



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

### Les changements de niveaux d'eau reflètent les conditions d'apport en eau

L'apport en eau au mois de mars dans les lacs Supérieur et Michigan-Huron était supérieur à la moyenne, en grande partie à cause du ruissellement supérieur à la moyenne provenant de la fonte des neiges. Par contre, pour les bassins des lacs Érié et Ontario, l'absence d'une couverture de neige a réduit la quantité des eaux de ruissellement que ces lacs ont reçue de la fonte des neiges, entraînant, pour le mois, un apport en eau inférieur à la moyenne pour ces lacs. Les changements de niveau d'eau

observés dans chaque lac pendant le mois de mars reflètent leurs conditions d'apport en eau respectives.

- Lac Supérieur : Le niveau du lac Supérieur a augmenté de 6 cm en mars. En moyenne, le niveau d'eau du lac Supérieur baisse de 1 cm pendant le mois de mars, car d'habitude ce lac ne commence sa hausse saisonnière qu'en avril. L'augmentation supérieure à la moyenne du lac en mars est bienvenue, étant donné la condition du niveau d'eau continuellement inférieure à la

moyenne. Toutefois, le début hâtif de la hausse saisonnière du lac peut se traduire par des augmentations inférieures à la moyenne en avril et en mai.

- Lacs Michigan-Huron : Le niveau des lacs Michigan-Huron a augmenté de 10 cm en mars, ce qui représente deux fois la hausse moyenne (période de relevé 1918-2011) de 5 cm pour le mois. Comme pour le lac Supérieur, le début de la hausse saisonnière supérieure à la moyenne des lacs Michigan-Huron est bienvenu, mais **(suite à la page suivante)**

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

Lac	Niveau moyen mensuel de mars 2012		Niveau au début d'avril 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	30 cm en dessous	6 cm au-dessus	25 cm en dessous	12 cm au-dessus
Michigan-Huron	30 cm en dessous	19 cm au-dessus	28 cm en dessous	20 cm au-dessus
Sainte-Claire	9 cm au-dessus	32 cm au-dessus	7 cm au-dessus	25 cm au-dessus
Érié	29 cm au-dessus	33 cm au-dessus	22 cm au-dessus	26 cm au-dessus
Ontario	29 cm au-dessus	36 cm au-dessus	20 cm au-dessus	23 cm au-dessus

il peut également entraîner des augmentations inférieures à la moyenne au cours des prochains mois.

- **Lac Érié** : Le lac Érié a terminé le mois de mars avec le même niveau d'eau qu'au début du mois. En moyenne, le lac Érié commence sa hausse saisonnière au début de mars et augmente de 14 cm au cours du mois. Cette année, le niveau d'eau du lac a en fait chuté de quelques centimètres lors des deux premières semaines de mars, et avant la fin du mois, il a grimpé de nouveau à son niveau du début de mars. L'absence d'une augmentation dans le lac Érié en mars pourrait être bien accueillie par certains, étant donné la condition du niveau d'eau supérieur à la moyenne à l'heure actuelle.

**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  
Télec. : 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.

- **Lac Ontario** : Le niveau du lac Ontario a chuté de 1 cm en mars. En moyenne, le niveau du lac Ontario augmente de 15 cm au cours du mois de mars à mesure qu'il continue sa hausse saisonnière annuelle. De la même manière que le lac Érié, le niveau du lac Ontario a chuté de quelques centimètres lors de la première moitié du mois avant de commencer sa hausse; de plus, la petite baisse en mars pourrait également être appréciée par les personnes préoccupées par la condition du niveau d'eau supérieur à la moyenne à l'heure actuelle.

**Prévisions pour les six prochains mois**

Pour voir 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 2011, veuillez consulter l'édition de mars 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)

**Séances d'information publiques**

La Commission mixte internationale (CMI) va tenir douze séances d'information publique en mai et en juin afin de discuter une nouvelle approche envisagée pour gérer les débits et les niveaux d'eau dans le réseau du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent (LOFSL).

Le débit des eaux du lac Ontario qui se jettent dans le fleuve Saint-Laurent est régularisé par le barrage Moses-Saunders, conformément à l'ordonnance d'approbation rendue par la Commission mixte internationale en 1956. La nouvelle approche permettrait une plus grande variabilité des niveaux d'eau pour aider à restaurer les conditions environnementales, tout en modérant les extrêmes relatifs aux niveaux d'eau au profit des autres intérêts dans le bassin. Les détails au sujet de la nouvelle approche, les heures et les lieux des séances d'information publique ainsi que la façon d'offrir des commentaires sont disponibles sur le site Web du réseau du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent (LOFSL) de la Commission mixte internationale, à : [www.ijc.org/loslr/fr/index.php](http://www.ijc.org/loslr/fr/index.php)

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

<b>Bassin des Grands Lacs</b>	<b>101 %</b>	<b>Lac Érié</b>	<b>104 %</b>
<b>Lac Supérieur</b>	<b>111 %</b>	<b>(y compris le lac Sainte-Claire)</b>	
<b>Lacs Michigan-Huron</b>	<b>106 %</b>	<b>Lac Ontario</b>	<b>63 %</b>

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

<b>Lac Supérieur</b>	<b>81 %</b>	<b>Lac Érié</b>	<b>115 %</b>
<b>Lacs Michigan-Huron</b>	<b>96 %</b>	<b>Lac Ontario</b>	<b>120 %</b>

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