



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Irrégularité de l'évolution du niveau d'eau en décembre

Même si les débits sortants du lac Supérieur étaient inférieurs à la moyenne pour le mois de décembre, les apports inférieurs à la moyenne reçus par ce bassin ont entraîné une baisse de 9 cm du niveau du lac en décembre. Cette baisse est supérieure de 2 cm à la baisse moyenne pour le mois de décembre, qui est de 7 cm. Le niveau des lacs Michigan et Huron a également diminué au cours du mois de décembre. Cependant, en raison d'une combinaison de débits sortants

sous la moyenne et d'apports supérieurs à la moyenne, le niveau des lacs Michigan et Huron n'a diminué que de 3 cm en décembre, ce qui est inférieur à la baisse moyenne de 5 cm pour ce mois.

Le niveau des lacs Érié et Ontario a augmenté en décembre. Toutefois, les apports en eau largement supérieurs à la moyenne ont fait en sorte que l'augmentation a été de plusieurs centimètres plus élevée qu'elle ne l'est en moyenne en décembre, malgré

les débits sortants supérieurs à la moyenne pour ces deux lacs au cours du mois. Le niveau des lacs Érié et Ontario a augmenté respectivement de 8 et de 12 cm en décembre. En moyenne, le niveau de ces deux lacs a augmenté de 2 et de 1 cm, respectivement, en décembre au cours de la période de relevé de 1918 à 2010 actuellement utilisée aux fins de comparaison des niveaux d'eau et de statistiques.

(suite à la page suivante)

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel de décembre 2011		Niveau au début de janvier 2012	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2010)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2010)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	31 cm en dessous	2 cm au-dessus	32 cm en dessous	3 cm au-dessus
Michigan-Huron	30 cm en dessous	18 cm au-dessus	30 cm en dessous	17 cm au-dessus
Sainte-Claire	18 cm au-dessus	38 cm au-dessus	13 cm au-dessus	40 cm au-dessus
Érié	42 cm au-dessus	54 cm au-dessus	41 cm au-dessus	56 cm au-dessus
Ontario	9 cm au-dessus	10 cm au-dessus	16 cm au-dessus	22 cm au-dessus

Prévisions pour les six prochains mois

Pour une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus de chacun des Grands Lacs et du lac Sainte-Claire, comparativement à leurs niveaux mensuels moyens et extrêmes lors de la période de relevé de 1918 à 2010, veuillez consulter l'édition de décembre 2011 du Bulletin mensuel des niveaux d'eau préparé par le Service hydrographique du Canada, à : www.waterlevels.gc.ca/IC&A/tidal_f.html.

Convention de dénomination du bulletin

Chaque mois, infoNIVEAU dirige ses lecteurs vers le Bulletin mensuel des niveaux de

l'eau du Service hydrographique du Canada pour les prévisions relatives aux niveaux d'eau des six derniers mois. Par exemple, le numéro de ce mois-ci dirige le lecteur vers le numéro de décembre 2011 de ce bulletin. Contrairement à ce qu'on pourrait penser, la date de décembre 2011 n'est pas une erreur. Le numéro de décembre 2011 du bulletin est produit et affiché sur Internet par le Service hydrographique du Canada au début du mois de janvier 2012. La date de décembre 2011 sur le bulletin indique qu'il présente les données sur les niveaux d'eau enregistrées jusqu'à la fin de décembre 2011 inclusivement.

Il convient également de noter que, même si nous sommes maintenant en 2012, la période de relevé utilisée à des fins de comparaisons dans le bulletin et dans infoNIVEAU est toujours de 1918 à 2010, et qu'il en sera probablement encore ainsi pendant quelques mois. Les données sur les niveaux d'eau en 2011 doivent être vérifiées et confirmées avant que les statistiques puissent être mises à jour en fonction de la période de relevé de 1918 à 2011.

Estacade à glace du lac Érié et de la rivière Niagara

Chaque année depuis 1964, l'Ontario Power Generation et la New York Power Authority installent l'estacade à glace du lac Érié et de la rivière Niagara à la tête de la rivière Niagara. L'installation de cette estacade est autorisée par la Commission mixte internationale qui en confie la supervision à son Conseil international de contrôle de la rivière Niagara.

L'installation de l'estacade peut débuter à la première des dates suivantes : le 16 décembre ou lorsque la température de l'eau du lac Érié, mesurée à la prise d'eau de Buffalo, chute à 4 °C. Puisque la température de l'eau du lac Érié se situait à 6 °C le 14 décembre, il avait été prévu que l'installation des travées de l'estacade pourrait commencer tel que permis le 16 décembre. Cependant, des vents forts et des vagues puissantes ont retardé le début de l'installation jusqu'au 17 décembre. L'installation de l'estacade a pu être terminée le 18 décembre. La température de l'eau à Buffalo est demeurée supérieure à 4 °C tout au long de la période d'installation de l'estacade.

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Chuck Southam (Éditeur)

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

David Fay

Bureau de régularisation des
Grand Lacs et du Saint-Laurent
SMC - Opérations, Ontario
Environnement Canada
111, rue Water Est
Cornwall ON K6H 6S2
Tél. : 613-938-5725
Pour obtenir de plus amples
renseignements sur les droits de
reproduction, veuillez communiquer avec
Travaux publics et Services
gouvernementaux Canada (TPSGC)
au 613-996-6886, ou à :
[droitdauteur.copyright@tpsgc-
pwgsc.gc.ca](mailto:droitdauteur.copyright@tpsgc-pwgsc.gc.ca).

Photos : © Environnement Canada, 2012
© Sa Majesté la Reine du chef du
Canada représentée par le ministre de
l'Environnement, 2012

ISSN 1925-5721

Also available in English.

Précipitations en décembre dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	90 %	Lac Érié	145 %
Lac Supérieur	62 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	86 %	Lac Ontario	91 %

Débits sortants des Grands Lacs en décembre *

Lac Supérieur	76 %	Lac Érié	117 %
Lacs Michigan-Huron	90 %	Lac Ontario	114 %

*Comme pourcentage des moyennes à long terme en décembre.
REMARQUE : Ces chiffres sont provisoires.