



# info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 18, Numéro 4

Le 23 avril 2010

## Une hausse des niveaux d'eau dans tous les lacs est prévue en avril

Les niveaux d'eau quotidiens du lac Supérieur ont diminué de 2 cm au cours du mois de mars, soit deux fois la baisse moyenne à long terme de 1 cm pour ce mois. Le niveau des lacs Michigan-Huron a diminué de 1 cm en mars, plutôt que d'amorcer leur hausse saisonnière annuelle en augmentant de quelques centimètres. Au début du mois de mars, le niveau du lac St. Clair s'est rétabli des répercussions d'un embâcle important dans la rivière Sainte-Claire survenu en février; par la suite son niveau a diminué à nouveau lorsque la glace dans la rivière a encore gêné le débit entrant principal à la fin du mois. À la fin mars, une fois la glace fondue, le niveau du lac St. Clair avait à nouveau augmenté. Pendant ce temps, le niveau du

lac Érié a augmenté de 16 cm en mars, ce qui représente quelques centimètres de plus comparativement à la hausse moyenne de 13 cm pour ce même mois. D'un autre côté, le niveau du lac Ontario a augmenté de 12 cm, soit quelques centimètres de moins que la hausse moyenne de 15 cm pour le mois de mars.

Comme il est indiqué dans le tableau d'information sur les niveaux d'eau présenté ci-dessous, les niveaux de chacun des Grands Lacs et du lac St. Clair sont en deçà de leur moyenne à long terme respective pour cette période de l'année et inférieurs aux niveaux de l'an dernier pour la même période. Une augmentation progressive du niveau d'eau du lac Supérieur est prévue en avril

alors qu'il amorce sa hausse saisonnière annuelle, laquelle se produit habituellement durant ce mois. La hausse saisonnière annuelle pour les lacs Michigan-Huron est également prévue, quoiqu'avec un mois de retard comparativement aux années précédentes. On prévoit que les niveaux d'eau des lacs Érié et Ontario poursuivront leurs hausses saisonnières annuelles au cours du mois d'avril.

### Précipitations hivernales

Selon des données préliminaires, les précipitations dans le bassin des Grands Lacs en mars représentaient 43 % de sa moyenne à long terme (moyenne de la période de relevé 1900 à 2009) pour cette période de l'année. Le total des précipitations accumulées durant l'hiver 2010 (le total des mois de **(suite à la page suivante)**)

### Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en mars 2010		Niveau au début d'avril 2010	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2009)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2009)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	15 cm de moins	même	16 cm de moins	2 cm de moins
Michigan-Huron	22 cm de moins	même	24 cm de moins	5 cm de moins
Sainte-Claire	14 cm de moins	30 cm de moins	16 cm de moins	25 cm de moins
Érié	10 cm de moins	34 cm de moins	10 cm de moins	33 cm de moins
Ontario	13 cm de moins	37 cm de moins	13 cm de moins	34 cm de moins

l'année. Le total des précipitations accumulées durant l'hiver 2010 (le total des mois de janvier à mars) a établi de nouveaux minimums records pour le lac Supérieur et les bassins des lacs Michigan-Huron, ainsi que pour l'ensemble du bassin des Grands Lacs comparativement aux données de la période 1900 à 2009.

### Aperçu de la période estivale

Quoiqu'il soit impossible de faire des prévisions à l'heure actuelle, nous pouvons consulter le bulletin mensuel des niveaux d'eau préparé par le Service hydrographique du Canada pour avoir un aperçu des précipitations prévues pour les prochains mois d'été.

Le numéro de mars 2010 du bulletin, se trouvant à l'adresse : [http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal\\_f.html](http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_f.html), contient les prévisions des niveaux d'eau pour la période d'avril à septembre 2010. Il y est question de l'amplitude probable des futurs niveaux d'eau pour chaque lac dans le bulletin. D'après les dernières prévisions, il semble que chacun des lacs pourrait présenter un niveau d'eau inférieur à la moyenne au cours des six prochains mois. Il est également fort probable que les niveaux soient de plusieurs centimètres inférieurs à ceux constatés pour la même période l'an dernier, sauf pour le lac Supérieur qui affichera probablement des niveaux comparables à ceux de l'an dernier. Les données réelles reposent sur les conditions d'approvisionnement en eau au cours des prochains mois. Comme il est indiqué dans le bulletin, l'étendue possible des prévisions est plutôt importante au début de l'été. Pour cette raison, il est sage de consulter le bulletin au début de chaque mois pour obtenir la mise à jour des conditions sur les niveaux d'eau et les plus récentes prévisions des six prochains mois.

#### POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Chuck Southam  
Enjeux frontaliers de l'eau  
Service météorologique du Canada  
Opérations Ontario  
Environnement Canada  
C.P. 5050  
867 chemin Lakeshore  
Burlington (Ontario) L7R 4A6  
Tél. : (905) 336-4580  
Courrier électronique :  
[water.levels@ec.gc.ca](mailto:water.levels@ec.gc.ca)

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

*Info-NIVEAU/LEVELnews* est publié par le Groupe des enjeux frontaliers de l'eau, Service météorologique du Canada Opérations 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 \*

Bassin des Grands Lacs	43%	Lac Érié	61%
Lac Supérieur	25%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	30%	Lac Ontario	84%

#### Débits sortants des Grands Lacs – mars \*

Lac Supérieur	84%	Lac Érié	96%
Lac Huron	101%	Lac Ontario	102%

\* Pourcentage de la moyenne à long terme pour mars  
NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.