



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Les niveaux des lacs proches des moyennes en octobre

Les niveaux de tous les Grands Lacs sont restés supérieurs à la moyenne au mois d'octobre, mais ils ont également connu des diminutions plus importantes que la normale, se rapprochant davantage des valeurs moyennes lorsque l'on fait la comparaison avec les tendances observées pendant les mois d'été.

- En octobre, le niveau d'eau moyen mensuel du lac Supérieur a dépassé de 9 cm la moyenne de sa période de référence (1918–2014), soit 11 cm de moins qu'en octobre 2014.
- Le niveau moyen du lac

Michigan–Huron a dépassé de 15 cm sa moyenne du mois d'octobre, soit 4 cm de plus que le niveau de l'an dernier. Il s'agit du plus haut niveau moyen enregistré en octobre depuis 1997.

- Le niveau d'eau moyen mensuel du lac Érié a dépassé de 28 cm sa moyenne du mois d'octobre, soit 9 cm de plus que le niveau de l'an dernier. Il s'agit du plus haut niveau d'eau moyen mensuel enregistré en octobre depuis 1997.
- Le niveau moyen du lac Ontario a dépassé de 6 cm sa moyenne du mois d'octobre, soit 8 cm de plus que l'an

dernier. Il s'agit du plus haut niveau mensuel pour un mois d'octobre depuis 2006.

- D'une manière générale, le port de Montréal est resté sous la moyenne tout au long du mois en raison du très faible débit sortant de la rivière des Outaouais.

En octobre, on a observé des diminutions des niveaux supérieures à la moyenne dans tous les lacs en raison d'une combinaison d'apports en eau inférieurs à la moyenne et de débits sortants supérieurs à la moyenne. Les conditions sèches et les débits sortants supérieurs à la moyenne dans

(suite à la page suivante)

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel d'octobre 2015		Niveau au début de novembre 2015	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918–2014)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918–2014)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	9 cm au-dessus	11 cm en dessous	9 cm au-dessus	13 cm en dessous
Michigan–Huron	15 cm au-dessus	4 cm au-dessus	16 cm au-dessus	1 cm au-dessus
Sainte–Claire	27 cm au-dessus	8 cm au-dessus	23 cm au-dessus	5 cm en dessous
Érié	28 cm au-dessus	9 cm au-dessus	25 cm au-dessus	3 cm au-dessus
Ontario	6 cm au-dessus	8 cm au-dessus	6 cm au-dessus	9 cm au-dessus

le lac Supérieur ont entraîné une baisse de 9 cm de son niveau au mois d'octobre, comparativement à la baisse moyenne de 3 cm (1918–2014). Le niveau du lac Michigan–Huron a diminué de 11 cm en raison des conditions sèches, alors que la diminution moyenne en octobre est de 7 cm. Le niveau du lac Érié a diminué de 19 cm, également en raison des conditions sèches, alors que la diminution moyenne mensuelle est de 9 cm. Les apports en eau du lac Ontario proches de la moyenne ont été annulés par des débits sortants supérieurs à la moyenne, ce qui a entraîné une diminution de 18 cm de son niveau, comparativement à une diminution moyenne de

12 cm.

Niveaux au début de novembre

Au début du mois de novembre, les niveaux de tous les Grands Lacs étaient au-dessus de la moyenne (1918–2014) et au-dessus des niveaux de l'année dernière, à l'exception du lac Supérieur. Le niveau du lac Supérieur était de 9 cm supérieur à la moyenne au début du mois de novembre et de 13 cm en dessous du niveau observé l'an dernier. Le niveau du lac Michigan–Huron au début de novembre était de 16 cm au-dessus de la moyenne, soit 1 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 25 cm au-dessus de la moyenne au début du mois de novembre, soit 3 cm de plus qu'à la même période l'année précédente. Au début de novembre, le niveau du lac Ontario était de 6 cm au-dessus de la moyenne, soit 9 cm de plus que le niveau enregistré à cette même période l'année dernière, le niveau le plus haut ayant été enregistré en 2013.

Conditions de hausse subite

De forts vents soutenus du nord-est de 10 à 40 km/h

pendant plusieurs jours ont repoussé l'eau du côté est des lacs Ontario, Érié et Michigan–Huron vers le côté ouest, ce qui a entraîné une hausse de courte durée du niveau de l'eau, ou hausse subite, du côté ouest des lacs, et une baisse du niveau de l'eau du côté est des lacs. La hausse subite a culminé le 3 octobre, avec une hausse de courte durée de 0,97 m du niveau de l'eau à l'extrémité ouest du lac Érié par rapport aux niveaux d'avant la tempête, et une différence de 1,86 m entre les niveaux mesurés aux extrémités est et ouest du lac. L'effet de hausse subite le plus important a été observé sur le lac Érié, mais d'autres secteurs ont connu des hausses de 20 à 30 cm. Pour plus de renseignements sur les fluctuations du niveau d'eau des Grands Lacs, visitez le site Web du Service hydrographique du Canada : tides-marees.gc.ca/C&A/fluctuations-fra.html

Prévision des niveaux

Pour obtenir une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus liés aux Grands Lacs, consultez le Bulletin mensuel des niveaux de l'eau du Service hydrographique du Canada : tides-marees.gc.ca/C&A/bulletin-fra.html.

OUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :
 Derrick Beach (Éditeur)
 Enjeux frontaliers de l'eau
 Services hydrologiques nationaux
 Service météorologique du Canada
 Environnement Canada
 Burlington ON L7S 1A1
 Tél. : 905-336-4714
 Téléc. : 905-319-6939
 Courriel:
ec.levelnews-infoniveau.ec@canada.ca

Rob Caldwell
 Bureau de régularisation des
 Grand Lacs et du Saint-Laurent
 Service météorologique du Canada
 Environnement 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 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, 2015

ISSN 1925-5721
 Also available in English.

Précipitations en octobre dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	95 %	Lac Érié	93 %
Lac Supérieur	98 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan–Huron	90 %	Lac Ontario	108 %

Débits sortants des Grands Lacs en octobre*

Lac Supérieur	122 %	Lac Érié	108 %
Lac Michigan–Huron	103 %	Lac Ontario	115 %

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