



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Les lacs Michigan–Huron établissent de nouveaux records de faible niveau

Bien que les résultats ne soient que préliminaires et qu'ils doivent être vérifiés, il semble que les lacs Michigan–Huron ont établi de nouveaux records de faible niveau pour le mois de décembre. Le niveau moyen des lacs en décembre 2012 était de 1 cm plus bas que l'ancien record établi pour ce mois en 1964. Le niveau des lacs au début de janvier 2013 correspond au record de plus faible niveau de la période de 1918 à 2011 du début janvier établi en 1965.

- Le niveau du lac Supérieur a chuté de 5 cm en décembre, soit 3 cm de moins que le déclin moyen de 8 cm en décembre pour la période de mesure de 1918 à 2011.
- Le niveau des lacs Michigan–Huron a chuté de 2 cm en décembre, soit la moitié de son déclin moyen de 4 cm pour le mois de décembre.
- Le niveau du lac Érié a chuté de 1 cm plutôt que d'augmenter, comme il fait habituellement pendant ce

mois. En moyenne, le niveau de l'eau du lac Érié a augmenté de 1 cm en décembre pour la période de mesure de 1918 à 2011.

- Le niveau du lac Ontario a augmenté de 9 cm en décembre, bien plus que son augmentation moyenne de 1 cm.

Le niveau moyen du port de Montréal en décembre était de 12 cm plus élevé que la moyenne mensuelle en novembre et 6 cm plus élevé (suite à la page suivante)

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs				
Lac	Niveau moyen mensuel de décembre 2012		Niveau au début de janvier 2013	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2011)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2011)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	34 cm en dessous	3 cm en dessous	34 cm en dessous	3 cm en dessous
Michigan–Huron	72 cm en dessous	43 cm en dessous	71 cm en dessous	41 cm en dessous
Sainte–Claire	37 cm en dessous	54 cm en dessous	39 cm en dessous	52 cm en dessous
Érié	17 cm en dessous	58 cm en dessous	19 cm en dessous	60 cm en dessous
Ontario	25 cm en dessous	34 cm en dessous	21 cm en dessous	37 cm en dessous

que son plus bas niveau de décembre établi en 2007. Le niveau de l'eau au port était de 92 cm sous la moyenne et 68 cm moins élevé que l'an dernier.

Prévision pour les niveaux d'eau

Il est prévu que les niveaux d'eau diminuent dans chacun des lacs en janvier, à l'exception du lac Ontario, qui lui devrait augmenter. Le niveau moyen au port de Montréal pour janvier devrait augmenter par rapport à son niveau de décembre.

Pour obtenir une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus pour chacun des Grands Lacs, le lac Sainte-Claire et le port de Montréal, par rapport à leurs niveaux moyens limites de la période de

mesure, veuillez vous reporter au bulletin de niveaux d'eau mensuel de décembre 2012 du Service Hydrographique du Canada à la page

www.niveauxdeau.gc.ca/C&A/tidal_f.html

Période de mesure

Bien que nous soyons maintenant en 2013, la période de mesure aux fins de comparaison du bulletin et infoNIVEAU est toujours de 1918 à 2011 et demeurera probablement ainsi pour quelques mois. Les données de niveau d'eau de l'année 2012 doivent être vérifiées et acceptées comme étant exactes avant la mise à jour des statistiques de la période de mesure de 1918 à 2012.

Température élevée et temps sec dans l'est

Les températures au-dessus de la normale et la faible quantité de pluie dans l'est du Canada représentent l'un des dix principaux événements météorologiques au Canada en 2012. Le temps sec et chaud s'est traduit par un excellent été pour les amateurs de plein air, mais il a aussi entraîné des difficultés pour les récoltes et systèmes de distribution d'eau. Bien que des records n'ont pas été atteints (en 65 ans, 13 étés ont été plus secs dans les

régions des Grands Lacs et du bassin du Saint-Laurent), la faible quantité de pluie et le temps chaud ont été remarqués et ils ont contribué à la baisse des niveaux d'eau pour l'ensemble du bassin. Pour en savoir plus sur cette histoire et sur les neuf autres principaux événements météorologiques au Canada en 2012, veuillez consulter le site Web d'Environnement Canada à l'adresse www.ec.gc.ca, et cliquez sur le lien « Conditions atmosphériques et météorologie » sous la rubrique « Sujets » et ensuite sur le lien « Les dix événements météorologiques les plus marquants au Canada en 2012 » dans la section « Faits saillants ».

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
Télé. : 905-336-8901
Courriel : water.levels@ec.gc.ca

Jacob Bruxer

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.

Photos : © Environnement Canada, 2011
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada représentée par le ministre de l'Environnement, 2013

ISSN 1925-5721

Also available in English.

Précipitations en décembre dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	92 %	Lac Érié	98 %
Lac Supérieur	58 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	90 %	Lac Ontario	143 %

Débits sortants des Grands Lacs en décembre *

Lac Supérieur	77 %	Lac Érié	87 %
Lacs Michigan-Huron	86 %	Lac Ontario	88 %

*Comme pourcentage des moyennes à long terme en décembre.

REMARQUE : Ces chiffres sont provisoires.