



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 17, Numéro 11

Le 6 novembre 2009

Déclin des niveaux d'eau quotidiens dans tous les Grands Lacs, sauf dans les lacs Michigan et Huron

Les niveaux d'eau quotidiens ont chuté dans tous les Grands Lacs, sauf pour les lacs Michigan et Huron, au cours du mois d'octobre.

La moyenne des niveaux d'eau quotidiens du lac Supérieur a chuté de 4 cm au cours du mois d'octobre, soit 1 cm de plus que la moyenne de déclin pour le mois. Les niveaux d'eau quotidiens ont chuté de 7 cm dans les lacs Michigan et Huron au cours des trois premières semaines d'octobre. Toutefois, ils ont accusé une augmentation équivalente au cours de la dernière semaine du mois en raison des précipitations. Ainsi, les lacs Michigan et Huron ont débuté le mois de novembre au même niveau qu'ils étaient au début du mois d'octobre. En moyenne, les

niveaux quotidiens de ces lacs en octobre ont chuté de 7 cm.

Les niveaux d'eau quotidiens ont chuté de 10 cm dans les lacs Érié et Ontario en octobre. En moyenne, le déclin des niveaux d'eau quotidiens de ces lacs a été de 9 cm et de 12 cm respectivement en octobre.

Prévisions pour les prochains six mois

Pour obtenir la gamme complète des niveaux d'eau pour chacun des Grands Lacs et pour le Lac St. Clair, au cours des prochains six mois, veuillez consulter le numéro d'octobre 2009 du *Bulletin des niveaux d'eau mensuels* à l'adresse suivante : http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_f.html.

L'action du vent

Le mois dernier, *info-NIVEAU* nous rappelait que la saison des tempêtes automnales a débuté. Le 7 octobre, le jour même de la publication d'*info-NIVEAU* le mois dernier, une tempête accompagnée de grands vents s'est abattue sur la basse région des Grands Lacs.

Lorsque des vents forts et continus soufflent dans une direction au-dessus d'un lac, les niveaux d'eau peuvent augmenter (être à la hausse) ou chuter (être à la baisse) considérablement en peu de temps. Les effets de trois importantes tempêtes de vent en octobre sur les niveaux d'eau du lac Érié peuvent être observés dans les représentations graphiques ci-(suite à la page suivante)

Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en octobre 2009		Niveau au début de novembre 2009	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2008)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2008)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	16 cm de moins	4 cm de plus	13 cm de moins	9 cm de plus
Michigan-Huron	16 cm de moins	20 cm de plus	9 cm de moins	29 cm de plus
Sainte-Claire	même	14 cm de plus	1 cm de moins	15 cm de plus
Érié	7 cm de plus	13 cm de plus	6 cm de plus	16 cm de plus
Ontario	1 cm de moins	même	même	2 cm de plus

jointes illustrant les élévations du niveau d'eau (en mètres au-dessus du zéro hydrographique) enregistrées le mois dernier à Port Colborne et à Bar Point.

La tempête de vent du 7 octobre a fait que les niveaux d'eau ont monté rapidement à Port Colborne situé à l'extrémité est du lac. Au même moment, les niveaux d'eau ont chuté considérablement à Bar Point, à l'extrémité ouest du lac.

La deuxième tempête de vent a débuté le 22 octobre et a duré presque trois jours. Pendant la tempête, les niveaux d'eau à Port Colborne ont chuté et puis ont monté en fonction des conditions du vent. Les niveaux d'eau à Bar Point ont fait le contraire.

La dernière tempête de vent a eu lieu le 31 octobre. Les niveaux d'eau ont monté à Port Colborne et ont chuté à Bar Point, mais pas autant que pendant la tempête de vent du 7 octobre.

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Chuck Southam
Enjeux frontaliers de l'eau
P.O. Box 5050
867, Lakeshore Road
Burlington (Ontario) L7R 4A6
Tél. : (905) 336-4580
Courrier électronique :
water.levels@ec.gc.ca
<http://www.on.ec.gc.ca/greatlakes/>

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 le Groupe des enjeux frontaliers de l'eau d'Environnement Canada - Ontario. 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

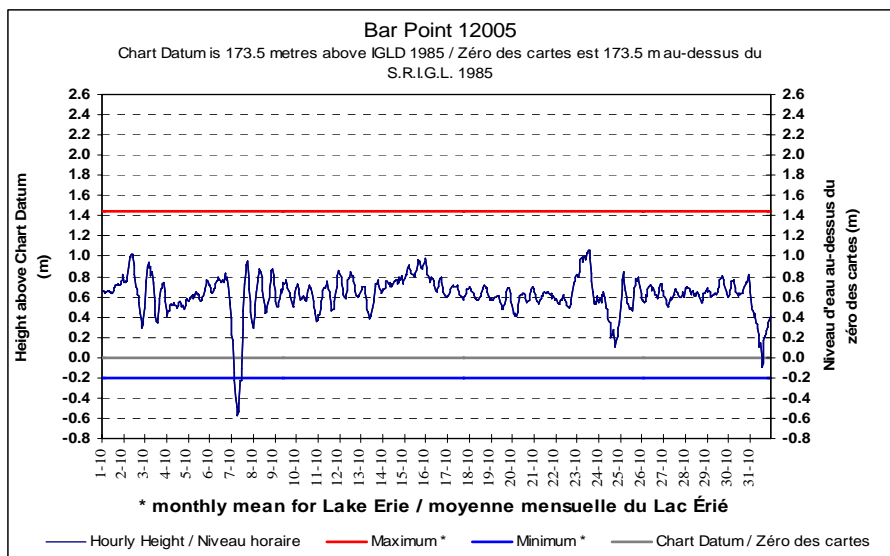
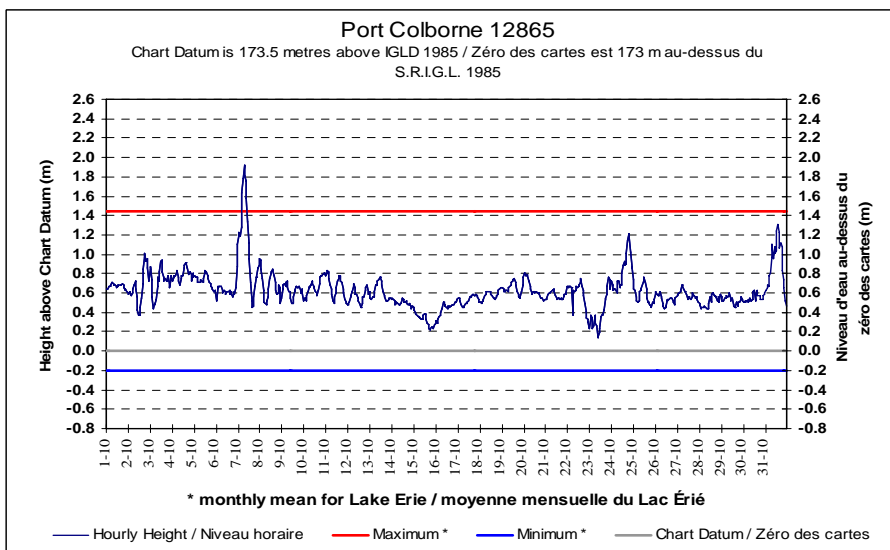
Grands Lacs - Précipitations en octobre *

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour octobre

Bassin des Grands Lacs	150%	Lac Érié	134%
Lac Supérieur	130%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	173%	Lac Ontario	120%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

Il est possible de consulter 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://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_f.html.



Débits sortants des Grands Lacs – octobre *

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour octobre

Lac Supérieur	80%	Lac Érié	101%
Lac Huron	95%	Lac Ontario	106%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.