



ÉPERLAN ARC-EN-CIEL, UNE ESPÈCE IMPORTANTE

La population d'éperlans arc-en-ciel de la rive sud de l'estuaire du Saint-Laurent est génétiquement distincte de toutes les autres. Une éventuelle perte de la frayère d'éperlans de la rivière Fouquette signifierait, à court terme, une diminution importante de cette population sur toute la rive sud. L'éperlan arc-en-ciel joue un rôle clé au sein des communautés biologiques de l'estuaire. Il constitue un élément de base du régime alimentaire de plusieurs espèces de poissons, d'oiseaux et de mammifères marins.

L'importance de la pêche sportive à l'éperlan représente également un élément non négligeable. On n'a qu'à penser à la pêche pratiquée sur les différents quais du Bas-Saint-Laurent de même qu'à la pêche hivernale dans le secteur de l'Isle-Verte.



LE CYCLE DE VIE EN BREF

L'éperlan arc-en-ciel passe la majeure partie de sa vie dans les eaux salées de l'estuaire où s'effectue l'essentiel de sa croissance. Entre l'âge de 2 et 3 ans, il atteint la maturité sexuelle et quitte les eaux salées pendant quelques jours, au printemps, pour aller se reproduire dans l'eau douce d'une rivière. Les œufs fécondés restent fixés au fond du cours d'eau et éclosent 12 à 20 jours plus tard. Les jeunes larves quittent aussitôt la rivière jusqu'à l'estuaire pour y croître et reprendre ainsi le cycle de vie.

Photo : Rémi Tardif



Pêche à l'éperlan à Québec - Quai de l'Anse au Foulon. (15 octobre 1950)

Photo : J. W. Michaud

LE COMITÉ DE BASSIN DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE

Ce comité a vu le jour en 1996, actuellement, par une gestion intégrée du bassin versant, ses membres travaillent à améliorer et à préserver la qualité de l'eau de la rivière Fouquette. Plusieurs organismes sont représentés au sein de ce comité dont :

- Le Conseil régional de l'environnement du Bas-Saint-Laurent
- La Fédération de l'Union des producteurs agricoles de la Côte-du-Sud
- La municipalité régionale de comté de Kamouraska et ses municipalités concernées
- Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
- Le ministère de l'Environnement
- Faune et Parcs
- Le ministère des Affaires municipales et de la Métropole

À ces intervenants se sont joints des citoyens et des représentants du milieu industriel.

Rédaction : Gontrand Pouliot et Guy Verreault
Cartographie : Jean-François Gaudreault
Conception : André Lafleur
Impression : Imprimerie Pierre LeFrançois Inc.



Ce papier contient 10% de fibres recyclées après consommation



Gouvernement
du Québec



La rivière

FOUQUETTE

172

La gestion de l'eau au Québec

SURF175

AUD6212-07-00

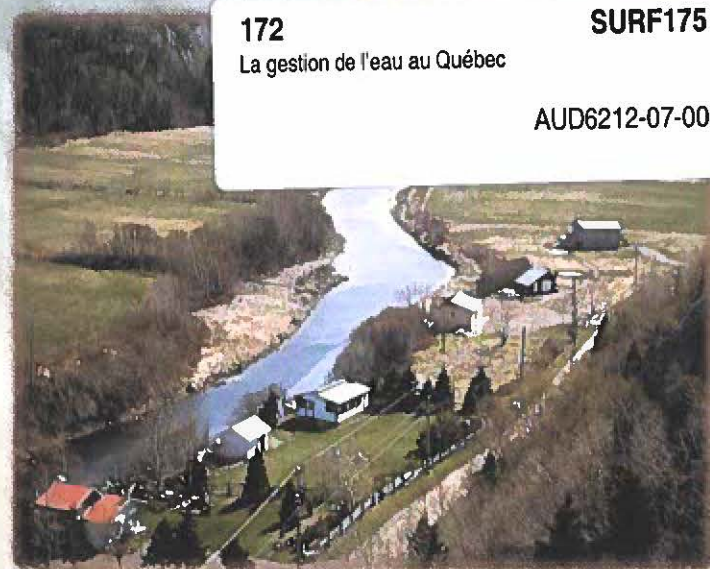


Photo : Rémi Tardif

...une richesse à protéger



POURQUOI LA RIVIÈRE

La rivière Fouquette coule dans l'estuaire moyen de Saint-André-de-Sorel, à 15 kilomètres à l'ouest de la rive nord de la rivière Fouquette. Elle s'étend sur les 70 km² du territoire de Saint-Alexandre, Saint-Jacques et du comté de Kamouraska.

À l'embouchure de la rivière, on trouve une frayère à éperlan, l'une des seules frayères connues entre Lévis et Rimouski. Cette frayère est la deuxième en importance pour la production de l'éperlan. À chaque année, des millions d'œufs y sont déposés, mais la mauvaise qualité de l'eau a interrompu ce cycle à plusieurs reprises.

L'eau de la rivière Fouquette est pauvre en éléments nutritifs tels que le phosphore, ce qui provoque une croissance lente d'algues. Cette prolifération entraîne le développement des œufs au fond de la rivière. La qualité de l'eau présente plusieurs similitudes avec celle de la rivière Boyer où l'éperlan se reproduit, mais qu'il a totalement déserté.

Si aucune action n'est entreprise pour améliorer la qualité de l'eau de la rivière, la désertion de la frayère sera définitive.

LES SOURCES DE CONTAMINATION ?

Les sources de contamination sont diverses et d'importance variable. Les différentes activités exercées dans le bassin versant ont des répercussions sur la qualité de l'eau de la rivière. La contamination peut se faire à partir d'une source connue et localisée (source ponctuelle) ou par diverses sources quantifiables dont l'effet est diffus (sources diffuses). À l'aval de la rivière Fouquette, la contamination est due à la présence de contaminants tels que l'azote ammoniacal, de la suspension, etc., provient de sources municipales insuffisamment traitées. Les activités exercées dans ces sources de contamination sont diverses et ont des répercussions sur la qualité de l'eau de la rivière.

SI RIEN N'EST FAIT POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'EAU...

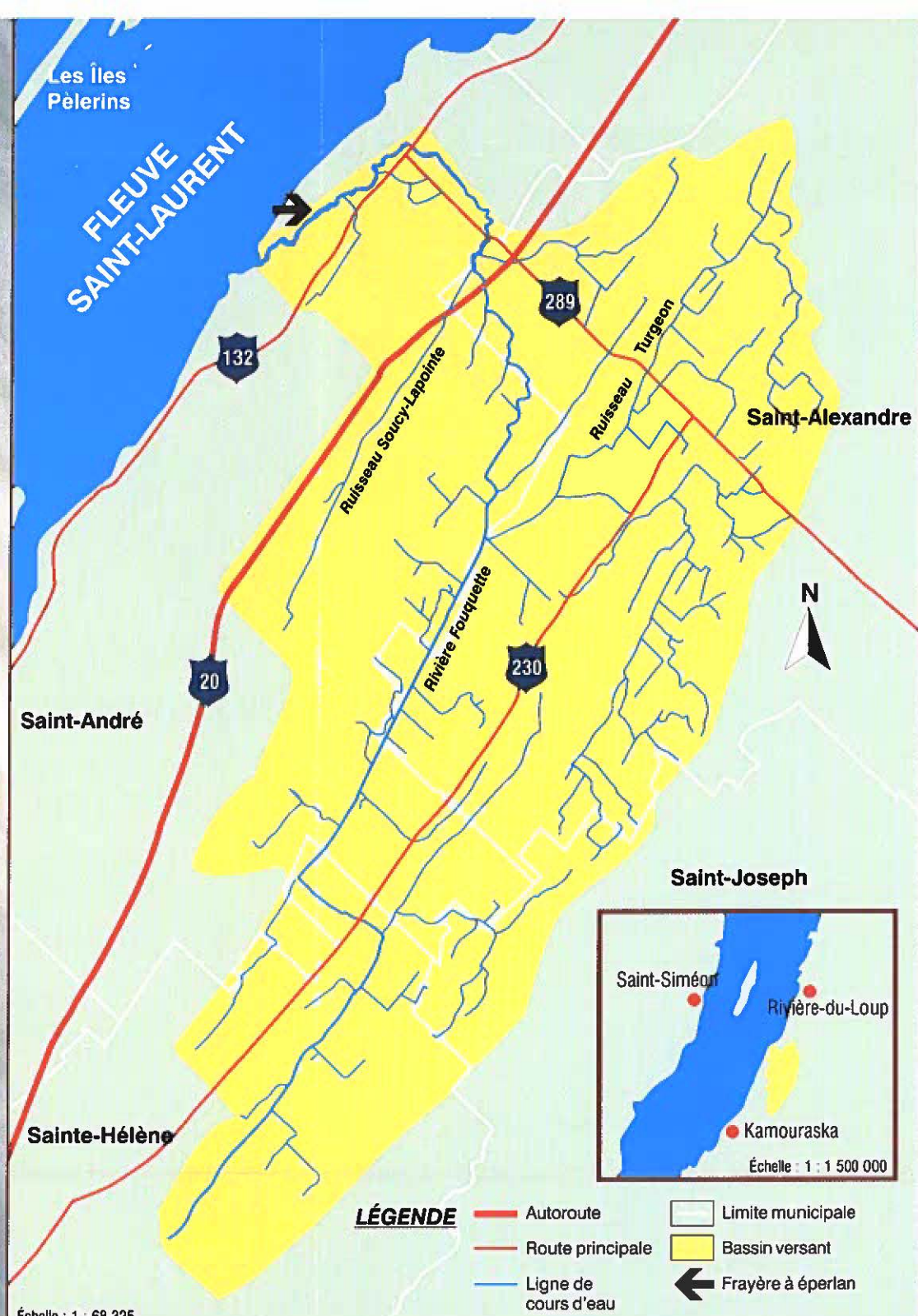
...probablement la frayère à éperlan disparaîtra. La qualité continuera de se dégrader. Les activités récréatives (baignade, pêche, etc.) seront affectées. L'eau sera davantage contaminée.

BASSIN VERSANT ?

Le bassin versant d'un cours d'eau est la superficie du territoire drainé par son tronçon principal et ses tributaires. L'eau s'écoulant par gravité vers le bas du bassin versant, poursuit sa course vers des cours d'eau de plus en plus grands. Dans le cas de la rivière Fouquette, l'eau termine sa course dans l'estuaire du Saint-Laurent.

POURQUOI LA GESTION INTÉGRÉE PAR BASSIN VERSANT ?

- Parce que c'est l'unité naturelle de gestion de l'eau lorsqu'on veut dépolluer, restaurer et mettre en valeur une rivière.
- Parce que c'est un outil privilégié pour:
 - assurer le développement durable de tous les secteurs concernés (faunique, agricole, industriel, touristique, etc.) en tenant compte de la capacité de support du milieu et de la ressource eau;
 - cibler les facteurs limitants de la qualité de l'eau et agir en fonction des répercussions engendrées à l'échelle du bassin;
 - développer dans le milieu un esprit d'appartenance et un sentiment de fierté au regard d'une eau de qualité.



DES ACTIONS À PRENDRE AFIN DE REDONNER À LA RIVIÈRE FOUQUETTE UNE EAU DE BONNE QUALITÉ:

- Traiter adéquatement les eaux usées municipales
- Favoriser la protection et le maintien d'une bande de végétation riveraine
- Favoriser les pratiques agroenvironnementales
- Éviter les pertes de sol au cours d'eau
- Éviter toute pollution susceptible de nuire à la vie aquatique
- Devenir membre et participer aux activités du Comité de bassin de la rivière Fouquette

POURQUOI GARDER INTACTE LA VÉGÉTATION DE LA BERGE DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE ?

- Elle sert d'écran au réchauffement excessif de l'eau.
- Elle ralentit le processus d'érosion de la berge.
- Elle filtre les polluants.
- Elle agit à titre de barrière contre l'apport de particules du sol (ex.: fertilisants en milieu agricole) au cours d'eau.
- Elle régularise le cycle hydrologique.
- Elle sert de brise-vent naturel.
- Elle abrite une faune et une flore diversifiées.



Photo : Guy Verreault