



# infoNIVEAU

## Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

### Conditions sèches contribuant au déclin des niveaux d'eau

Après un mois d'octobre pendant lequel ont eu lieu plusieurs tempêtes et des précipitations plus élevées que la moyenne dans la région des Grands Lacs, des conditions de sécheresse sont de retour dans le bassin. Un manque de précipitations dans le bassin des Grands Lacs au cours du mois de novembre a contribué au déclin du niveau d'eau de tous les lacs à un niveau inférieur aux attentes habituelles pour le mois.

- Malgré le débit sortant inférieur à la moyenne du lac

Supérieur, les apports en eau dans le lac ont été nettement inférieurs à la moyenne, entraînant un déclin de 9 cm de son niveau au cours du mois de novembre, comparativement au déclin typique de novembre de 5 cm.

- Le niveau des lacs Michigan-Huron a chuté de 8 cm pendant le mois de novembre, soit 3 cm au-dessus de son déclin moyen de novembre de 5 cm.
- Le niveau du lac Sainte-Claire a diminué de 15 cm le mois dernier, soit 8 cm au-

dessus de son déclin moyen de novembre de 7 cm.

- Le niveau du lac Érié a diminué de 5 cm en novembre, soit une valeur près de sa diminution moyenne de 4 cm pour le mois.
  - Le niveau du lac Ontario a diminué de 8 cm ce mois-ci, soit plus de deux fois son déclin moyen de 3 cm en novembre.
  - Le niveau du port de Montréal en novembre était inférieur de 91 cm au niveau mensuel moyen pour le mois et
- (suite à la page suivante)**

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

| Lac            | Niveau moyen mensuel de novembre 2012              |                                | Niveau au début de décembre 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      | 35 cm en dessous                                   | 5 cm en dessous                | 37 cm en dessous  | 7 cm en dessous                |
| Michigan-Huron | 71 cm en dessous                                   | 40 cm en dessous               | 73 cm en dessous  | 42 cm en dessous               |
| Sainte-Claire  | 31 cm en dessous                                   | 36 cm en dessous               | 31 cm en dessous  | 69 cm en dessous               |
| Érié           | 14 cm en dessous                                   | 36 cm en dessous               | 17 cm en dessous  | 51 cm en dessous               |
| Ontario        | 25 cm en dessous                                   | 29 cm en dessous               | 29 cm en dessous  | 34 cm en dessous               |

inférieur de 42 cm au niveau de l'année dernière à la même période. Le niveau moyen du mois de novembre était supérieur de 2 cm au niveau observé au cours de ce mois d'octobre et supérieur de 13 cm au niveau minimal précédent, pour la période de relevé de 1918 à 2011.

Les niveaux au début du mois de décembre pour tous les lacs sont inférieurs à leurs niveaux moyens respectifs au début du mois de la période de relevé de 1918 à 2011, et sont également inférieurs à leurs niveaux au début du mois de l'année dernière. Depuis 1918, il n'y a eu que deux années où le niveau d'eau du lac Supérieur au début du mois de décembre a été plus bas qu'il ne l'est actuellement. Il s'agit de 1925

et 2006. Le niveau au début du mois de décembre du lac Michigan et du lac Huron a atteint un bas niveau record, battant ainsi le record établi en décembre 1964. Le niveau du lac Érié était plus près de son niveau moyen au début du mois de décembre, comparativement aux autres lacs. Le niveau du lac Érié a été plus faible au début du mois de décembre à 33 occasions. Le niveau au début du mois du lac Ontario a été inférieur à neuf occasions au cours de sa période de relevé, bien que le dernier niveau inférieur au début du mois remonte à 1964.

### Prévisions sur le niveau des eaux

En fonction des niveaux du début du mois de décembre et en supposant des conditions moyennes d'apport en eau, les niveaux des lacs Sainte-Claire et Ontario devraient augmenter légèrement au cours du prochain mois, tandis que ceux des lacs Supérieur, Michigan-Huron et Érié devraient baisser légèrement. Dans le cadre de conditions d'apport en eau moyennes ou inférieures à la moyenne, les lacs Michigan-Huron devraient établir un nouveau minimum record au début de l'année 2013. Toutefois, les conditions humides et une augmentation

de l'apport en eau sont toujours possibles, ce qui pourrait empêcher l'établissement d'un nouveau minimum record. Le niveau moyen mensuel du port de Montréal devrait augmenter en décembre par rapport à son niveau au mois de novembre.

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 de novembre 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)

#### 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)

##### 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. : 613-938-5725  
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 novembre dans les Grands Lacs\*

|                        |      |                                  |      |
|------------------------|------|----------------------------------|------|
| Bassin des Grands Lacs | 42 % | Lac Érié                         | 31 % |
| Lac Supérieur          | 69 % | (y compris le lac Sainte-Claire) |      |
| Lacs Michigan-Huron    | 33 % | Lac Ontario                      | 32 % |

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

|                     |      |             |      |
|---------------------|------|-------------|------|
| Lac Supérieur       | 73 % | Lac Érié    | 90 % |
| Lacs Michigan-Huron | 85 % | Lac Ontario | 87 % |

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