



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

### Les lacs Supérieur et Michigan-Huron atteignent des niveaux presque records

Les niveaux d'eau ont diminué dans chacun des Grands Lacs et dans le lac Sainte-Claire pendant le mois de septembre, les lacs Supérieur et Michigan-Huron atteignant des niveaux nettement inférieurs à la moyenne. Par conséquent, les niveaux de ces deux lacs sont près de leurs niveaux minimaux pour cette période de l'année (période de relevé de 1918 à 2011).

- Le niveau du lac Supérieur a diminué de 11 cm au cours du mois de septembre, soit plus de

cinq fois la diminution moyenne du mois de septembre de 2 cm (période de relevé de 1918 à 2011). Au début du mois d'octobre, le lac se situait à 8 cm au-dessus de son niveau minimal de la période de relevé du début du mois d'octobre, établi en 2007.

- Le niveau des lacs Michigan-Huron a diminué de 15 cm au cours du mois de septembre, soit deux fois et demie sa diminution moyenne de 6 cm. Au début du mois d'octobre, le lac Michigan-

Huron se situait à tout juste 3 cm au-dessus de son niveau minimal de la période de relevé du début du mois d'octobre, établi en 1964.

- Le niveau du lac Sainte-Claire a diminué de 11 cm le mois dernier, soit 4 cm au-dessus de sa diminution moyenne de 7 cm.

- Le niveau du lac Érié a diminué de 9 cm au cours du mois d'août, tout juste au-dessous de sa diminution moyenne du mois de septembre de 10 cm.

(suite à la page suivante)

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

Lac	Niveau moyen mensuel de septembre 2012		Niveau au début d'octobre 2012	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2011)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2011)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	33 cm en dessous	3 cm en dessous	38 cm en dessous	9 cm en dessous
Michigan-Huron	65 cm en dessous	27 cm en dessous	70 cm en dessous	33 cm en dessous
Sainte-Claire	33 cm en dessous	33 cm en dessous	34 cm en dessous	40 cm en dessous
Érié	21 cm en dessous	35 cm en dessous	21 cm en dessous	40 cm en dessous
Ontario	24 cm en dessous	26 cm en dessous	28 cm en dessous	30 cm en dessous

- Le niveau du lac Ontario a diminué de 14 cm au cours du mois de septembre, ce qui équivaut à sa diminution moyenne pour ce mois.

Comme il est indiqué dans le tableau d'information sur les niveaux d'eau présenté ici, les niveaux d'eau actuels des Grands Lacs sont tous inférieurs à leurs niveaux moyens respectifs de la période de relevé de 1918 à 2011. Au début du mois d'octobre, les niveaux de tous les Grands Lacs étaient tous considérablement plus bas qu'ils ne l'étaient il y a un an.

Il n'y a eu qu'une année (2007) où le niveau d'eau du lac Supérieur au début du mois d'octobre était inférieur au niveau actuel. De même, les lacs Michigan-Huron (qui

comprennent la baie Georgienne) au début du mois d'octobre ont atteint un niveau plus bas que cette année à seulement une reprise depuis 1918 (c.-à-d. en 1964). Les niveaux d'eau des lacs Érié et Ontario se rapprochent davantage du milieu de leurs étendues, puisque depuis 1918, ils ont été plus bas à 29 et à 13 reprises, respectivement, au début du mois d'octobre. Néanmoins, la dernière fois que le lac Ontario a été aussi bas à cette période de l'année remonte à 1964.

Des débits sortants du bassin de la rivière des Outaouais bien en deçà de la moyenne, associés à des débits inférieurs à la moyenne du lac Ontario, ont entraîné une baisse du niveau d'eau du fleuve Saint-Laurent à Montréal, qui a atteint un nouveau niveau mensuel record pour le troisième mois consécutif. Le niveau du mois de septembre du port était de 98 cm inférieur à la moyenne pour ce mois, et de 2 cm inférieur au niveau minimal précédent pour le mois de septembre, établi en 2007, pour la période de relevé de 1967 à 2011.

### Prévisions sur le niveau des eaux

Les dernières prévisions de six mois sur l'étendue probable des

niveaux d'eau de chacun des Grands Lacs et du lac Sainte-Claire indiquent que les niveaux de chacun des Grands Lacs resteront probablement inférieurs à la moyenne pendant toute la période de prévision actuelle et peut-être jusqu'au printemps prochain. Si les conditions sèches persistent, les niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron pourraient commencer à établir de nouveaux records mensuels en octobre. Les niveaux s'approcheront, mais resteront supérieurs, aux niveaux mensuels les plus bas de la période de relevé dans les autres lacs. La prévision la plus probable en matière d'apports indique que le niveau moyen mensuel du port de Montréal devrait légèrement augmenter en octobre.

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 d'août 2012 du bulletin mensuel des niveaux d'eau préparé par le Service hydrographique du Canada, à : [www.niveauxdeau.gc.ca/C&A/tidal\\_f.html](http://www.niveauxdeau.gc.ca/C&A/tidal_f.html)

#### POUR 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  
Télé. : 905-336-8901  
Courriel : [water.levels@ec.gc.ca](mailto:water.levels@ec.gc.ca)

##### David Fay

Bureau de régularisation des  
Grand Lacs et du Saint-Laurent  
SMC - Opérations, Ontario  
Environnement Canada  
111, rue Water Est  
Cornwall ON K6H 6S2  
Tél. : 613-938-5725  
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, 2012

ISSN 1925-5721

Also available in English.

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

Bassin des Grands Lacs	77 %	Lac Érié	119 %
Lac Supérieur	46 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	75 %	Lac Ontario	1178 %

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

Lac Supérieur	80 %	Lac Érié	90 %
Lacs Michigan-Huron	87 %	Lac Ontario	92 %

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