



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Une variation du niveau d'eau près de la moyenne en mars

En mars, le temps a été généralement plus sec dans le bassin versant des Grands Lacs que lors des deux mois précédents, ce qui a entraîné une variation du niveau d'eau près de la moyenne de ce qu'on observe en mars. Tous les lacs demeurent bien au-dessus du niveau d'eau moyen à ce temps-ci de l'année.

- En mars, le niveau mensuel moyen du lac Supérieur a dépassé de 16 cm la moyenne de sa période de référence (de 1918 à 2016), tout en étant inférieur de 7 cm par rapport à mars 2016.

- En mars, le niveau moyen du lac Michigan–Huron a dépassé de 23 cm la moyenne, mais il était inférieur de 8 cm au niveau enregistré en mars de l'an dernier.
- Le niveau mensuel moyen du lac Érié a dépassé de 41 cm la moyenne et de 7 cm le niveau enregistré en mars dernier.
- Le lac Ontario était 32 cm au-dessus du niveau moyen de mars et 3 cm au-dessus du niveau de l'an dernier.
- Au port de Montréal, le niveau d'eau était supérieur à la

moyenne au début du mois de mars, mais est passé sous la moyenne à mi-chemin dans le mois et est resté ainsi jusqu'à la fin du mois.

Les précipitations dans le bassin versant des Grands Lacs avoisinaient les moyennes pour le mois de mars, ce qui a entraîné une variation du niveau d'eau des lacs près de la moyenne au cours du mois. Le lac Supérieur a été le plus sec des lacs; après un mois de février très humide, il a vu son niveau diminuer de 5 cm en mars, alors qu'il perd en moyenne 1 cm au cours de ce

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel de mars 2017		Niveau au début d'avril 2017	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918–2016)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918–2016)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	16 cm au-dessus	7 cm en dessous	14 cm au-dessus	11 cm en dessous
Michigan–Huron	23 cm au-dessus	8 cm en dessous	24 cm au-dessus	14 cm en dessous
Sainte–Claire	39 cm au-dessus	3 cm en dessous	47 cm au-dessus	2 cm en dessous
Érié	41 cm au-dessus	7 cm au-dessus	44 cm au-dessus	6 cm au-dessus
Ontario	32 cm au-dessus	3 cm au-dessus	32 cm au-dessus	4 cm au-dessus

mois (moyenne établie de 1918 à 2016). Le lac Michigan–Huron a connu une hausse de 4 cm, presque équivalente à l'augmentation moyenne de 5 cm du niveau d'eau de ce lac en mars. Le lac Érié a été le plus humide des Grands Lacs au cours du mois, en partie en raison d'une quantité de précipitations supérieure à la moyenne dans son bassin versant ainsi qu'à un débit accru depuis le lac Michigan–Huron, ce qui a entraîné une hausse de 16 cm par rapport à une moyenne de 13 cm en mars. Le niveau du lac Ontario s'est accru de 15 cm, un résultat légèrement supérieur à l'augmentation moyenne de 14 cm en mars; la variation est cependant beaucoup plus près

de la moyenne qu'en février.

Niveaux au début d'avril

Au début du mois d'avril, les niveaux des lacs étaient tous supérieurs à la moyenne. Le niveau du lac Supérieur était supérieur de 14 cm à la moyenne de sa période de référence (de 1918 à 2016), mais inférieur de 11 cm au niveau enregistré à la même période l'an dernier. Le niveau du lac Michigan–Huron au début du mois d'avril était supérieur de 24 cm à la moyenne et inférieur de 14 cm au niveau enregistré l'an dernier. Le niveau du lac Érié était 44 cm au-dessus de la moyenne au début avril et 6 cm plus haut que l'an passé à la même période. Dans le lac Ontario, le niveau était supérieur de 32 cm à la moyenne, et 4 cm plus haut qu'à la même période l'an dernier. Au début avril, le niveau de tous les lacs était d'au moins 17 cm au-dessus du zéro des cartes.

Mise à jour de la période de référence

Chaque année, les données servant au calcul de la moyenne du niveau d'eau de chaque lac sont mises à jour par l'ajout des données de l'année précédente. Les données de 2016 ont été

vérifiées, et c'est ainsi que la période de référence des statistiques de comparaison va dorénavant de 1918 à 2016.

Aperçu du niveau des lacs

Par rapport à leur niveau du début du mois et en supposant un approvisionnement en eau moyen, le niveau de chaque lac devrait connaître la hausse saisonnière typique du mois d'avril. Pour obtenir une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus liés aux Grands Lacs, consultez le [Bulletin des niveaux d'eau mensuels du Service hydrographique du Canada](http://bulletin-des-niveaux-d'eau-mensuels-du-service-hydrographique-du-canada) à : tides-marees.gc.ca/C&A/bulletin-fra.html.

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :
 Derrick Beach (Éditeur)
 Enjeux frontaliers de l'eau
 Services hydrologiques nationaux
 Service météorologique du Canada
 Environnement et Changement climatique Canada
 Burlington ON L7S 1A1
 Tél. : 905-336-4714
 Courriel ec.levelnews-infoniveau.ec@canada.ca
 Rob Caldwell
 Bureau de régularisation des Grand Lacs et du Saint-Laurent
 Service météorologique du Canada
 Environnement et Changement climatique Canada
 111, rue Water Est
 Cornwall ON K6H 6S2
 Tél. : 613-938-5864
 Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Environnement et Changement climatique Canada au 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-997-2800 ou par courriel à ec.enviroinfo.ec@canada.ca.
 Photos : © Environnement Canada, 2011
 © Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2017

ISSN 1925-5721
 Also available in English

Précipitations en mars dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	103 %	Lac Érié	114 %
Lac Supérieur	91 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan–Huron	102 %	Lac Ontario	109 %

Débits sortants des Grands Lacs en mars *

Lac Supérieur	129 %	Lac Érié	117 %
Lac Michigan–Huron	114 %	Lac Ontario	109 %

*Comme pourcentage des moyennes à long terme en mars.
 REMARQUE : Ces chiffres sont provisoires.