



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 16, Numéro 7

Le 7 juillet 2008

Augmentations notables du niveau des lacs d'amont

Les lacs Supérieur, Michigan et Huron ont continué leur hausse saisonnière annuelle pendant le mois de juin; les précipitations ont toutefois contribué à alimenter des crues supérieures à la moyenne du niveau d'eau quotidien de ces lacs au cours du mois.

Le niveau d'eau quotidien des lacs Supérieur, Michigan et Huron a augmenté de 14 centimètres en juin. Cela représente une augmentation moyenne à long terme pour le même mois du double pour le lac Supérieur et de près du triple pour les lacs Michigan et Huron. Ces hausses remarquables ont contribué à rapprocher le niveau d'eau de ces lacs un peu plus près de

leur moyenne pour cette période de l'année. En outre, le niveau du lac Supérieur a dépassé son niveau de référence.

Les précipitations ont également retardé le déclin saisonnier du niveau du lac Érié. En fait, le niveau d'eau quotidien de ce lac s'est accru de 3 centimètres en juin au lieu de chuter comme cela avait été prévu il y a un mois.

Le niveau d'eau élevé du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent continue de diminuer. Le niveau quotidien du lac Ontario a baissé de 7 centimètres en juin et de 21 centimètres depuis le sommet de l'année atteint au début de mai. Le niveau d'eau également connu une baisse

importante au cours du dernier mois et demi dans le port de Montréal a

Compte tenu des conditions moyennes d'approvisionnement en eau, le niveau des lacs Supérieur, Michigan et Huron devrait augmenter au cours du mois de juillet; celui des lacs Érié et Ontario devrait baisser. Bien entendu, ce qui se produit vraiment dépend de la quantité d'eau réelle que chaque lac reçoit pendant le mois. L'éventail complet des niveaux d'eau probables de chacun des lacs se trouve dans l'édition de juin 2008 du bulletin mensuel *Niveaux d'eau*, à http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_f.html.

Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en juin 2008		Niveau au début de juillet 2008	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2007)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2006)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	16 cm de moins	35 cm de plus	13 cm de moins	38 cm de plus
Michigan-Huron	40 cm de moins	8 cm de plus	36 cm de moins	16 cm de plus
Sainte-Claire	12 cm de moins	6 cm de plus	4 cm de moins	15 cm de plus
Érié	même	5 cm de plus	3 cm de plus	14 cm de plus
Ontario	15 cm de plus	21 cm de plus	12 cm de plus	25 cm de plus

Quelques mots sur les données relatives aux niveaux d'eau et sur le zéro des cartes

Les niveaux d'eau sont mesurés à plusieurs endroits le long des rives des Grands Lacs, de leurs voies interlacustres et du fleuve Saint-Laurent par la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), aux États-Unis, et Pêches et Océans Canada. Les niveaux d'eau des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent sont exprimés de deux façons :

1) une hauteur au-dessus (ou au-dessous) du zéro des cartes ou 2) une altitude au-dessus de l'actuel Système de référence (verticale) international des Grands Lacs (SRIGL) de 1985. Plus simplement, une altitude au-dessus du SRIGL de 1985 correspond à une altitude au-dessus du niveau moyen de la mer, comme établi à Rimouski (Québec).

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 juin *

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour juin

Bassin des Grands Lacs	142%	Lac Érié	130%
Lac Supérieur	155%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	142%	Lac Ontario	123%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

Les indicateurs de niveau d'eau sont mesurés par rapport aux mêmes niveaux de référence verticale que ceux utilisés pour les cartes de navigation. Pour des raisons de sécurité, les profondeurs sur une carte de navigation sont indiquées à partir d'un niveau de basses eaux appelé niveau de référence ou zéro des cartes. Sur la plupart des lacs, une surface de niveau unique est adoptée en tant que zéro des cartes pour l'ensemble du lac. Le long d'une rivière ou d'un fleuve, le zéro des cartes consiste en une surface en pente qui se rapproche de la pente de la surface du cours d'eau dans les conditions de basses eaux. Théoriquement, le niveau d'eau d'un lac, d'une rivière ou d'un fleuve chute peu souvent sous le zéro des cartes, et la profondeur réelle n'est que rarement inférieure à celle figurant sur la carte de navigation. Étant donné que ce n'est pas toujours le cas, il est très important que les plaisanciers disposent de cartes de navigation à jour et qu'ils sachent de quelle façon le niveau d'eau se compare au zéro des cartes au moment et à l'endroit où ils naviguent ou font de la voile.

Le niveau d'eau en temps réel des Grands Lacs, de leurs voies interlacustres et du haut Saint-Laurent est offert par téléphone; les données proviennent d'un réseau de stations hydrométriques géré par le Service hydrographique du Canada (SHC). Veuillez visiter le site Web du SHC, à http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/voice_f.html, pour connaître la liste des stations équipées de limnimètres à message enregistré et leur numéro de téléphone.

Débits sortants des Grands Lacs – juin *

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour juin

Lac Supérieur	95%	Lac Érié	98%
Lac Huron	88%	Lac Ontario	108%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.