



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 10, Numéro 2

Le 8 février 2002

Les niveaux d'eau quotidiens des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario réagissent aux précipitations

Le très honorable Herb Gray nommé à la CMI

Après avoir connu des températures anormalement chaudes pour la saison pendant la dernière partie de janvier, la région des Grands Lacs d'aval a subi un saisissant retour à des conditions hivernales à la fin du mois alors qu'une tempête majeure a balayé la région et le cours supérieur du fleuve Saint-Laurent.

En plus de forts vents, cette tempête a engendré des précipitations sous forme de pluie, de pluie verglaçante et de neige. Alors que les niveaux d'eau mensuels moyens de tous les Grands Lacs, à l'exception du lac Ontario' avaient baissé de décembre à janvier, les niveaux d'eau quotidiens des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario se sont élevés en

réponse aux précipitations à la fin de janvier.

Les niveaux d'eau quotidiens des lacs Supérieur et Michigan-Huron sont tombés sous le niveau du zéro des cartes de ces deux étendues d'eau en janvier. Les niveaux d'eau quotidiens des lacs Sainte-Claire et Ontario sont passés au-dessus de la moyenne. Bien que les niveaux des autres lacs reste sous la moyenne, les niveaux de tous les lacs sont plus élevés qu'à la même époque l'an dernier.

Comparativement à leur niveau à long terme pour le début de février, le niveau du lac Supérieur s'établissait à 15 cm sous la moyenne, celui des lacs Michigan-Huron à 38 cm sous la moyenne et celui du lac Érié à 4 cm sous

la moyenne. Par contre, les niveaux des lacs Sainte-Claire et Ontario se situaient à 2 cm au-dessus de leur niveau moyen à long terme. Au début de février, les niveaux d'eau des lacs Supérieur, Michigan-Huron, Sainte-Claire et Érié étaient d'environ 20 cm plus élevés qu'à la même époque l'an dernier. Au début de février, le niveau d'eau de lac Ontario était d'environ 10 cm plus élevés qu'à la même époque l'an dernier.

Au port de Montréal, le niveau mensuel moyen de l'eau s'établissait à 5.81 m en janvier, soit 105 cm sous le niveau moyen calculé pour toute la durée de la période pendant laquelle on dispose d'enregistrements pour ce mois.

(suite à la page suivante)

Le très honorable Herb Gray nommé à la section canadienne de la CMI

Mercredi le 16 janvier, le très honorable Herb Gray prêtait serment à titre de Commissaire de la Section canadienne de la Commission mixte internationale (CMI). La brève cérémonie s'est déroulée dans le cadre d'une rencontre officielle de la Commission qui réunissait par téléconférence le Président de la Section américaine, M. Tom Baldini, les commissaires Robert Gourd et Jack Blaney, le Secrétaire de la Section canadienne Murray Clamen, le Secrétaire de la Section américaine Gerry Galloway et la Directrice de du Bureau régional Gail Krantzberg.

La Commission mixte internationale, créée en vertu du Traité des eaux limitrophes de 1909, a pour mandat de prévenir et de résoudre les différends ayant trait à l'utilisation des eaux partagées par le Canada et les États-Unis.

On s'attend à ce que les niveaux d'eau mensuels moyens baissent de janvier à février pour les lacs Supérieur et Michigan-Huron. Les niveaux devraient s'élever dans le cas des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario. Veuillez consulter le bulletin mensuel courant sur les niveaux d'eau pour les plus récentes prévisions semestrielles des niveaux d'eau pour chacun des lacs.

Rétrospective de l'année 2001

Sauf pour le lac Ontario, les niveaux d'eau de tous les Grands Lacs se sont établis à plusieurs centimètres sous la moyenne en 2001 en raison de faibles apports en eau aux lacs d'amont à compter de 1997. Bien que les apports dans le lac Ontario aient été inférieurs à la moyenne pendant l'année écoulée, des sorties inférieures à la moyenne ont eu un effet compensateur et ont contribué à maintenir le niveau de ce lac plus près de la moyenne.

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 janvier

Pourcentage de la moyenne à long terme pour janvier

Bassin des Grands Lacs	67%	Lac Érié	116%
Lac Supérieur	50%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	56%	Lac Ontario	82%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

Des températures douces et un temps humide à l'automne de 2001 ont ralenti, et dans certains cas temporairement inversé, l'habituel abaissement saisonnier des niveaux de l'eau de chacun des Grands Lacs. En conséquence, le niveau de chacun des lacs s'est élevé par rapport à la moyenne saisonnière à long terme et tous les lacs présentaient un niveau plus élevé à la fin de l'année 2001 qu'au début de celle-ci.

En raison de faibles écoulements depuis la rivière des Outaouais et d'autres affluents de la région de Montréal, le fleuve Saint-Laurent au port de Montréal s'est abaissé pendant plusieurs mois de 2001 à de faibles niveaux historiques.

Ces faibles niveaux ont entraîné des productions d'hydroélectricité sous la moyenne aux centrales des rivières St. Marys et Niagara ainsi que du fleuve Saint-Laurent. Ils ont également exigé que certains navires réduisent leur cargaison ou interrompent leur navigation lorsque de forts vents ont abaissé davantage des niveaux déjà bas. Parmi les autres problèmes engendrés mentionnons que des quais et des rampes d'accès à l'eau

destinés aux plaisanciers ont été rendus inutilisables en raison des niveaux d'eau réduits. Des puits riverains peu profonds ont également été touchés et des coûts d'exploitation additionnels d'approvisionnement en eau ont été encourus par certains usagers résidentiels et industriels.

Le plan de régularisation du lac Supérieur a donné les résultats escomptés et contribué à équilibrer les niveaux d'eau à l'amont sur le lac Supérieur comme à l'aval sur les lacs Michigan-Huron.

Afin de soulager les usagers de la région de Montréal aux prises avec de bas niveaux de l'eau, le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent a autorisé le déversement d'une partie de l'eau qu'il avait auparavant conservé dans le lac Ontario. Une aide aux détenteurs d'intérêts dans le domaine de la génération d'hydroélectricité a également été consentie par des déversements d'eau emmagasinée pendant la vague de chaleur de la fin de juillet et du début d'août alors que la demande d'électricité était très élevée.

Débits sortants des Grands Lacs - janvier

Pourcentage de la moyenne à long terme pour janvier

Lac Supérieur	104%	Lac Érié	100%
Lac Huron	104%	Lac Ontario	97%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.