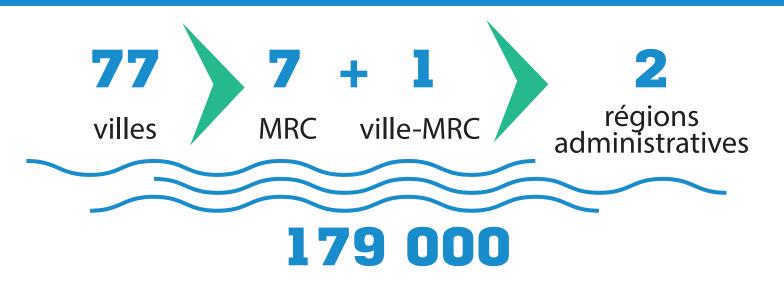
COMITÉ DE BASSIN DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE

NOTRE MISSION

Organiser, dans une perspective de développement durable, la gestion intégrée de l'eau à l'échelle du bassin versant.

6 713 km²

Superficie du bassin versant de la rivière Chaudière et du bassin versant du ruisseau Michel



habitants (environ)

Beauce-Sartigan La Nouvelle-Beauce Le Granit Les Appalaches Les Etchemins Robert-Cliche



NOS 5 PROBLÉMATIQUES PRIORITAIRES

Inondations en milieu habité



LES CAUSES



pente très faible entre Saint-Georges et Scott

L'eau arrive en force de Lac-Mégantic, puis s'écoule lentement de Saint-Georges Scott. Cette portion devient alors un énorme réservoir propice aux inondations

LES CONSÉQUENCES



fonte des neiges rapide,

enjeu de sécurité publique

pertes financières

elévation du niveau de la rivière

Bandes riveraines - dégradées



non-respect et non-application de la réglementation





manque de sensibilisation

La documentation existe, mais elle reste peu accessible et peu consultée par les producteurs agricoles et les propriétaires riverains.

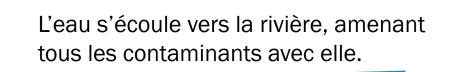


érosion des berges

augmentation des sédiments nutriments et autres contaminants

comme les pesticides

Présence de pesticides



Fossés de drainage agricole très efficaces



mauvaise qualité des



dégradation de la qualité de l'eau

Chaque année, le COBARIC prélève des échantillons d'eau remis au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques pour vérifier la qualité de l'eau.

contamination des terrains

et de l'eαu

dégradation du milieu déboisement des berges, construction d'installations sur les rives, création de lacs artificiels, etc.

Forts débits de pointe



augmentation des surfaces imperméables

L'eau ne peut plus s'infiltrer dans le sol. Elle reste à la surface et rejoint directement la rivière, augmentant la quantité.



• dans les milieux agricoles,

• sur les propriétés privées.

• dans les industrie,

pluies intenses

De plus en plus frequentes, ces pluies augmentent la quantité d'eau dans les rivières.



Les égouts, les ponceaux et autres infrastructures n'arrivent pas à contenir toute l'eau de pluie, qui rejoint alors directement la rivière.



inondations torrentielles

aussi appelées « flash flood »

Introduction ou dispersion des espèces exotiques envahissantes



étalement du réseau

La construction du réseau routier a fractionné les milieux naturels et permis l'étalement des espèces exotiques envahissantes.



Les espèces exotiques envahissantes s'accrochent aux embarcations. Si elles ne sont pas nettoyées, elles permettent aux envahisseurs de s'établir dans de nouveaux plans d'eau.



- limitation des activités récréotouristiques
- perte de biodiversité faunique et floristique
- perte d'habitats pour la faune
- menace pour les propriétés privées Les racines de la renouée du Japon peuvent traverser le béton, fissurant les fondations ou les pavés.
- menace pour la santé humaine La sève de la berce du Caucase, activée par les rayons UV naturels ou artificiels, peut causer de sévères brûlures.

