



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Mise à jour d'octobre sur le niveau de l'eau

Les conditions ont généralement varié de modérées à sèches en septembre dans le bassin des Grands Lacs. En aval des Grands Lacs, les niveaux dans le port de Montréal sont restés sous la moyenne tout au long du mois de septembre.

- Des apports en eau inférieurs à la moyenne, combinés à des débits sortants supérieurs à la moyenne, ont entraîné une baisse du niveau du lac Supérieur de 2 cm en septembre, soit le double de la diminution moyenne de 1 cm

(1918–2012) habituellement enregistrée durant ce mois.

- Des apports en eau inférieurs à la moyenne issus du bassin local, combinés à des débits entrants supérieurs à la moyenne en provenance du lac Supérieur, ont entraîné une chute du niveau d'eau des lacs Michigan–Huron de 6 cm, soit l'équivalent de son déclin moyen habituellement enregistré en septembre.
- Des apports en eau inférieurs à la moyenne, combinés à des débits sortants près de la moyenne, ont

entraîné une chute du niveau d'eau de 14 cm dans le lac Érié en septembre, soit 5 cm de plus que le déclin moyen de 9 cm habituellement enregistré en septembre.

- Dans le lac Ontario, des apports en eau inférieurs à la moyenne, combinés à des débits sortants supérieurs à la moyenne, ont entraîné une chute du niveau d'eau de 22 cm durant le mois, soit 9 cm de plus que le déclin moyen de 13 cm habituellement enregistré en septembre.

(suite à la page suivante)

| Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs | | | | |
|---|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Lac | Niveau moyen mensuel de septembre 2013 | | Niveau au début d'octobre 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 | 5 cm en dessous | 28 cm au-dessus | 6 cm en dessous | 32 cm au-dessus |
| Michigan–Huron | 46 cm en dessous | 18 cm au-dessus | 44 cm en dessous | 25 cm au-dessus |
| Sainte–Claire | 12 cm en dessous | 21 cm au-dessus | 12 cm en dessous | 22 cm au-dessus |
| Érié | même | 21 cm au-dessus | 1 cm en dessous | 20 cm au-dessus |
| Ontario | 6 cm au-dessus | 29 cm au-dessus | même | 28 cm au-dessus |

- Le niveau moyen mensuel dans le port de Montréal était 31 cm plus bas que la moyenne de septembre, mais 65 cm au-dessus du niveau du mois de septembre de l'an dernier.

Comme l'illustre le tableau de renseignements sur le niveau des eaux, les niveaux de tous les Grands Lacs sont restés supérieurs aux niveaux de l'an dernier pour la même période, mais les niveaux de la plupart des lacs, à l'exception du lac Ontario qui a connu un début de mois moyen, étaient inférieurs à leurs moyennes respectives (1918–2012) au début du mois d'octobre. Le niveau du lac Supérieur était de 32 cm supérieur à celui de

l'an dernier au début d'octobre, seulement inférieur de 6 cm à la moyenne, et a atteint son niveau le plus élevé pour cette période depuis 1997. Des niveaux inférieurs de début d'octobre ont été relevés sur le lac Supérieur à 32 reprises depuis 1918, y compris les 15 dernières années. Les niveaux d'eau au début du mois d'octobre des lacs Michigan–Huron étaient de 44 cm inférieurs à la moyenne, mais de 25 cm supérieurs au niveau relevé à la même période l'année précédente. Des niveaux plus bas au début d'octobre ont été relevés sur les lacs Michigan–Huron à 14 reprises depuis 1918, y compris l'an dernier. Les niveaux des lacs Érié et Ontario demeurent près du milieu de leurs fourchettes historiques. Au début d'octobre, le niveau du lac Érié était de 1 cm inférieur à la moyenne et de 20 cm supérieur au niveau de l'année dernière à la même période. Au début du mois d'octobre, le niveau d'eau du lac Ontario se trouvait dans la fourchette moyenne tout en étant supérieur de 28 cm au niveau de l'an dernier.

Prévisions sur le niveau des eaux

Par rapport à leurs niveaux au début d'octobre et en supposant des conditions d'apports en eau moyennes, les niveaux d'eau de chacun des Grands Lacs devraient diminuer en octobre, comme cela est habituellement le cas à cette période de l'année. En supposant des conditions d'apports en eau moyennes, on prévoit que le niveau moyen mensuel du port de Montréal en octobre devrait correspondre à celui du mois de septembre.

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 septembre 2013 du Bulletin mensuel des niveaux de l'eau préparé par le Service hydrographique du Canada, à l'adresse :

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
Télééc. : 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, 2013

ISSN 1925-5721

Also available in English.

Précipitations en septembre dans les Grands Lacs*

| | | | |
|------------------------|------|----------------------------------|------|
| Bassin des Grands Lacs | 82 % | Lac Érié | 94 % |
| Lac Supérieur | 73 % | (y compris le lac Sainte-Claire) | |
| Lac Michigan-Huron | 82 % | Lac Ontario | 88 % |

Débits sortants des Grands Lacs en septembre*

| | | | |
|--------------------|-------|-------------|-------|
| Lac Supérieur | 120 % | Lac Érié | 95 % |
| Lac Michigan-Huron | 90 % | Lac Ontario | 104 % |

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