



# info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 8, Numéro 12

Le 8 décembre 2000

## ***Les niveaux des lacs continuent de descendre***

### **Une chute de neige importante dans la région de Fort Erie - Buffalo**

Les niveaux d'eau des Grands Lacs ont continué de descendre au cours du mois de novembre, principalement en raison des vitesses d'évaporation élevées. On s'attend à ce que les niveaux de tous les Grands Lacs continuent de baisser en décembre.

Les niveaux d'eau de tous les Grands Lacs se situent sous la moyenne. Les niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron sont sous le zéro des cartes et ils sont particulièrement bas. Les eaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron sont d'environ 16 cm sous leurs niveaux d'il y a un an.

Au début de décembre, les eaux du lac Supérieur étaient d'environ 35 cm sous la moyenne à long terme. Le niveau du lac demeure à 8 cm sous le zéro des cartes et à seulement 16 cm au-dessus du record pour le plus bas niveau pour le début du mois de décembre. Ce record avait été enregistré en 1925.

Au début du mois de décembre, les lacs Michigan-Huron étaient à 57 cm sous leur moyenne à long terme et à 16 cm sous le zéro des cartes. À cette même période, les eaux de ces lacs se situaient à 21 cm au-dessus du record pour le plus bas niveau pour le début du mois de décembre,

record qui avait été enregistré en 1964.

Les niveaux des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario sont, à quelques centimètres près, les mêmes que ceux enregistrés pour ces lacs l'an passé. Au début de décembre, les eaux du lac Sainte-Claire étaient de 21 cm inférieures à la moyenne à long terme et à 4 cm sous le niveau de l'année dernière. Au début de décembre, le lac Érié était à 12 cm sous la moyenne et 2 cm plus bas que l'an passé. Le lac Ontario a débuté le mois à 7 cm sous la moyenne et à 1 cm au-dessus du niveau de l'année dernière.

**(suite à la page suivante)**

#### **Une chute de neige importante**

L'évaporation a également entraîné des chutes de neige, particulièrement dans les secteurs traditionnels de la ceinture de neige dans tout le bassin des Grands Lacs. Une chute de neige dans la région de Fort Erie (Ontario) - Buffalo (New York), où on a signalé des accumulations de 80 cm, a eu des répercussions graves. Dans la région de Buffalo, où environ 65 cm de neige sont tombés entre 13 h et 21 h le lundi 20 novembre, des milliers de gens ont passé la nuit dans des véhicules et des magasins, et de nombreux écoliers et autobus ont été coincés. Cette tempête est celle qui a le plus perturbé la ville de Buffalo depuis le blizzard de 1977. On peut s'attendre à d'autres chutes de neige de ce genre, tant que l'eau des lacs n'aura pas suffisamment refroidie pour limiter les pertes par évaporation.

Le niveau moyen au port de Montréal était de 5,50 m en novembre; ce bas niveau constitue un nouveau record pour ce mois, pour la période de 1967-99. C'est le deuxième mois consécutif pour lequel un nouveau record mensuel est établi depuis 1967. (Des niveaux moyens mensuels bas ont été enregistrés au port de Montréal à l'automne 1964, avant que des modifications majeures ne soient apportées au chenal de navigation.) Le niveau mensuel était de 105 cm plus bas que le niveau moyen à long terme pour novembre (1967-99) et de 32 cm inférieur au niveau de novembre de l'an dernier. Le niveau des eaux du port a été sous le zéro des cartes pendant 19 jours au cours du mois de novembre. Les prévisions d'approvisionnement les plus

#### 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 novembre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour novembre

Bassin des Grands Lacs	103%	Lac Érié	83%
Lac Supérieur	98%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	111%	Lac Ontario	100%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

probables indiquent que le niveau moyen mensuel dans le port va monter légèrement en décembre, mais qu'il va demeurer bien inférieur à la moyenne et près du zéro des cartes.

### Régularisation des lacs Supérieur et Ontario

Le débit sortant du lac Supérieur pour décembre est fixé à 1560 m<sup>3</sup>/s, comme le précise le plan de contrôle du lac; ce débit est le même que le débit mesuré au cours des deux mois précédents.

Les bas niveaux des eaux du fleuve Saint-Laurent continuent de susciter de l'inquiétude pour la navigation commerciale. Afin d'aider les navires à entrer dans le port de Montréal, le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent a temporairement établi, à plusieurs occasions, le débit sortant du lac Ontario à 200 - 300 m<sup>3</sup>/s de plus que le débit précisé dans le plan de contrôle du lac.

Pour le mois de décembre, le plan de contrôle du lac Ontario devrait préciser des

débites sortants inférieurs à la moyenne. Selon les niveaux d'eau en aval et les besoins pour la navigation, il se pourrait que les débits soient supérieurs, à l'occasion, à ceux précisés dans le plan de contrôle du mois de décembre. Ces augmentations viendront puiser dans les 6 cm d'eau que le Conseil avait conservés dans le lac Ontario plus tôt cette année.

## Débites sortants des Grands Lacs - novembre

Pourcentage de la moyenne à long terme pour novembre

Lac Supérieur	69%	Lac Érié	95%
Lac Huron	85%	Lac Ontario	94%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.