



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 9, Numéro 9

Le 8 septembre 2001

Les niveaux baissent dans tous les lacs, sauf le lac Supérieur

Exception faite du lac Supérieur, tous les lacs sont plus bas qu'il y a un an

En août, le niveau du lac Supérieur a moins monté qu'il ne le fait habituellement ce mois-là. La baisse des niveaux des lacs Michigan-Huron a été moindre que généralement en août, et celle des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario a été comparable à la moyenne pour le mois.

Le niveau du lac Supérieur est actuellement d'environ 8 cm plus haut qu'il y a un an. Celui des lacs Michigan-Huron est d'environ 8 cm plus bas qu'à la même époque l'année dernière. Les niveaux des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario sont respectivement d'environ 21, 28 et 19 cm plus bas que l'an passé.

Au début de septembre, le lac Supérieur était environ 19 cm en-dessous des niveaux moyens à long terme pour cette période de l'année. Les lacs Michigan-Huron restent à peu près à 55 cm sous la moyenne – seulement quelques centimètres au-dessus du zéro des cartes. Les lacs Sainte-Claire et Érié ont commencé le mois de septembre respectivement à environ 33 et 31 cm sous la moyenne. Le lac Ontario était à 6 cm sous la moyenne au début du mois.

Le niveau mensuel moyen au port de Montréal s'est situé à 26 cm sous le zéro des cartes en août, et a été inférieur au

zéro des cartes tous les jours du mois.

Le niveau du lac Supérieur est proche de sa pointe annuelle et devrait en septembre rester à peu près le même qu'en août. Les niveaux des lacs Michigan-Huron, Sainte-Claire, Érié et Ontario devraient continuer de baisser en septembre. On trouvera dans le Bulletin mensuel sur les niveaux de l'eau la prévision de la plage probable des niveaux de l'eau dans chacun des lacs pour les six prochains mois.

Le saviez-vous?

Les Grands Lacs forment une chaîne, chaque lac se déversant
(suite à la page suivante)

Avis de bas niveau d'eau

Les utilisateurs des Grands Lacs, des chenaux interlacustres et du Saint-Laurent devraient se tenir au courant des conditions actuelles avant d'entreprendre des activités qui pourraient être compromises par de bas niveaux de l'eau. Les navigateurs devraient avoir des cartes de navigation à jour et savoir comment le niveau de l'eau se compare au zéro des cartes. Ils devraient être extrêmement prudents sur tout le système, surtout pendant les périodes de vents forts, où le niveau de l'eau peut monter ou baisser significativement en peu de temps. Si les niveaux à proximité des rives baissent sous l'effet de vents forts, des installations telles que les marinas, quais et rampes peuvent devenir temporairement inaccessibles. De même, les utilisateurs municipaux, commerciaux et industriels qui tirent du système leur approvisionnement en eau devraient se rappeler que, si leurs prises d'eau n'ont pas été installées à une profondeur suffisante, ils risquent l'exposition en cas de forte baisse de niveau.

dans le suivant. Le lac Supérieur, le plus vaste des cinq Grands Lacs, se déverse dans le lac Huron par la rivière St. Mary's. Le lac Michigan s'y jette aussi par le détroit de Mackinac, qui est si large et profond que le niveau de l'eau est le même dans le lac Michigan et le lac Huron. (C'est pour cette raison que l'on désigne souvent les lacs Michigan et Huron par l'appellation lacs Michigan-Huron.) À partir du lac Huron, l'eau s'écoule dans le lac Érié via la rivière St. Clair, le lac Sainte-Claire et la rivière Détroit. Elle passe ensuite dans le lac Ontario par la rivière Niagara et le canal Welland. Le lac Ontario, à son tour, se déverse dans le Saint-Laurent. De là, l'eau s'écoule dans le golfe du Saint-Laurent et l'océan Atlantique. En tout,

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.cciw.ca/glimr/>

Peter Yee
Bureau de la régularisation des
Grands Lacs et du Saint-Laurent
111, rue Water Est
Cornwall (Ontario) K6H 6S2
Tél. (613) 938-5725
Courrier électronique :
peter_yee@pch.gc.ca

Info-NIVEAU/LEVELnews est publié
par la Division des affaires
hydriques de la Région de l'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 août

Pourcentage de la moyenne à long terme pour août

Bassin des Grands Lacs	111%	Lac Érié	93%
Lac Supérieur	104%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	122%	Lac Ontario	109%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

l'eau voyage sur environ 3600 km de l'extrémité ouest du lac Supérieur jusqu'au golfe du Saint-Laurent.

Mais les Grands Lacs, c'est plus que les seuls lacs. En amont du barrage situé à Cornwall (Ontario)/Massena (New York), le bassin couvre environ 774 000 km² et renferme un système complexe de lacs et de cours d'eau qui alimentent les Grands Lacs. Les cinq Grands Lacs contiennent quelque 23 000 km³ d'eau, sur une superficie d'à peu près 244 000 km².

Les Grands Lacs sont l'un des plus importants systèmes d'eau douce de la planète, avec environ 18 % de toute l'eau douce de surface du monde. Seules les calottes polaires et le lac Baïkal, en Sibérie, contiennent plus d'eau douce qu'eux. Les Grands Lacs fournissent l'eau pour la consommation, le transport, la production d'énergie et les loisirs, et jouent un rôle de premier plan dans l'écologie, le climat, la culture et l'économie de l'Amérique du Nord.

Pour en savoir plus sur ces vastes mers intérieures, explorez le site Web d'Environnement Canada *Nos Grands Lacs*. *Nos Grands Lacs* est une ressource d'information qui offre un index des programmes, publications et bases de données d'Environnement Canada concernant les Grands Lacs, et un portail vers d'autres réseaux environnementaux.

Vous trouverez le site *Nos Grands Lacs* à l'adresse:
www.on.ec.gc.ca/glimr/

Débits sortants des Grands Lacs - août

Pourcentage de la moyenne à long terme pour août

Lac Supérieur	93%	Lac Érié	87%
Lac Huron	85%	Lac Ontario	90%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.