



# info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 18, Numéro 9

Le 13 septembre 2010

## Compte rendu du niveau d'eau et rappel de réunion

Le niveau d'eau du lac Supérieur a augmenté au cours du mois d'août 2010, alors que les niveaux des autres Grands Lacs et du lac Sainte-Claire ont diminué comme ils débutaient ou continuaient leur baisse saisonnière annuelle.

Le niveau du lac Supérieur s'est accru de 3 cm le mois dernier. En moyenne, le niveau du lac Supérieur a augmenté de 1 cm au cours du mois d'août des années comprises entre 1918 et 2009, période de relevé présentement utilisée à des fins de comparaison des niveaux d'eau. Le niveau d'eau des lacs Michigan-Huron a baissé de 6 cm en août dernier, alors qu'en moyenne il baisse de 5 cm pendant ce mois de l'année. Les niveaux des lacs

Sainte-Claire, Érié et Ontario ont baissé respectivement de 12 cm, 14 cm et 16 cm en août. Ces changements de niveaux pour les lacs Sainte-Claire et Érié représentent une baisse deux fois plus grande que leur moyenne en août, une baisse en grande partie due aux faibles approvisionnements en eau qu'ont reçus leurs bassins. Entre-temps, le changement du niveau d'eau du lac Ontario constitue une baisse d'uniquement 1 cm de plus que sa baisse moyenne durant ce mois.

Les conditions d'approvisionnement en eau demeurant dans la moyenne, le niveau du lac Supérieur devrait demeurer stable en septembre. Les niveaux des autres

Grands Lacs et du lac Sainte-Claire devraient décliner au cours de leur baisse saisonnière annuelle.

Pour voir l'éventail complet des niveaux d'eau au cours des six prochains mois pour chacun des Grands Lacs et pour le lac Sainte-Claire, veuillez consulter le numéro de septembre 2010 du bulletin du Service hydrographique du Canada sur les niveaux d'eau mensuels à l'adresse suivante :

[http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal\\_f.html](http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/tidal_f.html).

Veuillez noter que, même si les niveaux d'eau vont très probablement baisser et se situer entre les variations éventuelles fournies, ce qui arrivera réellement, dépendra **(suite à la page suivante)**

### Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel d'août 2010		Niveau au début de septembre 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	34 cm en dessous	19 cm en dessous	33 cm en dessous	23 cm en dessous
Michigan-Huron	33 cm en dessous	20 cm en dessous	33 cm en dessous	22 cm en dessous
Sainte-Claire	10 cm en dessous	15 cm en dessous	11 cm en dessous	20 cm en dessous
Érié	6 cm en dessous	16 cm en dessous	9 cm en dessous	18 cm en dessous
Ontario	2 cm au-dessus	13 cm en dessous	1 cm au-dessus	12 cm en dessous



Environment  
Canada

Environnement  
Canada

Canada

des conditions d'approvisionnement en eau au cours des prochains mois. Si les conditions d'approvisionnement en eau sont très bonnes ou très mauvaises, les prochains niveaux pourront être au-dessus ou au-dessous des variations susmentionnées. Veuillez consulter mensuellement le bulletin sur les niveaux d'eau pour obtenir un compte rendu des conditions de niveaux d'eau actuelles et prévues.

## Rappel de réunion

Comme il est mentionné dans le numéro du mois dernier d'*Info-NIVEAU*, le Conseil international de contrôle de la rivière Niagara et celui du fleuve Saint-Laurent tiendront des séances d'information publiques ce mois-ci.

Le Conseil international de contrôle de la rivière Niagara

### 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  
Télé. : (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 bienvenus.

Rédacteur, Chuck Southam  
Also available in English.

tiendra une Journée portes ouvertes, le mercredi 15 septembre 2010, pour informer le public de ses activités. Cette journée doit débuter à 17 h 30 (HAE) dans la salle Prospect de l'Hôtel Crown Plaza située au 300, rue Third à Niagara Falls, dans l'État de New York. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter le site Web du Conseil à l'adresse suivante :

[http://www.ijc.org/conseil\\_board/niagara/fr/niagara\\_home\\_accueil.htm](http://www.ijc.org/conseil_board/niagara/fr/niagara_home_accueil.htm).

Le Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent tiendra une téléconférence publique le mardi 21 septembre 2010, de 19 h à 20 h 30 (HAE), pour discuter de la régulation des débits sortants et des niveaux d'eau du bassin hydrographique du lac Ontario et du fleuve Saint-Laurent. Il est possible de participer à la téléconférence en personne ou par téléphone. Pour obtenir des renseignements sur la façon d'y participer, veuillez consulter le site Web du Conseil à l'adresse suivante :  
[http://www.ijc.org/conseil\\_board/islrbc/fr/main\\_accueil.htm](http://www.ijc.org/conseil_board/islrbc/fr/main_accueil.htm).

### Le saviez-vous?

Les Grands Lacs sont formés des lacs Supérieur, Michigan,

Huron, Érié et Ontario. Ils constituent une chaîne de réservoirs, chacun se déversant dans l'autre. Le lac Supérieur est le plus haut et le plus grand. Il se déverse dans le lac Huron par la rivière St. Marys. Le lac Michigan, situé entièrement aux États-Unis, se jette aussi dans le lac Huron. Les niveaux d'eau du lac Michigan et du lac Huron ont à peu près la même élévation, du fait que les deux lacs sont liés par les larges et profonds détroits de Mackinac. C'est pourquoi on appelle souvent les lacs Michigan et Huron lac ou lacs Michigan-Huron.

Du lac Huron, l'eau coule dans le lac Érié par la rivière Sainte-Claire, le lac Sainte-Claire et la rivière Détroit. Le lac Érié est le moins profond des cinq Grands Lacs et sa surface est la deuxième plus petite. Son débit sortant se jette dans le Lac Ontario en passant principalement par la rivière Niagara. À leur tour, les eaux du Lac Ontario se déversent dans le fleuve Saint-Laurent qui transporte tout le débit sortant des Grands Lacs jusqu'au golfe Saint-Laurent.

### Précipitations en août dans les Grands Lacs\*

Bassin des Grands Lacs	94%	Lac Érié	66%
Lac Supérieur	107%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	93%	Lac Ontario	101%

### Débits sortants des Grands Lacs en août \*

Lac Supérieur	66%	Lac Érié	94%
Lac Huron	95%	Lac Ontario	99%

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