



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent Mois d'octobre plutôt sec dans les Grands Lacs

De manière générale, les Grands Lacs ont connu des conditions relativement sèches en octobre en raison des précipitations légèrement supérieures à la moyenne et de l'évaporation accrue, deux facteurs courants pour cette période de l'année. Les conditions d'octobre étaient inversées entre les lacs Supérieur et Ontario comparativement à ce qu'il a été observé au cours des derniers mois. Le lac Supérieur a connu des conditions sèches en octobre alors qu'elles avaient été généralement pluvieuses au cours des

derniers mois, ce qui a causé une baisse du niveau d'eau supérieure à la moyenne au cours du mois. Après quelques mois secs dans le bassin du lac Ontario, un épisode de pluie entre le 20 et le 22 octobre a fait dépasser la quantité bien au-delà de la moyenne de précipitations pour le mois. Ces précipitations, combinées à un débit entrant du lac Érié plus élevé que la normale, ont permis au niveau d'eau du lac Ontario de baisser bien en deçà de la moyenne. Malgré la combinaison de ces deux facteurs, le lac Ontario a été le seul Grand Lac qui se trouvait

sous le niveau moyen pour le début du mois de novembre.

- En octobre, le niveau mensuel moyen du lac Supérieur a dépassé de 17 cm la moyenne de la période d'enregistrement (1918–2015) et de 8 cm le niveau enregistré en octobre 2015.
- En octobre, le niveau moyen du lac Michigan-Huron a dépassé de 26 cm sa moyenne et de 11 cm le niveau enregistré en octobre de l'an dernier.
- Le même mois, le niveau mensuel moyen du lac Érié était de 27 cm au-dessus de sa moyenne et de 1 cm sous le

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

Lac	Niveau moyen mensuel d'octobre 2016		Niveau au début de novembre 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	8 cm au-dessus	13 cm au-dessus	4 cm au-dessus
Michigan-Huron	26 cm au-dessus	11 cm au-dessus	25 cm au-dessus	9 cm au-dessus
Sainte-Claire	33 cm au-dessus	6 cm au-dessus	34 cm au-dessus	11 cm au-dessus
Érié	27 cm au-dessus	1 cm en dessous	28 cm au-dessus	3 cm au-dessus
Ontario	7 cm en dessous	13 cm en dessous	5 cm en dessous	11 cm en dessous

niveau de septembre dernier.

- Le niveau du lac Ontario était de 7 cm sous la moyenne pour le mois d'octobre, et de 13 cm sous le niveau de l'an dernier à pareille date.
- La tendance sous la moyenne qui a commencé au printemps de cette année pour les niveaux de l'eau au Port de Montréal s'est poursuivie au cours du mois d'octobre.

Les apports en eaux inférieures à la moyenne pour le lac Supérieur, combinés aux débits sortants supérieurs à la moyenne, ont occasionné la chute des niveaux d'eau de 9 cm, alors qu'en moyenne (1918–2015) le lac Supérieur perd 3 cm pendant le mois. Cette baisse des niveaux

du lac Supérieur est la 8e baisse enregistrée en importance. Le lac Michigan-Huron a perdu 8 cm en octobre, ce qui est légèrement supérieur à la baisse moyenne de 7 cm. De façon semblable à ce qui a été observé en septembre, le débit entrant en provenance du lac Supérieur plus élevé que la moyenne n'a pas pu compenser le faible apport en eau dans le bassin du lac en octobre. Le niveau du lac Érié a baissé de 10 cm en moyenne pour le mois d'octobre. Le niveau du lac Ontario a baissé de seulement 9 cm, ce qui est considérablement plus faible que la baisse moyenne d'octobre de 12 cm en raison des précipitations supérieures à la moyenne dans le bassin.

### Niveaux au début de novembre

Le niveau du lac Supérieur au début du mois de novembre a dépassé de 13 cm (de 1918 à 2015), soit 4 cm au-dessus de celui observé au même moment en 2014. Le niveau du lac Supérieur au début du mois de novembre était à son plus élevé à cette période-ci de l'année depuis 1996. Le niveau du lac Michigan-Huron au début de novembre était de 25 cm au-dessus de la moyenne, soit 9 cm de plus que l'an passé, ce qui constitue

le niveau le plus élevé enregistré depuis 1997. Le niveau du lac Érié au début du mois de novembre était de 28 cm au-dessus de la moyenne, soit 3 cm de plus que l'an passé, ce qui constitue le niveau le plus élevé enregistré depuis 1997. Le niveau du lac Ontario au début de novembre était de 5 cm sous la moyenne et de 11 cm sous le niveau enregistré à pareille date l'an dernier, mais il a été bas aussi récemment qu'en 2012. Au début de novembre, le niveau de tous les lacs était d'au moins 31 cm au-dessus du zéro des cartes. Pour plus de renseignements sur le zéro des cartes, voir [l'édition d'infoNIVEAU de juillet 2016](#).

### Aperçu des niveaux des lacs

Par rapport à leurs niveaux du début du mois et en supposant un approvisionnement en eau moyen, le niveau de chaque lac devrait poursuivre sa baisse automnale au cours du mois de novembre. 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 octobre dans les Grands Lacs\*

Bassin des Grands Lacs	106 %	Lac Érié	93 %
Lac Supérieur	107 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan-Huron	101 %	Lac Ontario	136 %

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

Lac Supérieur	122 %	Lac Érié	106 %
Lac Michigan-Huron	107 %	Lac Ontario	100 %

\*Comme pourcentage des moyennes à long terme en octobre.

REMARQUE : Ces chiffres sont provisoires.