

Comment ? Comment ?

Le fonctionnement de l'Observatoire repose sur une architecture de type client-serveur, fondée sur des protocoles de transfert de données visant l'interopérabilité entre les réseaux et les divers systèmes d'exploitation. Le serveur web, situé à l'interface entre Internet et le réseau intranet de Pêches et Océans Canada, sert de passerelle vers les ordinateurs des scientifiques où sont entreposées les données sources. Des pages web dynamiques permettent de communiquer avec ces ordinateurs spécialisés et de visualiser les résultats en fonction des requêtes des clients.

Le portail de l'OSL est en quelque sorte la vitrine d'un grand centre d'achat virtuel et la porte d'entrée privilégiée vers les données et produits dérivés du Saint-Laurent.

Le portail de l'OSL est en quelque sorte la vitrine d'un grand centre d'achat virtuel et la porte d'entrée privilégiée vers les données et produits à valeur ajoutée portant sur le Saint-Laurent.

À vous maintenant de découvrir
l'Observatoire du Saint-Laurent et,
pourquoi pas, d'y contribuer.



**Pêches et Océans
Canada**
Région du Québec

**Fisheries and Oceans
Canada**
Quebec Region



**Développement
économique Canada**
Pour les régions du Québec

**Canada Economic
Development**
for Quebec Regions



L'Observatoire du Saint-Laurent (OSL) est basé à l'Institut Maurice-Lamontagne (IML), centre de recherche en sciences de la mer du ministère des Pêches et des Océans Canada. Dans sa phase de développement, l'Observatoire a été soutenu financièrement par Développement économique Canada (DEC) dans le cadre de la Technopole maritime du Québec et par Saint-Laurent Vision 2000.

*Observatoire du Saint-Laurent
Institut Maurice-Lamontagne
Pêches et Océans Canada
850, route de la Mer
C.P. 1000, Mont-Joli (Québec)
Canada – G5H 3Z4*

*Téléphone : (418) 775-0759
Télécopieur : (418) 775-0546
Courriel : osl@dfo-mpo.gc.ca
Internet : <http://www.osl.gc.ca>*



www.osl.gc.ca



**Observer
Apprendre
Comprendre
Diffuser**

Notre mission

Offrir un portail Internet entièrement dédié à l'échange, la diffusion et la mise en valeur des données et de l'information de nature scientifique portant sur le Saint-Laurent.

Pourquoi ?

À l'heure où l'intégrité de l'environnement et les changements climatiques sont devenus des préoccupations majeures, les données scientifiques représentent un patrimoine collectif irremplaçable. Le Saint-Laurent ne fait pas exception et la masse d'information recueillie depuis des années sur cet écosystème est considérable. Cette information est cependant bien souvent sous-utilisée car présentée sous de multiples formats, conservée dans des bases de données à accès restreint ou tout simplement gardée dans des classeurs ou des ordinateurs personnels.

... la diffusion de l'information scientifique devient une étape essentielle...

Dans le contexte de l'économie du savoir, la diffusion de l'information scientifique devient une étape essentielle, tant pour optimiser l'échange des données entre spécialistes et permettre la prise de décisions éclairées que pour assurer le transfert des connaissances vers le public. Avec les capacités toujours plus grandes d'Internet, on peut maintenant envisager que toute cette information soit aussi facilement accessible qu'un bulletin météo. Ainsi est né le concept de l'Observatoire du Saint-Laurent (OSL).

Qui ?

L'OSL est géré par un groupe multidisciplinaire de scientifiques. L'équipe de l'OSL possède une solide expertise dans la conception et la réalisation de sites web thématiques en sciences marines.

Des collaborateurs scientifiques expérimentent ce concept depuis 1999...

Ce projet innovateur repose sur la formule collaborateurs-clients; les premiers étant les producteurs de données, les seconds, les utilisateurs de données, les usagers du Saint-Laurent et toute personne à la recherche d'informations scientifiques. Des collaborateurs scientifiques de l'OSL expérimentent ce concept depuis 1999 en privilégiant des thèmes intégrateurs pour diffuser leurs données et leurs produits.

Pour qui ?

Toute personne intéressée par le Saint-Laurent peut accéder rapidement à des données fiables à travers l'OSL. Les collaborateurs scientifiques de l'OSL

... une information vulgarisée pour mieux comprendre le fonctionnement de cet écosystème majeur...

profitent d'un outil de diffusion à grande échelle pour valoriser les résultats de leurs travaux et recherches. Les gestionnaires réalisent des économies appréciables en optimisant l'utilisation de données recueillies à grands frais lors de missions en mer. Les décideurs ont accès à une information synthétisée et

continuellement mise à jour. Quant au grand public, il y trouve une information vulgarisée pour mieux comprendre le fonctionnement de cet écosystème majeur qu'est le Saint-Laurent.

Quoi ?

L'information est présentée sur le portail de l'OSL à différents stades de traitement (des données brutes en temps réel jusqu'aux produits vulgarisés) pour répondre aux besoins des diverses clientèles. On y trouve des données hydrographiques et océanographiques telles des séries spatio-temporelles de température et de salinité, des données de missions en mer, de monitoring du phytoplancton toxique, de relevés des pêches sentinelles, etc. L'OSL offre aussi un bottin donnant accès à de nombreuses ressources spécialisées sur Internet, des publications en ligne, une bibliographie thématique, un glossaire illustré ainsi que des produits à valeur ajoutée tels prédictions des marées, modélisation des courants, prévisions de concentration et d'épaisseur de la glace de mer, images satellites analysées, cycle du carbone dans la chaîne alimentaire, topographie 3D des fonds marins, visualisations animées du mouvement des eaux dans le Saint-Laurent.

*... des données
... des publications
... des produits à valeur ajoutée*