



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

### Les conditions d'apports pour le lac Supérieur sont toujours faibles

Les niveaux d'eau ont diminué dans chacun des Grands Lacs au cours du mois d'octobre, période à laquelle les diminutions saisonnières se poursuivent. Toutefois, le temps humide au mois d'octobre a donné lieu à des déclinés inférieurs à la moyenne dans les lacs Michigan-Huron, Érié et Ontario au cours du mois.

Même si les débits sortants du lac Supérieur étaient inférieurs à la moyenne pour le mois

D'octobre, les apports inférieurs à la moyenne reçus par ce bassin ont entraîné une baisse de 5 cm en octobre. Cette quantité correspond à 1 cm de plus que son déclin moyen de 4 cm observé en octobre. Par rapport au lac Supérieur, les diminutions des niveaux des lacs Michigan-Huron, Érié et Ontario étaient inférieures à la moyenne pendant le mois d'octobre, en raison des apports en eau supérieurs à la moyenne. Le

niveau des lacs Michigan-Huron a diminué de seulement 2 cm en octobre, soit 5 cm de moins que son déclin moyen pour le mois observé pendant la période de relevé de 1918 à 2010. Pendant le mois d'octobre, les niveaux d'eau des lacs Érié et Ontario ont diminué de 6 et 5 cm respectivement, soit 3 et 7 cm de moins que leurs déclinés moyens d'octobre qui étaient de 9 et 12 cm respectivement. **(suite à la page suivante)**

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

Lac	Niveau moyen mensuel d'octobre 2011		Niveau au début de novembre 2011	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2010)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2010)	Comparativement à il y a un an
<b>Supérieur</b>	30 cm en dessous	2cm au-dessus	31 cm en dessous	2 cm au-dessus
<b>Michigan-Huron</b>	37cm en dessous	1 cm au-dessus	32 cm en dessous	7 cm au-dessus
<b>Sainte-Claire</b>	3 cm au-dessus	17 cm au-dessus	6 cm au-dessus	20 cm au-dessus
<b>Érié</b>	21 cm au-dessus	30 cm au-dessus	24 cm au-dessus	34 cm au-dessus
<b>Ontario</b>	5 cm au-dessus	5 cm au-dessus	9 cm au-dessus	9 cm au-dessus

Comme l'indiquent les écarts au début du mois de novembre présentés dans le tableau des niveaux d'eau fourni ci-dessous, les niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron restent inférieurs de plus de 30 cm à leurs moyennes respectives pour la période de relevé de 1918 à 2010. Toutefois, les niveaux des deux lacs sont légèrement plus hauts par rapport à la même période l'année dernière. De plus, en raison d'une diminution inférieure à la moyenne du niveau d'eau en octobre, le niveau des lacs Michigan-Huron est plus près de 5 cm de son niveau moyen à long terme par rapport au début du mois d'octobre.

**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

**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, 2011

ISSN 1925-5721

Also available in English.

**Prévisions pour les six prochains mois**

On s'attend à ce que les niveaux de chacun des Grands Lacs et du lac Sainte-Claire diminuent durant le mois de novembre, période à laquelle les diminutions saisonnières se poursuivent.

Pour une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus de chacun des Grands Lacs et du lac Sainte-Claire, comparativement à leurs niveaux mensuels moyens et extrêmes lors de la période de relevé de 1918 à 2010, veuillez consulter l'édition d'octobre 2011 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)

**Stratégie relative au débit sortant du lac Ontario**

Le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent a récemment revu les conditions dans le réseau du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent. Le Conseil a décidé de continuer de libérer les débits sortants comme l'indique le plan de régularisation actuel du

lac : plan 1958-D. Le Conseil peut varier les débits sortants afin de répondre aux besoins essentiels en énergie hydroélectrique, en navigation ou autres. Puisque les niveaux du lac Ontario poursuivent actuellement leur déclin saisonnier, le Conseil envisage de retenir les 2,7 cm d'eau actuellement conservés sur le lac et de libérer cette eau pendant l'hiver. Le Conseil, conjointement avec son personnel, continue de surveiller attentivement les conditions et est prêt à prendre d'autres mesures si nécessaire.

**Précipitations en octobre dans les Grands Lacs\***

<b>Bassin des Grands Lacs</b>	<b>112 %</b>	<b>Lac Érié</b>	<b>151 %</b>
<b>Lac Supérieur</b>	<b>70 %</b>	<b>(y compris le lac Sainte-Claire)</b>	
<b>Lacs Michigan-Huron</b>	<b>123 %</b>	<b>Lac Ontario</b>	<b>122 %</b>

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

<b>Lac Supérieur</b>	<b>69 %</b>	<b>Lac Érié</b>	<b>108 %</b>
<b>Lac Huron</b>	<b>90 %</b>	<b>Lac Ontario</b>	<b>108 %</b>

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