

ÉTAT DES GRANDS LACS 2017

Survol de la situation et des tendances en ce qui concerne l'écosystème des Grands Lacs



QUE NOUS RÉVÈLENT LES INDICATEURS DES GRANDS LACS?

L'EAU EST-ELLE POTABLE?

OUI Les Grands Lacs demeurent une source d'eau potable de grande qualité.

PEUT-ON SE Baigner À LA PLAGE?

OUI Cependant, certaines plages sont occasionnellement impropres à la baignade en raison de contaminations bactériennes.

LE POISSON EST-IL COMESTIBLE?

OUI Cependant, la présence de contaminants dans le poisson fait en sorte que pour protéger la santé humaine, il faut imposer des limites à la quantité de poisson consommée.

LES LACS SONT-ILS EXEMPTS DE NIVEAUX DE POLLUTION NUISIBLES POUR LA SANTÉ HUMAINE ET L'ENVIRONNEMENT?

EN RÈGLE GÉNÉRALE, OUI Cependant, dans certaines zones locales, y compris dans les secteurs désignés comme préoccupants, la concentration de polluants demeure un problème.

LES LACS SOUTIENNENT-ILS DES MILIEUX SAINS POUR LES TERRES HUMIDES ET D'AUTRES HABITATS D'ESPÈCES INDIGÈNES?

OUI DANS CERTAINS CAS ET NON DANS D'AUTRES, et les résultats varient considérablement d'un endroit à l'autre.

LES LACS SONT-ILS EXEMPTS D'EXCÈS D'ÉLÉMENTS NUTRITIFS?

NON La charge en éléments nutritifs dans le lac Érié et dans certaines zones littorales des lacs Huron, Michigan et Ontario engendre de graves effets causés par la formation d'algues toxiques et nuisibles.

GAGNONS-NOUS LA GUERRE CONTRE LES ESPÈCES AQUATIQUES ENVAHISSANTES?

NON L'introduction de nouvelles espèces non indigènes a diminué, mais la propagation et les effets des espèces aquatiques envahissantes déjà présentes dans les lacs se poursuivent.

LES EAUX SOUTERRAINES ONT-ELLES UN EFFET NOCIF SUR LA QUALITÉ DE L'EAU DES LACS?

EN RÈGLE GÉNÉRALE, NON Mais il existe certaines zones de contamination localisées.

LES CHANGEMENTS DANS L'AMÉNAGEMENT DES TERRES ONT-ILS UN EFFET SUR LES LACS?

OUI La croissance ainsi que l'aménagement et l'utilisation des terres imposent du stress aux eaux des Grands Lacs.

**GÉNÉRALEMENT
PARLANT, L'ÉTAT
DES GRANDS LACS
EST ÉVALUÉ COMME
ÉTANT PASSABLE
ET INCHANGÉ.**

Des progrès ont été accomplis afin de restaurer et de protéger les Grands Lacs, y compris la réduction des produits chimiques toxiques, mais des problèmes comme les espèces envahissantes et les éléments nutritifs continuent de poser des défis. En outre, l'écosystème est vaste et complexe, et il peut mettre des années à réagir aux activités de rétablissement et aux changements de politiques.



ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ DES GRANDS LACS

Pourquoi les Grands Lacs sont-ils importants?

Les Grands Lacs renferment le cinquième des réserves mondiales d'eau douce de surface, et constituent l'un des écosystèmes les plus diversifiés du globe sur le plan écologique. Ils sont la source d'eau potable pour des dizaines de millions de Canadiens et d'Américains, et ils revêtent de l'importance pour l'économie du Canada et des États-Unis car ils soutiennent, entre autres facteurs de croissance économique, les secteurs de la fabrication, des transports, de l'agriculture, du tourisme, de l'énergie propre.

Comment les gouvernements collaborent-ils afin d'assurer la protection des Grands Lacs?

Il y a 45 ans cette année, les gouvernements du Canada et des États-Unis signaient l'Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs. Les deux pays se sont alors engagés à œuvrer conjointement afin de rétablir et de protéger la qualité de l'eau et la santé de l'écosystème aquatique des Grands Lacs. Aux termes de l'Accord, les gouvernements du Canada et des États-Unis engageaient les gouvernements de l'Ontario, de l'Illinois, de l'Indiana, du Michigan, du Minnesota, de l'État de New York, de l'Ohio, de la Pennsylvanie et du Wisconsin, les tribus, les Premières Nations, les Métis, les gouvernements municipaux, les organismes d'aménagement des bassins versants, d'autres organismes publics locaux, l'industrie et la population à prendre des mesures pour faire en sorte que les Grands Lacs demeurent une ressource naturelle importante et vivante dont pourront profiter et jouir les générations actuelles et futures.

Comment évalue-t-on la santé des Grands Lacs?

Les gouvernements du Canada et des États-Unis, de concert avec leurs nombreux partenaires voués à la protection des Grands Lacs, se sont entendus sur une série de neuf indicateurs de la santé de l'écosystème. Ces indicateurs reposent à leur tour sur 44 sous-indicateurs portant notamment sur la concentration de contaminants dans l'eau et dans les tissus des poissons, sur les changements dans la qualité et l'abondance des habitats humides, et sur l'introduction et la propagation des espèces envahissantes. Pour dresser ce rapport, plus de 180 scientifiques et autres experts gouvernementaux et non gouvernementaux spécialisés dans les Grands Lacs se sont employés à rassembler les données disponibles pour documenter la série de sous-indicateurs et s'entendre sur

ce qu'ils nous révèlent. Chaque indicateur a été évalué sur le plan de l'état et de la tendance. L'état se définit comme étant médiocre, passable ou bon. La tendance peut être en détérioration, inchangée ou en amélioration.

À quoi sert l'évaluation de la santé des Grands Lacs?

L'évaluation aide les gouvernements à cerner les défis actuels, nouveaux et émergents en ce qui a trait à la qualité de l'eau et à la santé des écosystèmes dans les Grands Lacs. Elle leur permet aussi de mesurer l'efficacité des politiques et des programmes mis en œuvre pour affronter ces défis, et d'informer et de mobiliser d'autres intervenants. Nous avons tous notre rôle à jouer pour assurer le rétablissement et la protection des Grands Lacs.

Évaluation globale des neuf indicateurs de la santé des écosystèmes dans les Grands Lacs

Indicateur des Grand Lacs	État et tendance
Eau potable	État : Bon Tendance : Inchangée
Plages	État : Passable à Bon Tendance : Inchangée
Consommation de poissons	État : Passable Tendance : Inchangée
Produits chimiques toxiques	État : Passable Tendance : Inchangée à S'améliore
Habitat et espèces	État : Passable Tendance : Inchangée
Éléments nutritifs et algues	État : Passable Tendance : Inchangée à Se détériore
Espèces envahissantes	État : Médiocre Tendance : Se détériore
Eaux souterraines	État : Passable Tendance : Indéterminée
Répercussions sur le bassin versant et tendances climatiques	Répercussions sur le bassin versant : État : Passable Tendance : Inchangée Tendances climatiques : Aucune évaluation globale



Les évaluations de l'état des Grands Lacs permettent de cerner les enjeux actuels et émergents touchant la qualité de l'eau et la santé de l'écosystème des Grands Lacs. Elles aident les gouvernements à évaluer l'efficacité des politiques et des programmes mis en œuvre pour régler les enjeux, et elles contribuent à informer et à mobiliser les autres intervenants.

Pour de plus amples renseignements sur la production de rapports sur l'état des Grands Lacs et pour visionner les rapports État des Grands Lacs 2017 – Faits saillants et État des Grands Lacs 2017 – Rapport technique, consultez les sites Web suivants :

**www.binational.net
www.ec.gc.ca/greatlakes
www.epa.gov/greatlakes**

Le Canada et les États-Unis remercient les nombreux partenaires, auteurs et individus qui ont joué un rôle essentiel dans la réalisation de l'évaluation de l'état des Grands Lacs de 2017.



Toutes les photos contenues dans le présent rapport ont été gracieusement offertes par des organismes fédéraux américains et Environnement et Changement climatique Canada, ou sont librement disponibles à moins d'indication contraire ci-dessous :

Photo du plat recto, page 1, et du plat verso : ©Getty Images
 Lac Huron, page 2, Lucas Van Landschoot