



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 10, Numéro 1

Le 8 janvier 2002

Des températures froides entraînent une importante chute de neige d'effet de lac

Abonnez-vous au bulletin *Eaux courantes*

À la fin de décembre, un changement saisissant des températures, qui sont devenues plus froides, a causé une hausse de l'évaporation des Grands Lacs et entraîné d'importantes chutes de neige d'effet de lac dans les secteurs habituels de la ceinture de neige de la région.

Bien que les niveaux d'eau moyens mensuels de tous les lacs, à l'exception des lacs Michigan-Huron, aient augmenté de novembre à décembre, les niveaux quotidiens de chacun des lacs ont commencé à baisser au cours de la dernière semaine de décembre en raison de l'évaporation de tous les lacs. On s'attend à ce que le niveau de tous les Grands Lacs, à l'exception du lac Ontario, continue de baisser en janvier.

Comparativement à leurs niveaux à long terme pour le

début de janvier, les niveaux des lacs étaient tous inférieurs à la moyenne, soit de 11 cm pour le lac Supérieur, de 34 cm pour les lacs Michigan-Huron, de 20 cm pour le lac Sainte-Claire et de 12 cm pour le lac Érié. Le niveau du lac Ontario, pour sa part, était égal à sa moyenne à long terme.

Le niveau d'eau moyen mensuel dans le port de Montréal se situait à 5,94 m en décembre, soit 66 cm sous la moyenne enregistrée de 1967 à 2000 pour ce mois.

C'est le 24 décembre que le dernier navire de la saison 2001 a quitté la section de la Voie maritime située entre le lac Ontario et Montréal. L'équipe de la New York Power Authority a terminé l'installation de l'estacade à glace du lac Érié-rivière Niagara le 22 décembre.

Assemblées publiques de la CMI

La Commission mixte internationale (CMI) tiendra des assemblées publiques à Sault Ste. Marie (Michigan) et à Sault Ste. Marie (Ontario) afin de recueillir des renseignements sur les répercussions des opérations de hausse des niveaux et de stockage de surface dans la rivière St. Marys.

Les opérations de hausse des niveaux et de stockage de surface sont menées par la Edison Sault Electric Company et la Great Lakes Power Limited et consistent à entreposer de l'eau lorsque la demande n'est pas à son maximum et à augmenter la production d'énergie hydroélectrique lorsque la demande est à son maximum.
(suite à la page suivante)

Vous êtes préoccupés par les niveaux d'eau du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent?

Voici une occasion de faire part de vos préoccupations concernant les niveaux d'eau du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent. La Commission mixte internationale (CMI) a nommé le **Groupe d'étude international sur le lac Ontario et le fleuve Saint-Laurent** afin d'étudier et d'évaluer les ordonnances d'approbation et les critères actuels utilisés pour la régularisation des niveaux d'eau du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent. Abonnez-vous au bulletin du groupe d'étude, *Eaux courantes*, pour en apprendre davantage sur le groupe et pour savoir comment participer à ses activités. Pour recevoir le numéro Hiver 2002 du bulletin *Eaux courantes*, veuillez remplir et retourner la carte postale qui se trouve dans l'envoi du mois, ou visiter le site Web du groupe au www.losl.org pour vous abonner en ligne. Pour recevoir le numéro Hiver 2002 du bulletin *Eaux courantes*, vous devez vous abonner avant le 15 février 2002.

La CMI a demandé au Conseil international de contrôle du lac Supérieur (Conseil) d'étudier la situation actuelle et de faire ses recommandations à savoir si les opérations de hausse des niveaux et de stockage de surface dans la rivière St. Marys devraient se poursuivre et, le cas échéant, dans quelles circonstances. Les assemblées publiques visent à fournir au Conseil des renseignements qui pourraient lui être utiles pour la préparation de son rapport. Les assemblées publiques auront lieu aux heures et endroits suivants :

28 janvier à 15 heures

Walker Cisler Center
Pièce Lake Ontario
Lake Superior University
Sault Ste. Marie (Michigan)

28 janvier à 19 heures

Holiday Inn Waterfront
Pièce : Thompson A & B
208, promenade St. Mary's River
Sault Ste. Marie (Ontario)

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/>

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

Grands Lacs - Précipitations en décembre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour décembre

Bassin des Grands Lacs	92%	Lac Érié	108%
Lac Supérieur	73%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	94%	Lac Ontario	99%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

Stratégie pour les débits sortants du lac Ontario

Le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent (Conseil) s'est réuni le 14 décembre afin d'étudier les conditions existantes et futures potentielles relatives à l'approvisionnement et aux niveaux d'eau. À la lumière de cette étude, le Conseil a annoncé que la stratégie pour les débits sortants sera la suivante pour les trois prochains mois :

De manière générale, les débits sortants établis dans le Plan 1958-D seront respectés. Le Conseil mettra à profit les occasions, s'il y a lieu, de réduction des débits sortants afin d'emmagasiner jusqu'à 5 cm supplémentaires d'eau dans le lac Ontario. De telles occasions peuvent se présenter si les débits sortants sont réduits à des niveaux inférieurs à ceux précisés dans le Plan 1958-D afin d'aider à la formation de la glace, ou en raison de la capacité limitée de la production hydroélectrique. On répondra aux besoins critiques en matière d'hydroélectricité et de navigation. Le Conseil prévoit revoir sa stratégie à la

mi-février, ou avant si les conditions l'exigent.

Tempête de verglas de 1998

La tempête de verglas majeure qui a frappé l'Est du Canada au début du mois de janvier 1998 avait causé des difficultés pour l'exploitation des ouvrages de contrôle des débits du fleuve Saint-Laurent. Au plus fort de la tempête, il y a eu des pannes d'électricité générales en raison de l'effondrement des tours et des lignes de transport d'énergie. Le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent avait alors ordonné d'importantes réductions temporaires des débits aux centrales hydroélectriques sur le fleuve Saint-Laurent. Ces difficultés ont été aggravées par des réductions des débits nécessaires pour aider à la formation d'une couche de glace épaisse et lisse sur le fleuve Saint-Laurent. La réduction des débits sortants combinée à de très fortes précipitations ont entraîné une hausse de 44 cm du niveau d'eau du lac Ontario du début à la fin de janvier 1998.

Débits sortants des Grands Lacs - décembre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour décembre

Lac Supérieur	95%	Lac Érié	96%
Lac Huron	93%	Lac Ontario	90%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.