



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 8, Numéro 11

Le 9 novembre 2000

La chute moyenne du niveau de la plupart des lacs est dépassée en octobre **Le niveau des lacs d'amont chute en deçà du zéro des cartes**

Le niveau des Grands Lacs baisse invariablement à cette époque de l'année, surtout à cause du taux élevé d'évaporation attribuable à la présence d'air frais et sec au-dessus de l'eau relativement chaude des lacs. Cette année, les précipitations, inférieures à la moyenne en octobre, ont contribué à une baisse saisonnière plus forte et plus rapide du niveau de tous les lacs sauf le lac Érié. Selon les premières données, les précipitations dans le bassin des Grands Lacs n'ont atteint que 66 % de la moyenne en octobre. Seul le bassin du lac

Érié a reçu des précipitations à 10 % près de la moyenne mensuelle.

Le niveau mensuel moyen d'eau du lac Supérieur a chuté de 8 cm de septembre à octobre – soit plus du double de la baisse moyenne à long terme pour cette période. Le niveau du lac Supérieur est de nouveau inférieur au zéro des cartes. Au début de novembre, il était de quelque 35 cm plus bas que la moyenne à long terme et d'à peine 11 cm plus haut que le record de 1925, le plus bas niveau jamais enregistré pour cette période de l'année.

Les niveaux des lacs Michigan-Huron et St. Clair sont passés à quelque 4 cm au-dessus de la moyenne de septembre à octobre, avec des baisses respectives de 11 et de 13 cm. Le niveau du lac Michigan-Huron est aussi descendu en deçà du zéro des cartes en octobre.

Au début de novembre, le niveau du lac Michigan-Huron se situait à 52 cm en deçà de la moyenne à long terme et à 7 cm en deçà du zéro des cartes, soit à quelque 27 cm au-dessus du minimum record

(suite à la page suivante)

Le niveau des Lacs d'amont chute en deçà du zéro des cartes

Le niveau des lacs Supérieur et Michigan-Huron a chuté en deçà du zéro des cartes en octobre, et il devrait en être ainsi au cours des 6 prochains mois au moins. Les plaisanciers de la région devront redoubler de prudence, surtout durant les périodes de grand vent, là où le niveau peut fluctuer fortement en peu de temps par rapport à la normale.

À cause des niveaux constamment sous la moyenne sur les Grands Lacs d'amont, les transporteurs commerciaux ont dû réduire les chargements. L'actuelle baisse saisonnière des niveaux risque d'entraîner d'autres réductions des chargements jusqu'à ce que la navigation cesse pour l'hiver à la fin de décembre ou au début de janvier. Il risque aussi d'y avoir des problèmes avec certaines prises d'eau qui n'ont pas été conçues pour les faibles niveaux actuels.

Terminons sur une note optimiste : au moment où la saison des tempêtes d'automne et d'hiver commence, le risque d'inondation et de dommages causés aux propriétés riveraines est très faible sur les lacs Supérieur, Michigan-Huron et St. Clair, et faible à modéré sur les lacs Érié et Ontario.

enregistré en 1964 pour la période.

Pendant de ce temps, le niveau du lac St. Clair se situait à quelque 20 cm en deçà de la moyenne à long terme.

Toutefois, il se situe actuellement bien au-delà des minimums record.

Seul le niveau du lac Érié a connu une baisse inférieure à la moyenne, de septembre à octobre. Il a baissé de 9 cm, soit 1 cm de moins que la baisse moyenne pour cette époque de l'année. Au début de novembre, il était de 5 cm inférieur à la moyenne, mais à 6 cm au-dessus du niveau de l'an dernier.

Le niveau du lac Ontario a chuté considérablement, de 20 cm, de septembre à octobre. Au début de novembre, il se situait à 7 cm en deçà 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.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 octobre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour octobre

Bassin des Grands Lacs	66%	Lac Érié	94%
Lac Supérieur	80%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	55%	Lac Ontario	47%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

après avoir dépassé celle-ci durant cinq mois.

Faible niveau du Saint-Laurent

À cause des faibles débits du lac Ontario et des autres tributaires du Saint-Laurent le mois dernier, on a enregistré dans le port de Montréal, en octobre, le plus bas niveau moyen d'un mois pour la période de 1967 à 2000.

Pendant quatre jours, le niveau est passé sous le zéro des cartes – minimum permettant la navigation selon les expéditeurs. Quand l'eau n'est pas assez profonde, certains bateaux doivent décharger dans les ports d'aval une partie de leur cargaison qui doit ensuite être transporté sur terre. Les baisses de niveau des lacs Saint-Louis et Saint-François compromettent également la navigation sur la Voie maritime.

Régularisation des lacs Supérieur et Ontario

Le débit sortant du lac Supérieur demeurera inférieur à la moyenne en novembre. Le Conseil international de contrôle du lac Supérieur

continue de suivre le plan de régularisation, qui en fixe chaque mois le débit sortant en tenant compte des niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron.

Le débit sortant du lac Ontario devrait être légèrement inférieur à la moyenne en novembre et assez conforme au plan de régularisation. Toutefois, au cours du mois, il pourrait à l'occasion dépasser de 4 % environ les débits prévus, ce qui ferait monter le niveau d'eau à court terme dans le port de Montréal, facilitant ainsi la navigation. On augmentera le débit en puisant dans les 6 cm d'eau que le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent a maintenus dans le lac Ontario plus tôt cette année.

Débits sortants des Grands Lacs - octobre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour octobre

Lac Supérieur	68%	Lac Érié	94%
Lac Huron	84%	Lac Ontario	100%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.