



## ***Le temps sec persiste***

### **Précipitations inférieures à la moyenne en janvier sur les Grands Lacs**

Les précipitations ont légèrement dépassé la moyenne durant le mois de janvier sur le bassin du lac Ontario. Toutefois, la quantité de pluie qui est tombée sur le reste du bassin des Grands Lacs était inférieure à la moyenne. Les données préliminaires indiquent que les précipitations sur le bassin des Grands Lacs n'équivalaient qu'à 82 % de la moyenne à long terme des précipitations du mois de janvier.

Les niveaux des eaux des lacs Supérieur, Michigan-Huron et Sainte-Claire ont continué de baisser comme d'habitude de

décembre à janvier. Durant le mois de janvier, le niveau du lac Érié a baissé de quelques centimètres, mais celui du lac Ontario a monté à peu près dans la même proportion.

Le lac Sainte-Claire a connu une chute minime, mais soudaine, de son niveau d'eau en raison d'une baisse de l'apport d'eau du lac Huron provoquée par la présence de glace dans la rivière Sainte-Claire. La glace s'est formée sur le fleuve Saint-Laurent un peu plus tôt que d'habitude cet hiver, en raison du froid et du faible débit du fleuve en janvier.

Au début de février, le lac Supérieur était d'environ 21 cm inférieur à sa moyenne saisonnière. Les lacs Michigan-Huron se situaient à environ 46 cm sous la moyenne, 12 cm sous le zéro des cartes. Les lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario se situaient respectivement à 31, 20 et 12 cm sous leur moyenne saisonnière. Le niveau d'eau du port de Montréal a légèrement augmenté durant le mois de janvier en raison d'une hausse de l'apport d'eau local combinée à la présence de glace sur le fleuve en aval de Montréal.

(suite à la page suivante)

#### **Info-Niveau sur le W3**

Aux alentours du 10<sup>e</sup> jour de chaque mois, les versions électroniques d'Info-Niveau et du Bulletin mensuel des niveaux de l'eau sont postées sur le W3. Vous pouvez trouver ces publications respectivement aux adresses suivantes :

<http://www.cciw.ca/glimr/data/level-news/intro-f.html>

<http://chswwww.bur.dfo.ca/danp/wlgraphs.html>

Pour de plus amples renseignements sur les Grands Lacs, veuillez visiter notre site **SUR LES GRANDS LACS** à l'adresse suivante :

<http://www.cciw.ca/glimr/intro-f.html>

À moins d'un revirement, le niveau de tous les lacs devrait rester inférieur à la moyenne pour les six prochains mois, et pourraient même être inférieur aux niveaux enregistrés en 1999. Si les conditions pluvieuses devaient revenir dans l'ensemble du bassin, les niveaux des lacs Supérieur, Sainte-Claire, Érié et Ontario pourraient se rapprocher des moyennes. Cependant, les lacs Michigan-Huron resteraient sous la moyenne, même si l'apport d'eau devait augmenter sensiblement pour le reste de l'hiver.

### Revue de l'année 1999

En 1999, le niveau des Grands Lacs était inférieur à la moyenne en raison de la baisse du débit d'eau se déversant dans les lacs, phénomène qui a commencé en 1997 sur les lacs supérieurs. Il faut remonter au milieu des années soixante

#### 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 :  
ralph.moulton@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 janvier

Pourcentage de la moyenne à long terme pour janvier

Bassin des Grands Lacs	82%	Lac Érié	81%
Lac Supérieur	95%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan et Huron	86%	Lac Ontario	102%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

pour trouver un niveau aussi faible. Les lacs Supérieur et Ontario ont connu des hausses moyennes périodiques, mais, comme les autres lacs, ils sont restés sous la moyenne à la fin de l'année.

Le niveau d'eau du port de Montréal a régressé à des niveaux records durant l'été en raison de la faiblesse des apports d'eau du lac Ontario, de la rivière Outaouais et d'autres effluents locaux. Grâce aux précipitations des trois derniers mois de 1999, le niveau d'eau du port a remonté durant décembre, pour se rapprocher de la moyenne saisonnière du mois.

Selon les données préliminaires, 1999 arrive au deuxième rang pour le temps chaud dans la région. La couche de glace n'a été présente que très peu de temps durant l'exercice 1998-1999, en raison du temps clément et de l'absence de systèmes de temps très froid. L'hiver de 1999-2000 a commencé de la même façon, soit une température de l'eau assez chaude et un temps doux. Ces conditions se sont prolongées jusqu'en décembre 1999. À la fin de 1999, les rives des Grands Lacs et du fleuve

Saint-Laurent étaient pratiquement dégagés de glace.

Certains problèmes ont été causés par la faiblesse des niveaux d'eau en 1999, dont une réduction de la production d'énergie hydraulique, une baisse de la profondeur d'eau pour la navigation commerciale, des quais et des rampes inutilisables pour la navigation de plaisance et des tirants d'eau réduits pour toutes les embarcations. On estime qu'il y a eu des coûts supplémentaires liés à l'approvisionnement en eau, tant pour l'usage résidentiel qu'industriel.

Les niveaux d'eau inférieurs aux moyennes et l'absence de tempêtes en 1999 ont réduit les dommages causés par l'érosion et les inondations sur les rives des Grands Lacs. On estime aussi que les baisses occasionnelles du niveau d'eau, telle que celles de 1999, aident à promouvoir la diversité des plantes et des espèces animales dans les terres humides des Grands Lacs.

En raison des niveaux d'eau présents à la fin de 1999, le risque de dommages sérieux sur les rives causés par l'érosion et les inondations devrait rester faible en 2000.

## Débits sortants des Grands Lacs - janvier

Pourcentage de la moyenne à long terme pour janvier

Lac Supérieur	97%	Lac Érié	97%
Lac Huron	90%	Lac Ontario	94%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.