



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 16, Numéro 6

Le 5 juin 2008

Baisse du niveau d'eau des lacs Érié et Ontario

Cette année encore, les eaux des lacs Érié et Ontario paraissent avoir amorcé leur baisse printanière en avance. Pendant le mois de mai, leurs niveaux d'eau quotidiens ont respectivement chuté de 5 et 9 centimètres plutôt que d'augmenter de 6 et 8 centimètres comme ils le font, en moyenne, durant ce mois. En revanche, pendant le mois de mai, les lacs Supérieur et Michigan-Huron ont continué leurs montées printanières. Les niveaux d'eau quotidiens des lacs Supérieur et Michigan-Huron ont respectivement augmenté de 10 et 8 centimètres au cours du mois.

Si vous désirez obtenir des prévisions complètes en ce qui concerne le niveau d'eau de chacun des lacs au cours des six prochains mois, veuillez

consulter l'édition du mois de mai 2008 du Bulletin mensuel des niveaux d'eau en visitant le : http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_f.html

Lacs Michigan et Huron

Tel qu'il est indiqué dans le Tableau résumant l'information sur les niveaux d'eau ci-joint, le niveau d'eau des lacs Michigan et Huron, au début de juin, était presque le même que celui de l'an dernier. Étant donné la couche de neige assez importante qui a recouvert la partie supérieure du bassin, l'hiver dernier, et les inondations endoréiques que celle-ci a provoquées pendant la période de la fonte des neiges au printemps, bon nombre d'observateurs se demandent pourquoi les niveaux d'eau actuels des lacs Michigan et Huron ne sont pas

beaucoup plus élevés que ceux de l'an dernier à la même période.

Les eaux des lacs Michigan et Huron ont atteint leur plus haut niveau en avance, l'an dernier et, du 9 juin 2007 au 2 janvier 2008, les niveaux d'eau quotidiens moyens ont chuté de 45 centimètres, soit de quelque 16 centimètres de plus que la moyenne. Les lecteurs d'*info-NIVEAU* se souviennent peut-être qu'au début de 2008 le niveau d'eau des lacs Michigan et Huron était inférieur à la moyenne de 67 centimètres – soit 33 centimètres plus bas qu'au début de 2007 et juste six centimètres au-dessus du niveau minimal observé au début de janvier, de 1918 à 2007. À ce moment-là, les prévisions des six prochains (suite à la page suivante)

Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en mai 2008		Niveau au début de juin 2008	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918 - 2007)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918 - 2007)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	18 cm de moins	32 cm de plus	20 cm de moins	33 cm de plus
Michigan-Huron	46 cm de moins	2 cm de moins	45 cm de moins	1 cm de plus
Sainte-Claire	12 cm de moins	2 cm de moins	15 cm de moins	même
Érié	6 cm de plus	même	1 cm de plus	2 cm de plus
Ontario	29 cm de plus	25 cm de plus	18 cm de plus	21 cm de plus

mois indiquaient que les niveaux de ces lacs continueraient de s'approcher des records mensuels les plus bas, si de telles conditions d'approvisionnement faible en eau persistaient en 2008.

Heureusement, jusqu'à présent, les lacs Michigan et Huron ont reçu des approvisionnements supérieurs à la moyenne, cette année, en raison des pluies et des ruissellements printaniers, ce qui a permis aux niveaux d'eau d'augmenter de 43 centimètres depuis le 1^{er} juin. Cette augmentation plus prononcée que la moyenne a compensé en grande partie la diminution printanière plus marquée que la moyenne observée l'an dernier. Conséquemment, bien que les niveaux d'eau actuels des lacs Michigan et Huron ne soient pas plus élevés qu'ils l'étaient au même moment l'an dernier, ils sont nettement supérieurs à ce qu'ils auraient pu être, étant donné le niveau d'eau des lacs

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Ralph Moulton, directeur
Service d'information sur le niveau
des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent

867, Lakeshore Road
Burlington (Ontario) L7R 4A6
Tél. : (905) 336-4580

Courrier électronique :
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
111, rue Water Est
Cornwall (Ontario) K6H 6S2
Tél. (613) 938-5725

Info-NIVEAU/LEVELnews est publié
par la Division des enjeux des eaux
frontalières d'Environnement
Canada - Ontario. 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 mai *

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour mai

Bassin des Grands Lacs	100%	Lac Érié	96%
Lac Supérieur	115%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	96%	Lac Ontario	84%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

Michigan et Huron au début de l'année.

Lac Ontario

Comme l'indique le Tableau résumant l'information sur les niveaux d'eau, les niveaux d'eau du lac Ontario sont bien au-dessus de la moyenne, pour cette période de l'année. Bien que le lac Ontario ait amorcé 2008 avec un niveau d'environ 9 centimètres *sous* la moyenne, les niveaux se sont élevés brusquement, ce printemps, atteignant 35 centimètres *au-dessus* de la moyenne, au début de mai. Les eaux du lac Ontario ont atteint leur plus haut niveau et sont restées à 75,34 mètres pendant huit jours, au début de mai, mais leur niveau a chuté pour se situer à 75,23 mètres (depuis le 1^{er} juin). On s'attend à ce qu'en juin les niveaux d'eau continuent de diminuer lentement.

Une abondante accumulation de neige et la fonte des neiges qui a suivi ont entraîné des approvisionnements d'eau élevés dans le lac Ontario, pendant le printemps, ce qui a haussé le niveau du lac. En avril, les abondantes fontes des neiges ont également engendré, dans la rivière des Outaouais, des courants s'approchant des records de

niveau et, pour la majeure partie d'avril, les débits du lac Ontario ont été restreints pour éviter des inondations importantes dans la région de Montréal, là où la rivière des Outaouais rejoint le fleuve Saint-Laurent. Cette mesure du Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent a réduit le débit du lac Ontario, ce qui a entraîné une accumulation équivalant à environ six centimètres d'eau dans ce lac, par rapport à ce que le niveau aurait été si le débit spécifié dans le plan de réglementation actuel du lac (Plan 1958-D) n'avait pas été restreint. Dès que le courant de la rivière des Outaouais a diminué, afin d'éliminer cette accumulation d'eau, le Conseil de contrôle a augmenté les débits du lac Ontario au-dessus de ceux qui sont spécifiés dans le plan de réglementation. Les débits du lac Ontario sont restés supérieurs à ceux qui sont spécifiés dans le Plan 1958-D tout au long de mai et jusqu'au 6 juin, date à laquelle toute l'eau qui s'était accumulée dans le lac a été évacuée. En mai, le niveau mensuel moyen du lac Ontario était de 75,30 mètres, soit sept centimètres sous la limite maximale spécifiée par la Commission mixte internationale.

Débits sortants des Grands Lacs – mai *

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour mai

Lac Supérieur	82%	Lac Érié	103%
Lac Huron	86%	Lac Ontario	115%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.