

An aerial photograph of a lakeside community. In the foreground, a large body of blue water borders a sandy beach. To the right of the beach, a cluster of white mobile homes or trailers is situated on a grassy area. Further back, there are green fields and a small town or village. The sky is clear and blue. A large red rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing white text.

RioTinto

Rencontre du comité des parties prenantes

18 juin 2020

Agenda – 18 juin 2020 (1h05 de rencontre)

Agenda	Objectif de l'échange	Durée	Responsables
• Introduction	Information	5 minutes	Sabrina
• Gestion hydrique – bilan de la crue	Information et échange	15 minutes	Bruno
• Rapport des inspections, des visites terrain et travaux de printemps	Information et échange	5 minutes	Caroline
• Consultation sur la programmation préliminaire de travaux et prochaines étapes	Information et consultation	15 minutes	Caroline
• Suivi des demandes	Information et consultation	10 minutes	Richard
• Questions et varia – Prochaines rencontres	Consultation	15 minutes	Tous

Retour sur la rencontre de avril 2020

Actions

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

La sécurité aux abords de nos installations

PARTAGE SANTÉ-SÉCURITÉ



Règle numéro 1 : Lorsqu'on voit une estacade, c'est le moment de rebrousser chemin.



Règle numéro 2 : Ne pas se fier aux apparences.

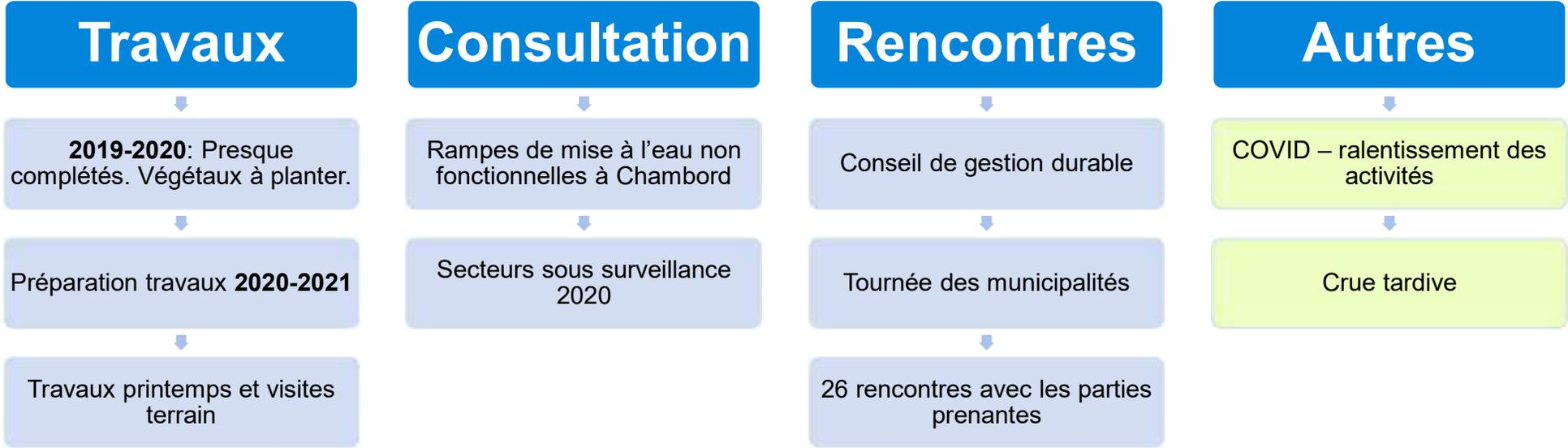
- L'eau peut sembler calme, mais ce n'est pas le cas.
- Le niveau et le débit de l'eau peuvent changer de façon brusque, et ce, à tout moment.
- Respectez l'affichage et soyez attentifs aux signaux sonores.



Évitez de vous mettre à risque inutilement, passez un bel été, **en sécurité!**



Depuis notre dernière rencontre (15 avril au 18 juin)

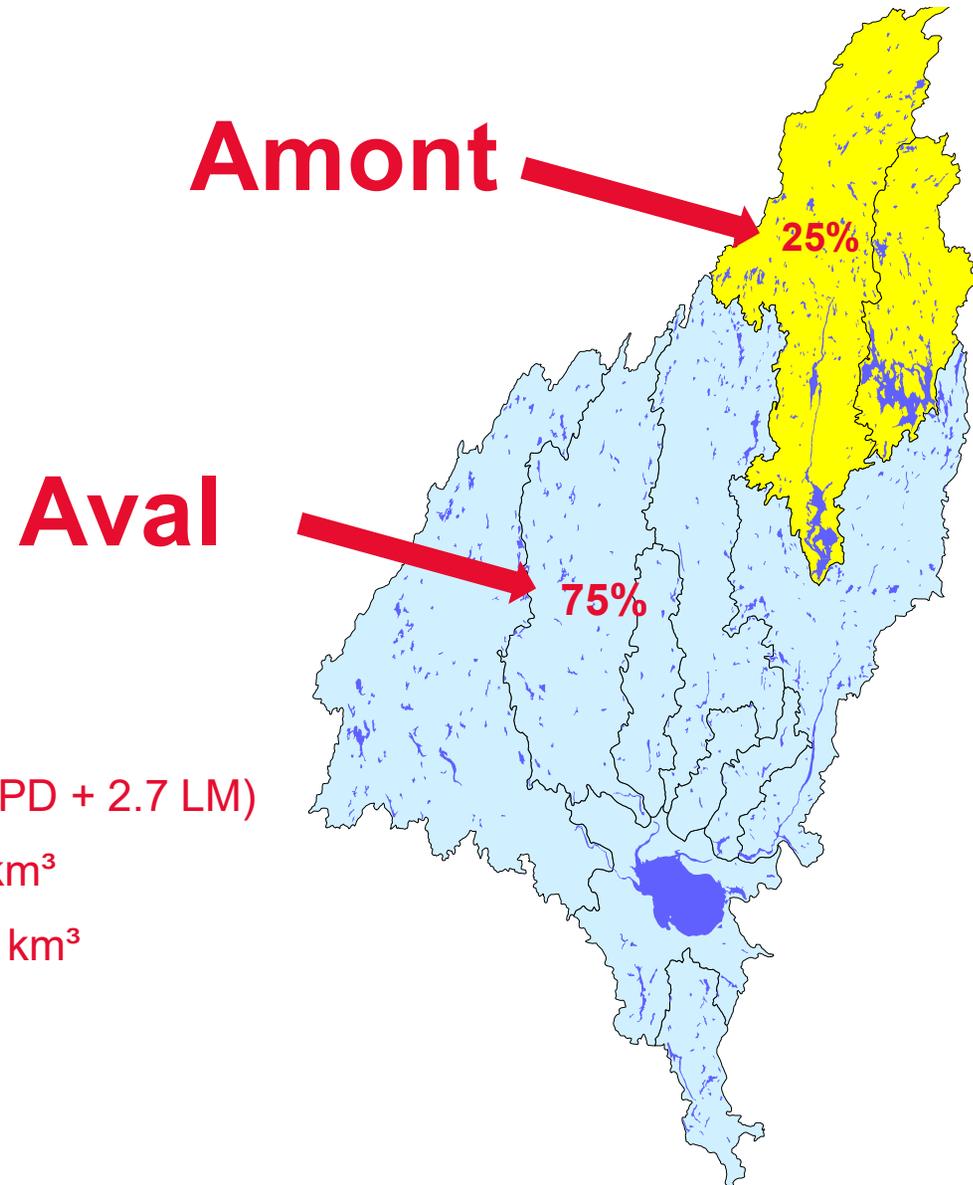


Gestion hydrique Crue 2019

RioTinto

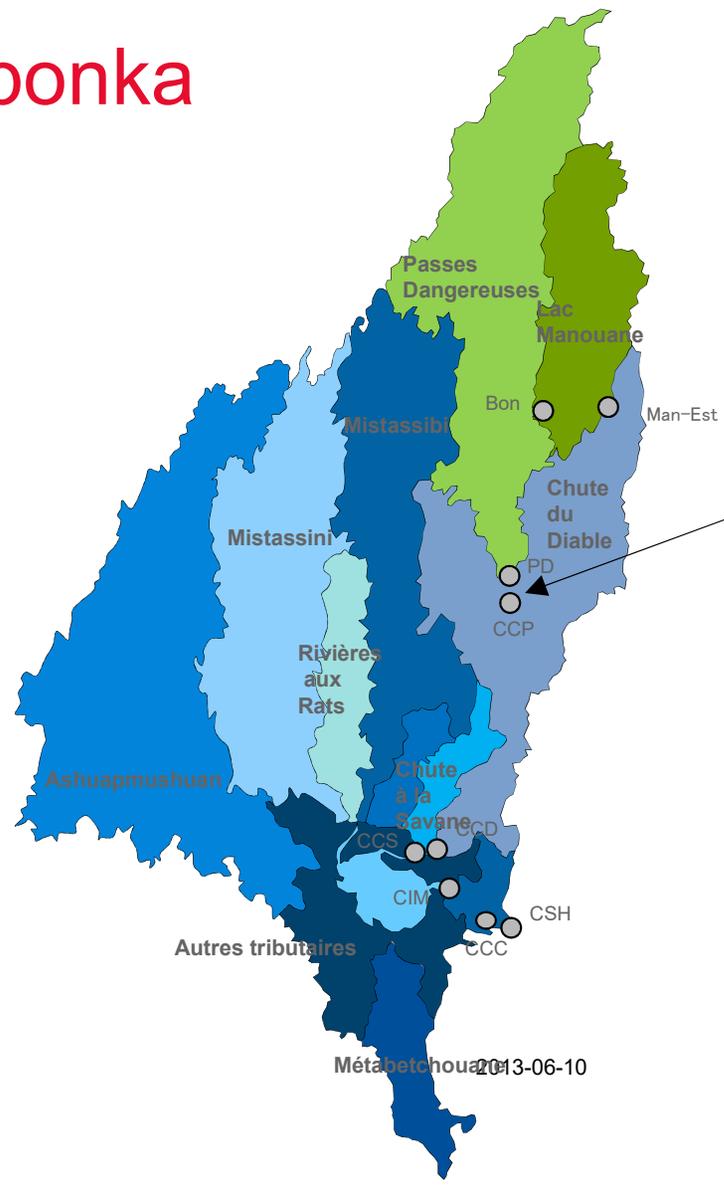
An aerial photograph of a large dam and reservoir. The dam is a concrete structure with several spillways. The water level is high, and the spillways are active. The surrounding area is lush green forest. In the foreground, there is a rocky, rocky spillway area. The sky is blue with some clouds. The overall scene is a large-scale water management project.

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

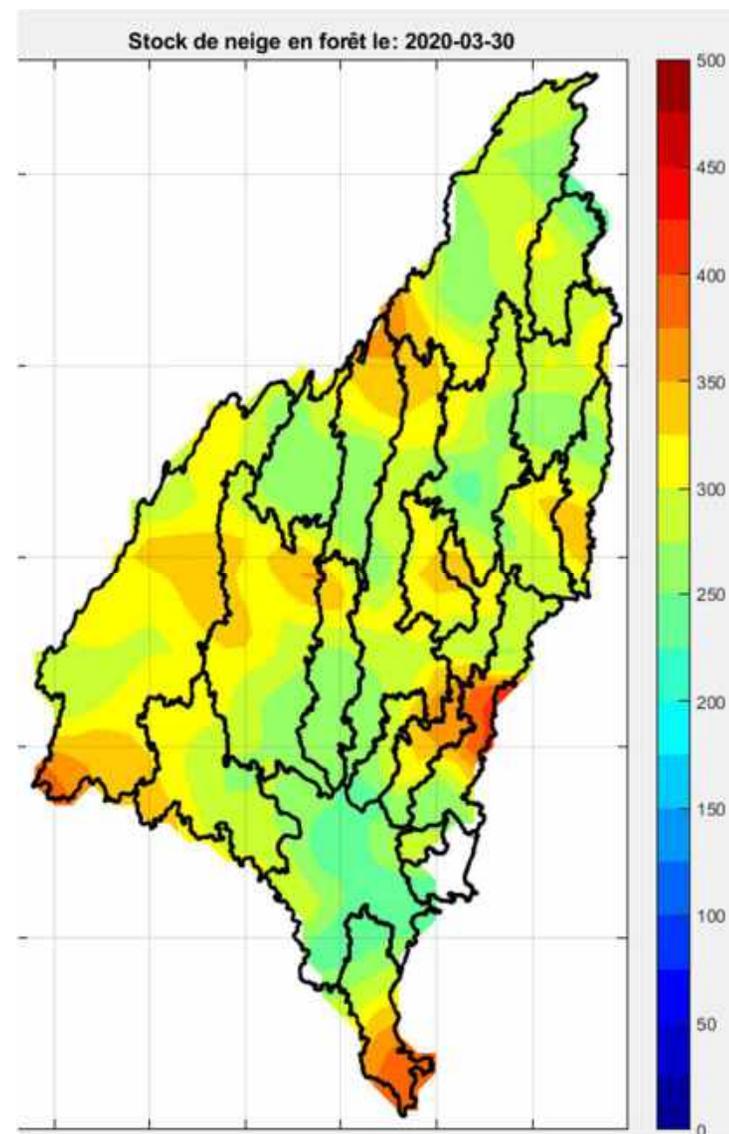


Neige fin mars 2020

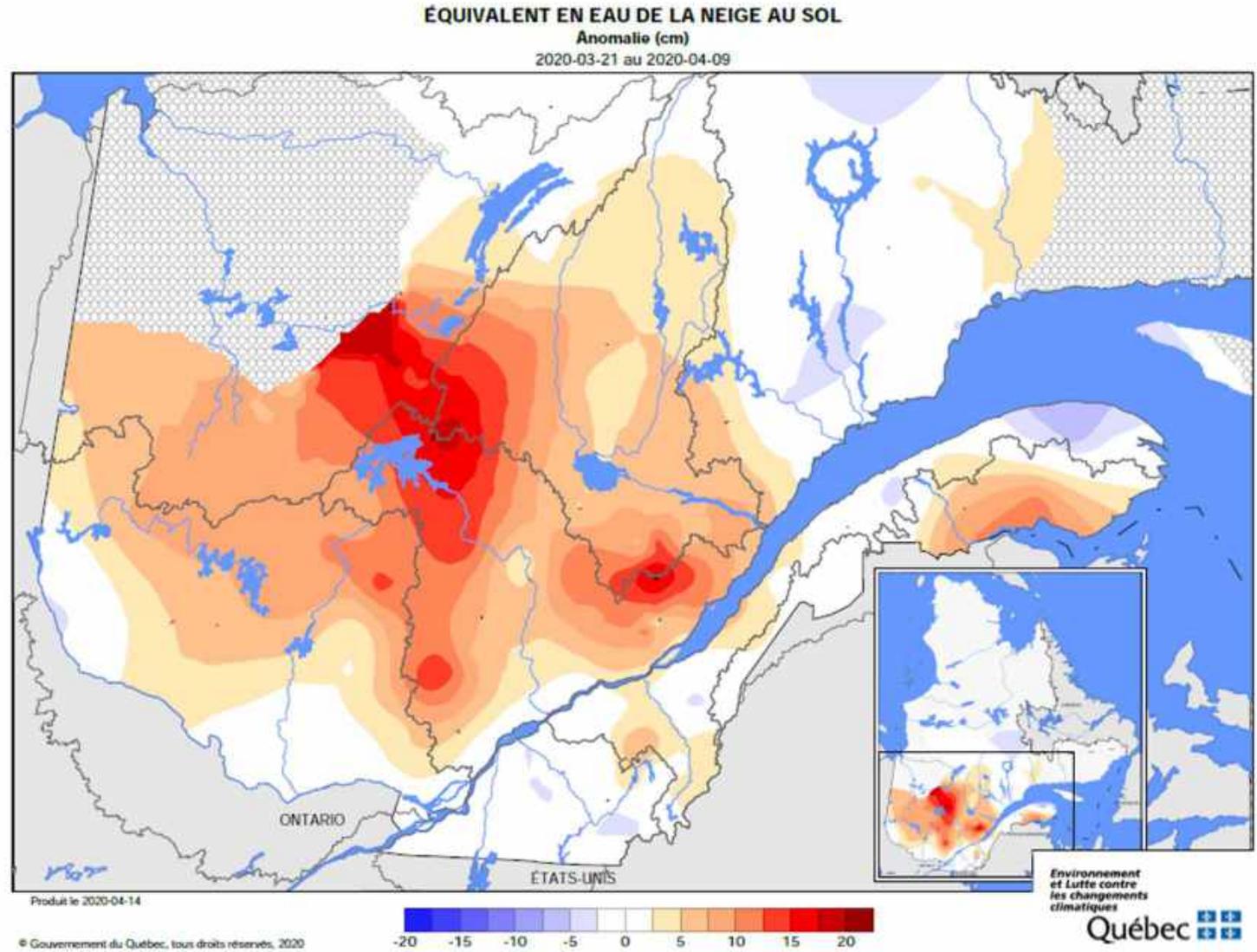
Amont: 297 mm 115%

Aval: 299 mm 122%

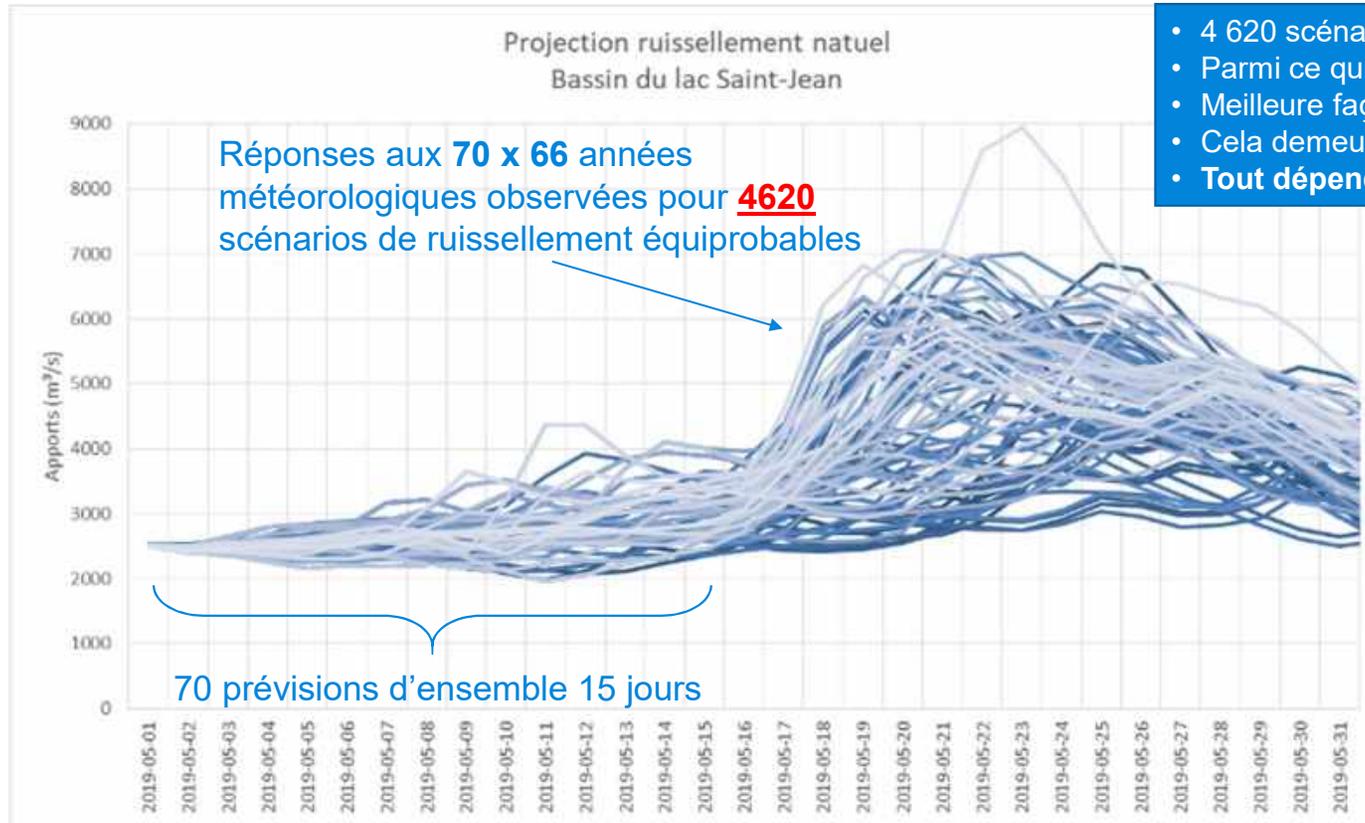
Total: 299 mm 120%



Neige
fin mars 2020



Prévision hydrologique étendue - Méthode des ensembles



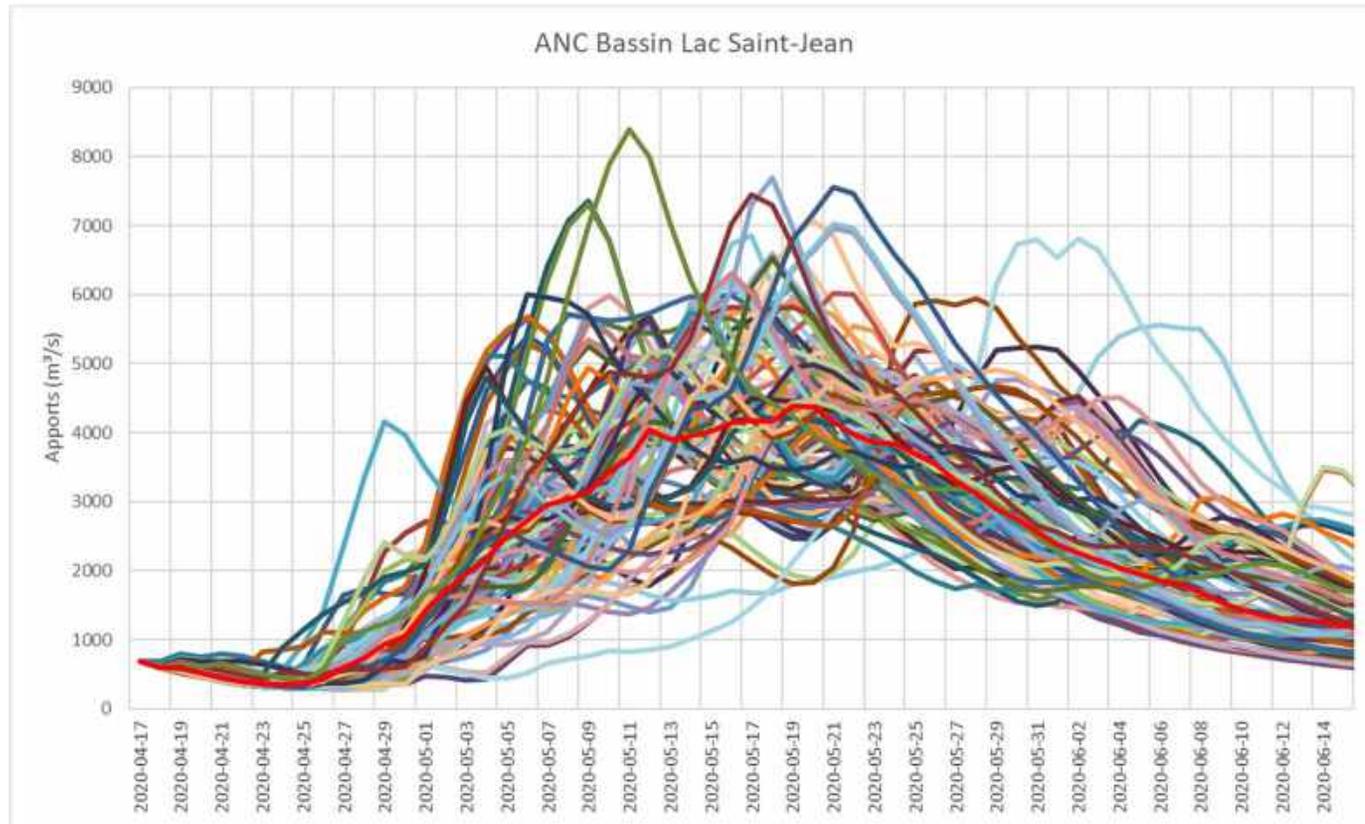
- 4 620 scénarios par jour
- Parmi ce qui se fait de mieux sur la planète
- Meilleure façon de gérer l'incertitude
- Cela demeure des probabilités
- **Tout dépend de Dame Nature**

Prévision d'apports printaniers au 17 avril

Cequeau 6

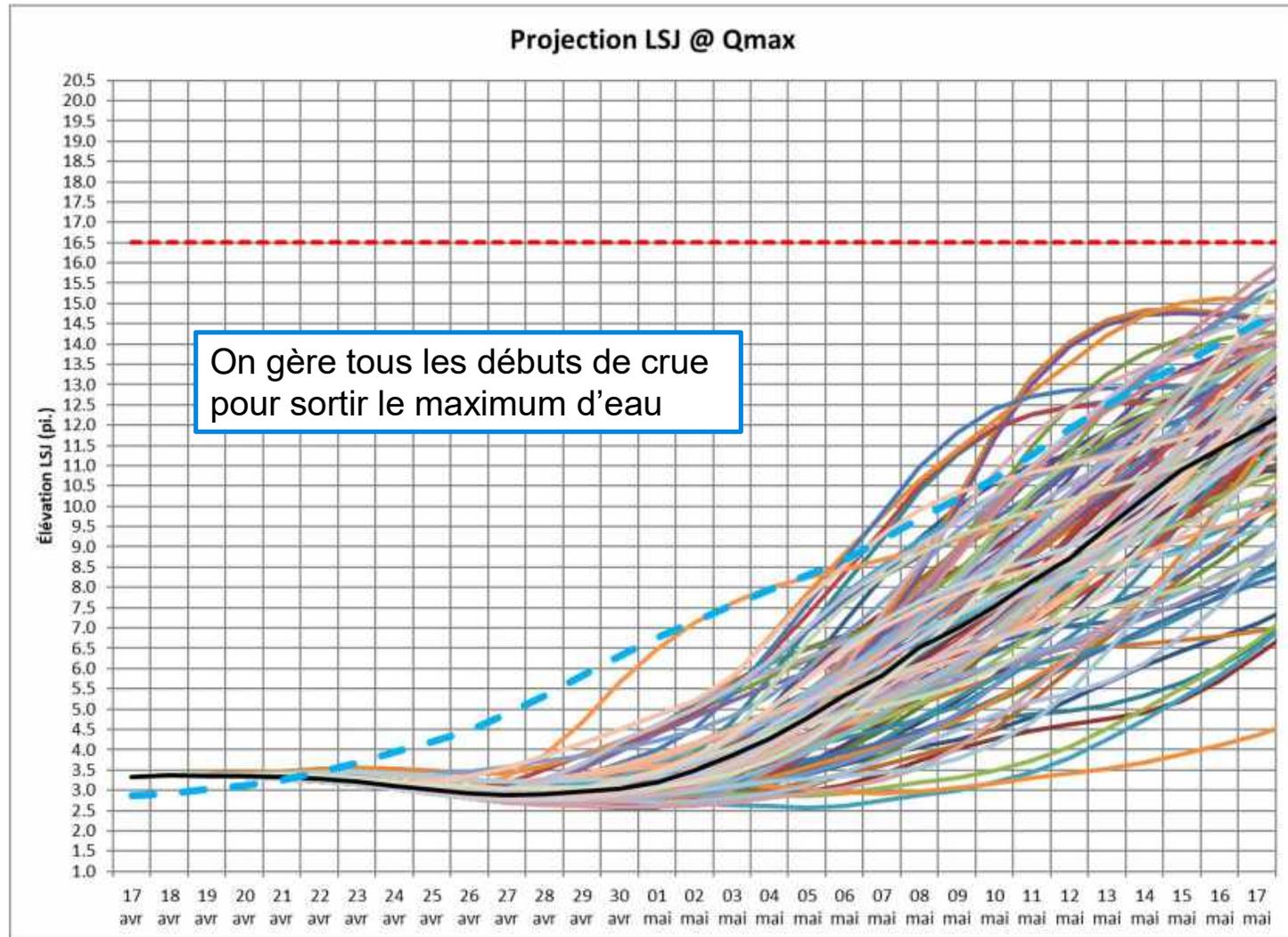
Volume de crue
moyen attendu:

Amont = 110%
Aval = 112%
Total = 111%

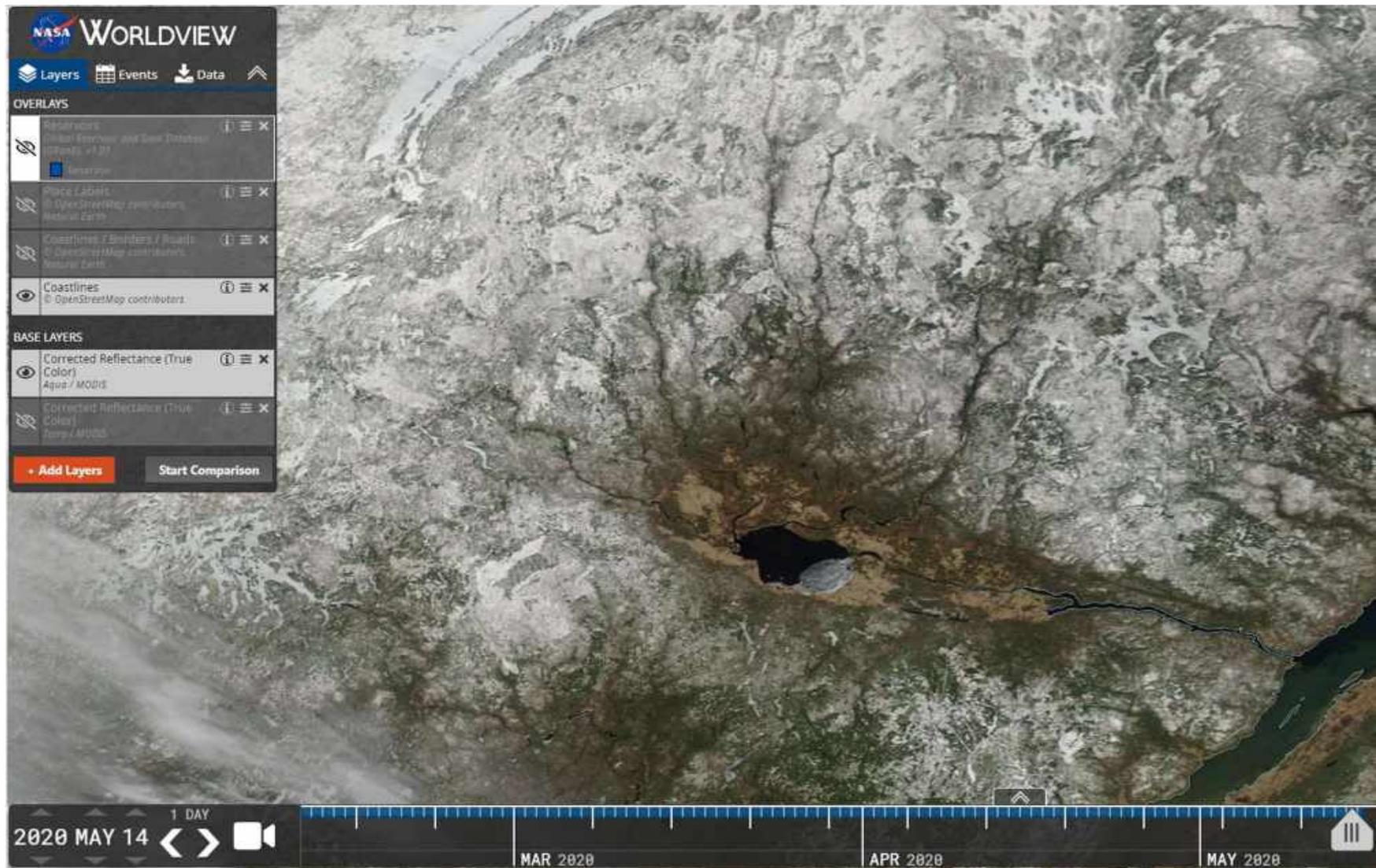


Prévision des niveaux d'eau – 17 avril au 17 mai

Cequeau 6



Masque
Neige –
non neige

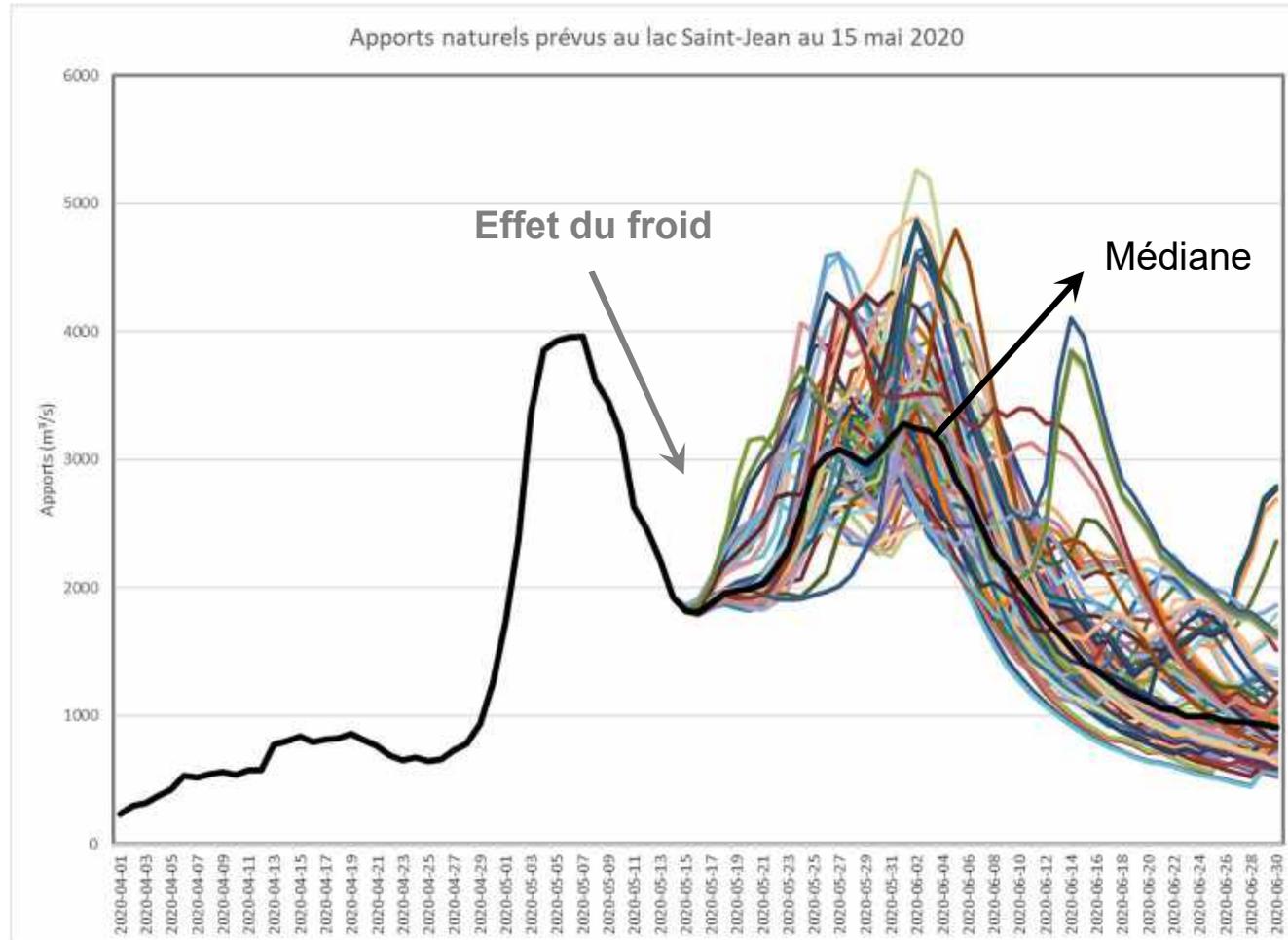


Prévision d'apports printaniers au 15 mai

Cequeau 6

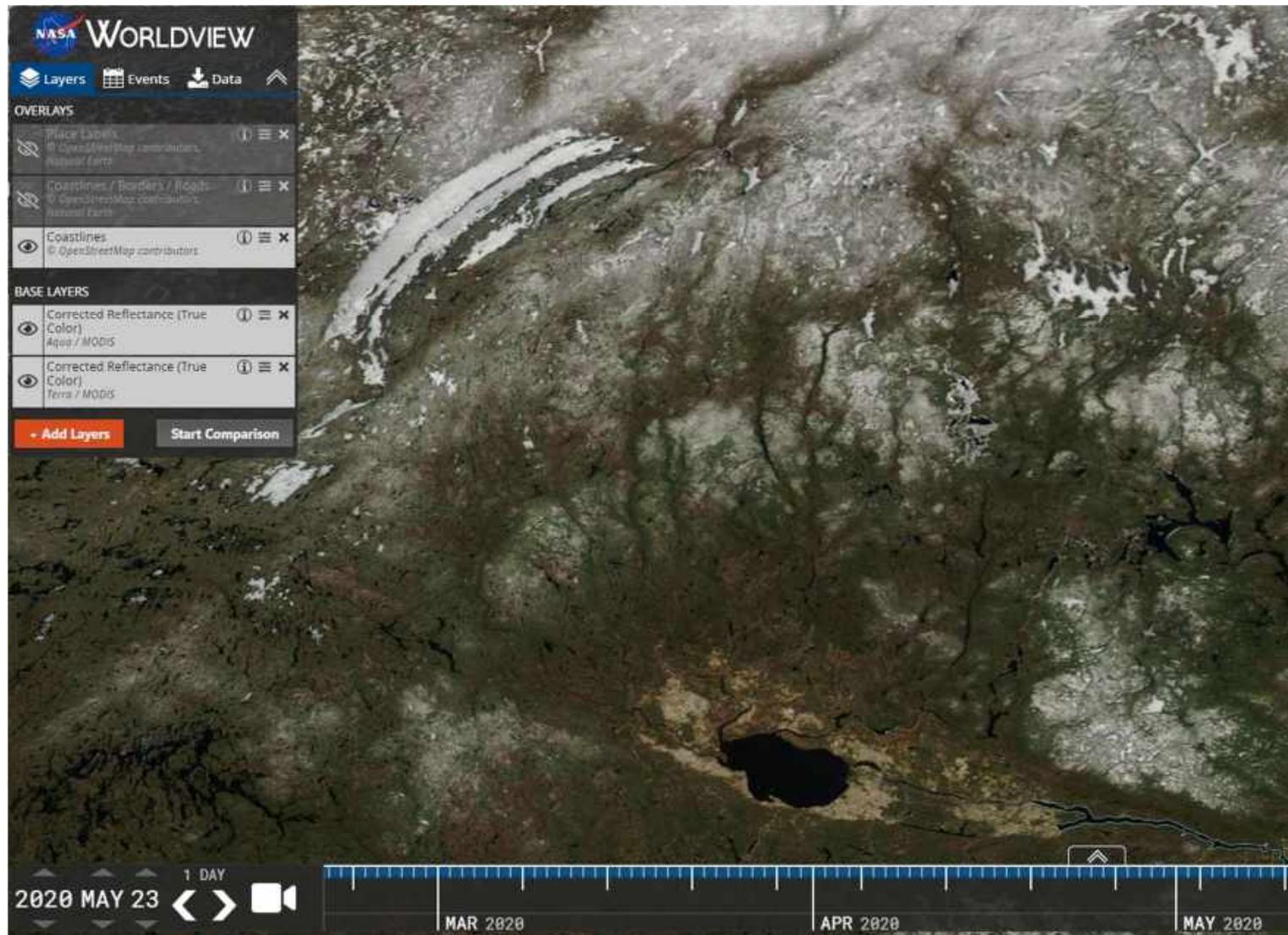
Volume de crue
moyen attendu:

Amont = 104 %
Aval = 106 %
Total = 106 %



Masque
Neige –
non neige

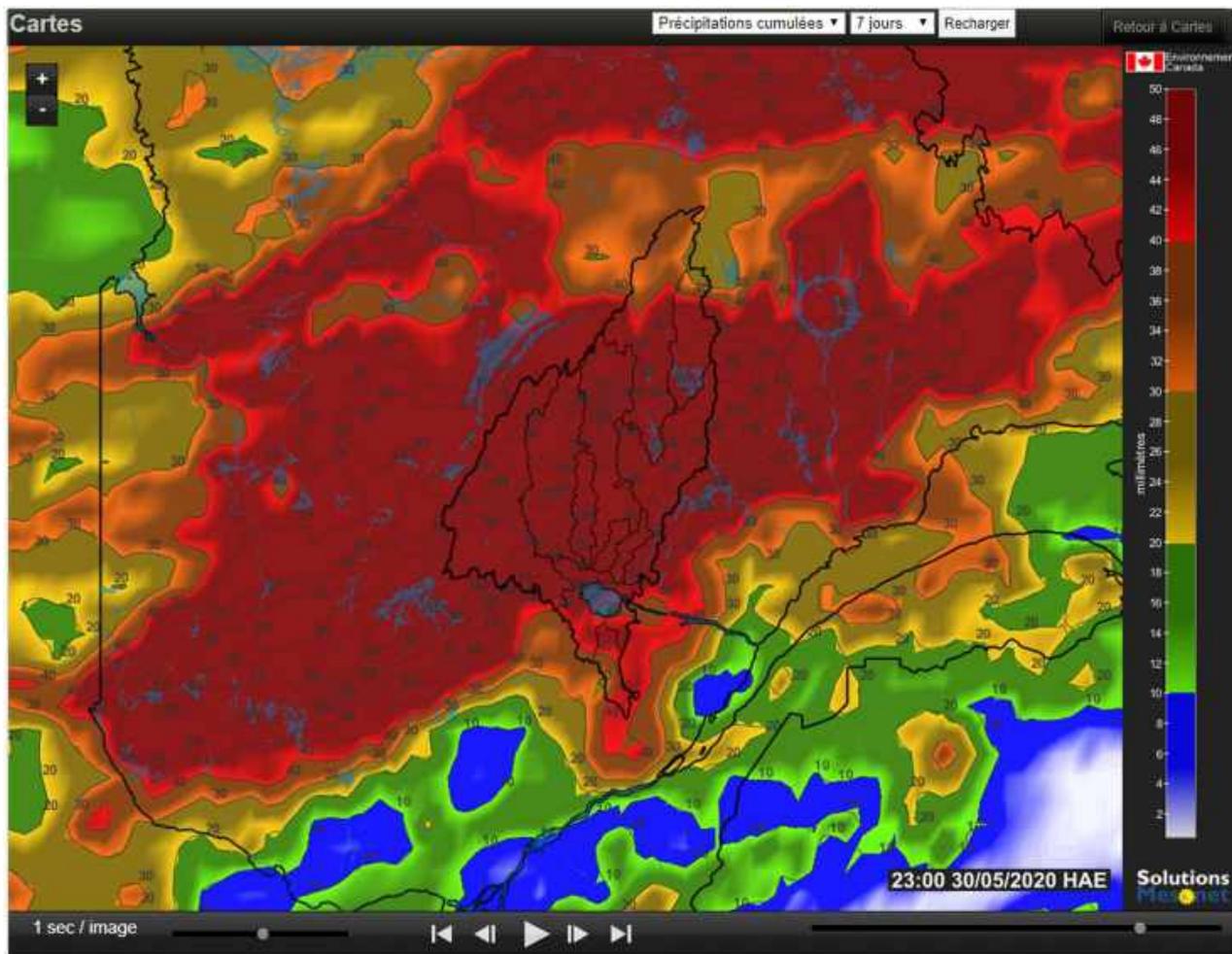
23 mai



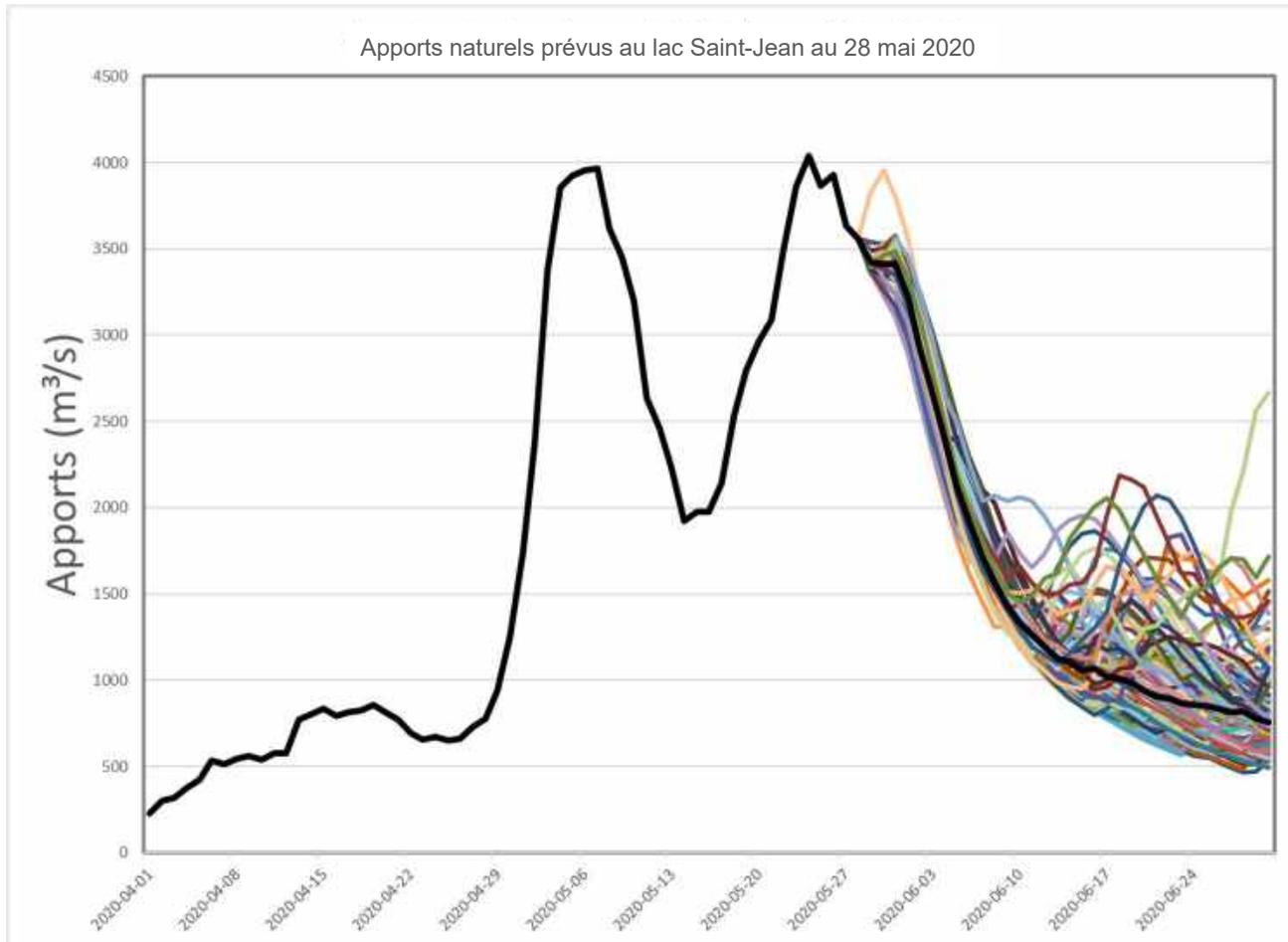
RioTinto

Rio Tinto demeure en tout temps propriétaire de l'information qu'elle communique. Il est interdit de copier, diffuser, transmettre ou publier l'information contenue dans ce document sans le consentement écrit de Rio Tinto.

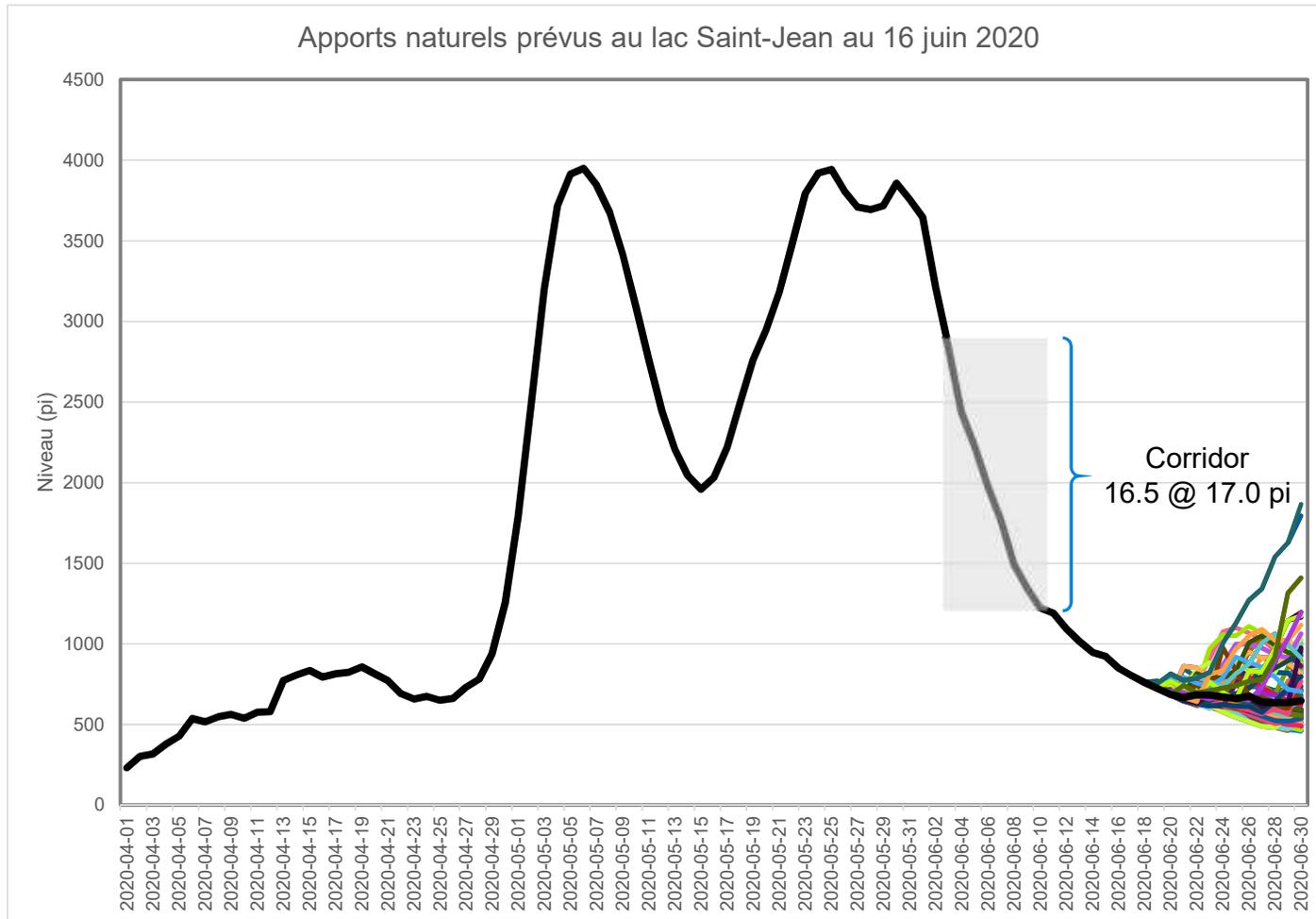
Prévisions météorologiques du 25 mai - Précipitations



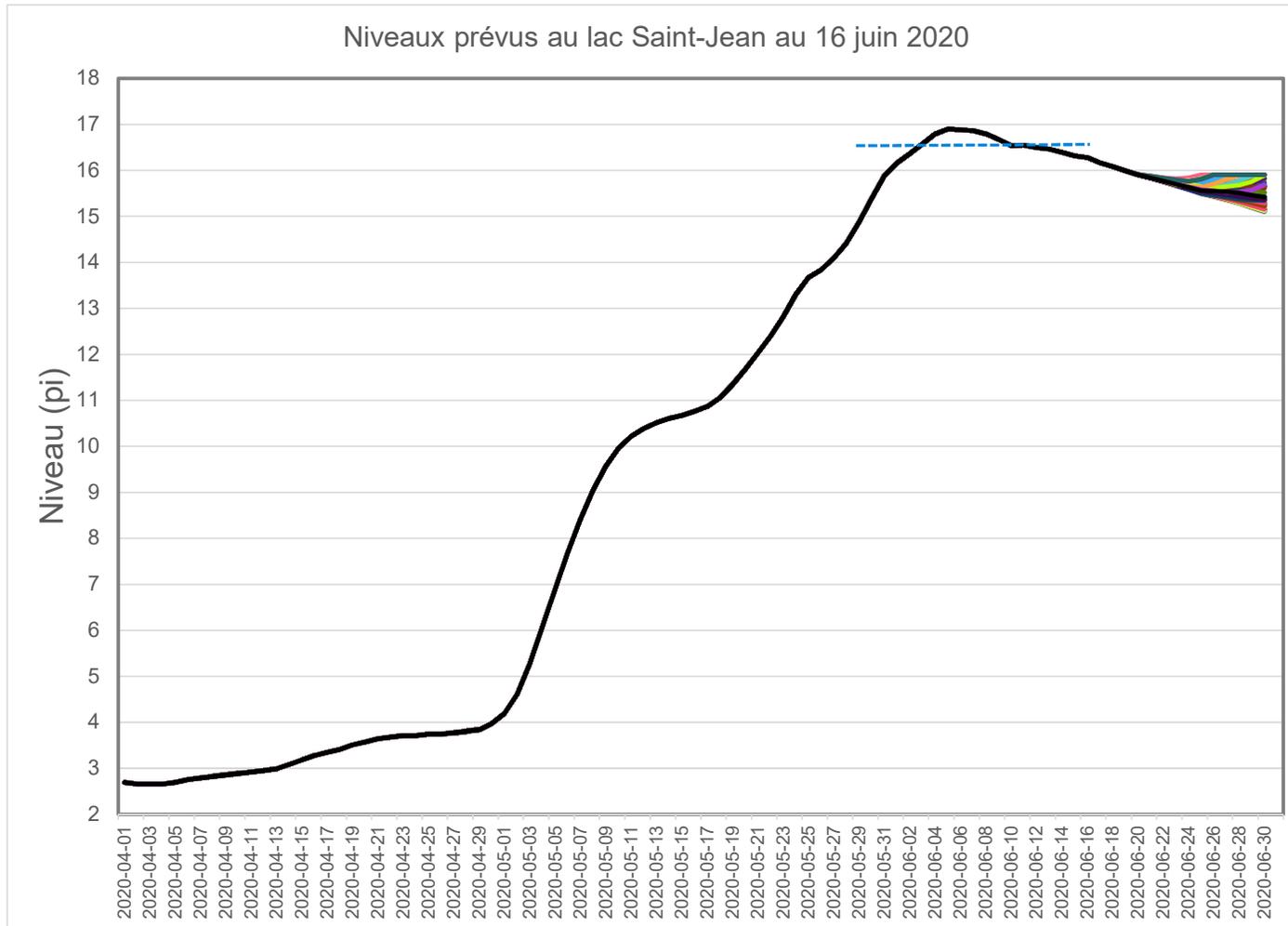
Apports naturels au lac Saint-Jean – crue 2020



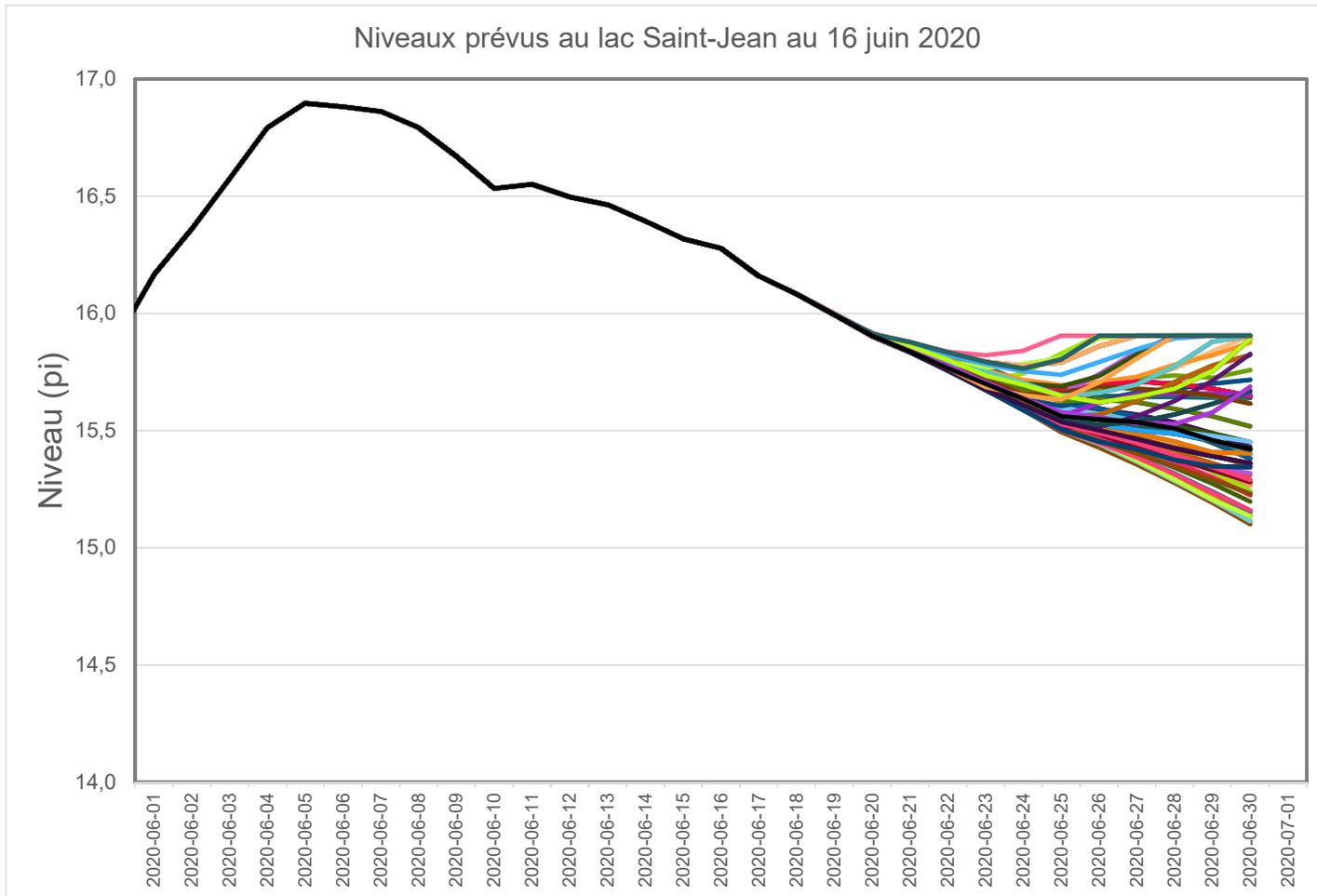
Apports naturels au lac Saint-Jean – crue 2020



Niveaux du lac Saint-Jean – crue 2020



Niveaux du lac Saint-Jean – crue 2020



Crue 2020

- Neige à 120 %;
- Volume de crue estimé : 86% normale en amont et 103% de la normale en aval;
- Précipitation 1^{er} avril au 16 juin – Bassin total = 73 % de la normale (1990-2019);

Niveaux du lac Saint-Jean

Jour	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN
1	13,48	11,12	6,99	2,69	4,20	16,17
2	13,45	11,02	6,82	2,66	4,59	16,37
3	13,42	10,89	6,66	2,66	5,28	16,57
4	13,39	10,79	6,59	2,66	6,10	16,80
5	13,35	10,70	6,46	2,69	6,92	16,90
6	13,29	10,60	6,27	2,76	7,68	16,90
7	13,25	10,50	6,10	2,79	8,40	16,86
8	13,19	10,40	5,94	2,82	9,06	16,80
9	13,12	10,30	5,84	2,85	9,58	16,67
10	13,06	10,17	5,74	2,89	9,97	16,54
11	12,99	10,07	5,61	2,92	10,24	16,54
12	12,93	9,94	5,51	2,95	10,40	16,50
13	12,86	9,81	5,38	2,99	10,50	16,47
14	12,80	9,71	5,18	3,08	10,60	16,40
15	12,70	9,58	4,99	3,18	10,66	16,31
16	12,60	9,42	4,76	3,28	10,76	
17	12,50	9,22	4,56	3,35	10,86	
18	12,43	9,09	4,40	3,41	11,06	
19	12,37	8,92	4,23	3,51	11,35	
20	12,27	8,73	4,07	3,58	11,68	
21	12,20	8,60	3,90	3,64	12,04	
22	12,11	8,40	3,74	3,67	12,40	
23	12,01	8,20	3,61	3,71	12,83	
24	11,91	8,01	3,44	3,71	13,29	
25	11,81	7,81	3,31	3,74	13,68	
26	11,71	7,64	3,22	3,74	13,85	
27	11,61	7,48	3,12	3,77	14,11	
28	11,52	7,38	3,02	3,81	14,40	
29	11,42	7,19	2,92	3,84	14,86	
30	11,32		2,85	3,97	15,39	
31	11,22		2,79		15,88	

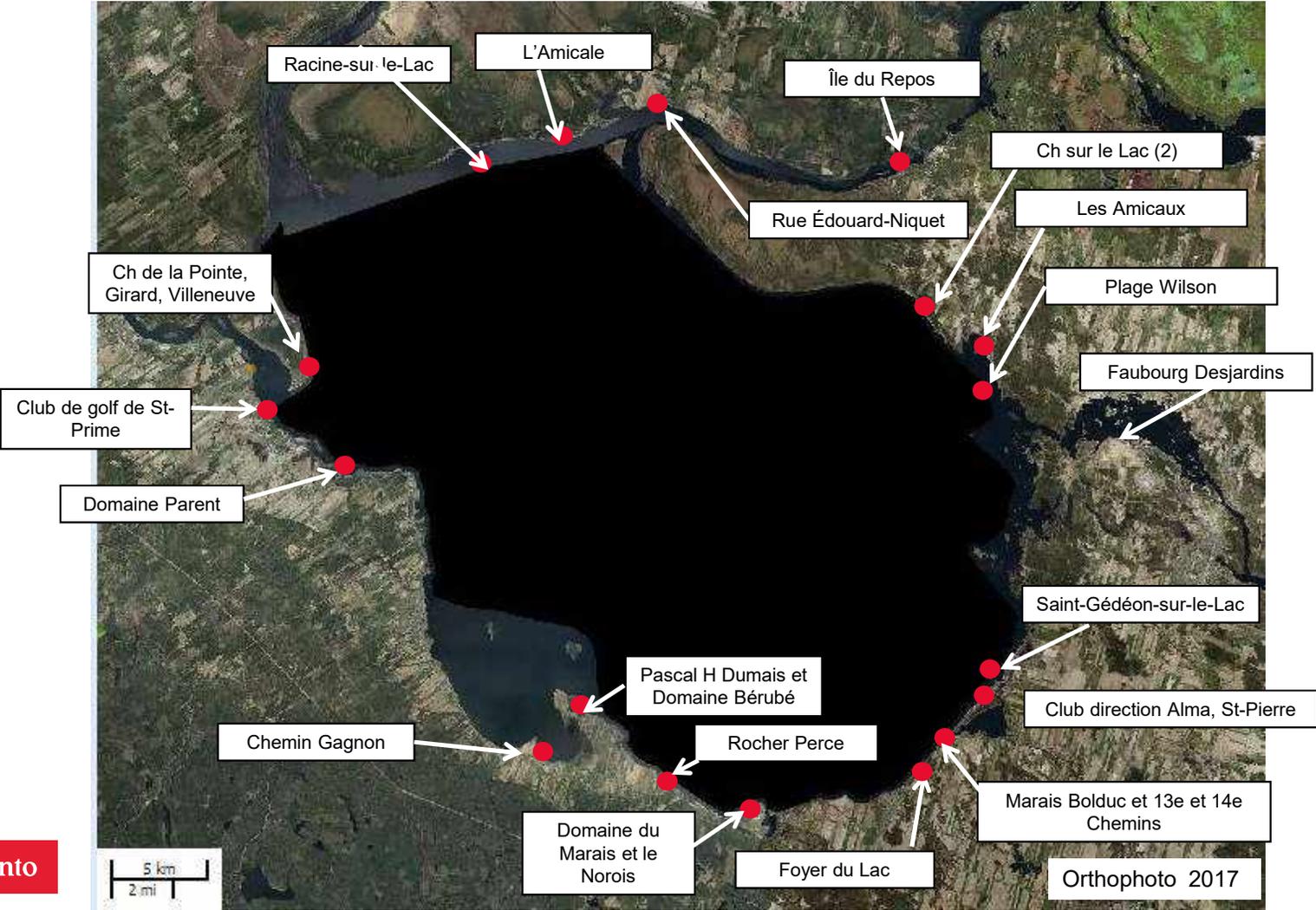
RioTinto

Échange et questions



Rapport des inspections, visites terrains et des travaux de printemps

27 secteurs visités en mai et juin 2020



Photos des visites du printemps 2020



Adoucissement de talus de plage prévu au quartier L'Amicale à Dolbeau-Mistassini. **En cours**



Secteur de plage à Racine-sur-le-Lac à Dolbeau-Mistassini

Photos des visites du printemps 2020



Plage de l'île du repos à Péribonka



Nouveau secteur de plage du Domaine Parent à Saint-Prime

Travaux d'entretien du printemps 2020



Adoucissement de talus de plage à 3 endroits pour faciliter l'accès au lac. **En cours**

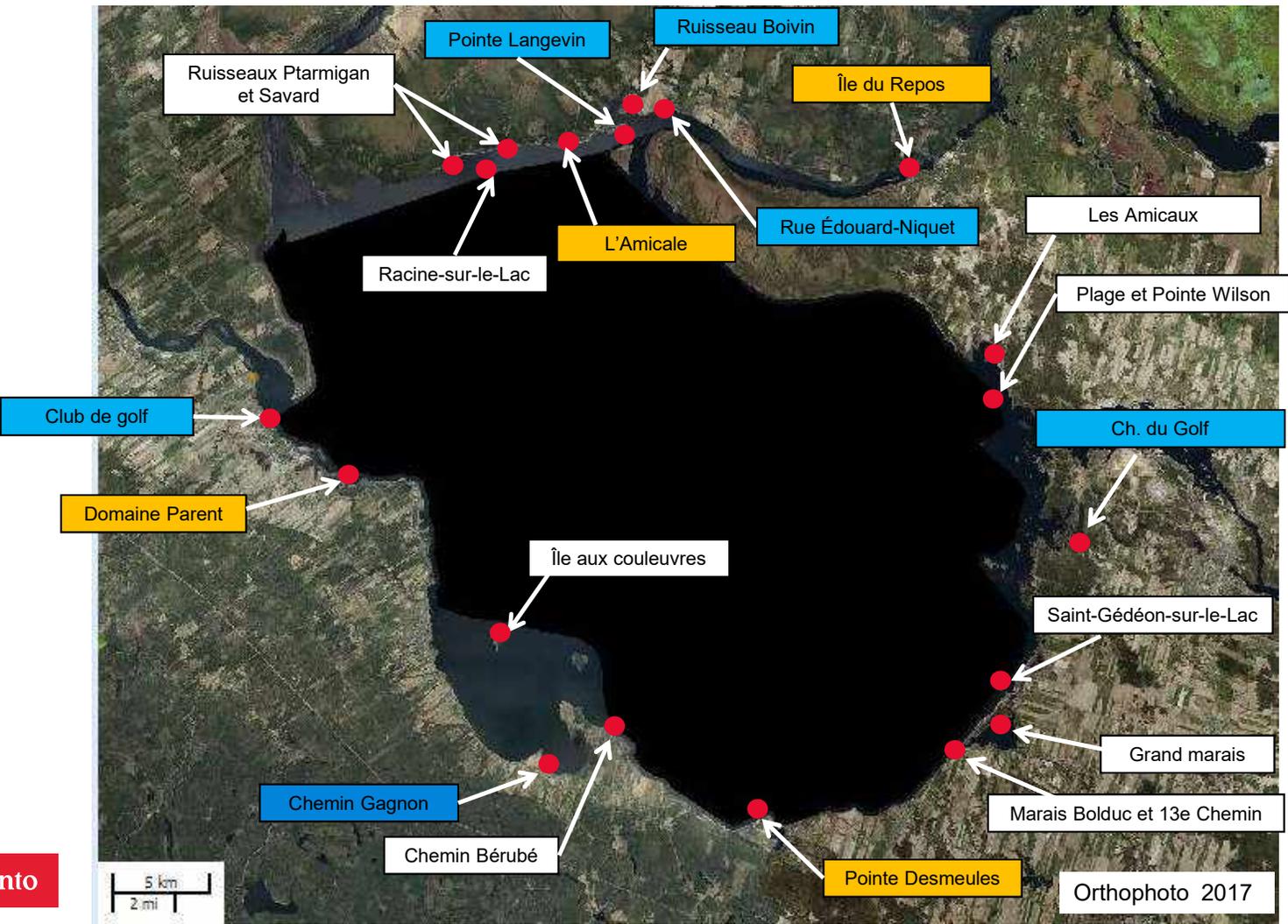


Entretien des épis aménagés dans les secteurs de Saint-Gédéon, Métabetchouan-Lac-à-la-Croix et Chambord.

An aerial photograph of a large, deep blue body of water, likely a reservoir or lake. In the foreground, a small, elongated island is densely covered with green trees and shrubs, with a rocky shoreline. In the background, a concrete dam spans across the water. Beyond the dam, there are green fields, some buildings, and more trees. The sky is clear and bright.

Programmation préliminaire automne 2020 et hiver 2021

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

Planification des travaux



Programmation préliminaire de travaux 2020-2021 – en construction



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)

Une évaluation terrain sera réalisée à l'été 2020 pour confirmer les besoins et les interventions .

Chemins Mon chez Nous et Bérubé à Chambord



- **Faits saillants:**
- Rampes mise à l'eau non fonctionnelles à sécuriser
- Enjeux environnementaux à considérer
- Travail en collaboration avec un comité consultatif, la municipalité, le MELCC, MFFP, etc.
- Demandes reçues au registre
- **Consultation: été 2020**

Chemin Gagnon à Chambord



- **Faits saillants:**
- Nouveau secteur – décret 2018-2027
- Dernier rechargement de gravillon avec couche de sable: H2015 (6 ans)
- A2019: 96 m < 8 m
- Longueur rechargement prévue: 400 m
- Demandes reçues au registre
- **Consultation: été 2020**

Autres commentaires?

Processus des travaux pour les riverains

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. |

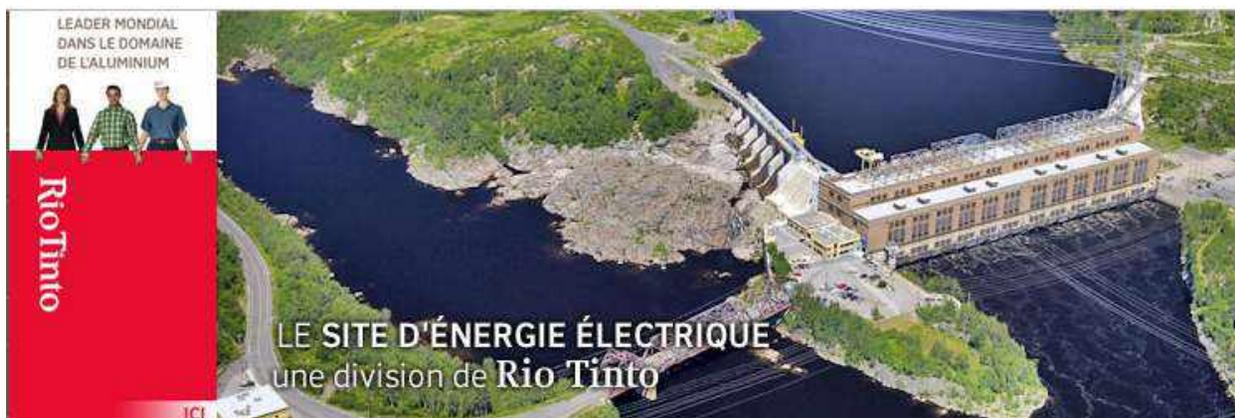


Les engagements de Rio Tinto

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

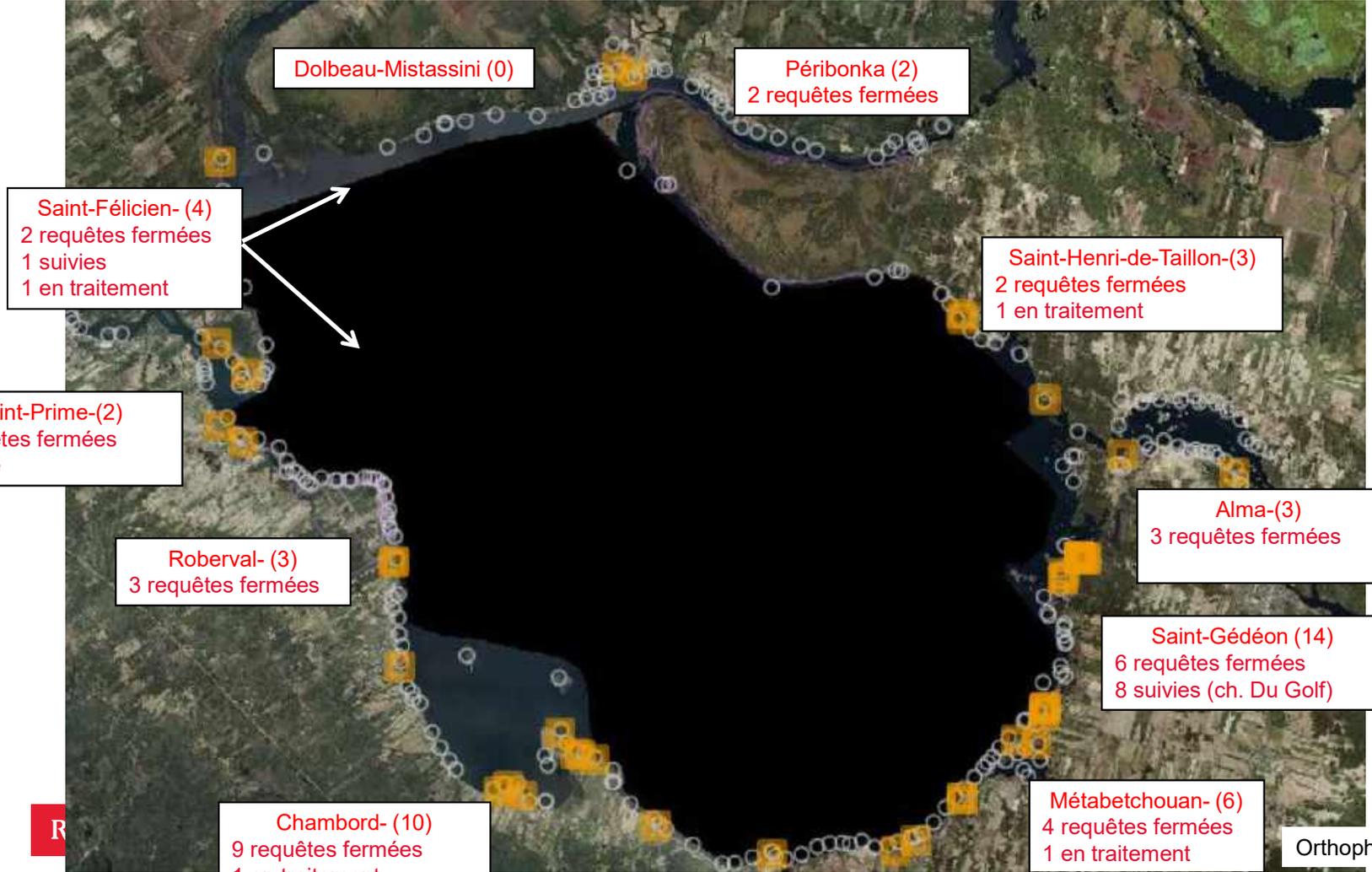
DURÉE DES CHANTIERS : 1 à 3 semaines en moyenne (excluant la remise en état réalisée en juin)

Arpentage de plage 2019 disponible Geotopus sur le site web



Suivi des demandes

47 requêtes reçues en 2019



- 32 fermées
- 11 en suivies
- 4 en traitement

Suivi

- 9 murs de soutènement ch. Du Golf à St-Gédéon
- Club de golf St-Prime
- 1 bris mineur à un épi (Métabetchouan)

12 requêtes ouvertes dans le registre

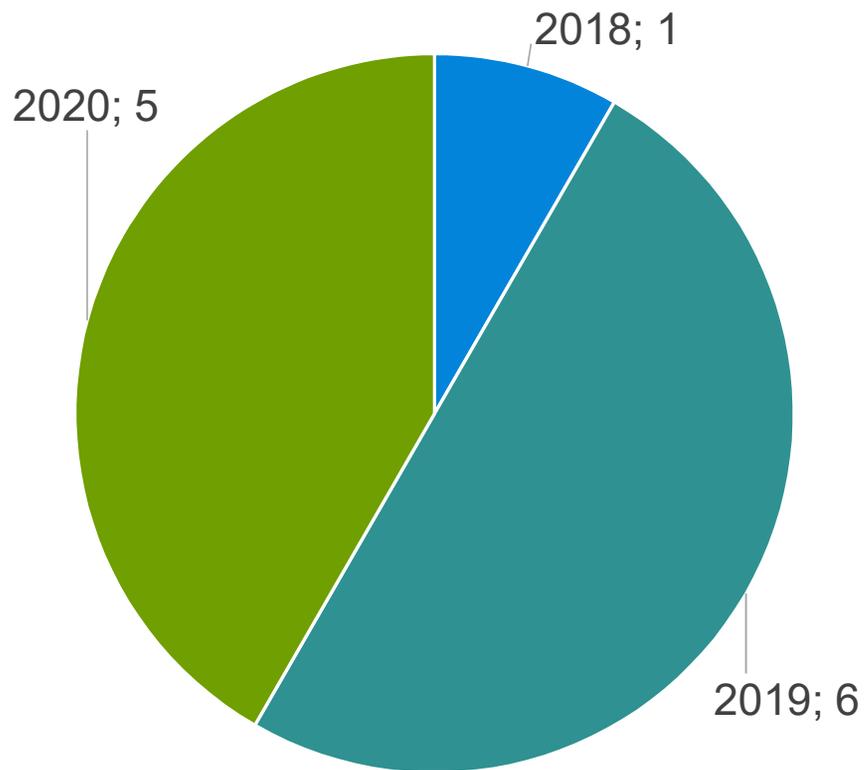


- Depuis le 19 septembre 2019
- 9 ouvertes
 - 2 en 2019
 - 7 en 2020
 - (deux associées aux vents des derniers jours)
- 20 fermées
- 13 en suivies

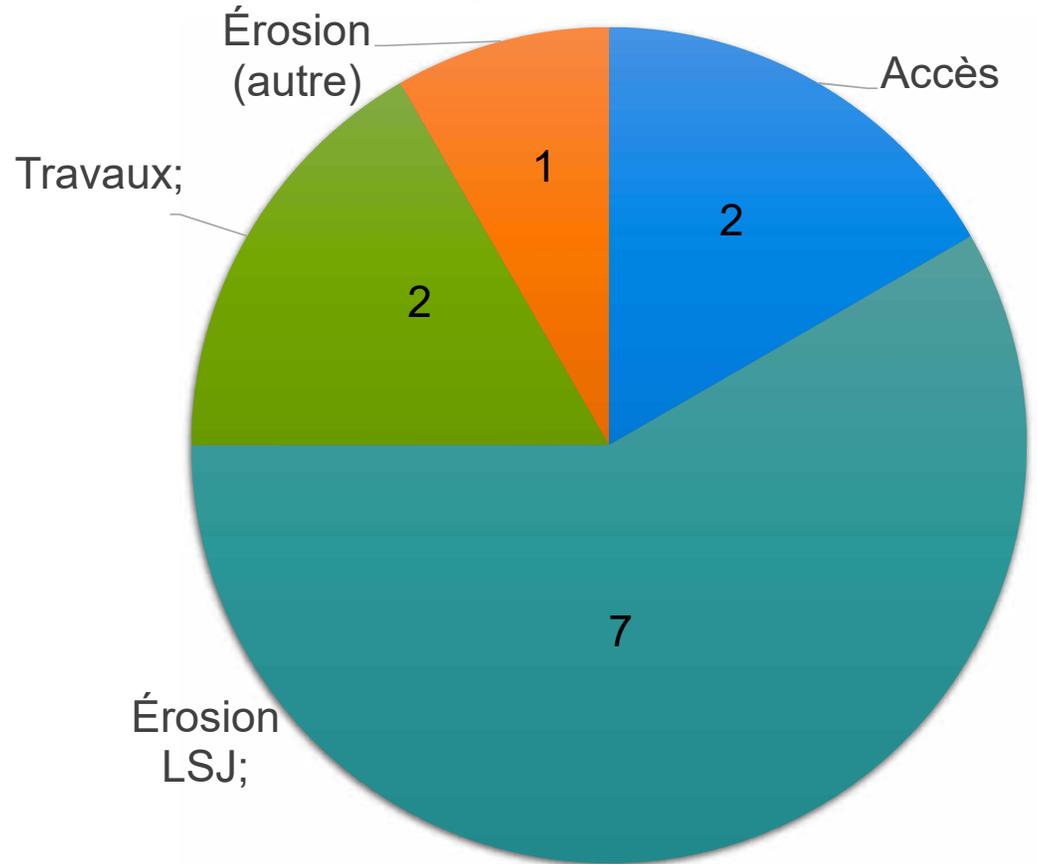


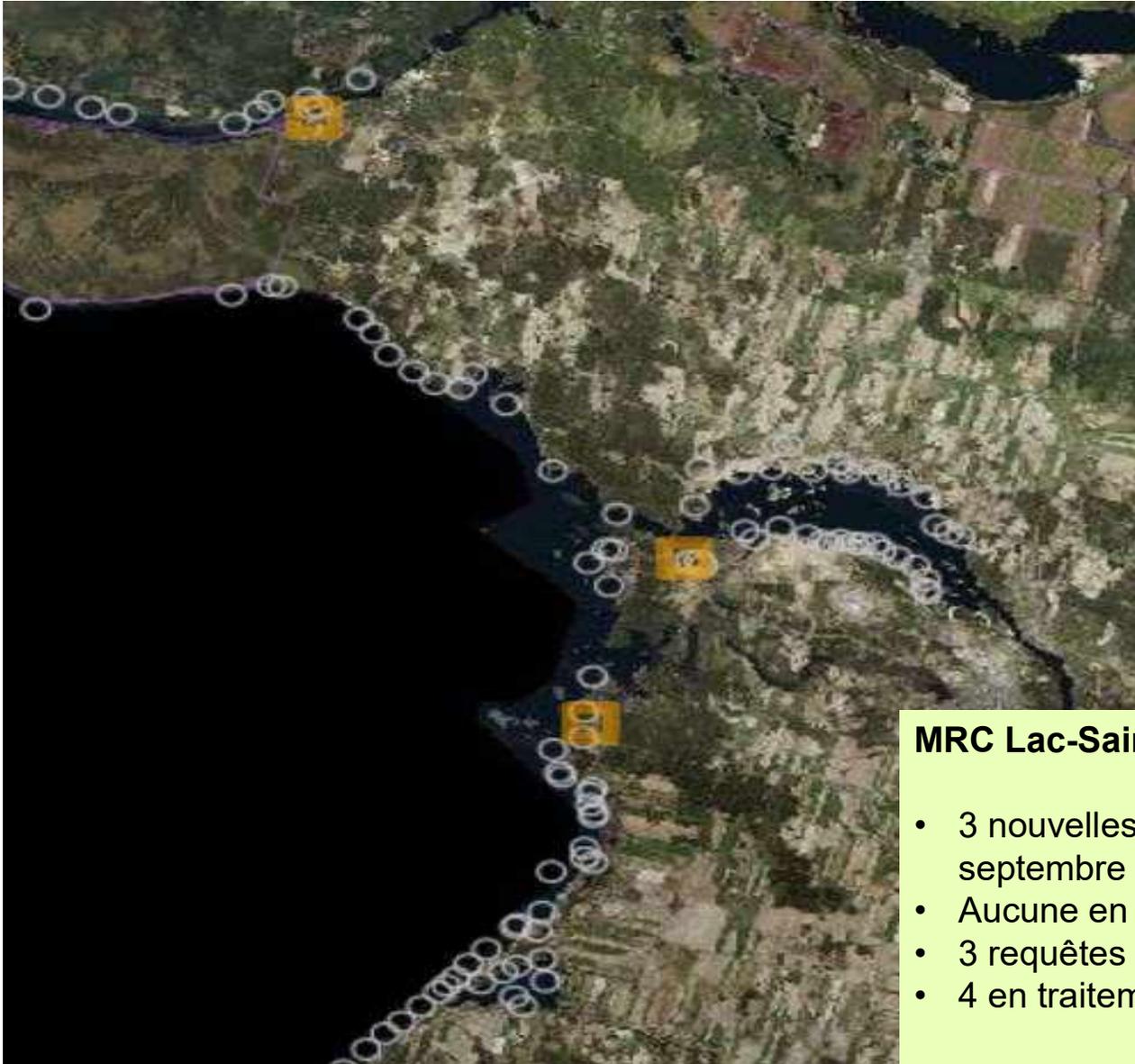
Indicateur de suivi : 12 requêtes actives

Nombre de requêtes actives



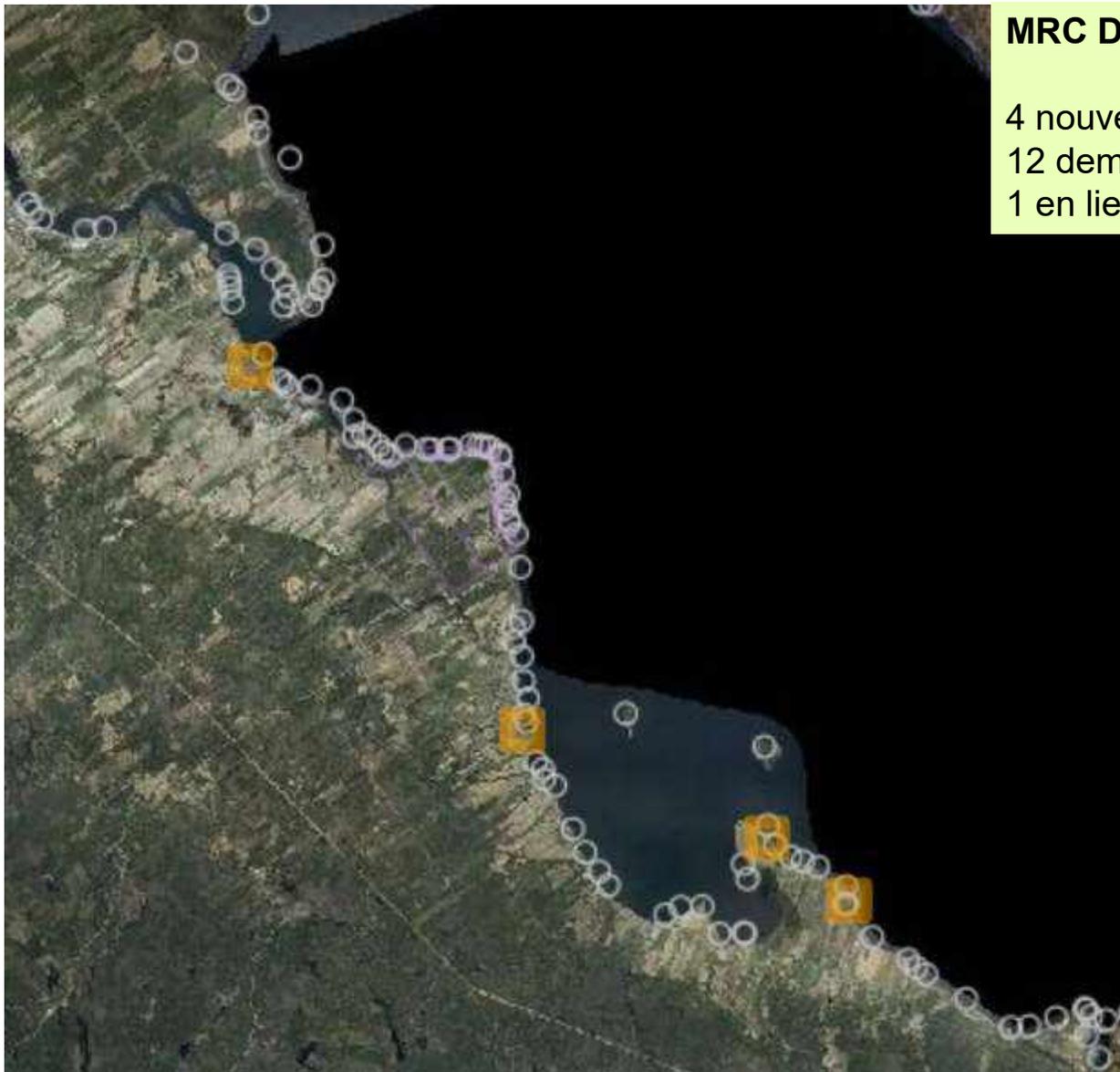
Catégorie de requêtes





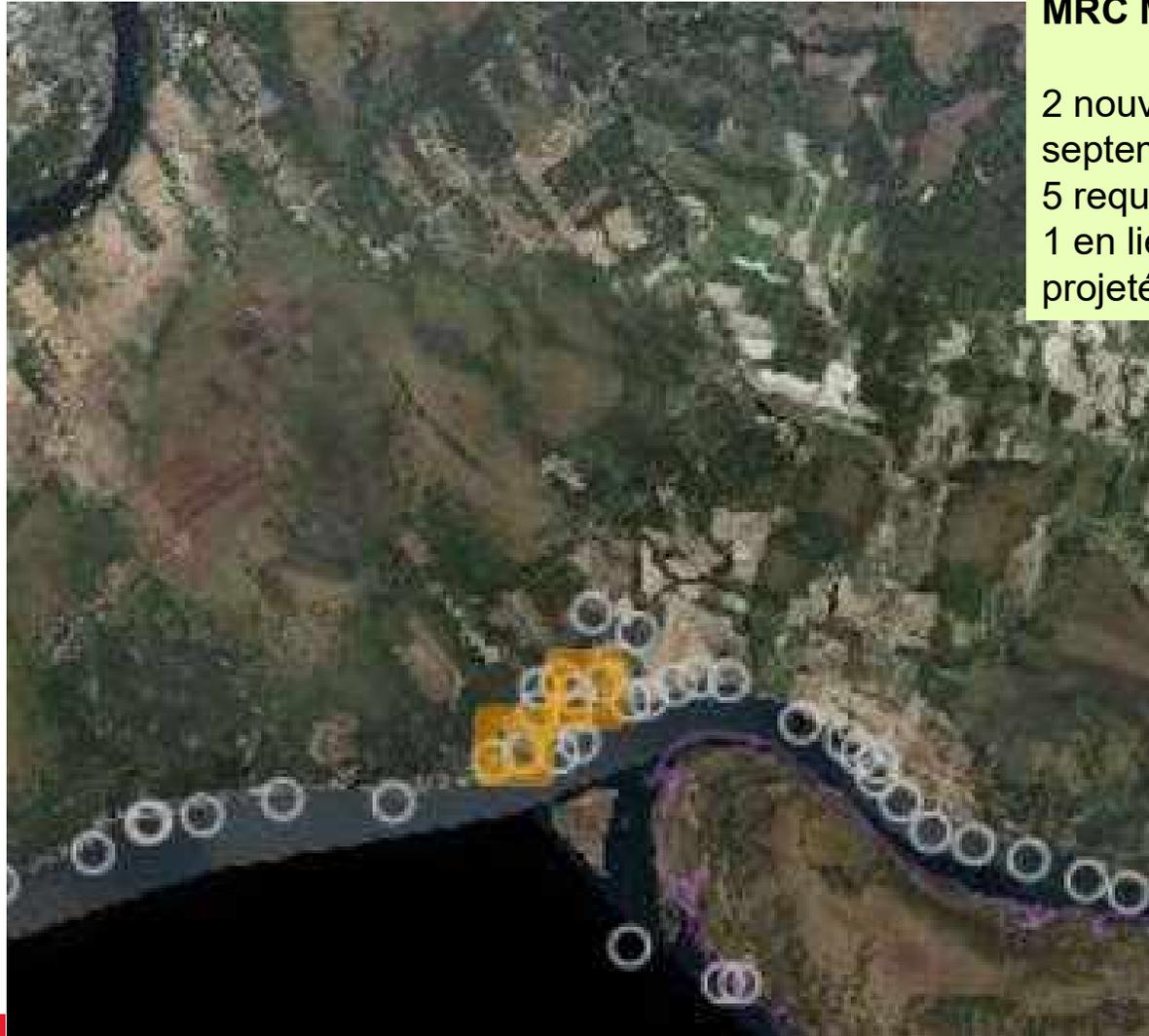
MRC Lac-Saint-Jean Est

- 3 nouvelles demandes depuis le 19 septembre 2019
- Aucune en lien avec les forts vents
- 3 requêtes traitées
- 4 en traitement



MRC Domaine du Roy

4 nouvelles requêtes depuis septembre
12 demandes traitées depuis
1 en lien avec les forts vents



MRC Maria-Chapdelaine

2 nouvelles demandes depuis le 19 septembre

5 requêtes ont été fermées

1 en lien avec les forts vents (travaux projetés ce printemps)

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

18 juin 2020**Lieu : conférence téléphonique (TEAMS)****Bruno Larouche – Gestion hydrique et bilan de la crue**

Nom de l'intervenant	Intervention	Intervention ou réponse des représentants de Rio Tinto
Laurent-Paul Chartier	À quelle date le lac a-t-il commencé à baisser?	La première pointe a eu lieu vers le 5 mai. Les apports ont diminué le 15 mai.
Laurent-Paul Chartier	Le lac Saint-Jean à 100%, qu'est-ce que c'est pour vous?	On n'est jamais plein à 100%, car on ne monte jamais au 17,5, qui est le niveau légal. Nous n'avons jamais changé cette statistique sur le site web de Rio Tinto Énergie Électrique.
Laurent-Paul Chartier	À partir de quel niveau commencez-vous à calculer les 12 jours du décret autorisant la montée du 17 pieds?	À partir de 16,5 pieds.
Richard Bouchard	Il y a un manque de 13% de précipitation comparativement aux prévisions. Qu'est-ce que vous prévoyez comme effet sur le bassin aval? Est-ce qu'on va pouvoir assurer le niveau minimum pour la navigation?	Depuis un an, nous avons des apports hydrologiques sous la normale. Bien que nous soyons 13% sous la normale, ça fait partie des variations naturelles normales. Ce n'est pas inquiétant pour le moment. S'il arrivait des sécheresses importantes, on pourrait penser qu'il y aurait des répercussions. Toutefois, dans le but d'une gestion responsable, nous faisons des prévisions comprenant cette réalité et prenons des décisions en compétence, toujours dans un but premier de sécurité et de respect du décret.

Caroline Jollette – Rapport des inspections, des visites terrain et travaux

Hugues Jobin	Avez-vous vu quelque chose de particulier lors de vos inspections à la plage Wilson?	Il s'agit d'une plage étroite qui oui, vit de l'érosion, mais aussi de l'accumulation. Il s'agit d'une plage dite « en équilibre », ce qui est assez rare et qui veut dire qu'elle se rééquilibre elle-même à travers le temps. Toutefois, cet équilibre peut se faire sur plusieurs années. On s'attend à ce que cette plage se comporte de cette façon. En abaissant le niveau pendant 100 jours à l'automne, le scénario de gestion aidera cette plage.
--------------	--	--

Hugues Jobin	Parc Pointe-Taillon : vous avez mis des épis en éventail et la piste cyclable est grugée.	Nous ferons une inspection visuelle par hélicoptère dans les prochains jours pour constater cela. C'est un partenariat que nous avons avec la SÉPAQ. Nous vous remercions d'avoir soulevé l'enjeu, nous allons examiner la situation.
Hugues Jobin	Est-ce que les vents ont eu plus d'impact cette année?	Durant la période entourant le jeudi 11 juin, il y a eu une tempête. Nous sommes allés constater s'il y avait des dommages pour planifier des travaux au besoin. Toutefois, on ne peut pas dire qu'il y a plus de vent que les années précédentes ce printemps. Il y a toujours du vent au printemps, mais beaucoup moins qu'à l'automne. L'érosion se fait à 50% en automne, 25% à l'été et à 25% au printemps.
Caroline Jollette – Programmation préliminaire de travaux et prochaines étapes		
Nathalie Audet	Comment les gens reçoivent-ils le changement au niveau de leur rampe d'accès (chemin Mon chez nous et Bérubé à Chambord)?	Les réactions varient. Toutefois, les gens sont conscients et de plus en plus sensibilisés aux normes environnementales. Le travail de collaboration avec les ministères et les villes est très aidant puisque nous sommes en mode solution. La clé est d'y aller progressivement, dans le respect des citoyens et des normes environnementales.
Richard Bouchard	Je constate qu'il y a une recrudescence du trafic au niveau des rampes de mise à l'eau publique.	C'est pour cela que nous travaillons de concert avec les villes. C'est important de les intégrer à la démarche. Il est possible de jumeler la conversion de rampes publiques à des rampes communautaires touchant seulement quelques secteurs. La ville de Chambord est un bon exemple dans le cadre d'un projet pilote puisque c'est la ville où on en trouve le plus. Il s'agit d'un excellent dossier pour le conseil de gestion durable.
Pierre Audet	Est-ce que votre vol en hélicoptère comprend Racine-sur-le-Lac et Pointe Langevin?	Oui, ce vol dure de 6 à 8h et couvre ces secteurs.
Pierre Audet	Vous dites que vous avez fait des visites terrain, avez-vous discuté avec les gens sur place?	Nous avons des échanges avec les gens qui communiquent avec nous.
Pierre Audet	Est-ce qu'il y a eu des dommages aux travaux que vous aviez faits à Saint-Gédéon?	C'est un site que nous suivons de façon assez serrée. Nous allons valider et s'il y a des problématiques nous allons réagir rapidement. Pour le moment, les travaux réagissent de la bonne façon.

Daniel Murray	Je suis surpris du faible taux de plaintes.	La semaine dernière, il n'y a eu qu'un appel. Suite aux grands vents, nous n'avons eu que deux requêtes.
Richard Dallaire - Suivi des demandes		
Daniel Murray	Vous vous étiez engagé à changer de position si la situation changeait à la pointe Langevin. Est-ce que vous prévoyez le faire?	L'origine fluviale fait en sorte que la pointe Langevin ne cadre pas dans le Programme de stabilisation des berges. Rio Tinto n'est pas en première ligne et est un accompagnateur dans la situation auprès de la Ville en guise de support. Nous pourrions organiser une rencontre avec votre CA et faire un suivi avec le CPP si nécessaire.
Pierre Audet	Il serait de mise de faire une mise à jour du dossier de Pointe Langevin	Rio Tinto pourra participer à une rencontre. Cette demande devrait être adressée à la ville de Dolbeau qui est le porteur du dossier.

Faits saillants

Rencontre du Comité par conférence téléphonique en raison de la COVID-19.
Échanges intéressants, belle participation. Les photos des inspections ont été appréciées.

Actions

Pas de suivi.