



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)	