



# Protéger les espèces indigènes et restaurer leur habitat

Forum public sur les Grands Lacs  
Le 5 octobre 2016



Susan Humphrey- Environnement et Changement climatique Canada  
Lori Nordstrom –Fish & Wildlife Service des États-Unis

# Quel est l'objet de l'annexe sur l'habitat et les espèces?

- *« ... contribuer à la réalisation des objectifs généraux et spécifiques de l'Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs par la conservation, la protection, le maintien, la restauration et l'amélioration de la résilience des espèces indigènes et de leur habitat, ainsi que par le soutien des services écosystémiques essentiels. »*



# Habitat des Grands Lacs : vaste et diversifié



# Habitat des Grands Lacs : abrite une grande diversité d'espèces



*Rat musqué*



*Pluvier siffleur*



*Lepisosté tacheté*



*Scinque pentaligne*



*Anguille d'Amérique*

# Habitat des Grands Lacs : fournit de multiples services écosystémiques

- Connexion spirituelle
- Avantages récréatifs
- Eau pour 40 millions de personnes et des centaines de milliers d'entreprises
- Le plus grand système de milieux humides côtiers et dulcicoles sur Terre



# Habitat des Grands Lacs : une région et un habitat en constante évolution

Grands changements historiques de la biodiversité et de l'habitat découlant de :

- l'utilisation non durable des ressources naturelles;
- la modification de l'habitat;
- la dégradation de l'habitat causée par la pollution;
- les espèces envahissantes.

# Habitat des Grands Lacs : risques grandissants pour les espèces indigènes

*Menaces pesant actuellement  
sur les espèces indigènes en  
raison de la modification des  
éléments suivants :*

**Habitat**

**Réseau trophique**

**Propriétés chimiques de l'eau**

**Niveaux d'eau**

**Processus physiques**

**Développement industriel et  
urbain**

**Changements climatiques**

Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs :  
Fournir une perspective pour l'ensemble du  
bassin concernant les activités relatives à l'habitat



# Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs

## Un ajout opportun



La modification de 2012 a été élargie pour inclure une plus grande attention à l'habitat, ainsi que des engagements précis axés sur l'habitat et les espèces.

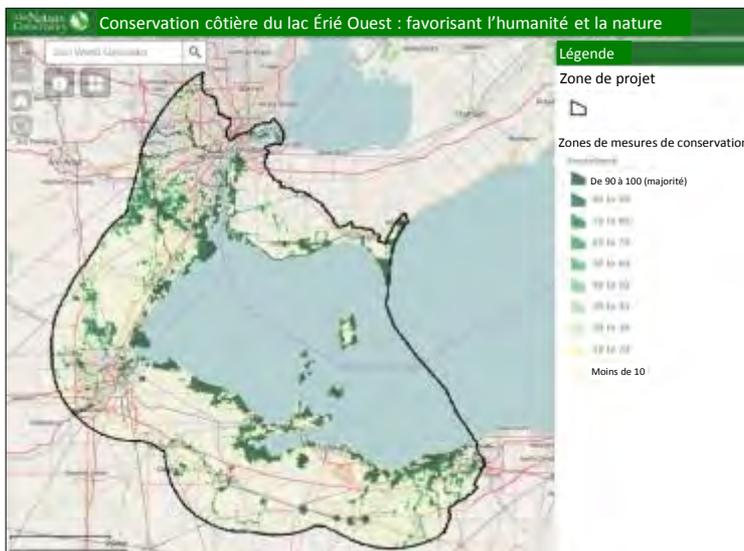
*L'administratrice de l'EPA, Lisa Jackson (droite), et le ministre canadien de l'Environnement, Peter Kent (gauche)*



# Stratégies de conservation de la biodiversité : Plans des collectivités pour conserver l'habitat et les espèces



# Stratégies de conservation de la biodiversité : des plans à la prise de mesures



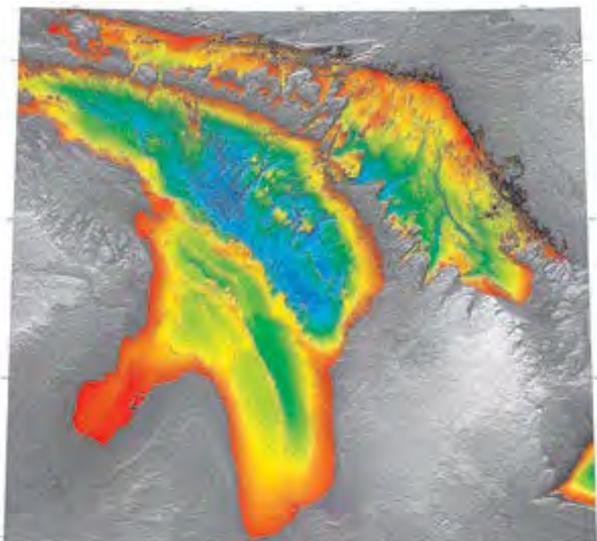
Gain net d'habitat :  
accroître la superficie de l'habitat et améliorer  
les conditions



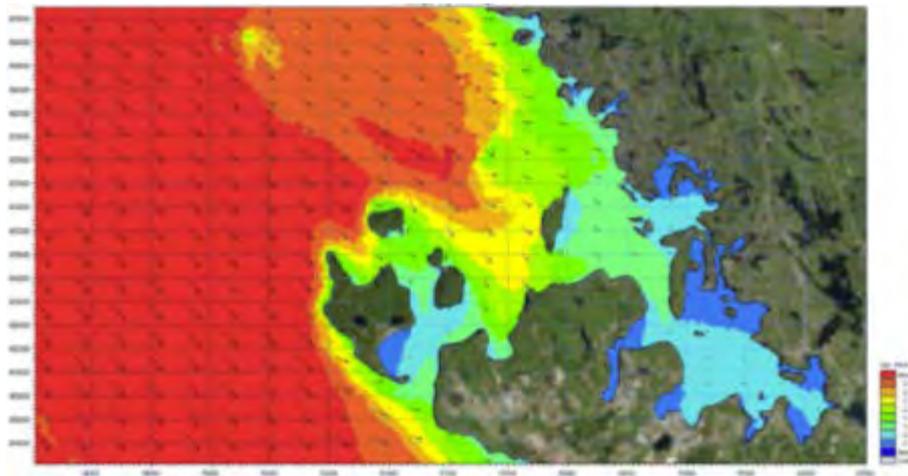
Monoculture de *Phragmites*



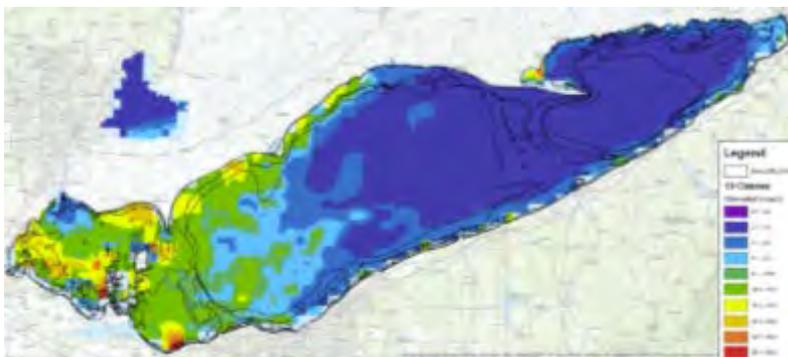
# Gain net d'habitat : relevé de référence de l'habitat



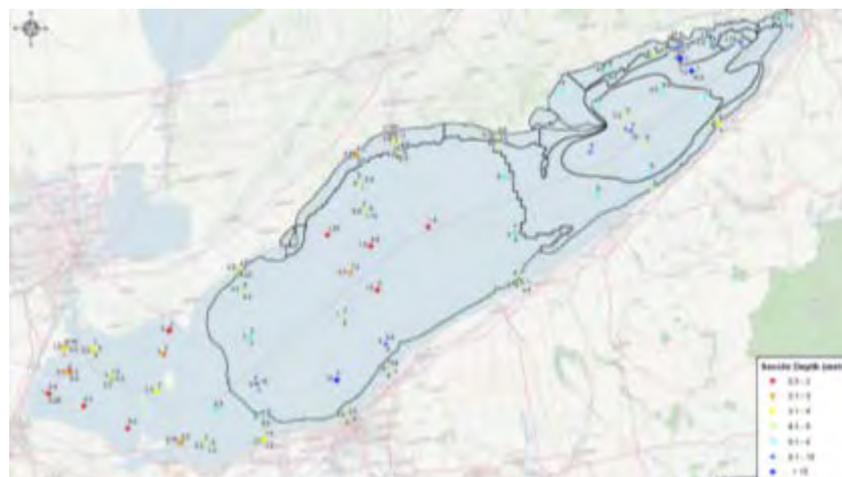
Bathymétrie du lac Huron



Énergie des vagues de la baie Georgienne



Teneurs en chlorophylle A du lac Érié



Profondeur d'après le disque de Secchi du lac Érié

# Gain net d'habitat : établir des liens entre l'habitat et les espèces



# Les mesures locales peuvent faire progresser les choses



# Priorités des trois prochaines années : commencer le relevé et harmoniser les programmes

## Mesures prioritaires :

- Examiner les lacunes et les priorités déterminées par les plans stratégiques actuels
- Élaborer un cadre binational pour établir l'ordre de priorité des activités visant à conserver les espèces indigènes et leur habitat

## Travaux scientifiques prioritaires :

- Mettre à l'essai le relevé de référence de l'habitat à l'échelle régionale



Credit: Robert Elliott/USFWS

**Merci**

