



# info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 10, Numéro 10

Le 8 octobre 2002

## ***Approche de la saison des tempêtes***

### **Apports en eau inférieurs à la moyenne dans tous les Grands Lacs, à l'exception du lac Supérieur**

En septembre, les apports en eau ont été inférieurs à la moyenne dans tous les lacs, à l'exception du lac Supérieur. En effet, au cours de ce mois, le lac Supérieur a reçu des apports en eau supérieurs à la moyenne, ce qui a fait en sorte que son niveau d'eau moyen mensuel a monté de 2 cm d'août à septembre.

Les lacs Michigan-Huron, Sainte-Claire, Érié et Ontario ont reçu des apports en eau inférieurs à la moyenne en septembre. Les niveaux d'eau moyens mensuels de ces lacs ont baissé de 8, 11, 11 et 26 cm, respectivement, du mois d'août à septembre. Tandis que les baisses des niveaux enregistrées pour les lacs Michigan-Huron, Sainte-Claire et Érié ont été de 2 à

4 cm de plus que la moyenne, le niveau du lac Ontario a chuté presque deux fois plus que d'habitude, et ce, pour le deuxième mois de suite.

La baisse saisonnière des niveaux des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario s'est arrêtée, bien que brièvement, lorsque les effets de l'ouragan Isidore se sont faits sentir au-dessus du bassin inférieur des Grands Lacs. Le 27 septembre, des pluies abondantes ont entraîné une hausse des niveaux d'eau quotidiens de ces trois lacs; ils affichaient en effet une hausse de 2 à 3 cm le 28 septembre. Cette hausse a toutefois été de courte durée puisque les niveaux ont commencé à baisser de nouveau le 29 septembre.

Les niveaux d'eau de tous les Grands Lacs sont demeurés inférieurs à la moyenne. Au début du mois d'octobre, les niveaux de tous les lacs étaient supérieurs à ceux d'il y a un an; toutefois, celui du lac Ontario se situait à seulement 2 cm de plus que l'année dernière. Le lac Supérieur a presque atteint son niveau maximal annuel et il devrait commencer à baisser au cours du mois d'octobre. On s'attend à ce que les niveaux des lacs Michigan-Huron, Sainte-Claire, Érié et Ontario continuent de baisser en octobre.

En septembre, le niveau dans le port de Montréal a baissé, se retrouvant encore plus bas que sa moyenne à long terme et  
**(suite à la page suivante)**

#### **Rappel concernant la saison des tempêtes**

L'automne amène souvent sa part de 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 onde de tempête. À l'extrémité est du lac Érié par exemple, la dénivellation due au vent peut provoquer une hausse temporaire du niveau de l'eau de plus de deux mètres. Le fait que le niveau d'eau de tout le réseau des Grands Lacs soit sous la moyenne réduit les risques de crues importantes et de dommages causés aux propriétés riveraines par l'érosion en raison des hausses à court terme des niveaux d'eau. Nous tenons à rappeler aux lecteurs de *l'info-NIVEAU* de faire preuve de prudence lorsqu'ils se trouvent sur ou à proximité du bord d'un plan d'eau au cours d'une tempête.

sous le zéro des cartes au cours de la deuxième moitié du mois. Le niveau dans le port de Montréal a été en moyenne de 5,56 m en septembre, soit 1 cm au-dessus du zéro des cartes et 76 cm sous la moyenne à long terme pour le mois. Les niveaux quotidiens dans le port ont atteint un maximum de 5,82 m le 5 septembre et un minimum de 5,40 m le 30 septembre. Si les conditions sèches se poursuivent, le niveau dans le port demeurera sous le zéro des cartes en octobre.

### **Forte participation à la réunion publique conjointe**

Plus de 100 personnes ont assisté à la réunion publique tenue conjointement par le Groupe d'étude international sur le lac Ontario et le fleuve Saint-Laurent et le Conseil

#### **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/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 septembre**

Pourcentage de la moyenne à long terme pour septembre

Bassin des Grands Lacs	85%	Lac Érié	103%
Lac Supérieur	119%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	59%	Lac Ontario	87%

**NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.**

international de contrôle du fleuve Saint-Laurent à Ogdensburg, New York, le 19 septembre 2002. La réunion a débuté par des exposés magistraux des représentants des deux organisations. Les exposés ont été suivis d'une séance de questions et réponses qui a permis aux participants de partager leurs points de vue et leurs préoccupations avec les autres participants et avec les organisations. Les participants ont affirmé être très préoccupés par la récente baisse des niveaux d'eau dans le tronçon supérieur du fleuve Saint-Laurent.

### **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 2003. 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 :

[www.on.ec.gc.ca/water/greatlakes/intro-f.html](http://www.on.ec.gc.ca/water/greatlakes/intro-f.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	95%	Lac Érié	92%
Lac Huron	91%	Lac Ontario	96%

**NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.**