



SECTEUR PRÉOCCUPANT DE LA RIVIÈRE DÉTROT

Les efforts déployés sur la rivière Détroit (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 seul sans l'aide d'autrui.



© Environnement Canada

Les contributions des organismes binationaux, 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 rivière Détroit.

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

La rivière Détroit a été désignée SP en 1986 après qu'un examen des données existantes ait indiqué que la qualité de l'eau et la santé de l'environnement s'étaient gravement détériorées. Un contrôle plus poussé a montré que les antécédents d'activités d'industrialisation, d'urbanisation et d'utilisation agricole des terres sur la rivière Détroit, le long de ses rives et dans ses affluents, ont eu pour conséquence que huit des quatorze indicateurs de qualité des utilisations bénéfiques de l'Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs sont considérés comme altérés.

Qu'avons-nous accompli?

Beaucoup de progrès ont été réalisés en vue de restaurer la section canadienne du SP de la rivière Détroit.

L'agrandissement et la mise à niveau, au coût de 110 millions de dollars, de la station municipale d'épuration des eaux usées de Windsor et la construction d'un bassin de rétention, au coût de 60 millions de dollars, pour retenir et traiter le trop-plein des égouts unitaires à Windsor ont permis de réduire considérablement la pollution causée par les eaux usées domestiques. Ces mesures ont contribué à améliorer la qualité de l'eau et son apparence. Le financement a été assuré par les gouvernements fédéral et provincial ainsi que par l'administration municipale.

Sur le ruisseau Turkey, 975 mètres cubes de sédiments contaminés et de sols contaminés sur les rives ont été retirés dans le cadre d'un partenariat entre Environnement Canada, la province de l'Ontario, les industries et les municipalités locales à un coût de 1,2 million de dollars.

Des projets de restauration des berges naturelles ont été mis en œuvre pour remplacer les murs de palplanches verticaux et créer un habitat pour les poissons et d'autres espèces sauvages à Windsor, LaSalle et Amherstburg.

L'étude sur la planification du contrôle de la pollution dans le secteur riverain de Windsor a été réalisée et adoptée par la Ville. Cette étude, d'un coût de 1 million de dollars, a été financée conjointement par Environnement Canada, la Ville de Windsor et le ministère de l'Environnement de l'Ontario. L'étude a permis de mettre sur pied une stratégie de surveillance des trop-pleins des égouts unitaires et de réduction des concentrations de polluants dans la rivière Détroit à des niveaux conformes aux objectifs établis dans le plan d'assainissement.

La mise en œuvre du règlement provincial sur la Stratégie municipale et industrielle de dépollution (SMID) au milieu des années 1990 a réussi à éliminer pratiquement les substances toxiques et à régler d'autres problèmes causés par les rejets industriels déversés dans la rivière Détroit.

Parmi d'autres réussites notables en matière d'environnement, citons :

- la protection de 366 hectares de milieux humides;
- l'élaboration et la mise en œuvre d'une stratégie de contrôle des sources non ponctuelles en milieu rural en ce qui concerne les nutriments;

- l'aménagement de frayères pour les poissons à l'île Fighting, à Fort Malden, au parc McKee et au parc Riverfront;
- la mise en œuvre de techniques de travail de conservation du sol sur plus de 15 000 ha de terres agricoles qui a permis de réduire l'entrée de nutriments, de sédiments et de produits chimiques dans les cours d'eau locaux;
- la réalisation de plus de 60 projets de restauration entrepris ou financés par divers intervenants et partenaires dans le secteur.

Bien que des améliorations mesurables aient été réalisées, il reste encore beaucoup de travail à faire. Le rapport du plan d'assainissement de 2012 a confirmé que les utilisations bénéfiques n'ont pas été restaurées. Ces détériorations incluent les restrictions de la consommation de poisson, la dégradation des populations de poissons et d'autres espèces sauvages, l'apparition de tumeurs et d'autres malformations parmi les poissons, les oiseaux et autres espèces animales, la dégradation des communautés benthiques, les restrictions sur les activités de dragage, les fermetures des plages, la dégradation de l'esthétique et la perte de l'habitat de la faune aquatique et terrestre.

Que reste-t-il à faire?

- Terminer la mise à niveau de la station d'épuration des eaux usées d'Amherstburg, qui est sur le point d'être achevée.
- Une restauration plus poussée de l'habitat – particulièrement la remise en état des milieux humides côtiers, l'aménagement de frayères pour les poissons et la mise en œuvre de projets de naturalisation du littoral – constitue également une grande priorité de l'assainissement du secteur.
- De plus, une surveillance continue du secteur sera requise pour suivre le progrès des efforts de restauration.

Aperçu

On s'attend à ce que ce SP soit rayé de la liste d'ici 2025.

Où peut-on obtenir de plus amples renseignements?

En communiquant avec Environnement Canada par courriel :

greatlakes-grandslacs@ec.gc.ca

Site Web d'Environnement Canada :

www.ec.gc.ca/raps

Assainissement de la section canadienne de la rivière Détroit :

www.detroitriver.ca (en anglais seulement)

PARTENAIRES

Brighton Beach Power

Travailleurs et travailleuses canadiens(ne)s de l'automobile

Alliance de l'Environnement
des citoyens

Ville de Windsor

Réseau d'intendance du
comté d'Essex

Office de protection de la nature
de la région d'Essex

La compagnie Ford du Canada

General Chemical Canada

Great Lakes Institute of
Environmental Research –
Université de Windsor

Honeywell HF

Little River Enhancement Group

Ministère des Ressources naturelles
de l'Ontario

Ministère de l'Environnement
de l'Ontario

Ministère de l'Agriculture, de
l'Alimentation et des Affaires
rurales de l'Ontario

Ville d'Amherstburg

Ville de LaSalle

Windsor et le Conseil du travail
du district

Administration portuaire
de Windsor

Environmental Protection Agency
(EPA) des États-Unis