



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

### En août, les apports d'eau ont été supérieurs dans la majorité des Grands Lacs

Durant le mois d'août, les apports d'eau ont été près de la moyenne ou supérieurs dans chacun de Grands Lacs, après plusieurs mois de conditions relativement pluvieuses dans le lac Supérieur et de conditions sèches dans les autres lacs. Cette situation a entraîné des déclinés de niveaux d'eau en dessous de la moyenne pour les lacs Michigan–Huron, Érié et Ontario, tandis que le niveau du lac Supérieur est demeuré le même tout au long du mois, alors qu'il monte légèrement en moyenne.

- En août, le niveau d'eau mensuel moyen du lac Supérieur a dépassé de 17 cm la moyenne de sa période de référence (de 1918 à 2015), soit de 2 cm de plus que le niveau d'août 2015.
- Le niveau d'eau du lac Michigan–Huron a dépassé la moyenne de 27 cm, et était de 10 cm plus élevé que le niveau d'août de l'an dernier.
- Le niveau d'eau mensuel moyen du lac Érié a dépassé la moyenne de 21 cm, mais était de 16 cm inférieur au niveau

d'août 2015.

- Au lac Ontario, le niveau d'eau était de 4 cm inférieur à sa moyenne en août, et de 27 cm inférieur à celui de la même date l'an dernier.
- Les conditions plus humides dans les Grands Lacs se sont étendues au bassin du fleuve Saint–Laurent, où les niveaux dans le port de Montréal ont affiché une hausse temporaire en raison des fortes pluies au milieu du mois; cependant, les niveaux sont demeurés sous la moyenne en raison des conditions sèches antérieures.

### Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel d'août 2016		Niveau au début de septembre 2016	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918–2015)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918–2015)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	17 cm au-dessus	2 cm au-dessus	16 cm au-dessus	1 cm au-dessus
Michigan–Huron	27 cm au-dessus	10 cm au-dessus	28 cm au-dessus	10 cm au-dessus
Sainte–Claire	31 cm au-dessus	2 cm en dessous	39 cm au-dessus	4 cm au-dessus
Érié	21 cm au-dessus	16 cm en dessous	24 cm au-dessus	9 cm en dessous
Ontario	4 cm en dessous	27 cm en dessous	2 cm en dessous	20 cm en dessous

Encore une fois, les apports d'eau au lac Supérieur provenant de son bassin ont dépassé la moyenne, mais ont été contrebalancés par un débit sortant supérieur à la moyenne, ce qui fait que le niveau du lac est demeuré à peu près le même tout au long du mois d'août. En moyenne (de 1918 à 2015) le niveau d'eau du lac Supérieur s'élève de 1 cm. Le niveau du lac Michigan–Huron a baissé de 3 cm en août, ce qui est un peu moins que la baisse moyenne de 4 cm, et l'apport en eau près de la moyenne provenant du bassin du lac a été augmenté par le débit entrant provenant du lac Érié supérieur à la moyenne. Le niveau du Lac Érié a baissé de 7 cm, ce qui est légèrement inférieur à la baisse moyenne

8 cm pour le mois d'août. Après les conditions sèches observées tout au long des mois d'été, les apports d'eau au lac Ontario ont légèrement dépassé la moyenne en août, ce qui a entraîné une baisse du niveau de 8 cm, soit beaucoup moins que la baisse moyenne de 14 cm.

niveaux d'eau de chacun des lacs étaient d'au moins 50 cm plus élevés que le zéro des cartes (pour de plus amples renseignements sur le zéro des cartes, voir [l'édition d'infoNIVEAU de juillet 2016](#)).

### Niveaux au début de septembre

Au début du mois de septembre, le niveau du lac Supérieur était de 16 cm au-dessus de la moyenne (1918–2015), soit 1 cm de plus que le niveau de l'an dernier, constituant ainsi le niveau le plus élevé depuis 1996. Le niveau du lac Michigan–Huron au début de septembre était de 28 cm au-dessus de la moyenne, soit 10 cm de plus que l'an passé, ce qui constitue le niveau le plus élevé enregistré depuis 1997. Le niveau du lac Érié était de 24 cm au-dessus de la moyenne au début septembre, mais de 9 cm plus bas que le niveau de la même date l'an dernier. Le niveau du lac Ontario au début de septembre était de 2 cm sous la moyenne et de 20 cm sous le niveau enregistré à pareille date l'an dernier, mais il a été bas aussi récemment qu'en 2012. Au début de septembre, les

### Prévision des niveaux d'eau

D'après les niveaux observés au début du mois et si l'on suppose des conditions d'apports en eau moyennes, les niveaux d'eau dans chacun des Grands Lacs devraient poursuivre leur baisse saisonnière typique, alors que l'été tire à sa fin. 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](#) à : [tides-marees.gc.ca/C&A/bulletin-fra.html](http://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](mailto: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](mailto: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, 2016

ISSN 1925-5721  
 Also available in English

### Précipitations en août dans les Grands Lacs\*

Bassin des Grands Lacs	138 %	Lac Érié	138 %
Lac Supérieur	125 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan–Huron	146 %	Lac Ontario	132 %

### Débits sortants des Grands Lacs en août \*

Lac Supérieur	129 %	Lac Érié	107 %
Lac Michigan–Huron	106 %	Lac Ontario	101 %

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