



En novembre, le bassin du lac Ontario reçoit des précipitations un peu plus abondantes La sécheresse continue à régner dans la partie supérieure des Lacs

Le mois de novembre a amené un peu plus de précipitations dans le bassin du lac Ontario tandis que le temps demeurait plus sec sur les lacs d'amont.

Les niveaux des lacs Supérieur, Michigan et Huron ont diminué plus que d'habitude en novembre. Durant le mois, les niveaux

des lacs Érié et Sainte-Claire ont baissé par rapport à leur moyenne habituelle. Plutôt que de baisser comme il le fait habituellement en novembre, le niveau du lac Ontario s'est élevé de quelques centimètres.

Les niveaux de tous les Grands Lacs demeurent sous la moyenne. À l'exception du lac

Ontario, ils devraient diminuer en décembre à moins que les approvisionnements en eau ne dépassent de beaucoup la moyenne. Le niveau du lac Ontario devrait rester à peu près le même.

Au début de décembre, le niveau du lac Supérieur était d'environ 19 cm sous la
(suite à la page suivante)

Du nouveau sur l'estacade à glace

Chaque hiver depuis 1964, on installe une estacade à glace près de l'embouchure du lac Érié afin de réduire la quantité de glace qui pénètre dans la rivière Niagara. L'estacade a eu pour effet de diminuer le plus possible les embâcles et les dommages causés aux propriétés riveraines tout en maintenant le débit d'eau pour la production d'énergie hydroélectrique.

L'utilisation de l'estacade est autorisée par la Commission mixte internationale (CMI). La New York Power Authority et l'Ontario Power Generation en sont copropriétaires et partagent également les coûts d'exploitation et d'entretien. La New York Power Authority s'occupe de l'installation, de l'exploitation et de l'enlèvement de l'estacade tandis que le Conseil international de contrôle de la rivière Niagara se charge de la surveillance de ces opérations pour le compte de la CMI.

En vertu d'une ordonnance d'approbation de la CMI émise en 1984, l'installation peut débuter quand la température de l'eau du lac Érié atteint 4 °C (39 °F) à Buffalo. L'hiver dernier, à cause du temps doux, cette situation ne s'est pas produite avant le début de janvier 1999. Cette installation tardive a accru par conséquent les risques de sécurité pour l'équipe d'installation, qui a dû affronter le gel et des conditions météorologiques extrêmes. En outre, il était tout à fait possible que l'installation ne soit pas terminée avant le début d'une dérive importante des glaces. (suite à la page suivante)



moyenne saisonnière. Celui des lacs Michigan et Huron était d'environ 41 cm sous son niveau moyen du début du mois et il se situe maintenant au niveau zéro des cartes. Les lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario se situaient respectivement à 17, 11 et 8 cm sous la moyenne saisonnière.

Le mois de novembre est le premier mois depuis avril 1999 où le niveau du port de Montréal n'a pas établi de nouveau minimum record pour le mois. En novembre, le niveau dans le port était de 0,27 m plus élevé que le niveau enregistré en novembre 1998, mais encore de 0,76 m moins élevé que la moyenne de 1967-1968 pour le mois. Il est demeuré au-dessus du niveau zéro des cartes durant tout le mois de novembre.

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 :
ralph.moulton@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 novembre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour novembre

Bassin des Grands Lacs	70%	Lac Érié	87%
Lac Supérieur	61%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	57%	Lac Ontario	117%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

Régularisation du lac Supérieur et du lac Ontario

Le débit sortant du lac Supérieur était en moyenne d'environ 10 % inférieur à la moyenne à long terme pour le mois. Il s'élèvera légèrement en décembre jusqu'à 2 040 m³/s, comme le prévoit le Plan 1977-A, ce qui est à peu près égal au débit sortant moyen à long terme pour décembre.

Pour novembre, le débit sortant moyen du lac Ontario était inférieur à celui prévu par le Plan 1958-D. Des réductions de 200 m³/s sous les niveaux prévus par le Plan 1958-D ont été effectuées les jours où les niveaux en aval étaient particulièrement élevés. Le débit sortant de novembre s'élevait en moyenne à 6 010 m³/s, soit environ 12 % sous la moyenne du mois. Le débit prévu par le Plan 1958-D devrait demeurer à peu près semblable en décembre.

Du nouveau sur l'estacade à glace (suite de la page 1)

La CMI exige que le Conseil international de contrôle de la rivière Niagara révise au moins tous les cinq ans l'ordonnance d'approbation concernant cette estacade et fasse des recommandations si des changements s'imposent. Le Conseil a récemment terminé son examen et recommandé de modifier l'ordonnance en maintenant le seuil de température actuel, soit 4 °C (39 °F), mais en établissant une date fixe, soit le 16 décembre, date à laquelle l'installation peut débuter si la température demeure au-dessus de 4 °C (39 °F).

Les parties intéressées des deux côtés de la frontières ont été informées, et le Conseil international de contrôle de la rivière Niagara, lors de sa récente journée d'accueil, a donné une présentation publique concernant cette proposition. Le changement projeté n'a suscité aucune opposition. Sur la recommandation du Conseil, la CMI a donc modifié son ordonnance d'approbation.

Débits sortants des Grands Lacs - novembre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour novembre

Lac Supérieur	90%	Lac Érié	94%
Lac Huron	89%	Lac Ontario	88%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.