



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

### Une fin de mois humide entraîne une hausse des niveaux de l'eau des lacs Érié et Sainte-Claire

Jusqu'aux quelques derniers jours du mois, les changements du mois de novembre 2011 concernant les lacs Érié et Sainte-Claire semblaient être assez proches de la normale. Les niveaux des deux lacs ont diminué progressivement comme prévu au cours des trois premières semaines du mois. Toutefois, de fortes chutes de pluie et un ruissellement du bassin pendant les quelques derniers jours de novembre ont provoqué une augmentation

brutale des niveaux des deux lacs. Ainsi, les niveaux des lacs Érié et Sainte-Claire ont monté de 6 et 25 cm respectivement au cours du mois de novembre, au lieu de baisser de 5 et 7 cm respectivement, comme ils l'ont fait en moyenne pendant la période de relevé de 1918 à 2010. Cette période est actuellement utilisée aux fins de comparaison des niveaux d'eau sur les Grands Lacs.

Comme l'indique le tableau des niveaux d'eau, le niveau

du lac Érié au mois de décembre était supérieur de 35 cm à la moyenne et était plus élevé de 44 cm par rapport à son niveau à la même période l'année dernière. Bien qu'il soit toujours inférieur de 50 cm par rapport au record du début du mois de décembre pendant la période de relevé du lac (un record enregistré en 1986), les conditions actuelles du niveau de l'eau supérieur à la moyenne du lac ont soulevé **(suite à la page suivante)**

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs				
Lac	Niveau moyen mensuel de novembre 2011		Niveau au début de décembre 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
Supérieur	31 cm en dessous	2 cm au-dessus	30 cm en dessous	2 cm au-dessus
Michigan-Huron	32 cm en dessous	11 cm au-dessus	32 cm en dessous	12 cm au-dessus
Sainte-Claire	5 cm au-dessus	23 cm au-dessus	38 cm au-dessus	58 cm au-dessus
Érié	22 cm au-dessus	33 cm au-dessus	35 cm au-dessus	44 cm au-dessus
Ontario	4 cm au-dessus	8 cm au-dessus	5 cm au-dessus	8 cm au-dessus

des préoccupations concernant le potentiel d'inondation locale et de dommages causés par l'érosion. Cela pourrait se produire en cas d'orage intense combiné à des vents soulevés venant du nord-est ou du sud-ouest.

Pour ce qui est des changements dans le niveau de l'eau que subissent les Grands Lacs restants au cours du mois de novembre, les niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron ont connu des déclins près de la moyenne et des déclins moyens respectivement, tandis que le niveau du lac Ontario a connu une baisse d'un peu plus de deux fois sa quantité moyenne en novembre.

**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  
Télééc. : 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, 2011

ISSN 1925-5721

Also available in English.

Le niveau du lac Supérieur a chuté de 4 cm le mois dernier, ce qui correspond à 1 cm de moins que son déclin moyen de 5 cm pour le mois de novembre. Le niveau des lacs Michigan-Huron a également diminué de 4 cm, ce qui équivaut à son déclin moyen pour le mois de novembre pendant la période de relevé. Par ailleurs, le niveau du lac Ontario a chuté de 7 cm pendant le mois de novembre 2011, soit 4 cm de plus que son déclin moyen de novembre qui est de 3 cm.

**Saison des glaces**

Environnement Canada surveille l'état des glaces dans cinq régions, notamment les Grands Lacs et le fleuve Saint-Laurent. Si vous souhaitez suivre l'état des glaces tout au long de l'hiver, veuillez consulter le site Web du Service canadien des glaces à l'adresse :

**[www.ice-glaces.ec.gc.ca](http://www.ice-glaces.ec.gc.ca)**

Sélectionnez la zone régionale appropriée sur la carte et vous trouverez un certain nombre de produits d'information sur les glaces. Ces produits comprennent des cartes des glaces (indiquant les concentrations de glace et les stades de développement),

des bulletins sur les conditions glacielles dangereuses, des prévisions de l'état des glaces et des graphes de Couvert de glace. Assurez-vous de cliquer sur le bouton « Codes des glaces » en haut de la page Web pour en savoir plus sur le Code de l'œuf et le Code de couleurs utilisés sur les cartes des glaces. Le Code de l'œuf (appelé ainsi en raison de sa forme ovale) peut paraître compliqué, mais après s'être familiarisé avec sa structure, un grand nombre de renseignements sur l'état des glaces peuvent être obtenus en très peu de temps.

**Prévisions pour les six prochains mois**

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 (faibles et élevés) lors de la période de relevé de 1918 à 2010, veuillez consulter l'édition de novembre 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)**

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

<b>Bassin des Grands Lacs</b>	<b>109 %</b>	<b>Lac Érié</b>	<b>185 %</b>
<b>Lac Supérieur</b>	<b>60 %</b>	<b>(y compris le lac Sainte-Claire)</b>	
<b>Lacs Michigan-Huron</b>	<b>117 %</b>	<b>Lac Ontario</b>	<b>95 %</b>

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

<b>Lac Supérieur</b>	<b>71 %</b>	<b>Lac Érié</b>	<b>107 %</b>
<b>Lacs Michigan-Huron</b>	<b>91 %</b>	<b>Lac Ontario</b>	<b>112 %</b>

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