



# info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 12, Numéro 7

Le 7 juillet 2004

## Les hausses en mai reflétées dans les niveaux d'eau moyens de juin

Dans le bulletin *info-NIVEAU* du mois dernier, nous avons signalé qu'au début juin, les niveaux d'eau des lacs Michigan et Huron étaient de 30 cm plus élevé qu'ils étaient à la même période l'an dernier et de 28 cm inférieurs à la moyenne. Au même moment, selon le tableau d'information sur le niveau d'eau et le bulletin sur les niveaux d'eau de mai 2004, le niveau d'eau moyen des lacs Michigan et Huron en mai 2004 était de seulement 20 cm supérieur à ce qu'ils étaient en mai 2003 et de 40 cm inférieur à la moyenne. Ces écarts ont amené un certain nombre de lecteurs d'*info-NIVEAU* à se

demander si les valeurs fournies étaient incorrectes ou s'ils ont d'une certaine façon mal interprété l'information. Les explications suivantes devraient aider à clarifier ce point.

Les niveaux d'eau *quotidiens* enregistrés dans les lacs Michigan et Huron le 1<sup>er</sup> juin 2004 étaient de 30 cm supérieurs à ce qu'ils étaient le 1<sup>er</sup> juin 2003. Cependant, la hausse de 23 cm enregistrée dans les niveaux d'eau en mai s'est surtout produite au cours de la deuxième moitié du mois. Ainsi, le niveau d'eau moyen *mensuel* de mai n'a pas augmenté autant qu'on l'aurait prévu. Par conséquent, le

niveau d'eau moyen *mensuel* de mai 2004 n'était que de 20 cm supérieur à celui de mai 2003.

Une partie de la hausse enregistrée en mai se reflète dans le niveau d'eau moyen *mensuel* de juin. Les niveaux d'eau quotidiens des lacs Michigan et Huron ont grimpé de 9 cm en juin, mais le niveau d'eau moyen *mensuel* en juin était de 19 cm supérieur à celui de mai, de 31 cm supérieur à celui de l'an dernier et de seulement 27 cm inférieur à la moyenne.

### Exemple du lac Ontario

Les récentes variations des niveaux d'eau du lac Ontario (suite à la page suivante)

Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs				
Lac	Niveau moyen mensuel en juin 2004		Niveau au début de juillet 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	11 cm de moins	12 cm de plus	12 cm de moins	15 cm de plus
Michigan-Huron	27 cm de moins	31 cm de plus	26 cm de moins	32 cm de plus
Sainte-Claire	5 cm de moins	23 cm de plus	5 cm de moins	22 cm de plus
Érié	4 cm de plus	19 cm de plus	4 cm de plus	19 cm de plus
Ontario	10 cm de plus	2 cm de plus	7 cm de plus	1 cm de plus

mettent également en évidence l'importance de faire preuve de prudence lorsqu'on discute de variations *quotidiennes* ou *mensuelles* des niveaux d'eau.

Après avoir augmenté de 18 cm en mai, les niveaux d'eau *quotidiens* du lac Ontario se sont à nouveau accrus au cours des deux premiers jours en juin. Après s'être maintenus stables du 2 au 11 juin, les niveaux quotidiens ont commencé à baisser le 12 juin. À la fin juin, le niveau d'eau *quotidien* du lac était de 3 cm inférieur à ce qu'il était le premier du mois.

Pour ce qui est des niveaux *mensuels*, ils ont haussé de 10 cm de mai à juin. Cette hausse correspond à

#### 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 juin

Pourcentage de la moyenne à long terme pour juin

Bassin des Grands Lacs	86%	Lac Érié	92%
Lac Supérieur	73%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	94%	Lac Ontario	83%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

l'augmentation des niveaux d'eau *quotidiens* qui s'est produite principalement vers la fin mai. Par conséquent, bien que les niveaux d'eau du lac Ontario aient commencé leur baisse saisonnière vers la mi-juin, cette baisse ne figurera que dans les données sur les niveaux d'eau moyens *mensuels* de juillet.

#### Données sur les niveaux d'eau

Que vous vouliez connaître approximativement les niveaux d'eau ou surveiller les niveaux d'eau de jour en jour, ou que vous désiriez savoir quel est le rapport actuel entre les niveaux d'eau et le zéro des cartes, nous avons les renseignements qu'il vous faut. Veuillez vous rendre à l'adresse <http://www.on.ec.gc.ca/water/levels/intro-f.html>, choisir les liens fournis sous les rubriques « Données actuelles et récentes sur les niveaux des eaux » et « Prévisions des niveaux des eaux ».

#### Situation actuelle

Les niveaux des lacs St. Clair, Érié et Ontario semblent avoir atteint leur sommet annuel en juin, alors que ceux du lac Supérieur et des lacs Michigan et Huron ont continué à hausser, quoique lentement, pendant le mois. Le niveau des lacs Michigan et Huron devrait atteindre son sommet annuel en juillet, alors que le lac Supérieur devrait poursuivre sa hausse saisonnière en juillet.

### Débits sortants des Grands Lacs - juin

Pourcentage de la moyenne à long terme pour juin

Lac Supérieur	101%	Lac Érié	99%
Lac Huron	90%	Lac Ontario	103%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.