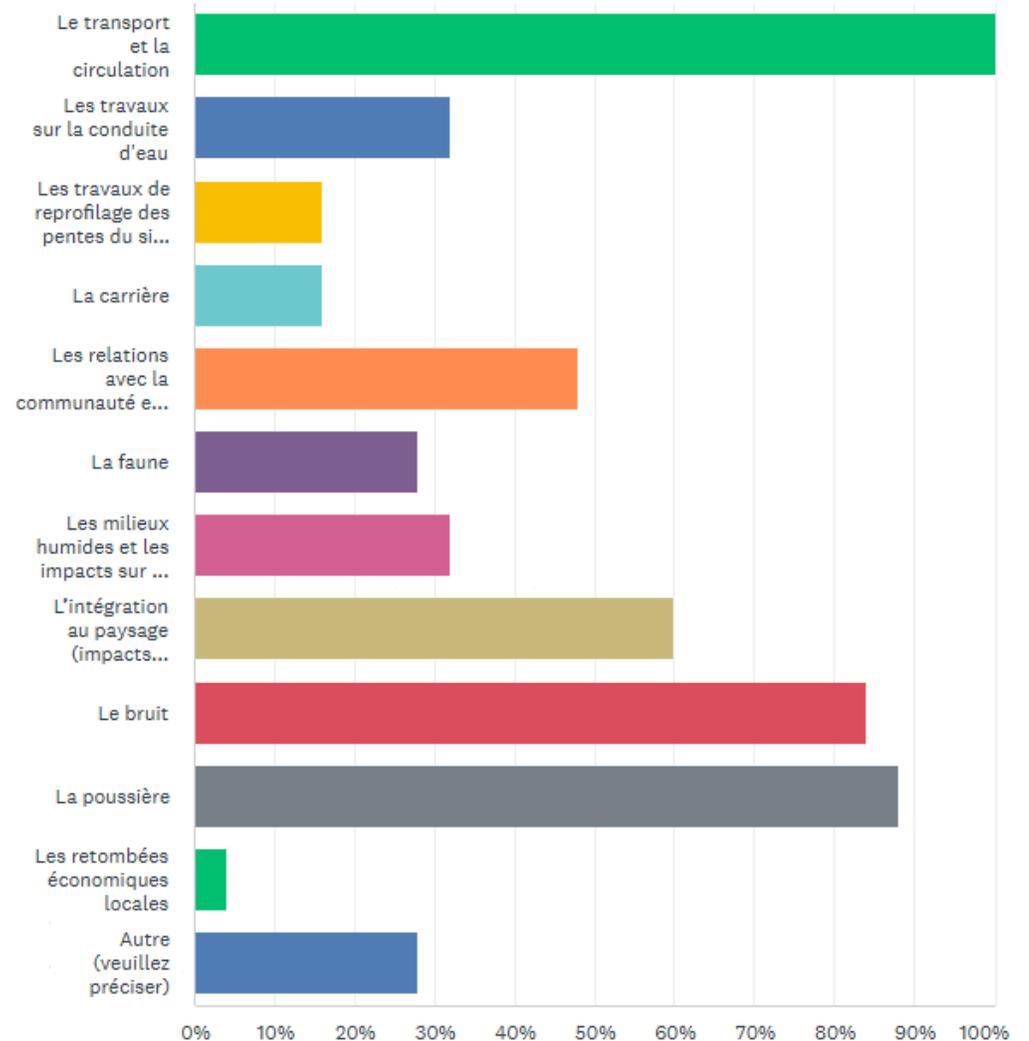
- Un sondage en ligne était disponible sur notre site votreriotoslsj.com pour les gens n'ayant pu se présenter aux rencontres ou ayant des commentaires à ajouter
- Les commentaires ont été intégrés à nos analyses au même titre que les rencontres en personne
- Un retour par courriel a été fait aux personnes ayant signifié leur intérêt



Autres rencontres

- Différentes rencontres ont eu lieu avec les représentants de la Ville de Saguenay, de la communauté de Mashteuiatsh, du MELCCFP, des producteurs résidents le long de la conduite, etc.

Concernant le projet en général, avez-vous des préoccupations parmi les sujets suivants? (Sélectionnez tous les choix qui s'appliquent)



Les études se poursuivent sur les options

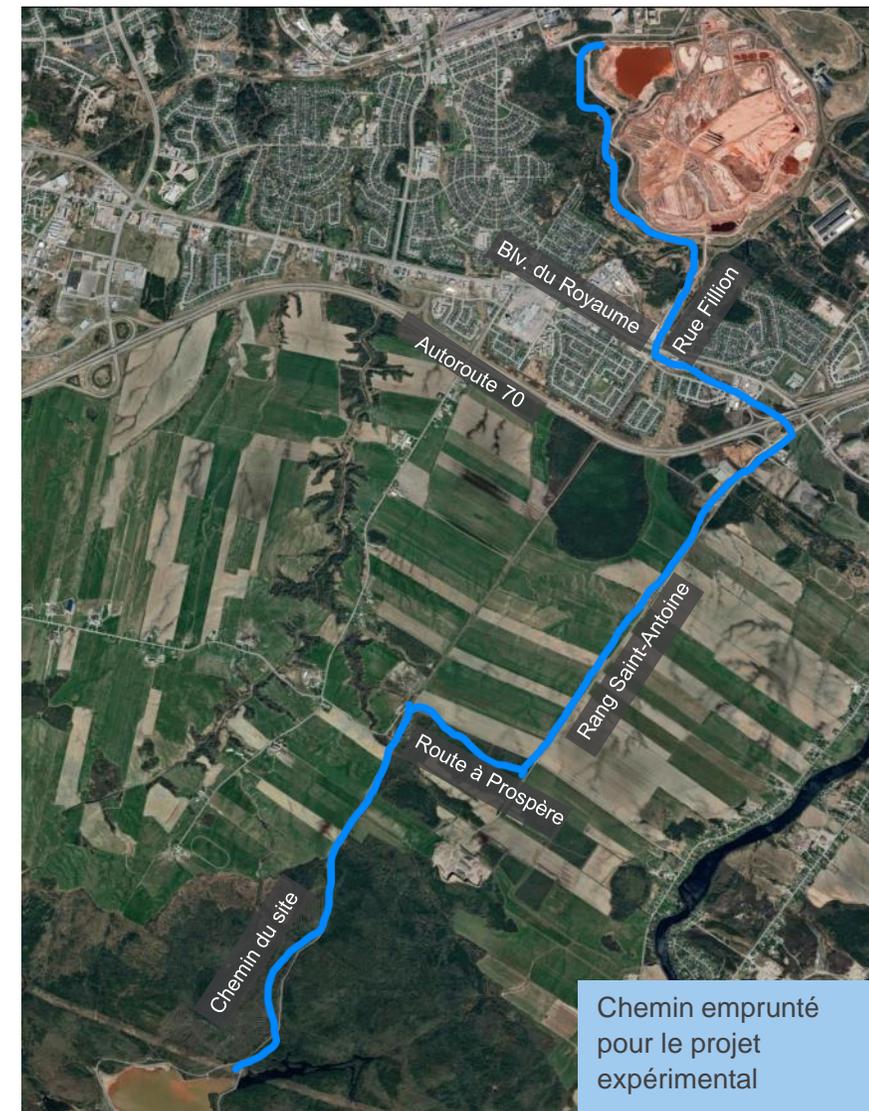
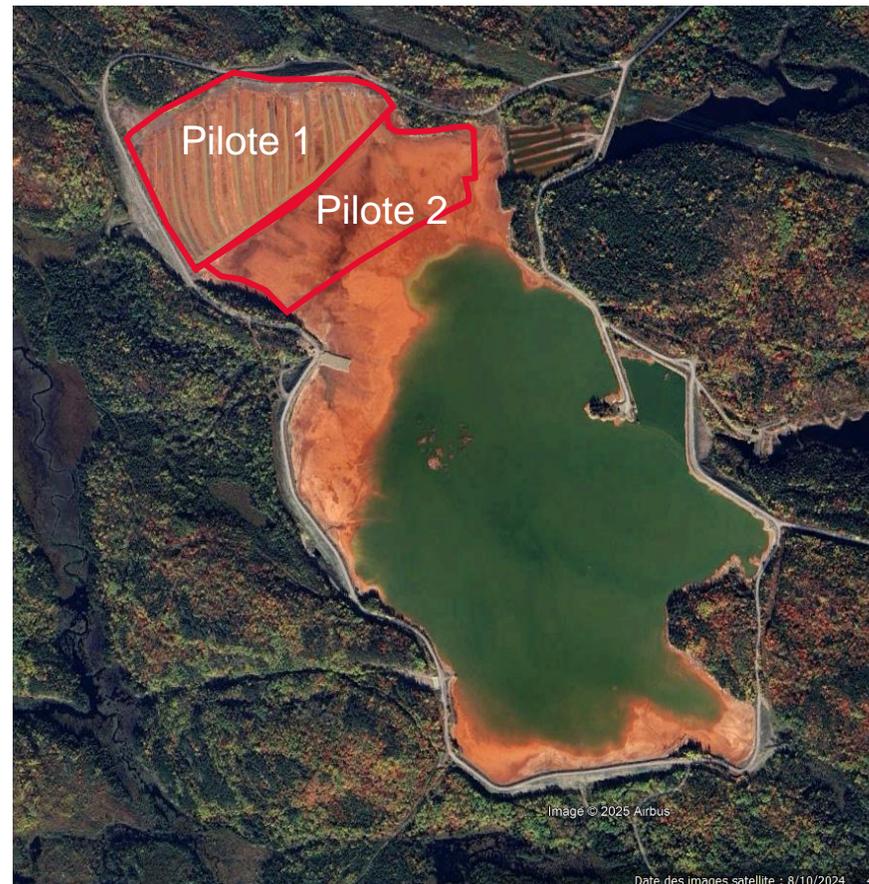
- L'équipe continue le travail de développement et d'analyse des solutions de transports et de disposition de résidus de bauxite
- Nous avons bonifié ces analyses des commentaires reçus jusqu'à présent et devrions compléter l'analyse pour permettre un partage de l'information à **la fin de l'automne 2025**
- L'objectif demeure de maximiser le site actuel et de définir le plan d'expansion
- Les préoccupations des citoyens ont été intégrées pour l'analyse des options:
 - Hauteur du site vs poussières et impacts visuels
 - Distance des résidences
 - Impacts sur les milieux humides
 - Réduction des risques liés à l'eau
 - Sécurité du public
 - Etc.





Report des premiers tests d'empilement

- Les tests d'empilement et le transport de résidus de bauxite qui devaient débuter cet automne ont été **reportés en 2026** pour les pilotes 1 et 2
- L'équipe d'ingénierie s'assure de compléter les analyses pour le transport. Plus d'informations vous seront partagées à l'automne 2025
- Nous souhaitons faire les travaux nécessaires pour permettre le transport des résidus de bauxite pour le projet expérimental d'ici la fin de l'année





Avancement du projet

Sécuriser l'entrée du site pour les camions

- Élagage pour une meilleure visibilité a été effectué
- La nouvelle barrière d'accès sera aménagée en 2025

Changement de la conduite

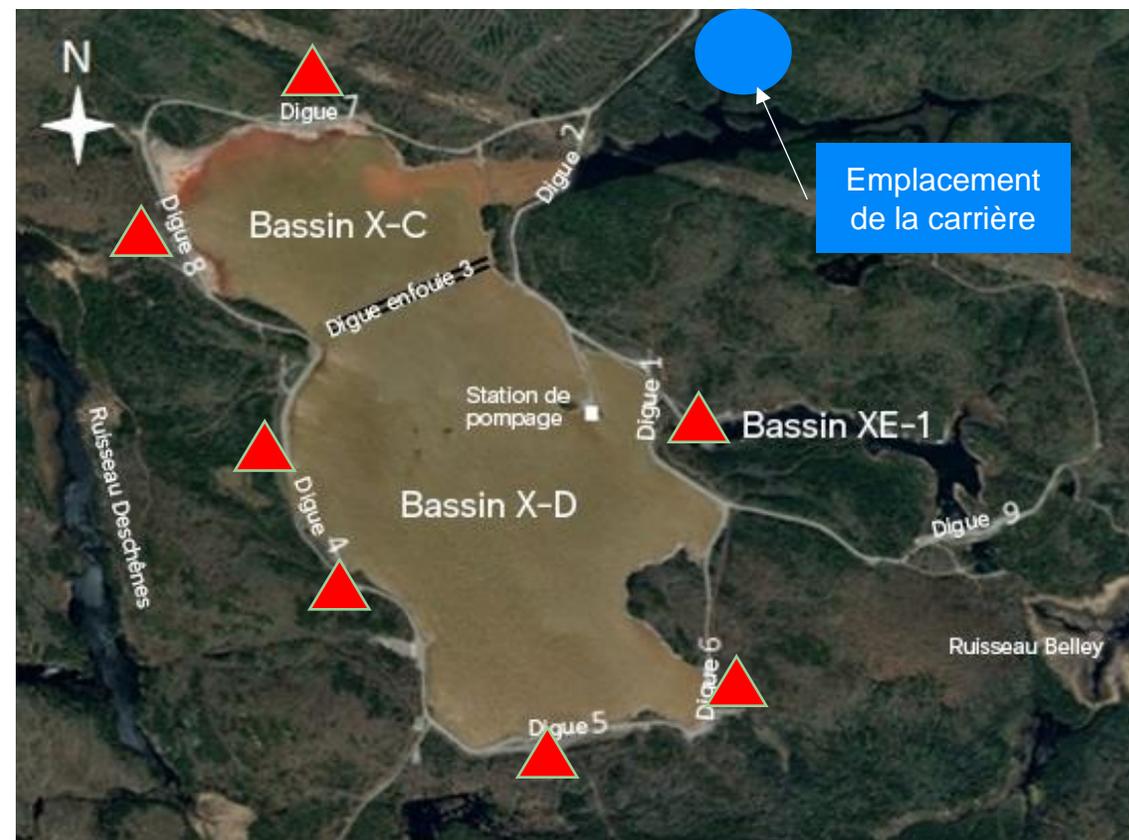
- Travaux débutés et se poursuivront jusqu'à la fin juillet
- Le remplacement s'effectue sur une zone d'environ 300m à la fois et quelques jours sont nécessaires pour faire le changement
- L'ancienne conduite sera retirée cet automne, une fois les tests effectués

Carrière

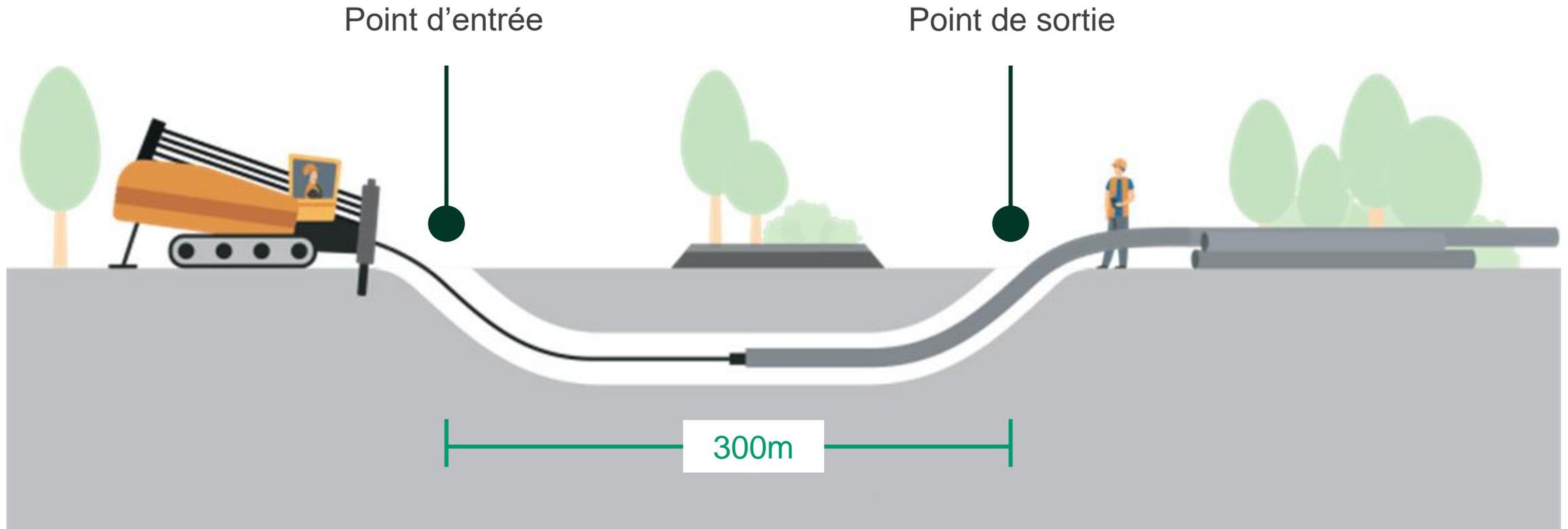
- En fonction depuis mars
- Dynamitage à l'arrêt pour les prochaines semaines
- Début du concassage dans deux semaines

Reprofilage des pentes des digues

- Les travaux débuteront cet été à la digue 1, suivi de la digue 6

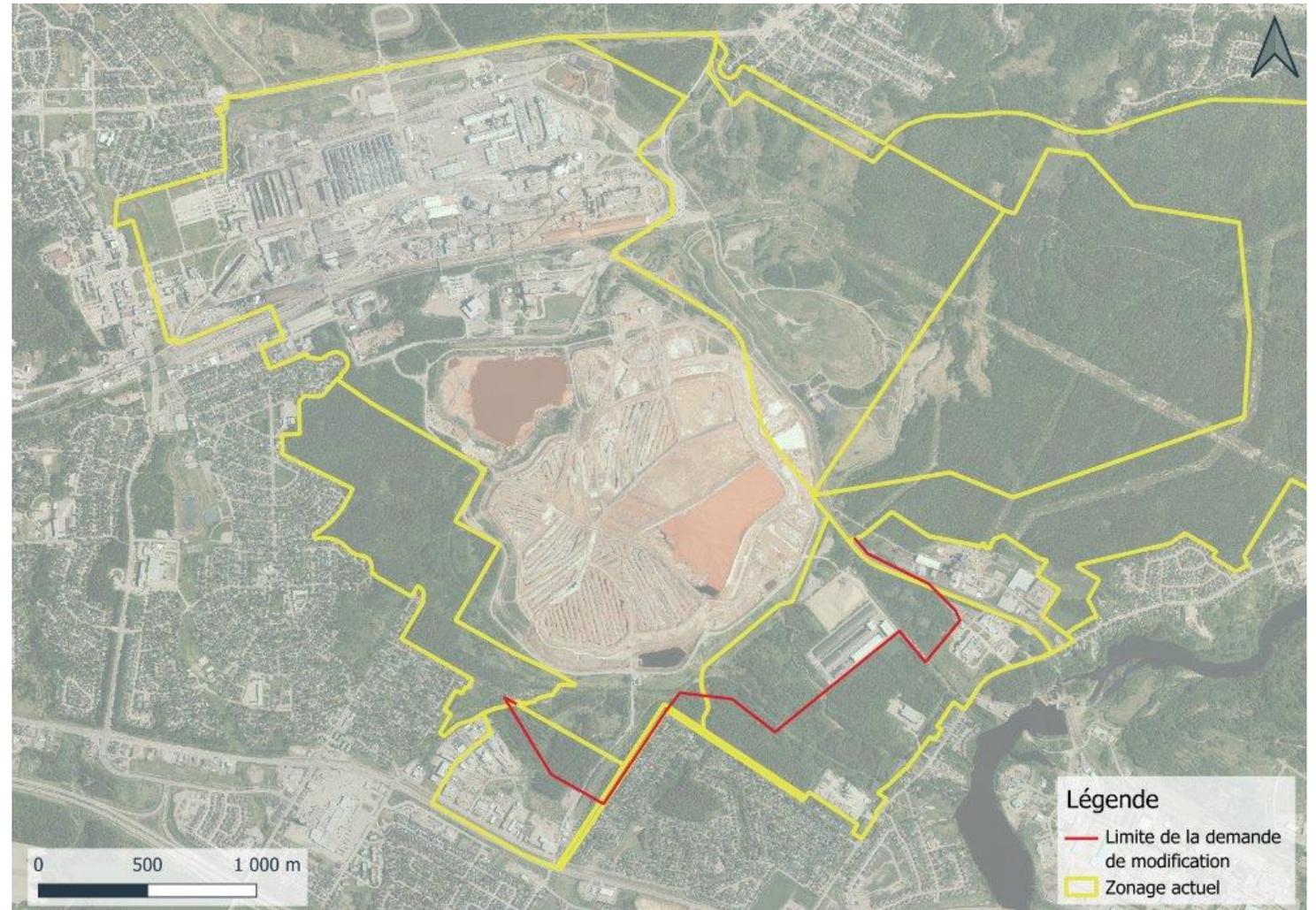


Forage dirigé pour le remplacement de la conduite

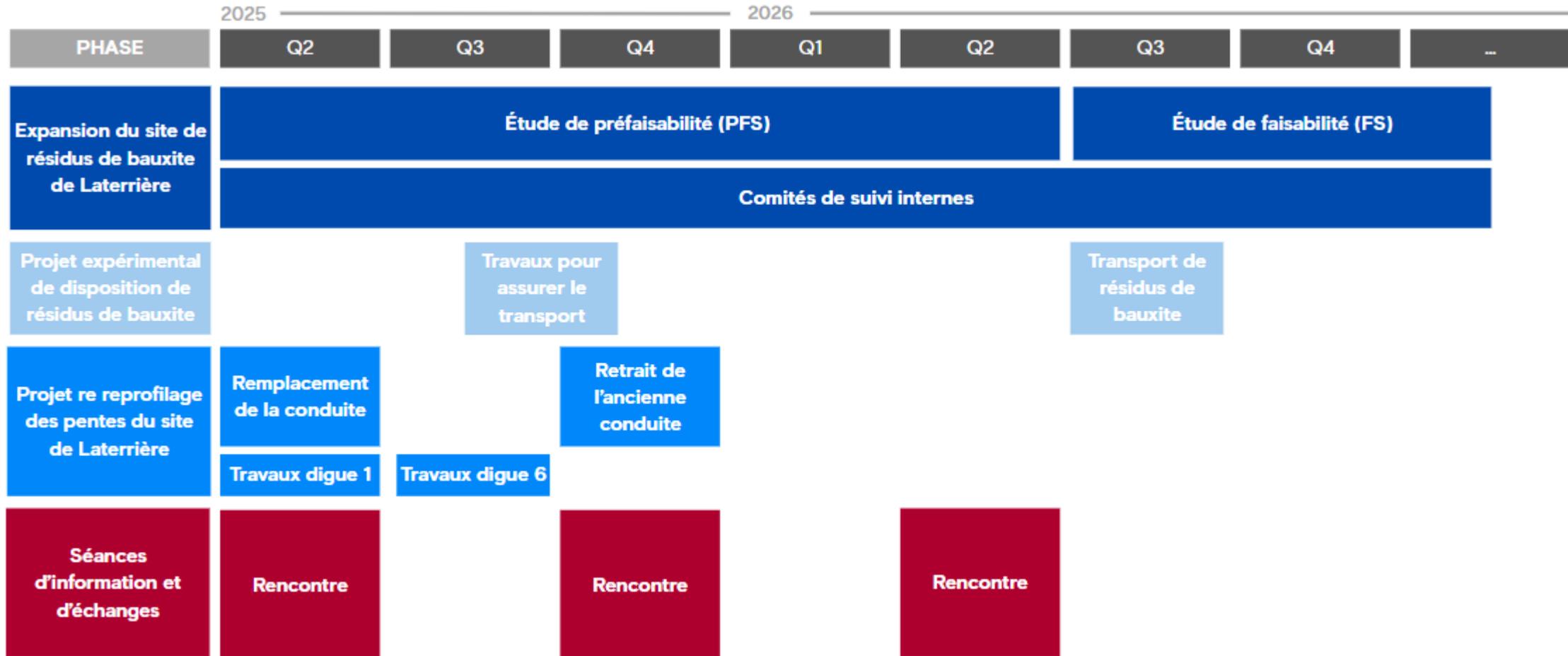


Restauration du site du Complexe Jonquière

- En vue de préparer la restauration du Site de disposition des résidus de bauxite (SDRB), certains aménagements sont requis afin d'avoir l'espace nécessaire pour effectuer les travaux
- Une demande de modification du zonage a été soumise à la Ville de Saguenay pour permettre ces aménagements



Calendrier 2025 - 2026



Sécurité du public et sites de gestion des résidus



Sécurité du public et sites de gestion des résidus

GISTM : Norme industrielle mondiale pour la gestion des résidus miniers (Global Industry Standard on Tailings Management)

- L'objectif de la Norme est de réduire le risque de dommages pour les personnes et l'environnement de toute installation de gestion des résidus, partout dans le monde.
- **GISTM se base sur la conséquence potentielle d'un événement et non la probabilité qu'un incident survienne. Cette probabilité est de 0,005% (ou 1 dans 20 000 ans)**

À Saguenay, trois ouvrages sont concernés:

- Le bassin 4
 - Le parc à résidus de bauxite
 - Le bassin de Laterrière
- Les résidents concernés ont été rencontrés à l'occasion de porte-à-porte. Pour le bassin 4, l'exercice a eu lieu à la fin de mars 2023; pour le bassin de Laterrière, au début de juin 2025
 - Des travaux de reprofilage des pentes des digues sont en cours pour réduire les risques. Une fois ceux-ci complétés, les études de scénarios de risques seront refaites
 - Les risques devraient être revus à la baisse et possiblement éliminés dans un horizon de 5 à 10 ans



Risques en cas d'événement

Un bris de digue du bassin engendrerait le déversement soudain d'une importante quantité d'eau contaminée. Il y a des risques de :

- blessures physiques dues au déplacement de l'eau qui entraînerait des matières solides
- brûlures chimiques dues à la soude caustique contenue dans le liquide.

Au niveau de l'environnement, il y aurait une possible augmentation du pH et des concentrations de fluorures dans les sols et les cours d'eau qui seraient exposés et apparition d'une coloration orangée.

Le pH basique pourrait temporairement affecter la végétation présente et la faune aquatique, particulièrement les larves de poissons, qui sont plus sensibles aux variations du pH, de même que les organismes benthiques*.

* Organismes benthiques: organismes sans colonne vertébrale et visibles à l'œil nu, comme les insectes, les mollusques, les crustacés et les vers, qui habitent le fond des cours d'eau et des lacs. (Source: MELCCFP)

Scénario rupture des digues 1 et 9

Conséquences

Communauté :

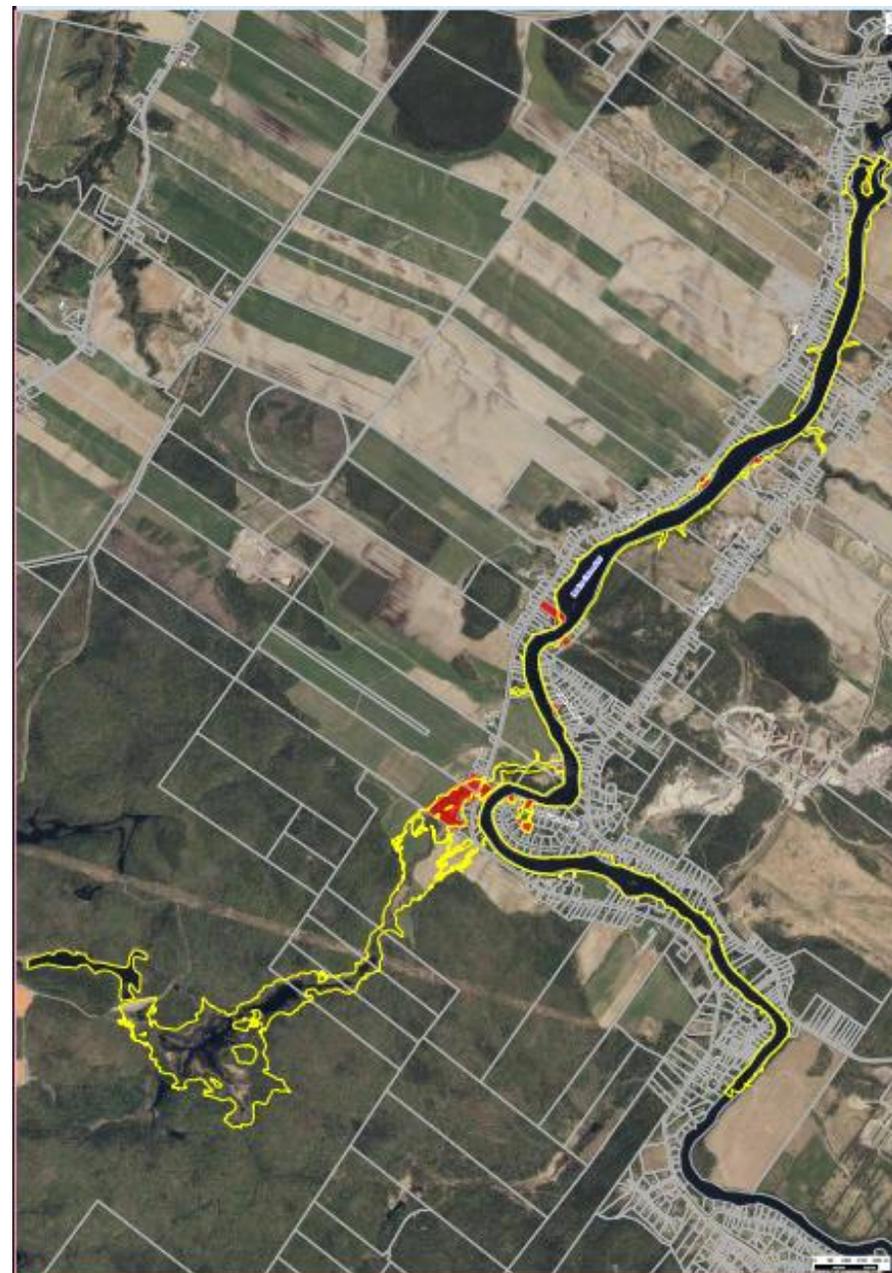
- 278 terrains impactés, dont 13 avec résidence/bâtiment impacté (comprenant des terres agricoles exploitées)
 - 74 terrains inondés à plus de 50 % de leur superficie
 - 98 terrains inondés à plus de 30 % de leur superficie
- 0 personne ou groupe vulnérable
- Population temporaire à risque (automobilistes, piétons, cyclistes, plaisanciers)

Infrastructures :

- Le rang Saint-Pierre
- Sentier de motoneige local

Environnement :

- Cours d'eau (considérés comme étant des habitats du poisson)
 - Ruisseau Belley (présence d'une frayère d'ombles de fontaine)
 - Rivière Chicoutimi
 - Ruisseaux Bédard et Brassard



Zone
d'inondation



Bâtiment/résidence touché
dans la zone d'inondation

Scénario rupture de la digue 4

Conséquences

Communauté :

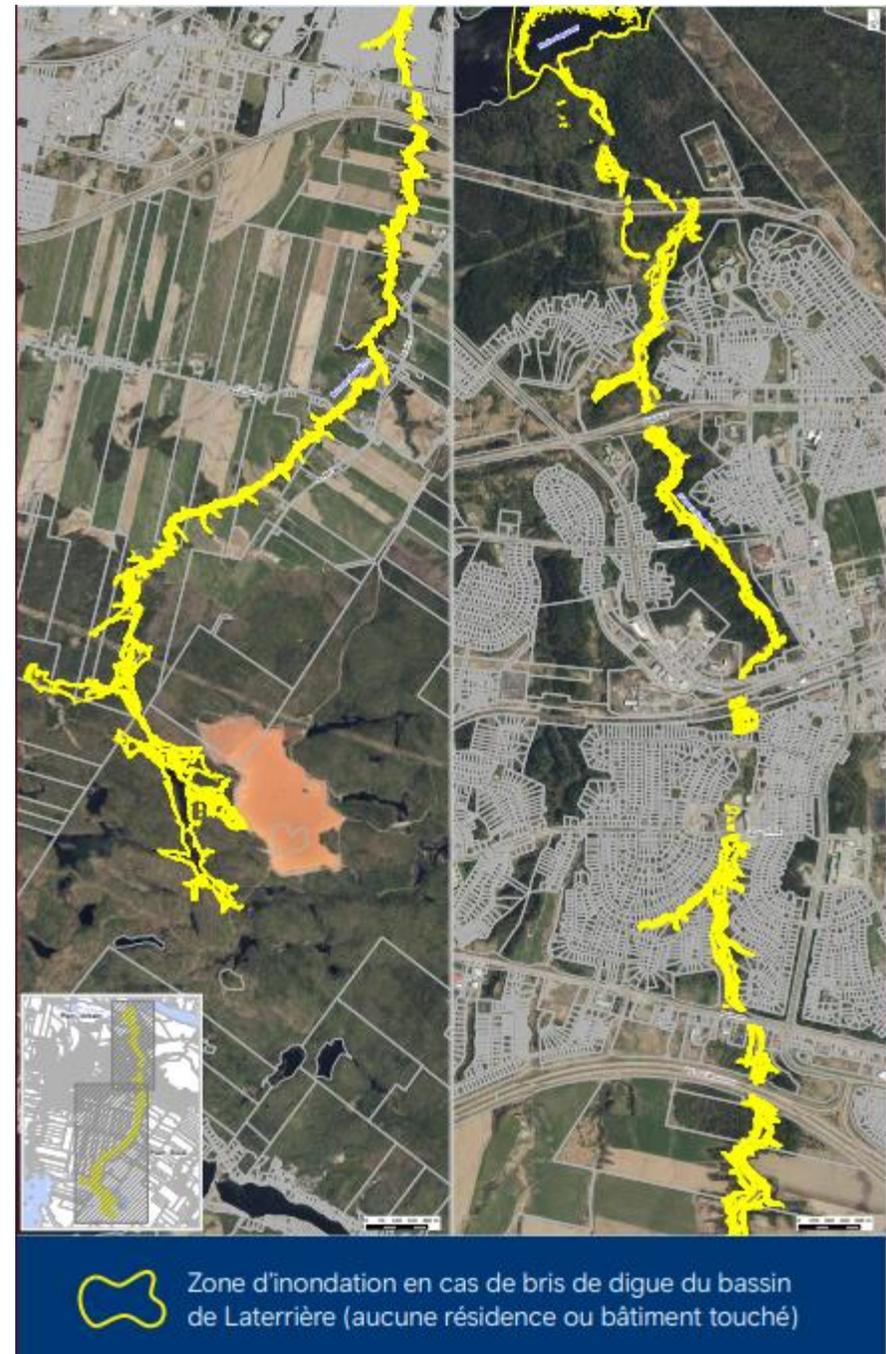
- 104 terrains impactés (comprenant des terres agricoles exploitées) :
 - 0 terrain avec résidence/bâtiment impacté
 - 16 terrains seraient inondés à plus de 50 % de leur superficie
 - 39 terrains seraient inondés à plus de 30 % de leur superficie
- 1 groupe vulnérable identifié : école Sainte-Bernadette (1% du terrain impacté)
- Population temporaire à risque (automobilistes, piétons, cyclistes)

Infrastructures :

- Routes :
 - Le rang Saint-Damien
 - La route 170
 - La rue Sainte-Émilie
 - La rue Saint-Denis et certains chemins privés
- Sentier de motoneige local

Environnement :

- Cours d'eau (considérés comme étant des habitats du poisson)
 - Ruisseau Jean-Dechêne
 - Rivière-aux-Sables



Rappel

GISTM se base sur la conséquence potentielle d'un événement et non la probabilité qu'un incident survienne. Cette probabilité est de 0,005% (ou 1 dans 20 000 ans)

Les travaux de reprofilage des digues en cours visent à diminuer ces risques en permettant d'assécher le site et en améliorant la pente des digues.

Une fois les travaux terminés, les risques devraient être revus à la baisse et possiblement éliminés dans un horizon de 5 à 10 ans.

Mot de la fin

- Nos études se poursuivent et nous prenons le temps nécessaire pour bien faire les choses
- Nous avons revu certaines parties de l'échéancier pour adapter le projet aux intrants et commentaires reçus
- La date butoir de 2031 pour la livraison d'un nouveau site demeure inchangée



Comment nous joindre

Un formulaire sera disponible dans la **section Projets** de notre site **votreriotoslsj.com**. Il vous sera possible de nous faire part de vos commentaires ou de vos préoccupations en tout temps.

De plus, un mécanisme de **gestion des plaintes, requêtes et demandes d'information** a été mis sur pied pour permettre de régler des litiges ou répondre aux questions des citoyens dans les meilleurs délais.

Il est également possible de faire un signalement de manière anonyme.

N'hésitez pas à nous contacter, peu importe la nature de votre question!

Pour nous joindre ou pour en apprendre davantage sur nos activités



Bureau Espace Communauté
1954, rue Davis, Arvida



Courriel
CommunautesRioTinto@riotinto.com



Téléphone
418 699-3666



Site web
votreriotoslsj.com



Facebook
Rio Tinto – Saguenay-Lac-Saint-Jean



Journal numérique *Le Lingot*
lelingot.com



Youtube
@RioTintoSaguenayLacSaintJean

Rio Tinto