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

ENJEUX, ORIENTATIONS ET OBJECTIFS

JUIN 2010

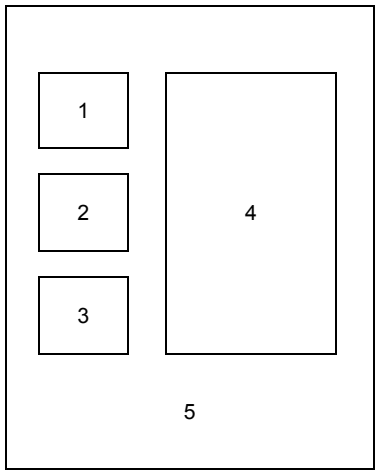
Avec la participation financière

MRC de MARIA-CHAPDELAINE

Comité de bassin versant de la Rivière Ticouapé

ENJEUX, ORIENTATIONS ET OBJECTIFS DU BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE TICOUAPÉ

Photos de la page couverture :



1 Moutons au pâturage, Louis Mailloux;
2 Champ de canola, Louis Mailloux;
3 Bleuets, CAFN;
4 Hydrographie du bassin version de la rivière Ticouapé, AGIR;
5 Plan d'eau du bassin versant de la rivière Ticouapé, CBVRT;

Équipe de réalisation

Coordination

Louis Mailloux, biologiste

Recherche, rédaction, mise en page et révision

Louis Mailloux, biologiste

Luc Simard, biologiste

Pour information :

Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé (CBVRT)

1013, rue du Centre-Sportif
Normandin (Québec) G8M 4L7

Téléphone : (581) 719-1212
Télécopieur : (581) 719-1217
cbvrt@groupeagir.com

www.cbvrt.org

Référence à citer :

Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé (CBVRT), 2010. Enjeux, orientations et objectifs du bassin versant de la rivière Ticouapé. Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Ticouapé. Juin 2010. 7 pages.

Table des matières

Introduction 1

ENJEU 1 : QUANTITÉ ET QUALITÉ DE L'EAU SOUTERRAINE 2

Orientation 1.1 Assurer l'exploitation durable des ouvrages de captage _____ 2

Objectif 1.1.1 : Évaluer les volumes prélevés d'eau souterraine 2

Objectif 1.1.2 : Définir le potentiel des nappes d'eaux souterraines et des aquifères 2

Orientation 1.2 Maintenir un approvisionnement en eau potable de qualité _____ 3

Objectif 1.2.1 : Protéger les prises municipales d'eau potable souterraine 3

Objectif 1.2.2 : Protéger les prises communautaires et individuelles d'eau potable souterraine 3

ENJEU 2 : QUALITÉ DE L'EAU DE SURFACE 4

Orientation 2.1 Réduire les sources ponctuelles et diffuses de contaminants _____ 4

Objectif 2.1.1 : Améliorer la conformité et l'entretien des installations septiques 4

Objectif 2.1.2 : Améliorer la protection des rives et du littoral des cours d'eau en milieu agricole 4

Objectif 2.1.3 : Réduire les apports en phosphore et autres contaminants 5

Objectif 2.1.4 : Informer la performance des installations de traitement des eaux usées 5

ENJEU 3 : INTÉGRITÉ DES HABITATS RIVERAINS 6

Orientation 3.1 Réduire l'érosion des rives _____ 6

Objectif 3.1.1 : Caractériser et classer la bande riveraine du bassin versant 6

Objectif 3.1.2 : Végétaliser les rives érodées du bassin versant 6

Conclusion 7

Introduction

L'analyse du bassin versant de la rivière Ticouapé a permis de cibler quatre problématiques importantes de quantité et qualité de l'eau qui nécessiteront ou pourraient nécessiter des interventions précises dans les années à venir. Ces problématiques sont les suivantes :

- Le potentiel des aquifères et la qualité des eaux souterraines;
- L'apport de phosphore et de contaminants dans les eaux de surface;
- L'état de la bande riveraine.
- L'érosion des berges;

Ces problématiques ont été traitées par le CBVRT de façon à ce que des enjeux, des orientations et des objectifs utiles à la gestion intégrée de l'eau du bassin versant de la rivière Ticouapé, soient amenées en avant plan à la population du bassin versant.

ENJEU 1 : QUANTITÉ ET QUALITÉ DE L'EAU SOUTERRAINE

Orientation 1.1 Assurer l'exploitation durable des ouvrages de captage

Objectif 1.1.1 : Évaluer les volumes prélevés d'eau souterraine

Objectif spécifique :

a) Estimer les volumes prélevés d'eau souterraine pour le milieu résidentiel, agricole, commercial, industriel et de villégiature;

Objectif 1.1.2 : Définir le potentiel des nappes d'eaux souterraines et des aquifères

Objectif spécifique :

a) Recueillir et analyser l'information disponible sur les nappes d'eau souterraine et les aquifères;

ENJEU 1 : QUANTITÉ ET QUALITÉ DE L'EAU SOUTERRAINE

Orientation 1.2 Maintenir un approvisionnement en eau potable de qualité

Objectif 1.2.1 : Protéger les prises municipales d'eau potable souterraine

Objectifs spécifiques :

a) Déterminer des périmètres de protection autour des puits alimentant un réseau municipal de distribution d'eau potable;

b) Réaliser l'inventaire des activités à risque à l'intérieur des périmètres de protection.

Objectif 1.2.2 : Protéger les prises communautaires et individuelles d'eau potable souterraine

Objectifs spécifiques :

a) Répertorier les usagers approvisionnés par un puits individuels ou communautaire;

b) Sensibiliser les citoyens du bassin versant à la vulnérabilité des sources d'eau potable communautaires et individuelles;

c) Élaborer un programme d'échantillonnage volontaire des puits privés du bassin versant;

ENJEU 2 : QUALITÉ DE L'EAU DE SURFACE

Orientation 2.1 Réduire les sources ponctuelles et diffuses de contaminants

Objectif 2.1.1 : Améliorer la conformité et l'entretien des installations septiques

Objectifs spécifiques :

a) Inciter les municipalités du bassin versant à faire l'inventaire des installations septiques et de leur conformité;

b) Sensibiliser les citoyens du bassin versant à l'impact d'une installation septique déficiente et à la nécessité de respecter la réglementation en vigueur;

c) Évaluer les services offerts de vidange sur le bassin versant versus les besoins des propriétaires.

Objectif 2.1.2 : Améliorer la protection des rives et du littoral des cours d'eau en milieu agricole

Objectifs spécifiques :

a) Sensibiliser les producteurs agricoles à l'importance d'une bande riveraine minimale de 3 mètres;

b) Encourager l'implantation de bande riveraine.

ENJEU 2 : QUALITÉ DE L'EAU DE SURFACE

Orientation 2.1 Réduire les sources ponctuelles et diffuses de contaminants

Objectif 2.1.3 : Réduire les apports en phosphore et autres contaminants dans les cours d'eau et plans d'eau

Objectifs spécifiques :

a) Rencontrer les associations de propriétaires riverains et diffuser l'information pertinente;

b) Sensibiliser et encourager les producteurs agricoles du bassin versant aux différentes techniques de travail réduit du sol;

c) Assurer l'entretien des bassins de sédimentation des fossés de drainage forestier;

d) Sensibiliser les citoyens du bassin versant à l'impact des ces contaminants.

Objectif 2.1.4 : Informer la performance des installations de traitement des eaux usées municipales et industrielles

Objectifs spécifiques :

a) Recueillir de l'information disponible sur le traitement des eaux usées;

b) Prélever des échantillons ciblés d'eau sur le bassin versant;

c) Discuter de la qualité des effluents municipaux et industriels.

ENJEU 3 : INTÉGRITÉ DES HABITATS RIVERAINS

Orientation 3.1 Réduire l'érosion des rives

Objectif 3.1.1 : Caractériser et classer la bande riveraine du bassin versant

Objectifs spécifiques :

a) Déterminer l'IQBR du bassin versant de la rivière Ticouapé;

b) Dresser des zones d'interventions prioritaires (code vert, jaune et rouge).

Objectif 3.1.2 : Végétaliser les rives érodées du bassin versant

Objectifs spécifiques :

a) Promouvoir l'importance de la bande riveraine auprès des citoyens du bassin versant et diffuser l'information pertinente;

a) Inciter les municipalités et MRC du bassin versant à réglementer la végétalisation des rives.

Conclusion

Les enjeux majeurs du bassin versant de la rivière Ticouapé sont la quantité et la qualité de l'eau souterraine, la qualité de l'eau de surface et l'intégrité des habitats riverains. Des orientations, ou grandes pistes d'actions, ont été établies afin de résoudre les problématiques touchant à un enjeu donné. Des objectifs généraux, qui répondent aux problématiques du diagnostic, et des objectifs spécifiques pour chaque enjeu retenu ont aussi été déterminés.

La prochaine étape du PDE consiste à déterminer les différentes cibles à atteindre pour les prochaines années, à l'intérieur d'un plan d'action.