

À prop'EAU

Faits saillants

- 1 Le mois de mai a été très pluvieux sur l'ensemble du bassin
- 2 La pointe de la crue a été atteinte le 7 mai
- 3 Crue dans la normale

Rétrospective du mois de mai 2015

	Bassins AMONT		Bassins AVAL		Tous les bassins		Record minimum Tous les bassins		Record maximum Tous les bassins	
	Mois	Normale	Mois	Normale	Mois	Normale	Record	Année	Record	Année
Températures °C	4,9	5,8	8,5	8,1	7,7	7,6	3,9	2004	10,7	1999
Précipitations mm % de la normale	120,6	74,0	102,6	73,3	106,4	73,5	27,6	2007	123,2	1993
	163 %	100 %	140 %	100 %	145 %	100 %	38 %		168 %	
Apports naturels m ³ /s % de la normale	1 291	1 010	3 472	3 328	4 694	4 277	1 523	2010	6 973	1976
	128 %	100 %	104 %	100 %	110 %	100 %	36 %		163 %	

Précipitations du 1^{er} au 31 mai 2015

Tous les bassins (2006-2015)



% = moyenne historique (1953-2014)

Températures

Les températures du mois de mai ont été dans les normales de saison sur tous les bassins.

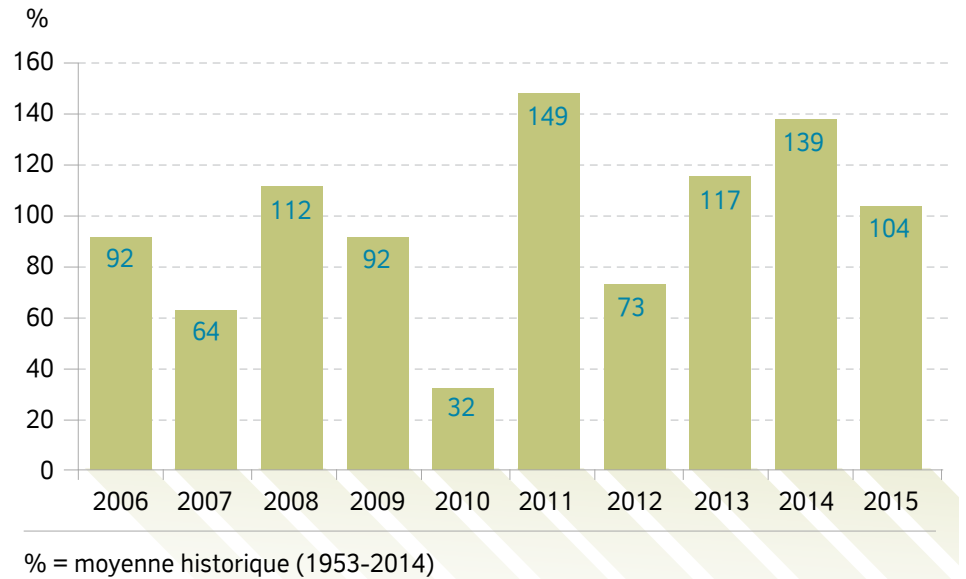
Précipitations

Les précipitations sur tous les bassins ont été de beaucoup supérieures à la normale. On a enregistré 120,6 mm de pluie (163% de la normale) sur les bassins amont et 102,6 mm (140% de la normale) sur les bassins aval.

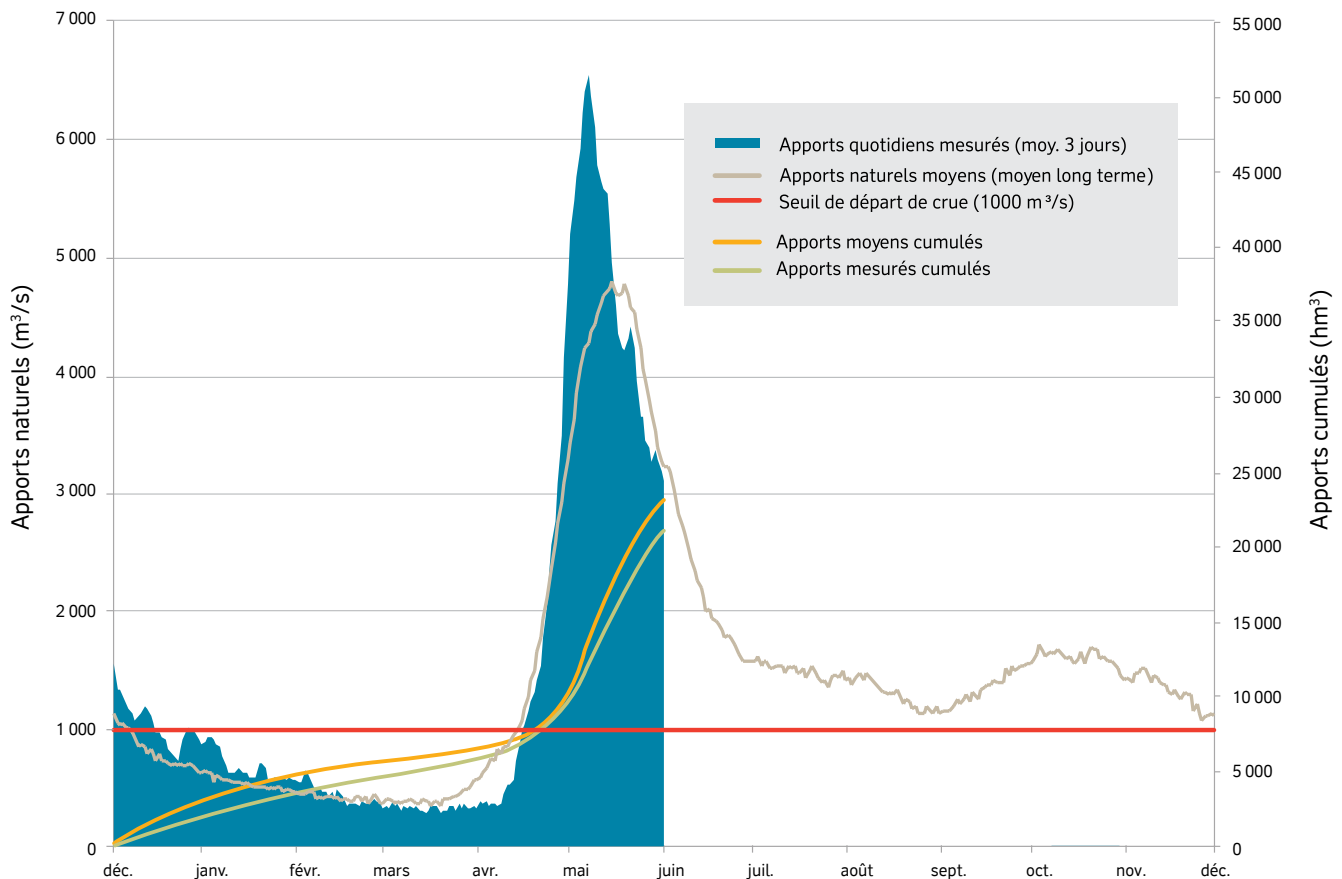
Apports naturels

En mai, les apports naturels ont été au-dessus des normales sur les bassins amont (128 %) et dans la normale pour les bassins aval (104 %). Les apports moyens sur tous les bassins se situent donc à 110 % de la normale, malgré un mois de mai pluvieux. Cette situation s'explique par le fait que la pluie du mois de mai est survenue alors que le couvert de neige était disparu et que la pointe de crue était passée.

Apports naturels au lac Saint-Jean 1^{er} au 31 mai 2015 (2006-2015)

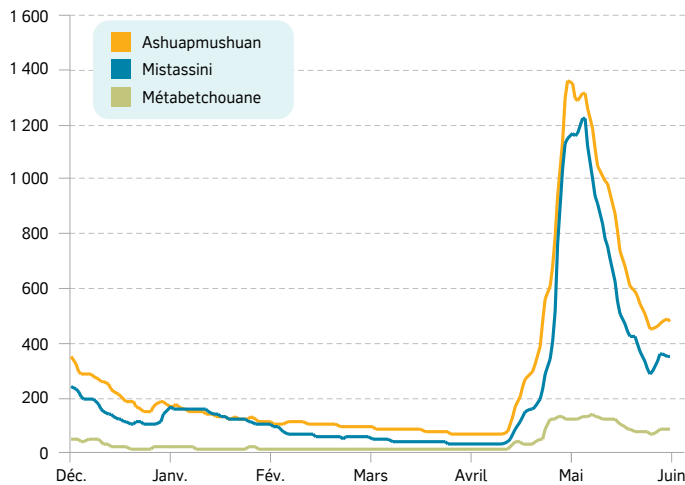


Tous les bassins Apports naturels observés 2014-2015

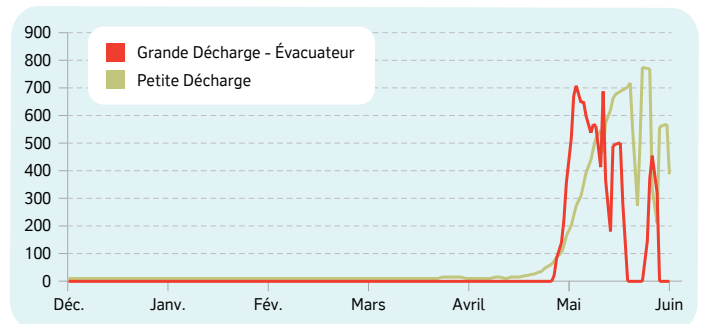
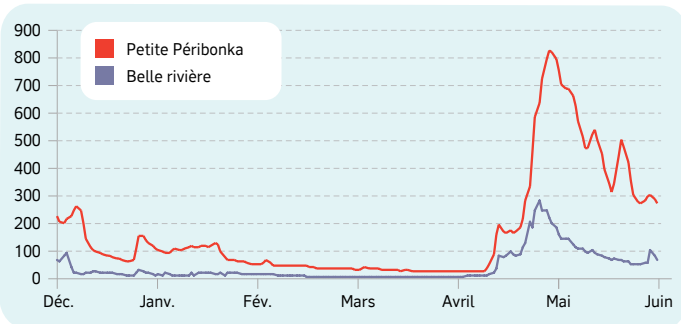
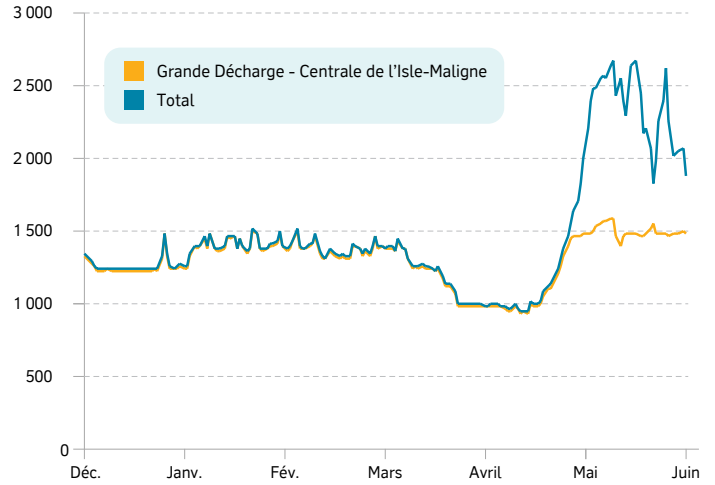




Débit journalier des principaux tributaires du lac Saint-Jean (m³/s)



Débit journalier sortant du lac Saint-Jean (m³/s)



État des réservoirs

Au 1^{er} juin, la réserve amont était au-dessus de la normale, alors que le réservoir était à 85% plein. En aval, le niveau du lac Saint-Jean est en contrôle et sous les 16,5 pieds.

Les réservoirs étaient pleins à...

	1 ^{er} mai 2015	1 ^{er} juin 2015	Normale 1 ^{er} juin
Amont	44 %	85 %	73 %
Aval	39 %	91 %	91 %
Total	42 %	88 %	81 %

• Amont = lac Manouane et Passes-Dangereuses • Aval = lac Saint-Jean

i	Débit maximum	Débit moyen
Petite Décharge	775	504
Grande Décharge - Évacuateur	707	341
Grande Décharge - Centrale IM	1587	1500
Total	2679	2345



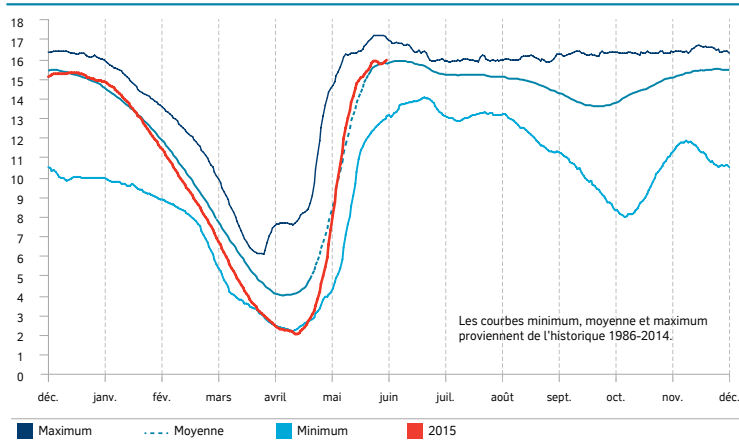
Lac Saint-Jean

Le lac Saint-Jean a poursuivi sa remontée graduelle au cours du mois de mai. Durant cette période, l'élévation du lac est passée de 7,38 pieds à 16,02 pieds.

Les déversoirs de nos installations sur la Petite Décharge et la Grande Décharge ont été utilisés pour gérer le volume de crue et maintenir le niveau du lac Saint-Jean dans les limites prescrites.

Nous amorcerons le mode de gestion estival à partir du 24 juin. Rappelons qu'à moins d'événement météo exceptionnel ou d'apports naturels insuffisants, le niveau du lac Saint-Jean doit demeurer entre 14 et 16 pieds, du 24 juin au 1^{er} septembre.

Élévation journalière du lac Saint-Jean (en pieds)



Élévation du lac Saint-Jean (en pieds)

Mai 2015

1	7,38
2	8,11
3	8,79
4	9,47
5	10,10
6	10,73
7	11,39
8	12,02
9	12,60
10	13,07
11	13,46
12	13,86
13	14,20
14	14,57
15	14,84
16	15,00
17	15,11
18	15,16
19	15,27
20	15,44
21	15,54
22	15,75
23	15,90
24	16,00
25	15,98
26	15,94
27	15,84
28	15,85
29	15,88
30	15,96
31	16,02
Minimum	7,38
Maximum	16,02
Moyenne	13,72

Le point sur la crue printanière

Après un début lent et dans la normale, la crue a atteint sa pointe le 7 mai avec des apports de 6 550 m³/s.

Les volumes de crue (1^{er} avril – 30 juin) attendus sont toujours dans la normale; la dernière prévision du volume de la crue printanière, en date du 10 juin, est de l'ordre de 100 % de la normale.

Volume de la crue printanière 2015

	Prévisions par rapport à la normale (2 juin)	Date du départ de la crue
Bassins amont	111 %	16 avril
Bassins aval	95 %	
Tous les bassins	99 %	

% = moyenne historique (1943-2014)

⚠ Appel à la prudence

Avec l'arrivée des températures estivales, les activités récréatives sur les plans d'eau seront de plus en plus nombreuses. Rio Tinto Alcan invite donc particulièrement les pêcheurs, les plaisanciers et les navigateurs qui circulent près de ses centrales, barrages et déversoirs, à la plus grande vigilance et à la prudence aux abords de ses installations hydroélectriques sur les rivières Péribonka, Grande Décharge, Petite Décharge et Saguenay.

Depuis plusieurs années déjà, Rio Tinto Alcan a mis en place diverses mesures (affiches, estacades, alarmes, gyrophares et inspections) pour assurer la sécurité des employés et des personnes qui fréquentent les abords de ses installations. La sécurité de tous commence par l'adoption de comportements sécuritaires et du respect des règles élémentaires de sécurité sur et à proximité de plans d'eau.

Merci de votre collaboration!

www.energie.riotinto.com

Ce site Internet donne de l'information sur la gestion du lac Saint-Jean et des bassins hydrographiques du réseau Rio Tinto Alcan dans la région. Vous y retrouvez le niveau du lac Saint-Jean, les précipitations, les apports naturels sur les bassins et l'état des réservoirs. Abonnez-vous à notre infolettre pour suivre de près la situation sur le lac Saint-Jean et sur les rivières où se trouvent nos installations de production hydroélectrique et ouvrages de retenue.

À prop'EAU est publiée par **Énergie électrique**, une division de Rio Tinto Alcan, à l'intention de divers publics.

Pour informations supplémentaires ou commentaires :

À prop'EAU, 100, rue Saint-Joseph, bureau 104,
Alma, Qc G8B 7A6
418 668-0151