

145035

LE CENTRE SAINT-LAURENT

**POUR
UNE ACTION
CONCERTÉE**



PLAN D'ACTION SAINT-LAURENT



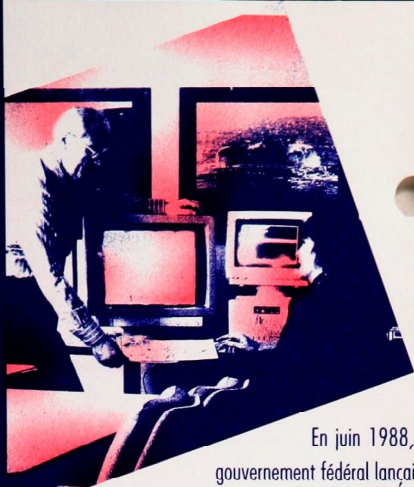
Environnement
Canada
Conservation et
Protection

Environment
Canada
Conservation and
Protection

Région du Québec

Québec Region

**LA RAISON
D'ÊTRE
DU CENTRE
SAINT-LAURENT**



En juin 1988, le gouvernement fédéral lançait un ambitieux plan d'action pour restaurer, protéger et conserver l'environnement du fleuve Saint-Laurent.

Depuis, en intégrant le Centre Saint-Laurent, nouvelle composante au sein du service Conservation et Protection d'Environnement Canada, on a créé une plaque tournante qui gère 50 p. 100 du budget de 110 millions de dollars du Plan d'action Saint-Laurent en plus d'être responsable de 60 p. 100 des activités prévues.

Catalyseur et intégrateur, le Centre Saint-Laurent réunit un groupe d'experts qui font équipe avec des partenaires de toutes provenances. En plus d'assurer un rôle central dans l'entreprise de conservation et de protection du fleuve Saint-Laurent, le Centre entend promouvoir et continuer à l'échelle québécoise et nationale, le développement d'une expertise de calibre international en gestion de l'environnement des grands fleuves.

**DES
MANDATS
CLAIRS**

- Développer et faire appliquer des technologies environnementales de pointe
- Évaluer le niveau et l'impact de la contamination du fleuve
- Développer l'expertise en gestion des grands fleuves
- Produire un bilan de l'état de l'environnement du fleuve
- Diffuser les résultats et l'information produite dans le cadre du Plan d'action

**STRATÉGIES
ET MOYENS
D'ACTION**

L'approche du Centre Saint-Laurent est simple : rassembler les experts du Centre et ceux du milieu autour de projets précis en mettant l'accent sur l'application directe de résultats obtenus par l'effort de la recherche scientifique et technique.

Le partenariat est essentiel à l'atteinte de l'objectif du Plan d'action Saint-Laurent. Ministères et organismes fédéraux et provinciaux, organismes non gouvernementaux voués à la conservation et à la protection de l'environnement, communautés universitaires et scientifiques et entreprises privées comptent parmi les partenaires privilégiés du Centre Saint-Laurent.

D É V E L O P P E M E N T T E C H N O L O G I Q U E

CHEF: YVAN VALIQUETTE
(514) 283-3557

ORIENTATIONS

À MOYEN TERME

Favoriser le développement et le transfert de technologies d'assainissement industriel bien adaptées aux conditions particulières du fleuve et aux réalités socio-économiques du milieu

À LONG TERME

Stimuler la croissance du secteur de l'industrie de l'environnement, notamment en encourageant l'émergence de centres d'expertise et d'excellence en technologie de l'environnement

CHAMPS D'ACTIVITÉS

TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES

- Recherche des technologies industrielles les plus efficaces sur le plan de l'environnement
- Encouragement et soutien aux mises à l'essai, aux projets pilotes et aux démonstrations de procédés de fabrication ou de traitement des effluents et des boues résiduaires

TECHNOLOGIES DE GESTION DE DÉCHETS DANGEREUX

- Identification et développement des technologies pour le traitement, la récupération, la réutilisation et la revalorisation des déchets dangereux et des sites contaminés, en relation avec le Plan d'action Saint-Laurent

TECHNOLOGIES DE RESTAURATION

- Technologies de dragage : élaboration de guides de travail, formulation de directives, évaluation des équipements en usage, constitution de banques de données
- Technologies de disposition des sédiments : évaluation des possibilités de créer de nouveaux habitats à partir des matériaux de dragage



ÉCOTOXICOLOGIE ET ÉCOSYSTÈMES

CHEF: LYNNE CLEARY
(514) 283-6499

ORIENTATIONS

À COURT TERME

- Offrir aux partenaires du Plan d'action Saint-Laurent un soutien analytique adéquat
 - Enrichir les connaissances actuelles en ce qui concerne les modalités de transport des polluants toxiques, leur accumulation et leur diffusion dans l'environnement fluvial
 - Développer une approche écotoxicologique qui tient compte des divers écosystèmes du fleuve

À LONG TERME

- Favoriser l'émergence de centres d'expertise et d'excellence en écotoxicologie et en chimie organique
- Suivre de plus près l'évolution de l'environnement fluvial

CHAMPS D'ACTIVITÉS

ÉCOTOXICOLOGIE ET LABORATOIRE

- Soutien analytique complet et contrôle de la qualité relativement aux activités menées dans le cadre du Plan d'action Saint-Laurent
- Développement de démarches écotoxicologiques d'avant-garde
- Développement des outils écotoxicologiques

APPORTS TOXIQUES ET ÉCOSYSTÈMES

- Évaluation globale des substances toxiques présentes dans le milieu, étude de leurs effets sur les communautés biologiques et des risques qu'elles représentent pour l'être humain
- Développement d'une série d'indices mathématiques, écotoxicologiques, biologiques et écologiques qui permettront de rendre opérationnelle la démarche du Plan d'action Saint-Laurent
 - Étude de l'impact environnemental des rejets toxiques, notamment les mécanismes de transport des polluants dans les diverses composantes physiques de l'écosystème
 - Synthèse continue des connaissances et des données recueillies sur les écosystèmes du Saint-Laurent

HYDROLOGIE ET RÉSEAUX

- Opération des réseaux de surveillance de la qualité et de la quantité de l'eau pour la région du Québec

CENTRE SAINT-LAURENT

105, rue McGill
Bureau 400
Montréal (Québec)
H2Y 2E7

Téléphone: (514) 283-7000
Télocopieur: (514) 283-1719
(514) 283-9451

À SAINTE-FOY:

1141, route de l'Église
6^e étage
C.P. 10 100
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4H5

Téléphone: (418) 648-5095
Télocopieur: (418) 649-6213





CONNAISSANCE DE L'ÉTAT DE L'ENVIRONNEMENT

CHEF: MICHEL PROVENCHER
(514) 283-3668

ORIENTATIONS

- Dégager une vision globale de la problématique de l'environnement du Saint-Laurent
- Faire la synthèse de toutes les données recueillies relativement aux aspects biophysiques et socio-économiques du fleuve, de même qu'aux usages qui y sont associés
- Développer des approches et des instruments qui permettent de suivre de près l'évolution de l'environnement fluvial
- Produire et diffuser auprès des divers publics une information factuelle et précise sur l'état de santé du fleuve par la publication de bilans et la mise sur pied d'un réseau informatique


CHAMPS D'ACTIVITÉS

GESTION ET DIFFUSION DE L'INFORMATION

- Gestion des données environnementales et contrôle de leur qualité, supervision du développement de systèmes informatiques de pointe axés sur l'intégration, l'analyse et la diffusion de cette information
- Ouverture d'un centre de données environnementales et d'un centre de documentation sur le Saint-Laurent, comprenant diverses bases de données recueillies par le Centre et les autres partenaires du Plan d'action Saint-Laurent
- Exploitation d'un système informatique d'analyse spatiale qui permet aux experts et au public de visualiser rapidement l'état actuel de la situation et d'analyser l'évolution de l'environnement dans un secteur donné du fleuve

COORDINATION ET BILAN ENVIRONNEMENTAL

- Liaison entre tous les secteurs d'activités du Plan d'action Saint-Laurent de façon à intégrer les résultats de chacun dans des bilans sur l'état de santé du fleuve
- Suivi de l'évolution de la qualité du fleuve et formulation des recommandations pertinentes à l'orientation des activités de dépollution, de restauration et de conservation du fleuve Saint-Laurent

- 
- Production et diffusion de feuillets d'information, d'un atlas et autres produits qui font le point sur différents usages du fleuve en rapport avec sa qualité

Publié avec l'autorisation du ministre
de l'Environnement
© Ministre des Approvisionnements et
Services Canada 1989
N° de cat. En 40-382/1989
ISBN 0-662-56975-X



Canada