



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent Conditions généralement sèches en juillet

Au lac Supérieur, l'approvisionnement en eau a été plus élevé pendant le mois de juillet, mais le débit sortant bien plus élevé que la moyenne a donné lieu à un effet combiné sur son niveau, soit une hausse de son niveau légèrement moins élevée que la moyenne mensuelle, malgré les conditions pluvieuses. La tendance à la sécheresse s'est poursuivie pour tous les autres lacs, dont le niveau a descendu plus rapidement qu'à la moyenne pendant tout le mois de juillet. Malgré cela, et en raison des conditions pluvieuses qu'il y a eu antérieurement, les niveaux

d'eau des lacs Supérieur et Michigan–Huron au début d'août continuent d'être supérieurs à ceux de l'année dernière.

- Le niveau d'eau moyen mensuel du lac Supérieur a dépassé de 18 cm la moyenne de sa période de référence (1918–2015) en juillet et était de 1 cm plus élevé qu'en juillet 2015.
- Le niveau d'eau moyen du lac Michigan–Huron en juillet était de 27 cm supérieur à la moyenne et de 11 cm plus élevé que le niveau de juillet de l'an dernier.

Le niveau d'eau moyen mensuel du lac Érié a dépassé la moyenne de 22 cm, mais était 20 cm plus bas qu'en juillet 2015.

- Au lac Ontario, le niveau d'eau était de 5 cm inférieur à sa moyenne de juillet et de 26 cm inférieur à celui de la même date l'an dernier.
- Le niveau d'eau au port de Montréal a descendu encore plus sous la moyenne en juillet, le débit sortant du lac Ontario et de la rivière des Outaouais continuant à diminuer en raison des conditions chaudes et sèches.

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

Lac	Niveau moyen mensuel de juillet 2016		Niveau au début d'août 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	18 cm au-dessus	1 cm au-dessus	17 cm au-dessus	1 cm au-dessus
Michigan–Huron	27 cm au-dessus	11 cm au-dessus	27 cm au-dessus	11 cm au-dessus
Sainte–Claire	30 cm au-dessus	7 cm en dessous	35 cm au-dessus	même
Érié	22 cm au-dessus	20 cm en dessous	23 cm au-dessus	18 cm en dessous
Ontario	5 cm en dessous	26 cm en dessous	8 cm en dessous	29 cm en dessous

Les conditions pluvieuses au lac Supérieur ont été compensées par un débit sortant supérieur à la moyenne, ce qui a élevé de 4 cm le niveau du lac pendant le mois de juillet, une augmentation légèrement moins importante que son élévation moyenne (1918–2015) de 5 cm. Des conditions sèches au lac Michigan–Huron ont donné lieu à une baisse de son niveau de 1 cm en juillet, alors qu’en moyenne, son niveau demeure stable. Les conditions sèches ont également eu des répercussions sur le niveau d’eau du lac Érié, lequel a baissé de 6 cm en juillet, alors qu’en moyenne il baisse de 5 cm. Le lac Ontario a baissé de 11 cm en juillet, ce qui est supérieur à la baisse moyenne

de 8 cm pour le mois, en raison des conditions sèches.

### Niveaux au début d’août

Au début d’août, les niveaux d’eau de tous les 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](#)). Le niveau du lac Supérieur au début d’août était de 17 cm supérieur à la moyenne (1918–2015), 1 cm au-dessus du niveau de l’an dernier et le plus élevé enregistré depuis 1996. Au début d’août, le niveau du lac Michigan–Huron était de 27 cm au-dessus de la moyenne, soit 11 cm plus élevé que l’an dernier et le plus élevé enregistré depuis 1997. Le lac Érié était de 23 cm au-dessus de la moyenne au début d’août, mais de 18 cm plus bas qu’au même moment l’an dernier. Le niveau du lac Ontario au début d’août était de 8 cm sous la moyenne et de 29 cm sous celui mesuré à pareille date l’an dernier, mais il a été aussi bas qu’en 2012.

Supérieur devrait demeurer stable en août, tandis que la baisse saisonnière de fin d’été des niveaux d’eau des autres lacs devrait se poursuivre. Pour obtenir une représentation graphique des niveaux d’eau récents et prévus des 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

### Aperçu des niveaux pour l’été

Par rapport à leurs niveaux du début du mois et en supposant un approvisionnement en eau moyen, le niveau du lac

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

<b>Bassin des Grands Lacs</b>	<b>91 %</b>	<b>Lac Érié</b>	<b>76 %</b>
<b>Lac Supérieur</b>	<b>99 %</b>	<b>(y compris le lac Sainte-Claire)</b>	
<b>Lac Michigan–Huron</b>	<b>99 %</b>	<b>Lac Ontario</b>	<b>62 %</b>

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

<b>Lac Supérieur</b>	<b>127 %</b>	<b>Lac Érié</b>	<b>109 %</b>
<b>Lac Michigan–Huron</b>	<b>107 %</b>	<b>Lac Ontario</b>	<b>100 %</b>

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