



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 11, Numéro 5

Le 9 mai 2003

Les niveaux d'eau montent au fil de la hausse saisonnière des lacs

Les précipitations reçues le mois dernier, ajoutées à la crue nivale, ont fait monter les niveaux d'eau mensuels moyens de l'ensemble des Grands Lacs entre mars et avril. Pendant le mois d'avril, le niveau du lac Ontario a crû de 5 cm de plus que la moyenne, tandis que les niveaux des autres lacs ont connu des hausses de 1 à 3 cm inférieures à la moyenne.

Comme l'indique le tableau résumant l'information sur les niveaux d'eau, ces derniers demeurent, dans tous les lacs, bien en deçà de leur moyenne à long terme et des valeurs enregistrées à la même époque l'année passée. Le niveau d'eau du lac Ontario s'est légèrement rapproché de la

moyenne en avril. Cependant, dans les autres lacs, les niveaux ont connu une hausse inférieure à la moyenne, si bien que, au début de mai, ils étaient encore plus bas sous la moyenne qu'au début d'avril.

On s'attend à ce que les niveaux d'eau continuent de monter en mai. Néanmoins, étant donné que, dans tous les lacs, les niveaux d'eau ont baissé beaucoup plus durant l'automne et l'hiver derniers qu'ils ne le font en moyenne, il faudra que les hausses printanières, cette année, soient supérieures aux hausses moyennes pour aider au rétablissement des niveaux d'eau. Comme la crue nivale est pour ainsi dire terminée, les précipitations devront être

plus abondantes que la moyenne pour alimenter les hausses saisonnières cette année.

Bienvenue encore cette saison aux abonnés

L'équipe aimerait de nouveau souhaiter la bienvenue à ses fidèles abonnés, et espère qu'info-NIVEAU et les Bulletins mensuels sur les niveaux d'eau leur seront utiles encore cette année.

Hiver 2002/2003

Le Bulletin des tendances et des variations climatiques (BTVC), préparé par Environnement Canada, place la dernière saison dans une perspective historique.

On y analyse les températures (suite à la page suivante)

Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en avril		Niveau au début de mai	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2002)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2002)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	20 cm de moins	6 cm de moins	20 cm de moins	9 cm de moins
Michigan-Huron	61 cm de moins	24 cm de moins	61 cm de moins	28 cm de moins
Sainte-Claire	32 cm de moins	21 cm de moins	34 cm de moins	22 cm de moins
Érié	25 cm de moins	24 cm de moins	27 cm de moins	25 cm de moins
Ontario	16 cm de moins	26 cm de moins	15 cm de moins	28 cm de moins

moyennes et les précipitations totales dans les 11 grandes régions climatiques du Canada. Le nord du bassin des Grands Lacs, situé en territoire canadien, fait partie de la région climatique Forêt Nord-Est, tandis que la région climatique Grands Lacs/Saint-Laurent est formée de la partie sud du bassin des Grands Lacs et de la vallée du Saint-Laurent.

Température

La plupart des régions du Canada ont connu des températures au-dessus de la normale cet hiver (décembre 2002, janvier 2003 et février 2003). Pour le Canada dans son ensemble, l'hiver 2003 a été le 9e plus chaud depuis le début des enregistrements nationaux, en 1948. Six régions climatiques figurent dans le tableau des dix hivers les plus chauds du BTVC. En revanche,

Grands Lacs - Précipitations en avril

Pourcentage de la moyenne à long terme pour avril

Bassin des Grands Lacs	86%	Lac Érié	67%
Lac Supérieur	105%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	89%	Lac Ontario	68%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

seule la région climatique Grands Lacs/Saint-Laurent s'est taillée une place dans le tableau des dix hivers les plus froids du même Bulletin (10e plus froid, avec des températures moyennes de 1,0 °C inférieures à la normale).

Précipitations

Globalement, l'hiver 2002-2003 a été légèrement plus sec que la normale au Canada. La région climatique Grands Lacs/Saint-Laurent a connu son hiver le plus sec, soit 38,9 % sous la normale, depuis le début des enregistrements nationaux. Quatre autres régions se sont inscrites au tableau des dix hivers les plus secs du BTVC, dont la Forêt Nord-Est (8e rang au chapitre des hivers les plus secs, soit 19,3 % en-dessous de la normale). Pour consulter le BTVC en entier et des documents connexes, voir le site www.msc.ec.gc.ca/ccrm/bulletin/

Stratégie relative au débit sortant du Lac Ontario

La période sèche se poursuit

dans le bassin des Grands Lacs. Compte tenu de l'insuffisance persistante des apports en eau dans l'ensemble des Grands Lacs, l'actuelle stratégie du Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent quant au débit sortant du lac Ontario est de conserver de l'eau dans le lac Ontario, lorsque les occasions se présentent, et de l'utiliser plus tard dans l'année en cas de besoins critiques et pour pallier les contraintes opérationnelles courantes.

Le Conseil continue de surveiller étroitement les conditions dans le lac Ontario et le Saint-Laurent, et il interviendra au besoin. Le Conseil compte revoir sa stratégie relative au débit sortant en mai, lors d'une de la téléconférence mensuelle, ou même avant, si la situation le requiert. Pour obtenir davantage de renseignements sur le Conseil et son actuelle stratégie, consulter son site Web, à l'adresse www.islrbc.org.

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 affaires
hydriques 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

Débites sortants des Grands Lacs - avril

Pourcentage de la moyenne à long terme pour avril

Lac Supérieur	91%	Lac Érié	90%
Lac Huron	83%	Lac Ontario	82%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.