



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Apports en eau supérieurs à la moyenne en septembre

D'après les estimations préliminaires, les apports en eau de tous les Grands Lacs ont été supérieurs à la moyenne en septembre. Malgré cela, le niveau du lac Ontario a été inférieur à la moyenne pour la première fois depuis le début de janvier 2017, tandis que les niveaux d'eau de tous les autres Grands Lacs sont demeurés bien au-dessus de la moyenne. Les niveaux d'eau moyens pour le mois de septembre ont varié de 1 cm au-dessous à 49 cm au-dessus de leurs moyennes mensuelles

pour la période de référence (1918–2017) et les niveaux au début d'octobre ont varié de 4 cm au-dessous à 50 cm au-dessus de leurs moyennes pour la période de référence, soit de 30 cm au-dessous à 8 cm au-dessus des niveaux observés il y a un an. Les niveaux d'eau dans le cours inférieur du fleuve Saint-Laurent étaient près de la moyenne ou supérieurs à celle-ci en raison du débit sortant encore supérieur à la moyenne du lac Ontario et du débit sortant variable de la rivière des Outaouais.

Niveaux moyens en septembre

En septembre, les niveaux d'eau moyens de tous les Grands Lacs, sauf le lac Ontario, étaient supérieurs à la moyenne. Le niveau du lac Érié était encore bien au-dessus de la moyenne et représentait le niveau le plus élevé par rapport à la moyenne de tous les Grands Lacs, tandis que le niveau du lac Ontario est descendu sous sa moyenne mensuelle pour la première fois depuis décembre 2016. Le niveau du lac Supérieur était

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel de septembre 2018		Niveau au début d'octobre 2018	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918–2017)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918–2017)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	16 cm au-dessus	10 cm en dessous	17 cm au-dessus	11 cm en dessous
Michigan–Huron	43 cm au-dessus	1 cm au-dessus	41 cm au-dessus	même
Sainte–Claire	53 cm au-dessus	4 cm au-dessus	56 cm au-dessus	5 cm au-dessus
Érié	49 cm au-dessus	8 cm au-dessus	50 cm au-dessus	8 cm au-dessus
Ontario	1 cm en dessous	35 cm en dessous	4 cm en dessous	30 cm en dessous

16 cm plus élevé par rapport à la moyenne de septembre pour la période de référence (1918–2017) et inférieur de 10 cm à sa valeur de septembre 2017. Le niveau moyen du lac Michigan–Huron pour le mois de septembre était 43 cm au-dessus de la moyenne, soit 1 cm au-dessus du niveau enregistré à la même période l'an dernier. Le niveau mensuel moyen du lac Érié était 49 cm plus élevé que la moyenne et 8 cm au-dessus du niveau observé en septembre 2017. Le niveau moyen du lac Érié était le cinquième plus élevé pour un mois de septembre et le plus élevé pour ce mois depuis 1997. Le niveau moyen du lac Ontario pour le mois de septembre était inférieur de

1 cm à la moyenne et inférieur de 35 cm au niveau enregistré en septembre 2017.

Variations des niveaux

Pour chacun des lacs, les débits sortants supérieurs à la moyenne ont contrebalancé à divers degrés les apports en eau, ce qui a causé diverses variations des niveaux d'eau au cours du mois de septembre. Le niveau du lac Supérieur a augmenté de 4 cm au cours du mois, alors qu'en moyenne (1918–2017), il diminue de 1 cm, étant donné que les débits sortants supérieurs à la moyenne n'ont pas pu compenser les apports en eau supérieurs à la moyenne. Les apports en eau supérieurs à la moyenne pour le lac Michigan–Huron ont été plus que contrebalancés par les débits sortants supérieurs à la moyenne pour le mois, ce qui a entraîné une baisse de son niveau de 8 cm en septembre, alors que la baisse moyenne de son niveau est de 6 cm. Le niveau du lac Érié a seulement diminué de moitié par rapport à sa diminution moyenne; il a ainsi diminué de 5 cm alors que sa baisse moyenne est de 10 cm au cours du mois de septembre. Les apports en eau supérieurs à la moyenne du lac Ontario ont continué d'être contrebalancés par des débits

sortants supérieurs à la moyenne, ce qui a fait chuter son niveau de 19 cm, soit 5 cm de plus que sa diminution moyenne de 14 cm.

Niveaux des lacs au début d'octobre

Au début d'octobre, les niveaux de tous les Grands Lacs étaient supérieurs à la moyenne, sauf celui du lac Ontario. Par contre, seul le niveau du lac Érié était plus élevé que son niveau enregistré à la même période l'an dernier. Le niveau du lac Supérieur au début d'octobre était 17 cm plus élevé que la moyenne (1918–2017), mais inférieur de 11 cm au niveau observé à la même période en 2017. Le niveau du lac Michigan–Huron au début du mois d'octobre était supérieur de 41 cm à la moyenne et le même que celui enregistré l'an dernier. Le niveau du lac Érié était 50 cm au-dessus de la moyenne, soit 8 cm plus élevé qu'à la même période l'an dernier et le plus élevé depuis 1997. Le niveau du lac Ontario était 4 cm au-dessous de la moyenne et 30 cm au-dessous du niveau de l'an dernier. Au début d'octobre, le niveau de tous les lacs était d'au moins 44 cm au-dessus du zéro des cartes.

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :
Derrick Beach (Éditeur)
Enjeux frontaliers de l'eau
Services hydrologiques nationaux
Service météorologique du Canada
Environnement et Changement
climatique Canada
Burlington ON L7S 1A1
Tél. : 905-336-4714
Courriel ec.levelnews-infoniveau.ec@canada.ca

Rob Caldwell
Bureau de régularisation des
Grand Lacs et du Saint-Laurent
Service météorologique du Canada
Environnement et Changement
climatique 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 Environnement et Changement
climatique Canada au
1-800-668-6767 (au Canada seulement)
ou 819-997-2800 ou par courriel à
ec.enviroinfo.ec@canada.ca.

Photos : © Environnement Canada, 2011
© Sa Majesté la Reine du chef du
Canada, représentée par la ministre de
l'Environnement et du Changement
climatique, 2018

ISSN 1925-5721

Also available in English

Précipitations en septembre dans les Grands Lacs^{1,2}

Bassin des Grands Lacs	89 %	Lac Érié	87 %
Lac Supérieur	100 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan–Huron	83 %	Lac Ontario	86 %

Débits sortants des Grands Lacs en septembre¹

Lac Supérieur	112 %	Lac Érié	114 %
Lac Michigan–Huron	111 %	Lac Ontario	114 %

¹ Comme pourcentage des moyennes à long terme en septembre.

² Corps of Engineers de l'armée des États-unis

REMARQUE : Ces chiffres sont provisoires.