



## SECTEUR PRÉOCCUPANT DE LA BAIE NIPIGON

*Des efforts sont déployés à la baie Nipigon en partenariat avec le gouvernement du Canada, d'autres paliers gouvernementaux et non gouvernementaux, y compris des membres du public.*

*Entreprendre la remise en état environnementale nécessite un niveau considérable d'expertise scientifique et technique, de connaissances locales et du travail acharné. Un organisme ou un groupe ne pourrait accomplir une telle tâche seul sans l'aide d'autrui.*



© Environnement Canada

Les contributions des organismes fédéraux, provinciaux et locaux, des industries locales et d'autres intervenants continuent d'avoir un effet positif sur la qualité de l'eau et la santé de l'écosystème du secteur préoccupant (SP) de la baie Nipigon.

### **Pourquoi ce secteur avait-il été désigné comme secteur préoccupant?**

La baie de Nipigon a été désignée comme SP à la suite d'un examen des données disponibles qui indiquait que la qualité de l'eau et la salubrité de l'environnement ont été gravement dégradées. Cette dégradation était liée à des déversements d'effluents industriels et municipaux des moulins et des usines municipales de traitement des égouts locales; les effets du développement hydro électrique le long de la rivière Nipigon sur les niveaux et les débits d'eau dans le lac et la rivière Nipigon; et l'accumulation de fibre ligneuse de billes et d'écorce découlant des pratiques antérieures d'exploitation du bois d'œuvre comme le flottage. Ces facteurs ont mené à des altérations de la qualité de l'eau, des populations de poissons et de l'habitat des poissons.

### **Qu'avons-nous accompli?**

D'importantes améliorations de la qualité de l'eau ont été réalisées en raison de la mise en œuvre des règlements fédéraux et provinciaux liés aux pâtes et papiers au milieu des années 1990. En réponse à ces exigences réglementaires et dans le but de réduire les altérations environnementales, les moulins et les usines de traitement ont fait l'objet d'importantes mises à niveau. L'usine d'épuration des eaux et l'usine Red Rock du canton de Nipigon ont mis en œuvre un traitement secondaire qui a réduit de manière considérable les rejets de polluants.

Environnement Canada a fait une contribution de 176 000 \$ au profit de la remise en état du ruisseau de Kama en 2012, ce qui a amélioré le passage des poissons et leur habitat, particulièrement pour la truite mouchetée de type « coaster ». Le projet a remis le ruisseau Kama à sa configuration naturelle

et a créé des habitats de frayères, d'alevinière et de croissance supplémentaires.

La remise en état du ruisseau Clearwater, terminée en 2005, a amélioré l'habitat des poissons et l'esthétique dans ce secteur. Le projet a donné lieu à la remise en état d'un habitat de la truite mouchetée sérieusement dégradé et a offert de nombreuses possibilités éducatives et récréatives pour les résidents de la région environnante.

Une autre amélioration réussie de l'habitat des poissons comprend la création d'une marina mise au point par des techniques biologiques à Red Rock qui comprend des brises lames en pierre de protection qui permettent l'accès au public tout en fournissant un habitat aux poissons et à la faune; et les efforts de nettoyage des terres humides au vieux moulin et des frayères dans le bas de la rivière Nipigon afin de retirer les billes de bois, les débris et les piles de bois.

Un plan de la gestion de l'eau est en place pour la rivière Nipigon afin de réduire les répercussions des barrages hydro-électriques sur le poisson de la rivière Nipigon. Le plan de la gestion de l'eau de la rivière Nipigon maintient les niveaux et les débits d'eau de base et fournit une solution efficace aux conflits liés à la consommation de l'eau qui découlent des débits régularisés.

## Qu'est-ce qu'il nous reste à faire?

La mesure finale requise pour restaurer la qualité de l'eau et la santé de l'écosystème dans le SP de la baie Nipigon est de mettre à niveau l'usine d'épuration des eaux de Red Rock à un deuxième traitement. Les mises à niveau débuteront à la fin de 2013 ou au débuteront en 2014.

## Aperçu

Les efforts de surveillance sont en cours afin d'évaluer l'état des enjeux environnementaux restants : les invertébrés benthiques (vers et insectes qui vivent au fond du lac), les populations de poissons et l'habitat des poissons. Une fois que la mise à niveau de l'usine d'épuration des eaux de Red Rock sera terminée, ces résultats de surveillance seront utilisés afin de confirmer que toutes les utilisations bénéfiques ont été restaurées, permettant de déclasser la baie du Nipigon de la liste des SP. On s'attend à ce que ce SP soit rayé de la liste d'ici 2019.

## Où peut on obtenir de plus amples renseignements?

Courriel d'Environnement Canada :  
[greatlakes-grandslacs@ec.gc.ca](mailto:greatlakes-grandslacs@ec.gc.ca)

Site Web d'Environnement Canada :  
[www.ec.gc.ca/pas](http://www.ec.gc.ca/pas)

Plans d'assainissement pour la rive nord du lac Supérieur :  
[www.northshorerap.ca](http://www.northshorerap.ca)

InfoSuperior :  
[www.infosuperior.com](http://www.infosuperior.com)

### PARTENAIRES

Comité consultatif public

Lakehead University

Ministère de l'Environnement de l'Ontario

Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario

Parcs Canada

Pêches et Océans Canada

Programmes environnementaux  
EcoSuperiorEcosuperior  
Environmental Programs

Ville de Nipigon

Ville de Red Rock

ISBN 978-0-660-21678-2  
N° de cat. : En164-37/2014F-PDF

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) au 613-996-6886, ou à [droitdauteur.copyright@tpsgc-pwgsc.gc.ca](mailto:droitdauteur.copyright@tpsgc-pwgsc.gc.ca).

Photos : © NASA et GeoEye; Thinkstock – 2012 ; Environnement Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada représentée par le ministre de l'Environnement, 2014

Also available in English