



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 9, Numéro 4

Le 6 avril 2001

Approvisionnement en eau inférieurs à la moyenne durant le mois de mars L'ouverture de l'estacade du lac Érié remise après le 1^{er} avril

Les approvisionnements en eau de tous les Grands Lacs se sont maintenus au-dessous de la moyenne en mars. Les approvisionnements en eau des lacs Michigan et Huron ont été particulièrement faibles.

Les niveaux d'eau de tous les Grands Lacs sont demeurés au-dessous de la moyenne. Les niveaux des lacs Supérieur, Michigan et Huron sont au-dessous du niveau de référence et à environ 21 et 12 cm respectivement au-dessous de leurs niveaux de l'année dernière. Bien qu'ils soient aussi au-dessous de la moyenne, les niveaux des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario

étaient respectivement à quelque 2, 11 et 5 cm supérieurs à ceux de l'année dernière au début d'avril.

Les niveaux du lac Supérieur continuent à baisser comme ils en ont l'habitude durant le mois de mars. Au début d'avril, les niveaux du lac Supérieur se situaient à 37 cm environ au-dessous de la moyenne à long terme. Au début d'avril, ils étaient à environ 31 cm au-dessous du niveau de référence et juste 17 cm au-dessus du bas niveau historique atteint en 1926.

Le niveau mensuel moyen des lacs Michigan et Huron est resté stable de février à mars

alors qu'il a l'habitude de s'élever pendant cette période. Au début d'avril, ces deux lacs étaient à 60 cm au-dessous de leur moyenne à long terme et 22 cm au-dessous du niveau de référence. Les lacs Michigan et Huron n'ont pas connu des niveaux aussi bas à cette époque de l'année depuis le milieu des années 1960, bien qu'ils se maintiennent à 21 cm au-dessus de leur plus bas niveau, atteint en 1964.

Les niveaux quotidiens sur le lac Sainte-Claire ont fluctué tout au cours du mois de mars. Le niveau mensuel moyen du lac s'est élevé de 1 cm de février à mars. Au début
(suite à la page suivante)

L'état des glaces retarde l'ouverture de l'estacade de retenue des glaces sur le lac Érié au-delà du 1^{er} avril

L'état de la surface gelée sur l'extrémité est du lac Érié et la quantité de glace sous les chutes Niagara a retardé l'ouverture de l'estacade sur le lac Érié au-delà du 1^{er} avril. À la fin de mars, environ 3160 kilomètres carrés de surface gelée recouvraient la partie orientale du bassin. En outre, un pont de glace (ou embâcle) s'était formé dans le bassin du Maid-of-the-Mist, situé sous les chutes Niagara.

L'ordonnance d'approbation actuelle prise par la Commission mixte internationale régissant le fonctionnement de l'estacade exige que toutes les sections flottantes de l'estacade soient ouvertes le premier avril à moins que la partie orientale du lac Érié soit recouverte de plus de 650 kilomètres carrés de glace. D'autres facteurs doivent également être pris en compte, tels que la qualité de la glace, l'accumulation de celle-ci dans la rivière au-dessus et au-dessous des chutes Niagara ou dans la partie inférieure de la rivière Niagara ou les mauvaises conditions climatiques.

Les représentants du Conseil international de contrôle de la rivière Niagara continueront à surveiller l'état de la glace afin de déterminer quand on devra procéder à l'ouverture de l'estacade. L'ouverture la plus hâtive de cette dernière a eu lieu le 5 mars 1998 et la plus tardive, le 3 mai 1971. L'année dernière, on a procédé à son ouverture le 23 mars.

d'avril, le niveau du lac Sainte-Claire était à environ 30 cm au-dessous de la moyenne.

Les niveaux quotidiens sur le lac Érié se sont accrus de 7 cm au cours du mois de mars, ce qui correspond à environ la moitié de sa moyenne. Sur le lac Ontario, les niveaux quotidiens ont augmenté de 12 cm durant le mois, soit juste 3 cm de moins que la moyenne. En raison de gains enregistrés à la fin de février, les deux lacs ont, toutefois, vu leur niveau mensuel s'élever de 2 cm au-dessus de la moyenne de février à mars. Au début d'avril, les niveaux des lacs Érié et Ontario étaient respectivement à 17 et 4 cm au-dessous de la moyenne.

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

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 mars

Bassin des Grands Lacs	61%	Lac Érié	62%
Lac Supérieur	54%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	46%	Lac Ontario	121%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

enregistré une nouvelle baisse record de sa moyenne mensuelle en mars.

Aperçu des niveaux d'eau

La hausse saisonnière des niveaux de tous les Grands Lacs devraient démarrer ou se poursuivre au cours du mois d'avril. Le bassin du lac Supérieur et les portions méridionales et orientales des bassins des lacs Huron et Ontario sont encore envahis par une importante accumulation de neige. Le ruissellement prévu de la fonte des neiges devrait continuer à alimenter la hausse saisonnière des niveaux sur ces lacs. Cependant, si les mauvaises conditions d'approvisionnement total en eau perdurent, les niveaux de tous les lacs, à l'exception du lac Ontario, pourraient demeurer inchangés ou pourrait baisser au cours du mois d'avril. Ainsi, alors que les niveaux se sont élevés sur le lac Érié au cours des deux derniers mois en raison d'une fonte précoce de la neige sur la quasi-totalité de son bassin, la hausse saisonnière du lac pourrait être ralentie lorsque le ruissellement diminuera.

Prière de consulter le Bulletin des niveaux d'eau mensuels pour connaître les prévisions de la fourchette probable des niveaux d'eau qu'atteindra chaque lac au cours des six prochains mois.

Téléconférence multicitité

Le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent a tenu une téléconférence multicitité très réussie le 20 mars. Plus de 80 membres du public ont participé à cette téléconférence qui a relié le Conseil à Alexandria Bay et Rochester, dans l'état de New York, ainsi qu'à Cornwall et Toronto en Ontario, et à Montréal au Québec. Les participants ont eu l'occasion non seulement d'exprimer leurs points de vue et leurs préoccupations au niveau local, mais également d'entendre les points de vue et préoccupations des participants des autres régions.

Prière de noter que vous pouvez accéder aux sites Web du Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent et à d'autres sites Web de la Commission mixte internationale à l'adresse suivante : <http://www.ijc.org>.

Débits sortants des Grands Lacs - mars

Pourcentage de la moyenne à long terme pour mars

Lac Supérieur	80%	Lac Érié	97%
Lac Huron	87%	Lac Ontario	96%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.