



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

### Conditions mixtes dans la région des Grands Lacs

Les lacs Supérieur, Michigan–Huron ont connu des conditions plus humides que la normale en novembre, tandis que les conditions générales ont été plus sèches que la normale dans les Grands Lacs inférieurs; quant au fleuve Saint–Laurent, il a connu des conditions humides.

- Le niveau du Lac Supérieur a diminué de 4 cm en novembre, soit 1 cm de moins que la baisse moyenne de 5 cm enregistrée durant la période de 1918 à 2012, en raison des apports d'eau supérieurs à la moyenne.

- Les apports d'eau supérieurs à la moyenne du bassin local conjugués aux débits entrants du lac Supérieur se sont traduits par une hausse de 1 cm du niveau des lacs Michigan–Huron, alors qu'en moyenne, ces niveaux diminuent de 5 cm en novembre. Les lacs Michigan–Huron ont connu des hausses de leur niveau à 18 reprises en novembre (y compris cette année) depuis 1918.

- Malgré des apports d'eau supérieurs à la moyenne dans le lac Érié, le débit entrant inférieur à la moyenne a entraîné une baisse du niveau

du lac de 7 cm en novembre, soit 2 cm de plus que la diminution moyenne de 5 cm pour ce mois.

- Le lac Ontario a connu des apports d'eau plus abondants que la moyenne dans le bassin, mais aussi des débits sortants supérieurs à la moyenne; en conséquence, le niveau du lac a baissé de 7 cm au cours du mois, alors qu'il ne baisse en moyenne que de 3 cm.

- Avec le temps pluvieux en aval des Grands Lacs, le niveau mensuel moyen dans

**(suite à la page suivante)**

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs				
Lac	Niveau moyen mensuel de novembre 2013		Niveau au début de décembre 2013	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918–2012)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918–2012)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	6 cm en dessous	30 cm au-dessus	6 cm en dessous	32 cm au-dessus
Michigan–Huron	36 cm en dessous	33 cm au-dessus	34 cm en dessous	38 cm au-dessus
Sainte–Claire	11 cm en dessous	20 cm au-dessus	9 cm en dessous	22 cm au-dessus
Érié	2 cm en dessous	12 cm au-dessus	3 cm en dessous	13 cm au-dessus
Ontario	7 cm au-dessus	31 cm au-dessus	3 cm au-dessus	32 cm au-dessus

le port de Montréal en novembre a été de 3 cm inférieur à la moyenne, mais 86 cm plus élevé que le niveau moyen enregistré l'an dernier à cette période.

### Onde sur le lac Érié

Le 18 novembre, de forts vents d'ouest produisant des rafales de 109 km/h à Port Colborne ont poussé les eaux du lac Érié vers l'extrémité est, provoquant une onde positive maximale de 1,49 m au-dessus des niveaux d'eau d'avant la tempête, à Buffalo dans l'État de New York. Avec cette onde haussant le niveau du lac, le débit des chutes Niagara a atteint 4 576 m<sup>3</sup>/s, soit le plus élevé depuis le 28 janvier 2012. Pour en savoir plus sur les

fluctuations à court terme, saisonnières et à long terme du niveau d'eau dans les Grands Lacs, consultez le site Web du Service hydrographique du Canada :

[www.niveauxdeau.gc.ca/C&A/fluctuations\\_f.html](http://www.niveauxdeau.gc.ca/C&A/fluctuations_f.html)

### Niveaux d'eau des lacs

Les niveaux d'eau dans chacun des Grands Lacs sont restés au-dessus de ceux enregistrés au début du mois de décembre l'an dernier. Au cours de cette période, le niveau d'eau dans le lac Supérieur était de 6 cm inférieur à la moyenne, mais de 32 cm supérieur au niveau observé l'an dernier, ce qui correspond à son niveau le plus élevé depuis 2004. Le niveau des lacs Michigan–Huron était de 34 cm sous la moyenne. Depuis 1918, on a enregistré des niveaux faibles au début du mois de décembre à 22 reprises dans les lacs Michigan–Huron; cette année, le niveau est de 38 cm supérieur à celui enregistré l'an dernier. Au début du mois de décembre, le niveau du lac Érié était de 3 cm inférieur au niveau moyen, mais de 13 cm supérieur au niveau du mois, enregistré l'an dernier. À la fin du mois, le niveau d'eau du lac Ontario était de 3 cm au-dessus du niveau moyen et de 32 cm

au-dessus du niveau enregistré l'an dernier.

### Prévisions des niveaux d'eau

Étant donné les niveaux observés au début de décembre, et en supposant des conditions moyennes d'apports en eau, les niveaux d'eau des Grands Lacs devraient poursuivre leur baisse saisonnière typique au cours du mois de décembre. En supposant des apports d'eau moyens, les prévisions indiquent que le niveau mensuel moyen au port de Montréal en décembre devrait descendre.

Pour une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus de chacun des Grands Lacs, du lac Sainte–Claire et du port de Montréal, comparativement à leurs niveaux mensuels moyens et extrêmes respectifs lors de la période de relevé, veuillez consulter l'édition de novembre 2013 du Bulletin mensuel des niveaux de l'eau préparé par le Service hydrographique du Canada, à l'adresse :

[www.niveauxdeau.gc.ca/C&A/bulletin\\_f.html](http://www.niveauxdeau.gc.ca/C&A/bulletin_f.html)

#### OUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

##### Chuck Southam (Éditeur)

Division des enjeux frontaliers de l'eau  
SMC - Opérations, Ontario  
Environnement Canada  
C.P. 5050  
Burlington ON L7R 4A6  
Tél. : 905-336-4955  
Télééc. : 905-336-8901  
Courriel : [water.levels@ec.gc.ca](mailto:water.levels@ec.gc.ca)

##### Rob Caldwell

Bureau de régularisation des  
Grand Lacs et du Saint-Laurent  
SMC - Opérations, Ontario  
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](mailto: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, 2013

ISSN 1925-5721

Also available in English.

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

Bassin des Grands Lacs	93 %	Lac Érié	62 %
Lac Supérieur	94 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan–Huron	108 %	Lac Ontario	73 %

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

Lac Supérieur	108 %	Lac Érié	103 %
Lac Michigan–Huron	93 %	Lac Ontario	108 %

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

REMARQUE : Ces chiffres sont provisoires.