



7<sup>e</sup> FORUM ANNUEL  
DE LA TABLE DE CONCERTATION RÉGIONALE  
DE L'ESTUAIRE FLUVIAL DU SAINT-LAURENT

22 MARS 2023  
HÔTEL GOUVERNEUR  
TROIS-RIVIÈRES

**TCREF**

Table de concertation régionale de  
l'estuaire fluvial du Saint-Laurent

## LA TCREF

La table de concertation régionale de l'estuaire fluvial du Saint-Laurent (TCREF) est une structure de concertation mise en place par le Comité ZIP Les Deux Rives dans le cadre d'un mandat délivré par le Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP).

La mission de la TCREF est de « *Définir collectivement une stratégie d'intervention concertée pour favoriser l'harmonisation des usages, la conservation et la mise en valeur des ressources de l'estuaire fluvial du Saint-Laurent, et ce, au bénéfice des collectivités* ».

## LES OBJECTIFS DU FORUM

Le Comité ZIP Les Deux Rives est heureux de vous convier au 7<sup>e</sup> Forum annuel de la Table de concertation régionale de l'estuaire fluvial (TCREF). Sous le thème : " Favorisons les activités récréatives au fleuve par une saine gestion des eaux usées ", le forum a pour objectif de présenter en exclusivité les résultats d'un important projet de caractérisation de la qualité des eaux riveraines du fleuve. Ce projet d'envergure a consisté, au cours des 3 dernières années, à réaliser 14 campagnes d'échantillonnage sur 75 stations réparties sur les deux rives du territoire de la TCREF. L'analyse des résultats sera présentée pour chacune des 5 MRC touchées (Bécancour, Lotbinière, Portneuf, des Chenaux et Trois-Rivières).

Le forum a également pour objectif de faire un tour d'horizon de la gestion des eaux usées des municipalités sur le territoire de la TCREF et d'offrir des conférences permettant d'outiller les acteurs de l'eau pour favoriser une saine gestion des eaux usées.

## L'ÉQUIPE DU COMITÉ ZIP LES DEUX RIVES

- Mylène Vallée, Directrice générale
- Catherine Leclerc, Adjointe de direction et chargée de projets
- Guillaume Delair, Coordonnateur de projets
- Sophie Lacoursière, Coordonnatrice de projets
- Domenico Polsoni, Chargé de projets
- Caroline Caron, Chargée de projets

PROGRAMMATION	
8H30	Accueil des participants
9H00	Mot de bienvenue
9H05	Déroulement et objectifs de la journée
9H20	<b>Les sources de contamination bactérienne dans le Saint-Laurent</b> François Guillemette, Professeur/Chercheur au département des sciences de l'environnement à l'Université du Québec à Trois-Rivières et Titulaire de la chaire de recherche sur l'écologie du Saint-Laurent
9H35	<b>Présentation du projet : Caractérisation des eaux riveraines du fleuve et résultats par MRC</b> Sophie Lacoursière, Coordonnatrice de projets au Comité ZIP Les Deux Rives
10H20	<b>PAUSE</b>
10H40	Atelier de concertation : Quel avenir pour les activités récréatives au fleuve ?
11H30	<b>DÎNER</b>
13H00	<b>Tour d'horizon de la gestion des eaux usées des municipalités de la TCREF</b> Guillaume Delair, Coordonnateur de projets au Comité ZIP Les Deux Rives
13H15	<b>Assainir ses eaux usées : Pourquoi...Comment...L'expérience de Saint-Pierre-les-Becquets</b> Gilles Marchand, Conseiller et maire suppléant de la municipalité de Saint-Pierre-les-Becquets
13H45	<b>La gestion des eaux usées et pluviales et son financement</b> Carl Pelletier, Directeur du développement stratégique chez Tetra-tech
14H20	<b>PAUSE</b>
14H35	<b>Accompagnement des municipalités par le service d'ingénierie de la Fédération Québécoise des Municipalités</b> Dominic Lachance, Directeur du service de l'ingénierie et infrastructure de la FQM
15H05	Période d'échanges : retour sur la journée
15H30	Présentation des activités à venir de la TCREF
15H40	Mot de clôture
15H45	Fin de l'assemblée

## CONFÉRENCES

### Les sources de contamination bactérienne dans le Saint-Laurent

#### **Conférencier :**

François Guillemette, Professeur/Chercheur au département des science de l'environnement à l'université du Québec à Trois-Rivières et Titulaire de la chaire de recherche sur l'écologie du Saint-Laurent

#### **Résumé :**

Dans le fleuve Saint-Laurent, les apports importants de coliformes fécaux (*Escherichia coli*, E. Coli), associés aux stations d'épuration et au ruissellement agricole, menacent la qualité de l'eau du fleuve et posent des problèmes pour les activités récréatives et la santé humaine. Bien que certaines municipalités surveillent actuellement les concentrations d'E. Coli localement, peu d'études se sont penchées sur la dynamique à grande échelle d'E. Coli dans le fleuve. Dans cette étude, nous avons évalué la distribution, l'origine et la dynamique spatiale d'E. Coli depuis le début du Saint-Laurent jusqu'à la ville de Québec, en ciblant les apports des affluents et des villes. Nos résultats ont montré des concentrations élevées d'E. Coli près des petites et grandes villes, avec de nombreux sites dépassant le seuil de qualité de l'eau pour le contact direct avec les eaux de surface (200 UFC/100 mL). Dans certains cas, les panaches de grands effluents urbains ont été suivis sur 100 km en aval, démontrant l'impact à grande échelle de la pollution urbaine en aval. Bien que la plupart des E. Coli trouvés dans la SLR proviennent d'humains, nous avons également détecté la présence d'E. Coli de ruminants sur des sites de la rive sud du lac Saint-Pierre, provenant probablement d'affluents influencés par l'agriculture. Ensemble, ces résultats soulignent l'importance d'un suivi à grande échelle d'E. Coli dans la SLR afin d'améliorer et de préserver la qualité de l'eau de la rivière.

### Présentation du projet : Caractérisation des eaux riveraines du fleuve et résultats par MRC

#### **Conférencière :**

Sophie Lacoursière, Coordinatrice de projets au Comité ZIP Les Deux Rives

#### **Résumé :**

Ce projet d'envergure a consisté, au cours des 3 dernières années, à réaliser 14 campagnes d'échantillonnage sur 75 stations réparties sur les deux rives du territoire de la TCREF ! L'analyse des résultats sera présentée pour chacune des 5 MRC touchées (Bécancour, Lotbinière, Portneuf, des Chenaux et Trois-Rivières). Plusieurs paramètres ont été analysés, soit l'azote, le phosphore, le carbone organique dissous, l'oxygène et les coliformes fécaux. L'occupation du sol dans les principaux bassins versants, les différents points de rejets (stations d'épuration des eaux usées, ouvrages de surverses, etc.) ainsi que les accès directs au fleuve ont également été cartographiés pour alimenter l'activité de concertation qui suivra la présentation.

## **Tour d'horizon de la gestion des eaux usées des municipalités de la TCREF**

### **Conférencier :**

Guillaume Delair, Coordonnateur de projets au Comité ZIP Les Deux Rives

### **Résumé :**

Au cours des derniers mois, un sondage visant à connaître les avancées en termes de gestion des eaux usées a été envoyé à toutes les municipalités riveraines du fleuve du territoire de la TCREF. Les résultats de ce sondage, qui seront présentés lors du Forum, permettent d'évaluer sommairement les progrès réalisés par les municipalités de la TCREF concernant la gestion des eaux usées.

## **Assainir ses eaux usées : Pourquoi...Comment...L'expérience de Saint-Pierre-les Becquets**

### **Conférencier :**

Gilles Marchand, Conseiller et maire suppléant de la municipalité de Saint-Pierre-les- Becquets

### **Résumé :**

Toute municipalité dotée d'un réseau d'égouts a la responsabilité d'intercepter les eaux usées et de les traiter avant leur rejet à l'environnement. Basée sur l'expérience de la municipalité de Saint-Pierre-les-Becquets, la présentation décrira les difficultés d'un tel projet, les étapes à franchir et les conseils pouvant être donnés à toute municipalité s'interrogeant sur la pertinence de s'engager dans un tel projet.

## **La Gestion des eaux usées et pluviales et son financement**

### **Conférencier :**

Carl Pelletier, Directeur du développement stratégique chez Tetra-tech

### **Résumé :**

Nous présenterons des exemples de projets novateurs mis en œuvre par des municipalités en matière de gestion des eaux usées ou de gestion des eaux pluviales. Nous en profiterons pour faire un tour d'horizon sur les programmes d'aide financière disponibles pour ce genre de projet.

## **Accompagnement des municipalités par le service d'ingénierie de la Fédération Québécoise des Municipalités (FQM)**

### **Conférencier :**

Dominic Lachance, Directeur du service de l'ingénierie et infrastructure de la FQM

### **Résumé :**

Mis en place depuis 2019, le service d'ingénierie de la FQM est composé d'une quarantaine d'employés qui s'affairent à assister les municipalités dans la mise en place de leurs projets d'infrastructure. Monsieur Lachance, le directeur du service, vous présentera les services offerts par la FQM pour les municipalités en matière de gestion des eaux usées et pluviales.



TABLE DE CONCERTATION RÉGIONALE DE L'ESTUAIRE FLUVIAL DU SAINT-LAURENT

3930, rue Louis-Pinard, bureau 206, Trois-Rivières (Québec) G8Y 4L9 • Tél. : 819 375-8699 • [administration@zip2r.org](mailto:administration@zip2r.org) • [www.tcref.org](http://www.tcref.org)