

# B1 – HISTORIQUE DE L'ÉCHANTILLONNAGE ET DES DIAGNOSTICS DES COURS D'EAU EN MAURICIE

## EN COURS DE RÉALISATION



**Date d'ouverture** : Octobre 2008

**Date de la dernière mise à jour** : Janvier 2017

**Thème** : Amélioration de la qualité de l'eau

**Orientations selon le plan d'action de la table de concertation du Comité ZIP Les Deux Rives :**

<input type="checkbox"/>	Réduire les sources de pollution du milieu agricole
<input type="checkbox"/>	Réduire les sources de pollution du milieu municipal et industriel
<input type="checkbox"/>	Effectuer un bilan de l'état du fleuve Saint-Laurent
<input checked="" type="checkbox"/>	Autres

**Localisation** : Mauricie

**Problématiques** :

Au cours des dernières années, un nombre important de diagnostics et de campagnes d'échantillonnage ont porté sur différents cours d'eau parcourant la Mauricie. Or, les informations récoltées lors de ces échantillonnages sont dispersées à travers divers organismes et aucun inventaire réunissant ces données n'est actuellement disponible pour en connaître l'étendue. Il est donc très ardu de déterminer si un cours d'eau a déjà fait l'objet d'une étude et à quel moment cette dernière est survenue. Également, les données sur la qualité de l'eau sont classifiées selon différents indices ayant chacun des paramètres d'évaluation très distincts (ex. : physico-chimie, diatomées, invertébrés).

**Solutions** :

Réaliser un historique complet sur l'ensemble des données qui ont été récoltées dans les cours d'eau à travers l'ensemble de la Mauricie. Les données ainsi recueillies pourraient être compilées dans une base de données qui serait accessible à l'ensemble des partenaires de la Table de concertation en agroenvironnement de la Mauricie.

Réaliser une carte afin de bien visualiser la répartition géographique des données disponibles.

**Faisabilité** :

- Participation des différents organismes concernés ;
- Obtention du financement nécessaire ;
- Obtention des données cartographiques et données sur la qualité de l'eau par les partenaires du projet ;

**Partenaires :**

- Table de concertation en agroenvironnement de la Mauricie
- MRNF
- MDDEP
- MAPAQ
- Université du Québec à Trois-Rivières
- IRDA
- UPA Mauricie
- Organisme de bassins versants
- Comités ZIP
- Conseil régional de l'environnement de la Mauricie

**Montant investi jusqu'au 31 mars 2017 : 18 000 \$****Indicateurs d'atteinte d'objectif :**

- Nombre d'organismes acceptant de collaborer ;
- Nombre de données recueillies ;
- Réalisation d'une carte complète ;

**Mise à jour des actions réalisées :**

Fiche technique B1	Historique de l'échantillonnage et des diagnostics des cours d'eau en Mauricie
<b>Actions réalisées :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Base de données des études de qualité de l'eau en Mauricie (2010)</li><li>• Cartographie interactive de la base de données (2010)</li></ul>	
<b>Actions à entreprendre :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Intégration des données descriptives des études de qualité de l'eau</li><li>• Recherche de données brutes qui sont issues des études de qualité de l'eau</li><li>• Intégration des données brutes issues des études de qualité de l'eau</li></ul>	

**Résultats jusqu'au 31 mars 2017 :**

Résultats - Fiche technique B1	
Nombre de données recueillies	481
Nombre d'organismes qui ont collaborés	11

## B2 – CARACTÉRISATION DE L'AGRICULTURE DANS LA PLAINE INONDABLE

### EN COURS DE RÉALISATION



**Date d'ouverture :** Mai 2013

**Date de la dernière mise à jour :** Février 2016

**Thème :** Amélioration de la qualité de l'eau

**Orientations selon le plan d'action de la table de concertation du Comité ZIP Les Deux Rives :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Réduire les sources de pollution du milieu agricole
<input type="checkbox"/>	Réduire les sources de pollution du milieu municipal et industriel
<input type="checkbox"/>	Effectuer un bilan de l'état du fleuve Saint-Laurent
<input type="checkbox"/>	Autres

**Localisation :** Territoire du Comité ZIP Les Deux Rives

**Problématiques :**

L'agriculture est très présente en bordure du fleuve Saint-Laurent sur le territoire du Comité ZIP Les Deux Rives. Nous n'avons toutefois pas de données pour savoir la proportion d'agriculture présente dans la plaine inondable et quelles sont les cultures présentes sur le territoire. Nous ne connaissons pas les zones problématiques et leurs impacts sur la qualité de l'eau.

**Solutions :**

Caractériser l'agriculture dans la plaine inondable afin de cibler les zones problématiques.

**Faisabilité :**

- Obtention des données cartographiques ;
- Obtention des données sur les plaines inondables auprès des MRC ;

**Partenaires :**

- MRC des Chenaux
- MRC de Bécancour
- Ville de Trois-Rivières
- Ville de Bécancour
- MAPAQ
- Financière agricole
- UQTR

**Indicateurs d'atteinte d'objectif :**

- Portrait à jour de la situation ;

**Mise à jour des actions réalisées :**

<b>Fiche technique B2</b>	<b>Caractérisation de l'agriculture dans la plaine inondable</b>
<p><b>Actions réalisées :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cartographie de l'agriculture dans la plaine inondable (2013-2014)</li><li>• Projet en agroenvironnement au marais Saint-Éloi (2013-2016)</li><li>• Table de concertation du Comité ZIP Les Deux Rives sur l'agriculture dans la plaine inondable (2015)</li><li>• Conférence lors de la journée en agroenvironnement de l'UPA Mauricie (2015)</li></ul>	
<p><b>Actions à entreprendre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Continuer à mettre les données à jour</li></ul>	

## B3 – SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX RIVERAINES DU FLEUVE

### EN COURS DE RÉALISATION



**Date d'ouverture** : Juillet 2019

**Date de la dernière mise à jour** : Mars 2021

**Thème** : Amélioration de la qualité de l'eau

#### **Orientations selon le plan d'action de la table de concertation du Comité ZIP Les Deux Rives :**

<input type="checkbox"/>	Réduire les sources de pollution du milieu agricole
<input type="checkbox"/>	Réduire les sources de pollution du milieu municipal et industriel
<input checked="" type="checkbox"/>	Effectuer un bilan de l'état du fleuve Saint-Laurent
<input type="checkbox"/>	Autres

**Localisation** : Territoire d'intervention du Comité ZIP Les Deux Rives

#### **Problématiques :**

Les membres de la Table de concertation régionale de l'estuaire fluvial du Saint-Laurent (TCREF), coordonnée par le Comité ZIP Les Deux Rives, ont soulevé une problématique importante : le manque de données de qualité de l'eau disponibles le long des rives du fleuve pouvant être utilisées pour cibler des interventions correctrices à mettre en oeuvre dans les municipalités riveraines du fleuve ainsi que dans les territoires plus en amont (bassins versants). Dans l'ensemble du territoire, des données sont actuellement disponibles pour les principaux tributaires du fleuve ainsi que pour les grandes masses d'eau. Ces dernières s'écoulent dans le territoire, mais ont peu d'impact sur la qualité de l'eau près des rives (à l'exception de période de grands vents qui forcent les masses d'eau à se mélanger avec l'eau près des rives).

Le Comité ZIP Les Deux Rives et l'UQTR ont décidé de s'associer pour la mise en oeuvre d'une démarche de caractérisation. Une solution novatrice a été identifiée et celle-ci permettra de combler le manque de connaissances vis-à-vis de la dynamique affluents-fleuve.

#### **Solutions :**

- Caractériser les concentrations et la dispersion des contaminants dans les masses d'eau près des rives du fleuve, et ce, en provenance de tributaires du fleuve et d'effluents municipaux qui se déversent directement dans ce dernier.
- Effectuer le traçage des sources, soit d'identifier les espèces contributives en terme de coliformes fécaux (humaines, bovines, porcines, ...). En identifiant la provenance de certains contaminants, il sera plus facile de cibler les interventions correctrices à mettre en oeuvre dans le futur, puis d'identifier les organismes à sensibiliser afin de réduire la présence de ces contaminants dans le fleuve.
- Diffuser les résultats de l'étude auprès des municipalités afin de cibler plus spécifiquement les secteurs problématiques, les interventions correctrices à mettre en oeuvre ainsi que les sites avec un bon potentiel de développement.
- Sensibiliser les jeunes de certaines écoles du territoire à la problématique de la qualité de l'eau, mais surtout aux solutions qui peuvent être mises en oeuvre par les organisations et par les individus dans leur vie de tous les jours.

- Élaborer un plan d'action qui permettra de cibler des interventions correctrices à mettre en oeuvre. Il découlera des résultats de qualité de l'eau obtenus ainsi que les résultats des démarches de concertation.

**Faisabilité :**

- Obtention du financement nécessaire ;
- Participation du milieu municipal

**Partenaires :**

- MRC de Bécancour
- Ville de Trois-Rivières
- MRC des Chenaux
- MRC de Portneuf
- MRC de Lotbinière
- Fonds ALCOA
- UQTR

**Montant investi jusqu'au 31 mars 2021 : 35 247 \$**

**Indicateurs d'atteinte d'objectif :**

- Nombre de municipalités sensibilisés ;
- Nombre de citoyens informés ;
- Nombre de campagnes d'échantillonnage réalisé ;

**Mise à jour des actions réalisées :**

Fiche technique B3	Suivi de la qualité des eaux riveraines du fleuve
<p><b>Actions réalisées :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 campagnes d'échantillonnage ont été réalisées pour 75 stations (2020)</li> </ul>	
<p><b>Actions à entreprendre :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caractérisation des eaux riveraines année 2 (2021)</li> <li>• Sensibilisation et diffusion des résultats auprès des municipalités riveraines (2021)</li> <li>• Sensibilisation des jeunes de certaines écoles du territoire à la problématique de la qualité de l'eau (2021)</li> <li>• Élaboration d'un plan d'action qui permettra de cibler des interventions correctrices à mettre en oeuvre (2021)</li> </ul>	

