



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Régime pluvieux pour le lac Supérieur et sec pour les autres lacs

Le lac Supérieur a reçu beaucoup de précipitations en juin, alors que le temps sec a continué d'affecter tous les autres lacs. Les niveaux d'eau ont donc augmenté dans le lac Supérieur dépassant nettement le niveau moyen; ils sont restés sous la moyenne dans le lac Michigan–Huron et ont baissé dans les lacs Érié et Ontario.

- En juin, le niveau d'eau moyen mensuel du lac Supérieur a dépassé de 17 cm la moyenne de la période d'enregistrement de données (1918–2015), et était 2 cm de moins qu'en juin 2015.

- En juin, le niveau moyen du lac Michigan–Huron a dépassé de 30 cm la moyenne et de 16 cm le niveau enregistré en juin de l'an dernier.

- Le niveau mensuel moyen du lac Érié a dépassé de 28 cm la moyenne, et de 8 cm le niveau enregistré en juin 2015.

- Le niveau du lac Ontario était de 3 cm sous sa moyenne de juin et le même que celui de l'an dernier.

- Les conditions sèches dans les Grands Lacs se sont étendues de nouveau au bassin du fleuve Saint-Laurent où les

niveaux près de Montréal sont tombés encore plus bas sous la moyenne en juin.

Le temps pluvieux dans le lac Supérieur a fait grimper de 13 cm le niveau d'eau au cours du mois de juin, ce qui dépasse largement la hausse moyenne de 8 cm (1918–2015). Dans le lac Michigan–Huron, la montée du niveau d'eau n'a été que de 1 cm en juin, comparativement à une moyenne de 6 cm. Le niveau du lac Érié a baissé de 7 cm en juin, alors qu'il augmente en moyenne de 2 cm et le niveau du lac Ontario a baissé de 5 cm; il ne baisse en moyenne que de 1 cm.

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel de juin 2016		Niveau au début de juillet 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 en dessous	18 cm au-dessus	1 cm en dessous
Michigan–Huron	30 cm au-dessus	16 cm au-dessus	28 cm au-dessus	12 cm au-dessus
Sainte–Claire	34 cm au-dessus	7 cm au-dessus	34 cm au-dessus	9 cm en dessous
Érié	28 cm au-dessus	8 cm au-dessus	24 cm au-dessus	14 cm en dessous
Ontario	3 cm en dessous	même	5 cm en dessous	21 cm en dessous

Niveaux au début de juillet

Le niveau du lac Supérieur dépassait de 18 cm sa moyenne de 1918–2015 et de 1 cm son niveau de l’an dernier. Le niveau d’eau du début de juillet du lac Michigan–Huron dépassait la moyenne de 28 cm, soit 12 cm de plus que l’année dernière, le niveau le plus élevé atteint depuis 1998. Le niveau d’eau dans le lac Érié dépassait de 24 cm la moyenne du début juillet, mais était 14 cm plus bas qu’à la même période l’an dernier. Dans le lac Ontario, le niveau au début de juillet était inférieur de 5 cm à la moyenne, et 21 cm plus bas qu’à la même période l’an dernier.

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
Rob Caldwell
Bureau de régularisation des Grands 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.
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

Zéro des cartes pour les Grands Lacs

On indique parfois les niveaux d’eau des Grands Lacs par rapport au zéro des cartes (ou niveau de référence des cartes). Le zéro des cartes est un plan horizontal qui sert de référence aux niveaux d’eau actuels des lacs et permet de donner plus de renseignements sur la profondeur de l’eau pour assurer la sécurité de la navigation sur les lacs. Le zéro des cartes indiqué sur les cartes de navigation pour les Grands Lacs est un niveau de basses eaux établi à partir des niveaux enregistrés dans chaque lac, de sorte que les niveaux des lacs sont censés être supérieurs au zéro des cartes 95 % du temps. Au début du mois de juillet, les niveaux de tous les Grands Lacs dépassaient d’au moins 46 cm le niveau de référence des cartes. Les cartes marines indiquent la profondeur du lac par rapport au zéro des cartes. Par exemple, si, sur une carte marine, la profondeur du lac à un endroit est inférieure de 1 m au zéro des cartes, on peut alors déterminer, à partir des niveaux d’eau du 1^{er} juillet, que la profondeur de l’eau sera d’au moins 1,46 m à cet endroit. Pour un complément d’information sur le zéro des cartes, consultez la [page Web](#)

[sur les références verticales de Pêches et Océans Canada](#) à : www.tides.gc.ca/fra/info/referencsverticales. Vous trouverez le zéro des cartes pour chacun des Grands Lacs dans le [bulletin des niveaux d’eau mensuels du Service hydrographique du Canada](#) à : tides-marees.gc.ca/C&A/bulletin-fra.html.

Aperçu des niveaux pour l’été

Si l’on se fie aux niveaux du début du mois, et en supposant que les conditions moyennes de l’apport en eau se maintiendront, on peut s’attendre, au cours du mois de juillet, à ce que les niveaux du lac Supérieur continuent de monter, que ceux du lac Michigan–Huron restent sensiblement les mêmes puisqu’ils atteignent leur pointe saisonnière de l’année et que les niveaux des lacs Érié et Ontario baissent. 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.

Précipitations en juin dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	83 %	Lac Érié	70 %
Lac Supérieur	129 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan–Huron	65 %	Lac Ontario	60 %

Débits sortants des Grands Lacs en juin*

Lac Supérieur	119 %	Lac Érié	109 %
Lac Michigan–Huron	109 %	Lac Ontario	103 %

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