



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Mai 2013 affiche une forte élévation du niveau du lac Supérieur

En mai, des conditions relativement humides ont été observées dans la partie nord du bassin des Grands Lacs, en particulier sur le lac Supérieur, où une fonte des neiges importante associée à des précipitations supérieures à la moyenne a entraîné une augmentation rapide des niveaux d'eau. Les conditions étaient tout autres dans les parties les plus au sud du bassin, où elles étaient relativement sèches, en particulier sur le lac Érié. En

aval des Grands Lacs, les niveaux relevés au port de Montréal ont été inférieurs à la moyenne pendant une grande partie du mois, mais ils ont nettement augmenté à la fin du mois de mai pour finir le mois au-dessus de la moyenne.

- Les apports en eau au lac Supérieur se sont classés en deuxième position des apports les plus élevés enregistrés au mois de mai depuis 1918. Ces apports en eau, jumelés aux débits sortants inférieurs à la

moyenne, ont donné lieu à une hausse du niveau du lac Supérieur de 24 cm en mai, soit une hausse de 15 cm de plus que la hausse moyenne de 9 cm durant la période de relevé de 1918 à 2012 et la deuxième hausse la plus élevée observée au mois de mai sur le lac (la plus importante étant de 27 cm en mai 1950).

- Après un mois d'avril extrêmement humide, les lacs Michigan–Huron ont de **(suite à la page suivante)**

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel de mai 2013		Niveau au début de juin 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	25 cm en dessous	5 cm au-dessus	18 cm en dessous	8 cm au-dessus
Michigan–Huron	55 cm en dessous	12 cm en dessous	50 cm en dessous	3 cm en dessous
Sainte–Claire	28 cm en dessous	14 cm en dessous	22 cm en dessous	9 cm en dessous
Érié	20 cm en dessous	17 cm en dessous	20 cm en dessous	14 cm en dessous
Ontario	13 cm en dessous	3 cm en dessous	11 cm en dessous	4 cm au-dessus

nouveau connu des conditions relativement humides en mai, leur niveau ayant augmenté de 13 cm, soit une hausse de 5 cm de plus que la hausse moyenne de 8 cm en mai.

- Contrairement aux lacs les plus en amont, des conditions relativement sèches ont fait que le niveau du lac Érié est resté à peu près au même niveau du début à la fin du mois, alors qu'il augmente en moyenne de 5 cm durant le mois de mai au cours de la période de relevé de 1918 à 2012.
- Sur le lac Ontario, les débits sortants inférieurs à la moyenne ont aidé à compenser les apports en eau également inférieurs à la moyenne, ce qui a entraîné une hausse du niveau du lac

de 9 cm, soit une hausse légèrement supérieure à la hausse moyenne de 8 cm en mai.

- Le niveau moyen mensuel dans le port de Montréal était de 17 cm inférieur à la moyenne, mais de 79 cm supérieur au niveau du mois de mai de l'année dernière. Les niveaux d'eau quotidiens relevés dans le port de Montréal ont diminué durant les trois premières semaines de mai étant donné que les débits sortants printaniers de la rivière des Outaouais ont diminué. Les niveaux de précipitations ont rebondi à la fin du mois avec une nette augmentation vers la fin du mois de mai.

l'année, mais il devrait rester supérieur au zéro des cartes.

Pour une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus de chacun des Grands Lacs, du lac Sainte-Claire et du port de Montréal, comparativement à leurs niveaux mensuels moyens et extrêmes respectifs lors de la période de relevé, veuillez consulter l'édition de mai 2013 du Bulletin mensuel des niveaux d'eau préparé par le Service hydrographique du Canada, à l'adresse : www.niveauxdeau.gc.ca/C&A/bulletin_f.html.

Niveaux d'eau

Les niveaux de l'eau en temps réel sur les Grands Lacs, ses voies interlacustres et sur le cours supérieur du fleuve Saint-Laurent sont disponibles par téléphone à partir d'un réseau de stations de jaugeage exploitées par le Service hydrographique du Canada (SHC). Veuillez consulter le site Web du SHC à l'adresse www.niveauxdeau.gc.ca/C&A/voice_f.html pour une liste des stations de jaugeage équipées de limnimètres à message enregistré et leurs numéros de téléphone.

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

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.

Prévisions sur le niveau des eaux

Par rapport à leurs niveaux au début de juin, et à supposer que des conditions d'apports en eau moyens ont cours, les niveaux de tous les lacs devraient poursuivre leur hausse saisonnière habituelle en juin. À supposer que des apports en eau moyens sont présents, les prévisions indiquent que le niveau moyen mensuel au port de Montréal devrait chuter en juin, ce qui est habituel à cette période de

Précipitations en mai dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	115 %	Lac Érié	77 %
Lac Supérieur	157 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan-Huron	110 %	Lac Ontario	91 %

Débits sortants des Grands Lacs en mai *

Lac Supérieur	75 %	Lac Érié	93 %
Lac Michigan-Huron	90 %	Lac Ontario	87 %

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