



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 14, Numéro 11

Le 9 novembre 2006

Mise à jour des conditions actuelles et prévues

Les niveaux d'eau des lacs Supérieur et Michigan-Huron demeurent bien en-deçà de la moyenne, tandis que ceux des lacs Érié et Ontario se situent au-dessus de la moyenne pour cette période de l'année.

Le niveau d'eau du lac Supérieur se situe maintenant au niveau le plus faible qu'il a été pour cette période de l'année depuis qu'il a enregistré son record de niveau le plus faible au milieu des années 1920. Le niveau de ce lac a constamment été inférieur à la moyenne depuis 1998 et à l'heure actuelle, il se situe tout juste 2 cm au-dessus de son niveau le plus faible de la période d'enregistrement pour cette période de l'année, ce qui s'explique par les conditions

météorologiques relativement sèches qui prévalent dans le bassin du lac Supérieur depuis plusieurs années. Dans le bassin du lac Supérieur, les apports d'eau (l'effet net des précipitations, du ruissellement et de l'évaporation) ont constamment été inférieurs à la moyenne depuis le mois de février de cette année et ils ont établi un nouveau record à la baisse pour le mois d'août. Ces conditions météorologiques sèches ont également contribué à la saison intense des feux de forêt qui s'est poursuivie jusqu'à l'automne dans le nord-ouest de l'Ontario cette année. D'après les prévisions, le niveau du lac Supérieur devrait continuer de descendre au cours du mois de décembre et demeurer en-deçà

de la moyenne au cours des prochains mois.

Les niveaux des lacs Michigan-Huron sont également inférieurs à la moyenne, en fait, ils sont inférieurs à la moyenne depuis 1999, soit depuis presque aussi longtemps que celui du lac Supérieur. Cet automne toutefois, le bassin des lacs Michigan-Huron a reçu plus de pluie que le bassin du lac Supérieur, c'est pourquoi les niveaux des lacs Michigan-Huron se situent encore à environ 30 cm au-dessus de leur record de faible niveau pour cette période de l'année. On s'attend à ce que les niveaux des lacs Michigan-Huron continuent également de descendre en décembre et **(suite à la page suivante)**

Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en octobre 2006		Niveau au début de novembre 2006	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2005)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2005)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	40 cm de moins	25 cm de moins	43 cm de moins	28 cm de moins
Michigan-Huron	48 cm de moins	1 cm de moins	46 cm de moins	2 cm de plus
Sainte-Claire	14 cm de moins	4 cm de plus	5 cm de moins	17 cm de plus
Érié	4 cm de plus	9 cm de plus	10 cm de plus	18 cm de plus
Ontario	13 cm de plus	14 cm de plus	24 cm de plus	23 cm de plus

demeurent en-deçà de la moyenne dans un avenir assez rapproché.

Depuis plusieurs mois, le niveau du lac Érié se situe près de la moyenne. Même si les débits qui partent du lac Huron et passent par le réseau de la rivière Sainte-Claire et Detroit avant d'arriver dans le lac Érié ont été en-deçà de la moyenne au cours des derniers mois, les systèmes météorologiques qui passent au-dessus du lac Érié ont laissé des quantités de précipitations supérieures à la moyenne dans le bassin du lac Érié cet été et cet automne, ce qui fait en sorte que le niveau du lac se situe près de sa moyenne. Il y a de bonnes chances que les niveaux d'eau du lac Érié descendent en-deçà de la moyenne au cours des prochains mois.

Le bassin du lac Ontario a également reçu des chutes de pluie bien supérieures à la moyenne au cours des derniers

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 octobre*

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour octobre

Bassin des Grands Lacs	148%	Lac Érié	200%
Lac Supérieur	81%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	161%	Lac Ontario	188%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

mois, ce qui fait en sorte que le niveau du lac se situe au-dessus de la moyenne. On s'attend à ce que le niveau descende progressivement pour se situer près de la moyenne à la moitié de l'hiver.

Les faibles niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron et les niveaux supérieurs à la moyenne des lacs Érié et Ontario reflètent les quantités de précipitations reçues dans leurs bassins durant les derniers mois. Au cours des trois derniers mois, le lac Supérieur a reçu seulement 65 % de ses quantités de précipitations moyennes, tandis que les bassins des lacs Michigan-Huron, Érié et Ontario ont reçu respectivement 108 %, 131 % et 124 % de leurs moyennes.

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 : <http://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.

Débits sortants des Grands Lacs – octobre*

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour octobre

Lac Supérieur	68%	Lac Érié	104%
Lac Huron	86%	Lac Ontario	108%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.