

An aerial photograph of a lakeside community. In the foreground, a large body of blue water is visible. A sandy beach runs along the shore, with a small pier extending into the water. Behind the beach, a cluster of white mobile homes or trailers is situated. The background features a lush green landscape with trees and a small town or village in the distance under a clear sky.

RioTinto

Rencontre du comité des parties prenantes

15 avril 2020

Agenda – 15 avril 2020 (1,5h de rencontre)

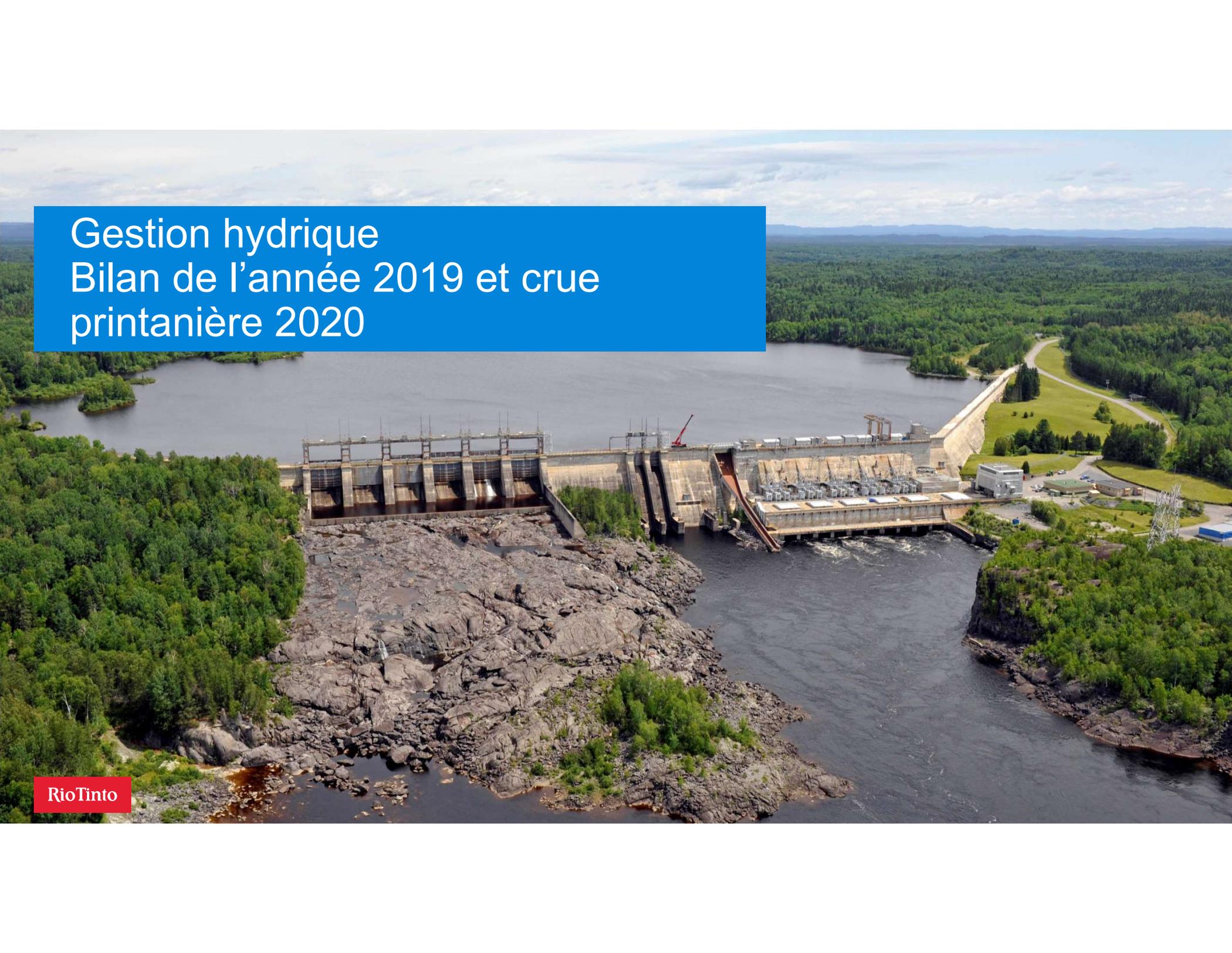
Agenda	Objectif de l'échange	Durée	Responsables
• Introduction	Information	5 minutes	Sabrina
• Gestion hydrique – bilan de l'année 2019, suivi (couvert de neige) et la gestion printanière	Information et échange	20 minutes	Bruno
• Survol du bilan annuel sur le PSBLSJ - Fiche	Information et échange	20 minutes	Sabrina, Caroline et Richard
• Secteurs sous surveillance 2020	Information et consultation	10 minutes	Caroline
• Mise à jour sur la réalisation des 7 sites de travaux et prochaines étapes	Information sur la réalisation des travaux	10 minutes	Caroline
• Questions et varia – Prochaines rencontres et sujets d'intérêt		15 minutes	Tous

Retour sur la rencontre du 19 décembre 2019

Actions

Présenter le bilan complet des tempêtes et des conditions érosives. Regarder la possibilité d'ajouter une moyenne mobile pour calculer les tempêtes.

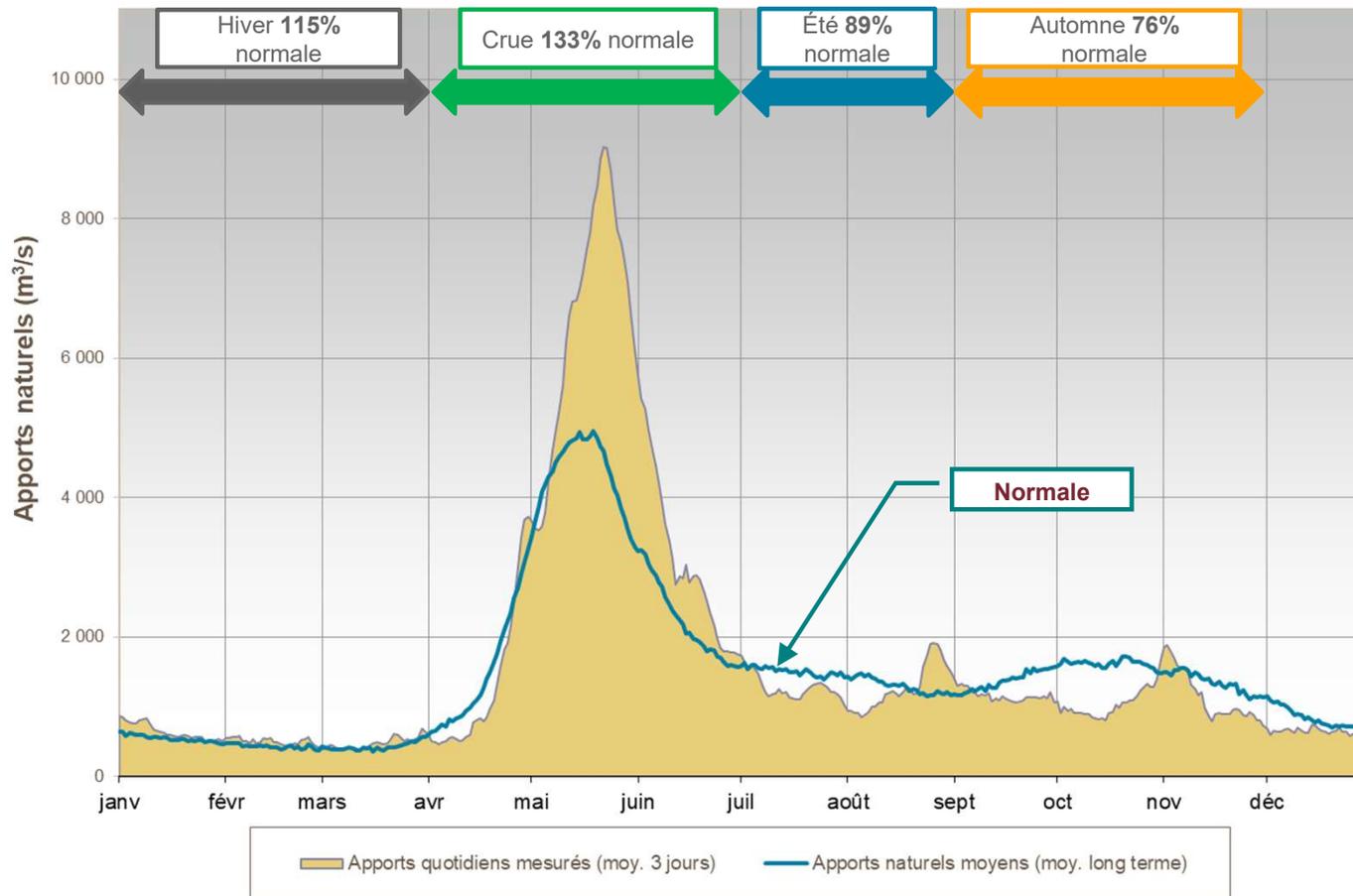
Se rendre sur la rue Édouard-Niquet à Péribonka pour constater la zone d'affaissement.



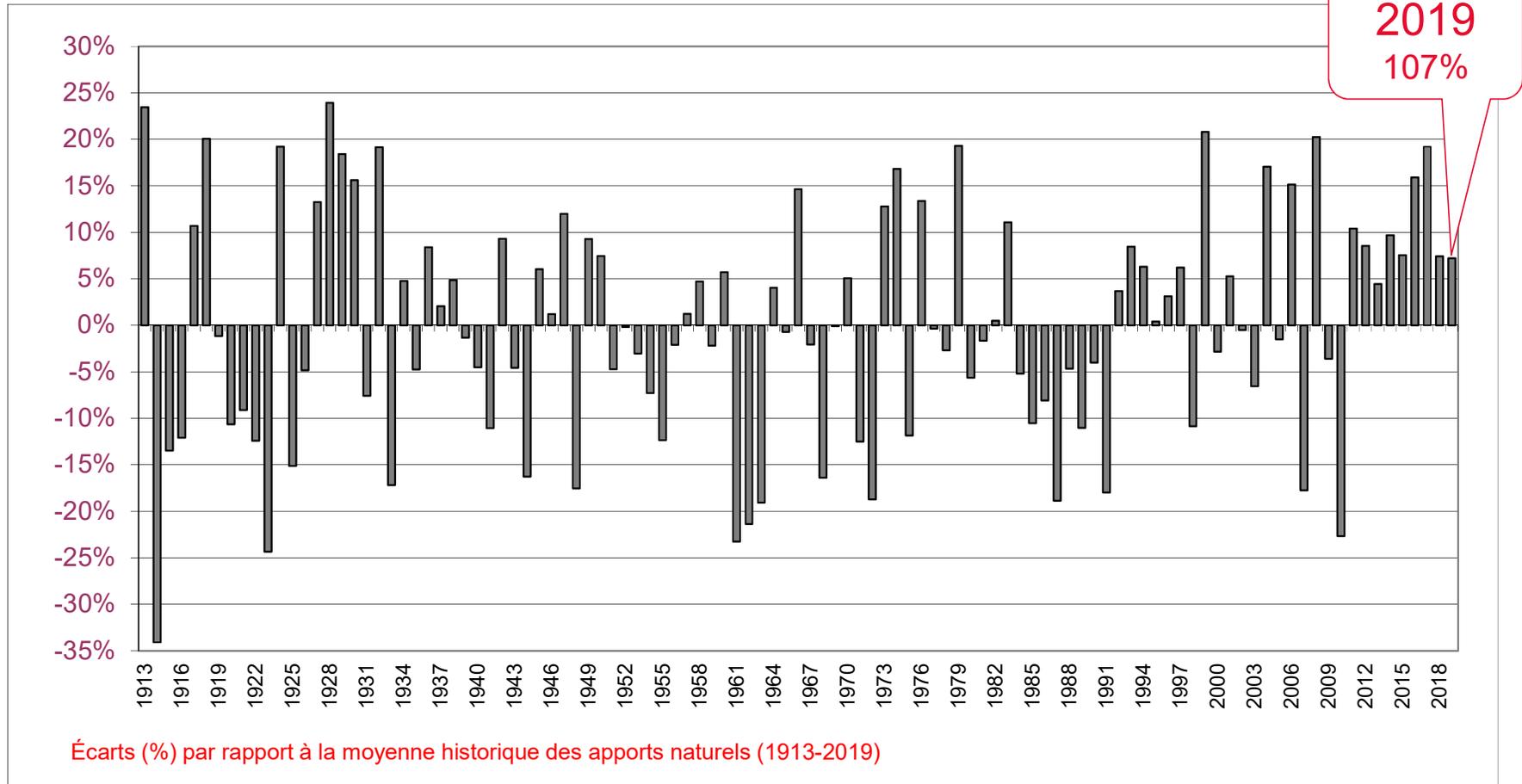
Gestion hydrique Bilan de l'année 2019 et crue printanière 2020

Année 2019

Apports naturels observés

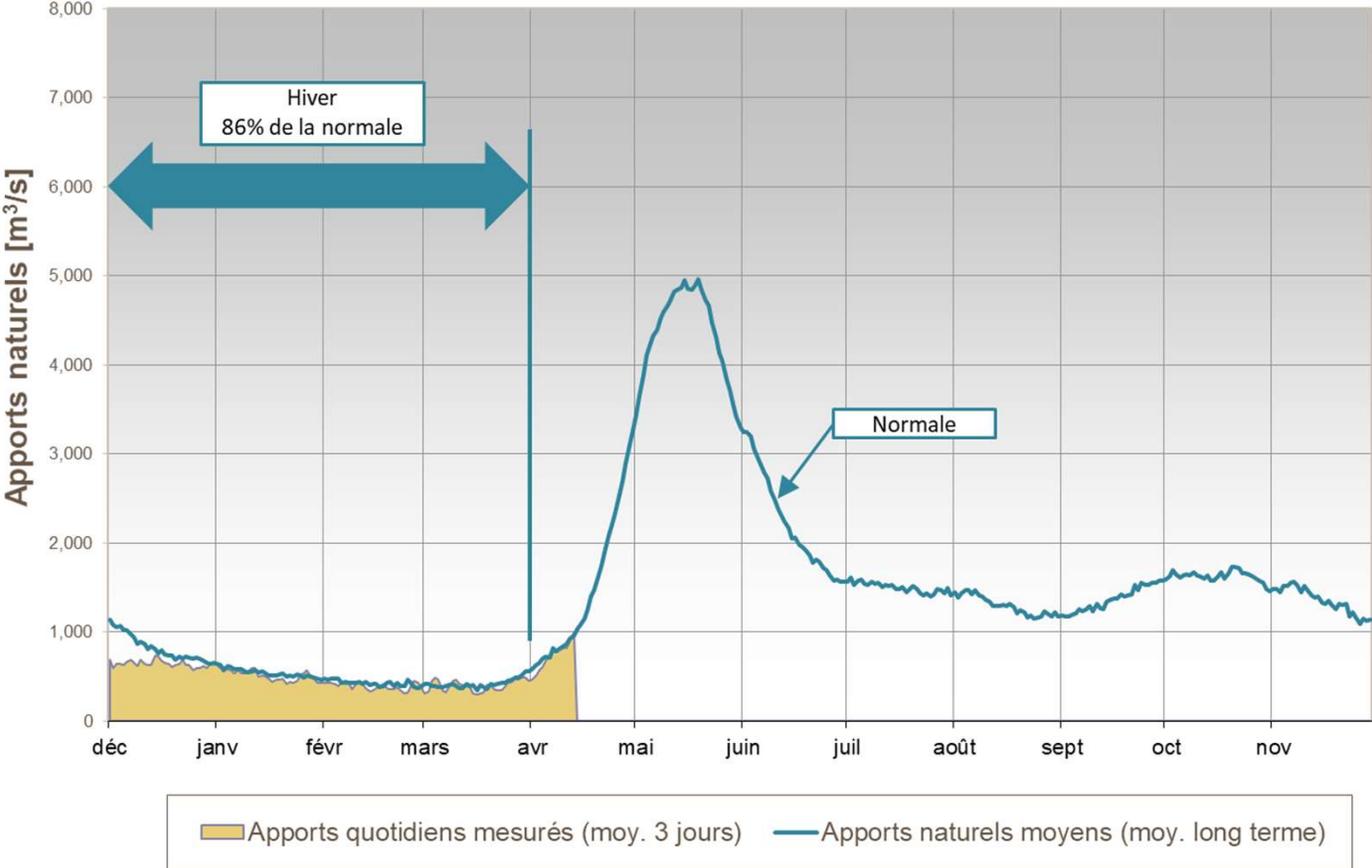


Variabilité des apports naturels

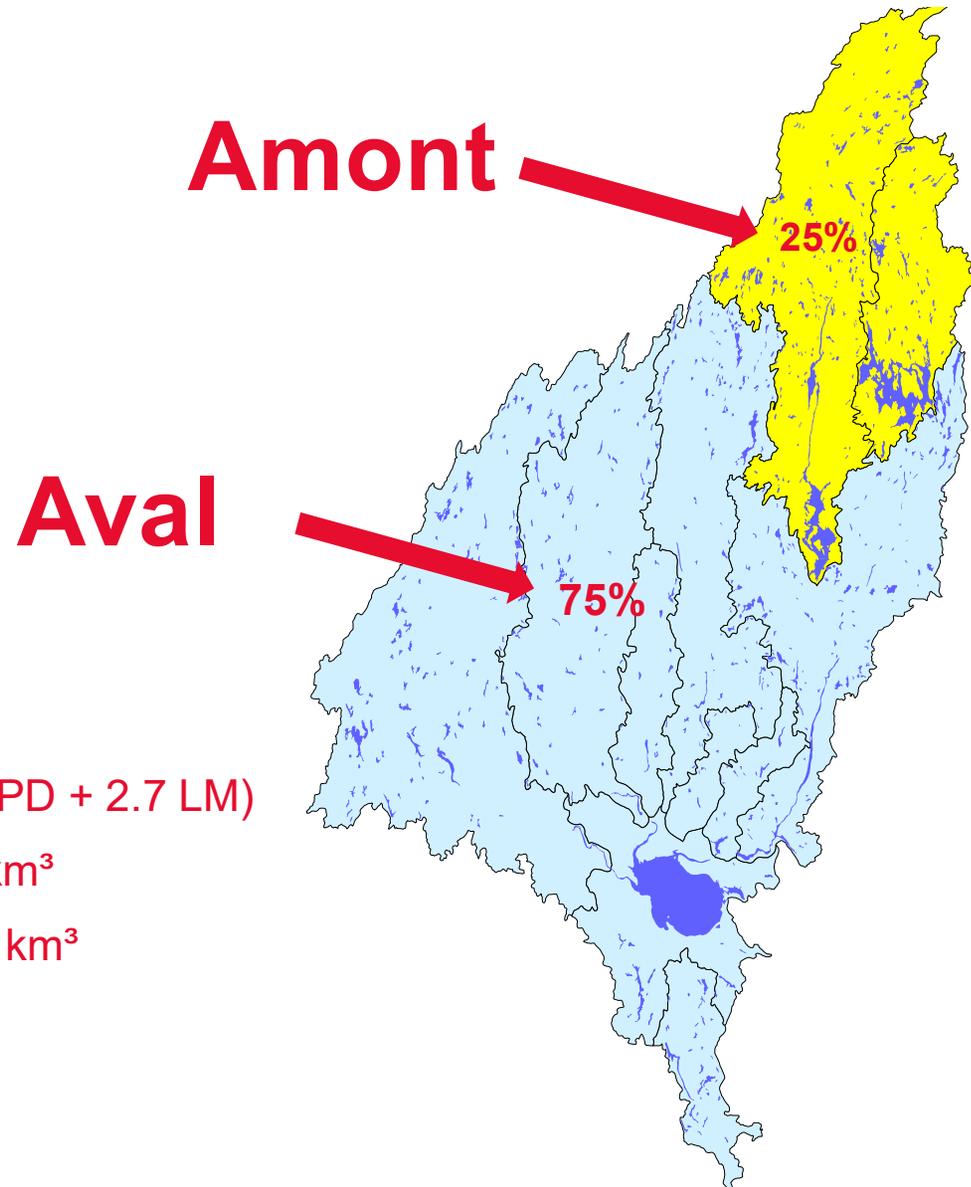


Hiver 2019-2020

Bassin total
Apports naturels observés 2019-2020

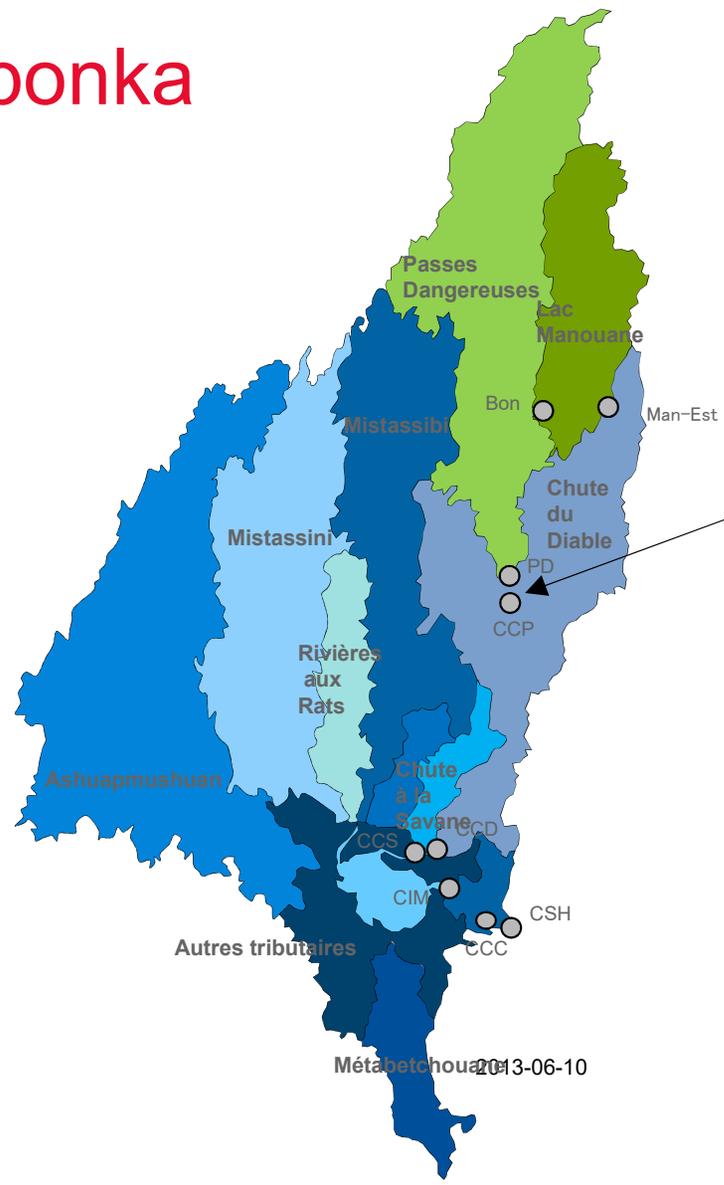


Bassins et réservoirs



- Réservoir Amont = 7.9 km³ (5.2 PD + 2.7 LM)
- Réservoir LSJ = 5.4 km³
- Réserve totale = 13.3 km³

Gestion de la rivière Péribonka

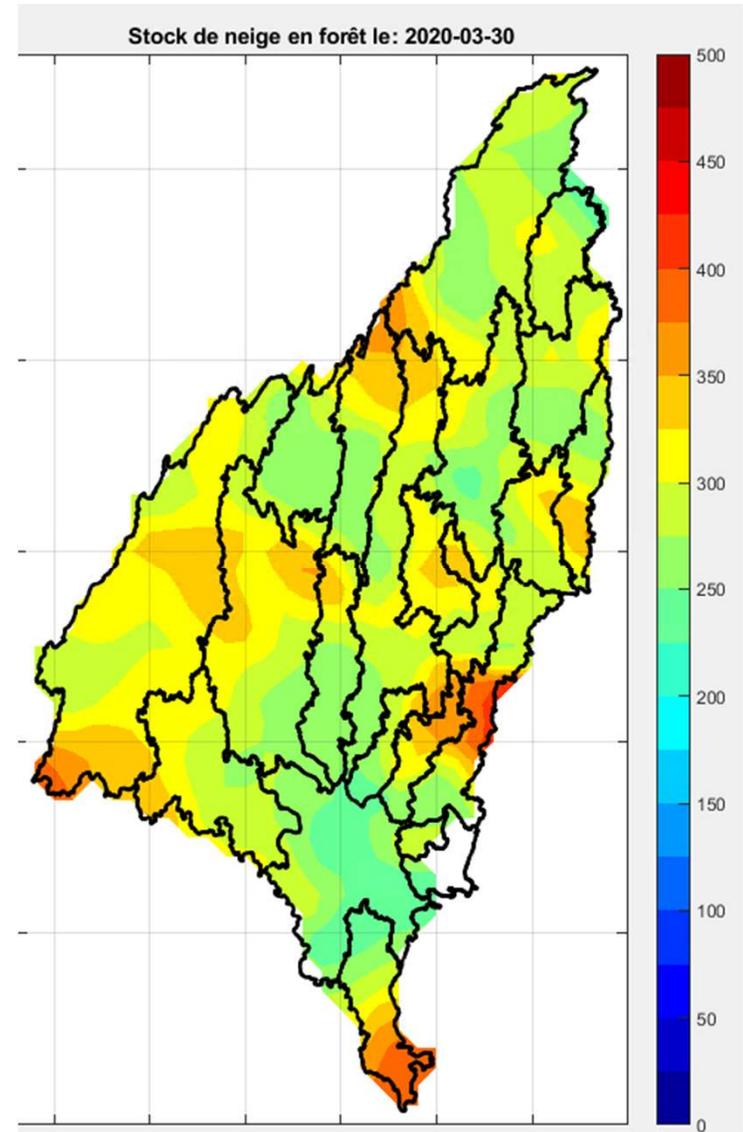


Neige fin mars 2020

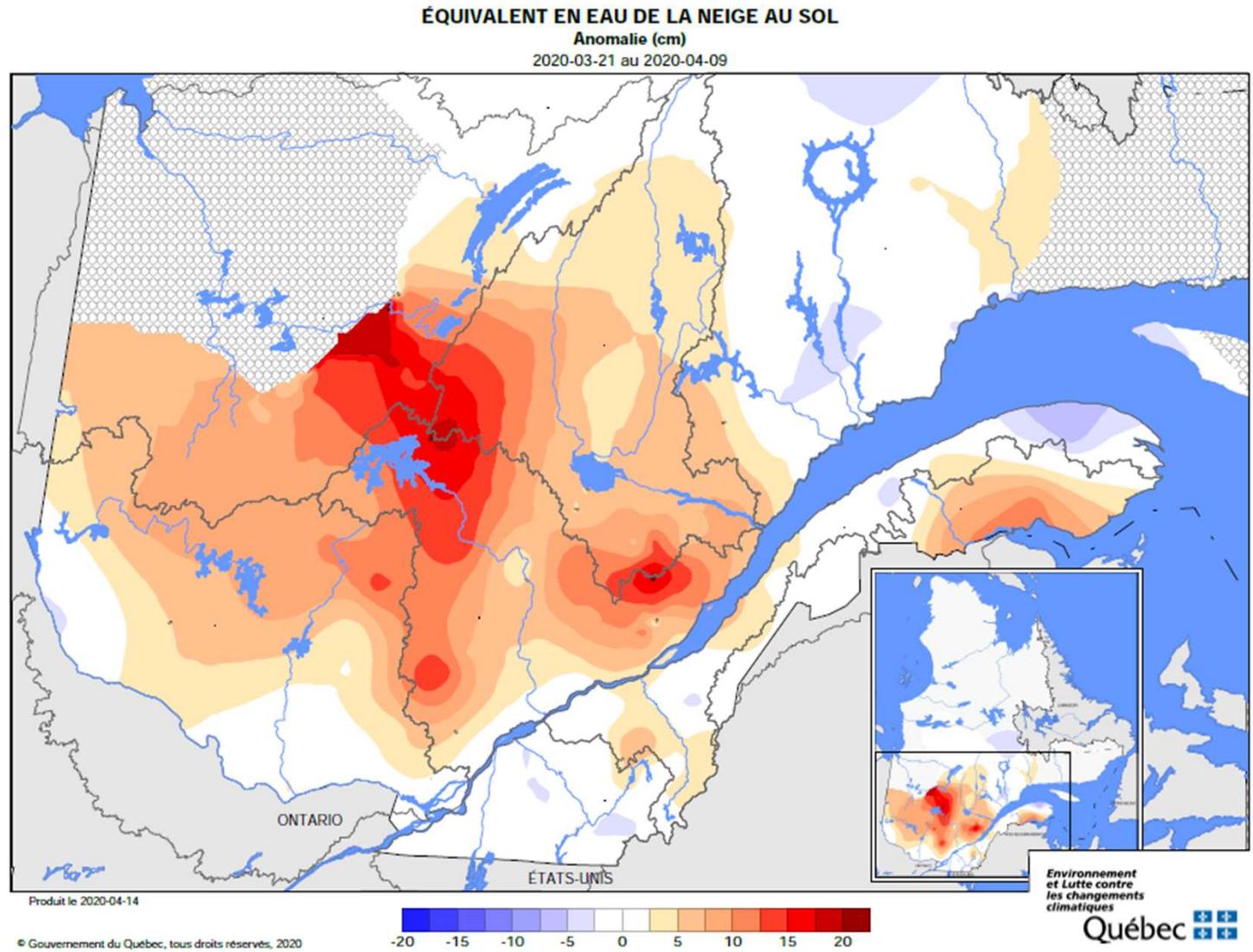
Amont: 297 mm 115%

Aval: 299 mm 122%

Total: 299 mm 120%



Neige
fin mars 2020

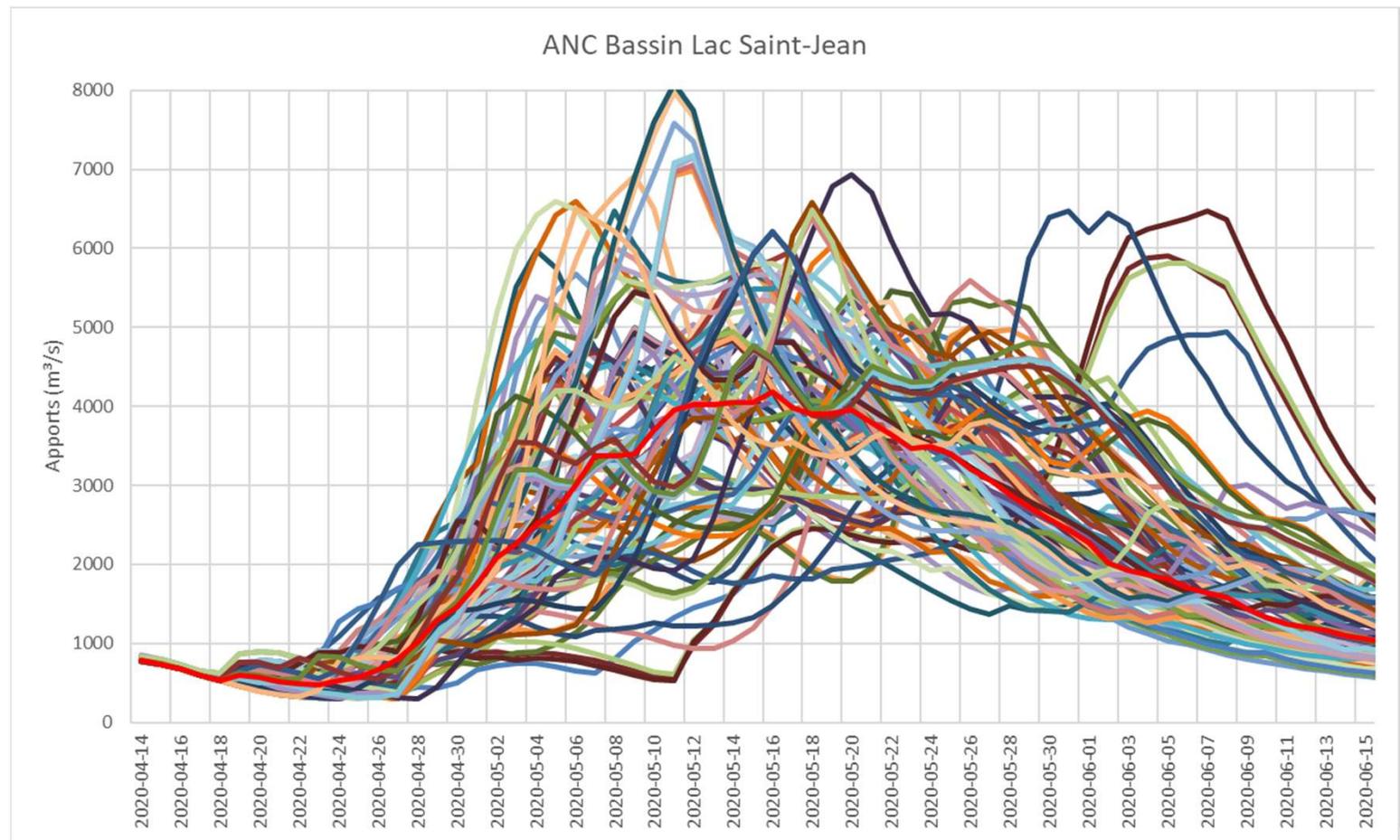


Prévision d'apports printaniers

Cequeau 6

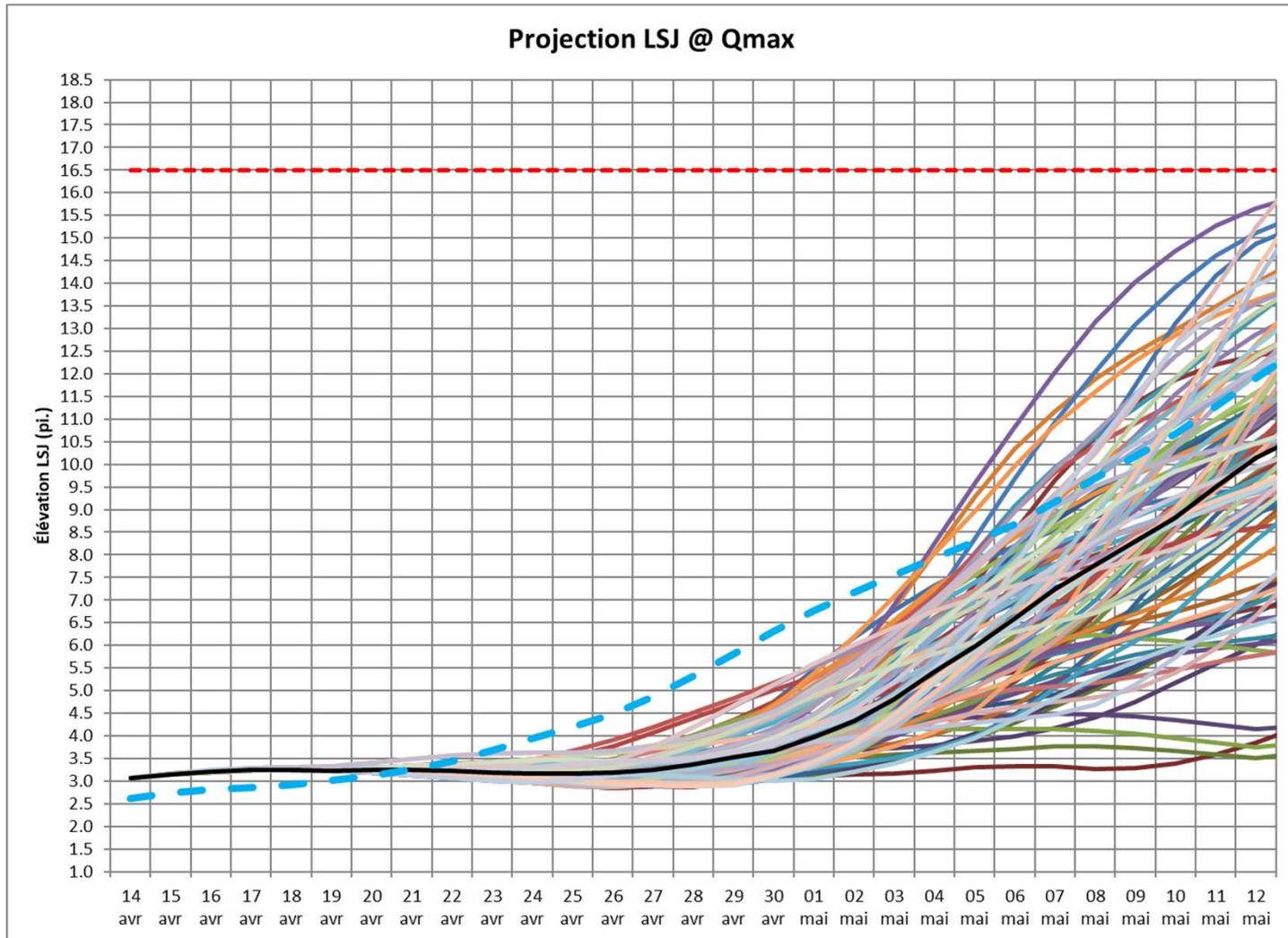
Volume de crue
moyen attendu:

Amont = 108%
Aval = 112%
Total = 111%



Prévision des niveaux d'eau - prochains 30 jours

Cequeau 6



Crue 2020

- Neige à 120 %;
- Les déversoirs sont ouverts sur la Petite Décharge;
- Les déversoirs sont dégelés sur la Grande Décharge aux déversoirs #4, #3 et #1;
- On gère tous les débuts de crue pour sortir le maximum d'eau;
- Volume de crue attendu de 110% de la normale;

RioTinto

Échanges et questions





Survol du bilan annuel sur le PSBLSJ - Fiche

Fiche – bilan 2019 du PSBLSJ

RioTinto

Bilan 2019 du Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean

La collaboration au cœur des travaux

Image: Projet de relocalisation de l'embouchure de la Belle Rivière.

En 2019, l'équipe du Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean (PSBLSJ) a réalisé des travaux dans sept municipalités, de même que dans la communauté de Mashteuiatsh, et complété l'ambitieux projet de relocalisation de l'embouchure de la Belle Rivière.

L'année 2019 se caractérise par un nombre de tempêtes et des conditions drosives inférieures à la moyenne. Seulement 0,4 % des secteurs suivis ont nécessité des travaux.

Le travail de collaboration avec le Conseil de gestion durable du lac Saint-Jean s'est poursuivi. Le dialogue avec les riverains et les divers représentants de la communauté a aussi été maintenu. Un total de 175 rencontres avec divers intervenants ont été réalisées. Plusieurs nouveaux outils de communication ont été développés dans le but de mieux répondre aux besoins de la communauté et de soutenir ce partenariat.

De plus, 11 suivis techniques, environnementaux et archéologiques ont été réalisés afin de s'assurer que l'objectif global du programme soit atteint. Toutes les activités et les interventions du programme de stabilisation ont été réalisées en conformité avec le décret 2018-2027.

L'investissement global lié aux activités pour l'année 2019 s'élève à près de **5 M\$**

RioTinto

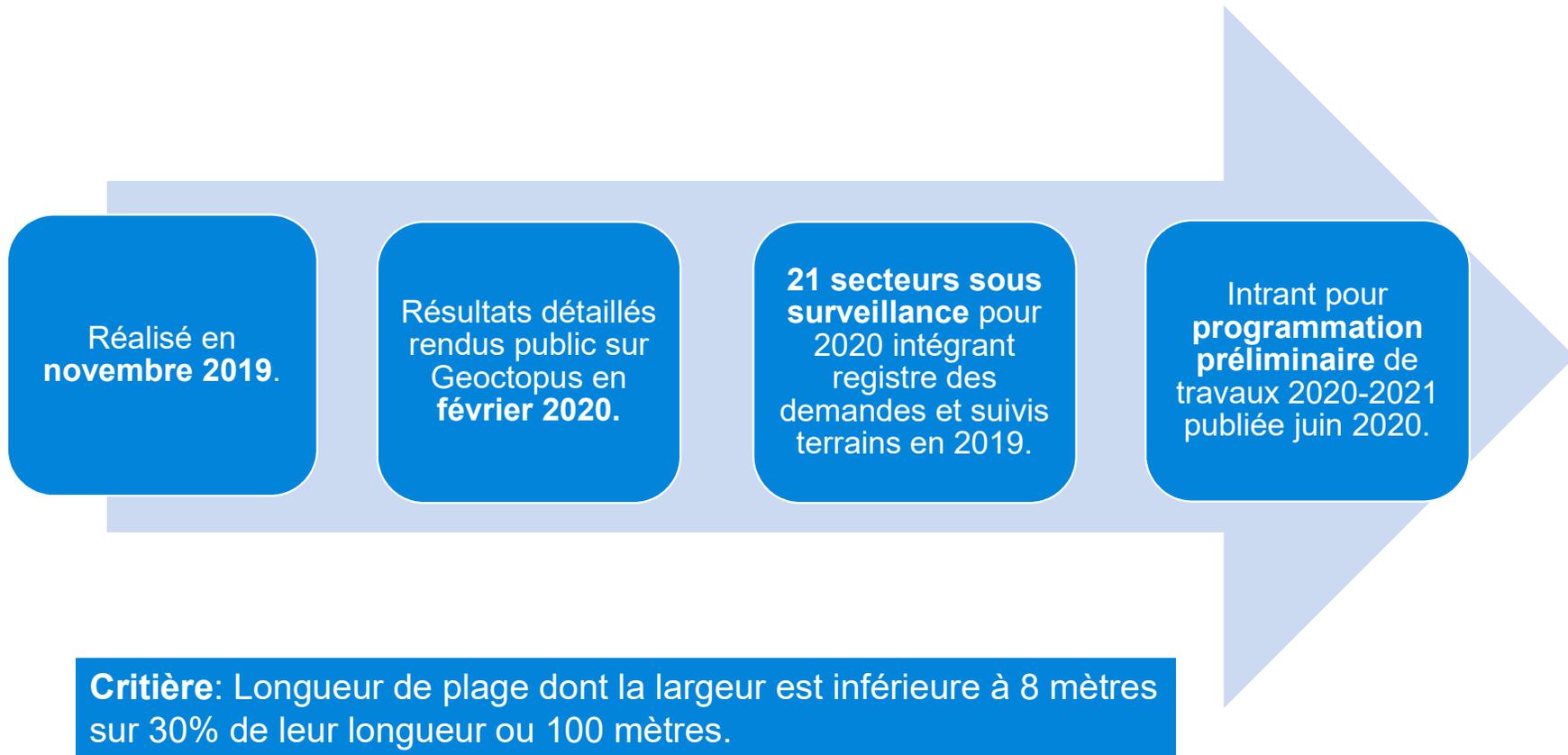
Échanges et questions



Secteurs sous surveillance 2020



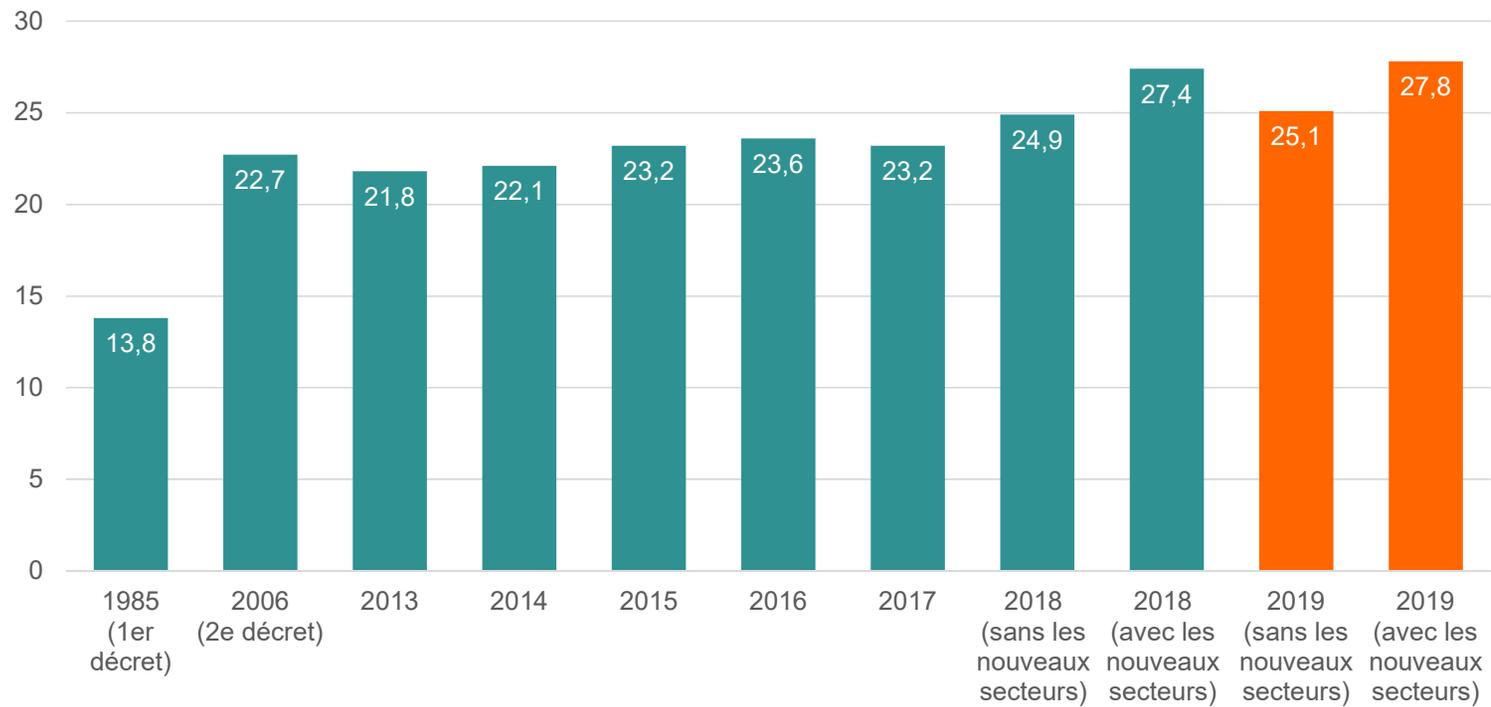
Arpentage annuel des 50 km de plages en 2019



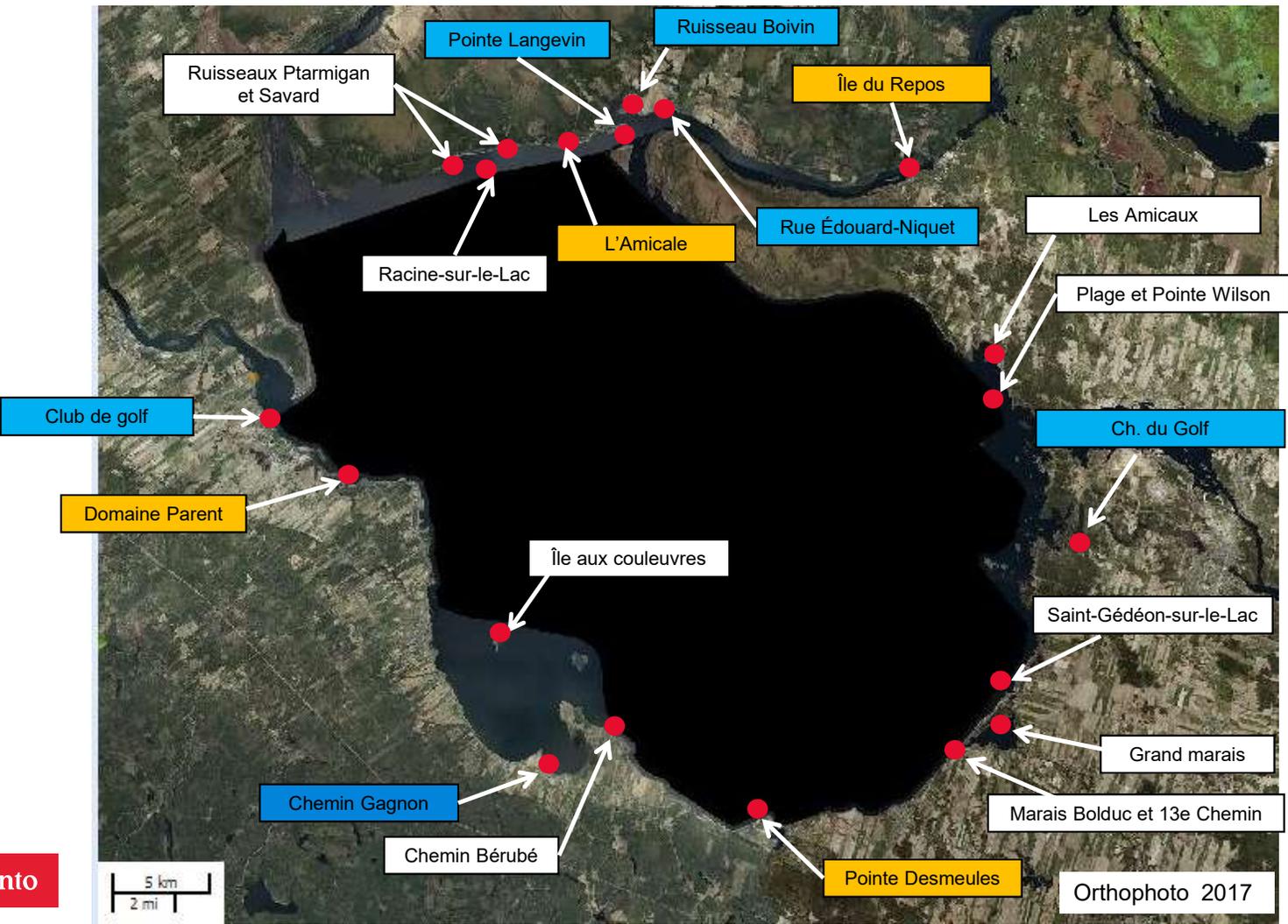
Résultats d'arpentage

De 1986 à 2019 : accroissement moyen des largeurs de plages de 82%, soit 11,3 m sur 45 km

- 5 kilomètres de plage suivis ont été ajoutés en 2018
- Largeur moyenne 2019 : 27,8 m (+ 0,4 m par rapport 2018)



21 secteurs d'érosion sous surveillance - mars 2020



- Intrants**
1. Arpentage A2019
 2. Demandes des usagers
 3. Visites terrains en continu

Plus de 100 m de plage ou 30% inférieurs à 8 m de large (4)

Sites qui font l'objet de demandes de riverains (6)

Sites qui font l'objet de suivis particuliers (11)

- Ces secteurs représentent des zones sensibles qui pourraient nécessiter des travaux dans la prochaine programmation.
- En règle générale, ces secteurs nécessitent des suivis plutôt que des interventions à court terme

RioTinto

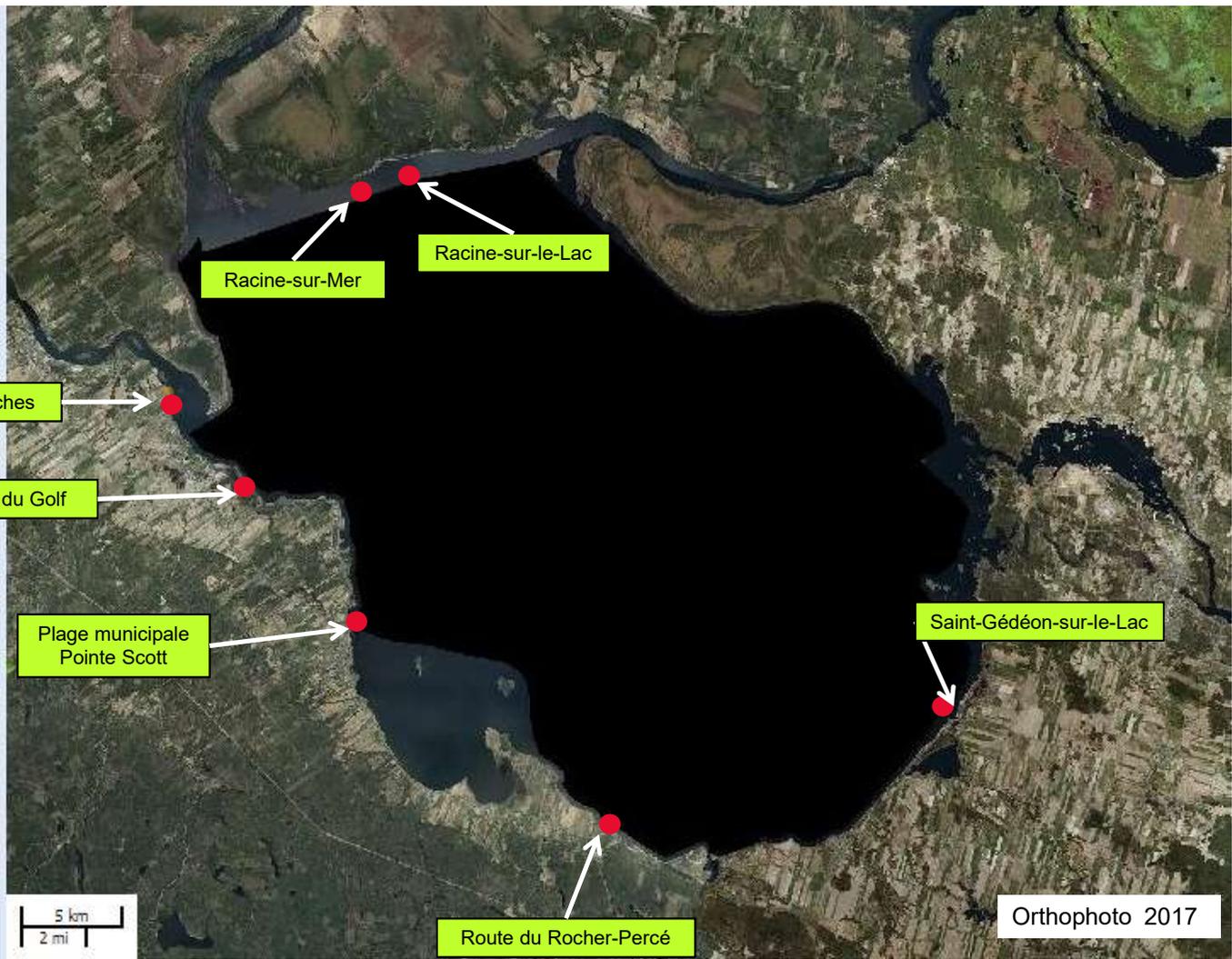
Échanges et questions



An aerial photograph showing a shoreline with a dense forest of green trees on the left, several houses with brown and white roofs, and a sandy beach. A long, narrow rocky breakwater extends from the shore into the blue water of the lake. The water is clear and blue, with some darker patches near the shore. The sky is not visible.

Mise à jour sur la réalisation des 7 sites de travaux Automne 2019 et Hiver 2020

Programmation définitive (septembre 2019) – 7 sites



- 2 sites réalisés A2019
- 5 sites réalisés H2020

Nivellement des matériaux de recharge et remise en état à faire d'ici 23 juin

À noter que ces activités sont en préparation et leur réalisation dépend de l'évolution du COVID et des règles gouvernementales en vigueur.

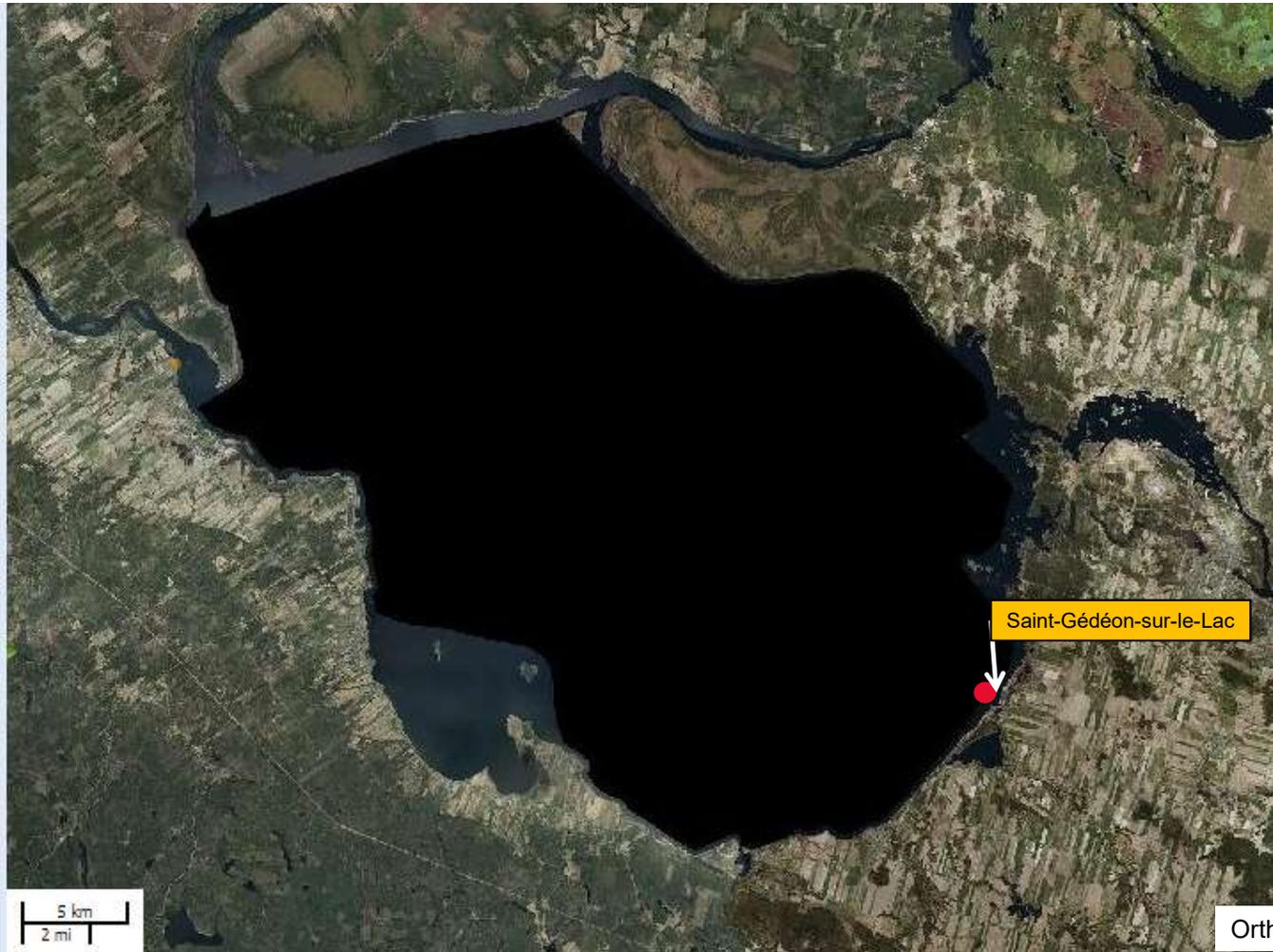
Réalisés (phase 1)

Déroulement des travaux A2019 – H2020

- Ils se sont très bien passés sans accident.



Saint-Gédéon-sur-le-Lac – Rechargement de plage et réfection de perré



- **Faits saillants:**
- A2018: 121 m < 8 m
- Dernier rechargement: H2019 (1 an)
- Gravillon et sable fin sur 280 m – 17 000 t
- Réparation perré sur 77 mètres
- H2020
- **Consultation: 10/20**

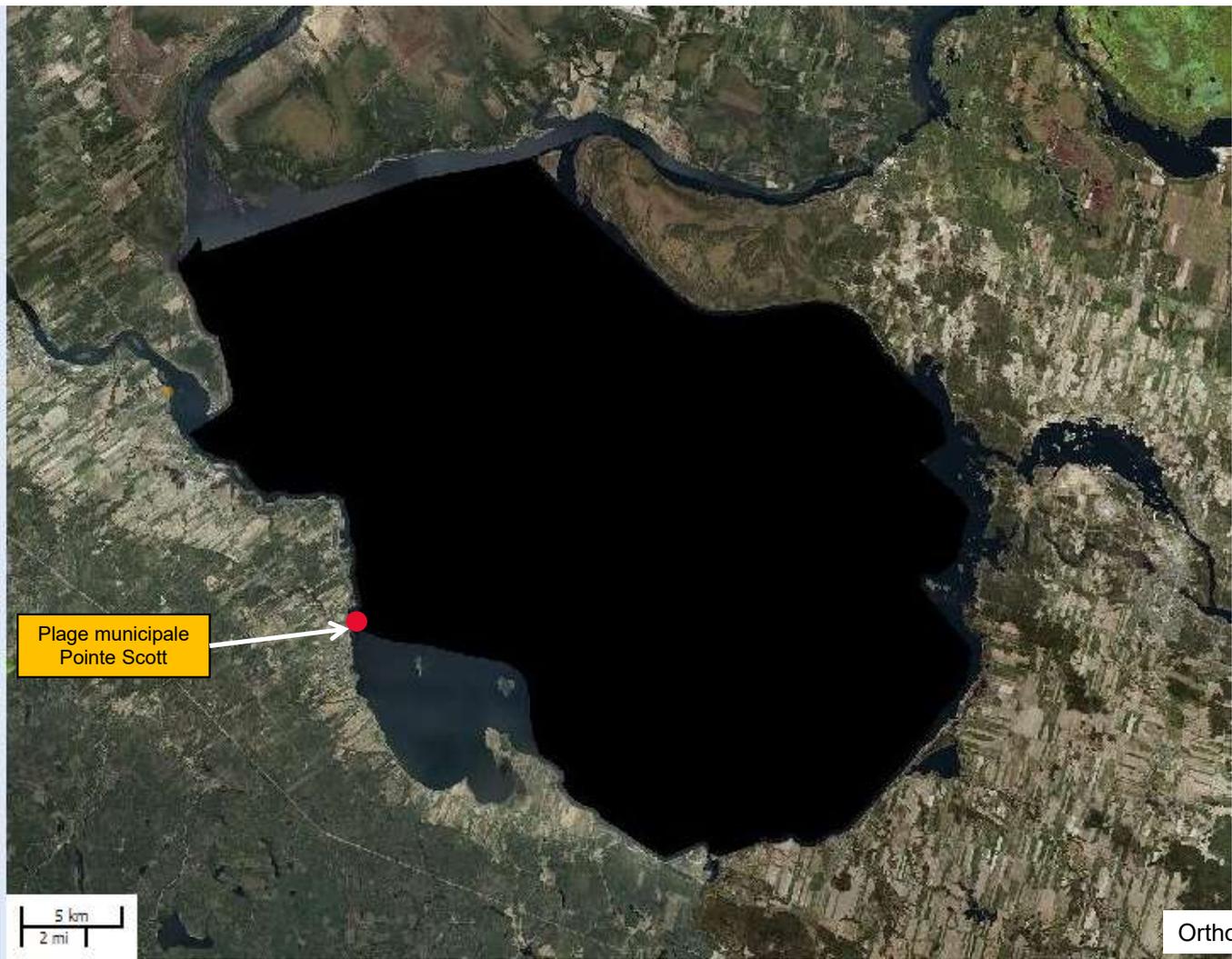
Chambord – Route du Rocher-Percé – construction perré



Faits saillants:

- Nouveau site suite aux suivis
- Demandes de riverains (2)
- Perré de support nécessaire
- Galets
- 86 m au lieu de 125 m comme demandé par riverain
- H2020
- Consultation: fin septembre

Roberval – Plage municipale Pointe Scott



- **Faits saillants:**
- Nouveau secteur – décret 2018-2027
- Dernier rechargement: A2004 (15 ans)
- A2018: 22 m < 8 m (> 30%)
- Sable sur 75 m – 2450t
- A2019
- **Consultation: 1/1**

Saint-Prime – Marais du Golf – Aménagement faunique



- **Faits saillants:**
- Engagement envers MPO
- Depuis 2001, les poissons n'ont plus accès
- 5000 m² seront disponibles après
- Réparation seuil et aménagement liens hydriques
- H2020
- **Consultation: 1/1**
- Suivis spécifiques 2021, 2023 et 2025

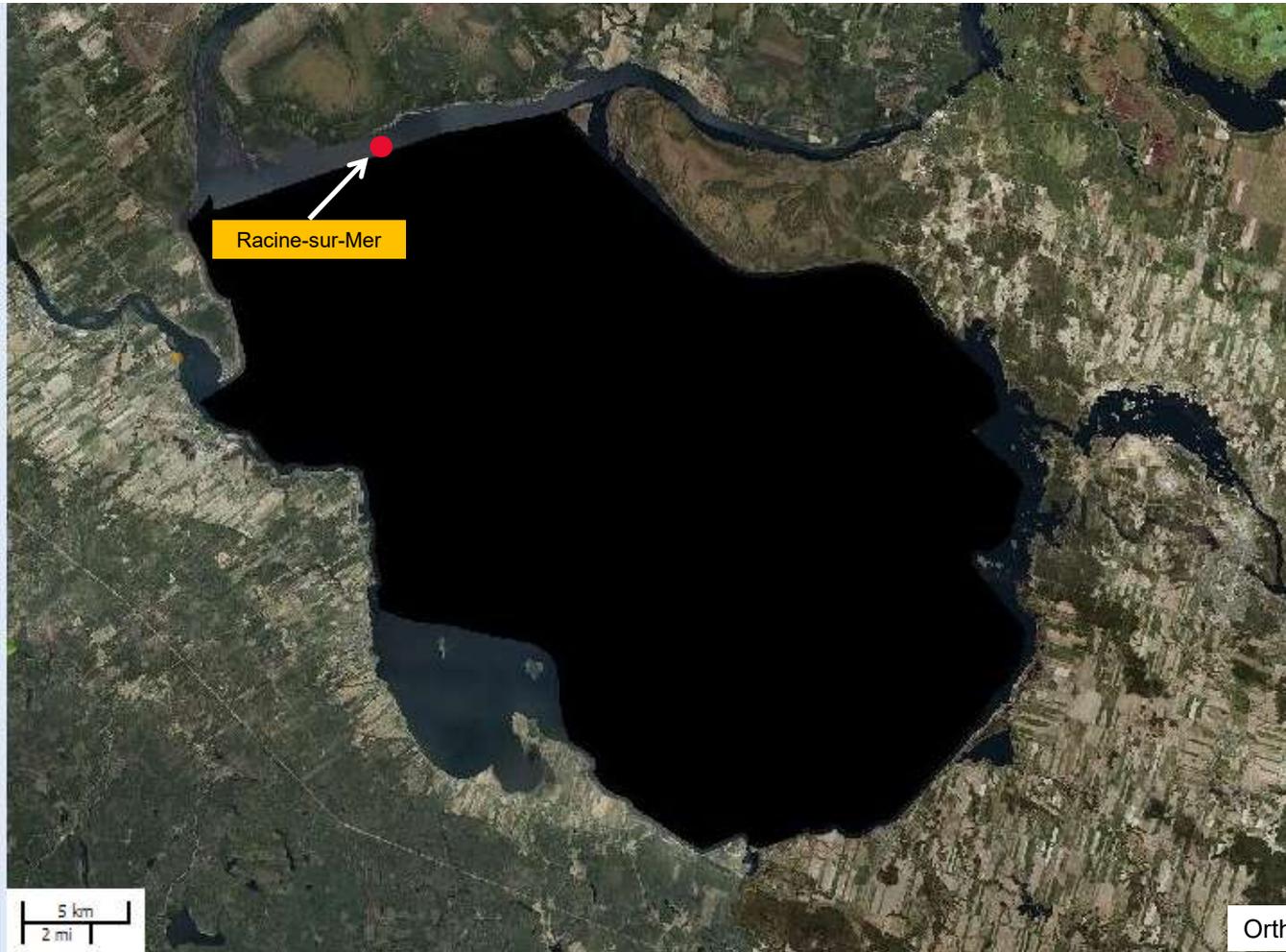
Saint-Prime – Chemin des Oies-Blanches – Rechargement de plage



Faits saillants:

- Nouveau secteur – décret 2018-2027
- A2018: 44 m < 8 m (> 30%)
- Dernier rechargement: A1994 (25 ans)
- Gravillon et sable sur 50 m – 1900 t
- A2019-H2020
- **Consultation: 4/4**

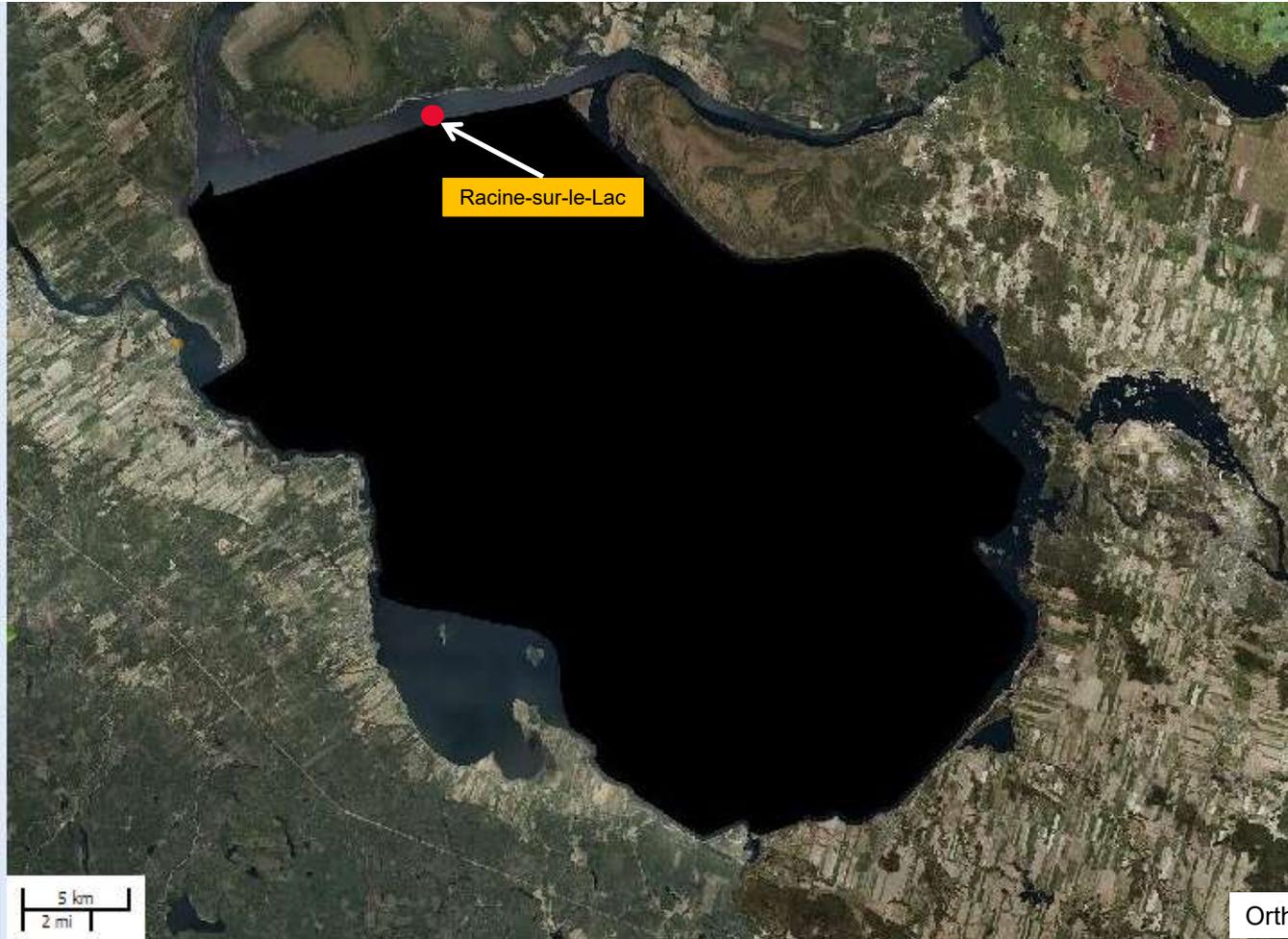
Dolbeau-Mistassini – Racine-sur-Mer – Rechargement de plage



Faits saillants:

- A2018: 156 m < 8 m
- Dernier rechargement: A1988 (31 ans)
- Gravillon et sable sur 295 mètres – 9700 t
- H2020
- **Consultation: 4/7**

Dolbeau-Mistassini – Racine-sur-le-Lac – Rechargement de plage



- **Faits saillants:**
- A2018: 121 m < 8 m
- Dernier rechargement: A2014 (5 ans)
- Gravillon et sable sur 570 mètres – 16 500t
- H2020
- **Consultation: 12/18**

RioTinto

Échanges et questions



Merci de votre contribution et l'échange



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

Compte-rendu

Rencontre du comité des parties prenantes

15 avril 2020

Lieu : conférence téléphonique (Webex)

Bruno Larouche – Gestion hydrique et gestion automnale

Nom de l'intervenant	Intervention	Intervention ou réponse des représentants de Rio Tinto
M. Pierre Audet	Allez-vous publier des informations plus fréquemment sur le niveau du lac Saint-Jean pendant la crue, particulièrement dans la période des 15 jours cruciaux de la pointe de la crue? Allez-vous partager ces informations avec la Sécurité publique et les municipalités?	<p>Nous publions notre bulletin <i>À prop'eau</i> selon l'évolution de la crue; la fréquence de celui-ci s'accroît en même temps que nous approchons de la pointe de la crue.</p> <p>De même, nous tenons chaque année, pendant la crue, des appels avec la Sécurité publique, ainsi que les maires et directeurs généraux des municipalités du Lac-Saint-Jean.</p> <p>La Sécurité publique est notre partenaire et nous échangeons avec son équipe sur une base régulière. Nous savons que les municipalités et la population apprécient d'obtenir de l'information sur l'évolution de la crue, c'est pourquoi nous continuerons cette année nos bonnes pratiques.</p> <p>Plus nous nous rapprochons de la pointe de la crue, plus nos données sont précises, et c'est certain que nous allons les partager avec nos partenaires, dont le Comité des parties prenantes.</p>
M. Pierre Audet	Est-ce que nous avons des chances d'avoir une crue importante cette année?	<p>Tout est toujours possible! Toutefois, il est encore trop tôt pour le dire. À l'heure actuelle, les probabilités sont faibles; il faudrait que les scénarios les plus pluvieux se réalisent.</p> <p>Trois éléments influencent l'allure de la crue :</p> <ul style="list-style-type: none">- La quantité de neige au sol- La quantité de pluie reçue au printemps- La température (fonte rapide ou non). <p>Typiquement, dans une année avec un couvert de neige normal, on parle d'une probabilité de 5 à 10% d'avoir une crue importante.</p> <p>Nous serons davantage capables de dresser un portrait de la crue et de voir apparaître une tendance au début du mois de mai.</p>

Caroline Jolette – Survol du bilan annuel sur le PSBLSJ

M. Luc Simard	Quels sont les travaux considérés dans votre bilan?	<p>Il peut y avoir des différences entre le bilan 2019 et le calendrier des travaux, puisque le bilan traite des sites de travaux hiver 2019 et automne 2019.</p> <p>Le calendrier des travaux, quant à lui, s'échelonne normalement sur deux années de calendrier. Ex : automne 2019-hiver 2020.</p>
M. Tommy Tremblay	Rio Tinto est en train de monter un site web pour les comités de bon voisinage des usines et la gestion des plaintes. Est-ce que cette nouvelle plateforme couvrira également le Programme de stabilisation des berges?	<p>Le nouveau site web est une initiative régionale qui ressemblera à la plateforme du www.consultationberges.com.</p> <p>De côté d'Énergie Électrique et du Programme des Berges, nous utilisons le site Internet déjà existant www.energie.riotinto.com</p> <p>Nous travaillons actuellement à faire une refonte de ce site afin de rendre l'information plus accessible. Par le fait même, nous souhaitons trouver une façon d'arrimer toutes les plateformes entre elles.</p>
Caroline Jolette – Secteurs sous surveillance 2020 et travaux à venir		
M. Tommy Tremblay	La position de l'Île aux couleuvres est erronée sur la carte des secteurs d'érosion sous surveillance.	La carte sera corrigée dans le document avant que celui-ci ne vous soit transmis et qu'il soit ajouté à notre site Internet.
M. Pierre Audet	À Saint-Gédéon-sur-le-Lac, on a vu l'automne passé qu'il y a eu des impacts. Vous avez fait des travaux et vous allez y retourner au mois de mars. Avez-vous des observations sur les travaux et sur leurs résultats ?	<p>Les travaux de rechargement de plage à Saint-Gédéon-sur-Le-lac étaient prévus depuis longtemps dans le cadre du projet de relocalisation de la Belle-Rivière. La première étape a eu lieu cet hiver, tandis que la deuxième étape, soit les présents travaux, vise à faire le nivellement des matériaux.</p> <p>Lorsqu'il y a des travaux de cette envergure avec une structure, il y a toujours des ajustements, car il y a des mouvements. Les bathymétries relevées cet été ont permis de constater que l'ouvrage se comporte comme prévu. Le sable est retenu au pied de la plage, alors qu'il était auparavant emporté par le courant. En demeurant en avant de la plage, l'érosion sera diminuée et les vagues ramèneront une partie du sable.</p> <p>Le secteur de Saint-Gédéon-sur-le-Lac demeure sensible à l'érosion en raison de sa position géographique et des vents dominants sur le lac Saint-Jean.</p>

M. Pierre Audet	Est-ce que la situation avec la COVID-19 nuit à vos travaux?	<p>La santé et la sécurité de nos employés et de nos partenaires sont notre priorité.</p> <p>Rio Tinto est considéré comme une entreprise offrant un service essentiel, avec des opérations minimums. Au Programme, notre équipe est à 50% en ce moment. Cela nécessite des ajustements.</p> <p>Lorsque les mesures ont été annoncées, nous avons déjà complété la phase 1 des travaux, donc il n'y a pas eu d'impact pour les travaux sur le terrain.</p> <p>Nous avons des travaux de nivellement à venir en mai, mais nous travaillons à ce qu'ils soient autorisés, puisqu'il y a des enjeux de sécurité du public (risque de chute).</p> <p>Soyez assurés que nous mettrons toutes les mesures en place afin de respecter les consignes de distanciation pour limiter les risques de propagation du virus.</p>
-----------------	--	---

Faits saillants

Rencontre du Comité par conférence téléphonique en raison de la COVID-19
Échanges intéressants, belle participation.

Actions

Modifier la position de l'île aux couleuvres sur la carte de secteurs d'érosion sous surveillance