



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Temps pluvieux dans l'ensemble du bassin en avril

Un vieux dicton dit que les pluies d'avril font les fleurs de mai, mais cette année, la pluie en avril a aussi provoqué des approvisionnements en eau et des hausses des niveaux d'eau supérieurs à la moyenne dans chacun des Grands Lacs et dans le lac Sainte–Claire pendant le mois.

En raison de taux de précipitation records ou presque records en avril, les bassins des lacs Michigan–Huron, Érié et Ontario ont reçu des quantités

d'eau bien supérieures à leurs moyennes respectives à long terme pour avril. En avril, le bassin du lac Supérieur a reçu des quantités d'eau plus modérées, mais tout de même plus importantes que la moyenne.

Le niveau d'eau du lac Supérieur a monté de 10 cm en avril, alors que sa hausse moyenne pour avril est de 8 cm. En comparaison, le niveau des lacs Michigan–Huron a augmenté de 20 cm

en avril, presque le double de son augmentation moyenne de 11 cm en avril. Le niveau du lac Sainte–Claire s'est élevé de 29 cm le mois dernier, presque trois fois sa hausse moyenne de 10 cm en avril. Le niveau du lac Érié a augmenté de 26 cm pendant le mois d'avril, doublant son augmentation moyenne de 13 cm pour le mois. Le niveau du lac Ontario a également subi une hausse bien supérieure à sa moyenne en montant de 31 cm, alors que sa hausse moyenne est de 20 cm en avril.

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel d'avril 2011		Niveau au début de mai 2011	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918–2010)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918–2010)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	35 cm en dessous	17 cm en dessous	35 cm en dessous	10 cm en dessous
Michigan–Huron	48 cm en dessous	20 cm en dessous	40 cm en dessous	6 cm en dessous
Sainte–Claire	15 cm en dessous	1 cm en dessous	1 cm au-dessus	17 cm au-dessus
Érié	2 cm en dessous	11 cm au-dessus	9 cm au-dessus	24 cm au-dessus
Ontario	3 cm en dessous	19 cm au-dessus	8 cm au-dessus	40 cm au-dessus

Les niveaux des lacs Supérieur et Michigan–Huron demeurent en deçà de leurs niveaux moyens respectifs pour la période d’observation de 1918 à 2010. Cependant, les niveaux des lacs Sainte–Claire, Érié et Ontario ont monté plus haut que leurs moyennes à la fin avril. De même, les niveaux des lacs Supérieur et Michigan–Huron sont plus bas qu’ils ne l’étaient durant la même période l’an passé, tandis que les niveaux des lacs Sainte–Claire, Érié et Ontario sont plus hauts qu’ils ne l’étaient il y a un an. Depuis 1918, le niveau du lac Supérieur a été plus bas seulement à deux autres reprises au début de mai. En revanche, le niveau des lacs

Michigan–Huron a été plus bas 17 fois pendant cette période de l’année depuis 1918.

Au début de mai, le niveau du lac Supérieur était de 24 cm plus bas que son niveau du zéro des cartes, tandis que le niveau des lacs Michigan–Huron était supérieur de 4 cm par rapport à son niveau du zéro des cartes. Le niveau des lacs en aval est présentement bien au-dessus des niveaux du zéro des cartes, allant de 86 cm.

Étant donné le début de la saison de navigation commerciale, l’intérêt public se porte vers les conditions au port de Montréal. Les données sur le port sont publiées dans le bulletin mensuel sur les niveaux d’eau du Service hydrographique du Canada, accompagnées des données pour les Grands Lacs et le lac Sainte–Claire.

Le niveau mensuel moyen au port de Montréal était de 7,21 m en avril, ce qui est supérieur de 48 cm par rapport au niveau mensuel enregistré en mars. La moyenne d’avril était de 25 cm sous le niveau moyen du port pour la période d’observation de 1867 à 2010 en avril, mais de

105 cm de plus que la moyenne mensuelle d’avril 2010. Les moyennes quotidiennes du port pendant avril variaient entre 6,35 m (le 1^{er} avril) et 7,91 m (le 30 avril).

Prévisions des niveaux d’eau

Avec des conditions moyennes d’approvisionnement en eau, on s’attend à ce que les niveaux de tous les lacs continuent leur augmentation saisonnière pendant le mois de mai, ce qui est normal pendant cette période. Les prévisions d’approvisionnement les plus probables indiquent que le niveau moyen mensuel du port de Montréal sera près de la moyenne pour le mois de mai.

Pour un aperçu complet des niveaux d’eau probables au cours des six prochains mois pour chacun des Grands Lacs, le lac Sainte–Claire et le port de Montréal, consultez l’édition d’avril 2011 du bulletin mensuel sur les niveaux d’eau du Service hydrographique du Canada à l’adresse :

www.niveauxdeau.gc.ca/C&A/tidal_f.html

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Chuck Southam (Editeur)

Division des enjeux frontaliers de l’eau
SMC - Opérations, Ontario
Environnement Canada
C.P. 5050
Burlington ON L7R 4A6
Tél. : 905-336-4955
Télé. : 905-336-8901
Courriel : water.levels@ec.gc.ca

David Fay

Bureau de régularisation des Grands Lacs et du Saint-Laurent
SMC - Opérations, Ontario
Environnement Canada
111, rue Water Est
Cornwall ON K6H 6S2
Tél. : 613-938-5725
Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) au 613-996-6886, ou à : droitdauteur.copyright@tpsgc-pwgsc.gc.ca.

Photos : © Environnement Canada, 2011
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada représentée par le ministre de l’Environnement, 2011

ISSN 1925-5721

Also available in English.

Précipitations en avril dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	196 %	Lac Érié	184 %
Lac Supérieur	180 %	(y compris le lac Sainte–Claire)	
Lacs Michigan–Huron	209 %	Lac Ontario	186 %

Débits sortants des Grands Lacs en avril*

Lac Supérieur	76 %	Lac Érié	101 %
Lac Huron	91 %	Lac Ontario	103 %

*Comme pourcentage des moyennes à long terme en avril.
REMARQUE : Ces chiffres sont préliminaires.