



infoNIVEAU

Niveau des Grands Lacs et du Saint-Laurent

Le niveau de tous les lacs demeure au-dessus de la moyenne, sauf celui du lac Ontario

En juin, le niveau moyen du lac Supérieur pour le mois était 10 cm plus élevé que la moyenne à long terme, mais 15 cm plus bas que le niveau de juin de l’an dernier. Le niveau d’eau du lac Michigan-Huron en juin était 36 cm plus haut que la moyenne et 52 cm plus bas que le record enregistré l’année dernière. Le niveau du lac Érié était 35 cm plus élevé que la moyenne, mais 40 cm plus bas que celui observé à la même période l’an dernier. Le niveau d’eau moyen du lac Ontario en juin était 36 cm moins élevé que la moyenne à long terme de juin et 58 cm plus bas que celui enregistré l’année dernière.

Dans l’ensemble, le bassin des Grands Lacs a reçu des quantités moyennes de précipitations en juin, bien que certains secteurs aient connu des conditions sèches, tandis que d’autres ont connu des conditions plus humides que la moyenne. Les conditions sèches se sont poursuivies dans le bassin du lac Supérieur, alors que celui du lac Ontario a reçu presque ses quantités moyennes de précipitations. Les lacs Érié et Michigan-Huron ont connu des conditions plus humides que la moyenne.

Nous sommes actuellement à la période de l’année où le niveau d’eau des lacs Supérieur et Michigan-Huron continue habituellement de s’élever et où les lacs Érié et Ontario ont atteint leur

Données sur le niveau d’eau des Grands Lacs				
Lac	Niveau moyen mensuel de juin 2021		Niveau au début de juillet 2021	
	Comparativement à la moyenne mensuelle (1918–2020)	Comparativement à il y a un an	Comparativement à la moyenne au début du mois (1918–2020)	Comparativement à il y a un an
Supérieur	10 cm au-dessus	15 cm au-dessous	9 cm au-dessus	15 cm au-dessous
Michigan–Huron	36 cm au-dessus	52 cm au-dessous	40 cm au-dessus	48 cm au-dessous
Sainte–Claire	42 cm au-dessus	40 cm au-dessous	53 cm au-dessus	31 cm au-dessous
Érié	35 cm au-dessus	39 cm au-dessous	38 cm au-dessus	34 cm au-dessous
Ontario	36 cm au-dessous	58 cm au-dessous	34 cm au-dessous	50 cm au-dessous

niveau maximal et amorcé leur baisse saisonnière. Le niveau des lacs Michigan-Huron et Érié devrait demeurer au-dessus de la moyenne, quelles que soient les conditions d'approvisionnement en eau. Le niveau du lac Supérieur devrait rester au-dessus de la moyenne dans des conditions d'approvisionnement en eau habituelles ou plus humides que la moyenne, mais le niveau du lac pourrait descendre sous la moyenne à la fin de l'été si les conditions sont sèches. Le niveau d'eau du lac Ontario devrait rester sous la moyenne si les conditions dans le bassin sont sèches ou dans la moyenne, mais il pourrait dépasser les niveaux moyens au début de l'automne si les conditions sont humides.

Étant donné que le niveau d'eau de certains lacs demeure au-dessus de la moyenne, le risque d'érosion accélérée du littoral et d'inondation des basses terres demeure présent. De plus, bien que le lac Ontario reste au-dessus du zéro des cartes, les plaisanciers devraient faire preuve de prudence cet été. Les niveaux d'eau inférieurs à la moyenne cette année sont très différents de ceux des années précédentes et pourraient les exposer à des dangers qui n'étaient pas présents depuis quelque temps. Pour obtenir des renseignements et des prévisions à jour, veuillez consulter les sources d'information locales énumérées ci-dessous.

Niveaux mensuels de juin

Le niveau mensuel moyen du lac Supérieur était de 183,55 m (SRIGL85), soit 10 cm au-dessus de la moyenne et 15 cm en dessous du niveau enregistré à la même période l'an dernier.

Le niveau du lac Michigan-Huron avait une moyenne mensuelle de 176,93 m (SRIGL85)¹, soit 36 cm de plus que son niveau mensuel moyen pour le mois de juin et 52 cm de moins que son niveau record enregistré l'an dernier pour le même mois.

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

Bassin des Grands Lacs	106 %	Lac Érié	119 %
Lac Supérieur	65 %	(y compris le lac Sainte-Claire)	
Lac Michigan-Huron	129 %	Lac Ontario	97 %

Débits sortants des Grands Lacs en juin¹

Lac Supérieur	104 %	Lac Érié	111 %
Lac Michigan-Huron	111 %	Lac Ontario	101 %

¹ Comme pourcentage des moyennes à long terme.

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

REMARQUE : Ces chiffres sont provisoires.

Le niveau mensuel moyen du lac Érié en juin était de 174,71 m (SRIGL85), soit 35 cm plus élevé que la moyenne et 39 cm plus bas que le niveau observé en juin dernier.

Le niveau mensuel moyen du lac Ontario en juin était de 74,71 m (SRIGL85), soit 36 cm en dessous de la moyenne et 58 cm de moins que le niveau observé il y a un an. Il s'agit du niveau le plus bas qui ait été enregistré pour un mois de juin depuis 1965.

Variations des niveaux des lacs

Le niveau du lac Supérieur s'est élevé de 6 cm en juin, ce qui est proche de son niveau de hausse moyen de 7 cm pour le mois de juin.

Le niveau du lac Michigan-Huron a gagné 4 cm, ce qui est près de son élévation moyenne de 5 cm pour le mois de juin.

Le niveau du lac Érié a augmenté de 6 cm, soit bien plus que son élévation moyenne de 1 cm pour le mois de juin.

¹Les niveaux d'eau sont établis en fonction du Système de référence international des Grands Lacs (vertical) de 1985 (SRIGL85). Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter la page Mise à jour du Système de référence international des Grands Lacs sur le site Web du Comité de coordination des Grands Lacs (<http://www.greatlakescc.org/wp36/fr/accueil/mise-a-jour-du-systeme-de-reference-international-des-grands-lacs/>)

Le niveau du lac Ontario s'est élevé de 2 cm en juin, période où il diminue habituellement de 1 cm.

(Veuillez noter que les variations du niveau des lacs sont calculées en fonction des niveaux au début du mois et non des niveaux moyens mensuels.)

Niveau des lacs au début de juillet

Le niveau du lac Supérieur au début de juillet se situait à 9 cm au-dessus de la moyenne, soit 15 cm de moins que le niveau de l'an dernier.

Le niveau du lac Michigan-Huron au début de juillet était 40 cm plus haut que la moyenne et 48 cm plus bas que le record pour le début de juillet enregistré à la même période l'an dernier.

Le niveau du lac Érié se situait à 38 cm au-dessus de la moyenne au début de juillet et il était 34 cm plus bas que le record enregistré à la même période l'année dernière.

Au début de juillet, le niveau d'eau du lac Ontario était 34 cm plus bas que la moyenne et 50 cm plus bas que celui de l'année dernière.

Au début de juillet, le niveau de tous les Grands Lacs se trouvait au moins à 38 cm au-dessus du zéro des cartes. Le zéro des cartes est le niveau de référence de chaque lac qui fournit plus de renseignements sur la profondeur de l'eau pour assurer la sécurité de la navigation sur les lacs.

Pour en savoir plus, veuillez consulter <http://www.greatlakescc.org/wp36/home/international-great-lakes-datum-update/low-water-datum/> (en anglais seulement).

Prévisions des niveaux d'eau

Nous sommes actuellement à la période de l'année où le niveau d'eau des lacs Supérieur et Michigan-Huron continue habituellement de s'élever et où les lacs Érié et Ontario ont atteint

leur niveau maximal et amorcé leur baisse saisonnière. Même dans des conditions plus humides que la moyenne, aucun des Grands Lacs ne devrait atteindre de niveau record.

Le niveau du lac Supérieur devrait s'élever en août (même si son bassin connaît des conditions plus sèches que la moyenne). Dans des conditions plus humides que la moyenne, le niveau du lac devrait demeurer supérieur à la moyenne au cours des prochains mois, bien que des conditions très sèches risquent de se traduire par un niveau plus bas que la moyenne au début de l'automne.

Le niveau du lac Michigan-Huron est actuellement au-dessus de la moyenne et il devrait le rester, même si les conditions sont plus sèches que la moyenne.

Pour le moment, le niveau du lac Érié se situe au-dessus de la moyenne et il devrait le rester, même en cas de conditions plus sèches que la moyenne.

Le niveau du lac Ontario demeure inférieur à la moyenne. Si les conditions sont plus sèches que la moyenne, on s'attendrait à ce que son niveau demeure plus bas que la moyenne, mais si les conditions sont dans la moyenne, son niveau pourrait se rapprocher de la moyenne. Dans des conditions plus humides que les conditions moyennes, le niveau du lac Ontario pourrait s'approcher de son niveau moyen ou le dépasser à la fin de l'été ou au début de l'automne.

Pour de plus amples renseignements sur les fourchettes de prévision des niveaux d'eau, voir <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/eau-aperçu/volume/niveaux-grands-lacs-donnees-connexes/infoniveau-grands-lacs-saint-laurent.html#projection> à l'adresse.

Recevez un avis chaque fois qu'un nouveau numéro d'InfoNIVEAU est diffusé!

Saviez-vous que vous pouviez recevoir un courriel chaque fois que le dernier numéro d'InfoNIVEAU est diffusé? Il vous suffit d'inscrire votre courriel sur ce site Web :

<https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/eau-aperçu/volume/niveaux-grands-lacs-donnees-connexes/infoniveau-grands-lacs-saint-laurent/abonnement.html>.

Vous pouvez annuler votre abonnement en tout temps si vous souhaitez ne plus recevoir d'avis.

Pour obtenir une représentation graphique des niveaux d'eau récents et prévus pour les Grands Lacs, consultez le <https://waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin-fra.html>.

Information sur les niveaux d'eau actuels et les prévisions maritimes

Niveaux quotidiens : Les niveaux quotidiens moyens de tous les Grands Lacs sont disponibles sur le site Web des Niveaux d'eau des Grands Lacs et données connexes à l'adresse <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/eau-aperçu/volume/niveaux-grands-lacs-donnees-connexes.html> en cliquant sur « Niveaux des eaux quotidiens pour le mois en cours » (en anglais seulement). Ce niveau est une moyenne calculée à partir de divers indicateurs dans chaque lac et permet d'avoir une bonne idée des changements généraux du niveau des lacs lorsque celui-ci change relativement rapidement, par exemple en raison de précipitations abondantes comme celles reçues dernièrement.

Niveaux horaires : Pour connaître le niveau horaire des lacs mesuré à chaque station de jaugeage, consultez le site Web des jauges des niveaux d'eau des Grands Lacs du gouvernement du Canada à l'adresse :

<http://tides.gc.ca/fra/trouver/region/6>. Ce site est utile pour connaître le niveau d'eau en temps réel à un endroit donné, mais il faut prendre note que des effets locaux et temporaires, comme le vent et les vagues, peuvent influencer sur les niveaux d'eau qui y sont présentés.

Prévisions maritimes : Vous trouverez un lien vers les prévisions maritimes actuelles du gouvernement du Canada pour la hauteur des vagues dans chacun des Grands Lacs sur le site Web sur les niveaux d'eau des Grands Lacs et données connexes à l'adresse <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/eau-aperçu/volume/niveaux-grands-lacs-donnees-connexes.html> sous la rubrique « Données sur les vagues et le vent ». Les prévisions maritimes actuelles pour les lacs Supérieur, Huron, Érié et Ontario sont disponibles en cliquant sur le lien du lac qui vous intéresse. Pour consulter un texte des prévisions récentes de la hauteur des vagues pour tous les Grands Lacs, cliquez sur le lien « Prévisions de la hauteur des vagues pour les Grands Lacs et le fleuve Saint-Laurent.

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS :

Frank Seglenieks (Éditeur)
Enjeux frontaliers de l'eau
Services hydrologiques nationaux
Service météorologique du Canada
Environnement et Changement climatique Canada
Burlington ON L7S 1A1

Courriel ec.levelnews-infoniveau.ec@canada.ca

Nicole O'Brien
Enjeux frontaliers de l'eau
Services hydrologiques nationaux
Service météorologique du Canada
Environnement et Changement climatique Canada
Burlington ON L7S 1A1

Courriel ec.levelnews-infoniveau.ec@canada.ca

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, 2021

ISSN 1925-5721

Also available in English