



PARTENARIAT BINATIONAL DU LAC HURON

Rapport annuel 2012

Dans ce numéro

Survol.....	1
Réalisations.....	2
Défis	3
Prochaines étapes.....	3
Carte du bassin versant	4
Pour renseignements.....	4

Qu'est-ce que le Partenariat binational du lac Huron?

Le Partenariat binational du lac Huron a été créé en 2002 afin de remplir les obligations de l'Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs conclu par le Canada et les États-Unis pour l'aménagement panlacustre. Le Partenariat a pour objet d'établir la priorité des activités environnementales dans le bassin du lac Huron et de les coordonner.

Le Partenariat facilite l'échange de renseignements et l'établissement des priorités pour les activités binationales de protection et de restauration de l'environnement. Il favorise une souplesse dans la composition des regroupements et encourage la création d'associations autour d'une question particulière afin de réaliser des interventions qui seraient impossibles à accomplir par un seul organisme.

L'Environmental Protection Agency (EPA) des États-Unis, Environnement Canada, le ministère des Ressources naturelles et de l'Environnement du Michigan et les ministères de l'Environnement et des Richesses naturelles de l'Ontario sont au cœur du Partenariat, auquel participent aussi les autres ordres de gouvernement, les tribus et les Premières nations, les organisations non gouvernementales et le public.

Survol

Le Partenariat binational du lac Huron se concentre sur les grandes priorités et sur les interventions concrètes pour aider à améliorer et à protéger la qualité générale du lac Huron. Le rapport annuel de 2012 du Partenariat présente des renseignements sur les sujets suivants :

- Réalisations : progrès de la campagne *Healthy Lake Huron – Clean Waters, Healthy Beaches*, Southern Georgian Bay Coastal Initiative, Étude internationale des Grands Lacs d'amont et sensibilisation du public et le projet de barrière à poissons migrateurs dans le lac Huron;
- Défis : mise en application de l'Initiative des sciences coopératives et de surveillance de 2012 et des programmes de surveillance intensive des pêches côtières; élaboration et adoption de programmes de gestion visant à atteindre les objectifs de la version révisée de l'Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs;
- Prochaines étapes : activités à venir autour du lac Huron;
- Personnes-ressources : comment obtenir de plus amples renseignements sur les activités du partenariat.

Les partenaires qui s'engagent à la protection et au rétablissement du lac Huron espèrent que vous trouverez ce bref rapport informatif et intéressant. Nous vous encourageons à en apprendre davantage au sujet du lac et des démarches de collaboration employées pour comprendre son écosystème et la façon dont nous protégeons les secteurs de grande qualité et nous rétablissons les secteurs qui ont été dégradés.

Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez le site www.binational.net. ♦

Modifications de l'Accord Canada–ÉtatsUnis relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs

Des négociations visant à modifier l'Accord de 1987 ont été lancées au début de l'année 2010. Les gouvernements du Canada et des États-Unis ont tenu la dernière séance de négociation au début de l'année 2012. L'Accord modifié a été achevé et approuvé. L'Accord modifié a été signé le 7 septembre 2012. ♦



Source : Dave Reid, ministère des Richesses naturelles de l'Ontario



PARTENARIAT BINATIONAL DU LAC HURON

Rapport annuel 2012

Réalisations

La campagne Healthy Lake Huron – Clean Waters, Clean Beaches Campaign

Les organismes gouvernementaux et locaux ont formé un partenariat unique dans l'optique de veiller à ce que les populaires plages sablonneuses de la rive sud-est du lac Huron sont propres et salubres. L'initiative *Healthy Lake Huron – Clean Waters, Clean Beaches* vise à réduire la fréquence des avis de fermeture des plages en raison des niveaux de bactéries et à freiner la croissance des algues nuisibles sur les rivages du lac Huron, entre le nord de Sarnia et Tobermory.

Ces partenaires collaborent pour cibler les ressources dans les zones prioritaires et appuyer les efforts des collectivités et des groupes qui consacrent bénévolement du temps à des projets visant à améliorer la qualité de l'eau dans la région. Cinq bassins versants sont désignés comme prioritaires, notamment : Lambton Shores, dans les environs de la plage Ipperwash, Main Bayfield, North Bayfield, North Shore (Garvey/Glenn Drain), près de Port Albert, et Pine River, au sud de Kincardine dans les environs de la pointe Clark.

Des initiatives telles que l'élaboration et la mise en œuvre de plans d'intendance agricole, la réduction de l'érosion du rivage causée par les tempêtes et l'amélioration des systèmes septiques ont été achevées ou sont en voie de l'être. En outre, afin de mesurer les progrès, les plans détermineront les exigences en matière de surveillance scientifique ainsi que les objectifs établis.

Pour obtenir de plus amples renseignements, consulter le site www.healthylakehuron.com [en anglais seulement].



Dragage et modification du littoral près de Collingwood, en Ontario. Source : Google Earth, 2010.

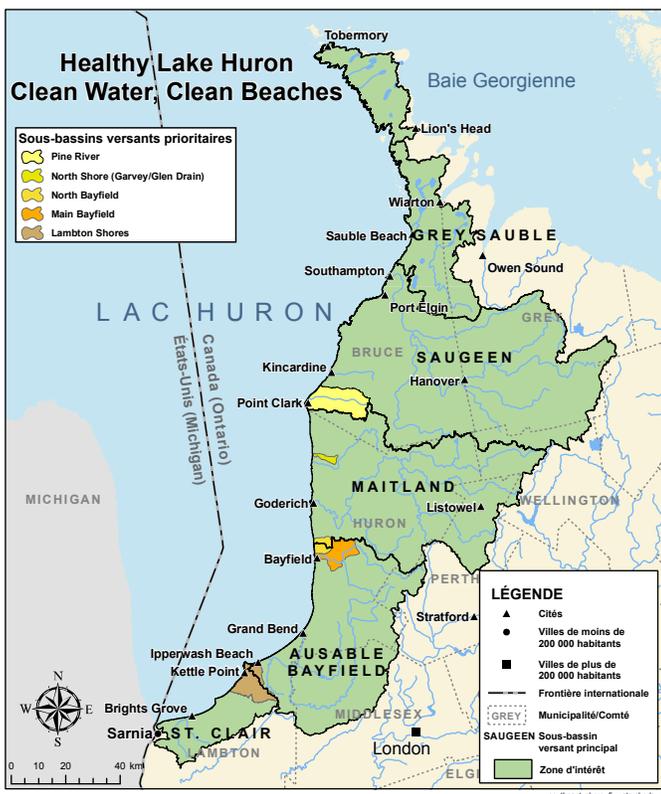
La Southern Georgian Bay Coastal Initiative

Le milieu naturel unique du littoral du sud de la baie Georgienne entre Tobermory et Port Severn a connu d'importants changements de cause humaine. Bien que certaines parties de la côte demeurent relativement intactes, de nombreux secteurs continuent de connaître un important aménagement, de nombreuses activités de dragage et la construction d'ouvrages de protection du rivage. Si ces activités ne sont pas surveillées, elles pourraient avoir des effets néfastes sur les processus naturels du littoral, les fonctions écologiques, les habitats aquatiques et côtiers et, enfin, sur les espèces.

Les préoccupations du public et des organismes en ce qui concerne la modification du littoral ont engendré la formation d'un comité directeur composé de représentants fédéraux, provinciaux et municipaux. À ce jour, beaucoup de travail a été fait, notamment : une étude sur la façon dont les organismes réglementent l'aménagement du littoral, une évaluation des altérations du littoral entre Tobermory et Port Severn, un guide qui précise les exigences sur les demandes de permis et l'ébauche d'un guide d'intendance conçu pour les propriétaires fonciers, les constructeurs de bâtiments et les planificateurs. En somme, l'objectif est de conserver et de restaurer la structure des habitats côtiers et riverains et de bien fonctionner tout en permettant un développement durable sur le plan environnemental.

Étude internationale des Grands Lacs d'amont et sensibilisation du public

Le comité chargé de l'Étude internationale des Grands Lacs d'amont ainsi que son Groupe consultatif sur l'intérêt public ont éveillé l'intérêt des résidents des environs du lac Huron au cours de l'été 2011. Le comité d'étude a présenté les résultats préliminaires et des recommandations portant sur les améliorations potentielles à apporter au plan actuel de réglementation des niveaux d'eau des débits sortants du lac Supérieur à Sault Ste. Marie, ainsi qu'une analyse des scénarios de restauration visant à augmenter les niveaux d'eau des lacs Michigan et Huron. Un rapport traitant des options de restauration des niveaux d'eau des lacs Michigan et Huron est



Carte des bassins versants prioritaires. Source : Ministère de l'Environnement de l'Ontario.



disponible à l'adresse <http://www.iugls.org/IndependentPeerReview.aspx> [en anglais seulement]. Un rapport d'étape portant sur les activités ayant eu lieu du 1er avril au 30 septembre 2011 est disponible à l'adresse <http://www.iugls.org/Docs/10th%20IUGLS%20Progress%20Report.pdf> [en anglais seulement]. Les commentaires du public démontrent que les niveaux d'eau privilégiés relèvent beaucoup de la perception de la personne; les points de vue et les intérêts divergent à ce sujet en fonction de l'emplacement du littoral. Des efforts supplémentaires visant à faciliter les discussions entre les gens de différentes régions dont les points de vue sont opposés sont en cours de planification.

Projet de barrière à poissons migrateurs dans le lac Huron

Les poissons migrateurs frayant en rivière relient directement les Grands Lacs à nos rivières intérieures. En raison de l'importance de ces espèces pour les lacs et leurs affluents, elles ont été identifiées en tant que principale caractéristique pour la conservation de la biodiversité du lac Huron. Pour la plupart des poissons indigènes frayant en rivière, la migration à partir du lac jusqu'aux affluents a diminué en raison de la construction de barrages et de barrières à poissons, et certaines populations ont diminué ou disparu. Ceci se remarque particulièrement chez l'esturgeon jaune, dont le statut d'espèce menacée au Michigan est justifié par son faible nombre.

De meilleurs renseignements concernant la répartition de la population permettra aux gestionnaires de conserver de manière plus efficace les populations migratrices existantes de poissons et de classer par ordre de priorité les endroits potentiels devant être restaurés, c'est-à-dire là où sont érigées des barrières à poissons. Pour répondre à ce besoin essentiel, une liste de 28 poissons indigènes frayant en rivière a été rédigée. Des renseignements historiques et récents concernant 11 poissons côtiers ou riverains ont été obtenus du côté américain. D'importants affluents reliés ou non ont été déterminés pour chaque espèce. Tandis que quelques parties du bassin sont importantes pour différentes espèces, certains bassins versants sont plus importants que d'autres pour un plus grand nombre d'espèces. L'identification de ces secteurs peut servir à concentrer les efforts de conservation tels que la protection et la restauration de l'habitat. ♣



Affluent du lac Huron. Source : Dave Reid, ministère des Richesses naturelles de l'Ontario.

Défis

Échantillonnage intensif des pêches côtières dans le cadre de l'Initiative des sciences coopératives et de surveillance

Les Conférences sur l'état de l'écosystème des Grands Lacs (CEEGL) de 2011 ont fourni un rapport de situation sur le lac Huron mettant en évidence les changements radicaux survenus dans l'écosystème qui ont une incidence sur les eaux libres et les écosystèmes aquatiques côtiers. Des changements survenus dans le cycle nutritif et la répartition des éléments nutritifs au sein des zones côtières et extracôtières pourraient être en train de restructurer les communautés de poissons et avoir une incidence sur les chaînes alimentaires qui sont essentielles au maintien de la diversité de la vie aquatique dans le lac. La quantité d'organismes qui vivent dans les eaux du large du lac diminue, tandis que les eaux littorales connaissent un enrichissement en éléments nutritifs bénéficiant aux communautés de poissons benthiques.

L'augmentation de la production piscicole dans les eaux littorales indique qu'il faut revoir les approches de surveillance de la communauté de poissons. Dans le cadre de l'Initiative des sciences coopératives et de surveillance de 2012, l'EPA des États-Unis accordera un financement au Michigan Department of Natural Resources dans le but de répertorier la composition et la diversité des espèces de poissons (indigènes et non indigènes), de trouver des preuves de mesures de contrôle des prédateurs des poissons de proie indigènes et envahissants, et de fournir des renseignements qui permettront aux organismes gouvernementaux de mieux surveiller et gérer les pêches commerciales et récréatives du lac Huron.

La compréhension de la dynamique des communautés de poissons près des côtes et le fait de prévoir les changements futurs constituent des défis importants, en particulier lors d'incertitudes et d'intérêts opposés de la part du public. ♣

Prochaines étapes

Les activités à venir entourant le lac Huron comprennent :

- la mise en application de l'Initiative des sciences coopératives et de surveillance du lac Huron lors de la campagne sur le terrain de 2012;
- la coordination des efforts déployés pour adopter les programmes de la campagne *Healthy Lake Huron – Clean Waters, Clean Beaches*;
- l'achèvement du guide d'intendance de la Southern Georgian Bay Coastal Initiative conçu pour les propriétaires fonciers, les constructeurs de bâtiments et les planificateurs;
- l'implantation d'une collaboration à l'échelle de la communauté du lac Huron et d'un sommet de la jeunesse par le Northeast Michigan Council of Governments inspirée du Lake Huron-Georgian Bay Watershed Framework for Community Action. ♣

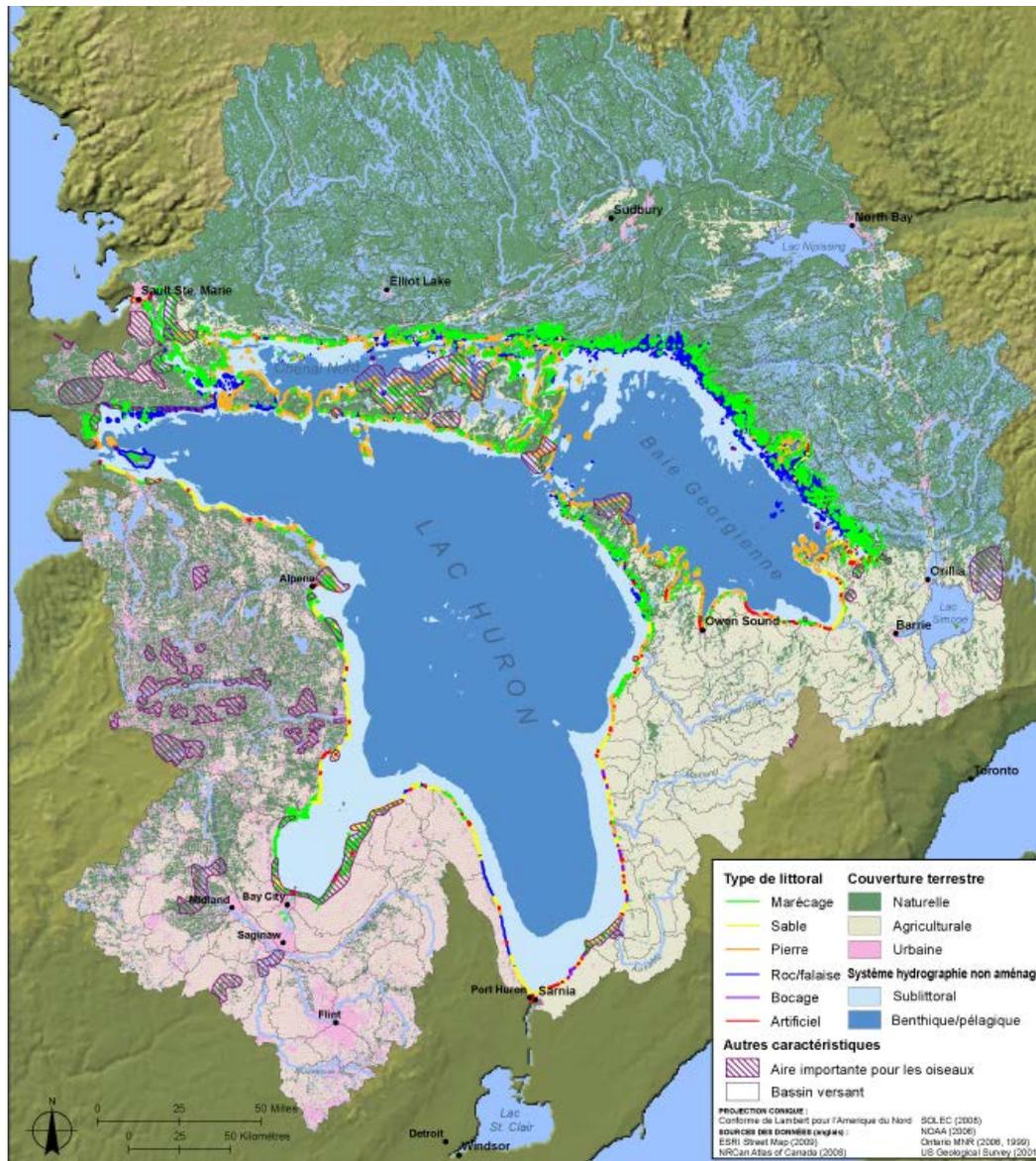


PARTENARIAT BINATIONAL DU LAC HURON

Rapport annuel 2012

Carte du bassin versant

Une gestion efficace des eaux libres et côtières, des milieux humides riverains, des écosystèmes terrestres côtiers, des îles, des oiseaux migrateurs et des poissons indigènes et migrateurs du lac Huron contribuera à assurer la conservation de la biodiversité naturelle du lac.



Pour renseignements:

Pour plus de renseignements, nous vous invitons à consulter notre site Web à l'adresse www.binational.net ou à communiquer avec :

Au Canada :

Greg Mayne
Environnement Canada
Téléphone : 905-336-6021
Courriel : greatlakes-grandslacs@ec.gc.ca

Aux États-Unis :

James Schardt
Environmental Protection Agency des États-Unis
Téléphone : 312-353-5085
Courriel : schardt.james@epa.gov