



Gérer le réseau Grands Lacs Voie maritime du Saint-Laurent

publié le 24/08/2007 - mis à jour le 09/05/2012

Lycée général et technologique - 2nde générale et technologique

Descriptif :

A l'image de l'article « [Gérer les eaux du Saint-Laurent pour un développement durable](#) », on peut reproduire l'exercice à partir cette fois des Grands Lacs.

Sommaire :

- Le bassin des Grands Lacs : un géant d'eau douce
- Les enjeux et les menaces sur les grands lacs
- Gérer les Grands Lacs pour un développement durable : la protection et la restauration des Grands lacs

A l'image de l'article « [Gérer les eaux du Saint-Laurent pour un développement durable](#) », on peut reproduire l'exercice à partir cette fois des Grands Lacs. Tout aussi vitaux, tout aussi menacés, ces lacs méritent notre attention et une gestion plus durable de leurs eaux.

● Le bassin des Grands Lacs : un géant d'eau douce

L'objectif premier est de **mesurer la dimension exception de ces Grands Lacs**. Le réseau hydrique des Grands Lacs – Saint-Laurent est l'un des plus vastes du monde. Les eaux douces de l'Amérique du Nord traversent parfois plus de 3000 km jusqu'au golfe du Saint-Laurent en passant par les Grands Lacs, formant un écosystème exceptionnel.

Cet ensemble est vital pour les populations et participent à la construction identitaire de ces populations. Près de 15 millions de Canadiens et 30 millions d'états-unis vivent autour de ce bassin. Outre l'aspect démographique, il faut prendre la mesure de la dimension économique (on peut se référer à la rubrique de ce site : [La façade atlantique du Canada et l'axe du Saint-Laurent](#)).

Les activités économiques s'y concentrent, avec les conséquences bien connues : pollution d'origine industrielle, agricole et même domestique, touchant les hommes mais aussi les eaux, la faune et la flore, en somme menaçant la biodiversité.

● Les enjeux et les menaces sur les grands lacs

○ Aménagement des Lacs et du Saint Laurent

L'importance des trafics et des flux sur cet espace peut être mesuré à travers les aménagements réalisés. Ils sont anciens et de grande taille. On retrouvera les infrastructures sur une [courte vidéo](#) sur le site du [Réseau Grands Lacs Voie maritime du Saint-Laurent](#).

On pourra s'appuyer aussi sur les deux vidéos en ligne sur ce même site :

- [Le Réseau Grands Lacs - Voie maritime : une voie navigable vitale](#) (vidéo de 10 minutes sur la Voie maritime).
- [Porte d'entrée de l'Amérique du Nord](#) (visite interactive du réseau de la Voie maritime du Saint-Laurent)
Dans le même temps le revers de la médaille prend la forme d'une saturation de cet espace et par conséquent de menaces sur l'environnement par le biais de pollutions diverses.

O L'état de santé des Grands Lacs

Fiches d'information sur les Grands Lacs :

- [Les populations de pygargues à tête blanche dans la région des Grands Lacs](#) 
la population de pygargues qui était en voie de disparition dans la région des Grands Lacs, se rétablit lentement.
- [Effets sur la santé des poissons et de la faune dans les secteurs préoccupants des Grands Lacs](#) 
Cette fiche contient une évaluation des secteurs préoccupants des Grands Lacs qui sert à déterminer les effets de contaminants sur la santé des poissons et de la faune
- [Les terres humides côtières des Grands Lacs – Les sciences et la conservation](#) 
Les terres humides sont soumises à des stress qui ont provoqué la perte de plus des deux tiers des terres humides initiales des Grands Lacs
- [Quand l'habitat est-il suffisant ?](#)  (Deuxième édition)
Cette fiche contient des directives sur la restauration efficace des habitats riverains, forestiers et des terres humides pour toute personne qui planifie un projet de restauration

Rapports :

- [Nos Grands Lacs - Un compte rendu à la population](#) 
 -  [Rapport sur les déversements dans le bassin des Grands Lacs](#) (PDF de 1.7 Mo)
Rapport sur les déversements dans le bassin des Grands Lacs et particulièrement dans le couloir fluvial Sainte-Clair-Detroit Rapport sur les déversements dans le bassin des Grands Lacs et particulièrement dans le couloir fluvial Sainte-Clair-Detroit.
 - [L'état Des Grands Lacs, 2003](#) 
- **Gérer les Grands Lacs pour un développement durable : la protection et la restauration des Grands lacs**

Support pédagogique :

[Commission mixte international Canada/Etats-Unis](#) 

Pistes à suivre :

- Modes et pratiques de gestion des Grands Lacs-Saint-Laurent :
On s'intéressera aux modalités de gestion et en particulier aux prises de décision. On retrouve les éléments et valeurs de l'éducation au développement durable à savoir : les débats publics et participatifs, l'engagement citoyen, les partenariats et la nouvel gouvernance.
- Identification des stratégies pour l'assainissement et la viabilité de l'écosystème du bassin des Grands Lacs :
On retrouvera les actions d'aménagement pour la préservation et la protection des milieux de vie.
[Action : Nouvelles sur le Plan d'action des Grands Lacs pour les secteurs préoccupants](#) 
- Recensement de succès, trop rarement étudiés. Il est d'ores et déjà possible de lister des réussites dans les Grands Lacs :
Trop souvent les activités se limitent aux problèmes, aux difficultés et aux crises environnementales. Pourquoi ne pas aussi valoriser les actions qui ont un impact réel et positif même s'il reste limité à un espace réduit le plus souvent ?
[Conserver la majesté des Grands Lacs - Des récits de réussite de la rive](#) 