



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

### Le temps pluvieux aide à atténuer les conditions sèches

Avec des inondations records le long des berges nord-est du lac Supérieur et la majeure partie du bassin touché par les pluies de la tempête post-tropicale Sandy, les conditions sèches se sont améliorées dans le bassin des Grands Lacs en octobre.

- Des approvisionnements en eau au-dessus de la moyenne vers le lac Supérieur ainsi que des effluents du lac inférieurs à la moyenne, ont entraîné une hausse du niveau du lac de 2 cm en octobre au lieu d'une baisse de quelques centimètres

comme c'est typiquement le cas au cours de ce mois. En moyenne, le niveau du lac Supérieur a baissé de 3 cm en octobre pour la période de relevé de 1918 à 2011 utilisée à des fins de comparaison du niveau d'eau des Grands Lacs. Le lac Supérieur a commencé le mois de novembre à un niveau de 10 cm de plus que son niveau de relevé le plus bas pour le début de novembre qui a été établi en 1925.

- Le niveau des lacs Michigan-Huron a baissé de

7 cm en octobre, une quantité égale à sa diminution moyenne pour ce mois. Les lacs Michigan-Huron ont commencé le mois de novembre avec 4 cm de plus que leur niveau de relevé le plus bas pour le début de novembre qui a été établi en 1964.

- Le niveau du lac Sainte-Claire a monté de 1 cm le mois dernier, soit 4 cm de plus que sa diminution moyenne en octobre qui est de 10 cm.
- Le niveau du lac Érié a baissé de 4 cm en octobre, **(suite à la page suivante)**

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

Lac	Niveau moyen mensuel d'octobre 2012		Niveau au début de novembre 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	38 cm en dessous	8 cm en dessous	33 cm en dessous	2 cm en dessous
Michigan-Huron	70 cm en dessous	34 cm en dessous	70 cm en dessous	38 cm en dessous
Sainte-Claire	38 cm en dessous	41 cm en dessous	23 cm en dessous	29 cm en dessous
Érié	23 cm en dessous	44 cm en dessous	16 cm en dessous	40 cm en dessous
Ontario	27 cm en dessous	32 cm en dessous	24 cm en dessous	33 cm en dessous

moins de la moitié de sa diminution moyenne en octobre qui est de 9 cm

- Le niveau du lac Ontario a baissé de 8 cm en septembre, soit 4 cm de moins que sa diminution moyenne de 12 cm pour le mois d'octobre.
- Le niveau moyen mensuel du Port de Montréal en octobre était de 25 cm supérieur au niveau moyen mensuel de septembre et 16 cm de plus que son niveau le plus bas pour la période de relevé d'octobre établi en 2007. Le niveau du mois d'octobre pour le port était 81 cm sous la moyenne et de 52 cm inférieur à l'an dernier.

Les niveaux des Grands Lacs sont tous sous leurs niveaux moyens respectifs de la période de relevé de 1918 à 2011 pour

ce temps-ci de l'année et inférieurs à l'an dernier. Il n'y a eu que trois années où le niveau au début du mois de novembre était plus bas sur le lac Supérieur depuis 1918. C'est en 1925, 2006 et 2010. Les niveaux des lacs Michigan-Huron pour le début de novembre n'ont été plus bas qu'une seule année depuis 1918 (en 1964). Les niveaux des lacs Érié et Ontario au début de novembre sont plus près du milieu de leurs moyennes, ayant été plus bas 37 et 14 fois, respectivement, à ce temps-ci de l'année.

### Prévision pour les niveaux d'eau

On prévoit que les niveaux d'eau diminueront pour chacun des lacs sauf le lac Ontario en novembre. On prévoit que le niveau du lac Ontario augmentera légèrement. On prévoit que le niveau moyen mensuel du Port de Montréal augmentera légèrement en novembre comparativement à sa valeur en octobre. Les plus récentes prévisions pour six mois indiquent que le niveau du lac Supérieur demeurera probablement au-dessus de ses niveaux mensuels records inférieurs pour la période de relevé au cours des six prochains mois. Toutefois, il est encore fort possible d'obtenir de

nouveaux niveaux inférieurs mensuels records pour les lacs Michigan-Huron.

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'octobre 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 octobre dans les Grands Lacs\*

Bassin des Grands Lacs	143 %	Lac Érié	159 %
Lac Supérieur	128 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	147 %	Lac Ontario	140 %

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

Lac Supérieur	69 %	Lac Érié	88 %
Lacs Michigan-Huron	86 %	Lac Ontario	90 %

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