



info-NIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Volume 14, Numéro 7

Le 6 juillet 2006

Soyez à jour lorsque vous partez

Que vous soyez plaisancier ou capitaine, il est important que vous connaissiez les conditions des niveaux d'eau et les conditions météorologiques maritimes.

Conditions météorologiques maritimes

Vous pouvez trouver l'information dont vous avez besoin concernant les conditions des vagues et des vents et les conditions météorologiques actuelles et prévues pour les Grands Lacs sur le site météorologique d'Environnement Canada à l'adresse suivante : <http://www.weatheroffice.ec.gc.ca>

Niveaux d'eau

Assurez-vous également d'avoir avec vous des cartes de navigation à jour et de savoir comment comparer les niveaux

d'eau au zéro des cartes (voir ci-après) lorsque vous prévoyez une sortie en bateau.

Il est possible de connaître, par téléphone, les niveaux d'eau actuels dans les Grands Lacs, les voies interlacustres et la partie d'amont du fleuve Saint-Laurent, qui sont fournis par un réseau de stations limnimétriques exploité par le Service hydrographique du Canada (SHC). Lorsque vous appelez une de ces stations de jaugeage, appuyer sur la touche 1 du clavier du téléphone pour obtenir la communication en anglais et sur 2 pour le français. Si vous ne disposez pas d'un téléphone à clavier, le message en anglais débute la communication et sera suivi du message en français. Ce message indique le niveau de l'eau en mètres au-dessus du zéro hydrographique pour cette station, puis les niveaux maxima et minima enregistrés

au cours des 12 dernières heures. Après, c'est l'altitude du zéro hydrographique de la station qui est fournie en mètres par rapport au Système de référence international des Grands Lacs de 1985 (SRIGL 1985). Pour réécouter le message à n'importe quel moment à partir du début, il suffit d'appuyer sur 1 ou 2 et, pour interrompre la communication, sur 0.

Zéro des cartes

Les stations limnimétriques sont référencées par rapport aux mêmes niveaux de référence que ceux utilisés pour les cartes de navigation. Pour que les profondeurs indiquées sur une carte soient utiles à la navigation, il faut qu'elles soient établies par rapport à un niveau de basses eaux appelé niveau de référence ou zéro des cartes. Le zéro des cartes (suite à la page suivante)

Information sur les niveaux d'eau dans les Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel en juin 2006		Niveau au début de juillet 2006	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918-2005)	Comparativement à l'année dernière	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918-2005)	Comparativement à l'année dernière
Supérieur	16 cm de moins	9 cm de moins	20 cm de moins	14 cm de moins
Michigan-Huron	43 cm de moins	7 cm de moins	45 cm de moins	7 cm de moins
Sainte-Claire	17 cm de moins	5 cm de moins	15 cm de moins	2 cm de moins
Érié	7 cm de moins	7 cm de moins	4 cm de moins	2 cm de plus
Ontario	17 cm de moins	14 cm de moins	16 cm de moins	11 cm de moins



Environnement
Canada

Environnement
Canada

Canada

est choisi de manière à ce que le niveau d'eau et la profondeur soient rarement moindres que ce qui est indiqué sur la carte. Pour la plupart des lacs, le zéro des cartes se situe sur un plan horizontal pour l'ensemble du plan d'eau. Sur une rivière, il forme un plan incliné dont la pente correspond approximativement à celle de la surface des eaux en période d'étiage.

Dans des eaux non soumises aux marées, comme les Grands Lacs, on assigne fréquemment au zéro des cartes une altitude prise dans un système de référence verticale. Dans les Grands Lacs, l'altitude de référence du niveau des eaux et du zéro des cartes est actuellement établie en fonction du Système de référence international des Grands Lacs de 1985 (SRIGL 1985). Il faut établir un nouveau système de référence environ tous les 25 à 30 ans pour tenir compte des déplacements relatifs de la croûte terrestre dans la région des Grands Lacs.

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Ralph Moulton, directeur
Service d'information sur le niveau des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent
867, Lakeshore Road
Burlington (Ontario) L7R 4A6
Tél. : (905) 336-4580
Courrier électronique :
water.levels@ec.gc.ca
<http://www.on.ec.gc.ca/greatlakes/>

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

Info-NIVEAU/LEVELnews est publié par la Division des enjeux des eaux frontalières d'Environnement Canada - Ontario. Vous pouvez en reproduire le contenu, mais nous aimerions que vous citiez la source. N'hésitez pas à nous faire parvenir vos commentaires et vos demandes de renseignements.

Rédacteur, Chuck Southam

Also available in English

Grands Lacs - Précipitations en juin *

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour juin

Bassin des Grands Lacs	68%	Lac Érié	97%
Lac Supérieur	44%	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lacs Michigan-Huron	62%	Lac Ontario	110%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.

Lac Supérieur	à Thunder Bay	(807) 344-3141
	à Rosspoint	(807) 824-2250
	à Michipicoten	(705) 856-0077
	à Gros Cap	(705) 779-2052
Rivière Sainte-Marie	amont de l'écluse	(705) 949-2066
	aval de l'écluse	(705) 254-7989
Chenal North	à Thessalon	(705) 842-2215
	à Little Current	(705) 368-3695
Baie Georgienne	à Parry Sound	(705) 746-6544
	à Collingwood	(705) 445-8737
Lac Huron	à Tobermory	(519) 596-2085
	à Goderich	(519) 524-8058
Rivière Sainte-Claire	à Point Edward	(519) 344-0263
	à Port Lambton	(519) 677-4092
Lac Sainte-Claire	à Belle River	(519) 728-2882
Rivière Détroit	à Amherstburg	(519) 736-4357
Lac Érié	à Bar Point	(519) 736-7488
	à Kingsville	(519) 733-4417
	à Eriéau	(519) 676-1915
	à Port Stanley	(519) 782-3866
	à Port Dover	(519) 583-2259
	à Port Colborne	(905) 835-2501
Lac Ontario	à Port Weller	(905) 646-9568
	à Burlington	(905) 544-5610
	à Toronto	(416) 868-6026
	à Cobourg	(905) 372-6214
	à Kingston	(613) 544-9264
Fleuve Saint-Laurent	à Brockville	(613) 345-0095
	à Iroquois amont	(613) 652-4426
	à Iroquois aval	(613) 652-4839
	à Morrisburg	(613) 543-3361
	à Cornwall	(613) 930-9373
	à Summerstown	(613) 931-2089

En cas de problème, veuillez communiquer avec le bureau du SHC de Burlington, en Ontario, en appelant le numéro sans frais 877-247-5465 (durant les heures de bureau, de 8 h à 16 h), par télécopieur en composant le (905) 336-8916 ou par courriel à CATCWL@dfo-mpo.gc.ca.

Débits sortants des Grands Lacs – juin *

* Pourcentage de la moyenne à long terme pour juin

Lac Supérieur	97%	Lac Érié	87%
Lac Huron	88%	Lac Ontario	87%

NOTE: Ces chiffres sont préliminaires.