

Organisme de bassins versants de
Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Fouquette

Mars 2011



536, avenue de la Gare
Saint-Pascal (Québec) G0L 3Y0
Tél. 418 492-6135
Courriel : obakir@obakir.qc.ca

Équipe de réalisation

Plan directeur 2011

Rédaction

François Gagnon, Comité de bassin de la rivière Fouquette

Collaborateurs

Sabrina Audet, Comité de bassin de la rivière Fouquette
Valérie Dancause, Comité de bassin de la rivière Fouquette
Marie-Eve Séguin, Comité de bassin de la rivière Fouquette
Véronique Furois, Comité de bassin de la rivière Fouquette
Régis Potvin, Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

Commentaires et révision

Membres du conseil d'administration du Comité de bassin de la rivière Fouquette

Plan directeur 2001

Chargés de projet

Guy Verreault, Société de la faune et des parcs
Gontrand Pouliot, Société de la faune et des parcs

Collaborateurs

Nelson Roy, Ministère de l'Environnement du Québec
Régis Potvin, Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
Patrick Beaulieu, Société de la faune et des parcs
Tracy Mahoney-Laska, Société de la faune et des parcs
Marc Simoneau, Ministère de l'Environnement du Québec
Stéphanie Rioux, Société de la faune et des parcs
Rémi Tardif, Société de la faune et des parcs

Mise en page

Francine Bélanger, Société de la faune et des parcs

Crédit photo : p. 2 : Comité de bassin de la rivière Fouquette (CBRF); p. 3 : CBRF – UPA Côte-du-Sud – Géokam; p. 27 : Guy Trencia, MRNF; p. 28 : Rémi Tardif, MRNF; p. 31 (haut) : Alexandre Cerruti, MRNF; p. 31 (bas) : CBRF; p. 35 : François Gagnon

Crédit :

La réalisation de ce document a été rendue possible grâce à la contribution financière du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, dans le cadre du programme de soutien à la mission des organismes de bassin versant. Le contenu du document n'engage que l'auteur.

Référence à citer :

COMITÉ DE BASSIN DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE. 2011. **Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Fouquette**. Comité de bassin de la rivière Fouquette, 148 p.

Présentation de l'organisme

Le Comité de bassin de la rivière Fouquette a été formé en 1996, pour répondre à la problématique soulevée par la demande d'implantation de porcheries sur lisier à l'intérieur du bassin. Ces événements ont entraîné une prise de conscience de la population face à la mauvaise qualité de l'eau de cette rivière et des impacts possibles sur la frayère à éperlan arc-en-ciel. Légalement constitué en 1998, cet organisme à but non lucratif est composé de délégués de la municipalité régionale de comté (MRC) de Kamouraska, des quatre municipalités concernées, du Conseil régional de l'environnement du Bas-Saint-Laurent, de la Fédération de l'Union des producteurs agricoles de la Côte-du-Sud, des secteurs d'activités touristiques et industrielles, des citoyens du comté et des représentants du gouvernement du Québec (ministère des Ressources naturelles et de la Faune, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire).

Les interventions d'assainissement et de réhabilitation réalisées dans le bassin versant de la rivière Fouquette visent à atteindre les buts et les objectifs environnementaux fixés par les représentants du Comité. Ces objectifs sont :

- Restaurer et préserver la qualité des habitats fauniques et des écosystèmes et particulièrement la frayère d'éperlans arc-en-ciel;
- Restaurer et préserver la ressource eau par une gestion intégrée du bassin versant;
- Favoriser et maintenir la biodiversité de la faune et de la flore aquatique de la rivière Fouquette, de ses affluents et de leurs bandes riveraines;
- Promouvoir le développement durable pour tous les secteurs d'activités concernés afin de respecter la capacité de support du milieu et des ressources de même que favoriser une cohabitation harmonieuse entre les différents utilisateurs du territoire du bassin versant.

En novembre 2002, avec le dévoilement de la Politique nationale de l'eau du gouvernement du Québec, le bassin versant de la rivière Fouquette a été officiellement reconnu comme l'un des 33 bassins versants prioritaires du Québec. En 2009, à la suite de l'annonce du redécoupage du Québec en 40 zones de gestion intégrée de l'eau, le Comité de bassin de la rivière Fouquette et le Comité de bassin versant de la rivière Kamouraska se sont fusionnés pour devenir l'Organisme de bassins versants de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup (OBAKIR). Une page de l'histoire du Comité de bassin de la rivière Fouquette et de celle de la gestion intégrée de l'eau par bassin versant au Kamouraska venait de se tourner.

Table des matières

ÉQUIPE DE RÉALISATION	III
PRÉSENTATION DE L'ORGANISME	V
TABLE DES MATIÈRES	VII
LISTE DES TABLEAUX	XI
LISTE DES FIGURES	XIII
LISTE DES CARTES	XIV
LISTE DES ANNEXES	XIV
LISTE DES ACRONYMES UTILISÉS	XV
INTRODUCTION	1
PARTIE 1	3
PORTRAIT DU BASSIN VERSANT	3
1.1 PORTRAIT GÉNÉRAL	3
1.1.1 LOCALISATION ET ÉTENDUE DU BASSIN VERSANT.....	3
1.1.2 TOPOGRAPHIE.....	3
1.1.3 PÉDOLOGIE.....	3
1.1.4 CLIMATOLOGIE.....	4
1.1.5 RÉGIME HYDROLOGIQUE.....	4
1.1.6 RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE.....	5
1.1.7 RÉPARTITION DES ÉTANGS EN MILIEU AGROFORESTIER.....	5
1.1.8 ÉTAT DU DRAINAGE.....	6
1.1.9 ÉTAT DE LA BANDE DE VÉGÉTATION RIVERAINE ET PERTURBATIONS DU RÉSEAU HYDROGRAPHIQUE.....	6
1.1.10 INDICE DE QUALITÉ DE LA BANDE RIVERAINE (IQBR).....	7
1.1.11 ZONES D'ÉROSION.....	9
1.1.12 UTILISATION DU TERRITOIRE.....	9
1.1.13 FORÊT.....	9
1.2 PORTRAIT ÉCOLOGIQUE	27
1.2.1 L'ÉPERLAN ARC-EN-CIEL.....	27
1.2.2 INVENTAIRE DES ESPÈCES D'ANOURES.....	31
1.2.3 INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES ET D'AMPHIBIENS DANS LES TOURBIÈRES.....	32
1.2.4 INVENTAIRE DES COMMUNAUTÉS ICHTYOLOGIQUES ET INDICE D'INTÉGRITÉ BIOTIQUE.....	35
1.2.5 ESPÈCES MENACÉES OU VULNÉRABLES.....	37
1.2.6 AUTRES OBSERVATIONS.....	38
1.3 PORTRAIT SOCIO-ÉCONOMIQUE	45
1.3.1 LES MUNICIPALITÉS.....	45
1.3.2 TRAITEMENT DES EAUX USÉES MUNICIPALES.....	46
1.3.3 INSTALLATIONS SEPTIQUES DES RÉSIDENCES ISOLÉES.....	47
1.3.4 TERRAINS CONTAMINÉS.....	47
1.3.5 INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT.....	47
1.3.6 EXPLOITATION DES RESSOURCES NATURELLES.....	48
1.3.7 RÉCRÉOTOURISME.....	48
1.3.8 INDUSTRIE.....	48

1.4 PORTRAIT AGRICOLE	53
1.4.1 PRODUCTIONS ANIMALES	53
1.4.2 PRODUCTIONS VÉGÉTALES	54
1.4.3 BILAN AGRONOMIQUE	54
1.4.4 STRUCTURE D'ENTREPOSAGE ET ACCÈS DES ANIMAUX AUX COURS D'EAU	56
1.5 PORTRAIT DE LA QUALITÉ DE L'EAU	57
1.5.1 MISE EN CONTEXTE	57
1.5.2 STATIONS D'ÉCHANTILLONNAGE.....	57
1.5.3 TECHNIQUE D'ÉCHANTILLONNAGE	58
1.5.4 PRÉSENTATION DES RÉSULTATS	58
1.5.5 QUALITÉ DE L'EAU DANS LES TRIBUTAIRES.....	63
1.5.6 EAU SOUTERRAINE	64
PARTIE 2	77
ANALYSE DU BASSIN VERSANT	77
2.1 LES BANDES RIVERAINES.....	78
<i>Contexte</i>	78
<i>Résumé de la problématique.....</i>	78
<i>Implication et piste de solution</i>	78
2.2 LES ZONES D'ÉROSION	82
<i>Contexte</i>	82
<i>Résumé de la problématique.....</i>	82
<i>Implication et piste de solution</i>	82
2.3 L'ENTRETIEN ET L'AMÉNAGEMENT DES COURS D'EAU	84
<i>Contexte</i>	84
<i>Résumé de la problématique.....</i>	84
<i>Implication et piste de solution</i>	84
2.4 L'ÉPERLAN ARC-EN-CIEL.....	86
<i>Contexte</i>	86
<i>Résumé de la problématique.....</i>	86
<i>Implication et piste de solution</i>	86
2.5 LE MILIEU BOISÉ	88
<i>Contexte</i>	88
<i>Résumé de la problématique.....</i>	88
<i>Implication et piste de solution</i>	88
2.6 LES MILIEUX HUMIDES	90
<i>Contexte</i>	90
<i>Résumé de la problématique.....</i>	90
<i>Implication et piste de solution</i>	90
2.7 LES ACTIVITÉS AGRICOLES	93
<i>Contexte</i>	93
<i>Résumé de la problématique.....</i>	93
<i>Implication et piste de solution</i>	93
2.8 LA QUALITÉ DE L'EAU DE SURFACE	97
<i>Contexte</i>	97
<i>Résumé de la problématique.....</i>	97
<i>Implication et piste de solution</i>	97
2.9 L'ACCESSIBILITÉ À LA RIVIÈRE.....	101
<i>Contexte</i>	101
<i>Résumé de la problématique.....</i>	101
<i>Implication et piste de solution</i>	101

2.10 L'EAU SOUTERRAINE	102
<i>Contexte</i>	102
<i>Résumé de la problématique</i>	102
<i>Implication et piste de solution</i>	102
2.11 AUTRES ACTIVITÉS	103
<i>Contexte</i>	103
<i>Résumé de la problématique</i>	103
<i>Implication et piste de solution</i>	103
CONCLUSION DE LA PARTIE 2	104
PARTIE 3	105
DIAGNOSTIC DU BASSIN VERSANT	105
LA RESSOURCE EAU ET L'ÉPERLAN ARC-EN-CIEL	105
<i>Amélioration de la qualité de l'eau</i>	105
<i>Provenance des substances nutritives</i>	105
<i>Pollution diffuse agricole</i>	106
<i>Sources d'azote</i>	106
<i>Eaux usées des résidences isolées</i>	106
<i>Érosion des berges</i>	107
<i>Les bandes riveraines</i>	107
<i>Autres sources de contamination</i>	107
<i>Autres suivis</i>	107
LA RESSOURCE EAU ET L'ÉCOSYSTÈME AQUATIQUE	108
<i>Une cible possible : le retour de l'omble de fontaine</i>	108
<i>La turbidité : des sources nombreuses mais peu connues</i>	108
<i>Le réseau hydrographique : des erreurs à corriger</i>	108
<i>L'entretien des fossés</i>	109
<i>Le suivi de la turbidité des cours d'eau</i>	109
<i>Les bandes riveraines : une partie de la réponse</i>	109
<i>Suivi de la qualité de l'eau et des indicateurs biologiques</i>	109
LA RESSOURCE EAU DANS L'ENSEMBLE DU BASSIN VERSANT	110
<i>Importance des milieux humides</i>	110
<i>Protection et restauration des milieux humides</i>	110
<i>L'eau souterraine: encore méconnue</i>	111
LA RESSOURCE EAU ET LES CONFLITS D'USAGE	111
<i>La concertation : un des rôles essentielles de l'OBV</i>	111
<i>Faire connaître le Comité et ses réalisations</i>	111
CONCLUSION DE LA PARTIE 3.....	112
PARTIE 4	113
ENJEUX-ORIENTATIONS ET OBJECTIFS DU BASSIN VERSANT.....	113
INTRODUCTION	113
DESCRIPTION DES ENJEUX ET DES OBJECTIFS.....	114
1. CONSERVER UNE EAU DE QUALITÉ POUR LES DIFFÉRENTS USAGES	114
<i>Orientations et objectifs</i>	115
2. FAVORISER LA COHABITATION ENTRE L'AGRICULTURE ET LA FAUNE	115
<i>Orientations et objectifs</i>	116
3. ASSURER LE MAINTIEN DES HABITATS D'IMPORTANCE ÉCOLOGIQUE	116
<i>Orientations et objectifs</i>	117
4. FAVORISER LA DIFFUSION DE L'INFORMATION.....	117

<i>Orientations et objectifs</i>	117
MISE À JOUR DES ACTIONS	117
SYNTHÈSE DU PLAN D'ACTION	119
PARTIE 5	123
PLAN D'ACTION DU BASSIN VERSANT	123
BIBLIOGRAPHIE	127
SITES INTERNET CONSULTÉS :	137
ANNEXE 1	139
HYDROGRAMMES UNITAIRES SYNTHÉTIQUES À L'EXUTOIRE	139
ANNEXE 2	141
TENDANCES DE LA QUALITÉ DE L'EAU, DE 1997 À 2007	141
ANNEXE 3	143
SYNTHÈSE DE L'ANALYSE	143

Liste des tableaux

TABLEAU 1.	IDENTIFICATION DES SOLS DANS LE BASSIN DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE.	4
TABLEAU 2.	FACTEURS DE PONDÉRATION ATTRIBUÉS À CHACUNE DES COMPOSANTES DE LA BANDE RIVERAINE.	7
TABLEAU 3.	RESPECT DE LA RÉGLEMENTATION PAR COURS D’EAU EN MILIEU AGRICOLE.	8
TABLEAU 4.	RÉPARTITION DES SUPERFICIES DES BOISÉS DANS LE BASSIN VERSANT.	10
TABLEAU 5.	SYNTHÈSE DES PARAMÈTRES DE POPULATION D’ÉPERLANS ARC-EN-CIEL ÉCHANTILLONNÉS À LA RIVIÈRE FOUQUETTE ENTRE 1994 ET 2007.	29
TABLEAU 6.	RÉSULTATS DE L’ÉCOUTE DES CHANTS D’ANOURE ET DE LA CAMPAGNE DE CAPTURES D’AMPHIBIENS DANS CHACUN DES SITES.	33
TABLEAU 7.	PRÉSENTATION DES CAPTURES DES DIFFÉRENTES ESPÈCES DE MICROMAMMIFÈRES DANS CHACUN DES SITES.	34
TABLEAU 8.	PRÉSENTATION DES CAPTURES DES DIFFÉRENTES ESPÈCES DE MICROMAMMIFÈRES DANS LES ÉCOTONES (BORDURE) DE CHACUN DES SITES.	34
TABLEAU 9.	ESPÈCES DE POISSONS CAPTURÉES EN 2000 ET EN 2005 DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE.	36
TABLEAU 10.	SUPERFICIE DES MUNICIPALITÉS PRÉSENTENT DANS LE BASSIN VERSANT.	45
TABLEAU 11.	POPULATION DES MUNICIPALITÉS DU BASSIN VERSANT.	45
TABLEAU 12.	RÉSULTATS D’INVENTAIRE DE LA CONFORMITÉ ENVIRONNEMENTALE DES INSTALLATIONS SEPTIQUES DES RÉSIDENCES ISOLÉES PRÉSENTES À L’INTÉRIEUR DU BASSIN VERSANT.	47
TABLEAU 13.	ÉVOLUTION DU NOMBRE D’ANIMAUX LOGÉS DANS LE BASSIN VERSANT DE 1995 À 2004.	53
TABLEAU 14.	PRODUCTIONS VÉGÉTALES DANS LE BASSIN VERSANT EN 2004.	54
TABLEAU 15.	INDICATEURS AGROENVIRONNEMENTAUX (ENGRAIS DE FERME).	54
TABLEAU 16.	BILAN AGRONOMIQUE ET BILAN REA DES ENGRAIS ORGANIQUES.	55
TABLEAU 17.	BILAN AGRONOMIQUE ET BILAN REA DES ENGRAIS TOTAUX (ORGANIQUE ET MINÉRAL).	55
TABLEAU 18.	NOMBRE D’ÉCHANTILLONS D’EAU À CHAQUE STATION.	57
TABLEAU 19.	LISTE DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES ET BACTÉRIOLOGIQUES UTILISÉS ET DE LEUR CRITÈRE DE QUALITÉ DE L’EAU EN FONCTION DE L’USAGE.	58
TABLEAU 20.	DESCRIPTEUR QUALITATIF ASSOCIÉ À LA VALEUR D’IQBP.	58
TABLEAU 21.	PROPORTION DU PHOSPHORE EN SUSPENSION SUR LE PHOSPHORE TOTAL.	59
TABLEAU 22.	VARIATION DE L’IQBP À LA STATION AVAL (ROUTE 132).	59
TABLEAU 23.	VARIATION DE L’IQBP À LA STATION AMONT.	60
TABLEAU 24.	MÉDIANE ANNUELLE DE LA CONCENTRATION DE PHOSPHORE TOTAL (EN MG/L).	60
TABLEAU 25.	MÉDIANE ANNUELLE DE LA CONCENTRATION D’AZOTE TOTAL (EN MG/L).	61
TABLEAU 26.	MÉDIANE ANNUELLE DE LA CONCENTRATION DE MATIÈRES EN SUSPENSION (EN MG/L).	62
TABLEAU 27.	MÉDIANE ANNUELLE DE LA TURBIDITÉ (EN UNT).	62
TABLEAU 28.	LOCALISATION DES STATIONS.	63
TABLEAU 29.	VALEUR D’IQBP ET FACTEUR DÉCLASSANT DANS LES TRIBUTAIRES POUR 2004.	63

TABLEAU 30. COMPARAISON DES VALEURS MÉDIANES DE PHOSPHORE TOTAL ET D'AZOTE TOTAL.....	64
TABLEAU 31. SYNTHÈSE DU PLAN D'ACTION.....	119

Liste des figures

FIGURE 1.	PROFIL DU TRACÉ PRINCIPAL DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE SUR L'ENSEMBLE DE SON PARCOURS.	6
FIGURE 2.	UTILISATION DU TERRITOIRE DU BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE.	9
FIGURE 3.	LOCALISATION DES FRAYÈRES ET DES ZONES D’ALEVINAGE DE LA POPULATION D’ÉPERLAN DU SUD DE L’ESTUAIRE.	27
FIGURE 4.	PRISES PAR UNITÉS D’EFFORT DES ÉPERLANS ARC-EN-CIEL EN PÉRIODE DE REPRODUCTION À LA RIVIÈRE FOUQUETTE ENTRE 1994 ET 2007.	28
FIGURE 5.	INDICE DE DÉPOSITION DES ŒUFS D’ÉPERLANS ARC-EN-CIEL À LA RIVIÈRE FOUQUETTE ENTRE 1994 ET 2007.	29
FIGURE 6.	DISTRIBUTION DES ZONES DE DÉPOSITION D’ŒUFS DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE EN 2004, 2005 ET 2006.	30
FIGURE 7.	ÉVOLUTION DU TAUX DE SURVIE ESTIMÉ DES ŒUFS D’ÉPERLANS ARC-EN-CIEL ET DU DÉVELOPPEMENT DU PÉRIPHYTON SUR LA FRAYÈRE DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE EN 2000.	31
FIGURE 8.	EMPLACEMENTS DES STATIONS D’ÉCHANTILLONNAGE DANS CHACUN DES SITES D’ÉTUDE.....	33
FIGURE 9.	INDICE D’INTÉGRITÉ BIOTIQUE DES STATIONS D’INVENTAIRE DU BASSIN VERSANT.	37
FIGURE 10.	TENDANCE DE L’IQBP DE 1997-2007, STATION AMONT.....	59
FIGURE 11.	TENDANCE DE L’IQBP DE 1997-2007, STATION AVAL.....	59
FIGURE 12.	CONCENTRATION MÉDIANE DE PHOSPHORE TOTAL DE 1997 À 2007.	61
FIGURE 13.	CONCENTRATION MÉDIANE D’AZOTE TOTAL DE 1997 À 2007.	61
FIGURE 14.	CONCENTRATION MÉDIANE DE MATIÈRES EN SUSPENSION DE 1997 À 2007.	62
FIGURE 15.	CONCENTRATION MÉDIANE DE LA TURBIDITÉ DE 1997 À 2007.	62
FIGURE 16.	DÉPASSEMENTS DE L’AZOTE AMMONIACAL DE 1997 À 2005.	63

Liste des cartes

CARTE 1 :	LOCALISATION DU BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE	11
CARTE 2 :	BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE.....	13
CARTE 3 :	TYPES DE SOLS DU BASSIN VERSANT	15
CARTE 4 :	SOUS-BASSINS PRINCIPAUX	17
CARTE 5 :	CLASSE DE QUALITÉ DES BANDES RIVERAINES EN 2005.....	19
CARTE 6 :	LOCALISATION DES ZONES D'ÉROSION DANS LE BASSIN VERSANT EN 2005	21
CARTE 7 :	DIFFÉRENCE DE SUPERFICIE FORESTIÈRE ENTRE 2001 ET 2006.....	23
CARTE 8 :	SUPERFICIE MAXIMALE DES BOISÉS DANS LE BASSIN VERSANT	25
CARTE 9 :	LOCALISATION DES STATIONS D'INVENTAIRE DE CHANTS D'ANOURES EN 1999.....	39
CARTE 10 :	SITUATION DES ZONES D'ÉCHANTILLONNAGE DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE AU COURS DE L'ÉTUDE SUR L'IMPACT DE L'EXPLOITATION DE LA TOURBE SUR LA FAUNE EN 2004 (ADAPTÉ DE CERRUTI 2004)	41
CARTE 11 :	LOCALISATION DES STATIONS D'INVENTAIRE À LA PÊCHE À L'ÉLECTRICITÉ	43
CARTE 12 :	MUNICIPALITÉS DU BASSIN VERSANT	49
CARTE 13 :	ATTRAITES RÉCRÉOTOURISTIQUES EN BORDURE DE LA RIVIÈRE FOUQUETTE	51
CARTE 14 :	LOCALISATION DES DIFFÉRENTES STATIONS ÉCHANTILLONNÉES DE 1996 À AUJOURD'HUI.....	65
CARTE 15 :	RÉPARTITION ET VALEUR D'IQBP PAR STATION EN 2004.....	67
CARTE 16 :	VARIATION DE L'IQBP DE 1997 À 2000	69
CARTE 17 :	VARIATION DE L'IQBP DE 2001 À 2004	71
CARTE 18 :	VARIATION DE L'IQBP DE 2005 À 2007	73
CARTE 19 :	LOCALISATION DES PUIITS ENREGISTRÉS AU SIH	75

Liste des annexes

ANNEXE 1.	HYDROGRAMMES UNITAIRES SYNTHÉTIQUES À L'EXUTOIRE	139
ANNEXE 2.	TENDANCES DE LA QUALITÉ DE L'EAU, DE 1997 À 2007	141
ANNEXE 3.	YNTHÈSE DE L'ANALYSE.....	143

Liste des acronymes utilisés

BAPE	Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
AMVFPBSL	Agence de Mise en Valeur des Forêts Privées du Bas-St-Laurent
CBRF	Comité de Bassin de la Rivière Fouquette
DBO ₅	Demande biochimique en oxygène, 5 jours
GESTIM	Gestion des titres miniers
IDO	Indice de déposition des œufs
IIB	Indice d'intégrité biotique
IQBP	Indique de qualité bactériologique et physicochimique
IQBR	Indice de qualité de la bande riveraine
ITA	Institut de technologie agroalimentaire
MAPAQ	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
MDDEP	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
MENV	Ministère de l'Environnement du Québec
MES	Matières en suspension
MPO	Ministère des Pêches et des Océans
MRC	Municipalité régionale de comté
MRNF	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
MTQ	Ministère des Transports du Québec
OBAKIR	Organisme de Bassin Versant de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup
PAEF	Plan agroenvironnemental de fertilisation
PDE	Plan Directeur de l'Eau
PPRLPI	Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables
PUE	Prise par unité d'effort
RBS	Réacteurs biologiques séquentiels
REA	Règlement sur les exploitations agricoles
SIH	Système d'information hydrogéologique
UFC	Unité formatrice de colonie (coliformes fécaux)
UNT	Unité néphélométrique de turbidité
UPA	Union des producteurs agricoles

Introduction

Lorsque des gens de la région ont commencé à travailler ensemble en 1996, pour mettre en place la gestion intégrée de l'eau à l'échelle du bassin versant de la rivière Fouquette, sans doute ne pouvait-il pas imaginer tout le chemin qui serait parcouru en 15 ans. Un premier plan directeur de l'eau, déposé en 2001, avait identifié six secteurs prioritaires d'intervention, qui étaient : l'assainissement des eaux usées municipales rejetées à la rivière Fouquette; la réduction de la pollution d'origine agricole, la restauration d'habitats riverains dégradés; l'entretien de la rivière Fouquette et drainage des eaux du bassin; l'acquisition de connaissances supplémentaires; et la mise en place de systèmes de suivi de la qualité de l'environnement. Le plan d'action qui en a découlé a conduit à la réalisation de plusieurs actions qui ont entraîné une amélioration de la qualité de l'eau dans le bassin versant.

Les améliorations de la qualité de l'eau sont le travail de l'ensemble des secteurs d'activités humaines dans le bassin versant. L'assainissement des eaux usées, complété en 2005, est l'œuvre de la municipalité de Saint-Alexandre et de ses principales industries (principalement Aliments ASTA). Les municipalités et la MRC de Kamouraska sont à l'origine d'un programme de suivi et de vidange des installations septiques des résidences isolées. Des citoyens ont ainsi décidé de refaire leurs installations septiques pour éviter des conséquences sur l'environnement. Le secteur agricole n'est pas en reste. Après la conformité de l'entreposage des fumiers et le retrait des animaux des cours d'eau, les producteurs agricoles accompagnés de leurs conseillers et agronomes ont mis en place progressivement des mesures dans les champs visant à contrôler le ruissellement ou conserver le sol. Si l'ensemble des usagers avait une part de responsabilité dans la dégradation de l'eau en 1996, la restauration de la rivière Fouquette est, elle aussi, le résultat du travail de l'ensemble de la population du bassin versant, qui a réussi admirablement à renverser la vapeur.

Ce nouveau plan directeur de l'eau témoigne d'une chose : il reste encore du chemin à parcourir afin de réellement concilier tous les usages de l'eau à l'échelle du bassin versant de la rivière Fouquette. Les connaissances acquises au fil des ans ont permis de préciser le diagnostic et mèneront à des actions plus ciblées. Par exemple, l'entretien de la rivière Fouquette et le drainage des eaux du bassin identifié comme un secteur prioritaire en 2001 se sont avérés être plus complexes qu'elle n'y paraissait au départ. Les nouvelles données et une meilleure analyse des interrelations entre les différentes composantes du territoire forcent à revoir ce projet pour adopter une approche davantage basée sur le bassin versant. Bien que plus longue, cette approche conduira probablement à des interventions moins coûteuses, plus durables et avec des impacts moindres sur l'environnement.

Le redécoupage du Québec en 40 zones de gestion intégrée de l'eau fait en sorte que le soutien que l'Organisme pourra accorder aux intervenants du bassin versant de la rivière Fouquette sera moindre qu'auparavant. Malgré tout, plusieurs actions qui touchent la rivière Fouquette pourraient aussi être étendues à l'ensemble du territoire, créant un effet mobilisateur beaucoup plus important. Mais par-dessus tout, c'est l'implication qu'ont démontré les intervenants du bassin versant au cours des 15 dernières années qui garantira la mise en œuvre de ce deuxième plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Fouquette.

