



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent Un mois de mai sec ralentit la hausse saisonnière du niveau des lacs

En mai, on a observé des conditions très sèches dans l'ensemble des bassins des Grands Lacs, ce qui a eu pour effet de réduire de façon importante la hausse saisonnière du niveau d'eau dans tous les Grands Lacs. En dépit des conditions sèches, au début de juin, les niveaux de tous les lacs, à l'exception du lac Supérieur, étaient au-dessus des niveaux de l'année dernière et de la moyenne mensuelle du mois de mai, alors que les niveaux de tous les lacs étaient supérieurs aux

moyennes à long terme de mai.

- En mai, le niveau d'eau moyen mensuel du lac Supérieur a dépassé de 15 cm la moyenne de la période de référence (1918–2015), et était 2 cm de moins qu'en mai 2015.
- Le niveau moyen du lac Michigan–Huron a dépassé de 35 cm la moyenne en mai et de 23 cm le niveau enregistré en mai de l'an dernier.
- Le niveau moyen mensuel du lac Érié a dépassé de 35 cm la moyenne et de 34 cm le niveau enregistré en mai 2015.

- Le niveau du lac Ontario était de 8 cm au-dessus du niveau moyen de mai et de 28 cm au-dessus du niveau de l'an dernier.

- Les conditions sèches dans les Grands Lacs se sont étendues au bassin du fleuve Saint-Laurent où les niveaux près de Montréal sont tombés sous la moyenne à la fin du mois de mai.

Toutes les variations de niveau des lacs étaient inférieures aux hausses moyennes au cours du mois de mai. Le niveau du lac

Données sur le niveau d'eau des Grands Lacs

Lac	Niveau moyen mensuel de mai 2016		Niveau au début de juin 2016	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918–2015)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918–2015)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	15 cm au-dessus	2 cm en dessous	13 cm au-dessus	6 cm en dessous
Michigan–Huron	35 cm au-dessus	23 cm au-dessus	33 cm au-dessus	19 cm au-dessus
Sainte–Claire	38 cm au-dessus	28 cm au-dessus	37 cm au-dessus	11 cm au-dessus
Érié	35 cm au-dessus	34 cm au-dessus	33 cm au-dessus	21 cm au-dessus
Ontario	8 cm au-dessus	28 cm au-dessus	1 cm en dessous	17 cm au-dessus

Supérieur a monté de 3 cm seulement, alors qu'en moyenne (de 1918 à 2015) il s'élève de 10 cm. Le niveau du lac Michigan–Huron ne s'est élevé que de 3 cm en mai, ce qui est considérablement moins que la hausse moyenne de 8 cm. Également, le niveau du lac Érié était bien en deçà de sa hausse moyenne de 6 cm, puisque sa hausse n'a été que de 1 cm en mai. Le niveau du lac Ontario a chuté de 8 cm en mai, alors qu'en moyenne il s'élève de 8 cm. Il s'agit de la cinquième plus grande baisse observée en mai pour le lac Ontario, que l'on attribue principalement temps sec, mais également à l'augmentation du débit à la décharge du lac qui a retiré environ 4 cm d'eau stockée en prévision de la régularisation des crues printanières du fleuve Saint-Laurent. D'autres renseignements sur la régularisation des débits sortants du lac Ontario se trouvent sur le [site Web du Conseil international de contrôle du fleuve Saint-Laurent](http://www.cicfsl.org/fr/islrbc/Regulating_Lake_Ontario-St._Lawrence_River) à l'adresse : www.cicfsl.org/fr/islrbc/Regulating_Lake_Ontario-St._Lawrence_River et sur la page Facebook du lac Ontario-fleuve Saint-Laurent à l'adresse : www.facebook.com/CICFSL.

Niveaux au début de juin

Les niveaux de tous les Grands Lacs observés au début du mois se sont rapprochés des valeurs moyennes (1918–2015) comparativement au mois

précédent. Le niveau du lac Supérieur au début juin affichait 13 cm de plus que la moyenne et 6 cm de moins que l'an dernier. Le niveau d'eau du début de juin du lac Michigan–Huron dépassait la moyenne de 33 cm, soit 19 cm de plus que l'année dernière, le niveau le plus élevé atteint depuis 1998. Le niveau du lac Érié dépassait la moyenne de 33 cm au début de juin, ce qui représente une augmentation de 21 cm par rapport au niveau de l'année dernière à la même période et le niveau le plus élevé atteint depuis 1998. Dans le lac Ontario, le niveau au début de juin était inférieur de 1 cm à la moyenne, ce qui est 17 cm de plus qu'à la même période l'an dernier.

Méfiez-vous des courants d'arrachement dans les Grands Lacs

Des courants d'arrachement peuvent se produire dans les Grands Lacs lorsque les vagues poussent l'eau vers la rive. Les vagues déferlantes créent une accumulation d'eau le long de la rive qui doit, à un moment donné, refluer vers le lac. Des courants d'arrachement peuvent se former en un point bas du fond

lacustre juste au large de la rive, comme une barre de sable ou un récif rocheux, qui canalise l'eau retournant vers le lac. Les courants d'arrachement peuvent être dangereux, car ils peuvent entraîner même de bons nageurs vers les eaux profondes. Cependant, contrairement à la croyance populaire, les courants d'arrachement n'ont pas un flot de fond et n'entraînent pas les nageurs sous l'eau. Une bonne compréhension des courants d'arrachement et des conditions qui favorisent leur formation peut aider à les éviter complètement et, pour les bons nageurs, à en sortir en toute sécurité. Afin de rendre vos activités estivales sécuritaires et agréables dans les Grands Lacs, nous vous suggérons de consulter des renseignements plus détaillés sur les courants d'arrachement des Grands Lacs sur le site Web de la National Oceanic and Atmospheric Administration des États-Unis à l'adresse : www.weather.gov/cle/great_lakes_rip_currents (en anglais).

Précipitations en mai dans les Grands Lacs*

Bassin des Grands Lacs	67 %	Lac Érié	64 %
Lac Supérieur	68 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan–Huron	68 %	Lac Ontario	61 %

Débits sortants des Grands Lacs en mai*

Lac Supérieur	115 %	Lac Érié	114 %
Lac Michigan–Huron	110 %	Lac Ontario	115 %

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

Aperçu des niveaux pour l'été

Étant donné leurs niveaux du début du mois et en présumant des conditions d'apport en eau moyennes, les lacs Supérieur et Michigan-Huron devraient poursuivre leur hausse saisonnière en juin, tandis que les lacs Érié et Ontario devraient rester au même niveau. Pour obtenir une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus liés aux Grands Lacs, consultez le [bulletin de niveaux d'eau mensuels du Service hydrographique du Canada](http://tides-marees.gc.ca/C&A/bulletin-fra.html) à <http://tides-marees.gc.ca/C&A/bulletin-fra.html>.

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, 2016

ISSN 1925-5721

Also available in English

Niveaux de l'eau en temps réel

Le Service hydrographique du Canada exploite un réseau de stations équipées de limnimètres à message enregistré dans les Grands Lacs et sur le Saint-Laurent. Il est possible de communiquer par téléphone avec les stations suivantes en composant le numéro indiqué :

Lac Supérieur	Thunder Bay	(807) 344-3141
	Rosport	(807) 824-2250
	Michipicoten	(705) 856-0077
Rivière St. Marys	Gros Cap	(705) 779-2052
	En amont de l'écluse	(705) 949-2066
	En aval de l'écluse	(705) 254-7989
Chenal Nord	Thessalon	(705) 842-2215
	Little Current	(705) 368-3695
Baie Georgienne	Parry Sound	(705) 746-6544
	Midland	(705) 526-6413
	Collingwood	(705) 445-8737
Lac Huron	Tobermory	(519) 596-2085
	Goderich	(519) 524-8058
Rivière Sainte-Claire	Point Edward	(519) 344-0263
	Port Lambton	(519) 677-4092
Lac Sainte-Claire	Belle River	(519) 728-2882
	Amherstburg	(519) 736-4357
Rivière de Detroit	Bar Point	(519) 736-7488
	Kingsville	(519) 733-4417
Lac Érié	Erieau	(519) 676-1915
	Port Stanley	(519) 782-3866
Lac Ontario	Port Dover	(519) 583-2259
	Port Colborne	(905) 835-2501
Fleuve Saint-Laurent	Port Weller	(905) 646-9568
	Burlington	(905) 544-5610
En amont de l'écluse à Iroquois	Toronto	(416) 868-6026
	Cobourg	(905) 372-6214
En aval de l'écluse à Iroquois	Kingston	(613) 544-9264
	Brockville	(613) 345-0095
à Iroquois	Morrisburg	(613) 543-3361
	Cornwall	(613) 930-9373
à Iroquois	Summerstown	(613) 931-2089

En cas de problème, veuillez communiquer avec le bureau du SHC de Burlington, en Ontario, 905-336-4844 (durant les heures de bureau, de 8 h à 16 h) ou par courriel CATCWL@dfo-mpo.gc.ca.