



Baisse du niveau d'eau de tous les lacs

La saison des tempêtes automnales débute

Le niveau d'eau moyen mensuel de tous les Grands Lacs a baissé en août et en septembre. On s'attend à ce que le niveau de tous les lacs continue de baisser au cours de l'automne et de l'hiver.

Le niveau du lac Supérieur a atteint son maximum tôt cette année. Les conditions arides qui ont prévalu jusqu'à la fin de septembre ont fait baisser le niveau d'eau moyen mensuel de 3 cm d'août à

septembre. Au début du mois d'octobre, le niveau du lac Supérieur était de 34 cm inférieur à sa moyenne à long terme et de 2 cm supérieur à son niveau de référence.

Les lacs Michigan-Huron ont connu une baisse d'environ 4 cm d'août à septembre, soit une baisse près de la normale. Au début du mois d'octobre, les lacs Michigan-Huron étaient de 47 cm inférieurs à leur moyenne à long terme,

soit 17 cm sous les niveaux enregistrés il y a un an et 5 cm au-dessus du niveau de référence. Ces deux lacs demeurent à environ 33 cm au-dessus du record minimum inscrit pour cette période de l'année en 1964.

Le niveau des lacs Supérieur et Michigan-Huron baissera probablement sous leur niveau de référence respectif en octobre. Les plaisanciers qui **(suite à la page suivante)**

La saison des tempêtes débute

L'automne amène souvent avec lui des tempêtes de vents forts dans la région des Grands Lacs. Lorsque des vents forts soufflent dans la même direction au-dessus d'un lac pendant de nombreuses heures, ils produisent une inclinaison de la surface appelée « dénivelation due au vent ». À l'extrémité est du lac Érié par exemple, la dénivelation due au vent peut provoquer en moins d'une journée une hausse temporaire du niveau de l'eau de plus de deux mètres. Le fait que le niveau d'eau des lacs Supérieur, Michigan-Huron et Sainte-Claire soit sous la normale réduit les risques de crues importantes et de dommages causés aux propriétés riveraines par l'érosion lors de tempêtes dans cette région. Par contre, les risques sont légèrement plus élevés dans les lacs Érié et Ontario, où le niveau de l'eau se maintient près de la normale.

On rappelle aux lecteurs d'être prudents lorsqu'ils se trouvent sur le bord de l'eau au moment d'une tempête, qu'il y ait des risques de dommages à la propriété ou non. Au cours des ans, de nombreuses personnes se tenant trop près du bord de l'eau lors d'une tempête ont été grièvement blessées, et même tuées, lorsqu'elles ont été happées par une vague produite par la tempête.



naviguent sur ces lacs ou sur l'ensemble du bassin des Grands Lacs doivent être prudents, particulièrement durant les périodes de vents forts, car les niveaux d'eau locaux peuvent augmenter ou baisser de façon importante dans un très court laps de temps.

La baisse du niveau d'eau des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario d'août à septembre, de 10, 13 et 25 cm respectivement, a été supérieure à la moyenne. Au début du mois d'octobre, le lac Sainte-Claire était de 18 cm inférieur à sa moyenne à long terme, soit un peu en deçà du niveau enregistré à la même période l'an dernier. Le lac Érié quant à lui était de 8 cm inférieur à la moyenne, mais de 4 cm supérieur à son niveau de l'an dernier. Comme il a déjà

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-NIVEAUX / 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 septembre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour septembre

| | | | |
|------------------------|------|----------------------------------|------|
| Bassin des Grands Lacs | 105% | Lac Érié | 148% |
| Lac Supérieur | 64% | (y compris le lac Sainte-Claire) | |
| Lacs Michigan et Huron | 118% | Lac Ontario | 105% |

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

été mentionné, le niveau du lac Ontario a baissé de façon importante d'août à septembre. Son niveau au début du mois d'octobre n'était donc que de 2 cm au-dessus de la moyenne.

Dernier numéro pour les abonnés saisonniers

Pour ceux d'entre vous qui figurent sur notre liste d'envoi du Bulletin sur les niveaux d'eau et d'*info-NIVEAU* pour six mois seulement, soit du printemps à l'automne, ce numéro est le dernier que vous recevrez cette année. Vous recommencerez à recevoir automatiquement ces deux publications en mai 2001. Si vous voulez vérifier les niveaux d'eau d'ici là, n'hésitez pas à nous téléphoner à l'un des numéros de téléphone fournis dans la case *Pour de plus amples renseignements* ou communiquez avec le Service hydrographique du Canada au numéro de téléphone inscrit sur le bulletin. Si vous préférez, vous pouvez obtenir les niveaux d'eau et des renseignements connexes à notre site *NOS GRANDS LACS* à <http://www.on.ec.gc.ca/glimr/intro.html>.

Vous n'avez plus besoin d'être informé toute l'année sur les niveaux d'eau?

Si vous figurez sur notre liste d'envoi annuelle, mais ne lisez le Bulletin sur les niveaux d'eau et *info-NIVEAU* que du printemps à l'automne, considérez la possibilité de changer votre abonnement annuel en abonnement saisonnier. Ce changement nous aiderait à réduire les coûts et le gaspillage. Pour effectuer ce changement, contactez-nous.

Débits sortants des Grands Lacs - septembre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour septembre

| | | | |
|---------------|-----|-------------|------|
| Lac Supérieur | 81% | Lac Érié | 95% |
| Lac Huron | 84% | Lac Ontario | 106% |

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.