



# info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 10, Numéro 7

Le 8 juillet 2002

## ***Juin marqué par des pluies intenses et localisées***

### **Info-NIVEAU maintenant disponible en version PDF**

Du 10 au 16 juin, la trajectoire de tempêtes et le courant-jet s'étendaient des environs du lac des Bois jusqu'à la vallée de l'Outaouais et l'est du lac Ontario, en passant par les Grands Lacs d'amont. Durant cette période de sept jours, plusieurs perturbations ont touché ces régions en provoquant des pluies intenses et localisées qui ont entraîné des inondations soudaines dans le nord-ouest et l'est de l'Ontario. En raison de ces précipitations, le niveau d'eau du lac des Bois a augmenté de presque un mètre, tandis que le débit de la rivière Outaouais a plus que doublé. La pluie tombée durant cette semaine représentait environ 70 pour

cent des précipitations moyennes de juin sur le bassin hydrographique du lac Ontario.

En juin, le débit quotidien moyen sortant du lac Ontario était d'environ neuf pour cent plus élevé que la moyenne à long terme pour le mois de juin. Depuis le 18 mai, le débit sortant dépasse le débit prévu par le plan de régularisation, sauf du 15 au 21 juin, lorsqu'on a réduit le débit au niveau fixé aux termes du plan de régularisation afin d'éviter les inondations au lac Saint-Louis qu'aurait causé le débit élevé de la rivière des Outaouais.

Le dépassement du débit

sortant prévu se poursuivra jusqu'à ce que l'on ait éliminé tout le surplus d'eau accumulé dans le lac Ontario en raison des écarts antérieurs par rapport au plan de régularisation. Au début de juillet, ce surplus représentait environ 4 cm.

Au début de juillet, les niveaux d'eau des lacs Supérieur, Michigan-Huron, Sainte-Claire et Érié étaient respectivement de 16, de 27, de 6 et de 3 cm sous la moyenne, tandis que le niveau du lac Ontario dépassait la moyenne de 27 cm. Les niveaux actuels de tous les Grands Lacs sauf le lac Supérieur sont de 20 à 30 cm  
**(suite à la page suivante)**

### **Info-NIVEAU maintenant disponible sur l'Internet en version PDF**

Depuis quelques années, on affiche sur Internet une version électronique d'*info-NIVEAU* vers le 9 ou le 10 de chaque mois. À compter de ce mois-ci, *info-NIVEAU* sera également disponible en version Adobe Portable Document Format (PDF), dont la présentation (à l'écran et du document imprimé) est pratiquement identique à la version distribuée par la poste.

Pour consulter la version PDF, veuillez cliquer sur le lien version PDF vers le numéro actuel d'*info-NIVEAU*, sur la page web à l'adresse <http://www.on.ec.gc.ca/water/level-news/intro-f.html>.

Pour visualiser et imprimer le fichier, vous devez avoir le logiciel Adobe Acrobat Reader installé sur votre ordinateur. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez télécharger gratuitement Acrobat Reader à partir du site web de l'entreprise Adobe. La page web d'*info-NIVEAU* comprend un lien vous permettant de télécharger le logiciel.

Lorsque vous aurez visualisé et imprimé *info-NIVEAU*, n'oubliez pas de consulter le plus récent Bulletin de niveaux d'eau mensuels à l'adresse : [http://chswww.bur.dfo.ca/danp/wlgraphs\\_f.html](http://chswww.bur.dfo.ca/danp/wlgraphs_f.html).

plus élevés qu'il y a un an; le lac Supérieur est au même niveau que l'an dernier. Selon la tendance des niveaux d'eau quotidiens observés en juin, les lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario ont vraisemblablement atteint leur maximum cette année. Par contre, on s'attend à ce que les niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron augmentent davantage en juillet.

Le niveau mensuel moyen de l'eau au port de Montréal était de 6,99 m en juin, soit 25 cm de plus que le niveau moyen pour ce mois sur la période 1967-2001 et 143 cm de plus qu'en juin 2001.

### **Davantage d'information sur les niveaux d'eau du fleuve Saint-Laurent**

En collaboration avec Environnement Canada, le Service hydrographique du Canada de la région du 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/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 juin**

Pourcentage de la moyenne à long terme pour juin

Bassin des Grands Lacs	96%	Lac Érié	57%
Lac Supérieur	106%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	96%	Lac Ontario	119%

**NOTE:** Ces chiffres sont préliminaires.

offre, depuis le printemps 2002, de nouvelles stations au réseau d'information téléphonique sur les niveaux d'eau. Les stations Pointe-Claire (#15330), pour le lac Saint-Louis, et Sainte-Anne-de-Bellevue (#16005), pour le lac des Deux Montagnes, complète le réseau qui compte déjà 18 sites d'observations des niveaux d'eau sur le fleuve Saint-Laurent, ainsi que 56 stations pour les prédictions des marées à travers le Canada.

Pour obtenir des renseignements sur les niveaux d'eau à toutes les stations du réseau, composez le numéro sans frais 1-877-775-0790.

Une nouvelle section traitant des marées courants et niveaux d'eau sera prochainement disponible sur le site : [www.cartes.gc.ca](http://www.cartes.gc.ca).

### **Données américaines sur les niveaux d'eau et les conditions météorologiques**

Le Center for Operational Oceanographic Products and Services (CO-OPS) du National Ocean Service (NOS) de la National Oceanic and Atmospheric Administration

(NOAA) offre un service d'information en temps réel sur les niveaux d'eau pour 2002. Désigné *Great Lakes Online*, ce service fournit aux utilisateurs les données les plus récentes obtenues par le réseau limnimétrique de la NOAA dans les Grands Lacs. Les utilisateurs peuvent ainsi obtenir des données météorologiques et les niveaux d'eau en temps réel (mis à jour aux six minutes) par Internet ou par un système interactif de réponse téléphonique.

Voici l'adresse du site Internet qui présente cette information : [www.glakesonline.nos.noaa.gov](http://www.glakesonline.nos.noaa.gov)

L'internaute peut choisir la station limnimétrique qui l'intéresse en sélectionnant l'option " State Maps " ou " Stations List " dans le menu principal. Pour obtenir l'information par téléphone, composez le 1-301-713-9596 (un numéro payant) et suivez les indications que le système de réponse téléphonique vous donnera. Veuillez prendre note que ce service n'est offert qu'en anglais.

### **Débits sortants des Grands Lacs - juin**

Pourcentage de la moyenne à long terme pour juin

Lac Supérieur	97%	Lac Érié	99%
Lac Huron	89%	Lac Ontario	109%

**NOTE:** Ces chiffres sont préliminaires.