



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Les niveaux d'eau des lacs Érié et Ontario ont connu une forte hausse en juin 2013

En juin, on a eu droit à des conditions humides dans l'ensemble du bassin des Grands Lacs et plus particulièrement dans les lacs Érié et Ontario, qui ont connu des hausses de niveaux d'eau record et près des records, respectivement, pour le mois de juin. En aval des Grands Lacs, les niveaux d'eau du port de Montréal sont demeurés près de la moyenne.

- À la suite d'un mois de mai très pluvieux, des apports en eau plus abondants que la moyenne et des débits sortants

sous la moyenne ont entraîné une hausse de 10 cm du niveau d'eau du lac Supérieur en juin, soit 2 cm de plus que la hausse moyenne de 8 cm de sa période record de 1918–2012 pendant le mois.

- Les conditions relativement humides se sont également poursuivies pour le lac Michigan–Huron, entraînant une hausse de 7 cm, soit 2 cm de plus que sa hausse moyenne de 5 cm pour juin.
- Les conditions ont été extrêmement humides sur le lac Érié en juin, entraînant une

hausse record de 20 cm pendant le mois de juin, soit 19 cm de plus que sa hausse moyenne de 1 cm pour juin. La hausse record précédente du niveau d'eau dans le lac pour un mois de juin était de 16 cm en 1996.

- Sur le lac Ontario, les débits sortants sous la moyenne, combinés à des apports très élevés, ont entraîné une hausse du niveau d'eau de 22 cm au cours d'un mois où le lac descend en moyenne de 1 cm, et ont fait que la hausse du **(suite à la page suivante)**

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel de juin 2013		Niveau au début de juillet 2013	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918–2012)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918–2012)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	18 cm en dessous	6 cm au-dessus	16 cm en dessous	4 cm au-dessus
Michigan–Huron	49 cm en dessous	2 cm en dessous	48 cm en dessous	2 cm au-dessus
Sainte–Claire	18 cm en dessous	1 cm au-dessus	6 cm en dessous	13 cm au-dessus
Érié	10 cm en dessous	1 cm au-dessus	1 cm en dessous	14 cm au-dessus
Ontario	6 cm au-dessus	20 cm au-dessus	12 cm au-dessus	30 cm au-dessus

niveau d'eau a égalé le record de juin 2010 pour la deuxième plus importante hausse jamais enregistrée. Le record de hausse du niveau d'eau de 26 cm pour juin a eu lieu en 1947.

- Le niveau moyen mensuel au port de Montréal était de 3 cm au-dessus de la moyenne en juin, et 100 cm de plus que le niveau de juin l'année dernière.

Les niveaux de tous les Grands Lacs se situent actuellement au-dessus des niveaux de l'an dernier à pareille date, mais tous les lacs demeurent en dessous de leurs niveaux moyens respectifs de 1918–2012 pour le début de juillet, à l'exception du lac Ontario. Le niveau d'eau du lac Supérieur

était 4 cm au-dessus du niveau de l'an dernier au début de juillet, et était à son plus haut pour un début de juillet depuis 2009. Incluant les trois dernières années, des niveaux d'eau plus bas pour un début de juillet n'ont été enregistrés qu'à 12 reprises depuis 1918 dans le lac Supérieur. Le niveau du lac Michigan–Huron pour un début de juillet est 48 cm en dessous de la moyenne, mais 2 cm au-dessus du niveau de l'an dernier à pareille date. Des niveaux d'eau plus bas pour un début de juillet n'ont été enregistrés qu'à 14 reprises depuis 1918 dans le lac Michigan–Huron, y compris l'an dernier. Les niveaux d'eau des lacs Érié et Ontario pour un début de juillet continuent de demeurer plus près du milieu de leurs moyennes respectives, soit 1 cm en dessous et 12 cm au-dessus de la moyenne, respectivement. Depuis 1918, le mois de juillet a débuté avec des niveaux d'eau plus bas à 43 reprises dans le lac Érié. L'an dernier, le niveau d'eau du lac Érié au début de juillet était plus bas que celui de cette année de 14 cm. Le lac Ontario est actuellement 30 cm au-dessus du niveau de l'an dernier à pareille date. Cependant, les niveaux ont été plus élevés à 28 reprises au début de juillet dans le lac

Ontario depuis 1918, plus récemment en 2011.

Prévision des niveaux d'eau

Compte tenu de leurs niveaux d'eau au début de juillet et en supposant des conditions d'apports en eau moyennes, le niveau d'eau des lacs Supérieur et Michigan–Huron devrait monter en juillet, alors que les lacs Sainte–Claire, Érié et Ontario devraient entreprendre leur déclin saisonnier annuel. En supposant des conditions d'apports en eau moyennes, les prévisions indiquent que le niveau moyen mensuel au port de Montréal en juillet devrait baisser, comme c'est généralement le cas pour cette période de l'année, mais demeurer bien au-dessus du zéro des cartes.

Pour une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus dans chacun des Grands Lacs, le lac Sainte–Claire et le port de Montréal en comparaison de leurs moyennes mensuelles et niveaux extrêmes respectifs pour la période couverte, veuillez consulter le bulletin des niveaux d'eau mensuels de juin 2013 du Service hydrographique du Canada à : www.niveauxdeau.gc.ca/C&A/bulletin_f.html

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
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. : 613-938-5725

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 juin dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	110 %	Lac Érié	144 %
Lac Supérieur	89 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan-Huron	102 %	Lac Ontario	153 %

Débits sortants des Grands Lacs en juin*

Lac Supérieur	94 %	Lac Érié	92 %
Lac Michigan-Huron	89 %	Lac Ontario	88 %

*Comme pourcentage des moyennes à long terme en juin.

REMARQUE : Ces chiffres sont provisoires.