







Action QEC - 1

Poursuivre les efforts d'acquisition de connaissances sur la qualité de l'eau de l'estuaire moyen, son impact sur la biodiversité et les usages

Sous-action QEC – 1-2

Inciter le développement de projets de recherche ciblant les contaminants émergents, l'azote, les pesticides et les plastiques

| Enjeu principal | Qualité de l'eau et contamination (QEC) | | |
|----------------------------|---|--|--|
| Orientations et objectifs |  | |  A -3, 4, 5 et 6 |
| |  | |  B -1 |
| Références fiches portrait | <ul style="list-style-type: none"> - Les multiples facettes de la contamination - Contaminants historiques et émergents - Le parcours des contaminants - Impact de la pollution sur le milieu marin - Qualité de l'eau des rivières sur le territoire de l'OBAKIR - Quelles sont les problématiques locales? (en cours de rédaction) - Qualité de l'eau des rivières sur le territoire de l'OBV Côte du Sud (en cours de rédaction) | | |
| Références préoccupations | <ul style="list-style-type: none"> - Manque de données sur l'azote total (dont l'azote ammoniacal) et son impact, en vue d'apporter des correctifs nécessaires - Manque de connaissances des effets de la pollution sur les plantes et les algues comestibles, notamment en période de grande marée - Présence de déchets solides flottants ou sur les rives - Problématique émergente des micro-plastiques dans le Saint-Laurent (absence totale de données) - Données limitées en ce qui a trait aux impacts potentiels d'une mauvaise qualité de l'eau sur la diversité des usages de la zone côtière (récolte de flore marine et côtière comestible, baignade, cueillette de | | |

| | | |
|--|--|----------------------------|
| | coquillages, pêche récréative) | |
| Description de la sous-action | <p>Initiatives déjà en cours :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Développement d'un protocole pour l'analyse de l'eau dans les embouchures (UQAR, Gwenaëlle Chaillou) - Activités complémentaires lors de nettoyages de berges (caractérisation des débris plastiques) - St. Lawrence ECOsystem Health Research and Observation NETWORK (SECO. Net) (projet de Qc-Océan) - Travaux de l'équipe de rétablissement de l'éperlan arc-en-ciel (bonnes pratiques en milieu riverain, qualité de l'eau des rivières, etc.) - Tournée Côtes-à-Côtes 2017-2018, incluant des actions de sensibilisation concernant les débris de plastique - Projet ACES (acquisition de connaissances sur les eaux souterraines) pour les territoires des MRC de Kamouraska et Rivière-du-Loup. <p>Initiatives à mettre en place :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conclure une entente de coopération de recherche avec différents groupes (notamment Québec-Océan, RQM, Parc marin Saguenay – St-Laurent et autres intervenants locaux) - Suivre les travaux des chercheurs (notamment IML, ISMER, SECO.net) relatifs à la présence et les effets des fertilisants sur l'écosystème côtier et estuarien et susciter la poursuite des recherches en démontrant l'intérêt des organismes locaux - Faire connaître nos besoins de connaissances dans le cadre des travaux de la TCR : <ul style="list-style-type: none"> - Présence et effets des pesticides sur les écosystèmes marins et côtiers - Identification et quantification des sources et des impacts des contaminants émergents - Initier un projet de recherche sur la problématique des plastiques et des micro-plastiques en milieu marin visant à connaître les sources, le devenir et la finalité des plastiques - Inventorier les sources de contaminants provenant des bassins versants du territoire et leurs impacts - Instaurer ou compléter les suivis périodiques de qualité de l'eau, valider la faisabilité de former les comités de citoyens dans l'acquisition de données terrain | |
| Type de réalisation | Acquisition de connaissance | |
| Territoire visé | À l'échelle de la TCR | |
| Acteurs impliqués ou potentiels | Type d'acteur | Type d'engagement |
| Équipe coordination TCR | Communautaire | Initiateur et facilitateur |
| Établissement de recherche (IML, | Recherche | Partenaire scientifique |

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| UQAR, ISMER, etc.) | | |
| Regroupement de chercheurs (RQM, Québec-Océan, Ouranos, etc.) | Recherche | Partenaire scientifique |
| OBV, Comité ZIP, CRE, Stratégie St-Laurent | OBNL | Partenaire technique |
| Duvelnor, UPA, Club agro, Jardins de la mer et autres | Économique | Partenaire technique |
| Comités côtiers | Citoyen | Partenaire technique |
| MPO, ECCC, SCF, MDDELCC, MFFP | Gouvernemental | Partenaire scientifique et technique |
| Échéancier | Moyen terme (5 ans – 2023) | |
| Indicateurs de suivi | Statut | |
| Mobilisation des acteurs | Planifié | |
| Montage des projets | Planifié | |
| Démarrage des projets | Planifié | |
| Mise à jour | Créée le : 01 05 2018 Échéancier initial : moyen terme (5 ans – 2023) | |