



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 15, Numéro 11

Le 8 novembre 2007

Apport d'eau record en octobre pour le lac Supérieur

Les apports d'eau dans les bassins du lac Supérieur et des lacs Michigan et Huron étaient nettement supérieurs en octobre aux moyennes à long terme. Qui plus est, l'apport d'eau pour le bassin du lac Supérieur a atteint un nouveau montant record pour octobre, à raison de 5 800 m³ par seconde. Le record précédent pour octobre, qui était de 4 860 m³ par seconde, tandis que la moyenne à long terme de l'apport en eau était de 1 100 m³ par seconde, a été enregistré en 1982.

Ces apports d'eau élevés ont fait monter le niveau d'eau du lac Supérieur de 14 cm en octobre, alors que le niveau du lac baisse en moyenne de 4 cm au cours de ce mois. Au début

de novembre, le niveau du lac Supérieur était plus haut d'environ 21 cm que le 18 septembre, soit seulement six semaines auparavant. Après avoir connu en août et en septembre une moyenne mensuelle des niveaux d'eau qui n'avait jamais été aussi basse au cours d'une période de relevé, le niveau du lac est aujourd'hui supérieur à celui de 1925 pour cette période de l'année. Au début de novembre, le niveau d'eau du lac Supérieur était environ 28 cm inférieur à la moyenne à long terme et 14 cm au-dessus de son niveau il y a un an.

Le niveau d'eau des lacs Michigan et Huron a connu une baisse de 5 cm en octobre. Ces lacs enregistrent en moyenne

une baisse de 7 cm de leur niveau au cours de ce mois. Au début de novembre, le niveau des deux lacs était environ 58 cm inférieur à la moyenne à long terme, et 12 cm inférieur à ce qu'il était l'année dernière à la même période.

Contrairement aux lacs Supérieur, Michigan et Huron, le lac Érié a reçu un apport d'eau nettement inférieur à la moyenne d'octobre, tandis que le lac Ontario a reçu environ l'équivalent de son montant moyen à long terme pour ce mois. Il n'est donc pas étonnant que le niveau d'eau du lac Érié ait connu une baisse de 16 cm en octobre, soit 7 cm de plus que la baisse moyenne à long terme enregistrée pour ce mois. **(suite à la page suivante)**

Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en octobre 2007		Niveau au début de novembre 2007	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2006)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2006)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	34 cm de moins	5 cm de plus	28 cm de moins	14 cm de plus
Michigan-Huron	58 cm de moins	11 cm de moins	58 cm de moins	12 cm de moins
Sainte-Claire	30 cm de moins	16 cm de moins	33 cm de moins	28 cm de moins
Érié	11 cm de moins	15 cm de moins	16 cm de moins	26 cm de moins
Ontario	19 cm de moins	32 cm de moins	20 cm de moins	43 cm de moins

Le niveau d'eau du lac Ontario a connu une baisse de 11 cm, ce qui correspond à la baisse moyenne à long terme enregistrée en octobre pour ce lac.

Pour obtenir une estimation complète des niveaux d'eau probables au cours des six prochains mois, veuillez consulter le numéro d'octobre 2007 du Bulletin des niveaux d'eau mensuels à l'adresse suivante :

http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_f.html

Le point sur l'Étude internationale des Grands Lacs d'amont

La Commission mixte internationale a annoncé que son Groupe d'étude international des Grands Lacs d'amont va accélérer son étude de la rivière Sainte-Claire visant à déterminer si des modifications se produisent dans le chenal de la

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/greatlakes/>

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 enjeux des eaux frontalières d'Environnement Canada - Ontario. 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	133%	Lac Érié	78%
Lac Supérieur	204%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	118%	Lac Ontario	98%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

rivière qui pourraient en augmenter la débitance et si des modifications du niveau d'eau sont le résultat d'influences naturelles ou anthropiques. L'Étude livrera un projet de rapport pour février 2009, une bonne année avant le moment prévu.

Le 1^{er} novembre 2007, l'Étude a rendu public son deuxième rapport d'étape semestriel qui explique dans les grandes lignes les nombreux projets de recherche et autres initiatives en cours. Le rapport expose les résultats préliminaires des recherches portant sur la stabilité du lit du cours supérieur de la rivière Sainte-Claire. Ces conclusions se fondent sur les récentes images vidéo prises du lit de la rivière et sur un examen des études qui ont été effectuées antérieurement sur le transport des sédiments dans la rivière. Le rapport d'étape et plusieurs vidéoclips du fond de la rivière se trouvent dans le site Web de l'Étude internationale sous la rubrique « Quoi de neuf » à <http://www.iugls.org/>

Le prochain rapport d'étape semestriel de l'Étude est prévu pour avril 2008; il se peut

toutefois que d'autres informations et constatations soient diffusées à mesure que les projets de recherche seront menés à bien. Le Groupe consultatif sur l'intérêt public (GCIP) de l'Étude prévoit tenir des réunions publiques dans les deux pays avant que le prochain rapport soit rendu public. Le GCIP, qui se compose de 10 membres tout au plus de chaque pays, a pour fonction de servir de courroie de transmission entre le Groupe d'étude et le public. Ses membres représentent divers intérêts : processus littoraux, écosystèmes, énergie hydroélectrique, navigation commerciale, utilisations municipales et industrielles de l'eau, navigation de plaisance et tourisme.

Débits sortants des Grands Lacs – octobre*

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour octobre

Lac Supérieur	69%	Lac Érié	93%
Lac Huron	85%	Lac Ontario	94%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.