



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 18, Numéro 6

Le 14 juin 2010

Approvisionnement en eau sous la moyenne pour la plupart des Grands Lacs

Les approvisionnements en eau étaient sous la moyenne pour chacun des Grands Lacs, à l'exception du lac Érié, pendant le mois de mai. Dans le cas des lacs Supérieur, Michigan-Huron et Ontario, le mois de mai était le cinquième, septième et deuxième mois consécutif, respectivement, d'approvisionnements sous la moyenne. L'approvisionnement du bassin du Lac Supérieur était particulièrement bas, établissant un nouveau minimum record provisoire pour le mois de mai. Il s'agissait du deuxième mois de suite d'approvisionnement inférieur record au lac Supérieur.

Les niveaux d'eau quotidiens ont augmenté de 2 cm sur le lac Supérieur au cours du mois de mai 2010, alors qu'en moyenne,

ils s'élèvent de 10 cm en mai.

Les niveaux des lacs Michigan-Huron ont augmenté de 4 cm en mai, ce qui représente la moitié de son augmentation moyenne de 8 cm pour le mois de mai. Le niveau du lac Ontario s'est accru de 9 cm en mai 2010, ce qui s'approche de sa moyenne de 8 cm pour ce mois. Ce phénomène est principalement causé par les effluents plus bas que la normale à partir du lac Ontario, puisque l'approvisionnement total en eau vers le lac en mai était inférieur à la moyenne.

Les chutes de pluie supérieures à la moyenne qui sont tombées directement sur le lac Érié en mai, combinées au ruissellement connexe de son bassin, ont plus que compensé pour l'afflux

d'eau au lac Érié sous la moyenne en provenance des lacs Supérieur et Huron. Par conséquent, le niveau du lac Érié s'est élevé de 13 cm le mois dernier, plus du double de sa montée moyenne de 5 cm pour le mois de mai.

Tel qu'indiqué dans le tableau de renseignements sur les niveaux d'eau ci-dessous, les niveaux de tous les Grands Lacs sont sous leurs moyennes respectives à long terme (1918-2009) pour ce temps-ci de l'année et inférieures à l'an dernier. Le niveau du lac Ontario n'a pas été si bas au début de juin depuis 1999. Les niveaux pour le début juin pour le lac Supérieur et les lacs Michigan-Huron étaient plus bas qu'ils le sont maintenant aussi **(suite à la page suivante)**

Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en mai 2010		Niveau au début de juin 2010	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2009)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2009)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	29 cm de moins	16 cm de moins	33 cm de moins	20 cm de moins
Michigan-Huron	36 cm de moins	21 cm de moins	38 cm de moins	24 cm de moins
Sainte-Claire	14 cm de moins	22 cm de moins	13 cm de moins	22 cm de moins
Érié	9 cm de moins	25 cm de moins	7 cm de moins	19 cm de moins
Ontario	31 cm de moins	48 cm de moins	31 cm de moins	47 cm de moins

récemment qu'en 2007 et 2008, respectivement. Bien que le niveau du début juin pour le lac Érié soit seulement 7 cm sous la moyenne, il était 19 cm plus bas qu'à la même époque l'an dernier et quelques centimètres plus bas qu'en 2007 et 2008. La dernière fois que le lac Érié a débuté le mois de juin à environ le même niveau qu'il a en ce moment était en 2006, et il était de 10 à 16 cm plus bas en 2000, 2001 et 2003.

Le niveau mensuel moyen au Port de Montréal était de 5,40 m en mai. Il s'agit du niveau mensuel moyen le plus bas en mai depuis le début des relevés là-bas en 1967. Le niveau du mois de mai était 76 cm plus bas que le niveau mensuel en avril. Le niveau moyen en mai était 181 cm (ou environ 6 pieds) inférieur à la moyenne 1967-2009

pour mai et 183 cm plus bas que le niveau moyen de mai 2009. Les niveaux quotidiens moyens le mois dernier ont varié d'un niveau supérieur de 5,83 m le 1^{er} mai à un niveau inférieur de 5,20 m le 25 mai. Les effluents de la rivière des Outaouais étaient sous la moyenne tout au long du mois de mai et semblent avoir établi un nouveau record de moyenne mensuelle inférieure (au moins depuis 1963) pour le mois. Il s'agit du deuxième mois consécutif de débits inférieurs mensuels records en provenance de la rivière des Outaouais.

Prévision pour les niveaux d'eau

Avec des conditions d'approvisionnement en eau moyennes, on s'attend à ce que les niveaux des lacs Supérieur, Michigan-Huron et Ontario augmentent tous de quelques centimètres en juin si les conditions d'approvisionnement en eau moyennes se produisent. On prévoit que les niveaux pour le lac Sainte-Claire et le lac Érié demeureront stables ou baisseront légèrement en juin avec des conditions d'approvisionnement en eau moyennes. On prévoit que le niveau mensuel moyen au Port de Montréal continue d'être sous le zéro des cartes et qu'il établisse un nouveau record

inférieur pour juin. Il faudrait de grandes quantités de chutes de pluie sur une vaste étendue pour augmenter les effluents de la rivière des Outaouais et du lac Ontario afin d'accroître le niveau d'eau du Port de Montréal au zéro des cartes en juin.

Pour une gamme complète des niveaux d'eau prévus au cours des six prochains mois pour chacun des Grands Lacs, le lac Sainte-Claire et le Port de Montréal, veuillez vous référer à l'édition de mai 2010 du bulletin de niveaux d'eau mensuels du Service Hydrographique du Canada à :

http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin_f.html

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Chuck Southam
Enjeux frontaliers de l'eau
Service météorologique du Canada
Opérations Ontario
Environnement Canada
C.P. 5050
867 chemin Lakeshore
Burlington (Ontario) L7R 4A6
Tél. : (905) 336-4580
Courrier électronique :
water.levels@ec.gc.ca

David Fay
Bureau de la régularisation des
Grands Lacs et du Saint-Laurent
Service météorologique du Canada
Opérations Ontario
Environnement Canada
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, Service météorologique du Canada Opérations 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 mai *

Bassin des Grands Lacs	90%	Lac Érié	144%
Lac Supérieur	68%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	88%	Lac Ontario	71%

Débits sortants des Grands Lacs – mai *

Lac Supérieur	74%	Lac Érié	98%
Lac Huron	94%	Lac Ontario	86%

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour avril

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.