



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Les niveaux des lacs demeurent supérieurs à ceux de l'an dernier

Les niveaux de tous les Grands Lacs sont demeurés supérieurs à ceux de l'an dernier, une tendance observée depuis juillet 2013. Les apports en eau dans le lac Supérieur ont nettement dépassé la moyenne en février, ce qui a entraîné une baisse du niveau de l'eau inférieure à la moyenne. Les apports en eau dans les autres lacs se sont situés près des moyennes, mais en-deçà de celles-ci, si bien que les niveaux du lac Michigan–Huron ont régressé légèrement alors qu'en moyenne, ceux-ci sont stables, et les niveaux du lac Érié ont montré une hausse légèrement supérieure à la moyenne. Le débit sortant

supérieur à la moyenne a fait en sorte que les niveaux du lac Ontario ont chuté au cours d'un mois où l'on observe en moyenne une augmentation du niveau du lac. Bien que les débits sortants aient été supérieurs à la moyenne en aval des lacs, le fait que les glaces pluriannuelles soient plus lisses a permis le passage d'un plus gros débit, si bien que les niveaux observés dans le bas du fleuve Saint-Laurent ont été inférieurs aux moyennes.

- Les apports en eau supérieurs à la moyenne dans le lac Supérieur ont entraîné une baisse de 1 cm du niveau du lac en février, soit 4 cm de

moins que la diminution moyenne de 5 cm habituellement enregistrée au cours du mois selon la période de référence de 1918 à 2013.

- Les apports en eau dans le lac Michigan–Huron ont été légèrement inférieurs à la moyenne, si bien que les niveaux ont régressé de 1 cm en février, alors qu'en moyenne, ceux-ci sont stables.
- Les apports en eau près de la moyenne ont entraîné une augmentation de 1 cm du niveau du lac Érié, soit 2 cm de moins que l'augmentation moyenne de 3 cm du niveau du lac en février.

(suite à la page suivante)

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel de février 2014		Niveau au début de mars 2014	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918–2013)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918–2013)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	2 cm en dessous	30 cm au-dessus	même	32 cm au-dessus
Michigan–Huron	33 cm en dessous	34 cm au-dessus	32 cm en dessous	33 cm au-dessus
Sainte–Claire	17 cm en dessous	7 cm au-dessus	2 cm en dessous	11 cm au-dessus
Érié	5 cm en dessous	8 cm au-dessus	5 cm en dessous	6 cm au-dessus
Ontario	1 cm au-dessus	9 cm au-dessus	4 cm en dessous	2 cm au-dessus

- Dans le lac Ontario, l'apport moyen en eau combiné à des débits sortants supérieurs à la moyenne a entraîné une baisse de 6 cm du niveau du lac, soit 9 cm de moins que l'augmentation moyenne de 3 cm pour février.
- Le niveau moyen mensuel dans le port de Montréal était inférieur de 34 cm à la moyenne habituellement enregistrée en février (1967–2013), mais supérieur de 23 cm au niveau observé dans le port en février dernier.

Projection des niveaux d'eau

En tenant compte des niveaux d'eau du début de mars et en présumant des conditions moyennes d'apport d'eau, on s'attend généralement à ce que

les lacs Supérieur et Michigan–Huron restent relativement stables en mars, tandis que les niveaux des lacs Érié et Ontario devraient augmenter légèrement. À moins d'approvisionnements en eau sous la moyenne, les projections indiquent que le niveau moyen mensuel au port de Montréal devrait augmenter, si bien qu'il se maintiendra nettement au-dessus du zéro des cartes.

Pour obtenir une représentation graphique des niveaux d'eau récents et projetés pour chacun des Grands Lacs, le lac St. Clair et le port de Montréal par rapport à leurs moyennes mensuelles et à leurs extrêmes respectifs par période de référence, veuillez consulter l'édition de février 2014 du Bulletin de niveaux d'eau mensuels du Service hydrographique du Canada à : www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin_f.html

Mise à jour des périodes de référence

Chaque année, on procède à la mise à jour de l'ensemble de données utilisé pour calculer les niveaux d'eau mensuels moyens pour chacun des lacs afin d'y inclure les données recueillies l'année précédente.

Les données sur le niveau des lacs pour 2013 ont maintenant été vérifiées, et les statistiques des périodes de référence utilisées à des fins de comparaison sont maintenant à jour pour la période de 1918 à 2013. Cette mise à jour confirme que le niveau moyen mensuel de l'eau de janvier 2013 est officiellement le nouveau niveau moyen mensuel le plus bas enregistré pour janvier pendant la période de référence, ce niveau remplaçant l'ancien record établi en 1965.

OUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Derrick Beach (Éditeur)

Division des enjeux frontaliers de l'eau
SMC - Opérations, Ontario
Environnement Canada
C.P. 5050
Burlington ON L7R 4A6
Tél. : 905-336-4714
Télec. : 905-336-8901
Courriel : water.levels@ec.gc.ca

Rob Caldwell

Bureau de régularisation des
Grand Lacs et du Saint-Laurent
SMC - Opérations, Ontario
Environnement Canada
111, rue Water Est
Cornwall ON K6H 6S2
Tél. : 613-938-5864

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, 2014

ISSN 1925-5721

Also available in English.

Précipitations en février dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	59 %	Lac Érié	87 %
Lac Supérieur	75 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan–Huron	40 %	Lac Ontario	65 %

Débits sortants des Grands Lacs en février *

Lac Supérieur	105 %	Lac Érié	99 %
Lac Michigan–Huron	98 %	Lac Ontario	108 %

*Comme pourcentage des moyennes à long terme en février.

REMARQUE : Ces chiffres sont provisoires.