



# info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 12, Numéro 11

Le 8 novembre 2004

## Le lac Supérieur entame novembre avec un niveau au-dessus de la moyenne

Des périodes de forte pluie ont fait grimper le niveau du début de mois au-dessus de la moyenne pour la première fois depuis mai 1998 dans le lac Supérieur.

Il y a un mois, il semblait que le niveau avait atteint son maximum pour l'année vers la mi-septembre et qu'il retombait. Cependant, en octobre, cinq épisodes de pluie abondante durant un jour ou deux ont interrompu provisoirement la tendance à la baisse et fait monter le niveau quotidien d'entre 2 et 5 cm chaque fois. Pour finir, le niveau quotidien a gagné 7 cm au cours du mois, et novembre s'est ouvert sur une hauteur de

1 cm **au-dessus** de la moyenne. Le niveau du lac Supérieur devrait réamorcer sa descente au cours de novembre.

### Le Groupe d'étude présente son Rapport de la troisième année

Le Groupe d'étude international sur le lac Ontario et le fleuve Saint-Laurent a soumis son Rapport de la troisième année à la Commission mixte internationale et l'a rendu public, de même que le Rapport sur les deuxième et troisième années du Groupe consultatif sur l'intérêt public. Le rapport du Groupe d'étude porte sur les facteurs d'environnement, la

navigation de plaisance et le tourisme, l'érosion du littoral et les inondations, la navigation commerciale, les utilisations de l'eau et l'énergie hydroélectrique. Il donne aussi des renseignements sur le progrès de l'Étude et des données recueillies depuis décembre 2000. Le Rapport de la troisième année et tous les autres rapports de l'Étude peuvent être obtenus à partir du site Web de l'Étude à [www.losl.org](http://www.losl.org).

### Effets du vent

L'automne amène souvent des vents de tempête sur la région des Grands Lacs. Lorsque des vents forts et soutenus (suite à la page suivante)

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

Lac	Niveau moyen mensuel en octobre 2004		Niveau au début de novembre 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	6 cm de moins	21 cm de plus	1 cm de plus	26 cm de plus
Michigan-Huron	33 cm de moins	28 cm de plus	29 cm de moins	30 cm de plus
Sainte-Claire	11 cm de moins	20 cm de plus	9 cm de moins	20 cm de plus
Érié	2 cm de plus	15 cm de plus	2 cm de plus	14 cm de plus
Ontario	9 cm de plus	7 cm de plus	même	6 cm de moins

dominant dans une direction au-dessus d'un lac, le niveau d'eau peut monter ou descendre considérablement durant une courte période. C'est le phénomène de la dénivellation due au vent.

L'impact des vents forts sur le lac Érié apparaît dans les graphiques joints, qui montrent les hauteurs d'eau horaires (en mètres au-dessus du zéro des cartes) enregistrées le mois dernier à Port Colborne et à Bar Point. En octobre, deux épisodes de vent importants ont élevé rapidement le niveau à Port Colborne, situé à l'extrémité est du lac. Aux mêmes moments, le niveau a chuté à Bar Point, à l'extrémité ouest.

Il est possible de consulter

**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 questions relatives aux eaux limitrophes 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

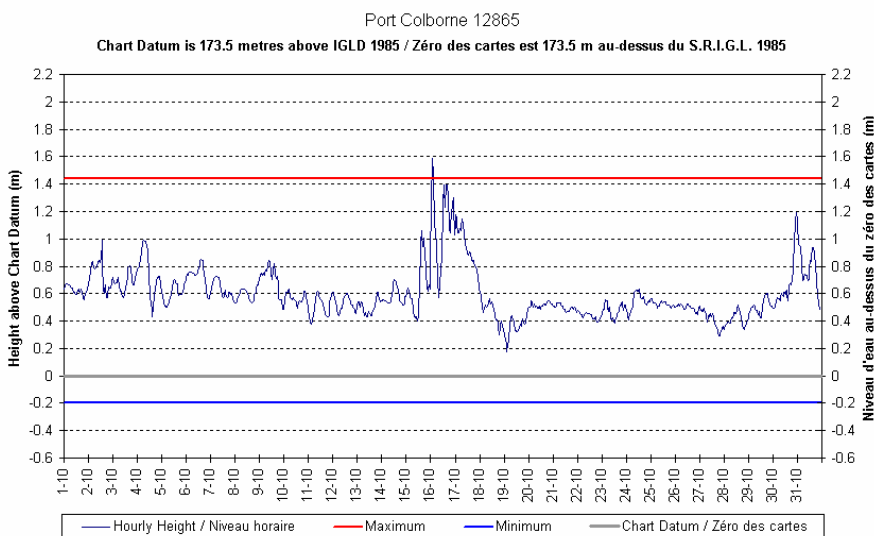
**Grands Lacs - Précipitations en octobre**

Pourcentage de la moyenne à long terme pour octobre

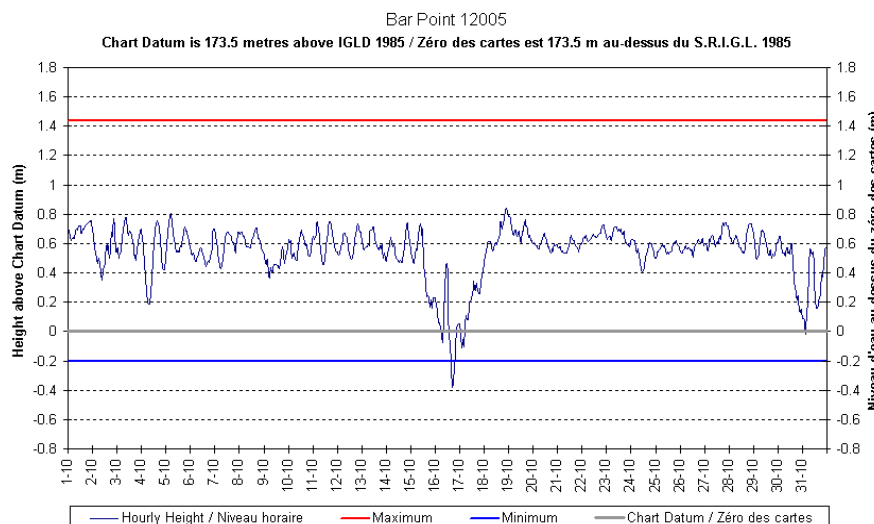
Bassin des Grands Lacs	122%	Lac Érié	87%
Lac Supérieur	140%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	134%	Lac Ontario	73%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

les données horaires obtenues aux stations hydrométriques des Grands Lacs qu'exploite le Service hydrographique du Canada sur le site Web de ce dernier, à



[http://chswww.bur.dfo.ca/danp/tidal\\_f.html](http://chswww.bur.dfo.ca/danp/tidal_f.html)



**Débits sortants des Grands Lacs – octobre**

Pourcentage de la moyenne à long terme pour octobre

Lac Supérieur	104%	Lac Érié	99%
Lac Huron	90%	Lac Ontario	116%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.