



Environnement  
Canada

Environment  
Canada



## SECTEURS PRÉOCCUPANTS **FLEUVE SAINT-LAURENT**

*Les efforts déployés sur le fleuve Saint-Laurent (section canadienne) sont le fruit d'un partenariat entre le gouvernement du Canada, d'autres ordres de gouvernement et des organismes non gouvernementaux ainsi que des représentants du public.*

*Les activités de restauration menées dans chaque secteur préoccupant exigent l'intégration des connaissances locales, une grande expertise scientifique et des efforts considérables. Un organisme ou un groupe ne pourrait accomplir une telle tâche sans l'aide d'autres intervenants.*



© Environnement Canada

En 2012, toutes les mesures visant à restaurer la qualité de l'eau et la santé de l'écosystème étaient terminées dans la section canadienne de ce secteur préoccupant (SP).

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

Le fleuve Saint Laurent (section canadienne) a été désigné secteur préoccupant après qu'un examen des données existantes ait indiqué que la qualité de l'eau et la santé de l'environnement s'étaient gravement dégradées. Cornwall, le plus grand centre urbain dans le SP, est un pôle d'activités industrielles depuis plus de cent ans. Cet héritage s'est traduit par des problèmes de contamination des eaux locales, problèmes qui se sont répercutés sur l'environnement aquatique. Les contaminants provenant de sources en amont se sont également répandus dans ces eaux par le lac Ontario et par la voie des airs. D'autres problèmes ont contribué à ce que ce secteur soit inscrit sur la liste des SP, notamment l'aménagement des rives et les changements de l'écoulement des eaux qui ont modifié les caractéristiques naturelles du fleuve Saint Laurent.

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

La mise en œuvre de règlements fédéraux et provinciaux s'appliquant aux pâtes et papiers et du règlement provincial sur la Stratégie municipale et industrielle de dépollution (SMID) au milieu des années 1990 s'est traduite par des changements dans les processus et des mises à niveau du traitement des eaux usées à l'échelle locale dans le domaine des usines de pâtes et papiers. Ces efforts ont permis d'améliorer de manière significative la qualité de l'eau dans le secteur, notamment l'élimination de dioxines et de furanes dans les rejets provenant des usines de pâtes et papiers.

**Canada** 

Tous les rejets industriels contenant du mercure ont donc été éliminés le long du secteur riverain de Cornwall et il n'y a plus de sources d'autres métaux lourds dans le secteur.

Le gouvernement du Canada, la province de l'Ontario et la Ville de Cornwall ont financé la mise à niveau de la station d'épuration des eaux usées de Cornwall, ce qui a eu pour conséquence la réduction de la charge en éléments nutritifs dans le fleuve Saint Laurent. Dans le cadre du programme de contrôle et de prévention de la pollution pour le secteur de Cornwall, la modernisation de l'étang d'eaux de ruissellement du ruisseau Fly de la ville de Cornwall a permis de réduire le nombre d'égouts unitaires ainsi que les problèmes de trop-pleins d'égout unitaire.

La stratégie de gestion des sédiments de Cornwall, dirigée conjointement par Environnement Canada et le ministère de l'Environnement de l'Ontario, a été terminée en 2005. Cette réalisation importante, à laquelle ont pris part des scientifiques d'Environnement Canada et du ministère de l'Environnement de l'Ontario, a mis en place des contrôles administratifs visant à protéger les sédiments contaminés présents dans le fleuve des perturbations causées par l'aménagement du secteur riverain. Grâce à une technique qui permet aux sédiments plus propres de se déposer sur la couche supérieure

des sédiments hautement contaminés, on a pu restaurer le benthos (la communauté d'organismes occupant le lit fluvial, un élément important de la chaîne alimentaire aquatique).

Les populations de poissons et leurs habitats ont connu des améliorations considérables grâce à l'application de règlements sur la pêche et la mise en œuvre du plan de gestion des pêches du lac Saint-François. L'aménagement de récifs pour la fraye et la reproduction le long du secteur riverain de Cornwall a permis l'accroissement des populations de poissons et de la diversité d'espèces dans le SP.

La mise en place du programme de restauration des tributaires s'est traduite par la plantation de plus de 85 000 arbres et l'installation de près de 50 kilomètres de grillage pour protéger l'habitat riverain.

## Que reste-t-il à faire?

Toutes les mesures d'assainissement ont été prises et un examen des résultats des contrôles de surveillance environnementale est en cours.

## Aperçu

Il est prévu que le SP du fleuve Saint-Laurent (section canadienne) soit désigné en voie de rétablissement ou retiré de la liste des SP d'ici 2019.

## Où peut-on obtenir de plus amples renseignements?

En communiquant avec Environnement Canada par courriel :

[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)

Office de protection de la nature de la région de Raisin :

[www.rrca.on.ca/view.php?id=39](http://www.rrca.on.ca/view.php?id=39)

### PARTENAIRES

Bureau de santé de l'est de l'Ontario

Canton de Glengarry Nord

Canton de Glengarry Sud

Chambre de commerce de Cornwall

Club Rotary de Cornwall

Conseil de gestion des comtés de Stormont Dundas et Glengarry

Conseil de restauration du fleuve Saint-Laurent

Cornwall and District Environment Committee

Cornwall Chemicals Ltd.

Domtar Inc.

Entreprises locales

Glengarry Federation of Agriculture

ICI Canada

Institut des sciences environnementales du fleuve Saint-Laurent

Ministère de l'Environnement de l'Ontario

Ministère des Pêches et des Océans du Canada

Ministère des Ressources naturelles de l'Ontario

Mohawks d'Akwesasne

Office de protection de la nature de la région de Raisin

Ontario Power Generation

Propriétaires fonciers privés

Ville de Cornwall