



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 9, Numéro 5

Le 9 mai 2001

Hausse importante du niveau du lac Supérieur

Bas niveaux prévus dans les lacs Michigan-Huron

Avril a été un mois inhabituel puisque les conditions ont oscillé entre moyennes et sèches dans la plus grande partie du bassin des Grands Lacs, mais ont été extrêmement humides dans le bassin du lac Supérieur.

Les pluies abondantes combinées à la fonte de la neige ont causé une augmentation spectaculaire du niveau d'eau du lac Supérieur. Avant avril, on s'attendait à ce que le niveau du lac Supérieur soit, au printemps et à l'été, inférieur à celui de l'année dernière. Cependant, il semble maintenant que le niveau du lac sera égal ou légèrement supérieur à celui de l'été dernier.

Les pluies ont été abondantes uniquement dans le bassin du lac Supérieur. En avril, les lacs Michigan et Huron ont reçu des précipitations équivalentes à la moyenne de l'année, et le niveau de ces lacs n'a été que légèrement plus élevé que la moyenne au cours de ce mois. Le niveau demeure toutefois inférieur à celui de l'an passé, sous le niveau de référence, et est à son plus bas pour cette période de l'année depuis 1965.

Des précipitations abondantes au printemps et en été feraient augmenter les niveaux des lacs Michigan et Huron au-dessus des records de bas niveau en octobre.

Les niveaux des lacs Sainte-Claire et Érié ont moins augmenté qu'à l'habitude en avril, et on ne s'attend pas à ce qu'ils augmentent davantage, à moins que le printemps et l'été ne soient pluvieux.

Le niveau moyen du port de Montréal était de 5,99 m en mars, soit 109 cm au-dessous de la moyenne à long terme du mois de mars qu'il a conservée de 1967 à 2000. Le port a enregistré une nouvelle baisse record de sa moyenne mensuelle en mars. **(suite à la page suivante)**

Record de pluie dans le bassin du lac Supérieur

À cinq reprises au cours des six derniers mois, de nouveaux records mensuels de bas niveau ont été établis dans le port de Montréal et le niveau est demeuré bas au cours de la première semaine d'avril. La fonte de la neige dans la partie sud du bassin de la rivière des Outaouais, au cours de la fin de semaine de Pâques, a entraîné une augmentation rapide des débits dans le fleuve Saint-Laurent à la hauteur de Montréal. À la mi-avril, le niveau du lac Saint-Louis a tellement monté qu'il a presque dépassé le niveau critique de crue, et le niveau dans le port de Montréal était de 2,2 mètres plus élevé qu'au début d'avril. Cette augmentation rapide a été de courte durée, puisque le niveau dans le port a diminué de 1,1 mètre au cours des deux semaines suivantes.

Afin de minimiser le risque d'inondation dans la région de Montréal, le Conseil international de contrôle du fleuve St-Laurent a décidé de déroger au plan de régulation pour une journée (14 avril) et de réduire légèrement le débit sortant du lac Ontario. Le débit de la rivière des Outaouais est demeuré élevé pendant plusieurs jours en raison de la fonte de la neige dans la partie nord de son bassin; aucune autre réduction du débit sortant du lac Ontario n'a toutefois été requise pendant le reste du mois.

Le niveau moyen du port de Montréal était de 5,99 m en mars, soit 109 cm au-dessous de la moyenne à long terme du mois de mars qu'il a conservée de 1967 à 2000. Le port a enregistré une nouvelle baisse record de sa moyenne mensuelle en mars.

En ce moment, les niveaux de ces deux lacs se situent près de leur niveau de l'an dernier, mais on s'attend à ce qu'ils soient, en juillet, environ 25 centimètres plus bas que le niveau de juillet dernier, si la température et les précipitations devaient être moyennes.

Le niveau du lac Ontario a subi une hausse typique en avril, et il se situe maintenant à 5 centimètres sous la moyenne. On s'attend à ce que le niveau demeure à plus ou moins 15 centimètres de la moyenne tout au cours du printemps et de l'été.

Sainte-Claire et Érié

Le mois d'avril a été pluvieux dans la région du lac Supérieur. Il est tombé 135 millimètres de pluie dans le bassin du lac, battant ainsi largement l'ancien record qui était de 106 millimètres (d'après les

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.cciw.ca/glimr/>

Peter Yee
Bureau de la régularisation des
Grands Lacs et du Saint-Laurent
111, rue Water Est
Cornwall (Ontario) K6H 6S2
Tél. (613) 938-5725
Courrier électronique :
peter_yee@pch.gc.ca

Info-Niveaux/Level News 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

Grands Lacs - Précipitations en mars

Pourcentage de la moyenne à long terme pour avril

Bassin des Grands Lacs	127%	Lac Érié	81%
Lac Supérieur	271%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	106%	Lac Ontario	40%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

données préliminaires). En effet, la pluie reçue en avril a dépassé le total des précipitations reçues au cours des trois mois précédents. Les conditions ont été particulièrement pluvieuses à Thunder Bay, où il est tombé plus de quatre fois la quantité de pluie moyenne pour ce mois.

Il n'est pas étonnant que toute cette pluie ait entraîné une augmentation rapide du niveau d'eau du lac. Au cours du dernier siècle, la plus importante augmentation du niveau d'eau (du début avril au début mai) avait été de 18 centimètres. Cette année, cette augmentation a été de 29 centimètres, ce qui est presque l'équivalent de la hausse moyenne mesurée entre le plus bas niveau en hiver et le plus haut niveau en été! Cette hausse a été favorisée non seulement par les conditions pluvieuses, mais également par la fonte des importantes accumulations de neige autour du bassin.

Cette augmentation du niveau du lac Supérieur fait en sorte que le débit sortant du lac au cours du mois de mai sera de 30 pour cent supérieur à celui d'avril.

Changements rapides du niveau d'eau dans le port de Montréal

Le Conseil international de contrôle du lac Supérieur tiendra son assemblée publique annuelle le 27 juin, de 19 h à 21 h, à l'Inn at Christie's Mill, Port Severn (Ontario). Le Conseil coordonne l'utilisation de la structure qui contrôle les débits sortants du lac Supérieur vers le lac Huron.

Débits sortants des Grands Lacs - avril

Pourcentage de la moyenne à long terme pour avril

Lac Supérieur	78%	Lac Érié	93%
Lac Huron	84%	Lac Ontario	92%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.