



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

### Avril apporte une surélévation du niveau de tous les Grands Lacs

L'alimentation en eau des Grands Lacs a dépassé largement le niveau moyen en avril, ce qui s'est traduit par des hausses supérieures à la moyenne du niveau d'eau de chaque lac. Par sa grande puissance, la fonte des neiges de la rivière des Outaouais a entraîné une augmentation rapide des niveaux d'eau dans le Bas-Saint-Laurent, passant de bien au-dessous à bien au-dessus de la moyenne à la mi-avril, en moins de deux semaines.

- Les apports en eau supérieurs à la moyenne dans le lac Supérieur ont eu pour effet d'élever le niveau du lac

de 11 cm en avril, 3 cm de plus que la hausse moyenne en avril au cours de la période de relevé de 1918 à 2013.

- L'alimentation en eau du lac Michigan-Huron a été elle aussi nettement supérieure à la moyenne, entraînant une hausse du niveau du lac de 20 cm, soit près du double de la hausse moyenne de 11 cm en avril, et la sixième hausse en importance jamais enregistrée en avril.
- L'afflux d'eau dans le lac Érié a été bien supérieur à la moyenne durant avril, accroissant le niveau de 20 cm, soit 8 cm de plus que la moyenne.

- Au lac Ontario, de grands apports d'eau alliés à des débits sortants inférieurs à la moyenne ont entraîné une hausse du niveau du lac de 50 cm en avril, établissant un nouveau record pour ce mois, où le niveau d'eau augmente en moyenne de 20 cm.

- Le niveau moyen mensuel dans le port de Montréal a été inférieur de 6 cm à la moyenne en avril, mais il a dépassé de 57 cm le niveau observé dans le port en avril de l'an dernier.

#### Niveaux d'eau des lacs

Les niveaux d'eau de tous les Grands Lacs sont demeurés supérieurs à ceux de l'an dernier

(suite à la page suivante)

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs				
Lac	Niveau moyen mensuel d'avril 2014		Niveau au début de mai 2014	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2013)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2013)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	2 cm au-dessus	35 cm au-dessus	4 cm au-dessus	36 cm au-dessus
Michigan-Huron	32 cm en dessous	31 cm au-dessus	25 cm en dessous	29 cm au-dessus
Sainte-Claire	7 cm en dessous	21 cm au-dessus	5 cm en dessous	19 cm au-dessus
Érié	2 cm en dessous	18 cm au-dessus	même	14 cm au-dessus
Ontario	5 cm en dessous	11 cm au-dessus	9 cm au-dessus	21 cm au-dessus

au début de mai. Ainsi, le niveau du lac Supérieur affichait 4 cm au-dessus de la moyenne et 36 cm de plus que le niveau observé l'an dernier, le plus élevé depuis 1998, bien que des niveaux supérieurs aient été enregistrés 39 fois depuis 1918 au commencement de mai. Le niveau d'eau du lac Michigan–Huron a été de 25 cm sous la moyenne, mais le plus élevé depuis 2009. Dans ce lac, les niveaux d'eau relevés au commencement de mai ont été inférieurs à celui-ci 31 fois depuis 1918, y compris l'an dernier lorsque le niveau a été de 29 cm inférieurs au niveau actuel. Au début de mai, le lac Érié avait un niveau d'eau moyen et 14 cm de plus qu'au cours de la même période l'an dernier. Le niveau du lac

Ontario observé au début de mai était de 9 cm supérieurs à la moyenne et de 21 cm supérieurs au niveau observé l'an dernier, ce qui correspond à son niveau le plus élevé en cette période de l'année depuis 2009.

### Projection concernant les niveaux d'eau

Par rapport à leurs niveaux du début de mai et en supposant des conditions d'apports en eau moyennes, les niveaux de tous les Grands Lacs devraient augmenter en mai. Pour obtenir une représentation graphique des niveaux d'eau récents et projetés relativement à chacun des Grands Lacs, au lac St. Clair et au port de Montréal par comparaison avec leurs moyennes mensuelles et à leurs extrêmes respectifs par période de référence, veuillez consulter l'édition d'avril 2014 du Bulletin de niveaux d'eau mensuels du Service hydrographique du Canada à l'adresse suivante :

[www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin\\_f.html](http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin_f.html).

### Téléconférence-webinaire du Conseil du lac Supérieur

Le Conseil international de contrôle du lac Supérieur tiendra deux téléconférences-

webinaires le **mardi 17 juin 2014, l'une à 14 h, HAE, et l'autre à 18 h, HAE**, afin de faire le point sur les activités du Conseil et les conditions hydrologiques actuelles et de vous donner l'occasion de poser des questions et d'apporter vos commentaires. Les personnes intéressées peuvent participer soit par téléphone, soit par webinaire. Vous trouverez des renseignements supplémentaires et des instructions sur la façon de participer à la conférence ou au webinaire avant la rencontre sur le site Web du calendrier du Conseil en cliquant sur : [www.ijc.org/fr/\\_Calendar](http://www.ijc.org/fr/_Calendar), suivi de « **Webinaires du Conseil de contrôle du Lac Supérieur** ». Pour participer par appel téléphonique sans frais à l'une ou l'autre des rencontres, veuillez composer le **1-877-413-4781** au moins dix minutes avant son début et entrer le code d'accès suivant : **7368794**.

#### OUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

##### Derrick Beach (Éditeur)

Division des enjeux frontaliers de l'eau  
SMC - Opérations, Ontario  
Environnement Canada  
C.P. 5050  
Burlington ON L7R 4A6  
Tél. : 905-336-4714  
Télec. : 905-336-8901  
Courriel : [water.levels@ec.gc.ca](mailto:water.levels@ec.gc.ca)

##### Rob Caldwell

Bureau de régularisation des  
Grand Lacs et du Saint-Laurent  
SMC - Opérations, Ontario  
Environnement Canada  
111, rue Water Est  
Cornwall ON K6H 6S2  
Tél. : 613-938-5864

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, 2014

ISSN 1925-5721

Also available in English.

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

Bassin des Grands Lacs	122 %	Lac Érié	109 %
Lac Supérieur	103 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan–Huron	127 %	Lac Ontario	147 %

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

Lac Supérieur	106 %	Lac Érié	102 %
Lac Michigan–Huron	96 %	Lac Ontario	97 %

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