



# info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 19, Numéro 3

Le 11 mars 2011

## Apports en eau inférieurs à la moyenne dans tous les Grands Lacs sauf le lac Érié

En février, l'approvisionnement en eau des bassins locaux des lacs Supérieur, Michigan et Huron, et du lac Ontario s'est situé sous la moyenne. Dans le cas des lacs Michigan et Huron, février devenait le cinquième mois consécutif où les apports en eau étaient considérablement inférieurs à la moyenne. Le lac Érié est le seul des cinq Grands Lacs où l'apport de février de cette année a été supérieur à la moyenne de ce mois.

Le niveau du lac Supérieur s'est abaissé de 7 cm au cours de ce mois, soit 2 cm de plus que la baisse moyenne de février, qui est de 5 cm. Le niveau des lacs Michigan et Huron s'est abaissé de 2 cm, soit le double de la

moyenne. Celui du lac Ontario s'est abaissé de 5 cm pour ce même mois. Normalement il s'élève au cours de ce mois. Entre 1918 et 2010, période pour laquelle existent des relevés, son niveau s'est élevé de 3 cm au cours de ce même mois. Celui du lac Érié s'est élevé de 7 cm au lieu de ses 3 cm habituels pour ce mois.

La glace a réduit le débit de la rivière Sainte-Claire et a causé une baisse importante du niveau du lac Sainte-Claire à la fin de février, qui s'est prolongée en mars. Le niveau de ce lac devrait se replacer lorsque la glace diminuera dans la rivière.

Comme on peut le voir dans le tableau ci-après sur le niveau de l'eau, ceux de chacun des

Grands Lacs et du lac Sainte-Claire sont passés sous leur moyenne respective de la période 1918-2010. Le niveau de tous les lacs est inférieur à ce qu'il était il y a un an. Cela se vérifie particulièrement dans le cas du lac Supérieur et des lacs Michigan et Huron. Au commencement de mars, il se situait précisément à 18 et à 21 cm, respectivement, du plus bas niveau jamais enregistré au commencement de mars depuis que les relevés existent. Ces niveaux minimaux ont été enregistrés en 1926 et en 1964, respectivement.

### Période d'enregistrement

Observons que la période d'enregistrement a été mise à (suite à la page suivante)

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

Lac	Niveau moyen mensuel de février 2011		Niveau au début de mars 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	34 cm en dessous	21 cm en dessous	35 cm en dessous	20 cm en dessous
Michigan-Huron	51 cm en dessous	33 cm en dessous	50 cm en dessous	32 cm en dessous
Sainte-Claire	29 cm en dessous	6 cm au-dessus	56 cm en dessous	32 cm en dessous
Érié	24 cm en dessous	17 cm en dessous	18 cm en dessous	5 cm en dessous
Ontario	19 cm en dessous	13 cm en dessous	21 cm en dessous	11 cm en dessous



Environnement  
Canada

Environnement  
Canada

Canada

jour; elle présente des données de 1918 à 2010 alors qu'auparavant c'était de 1918 à 2009. L'ajout des données de 2010 a modifié certaines des moyennes mensuelles à long terme et des niveaux au commencement des mois (plus ou moins 1 cm).

### Prévisions pour mars

Compte tenu des conditions moyennes d'approvisionnement en eau, il est prévu que le niveau du lac Supérieur devrait s'abaisser légèrement en mars, comme c'est ordinairement le cas à cette période de l'année. Celui du lac Sainte-Claire devrait s'élever en mars à mesure que l'état des glaces s'améliorera. Le niveau des lacs Michigan et Huron, Érié et Ontario devrait s'élever en mars, en comparaison de ce qu'il est actuellement.

#### POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Chuck Southam  
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 Grands Lacs et du Saint-Laurent  
SMC - Opérations, Ontario  
Environnement Canada  
111, rue Water Est  
Cornwall, ON K6H 6S2  
Tél. : (613) 938-5725

LEVELnews/Info-NIVEAU est publié par la Division des enjeux frontaliers de l'eau du SMC, Opérations, Ontario, d'Environnement Canada. Le contenu peut être reproduit sans permission. Cependant, il serait apprécié de nommer la source. Les commentaires et les questions sont les bienvenues.

Rédacteur, Chuck Southam  
Also available in English.

### Prévisions sur six mois

La parution de février 2011 du Bulletin canadien mensuel sur le niveau des eaux du Service hydrographique du Canada qui est affiché au début du mois de mars sur le site Web suivant

[www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal\\_f.html](http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_f.html), donne la plage des prévisions du niveau de l'eau dans chacun des Grands Lacs, allant de mars à août 2011. Selon les prévisions semestrielles les plus récentes, le niveau de l'eau dans chacun des Grands Lacs dans le lac Sainte-Claire demeurera probablement sous la moyenne tout au long du printemps et de l'été et, par extrapolation, peut-être encore plus longtemps. Toutefois, les conditions météorologiques, donc les conditions hydrologiques peuvent changer de façon importante d'un mois à l'autre; c'est pourquoi il est important de vérifier le bulletin au commencement de chaque mois pour prendre connaissance des conditions hydrologiques et des prévisions les plus récentes.

### Téléconférence - Rappel

Le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent tiendra une téléconférence publique **mardi le 15 mars 2011**,

de 19 h à 20 h 30, HNE, pour discuter de la régulation des débits sortants et des niveaux d'eau du réseau du lac Ontario et du Saint-Laurent. On peut participer à cette conférence par téléphone ou en se rendant sur place.

Pour de plus amples renseignements sur la téléconférence et pour télécharger le matériel d'accompagnement en vue de la téléconférence, le lecteur est invité à se rendre à la rubrique « Activités » sur le site Web du Conseil :

[www.ijc.org/conseil\\_board/islrbc/fr/activities.htm](http://www.ijc.org/conseil_board/islrbc/fr/activities.htm).

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

Bassin des Grands Lacs	102%	Lac Érié	192%
Lac Supérieur	60%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	90%	Lac Ontario	107%

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

Lac Supérieur	81%	Lac Érié	92%
Lac Huron	86%	Lac Ontario	100%

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