



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 15, Numéro 12

Le 6 décembre 2007

Coup d'œil sur les niveaux d'eau des lacs Michigan-Huron

Après avoir reçu des apports d'eau supérieurs à la moyenne en octobre, les lacs Supérieur et Michigan-Huron ont retrouvé en novembre de faibles apports. Les lacs Michigan-Huron ont connu des conditions extrêmement sèches; les données préliminaires indiquent que le total des apports d'eau y approchait les planchers records pour novembre. C'est pourquoi les niveaux d'eau quotidiens des lacs Michigan-Huron ont chuté de 13 cm en novembre, soit 8 cm de plus que le déclin moyen à long terme pour ce mois.

Même s'il est trop tôt pour déterminer quelle sera au juste l'ampleur des déclin saisonniers pour 2007-2008

dans chacun des lacs, on peut probablement affirmer sans risque de se tromper que le déclin saisonnier de cette année sera suivi de près par toute personne touchée ou intéressée par les niveaux d'eau des lacs Michigan-Huron. Au début de décembre, les niveaux d'eau quotidiens des lacs Michigan-Huron avaient diminué de 39 cm par rapport à leur pic annuel, qu'ils avaient atteint plus tôt qu'en moyenne en juin. Ce déclin est déjà plus prononcé de quelque 10 cm en regard du déclin saisonnier moyen à long terme pour ces lacs, et l'on s'attend à ce que les niveaux des lacs Michigan-Huron poursuivent leur déclin saisonnier au cours des prochains mois.

Comme l'indique le tableau d'information sur les niveaux d'eau, le niveau des lacs Michigan-Huron était au début de décembre de 66 cm inférieur à la moyenne pour cette période de l'année. Actuellement, les niveaux des lacs Michigan-Huron sont d'à peine 8 cm plus élevés que le plancher record enregistré en 1964 pour le début de décembre, et ils sont les plus bas observés depuis lors pour cette époque. La plus récente prévision sur six mois indique que si la faiblesse des apports se maintient en décembre, les niveaux des lacs Michigan-Huron pourraient être au début de 2008 aussi faibles qu'en 1965. De nouveaux **(suite à la page suivante)**

Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en novembre 2007		Niveau au début de décembre 2007	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2006)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2006)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	30 cm de moins	14 cm de plus	29 cm de moins	14 cm de plus
Michigan-Huron	63 cm de moins	17 cm de moins	66 cm de moins	25 cm de moins
Sainte-Claire	35 cm de moins	29 cm de moins	36 cm de moins	37 cm de moins
Érié	18 cm de moins	30 cm de moins	18 cm de moins	34 cm de moins
Ontario	23 cm de moins	48 cm de moins	25 cm de moins	52 cm de moins

planchers mensuels records pourraient s'ensuivre si les faibles apports perdurent.

Pour un éventail complet des niveaux d'eau probables sur chaque lac au cours des six prochains mois, veuillez vous reporter au numéro de novembre 2007 du Bulletin des niveaux d'eau mensuels, à : http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_e.html

Neige due à la présence des lacs

L'évaporation accrue dans les Grands Lacs au début de l'hiver cause non seulement des baisses de niveau d'eau, mais également des précipitations nivales significatives dues aux lacs dans les ceintures de neige de toute la région. L'air arctique en provenance du nord-ouest est très froid et sec lorsqu'il pénètre dans le bassin, mais il se réchauffe et gagne en humidité en se déplaçant au-

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/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 la Division des enjeux des eaux frontalières 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 novembre *

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour novembre

Bassin des Grands Lacs	81%	Lac Érié	123%
Lac Supérieur	73%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	62%	Lac Ontario	118%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

dessus des lacs comparativement plus chauds. Lorsque l'air atteint la terre, l'humidité se condense en neige qui tombe en aval des lacs.

Radiométéo Canada

Radiométéo Canada est un réseau national de stations radio diffusant de l'information météorologique et environnementale 24 heures par jour dans les deux langues officielles, directement à partir des centres de prévisions des tempêtes d'Environnement Canada. Pour des renseignements détaillés, visitez le site Web du réseau Radiométéo Canada à l'adresse suivante : www.msc-smc.ec.gc.ca/msb/weatheradio/index_f.cfm

Saison des glaces

Le temps froid est à nos portes et les températures des eaux de surface sont à la baisse, ne devrions-nous pas voir apparaître la glace bientôt?

Environnement Canada surveille les conditions glacielles dans cinq régions : les Grands Lacs, le fleuve Saint-Laurent, le golfe du Saint-Laurent, la côte Est et l'Arctique. Si vous désirez vous tenir au courant des conditions

glacielles de ces régions, veuillez visiter le site Web du Service canadien des glaces à l'adresse suivante :

www.ice-glaces.ec.gc.ca/

Sur le site Web du Service canadien des glaces, vous trouverez les bulletins quotidiens sur les conditions glacielles dangereuses et les cartes quotidiennes des glaces montrant les concentrations des glaces et les stades de formation. Veuillez cliquer sur le bouton « Codes des glaces » qui se trouve en haut de la page pour en apprendre davantage sur le « Code de l'œuf » et les codes de couleurs utilisés sur les cartes des glaces. Le Code de l'œuf peut paraître complexe à première vue, mais lorsque vous aurez compris son organisation et maîtrisé son emploi, vous pourrez en tirer rapidement de l'information utile sur les conditions glacielles.

Meilleurs vœux

Tous ceux qui participent à la préparation et à la distribution de l'*info-NIVEAU* désirent vous souhaiter un agréable temps des Fêtes et une nouvelle année prospère et heureuse.

Débits sortants des Grands Lacs – novembre *

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour novembre

Lac Supérieur	70%	Lac Érié	91%
Lac Huron	84%	Lac Ontario	94%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.