



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 9, Numéro 12

Le 7 décembre 2001

Les précipitations reçues en novembre ont aidé à ralentir la baisse saisonnière

Retour en ligne du site Web du SHC

En novembre, le temps a été particulièrement doux pour la saison dans la majeure partie de la région des Grands Lacs. La première grosse tempête de neige dans la région est survenue au cours de la dernière semaine du mois. La neige est tombée dans la partie nord du bassin et elle était accompagnée de pluie et de pluie verglaçante dans la partie est de l'Ontario et la partie ouest du Québec.

Les pluies reçues en novembre ont aidé à ralentir la baisse saisonnière des niveaux d'eau des Grands Lacs, tout comme ce fut le cas en octobre. Bien que les niveaux de tous les lacs soient demeurés en-dessous de la moyenne, les niveaux actuels des lacs Supérieur et Michigan-Huron sont sensiblement plus élevés que les niveaux enregistrés il

y a un an. Les pluies reçues dans la région, et surtout les forts débits de la rivière des Outaouais, ont diminué les problèmes causés par les bas niveaux pour la navigation et pour les autres utilisateurs dans la région de Montréal du fleuve Saint-Laurent.

D'octobre à novembre, le niveau moyen mensuel du lac Supérieur a baissé d'un seul centimètre. Au début du mois de décembre, le niveau du lac se situait à 17 cm sous la moyenne à long terme, mais à environ 18 cm au-dessus de son niveau d'il y a un an.

Le niveau moyen mensuel des lacs Michigan-Huron a augmenté de 2 cm d'octobre à novembre, plutôt que de baisser comme il le fait généralement. Au début de décembre, le niveau des lacs

Michigan-Huron se situait à 35 cm sous la moyenne, mais à 21 cm de plus que son niveau de l'année dernière. Il vaut la peine de mentionner qu'au début du mois de septembre, les niveaux d'eau des lacs Michigan-Huron étaient 55 cm plus bas que la moyenne.

D'octobre à novembre, les niveaux d'eau des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario ont tous baissé d'une quantité inférieure à la moyenne, soit seulement de 3, de 1, et de 5 cm, respectivement. Au début du mois de décembre, les niveaux des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario se situaient respectivement à 10, à 16, et à 3 cm sous la moyenne.

Le niveau d'eau moyen mensuel dans le port de Montréal se situait à 5.78 m en
(suite à la page suivante)

Avertissement concernant les niveaux d'eau

Les niveaux d'eau des lacs Supérieur, Michigan-Huron, Sainte-Claire et Érié sont bien en deçà de leur moyenne de tous les temps pour cette période de l'année. Les niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron sont légèrement au-dessus du zéro des cartes. Le niveau du lac Ontario est légèrement inférieur à sa moyenne de tous les temps pour cette période de l'année. Le niveau d'eau dans le port de Montréal du fleuve Saint-Laurent est bien en-dessous de sa moyenne de tous les temps pour cette période de l'année, mais il est au-dessus du zéro des cartes. **Les navigateurs devraient faire preuve d'extrême prudence, particulièrement lors des périodes de forts vents alors que les niveaux d'eau peuvent grandement monter ou baisser en peu de temps.**

novembre, ce qui représente 74 cm de moins que la moyenne des années 1967-2000 pour ce mois. À l'exception de deux jours, le niveau d'eau dans le port de Montréal a été plus élevé, en novembre, que le zéro des cartes qui correspond à 5,55 m.

Régularisation des débits sortants du lac Supérieur

En raison de l'augmentation de l'approvisionnement en eau dans les lacs d'amont en novembre, le plan de régularisation 1977-A a précisé une légère augmentation des débits sortants du lac Supérieur pour le mois de décembre.

Le groupe d'étude de la CMI chargé de préparer un plan d'étude des Grands Lacs d'amont a terminé ses assemblées publiques qui

Grands Lacs - Précipitations en novembre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour novembre

Bassin des Grands Lacs	109%	Lac Érié	119%
Lac Supérieur	124%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	104%	Lac Ontario	91%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

portaient sur la proposition d'étude visant à améliorer la régularisation des débits sortants du lac Supérieur. Nombreux ont été les citoyens et les représentants des groupes d'intérêt à participer à ces assemblées. Le groupe travaille maintenant à ajouter au plan les commentaires et les suggestions des participants. On s'attend à ce qu'il soumette l'ébauche de son plan d'étude à la CMI en janvier 2002.

Régularisation des débits sortants du lac Ontario

En raison de l'amélioration des conditions des niveaux d'eau dans la région de Montréal, il n'a pas été nécessaire, en novembre, d'augmenter les débits sortants du lac Ontario. Depuis le début du mois de novembre, les débits sortants quotidiens sont soit équivalents, soit légèrement inférieurs à ceux établis dans le plan de régularisation. À la fin de novembre, toutes les réductions antérieures du débit sortant avaient permis

d'emmagasiner 2,6 cm d'eau sur le lac Ontario.

Comme pour les années passées, on s'attend à ce que la navigation sur la Voie maritime des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent prenne fin vers Noël. À la fin de novembre, les températures de l'eau de la partie supérieure du fleuve Saint-Laurent étaient légèrement plus élevées que la moyenne enregistrée au cours des 10 dernières années. On effectuera, si nécessaire, de petits ajustements à court terme aux débits sortants du lac Ontario afin de faciliter la formation de la couche de glace sur le fleuve Saint-Laurent.

Retour en ligne du site Web du SHC

Le site Web de la Section des marées, des courants et des niveaux de l'eau du Service hydrographique du Canada est maintenant de retour en ligne à l'adresse suivante : chswww.bur.dfo.ca/danp/. Il est également possible d'accéder au site à partir de la page de *NOS GRANDS LACS* à l'adresse suivante : www.on.ec.gc.ca/glimr/.

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-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

Débits sortants des Grands Lacs - novembre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour novembre

Lac Supérieur	77%	Lac Érié	89%
Lac Huron	91%	Lac Ontario	87%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.