



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Mise à jour – Avril

Les apports d'eau au lac Supérieur ont été au-dessus de la moyenne en mars, ce qui a entraîné, au cours du mois, une baisse de niveau inférieure à la moyenne. Entre temps, les apports d'eau au lac Michigan-Huron ont été inférieurs à la moyenne le mois dernier, entraînant une augmentation inférieure à la moyenne. Dans le lac Érié, les apports d'eau inférieurs à la moyenne se sont traduits par une hausse du niveau légèrement inférieure à la moyenne en mars. En raison des apports d'eau inférieurs à la moyenne conjugués à des débits sortants supérieurs à la moyenne et à du temps froid

soutenu, le niveau du lac Ontario a légèrement diminué, alors qu'habituellement il augmente considérablement au cours de ce mois.

- Des apports d'eau supérieurs à la moyenne au lac Supérieur ont entraîné une chute du niveau d'eau de 1 cm en mars, soit la moitié de la baisse de 2 cm enregistrée en mars durant la période de relevés de 1918 à 2013.
- À l'inverse, les apports en eau ont été inférieurs à la moyenne au lac Michigan-Huron, ce qui a donné lieu à une augmentation du niveau de 2 cm, soit la moitié de

l'augmentation moyenne de 4 cm en mars.

- Les apports en eau au lac Érié ont été inférieurs à la moyenne en mars, entraînant une hausse de 10 cm du niveau du lac, soit 3 cm de moins que la moyenne.
 - Dans le lac Ontario, en raison des apports d'eau inférieurs à la moyenne conjugués à des débits sortants supérieurs à la moyenne et à du temps froid soutenu, le niveau du lac a diminué de 2 cm en mars, alors qu'au cours de ce mois l'augmentation moyenne est de 15 cm.
- (suite à la page suivante)**

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel de mars 2014		Niveau au début d'avril 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	1 cm au-dessus	33 cm au-dessus	1 cm au-dessus	33 cm au-dessus
Michigan-Huron	34 cm en dessous	32 cm au-dessus	34 cm en dessous	33 cm au-dessus
Sainte-Claire	11 cm en dessous	15 cm au-dessus	10 cm en dessous	24 cm au-dessus
Érié	8 cm en dessous	7 cm au-dessus	8 cm en dessous	14 cm au-dessus
Ontario	13 cm en dessous	2 cm en dessous	21 cm en dessous	4 cm en dessous

- Le niveau moyen mensuel dans le port de Montréal était de 72 cm inférieur à la moyenne mensuelle de mars, mais de 8 cm supérieur au niveau moyen enregistré l'an dernier à cette période.

Perspective pour l'été

Avec le retour des conditions météorologiques printanières, les gens commencent à se demander quels seront les niveaux d'eau dans les Grands Lacs l'été prochain. Bien qu'il soit trop tôt pour le dire, on peut examiner le Bulletin des niveaux d'eau mensuels du Service hydrographique du Canada pour tenter une prévision. L'édition de mars 2014 du Bulletin, que l'on peut consulter à l'adresse

www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin_f.html, présente une prévision des niveaux d'eau des six prochains mois, d'avril à septembre 2014, pour chacun des Grands Lacs ainsi que pour le lac Sainte-Claire et le port de Montréal.

À l'heure actuelle, il semblerait que le niveau du lac Supérieur restera près de la moyenne au printemps, alors qu'à l'été, des niveaux inférieurs à la moyenne seraient un peu plus probables. On s'attend à ce que le niveau du lac Michigan-Huron demeure sous la moyenne, bien que supérieur à ce qu'il était l'an dernier, sauf si les apports en eau sont très faibles. Les niveaux des lacs Sainte-Claire, Érié et Ontario seront aussi probablement inférieurs à la moyenne au cours des six prochains mois; cependant, les niveaux pourraient remonter au-dessus de la moyenne si les apports d'eau sont bien au-delà de la moyenne.

Bien que les niveaux d'eau soient susceptibles de se situer quelque part dans les intervalles probables indiqués dans le Bulletin, les niveaux qui seront réellement enregistrés dépendront des apports d'eau au cours des prochains mois.

Ouverture de l'estacade de glace reportée après le 1^{er} avril

Les conditions du couvert de glace à l'extrémité est du lac Érié ont repoussé l'ouverture de l'estacade de glace du lac Érié et de la rivière Niagara après le 1^{er} avril.

L'ordonnance d'approbation, rendue par la Commission mixte internationale, régissant l'exploitation de l'estacade prévoit que toutes les parties flottantes de l'estacade sont ouvertes pour le premier jour d'avril, à moins qu'il y ait plus de 650 kilomètres carrés de glace sur la partie est du lac Érié. Les images satellites prises le 12 avril indiquent que la glace couvre encore 3 227 kilomètres carrés du bassin oriental du lac.

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 mars dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	47 %	Lac Érié	23 %
Lac Supérieur	70 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan-Huron	46 %	Lac Ontario	46 %

Débits sortants des Grands Lacs en mars*

Lac Supérieur	106 %	Lac Érié	98 %
Lac Michigan-Huron	94 %	Lac Ontario	103 %

*Comme pourcentage des moyennes à long terme en mars.

REMARQUE : Ces chiffres sont provisoires.