



# info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 12, Numéro 6

Le 8 juin 2004

## **Les pluies du mois de mai entraînent une hausse des niveaux d'eau supérieure à la moyenne**

Le mois de mai a été un mois très pluvieux dans la région des Grands Lacs. Les données préliminaires indiquent qu'une quantité record de fortes pluies est tombée en mai dans le bassin des lacs Michigan-Huron et dans tout le bassin des Grands Lacs.

Les niveaux d'eau des Grands Lacs et du lac Sainte-Claire ont monté plus que la moyenne en mai en raison de la pluie et du ruissellement connexe. En mai, les niveaux d'eau quotidiens des lacs médians — les lacs Michigan-Huron, Sainte-Claire et Érié — ont monté de 14 à 17 cm de plus que la moyenne. En tout, les niveaux des lacs

Michigan-Huron, Sainte-Claire et Érié ont monté de 23, 23 et 20 cm, respectivement, et ce, du début à la fin du mois. Les niveaux d'eau quotidiens du lac Ontario ont monté de 18 cm en mai, soit plus de deux fois la hausse moyenne pour ce mois. Les niveaux d'eau quotidiens du lac Supérieur ont monté de 12 cm, ce qui représente 2 cm de plus que la moyenne.

Tel qu'indiqué dans le tableau d'information sur les niveaux d'eau présenté ci-après, les niveaux d'eau de tous les lacs, et plus particulièrement les lacs médians, sont actuellement plus élevés qu'ils ne l'étaient à la même période l'an dernier.

Les lacs Michigan-Huron demeurent à environ 28 cm de moins que la moyenne; toutefois, il y a eu une amélioration remarquable des niveaux d'eau par rapport aux conditions moyennes de ces lacs au cours des six derniers mois. Au début du mois de novembre 2003, les niveaux des lacs Michigan-Huron se situaient à 60 cm de moins que la moyenne.

Bien que les récentes chutes de pluie aient reçu une attention bien méritée, trois éléments combinés — l'humidité et le temps doux des mois de novembre et décembre 2003, la fonte des neiges printanière **(suite à la page suivante)**

### **Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs**

Lac	Niveau moyen mensuel en mai 2004		Niveau au début de juin 2004	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2003)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2003)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	15 cm de moins	5 cm de plus	11 cm de moins	8 cm de plus
Michigan-Huron	40 cm de moins	20 cm de plus	28 cm de moins	30 cm de plus
Sainte-Claire	13 cm de moins	18 cm de plus	4 cm de moins	18 cm de plus
Érié	7 cm de moins	14 cm de plus	1 cm de plus	17 cm de plus
Ontario	3 cm de plus	9 cm de plus	9 cm de plus	6 cm de plus

hâtive et les conditions humides du mois de mai — ont tous, à divers degrés, aidé à améliorer les conditions des niveaux d'eau dans tout le bassin au cours des six derniers mois.

### **Est-ce la fin de la période des bas niveaux d'eau?**

Il s'agit d'une question très populaire ces jours-ci étant donné que les niveaux d'eau montent à la suite des récentes chutes de pluie et du ruissellement connexe. Il nous est malheureusement impossible de répondre à cette question en ce moment. Les lecteurs de l'*info-NIVEAU* se souviendront peut-être qu'une récupération similaire des niveaux d'eau dans les lacs médians avait été observée au cours de l'automne 2001 et de

#### **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/>

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 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 mai**

Pourcentage de la moyenne à long terme pour mai

Bassin des Grands Lacs	194%	Lac Érié	195%
Lac Supérieur	142%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	227%	Lac Ontario	163%

**NOTE:** Ces chiffres sont préliminaires.

l'hiver et du printemps 2002. Après s'être rapprochés de leurs niveaux moyens à long terme à l'été 2002, les niveaux des lacs médians avaient baissé aux mêmes niveaux qu'ils ne l'étaient au début de février 2001, et ce, dès février 2003. Bien que les détails précis diffèrent pour chaque lac, disons simplement que les baisses saisonnières plus grandes que la moyenne enregistrées au cours de l'automne et de l'hiver 2002-2003 ont effacé la récupération des niveaux d'eau enregistrée entre l'été 2001 et l'été 2002. Nous ne voulons pas dire que nous nous attendons à ce que la même chose se produise cette année. Nous souhaitons seulement illustrer qu'il existe toujours une grande part d'incertitude concernant les niveaux d'eau futurs. Nous devons attendre pour voir si les améliorations des niveaux d'eau enregistrées au cours des six derniers mois dans les lacs Supérieur, Michigan-Huron, Sainte-Claire et Érié seront durables.

### **Prévisions à court terme**

La dernière édition du bulletin mensuel sur les niveaux d'eau (mai 2004) qui se trouve à l'adresse suivante :

<http://chswwww.bur.dfo.ca/danp/>  
contient les prévisions des niveaux d'eau de juin à novembre 2004. Puisque qu'il est probable que les niveaux d'eau actuels baissent et se situent dans les plages prévues, il est raisonnable de s'attendre à ce que les niveaux d'eau de tous les lacs, à l'exception du lac Ontario, soient plus élevés cet été qu'ils ne l'étaient l'année dernière. Les conditions des niveaux d'eau du lac Ontario seront probablement similaires à celles de l'été dernier.

### **Faire preuve de prudence**

Même s'il est possible que les niveaux d'eau soient plus élevés cet été qu'ils ne l'étaient l'année dernière, les roches qui étaient visibles l'an dernier seront quand même proches de la surface.

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

Pourcentage de la moyenne à long terme pour mai

Lac Supérieur	95%	Lac Érié	96%
Lac Huron	93%	Lac Ontario	98%

**NOTE:** Ces chiffres sont préliminaires.