



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 18, Numéro 7

Le 9 juillet 2010

Précipitations au-dessus de la normale à l'échelle du bassin en juin

En juin 2010, le niveau des précipitations était au-dessus de la normale à l'échelle de la région des Grands Lacs. Cela a entraîné un approvisionnement en eau au-dessus de la normale dans les bassins de chacun des Grands Lacs pendant ce mois. Dans le cas des lacs Supérieur, Michigan-Huron et Ontario, cette situation était complètement à l'opposé de celle des mois précédents, où l'approvisionnement était inférieur à la moyenne.

L'approvisionnement en eau dans les bassins des lacs Michigan-Huron et Ontario était particulièrement élevé.

En juin, le niveau de chacun des Grands Lacs a augmenté plus que d'habitude. Cela est attribuable à un approvisionnement supérieur à

moyenne. Le niveau d'eau s'est élevé de 10 cm dans les lacs Supérieur, Michigan-Huron et Sainte-Claire. En moyenne, le niveau de ces lacs a augmenté de 8 cm, de 5 cm et de 4 cm respectivement, durant le mois de juin selon la période de relevé de 1918 à 2009 utilisée pour comparer les niveaux d'eau. Le mois dernier, le niveau du lac Érié a augmenté de 5 cm, soit 4 cm de plus que la hausse habituelle de 1 cm en juin. Le niveau du lac Ontario a augmenté de 22 cm en juin, alors que son niveau diminue, en moyenne, de 1 cm en juin. Cette énorme hausse inhabituelle du niveau du lac Ontario est attribuable à un approvisionnement total en eau élevé et à un débit sortant du lac inférieur à la normale en juin.

Malgré ces hausses, le niveau de tous les Grands Lacs demeure inférieur aux moyennes à long terme respectives (de 1918 à 2009) pour cette période de l'année. De plus, il est inférieur au niveau de l'année dernière. Cependant, le niveau des lacs Supérieur, Michigan-Huron, Sainte-Claire et Érié a, pour chacun, grimpé de plusieurs centimètres en juin, se rapprochant ainsi de la moyenne, tandis que le niveau du lac Ontario s'est rapproché de 23 cm de la moyenne durant la même période. En raison de l'amélioration du niveau de l'eau du lac Ontario comparativement à la moyenne, le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent a pu poursuivre ses efforts pour **(suite à la page suivante)**

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs				
Lac	Niveau moyen mensuel de juin 2010		Niveau au début de juillet 2010	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2009)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2009)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	32 cm en dessous	17 cm en dessous	31 cm en dessous	16 cm en dessous
Michigan-Huron	37 cm en dessous	23 cm en dessous	33 cm en dessous	22 cm en dessous
Sainte-Claire	9 cm en dessous	17 cm en dessous	7 cm en dessous	16 cm en dessous
Érié	2 cm en dessous	14 cm en dessous	3 cm en dessous	17 cm en dessous
Ontario	20 cm en dessous	31 cm en dessous	8 cm en dessous	19 cm en dessous



Environment Canada

Environnement Canada



tenter d'aborder la question du faible niveau d'eau dans le bas Saint-Laurent. Le Conseil a défini, de manière périodique, le niveau du débit sortant du lac Ontario au-delà du niveau précisé dans le plan de réglementation actuel du lac lorsque c'est possible.

Prévisions quant au niveau de l'eau

Si on constate un approvisionnement en eau moyen en juillet, on s'attend à ce que le niveau des lacs Supérieur et Michigan-Huron augmente de quelques centimètres durant ce mois. Il est probable que le niveau des lacs Sainte-Claire et Érié a atteint un sommet pour l'année. On s'attend à ce qu'il diminue légèrement en juillet. On prévoit que le niveau du lac Ontario augmentera encore de quelques centimètres, et qu'il

atteindra un sommet en juillet avant de commencer à diminuer. En raison d'un approvisionnement en eau moyen, on s'attend à ce que le niveau de l'eau en juillet au port de Montréal soit supérieur à celui de juin. De plus, il devrait être quelques centimètres au-delà du niveau de référence des cartes marines, ou zéro hydrographique.

Cependant, les changements quant au niveau de l'eau varient en fonction des conditions d'approvisionnement en eau de chaque lac. Veuillez consulter le bulletin mensuel sur le niveau de l'eau du Service hydrographique du Canada au début de chaque mois pour être informé du niveau de l'eau et des dernières prévisions pour les six prochains mois. Vous trouverez le bulletin mensuel sur le niveau de l'eau, à http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_f.html.

soirée du mercredi 15 septembre 2010. Le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent organisera une téléconférence publique durant la soirée du mardi 21 septembre 2010. Si vous souhaitez participer à ces événements, vous trouverez des renseignements détaillés sur le lieu et l'heure de ceux-ci dans le numéro d'*info-NIVEAU* du mois prochain.

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Chuck Southam
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

David Fay
Bureau de régularisation des Grands Lacs et du Saint-Laurent
SMC - Opérations, Ontario
Environnement Canada
111, rue Water Est
Cornwall, ON K6H 6S2
Tél. : (613) 938-5725

LEVELnews/*Info-NIVEAU* est publié par la Division des enjeux frontaliers de l'eau du SMC, Opérations, Ontario, d'Environnement Canada. Le contenu peut être reproduit sans permission. Cependant, il serait apprécié de nommer la source. Les commentaires et les questions sont les bienvenues.

Rédacteur, Chuck Southam

Also available in English.

Événements à venir

Le Conseil international de contrôle de la rivière Niagara et le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent planifient des événements d'information publique en septembre. Le Conseil international de contrôle de la rivière Niagara organisera des portes ouvertes durant la

Précipitations en juin dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	165 %	Lac Érié	141 %
Lac Supérieur	135 %	(y comp. lac Ste-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	179 %	Lac Ontario	204 %

Débit sortant des Grands Lacs en juin*

Lac Supérieur	71 %	Lac Érié	99 %
Lac Huron	94 %	Lac Ontario	86 %

* Comme pourcentage des moyennes à long terme en juin.
REMARQUE : Ces chiffres sont préliminaires.