

Liste des projets

Conservation de la biodiversité

- Élaborer et partager une cartographie unifiée des habitats
- Réaliser un portrait des aires protégées et des autres mesures de conservation
- Identifier les habitats d'importance pour les poissons et en protéger ou rétablir la connectivité
- Élaborer un plan intégré des « zones prioritaires de conservation »
- Mettre en place un programme de suivi de la biodiversité dans les aires protégées et les zones limitrophes
- Mettre en œuvre 3 projets d'aires marines protégées (AMP)
- Participer à la mise en place d'une vitrine d'interventions-modèles de conservation en milieu agricole
- Concerter les initiatives sur les espèces exotiques envahissantes et les vecteurs d'introduction prioritaires
- Élaborer des outils communs d'information et de sensibilisation sur les espèces exotiques envahissantes
- Harmoniser les programmes et activités de détection et de suivi des espèces exotiques envahissantes
- Élaborer des plans d'actions et d'intervention concertés en cas de détection d'espèce exotique envahissante
- Harmoniser les bases de données sur les espèces exotiques envahissantes
- Élaborer une composante *Espèces exotiques envahissantes* dans l'Observatoire global du Saint-Laurent
- Évaluer l'Impact des changements climatiques sur les hauts marais de l'estuaire d'eau douce et élaborer des stratégies de protection des espèces en situation précaire
- Analyser les résultats issus des indicateurs existants et mettre au point de nouveaux indicateurs de l'impact des changements climatiques sur les écosystèmes

Pérennité des usages

- Inventorier les banques de données sur les ressources halieutiques et partager des informations en découlant
- Mettre en commun l'expertise en matière de gestion des ressources halieutiques
- Mettre en place un réseau destiné à l'échange en matière de gestion des ressources halieutiques
- Valider les inventaires et les usages des sites d'accès publics à l'aide des technologies d'observation de la Terre
- Élaborer des outils électroniques d'information et de sensibilisation sur les usages durables du Saint-Laurent
- Créer et participer activement à des tribunes de concertation sur la navigation
- Maintenir les comités de concertation sur la navigation et le dragage dans un objectif de gestion intégrée du Saint-Laurent
- Élaborer un guide d'information sur le transport maritime
- Élargir la portée du Registre de planification des activités de dragage
- Élaborer des outils pour évaluer la toxicité des sédiments dans la zone d'eau saumâtre du Saint-Laurent
- Poursuivre l'étude sur l'utilisation du chenal de navigation par les poissons
- Poursuivre la surveillance des vitesses de navires dans les zones de réduction volontaires en vue de prévenir l'érosion des berges associée au batillage
- Consolider les mécanismes d'échange des données hydrométriques issues du réseau québécois opéré en vertu de l'Entente Canada-Québec sur les réseaux hydrométriques

- Étudier les Impacts des changements climatiques sur les apports en eau
- Intégrer des technologies d'observation de la Terre dans les interventions de sécurité civile en lien avec les niveaux d'eau

Amélioration de la qualité de l'eau

- Réduire les matières en suspension et la pollution diffuse du bassin versant de la rivière Richelieu
- Aménager des cours d'eau agricoles dans la plaine inondable du lac Saint-Pierre
- Poursuivre les activités du comité de concertation sur l'agriculture
- Documenter les apports fluviaux en carbone organique et en éléments nutritifs à l'estuaire
- Améliorer les connaissances sur les microorganismes pathogènes provenant des sources agricoles dans les tributaires du lac Saint-Pierre
- Élaborer des biomarqueurs ou des bioindicateurs pour les algues nuisibles et toxiques
- Évaluer le risque écotoxicologique et pour la santé de sites de sédiments contaminés dans le cadre de projets de restauration
- Identifier les principaux enjeux environnementaux reliés à la présence de sédiments contaminés
- Établir un cadre décisionnel pour l'évaluation des sédiments contaminés et de leur impact sur l'environnement
- Documenter la présence des produits pharmaceutiques dans les effluents municipaux de la région de Montréal et évaluer leurs effets sur la faune aquatique
- Documenter la présence de produits pharmaceutiques et de soins personnels dans le Saint-Laurent et certains de ses tributaires
- Évaluer les risques pour l'environnement et sur la santé des effluents municipaux de la région de Québec
- Arrimer les outils de prévision environnementale et de suivi de l'état du Saint-Laurent : application à la cartographie de la qualité de l'eau du lac Saint-Pierre
- Évaluer la dynamique sédimentaire et le niveau de contamination des milieux humides du lac Saint-Pierre
- Évaluer le risque écotoxicologique lié à la présence du gobie à taches noires : impact d'une espèce envahissante sur le transfert trophique des contaminants
- Élaborer un suivi intégré multi-trophique des effets des contaminants dans l'estuaire du Saint-Laurent et le fjord du Saguenay
- Mettre en place un groupe d'échange sur les substances d'intérêt émergent

Projet transversal

- Mise en place d'un comité de concertation sur les changements climatiques

Total : 48 projets