



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

### Faibles niveaux d'eau à l'échelle des bassins

En général, le temps chaud et sec a entraîné des apports en eau inférieurs à la moyenne dans chacun des bassins des Grands Lacs au cours du mois d'août. En conséquence, les niveaux d'eau ont chuté dans chacun des lacs au cours du mois d'août, y compris dans le lac Supérieur, dont le niveau a augmenté de 1 cm en moyenne au cours du mois.

- Le niveau du lac Supérieur a diminué de 5 cm en août.
- Le niveau des lacs Michigan-Huron a chuté de

10 cm au cours du mois dernier, alors qu'il a connu une diminution moyenne de 4 cm en août au cours de la période de relevé de 1918 à 2011 utilisée aux fins de comparaison des niveaux d'eau des Grands Lacs.

- Le niveau du lac Sainte-Claire a également diminué de 10 cm au cours du mois dernier, par rapport à sa diminution moyenne de 6 cm en août.
- Le niveau du lac Érié a diminué de 9 cm au cours du

mois d'août, soit seulement 1 cm de plus que la moyenne.

- Le niveau du lac Ontario a diminué de 18 cm, comparativement à un déclin moyen de 14 cm en août.

Les niveaux des Grands Lacs sont tous inférieurs à leurs moyennes respectives (1918-2011) pour le début du mois de septembre et tous sont plus bas qu'ils ne l'étaient il y a un an. Depuis 1918, il n'y a eu que cinq années où le niveau d'eau du lac Supérieur au début du (suite à la page suivante)

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

Lac	Niveau moyen mensuel d'août 2012		Niveau au début de septembre 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	26 cm en dessous	1 cm en dessous	29 cm en dessous	1 cm en dessous
Michigan-Huron	59 cm en dessous	27 cm en dessous	61 cm en dessous	27 cm en dessous
Sainte-Claire	30 cm en dessous	31 cm en dessous	30 cm en dessous	32 cm en dessous
Érié	21 cm en dessous	34 cm en dessous	22 cm en dessous	33 cm en dessous
Ontario	23 cm en dessous	29 cm en dessous	28 cm en dessous	32 cm en dessous

mois de septembre a été plus bas qu'il ne l'est actuellement. De même, le niveau des lacs Michigan-Huron au début de mois de septembre a été inférieur au niveau de cette année à trois reprises seulement depuis 1918. Les niveaux d'eau des lacs Érié et Ontario au début du mois de septembre se rapprochent du milieu de leurs étendues, mais ces niveaux n'ont pas été aussi bas depuis un certain temps. Le niveau du lac Érié a baissé de 9 cm au début du mois de septembre pour la dernière fois en 2001; toutefois, la dernière fois que le niveau du lac Ontario a été aussi faible qu'il l'est à cette période de l'année remonte à 1964.

Des débits sortants du bassin de la rivière des Outaouais qui

ont atteint un niveau historiquement bas, associés à des débits inférieurs à la moyenne du lac Ontario en raison des chutes des apports en eau et des niveaux d'eau, ont entraîné une baisse du niveau d'eau du fleuve Saint-Laurent à Montréal qui a atteint un niveau mensuel record pour le deuxième mois consécutif. Au mois d'août, le niveau d'eau du port était inférieur de 112 cm à la moyenne pour le mois. Cela représente un niveau inférieur de 99 cm au niveau moyen mensuel d'août 2011, et un niveau inférieur de 4 cm au niveau minimal précédent pour le mois (période de relevé de 1967 à 2011), qui a été atteint en 2001.

### Prévisions sur le niveau des eaux

Le niveau du lac Supérieur devrait demeurer à peu près le même en septembre par rapport à son niveau au début du mois de septembre, et, en supposant des conditions d'apports en eau moyennes, les niveaux des autres Grands Lacs devraient tous diminuer. La prévision la plus probable en matière d'apports indique que le niveau moyen mensuel du port de Montréal en septembre sera presque identique à celui du mois d'août.

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'août 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)

### Édition du mois de juillet

En raison de circonstances imprévues, l'édition de juillet du bulletin infoNIVEAU n'a pas été publiée ni affichée sur Internet comme d'habitude en juillet. Une version abrégée de l'édition de juillet sera bientôt affichée afin de donner aux lecteurs du bulletin infoNIVEAU un résumé des changements dans les niveaux d'eau qui ont eu lieu en juin et afin de fournir une série ininterrompue de tableaux des niveaux d'eau, des précipitations et des débits sortants habituels.

#### 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 août dans les Grands Lacs\*

Bassin des Grands Lacs	81 %	Lac Érié	94 %
Lac Supérieur	56 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	94 %	Lac Ontario	68 %

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

Lac Supérieur	92 %	Lac Érié	92 %
Lacs Michigan-Huron	89 %	Lac Ontario	89 %

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