



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 12, Numéro 2

Le 9 février 2004

Les températures froides de janvier ont engendré des taux d'évaporation accrus, une baisse des niveaux d'eau et plus de glace

Après un mois d'hiver, les températures anormalement douces de novembre et décembre ne sont déjà plus qu'un lointain souvenir. En janvier, les températures froides persistantes ont entraîné une importante évaporation d'eau des lacs, ce qui a causé des chutes de neige d'effet de lac et des baisses des niveaux d'eau des lacs Michigan-Huron et Érié. L'étendue de la couverture glacielle s'est également grandement accrue au cours du mois.

En janvier, les niveaux des lacs Michigan-Huron ont baissé de 4 cm, soit seulement 1 cm de plus que la baisse

moyenne des lacs pour 1918-2002 à cette période. Toutefois, les niveaux d'eau quotidiens du lac Érié ont descendu de 8 cm en janvier, soit 7 cm de plus que la quantité moyenne.

En conséquence, les lacs Michigan-Huron ont perdu en janvier seulement 1 cm des 15 cm gagnés par rapport aux conditions moyennes en novembre et décembre. D'autre part, la majeure partie de l'amélioration récemment observée pour les niveaux d'eau quotidiens du lac Érié a été perdue en janvier.

Au cours des dernières semaines, le lac Sainte-Claire

a connu des fluctuations à court terme de son niveau d'eau en raison des conditions glacielles dans le système des rivières Detroit et Sainte-Claire. Ces fluctuations à court terme pourraient persister aussi longtemps que dureront les températures froides et les conditions glacielles actuelles dans les rivières.

Couverture glacielle – la différence que peut faire un mois

Il y a un mois, seules les baies et indentations peu profondes entourant les Grands Lacs étaient couvertes de glace. Les températures froides qui ont (suite à la page suivante)

Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en janvier 2004		Niveau au début de février 2004	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2002)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2002)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	21 cm de moins	2 cm de moins	21 cm de moins	même
Michigan-Huron	47 cm de moins	5 cm de plus	46 cm de moins	8 cm de plus
Sainte-Claire	18 cm de moins	8 cm de plus	14 cm de moins	7 cm de plus
Érié	4 cm de moins	7 cm de plus	10 cm de moins	12 cm de plus
Ontario	28 cm de plus	50 cm de plus	24 cm de plus	52 cm de plus

prévalu en janvier ont entraîné d'importants changements aux conditions glacielles. On peut maintenant trouver sur chacun des lacs de vastes zones de glaces dont les concentrations et les stades de formation varient. Au début du mois de février, les lacs Sainte-Claire et Érié ainsi que la baie Georgienne étaient complètement recouverts de glace.

Veuillez visiter le site Web du Service canadien des glaces à : <http://ice-glaces.ec.gc.ca/> pour connaître les dernières conditions glacielles des Grands Lacs.

Sur le site du Service canadien des glaces, vous trouverez le bulletin quotidien de dangers des glaces, des cartes des glaces montrant les

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/>

David Fay
Bureau de la régularisation des Grands Lacs et du Saint-Laurent
111, rue Water Est
Cornwall (Ontario) K6H 6S2
Tél. (613) 938-5725

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	95%	Lac Érié	98%
Lac Supérieur	88%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	100%	Lac Ontario	85%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

concentrations des glaces et les stades de formation, ainsi qu'un bulletin sur les prévisions des glaces pour 30 jours.

Veuillez cliquer sur le bouton « Codes des glaces » qui se trouve en haut de la page pour en apprendre davantage sur le « code de l'œuf » et les codes de couleurs utilisés sur les cartes des glaces.

Code de l'œuf

Au début des années 1980, le Service canadien des glaces a amélioré sa façon de signaler les conditions glacielles. En collaboration avec d'autres pays, le Canada a mis au point une norme internationale pour le compte de l'Organisation météorologique mondiale (OMM).

Cette norme est appelée « code de l'œuf », en raison de sa forme ovale. Elle constitue un moyen efficace pour communiquer aux navigateurs et autres usagers l'information vitale sur les conditions glacielles.

Le code de l'œuf peut paraître complexe à première vue, mais lorsque vous aurez compris son organisation et maîtrisé son emploi, vous pourrez en tirer rapidement de l'information utile sur les conditions glacielles.

La Voie verte d'Environnement Canada et « Nos Grands Lacs » -- votre source d'information en matière d'environnement

Prenez un peu de temps pour explorer la Voie verte de la région de l'Ontario. La section « Nos Grands Lacs » fournit beaucoup de renseignements sur les Grands Lacs et les programmes en vigueur visant à les nettoyer, les protéger et les conserver. Allez à l'adresse suivante : www.on.ec.gc.ca et cliquez sur le bouton « Grands Lacs » dans la case qui se trouve en haut de la page.

Débits sortants des Grands Lacs - janvier

Pourcentage de la moyenne à long terme pour janvier

Lac Supérieur	87%	Lac Érié	103%
Lac Huron	98%	Lac Ontario	102%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.