



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 18, Numéro 12

Le 8 décembre 2010

Les niveaux des lacs toujours en baisse saisonnière

Les niveaux d'eau ont diminué dans chacun des Grands Lacs et dans le lac Sainte-Claire au cours du dernier mois, les lacs poursuivant leur baisse saisonnière annuelle. Les niveaux des lacs Supérieur et Érié ont connu des baisses près de la moyenne en novembre, alors que les lacs Michigan-Huron, Sainte-Claire et Ontario ont présenté des baisses supérieures à leur moyenne respective durant le mois, comparativement à la période de relevé 1918-2009.

Les niveaux des lacs Supérieur et Érié ont tous les deux baissé de 4 cm, soit 1 cm de moins par rapport à leur baisse moyenne respective à long terme, qui est de 5 cm pour novembre. Les niveaux des lacs Michigan-Huron, Sainte-

Claire et Ontario ont diminué respectivement de 9 cm, 12 cm et 6 cm. En moyenne, le niveau des lacs Michigan-Huron a baissé de 5 cm durant le mois de novembre au cours de la période de relevé 1918-2009, alors que les lacs Sainte-Claire et Ontario ont diminué respectivement de 7 cm et 3 cm durant cette période.

Il est trop tôt pour déterminer l'ampleur que prendront les baisses saisonnières de chacun des Grands Lacs pour 2010-2011; cependant, ils ont tous enregistré des baisses saisonnières supérieures à la moyenne jusqu'à maintenant cette année. Au début de décembre, les niveaux d'eau quotidiens sur les lacs Supérieur, Michigan-Huron, Érié et Ontario avaient diminué

respectivement de 9 cm, 15 cm, 12 cm et 7 cm de plus que la moyenne, depuis le début de leur baisse saisonnière annuelle.

Les niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron se situant bien en deçà de la moyenne, les baisses saisonnières supérieures à la moyenne enregistrées jusqu'à maintenant cette année sont une source de préoccupation pour les gens touchés par les bas niveaux d'eau sur ces lacs.

Prévision des niveaux d'eau

Si les conditions relatives à l'approvisionnement en eau sont normales, on s'attend à ce que les niveaux des lacs Supérieur et Michigan-Huron **(suite à la page suivante)**

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel de novembre 2010		Niveau au début de décembre 2010	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2009)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2009)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	33 cm en dessous	21 cm en dessous	33 cm en dessous	22 cm en dessous
Michigan-Huron	43 cm en dessous	31 cm en dessous	44 cm en dessous	34 cm en dessous
Sainte-Claire	19 cm en dessous	22 cm en dessous	19 cm en dessous	22 cm en dessous
Érié	11 cm en dessous	19 cm en dessous	9 cm en dessous	14 cm en dessous
Ontario	4 cm en dessous	Semblable	3 cm en dessous	3 cm au-dessus



Environment
Canada

Environnement
Canada

Canada

poursuivent leur baisse graduelle en décembre, comme cela se produit habituellement à cette période de l'année. Les niveaux des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario s'approchent de leur creux annuel, et on ne s'attend pas à ce qu'ils diminuent ou augmentent sensiblement en décembre, à moins d'un approvisionnement en eau anormalement élevé ou faible. Pour connaître les niveaux d'eau probables de chacun des Grands Lacs et du lac Sainte-Claire au cours des six prochains mois, veuillez consulter le numéro de novembre 2010 du Bulletin des niveaux d'eau mensuels du Service hydrographique du Canada, à l'adresse suivante : www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_f.html.

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Chuck Southam
Division des enjeux frontaliers de l'eau
SMC - Opérations, Ontario
Environnement Canada
C.P. 5050
Burlington, ON L7R 4A6
Tél. : (905) 336-4955
Télé. : (905) 336-8901
Courriel : water.levels@ec.gc.ca

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

LEVELnews/*Info-NIVEAU* est publié par la Division des enjeux frontaliers de l'eau du SMC, Opérations, Ontario, d'Environnement Canada. Le contenu peut être reproduit sans permission. Cependant, il serait apprécié de nommer la source. Les commentaires et les questions sont les bienvenues.

Rédacteur, Chuck Southam
Also available in English.

Règle de dénomination du Bulletin

Chaque mois, *Info-NIVEAU* dirige ses lecteurs vers le Bulletin des niveaux d'eau mensuels du Service hydrographique du Canada pour qu'ils puissent s'informer de la prévision des niveaux d'eau des six prochains mois. Par exemple, le numéro de ce mois-ci renvoie au numéro de novembre 2010 du Bulletin. Contrairement à ce qu'on pourrait penser, la date de novembre 2010 n'est pas une erreur. Le numéro de novembre du Bulletin est créé par le Service hydrographique du Canada et affiché sur le Web au début de décembre. Bien qu'il soit créé en décembre, la date de novembre 2010 signifie qu'il inclut les données des niveaux d'eau enregistrés jusqu'en novembre 2010 inclusivement.

Saison des glaces

Avec le froid ambiant et la température de l'eau de surface qui chute, la glace de lac n'est plus très loin.

Environnement Canada surveille les conditions des glaces dans cinq régions,

y compris celles des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent. Si vous voulez suivre les conditions des glaces tout au long de l'hiver, visitez le site Web du Service canadien des glaces, à l'adresse suivante : www.ice-glaces.ec.gc.ca.

Cliquez sur la région appropriée de la carte et vous y trouverez un grand nombre de renseignements qui concernent les glaces, notamment des cartes d'analyse des glaces (celles-ci montrent les concentrations de glace et les stades de formation), des bulletins sur les conditions glacielles dangereuses, des prévisions des glaces et des graphes de couvert de glace.

Cliquez sur l'onglet « Codes de glace » au haut de la page Web pour en savoir plus au sujet du code de l'œuf et des codes de couleur utilisés dans les cartes d'analyse des glaces. Le code de l'œuf (nommé ainsi en raison de sa forme ovale) peut sembler compliqué, mais une fois qu'on s'est familiarisé avec sa structure, on obtient une foule de renseignements sur les conditions des glaces en peu de temps.

Précipitations en novembre dans les Grands Lacs *

Bassin des Grands Lacs	87%	Lac Érié	125%
Lac Supérieur	105%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	65%	Lac Ontario	94%

Débits sortants des Grands Lacs en novembre *

Lac Supérieur	70%	Lac Érié	93%
Lac Huron	93%	Lac Ontario	103%

* Comme pourcentage des moyennes à long terme en novembre.
REMARQUE : Ces chiffres sont préliminaires.