



# info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 18, Numéro 2

Le 10 février 2010

## Les niveaux d'eau quotidiens indiquent des diminutions saisonnières dans chacun des lacs, à l'exception du lac Ontario

Les niveaux d'eau quotidiens ont diminué dans chacun des Grands Lacs au cours du mois de janvier, à l'exception du lac Ontario. Les lacs Supérieur, Michigan-Huron et Érié ont poursuivi leur diminution saisonnière annuelle, tandis que le lac Ontario semble avoir commencé son augmentation saisonnière annuelle.

Les niveaux d'eau quotidiens du lac Supérieur ont diminué de 10 cm au cours du mois de janvier, ce qui représente 3 cm de plus que la diminution moyenne à long terme au cours du mois. Les niveaux d'eau quotidiens des lacs Michigan-Huron ont diminué de 6 cm au cours du mois de janvier, ce qui représente 4 cm

de plus que la diminution moyenne à long terme au cours du mois. Les niveaux d'eaux du lac Érié ont diminué de 5 cm en janvier; en moyenne, ils diminuent de 2 cm pendant le mois.

Les niveaux d'eau quotidiens du lac Ontario ont augmenté de 7 cm au cours du mois de janvier, soit 2 cm de plus que l'augmentation moyenne pour le mois. En fait, le niveau du lac Ontario est resté assez stable pendant les trois premières semaines de janvier et a augmenté de 7 cm pendant la dernière semaine du mois. Le niveau du lac a augmenté à la suite des précipitations qui sont tombées sur le lac les 24 et 25 janvier, du ruissellement

subséquent de son bassin en raison de la pluie et de la fonte des neiges, ainsi que des réductions du débit du lac nécessaires aux fins de gestion des glaces.

Au cours du mois de janvier, les débits sortants du lac Ontario ont parfois varié par rapport aux débits indiqués dans le plan de régularisation du lac (plan 1958-D), afin de faciliter la gestion des glaces dans le canal de Beauharnois, situé à la décharge du lac Saint-François. À cause de ces variations et des précédents détournements de débit par rapport aux indications du plan 1958-D, le niveau du lac Ontario est à présent supérieur de 2 cm à **(suite à la page suivante)**

### Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en janvier 2010		Niveau au début de février 2010	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2008)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2008)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	12 cm de moins	7 cm de plus	12 cm de moins	7 cm de plus
Michigan-Huron	16 cm de moins	14 cm de plus	18 cm de moins	13 cm de plus
Sainte-Claire	10 cm de moins	20 cm de moins	même	11 cm de moins
Érié	même	5 cm de moins	1 cm de plus	1 cm de moins
Ontario	5 cm de moins	25 cm de moins	2 cm de moins	21 cm de moins

ce qu'il aurait été si les débits du plan 1958-D avaient été rejetés. L'eau conservée dans le lac Ontario en raison des réductions de débit sera rejetée plus tard cet hiver, quand l'occasion se présentera.

Tel qu'il est indiqué dans le tableau d'information sur les niveaux d'eau des Grands Lacs, fourni ci-dessous, les niveaux d'eau des lacs Supérieur et Michigan-Huron demeurent plusieurs centimètres en dessous de leurs moyennes respectives pour cette période de l'année, tandis que les niveaux des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario sont proches de leurs moyennes respectives. Les niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron sont plus

élevés qu'ils ne l'étaient il y a un an, tandis que les niveaux des autres lacs sont plus faibles qu'ils ne l'étaient il y a un an.

### Prévisions sur le niveau des eaux

Selon les conditions habituelles d'approvisionnement, les niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron devraient diminuer progressivement en février, comme ils le font habituellement chaque année. On prévoit une augmentation du niveau du lac Sainte-Claire, tandis que celui du lac Érié est proche de son niveau annuel le plus faible et ne devrait pas changer en février. Le niveau du lac Ontario devrait augmenter de quelques centimètres en février, si les conditions habituelles d'approvisionnement et de glace fluviale sont présentes. Pour obtenir la plage complète des niveaux d'eau probables de chacun des Grands Lacs et du lac Sainte-Claire pour les six prochains mois, veuillez consulter l'édition de janvier 2010 du Bulletin mensuel des niveaux de l'eau à l'adresse : [http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal\\_f.html](http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_f.html).

#### POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Chuck Southam  
Enjeux frontaliers de l'eau  
Service météorologique du Canada  
Opérations Ontario  
Environnement Canada  
C.P. 5050  
867 chemin Lakeshore  
Burlington (Ontario) L7R 4A6  
Tél. : (905) 336-4580  
Courrier électronique :  
[water.levels@ec.gc.ca](mailto:water.levels@ec.gc.ca)  
<http://www.on.ec.gc.ca/greatlakes/>

David Fay  
Bureau de la régularisation des  
Grands Lacs et du Saint-Laurent  
Service météorologique du Canada  
Opérations Ontario  
Environnement Canada  
111, rue Water Est  
Cornwall (Ontario) K6H 6S2  
Tél. (613) 938-5725

*Info-NIVEAU/LEVELnews* est publié par le Groupe des enjeux frontaliers de l'eau, Service météorologique du Canada Opérations Ontario, d'Environnement Canada. Vous pouvez en reproduire le contenu, mais nous aimerions que vous citiez la source. N'hésitez pas à nous faire parvenir vos commentaires et vos demandes de renseignements.

Rédacteur, Chuck Southam  
Also available in English

#### Grands Lacs - Précipitations en janvier \*

Bassin des Grands Lacs	52%	Lac Érié	60%
Lac Supérieur	49%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	46%	Lac Ontario	69%

#### Débits sortants des Grands Lacs – janvier\*

Lac Supérieur	104%	Lac Érié	105%
Lac Huron	101%	Lac Ontario	99%

\* Pourcentage de la moyenne à long terme pour janvier  
NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.