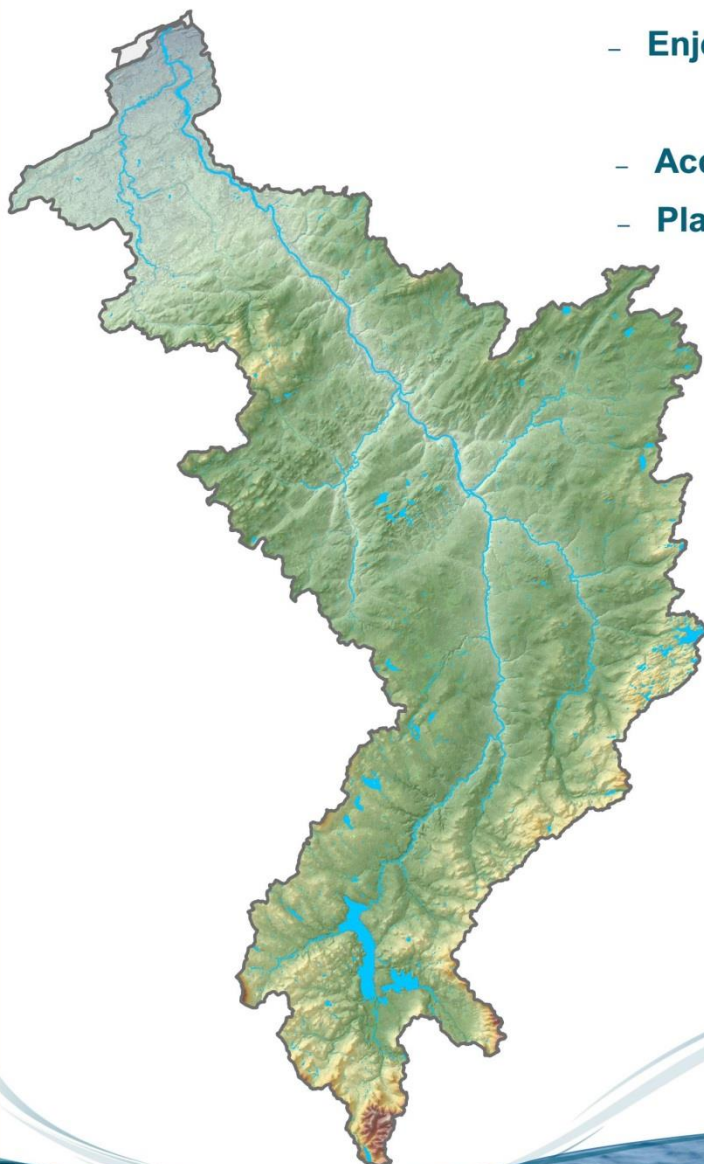


Mise à jour du Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Chaudière

- Enjeux, orientations et objectifs
 - Plan d'action
- Acquisition des connaissances
- Plan de suivi et mise en oeuvre



Présenté au ministère du
Développement durable, de
l'Environnement, de la
Faune et des Parcs

Par le Comité de bassin
de la rivière Chaudière
(COBARIC)



Mars 2014



Pour information

Comité de bassin de la rivière Chaudière (COBARIC)
700, rue Notre-Dame Nord, suite D
Sainte-Marie (Québec)
G6E 2K9

Téléphone : (418) 389-0476
Télécopieur : (418) 387-7060
Courriel : cobaric@cobaric.qc.ca
Site Internet : www.cobaric.qc.ca

Référence à citer

COBARIC (2014). Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Chaudière : Mise à jour 2014 – Enjeux, orientations, objectifs, plan d'action, acquisition des connaissances et plan de suivi et mise en œuvre. Comité de bassin de la rivière Chaudière, 2014, 43 p

Sources des données cartographiques de la page couverture

Canada. Ministère des Ressources naturelles (2000 - 2006). *Données numériques d'élévation du Canada, niveau 1 (DNEC1)*. Centre d'information topographique, Sherbrooke, Fichiers informatiques, données numériques matricielles, 1 : 50 000.

Québec. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (2007). *Bassins versants et sous-bassins versants*. Le Ministère, Fichiers informatiques, données numériques vectorielles, 1: 250 000

Québec. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (2009). *Bassins versants, Zones de gestion intégrée des ressources en eau, Redécoupage en 40 zones*. Le Ministère, Fichiers informatiques, données numériques vectorielles, 1: 250 000

Québec. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (2003-2004) *Base de données topographiques du Québec*. Direction générale de l'information géographique, Québec, le Ministère. Fichiers informatiques, données numériques vectorielles, 1 : 250 000

Équipe de réalisation du COBARIC

Annie Ouellet, biologiste, M. Sc., directrice générale

Audrey Morin, géographe, responsable de la géomatique

Françoise Auger, microbiologiste, M. Sc., chargée de projets et du PDE

Marie-Hélène Cloutier, biologiste, responsable du développement de projets

Comité technique

Alexandre Bélanger, conseiller en environnement, CMQ

Anaïs Féret, agente de planification, programmation et recherche, Service de protection de la santé publique - Santé environnementale, ASSS de l'Estrie

Annie Goudreau, conseillère en agroenvironnement, MAPAQ, Direction régionale de la Chaudière-Appalaches

Cosmin Vasile, directeur général, Conseil régional de l'environnement Chaudière-Appalaches

Dominique Gauthier, conseillère en sécurité civile, MSP, Direction régionale de la sécurité civile et de la sécurité incendie de la Capitale-Nationale, de la Chaudière-Appalaches et du Nunavik

Gaston Lévesque, directeur du service de l'aménagement et du territoire, MRC de La Nouvelle-Beauce

Geneviève Turgeon, coordonnatrice à l'aménagement du territoire, MRC Robert-Cliche

Jean Patoine, conseiller régional, MAPAQ, Direction régionale de l'Estrie

Jean Roy, président, Association pour la protection du lac Mégantic

Jérôme Carrier, technicien en environnement, Direction de l'environnement, Division de la mise en valeur des écosystèmes, Ville de Lévis

Joanna M'seffar, agente de recherche, MTQ, Direction de l'Estrie

Johanne Lessard, directrice générale, Musée Marius-Barbeau

Jolianne Lequin, conseillère en sécurité civile, Direction régionale de la sécurité civile de la Montérégie et de l'Estrie

Louise Roy, coordonnatrice du service d'aménagement et d'urbanisme, MRC Beauce-Sartigan

Manon Farmer, secrétaire, Association pour la protection du lac Mégantic

Marc-André Robin, analyste, secteur hydrique, MDDEFP, Direction régionale de l'Analyse et de l'Expertise de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches

Marian Paré, Fédération de l'UPA de l'Estrie

Marie-Josée Larose, aménagiste, MRC de La Nouvelle-Beauce

Marquis Poulin, coordonnateur certification et PFNL, Association des propriétaires de boisés privés de la Beauce

Martin Vaillancourt, conseiller principal en développement régional, Conférence régionale des élu(e)s de la Chaudière-Appalaches

Pablo Montenegro-Rousseau, responsable de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme, MRC de Lotbinière

Pierre Giguère, directeur adjoint, responsable en aménagement, Fédération de l'UPA de la Chaudière-Appalaches

Pierre-Michel Vallée, aménagiste, Service des inventaires et du Plan, MTQ, Direction de la Chaudière-Appalaches

Rémi Morin, responsable à l'environnement, MRC du Granit

Serge Blais, Amis du patrimoine naturel de Beaurivage

Simon Arbour, agent de planification, de programmation et de recherche, Service de santé et environnement, MSSS, Direction de la santé publique de la Chaudière-Appalaches

Simon Castonguay, conseiller aux opérations régionales, MAMROT, Direction régionale de la Chaudière-Appalaches et de l'Estrie

Simon Giguère, directeur, Association des propriétaires de boisés privés de la Beauce

Sylvie Boudreau, conseillère – relations avec le milieu, Hydro-Québec

Yves Diotte, Les Embellissements de la Chaudière

Yves Poulin, coordonnateur en environnement, Service des inventaires et du Plan, MTQ, Direction de l'Estrie

Autres contributions

Conseil d'administration du COBARIC

Remerciements

Le COBARIC désire remercier tous ceux et celles qui ont contribué à la mise à jour du PDE du bassin versant de la rivière Chaudière en participant à la rencontre du comité technique et en formulant leurs commentaires.

Notez que le genre masculin est utilisé dans le présent document comme genre neutre dans le seul but d'alléger le texte.

Table des matières

Enjeux, orientations et objectifs du bassin versant de la rivière Chaudière	1
A. Introduction.....	1
B. Enjeux, orientations et objectifs	1
C. Énumération des enjeux, orientations et objectifs	2
Plan d'action du bassin versant de la rivière Chaudière	4
A. Introduction.....	4
B. Comment lire le plan d'action	4
1. 1. Structure des fiches du plan d'action.....	5
2. Plan d'action	9
Acquisition des connaissances pour le bassin versant de la rivière Chaudière.....	34
C. Introduction.....	34
D. Comment lire Acquisition des connaissances	34
E. Acquisition de connaissances.....	36
1. Acquisition de connaissances pour les caractéristiques du milieu physique	36
2. Acquisition de connaissances pour les caractéristiques du milieu humain	37
3. Acquisition de connaissances pour les caractéristiques du milieu naturel	41
Plan de suivi et mise en œuvre	42
Bibliographie	43

Liste des tableaux

Tableau 1 - Enjeux du bassin versant de la rivière Chaudière	1
Tableau 2 – Liste et description des maîtres d’œuvre et partenaires du plan d’action, signification des acronymes et abréviations	6
Tableau 3 - Statuts des données nécessaires à l'acquisition des connaissances	34
Tableau 4 – Type de données ou d’information manquante	35
Tableau 5 – Acquisition des connaissances sur les caractéristiques du milieu physique du bassin versant de la rivière Chaudière.....	36
Tableau 6 – Acquisition des connaissances sur les caractéristiques du milieu humain du bassin versant de la rivière Chaudière	37
Tableau 7 – Acquisition des connaissances sur les caractéristiques du milieu naturel du bassin versant de la rivière Chaudière	41

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

A. INTRODUCTION

Le PDE est un outil de planification des actions à réaliser afin d'assurer une gestion saine et efficace des activités et des usages liés à l'eau sur le territoire d'un bassin versant. Il peut également servir de référence pour évaluer la compatibilité des divers projets susceptibles d'avoir des impacts sur le milieu hydrique, puisqu'il rassemble les éléments d'information nécessaires à la compréhension de la dynamique du bassin versant.

À partir du diagnostic, quatre grands enjeux de l'eau du bassin versant de la rivière Chaudière ont été identifiés. Pour chacun des enjeux, des objectifs et des actions ont été déterminés. Le plan d'action contient la liste des actions à réaliser par les acteurs de l'eau à l'échelle du bassin versant pour répondre aux objectifs visés par le Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Chaudière.

B. ENJEUX, ORIENTATIONS ET OBJECTIFS

Les enjeux, qui constituent les grands axes stratégiques du PDE, sont définis à long terme, c'est-à-dire pour un horizon de plus de 25 ans. Ils sont déterminés à partir des problèmes à résoudre, du potentiel de mise en valeur et des besoins à combler. Pour le bassin versant de la rivière Chaudière, les enjeux définis répondent à quatre grands thèmes, soit l'approvisionnement, les écosystèmes, la sécurité civile et le récréotourisme (Tableau 1). La mise à jour du PDE permet de constater que les quatre enjeux déterminés par le Schéma directeur de l'eau en 2000 sont toujours actuels et qu'ils englobent la presque totalité des problématiques relevées sur le bassin versant.

Tableau 1 - Enjeux du bassin versant de la rivière Chaudière

Thème	Enjeu
1. Approvisionnement	Favoriser un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers.
2. Écosystèmes	Favoriser la conservation et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains.
3. Sécurité civile	Favoriser la sécurité de la population et réduire les dommages causés par les inondations.
4. Récréotourisme	Favoriser la mise en valeur du potentiel récréotouristique lié à l'eau.

À partir de ces enjeux et des différents éléments du portrait et du diagnostic, des orientations, des objectifs et un plan d'action ont été développés. Les orientations découlent directement de l'enjeu auquel ils se rapportent. L'orientation définit les résultats globaux à atteindre sur une période de 10 à 15 ans et assure l'interaction entre l'enjeu et l'objectif. Pour chaque orientation, des objectifs sont déterminés. Ceux-ci définissent, en termes clairs et précis, les résultats à atteindre à court terme (période de 5 à 10 ans) pour obtenir le résultat à long terme de l'orientation auquel ils se rattachent. Finalement, pour atteindre chaque objectif, des actions sont proposées.

C. ÉNUMÉRATION DES ENJEUX, ORIENTATIONS ET OBJECTIFS

1. Favoriser un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers

- 1.1 Favoriser l'exploitation durable des ouvrages de captage
 - 1.1.1 Caractériser les eaux souterraines du bassin versant de la rivière Chaudière dans le but d'acquérir des connaissances sur l'état de la ressource et ainsi en favoriser la pérennité
 - 1.1.2 Promouvoir et diffuser les résultats des études de caractérisation des eaux souterraines
- 1.2 Favoriser l'exploitation durable de la ressource en eau
 - 1.2.1 Caractériser les prélèvements
 - 1.2.2 Encourager l'économie d'eau potable
- 1.3 Favoriser l'adaptation au changement climatique
 - 1.3.1 Réduire l'impact des étiages sévères dans un contexte de changement climatique
- 1.4 Réduire les risques pour la santé liés à la consommation d'eau potable
 - 1.4.1 Encourager la protection des sources d'eau potable
 - 1.4.2 Caractériser les contaminants dans l'eau brute et l'eau potable d'origine souterraine
 - 1.4.3 Identifier la nature et les sources de pollution ponctuelles dans les cours d'eau
- 1.5 Améliorer la qualité de l'eau brute
 - 1.5.1 Réduire la pollution ponctuelle
 - 1.5.2 Réduire la pollution diffuse

2. Favoriser la conservation et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains

- 2.1 Mieux connaître les milieux aquatiques et riverains et les écosystèmes associés
 - 2.1.1 Caractériser les milieux hydriques, humides et riverains
 - 2.1.2 Faire connaître les milieux aquatiques et riverains et les écosystèmes associés
 - 2.1.3 Faire connaître les espèces exotiques envahissantes et ralentir leur propagation
- 2.2 Encourager la conservation, la protection, la restauration et la mise en valeur des écosystèmes aquatiques et riverains et leur biodiversité
 - 2.2.1 Inclure les écosystèmes naturels dans la mosaïque de l'occupation du territoire
 - 2.2.2 Conserver et protéger les milieux hydriques, humides et riverains de même que les écosystèmes qu'ils représentent
 - 2.2.3 Restaurer des milieux hydriques, humides et riverains de même que les écosystèmes qu'ils représentent
 - 2.2.4 Réduire l'impact des étiages sévères sur les écosystèmes aquatiques et riverains et leur biodiversité
- 2.3 Améliorer la qualité de l'eau pour les écosystèmes aquatiques
 - 2.3.1 Réduire l'incertitude liée aux contaminants
 - 2.3.2 Réduire l'apport en sédiments aux milieux hydriques et humides
 - 2.3.3 Réduire l'apport en sel aux milieux hydriques et humides

3. Favoriser la sécurité de la population et réduire les dommages causés par les inondations

- 3.1 Réduire les risques liés aux inondations
 - 3.1.1 Ralentir l'eau de drainage et l'écoulement de surface
- 3.2 Réduire les dommages causés par les inondations
 - 3.2.1 Soutenir les MRC dans la mise à jour de leur schéma d'aménagement
 - 3.2.2 Décourager et éviter le développement dans les zones inondables
- 3.3 Réduire l'impact du changement climatique sur la sécurité civile
 - 3.3.1 Réduire l'impact des inondations dans un contexte de changement climatique
 - 3.3.2 Réduire l'impact de l'étiage sur la sécurité civile dans un contexte de changement climatique

4. Favoriser la mise en valeur du potentiel récréotouristique lié à l'eau

- 4.1 Mieux connaître le bassin versant de la rivière Chaudière
 - 4.1.1 Faire connaître le bassin versant de la rivière Chaudière
- 4.2 Favoriser l'accès de la population aux milieux aquatiques et riverains et aux écosystèmes associés
 - 4.2.1 Soutenir les initiatives favorisant l'accès aux milieux hydriques, humides et riverains et aux écosystèmes associés et la conservation des accès existants
- 4.3 Promouvoir les éléments historiques et patrimoniaux reliés à l'eau
 - 4.3.1 Caractériser les éléments historiques et patrimoniaux reliés à l'eau
 - 4.3.2 Faire connaître les éléments historiques et patrimoniaux reliés à l'eau
 - 4.3.3 Encourager les activités qui ont un lien patrimonial avec l'eau
- 4.4 Maintenir les usages récréotouristiques associés aux milieux hydriques, humides et riverains et aux écosystèmes associés
 - 4.4.1 Diminuer le processus d'eutrophisation accélérée des plans d'eau

PLAN D'ACTION DU BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE

A. INTRODUCTION

Le plan d'action présente, pour chaque objectif, les tâches (actions) à réaliser. Ces actions sont définies selon un échéancier, un responsable de dossier, des ressources financières nécessaires à leurs réalisations et des partenaires pour la réalisation des projets et des activités. Les actions permettent d'atteindre les objectifs et sont définies pour une période de 5 à 10 ans, soit le même échéancier que pour les objectifs auxquels elles se rapportent. À noter qu'il est possible que des impératifs auxquels sont soumis les acteurs de l'eau, par exemple, pour assurer un service ou maintenir la sécurité de la population, doivent être pris en compte pour la mise en œuvre d'activités suggérées par le Plan d'action.

B. COMMENT LIRE LE PLAN D'ACTION

Le plan d'action du bassin versant de la rivière Chaudière est assemblé sous forme de fiches. La section 1. Structure des fiches du plan d'action indique de quelle manière les fiches du plan d'action sont assemblées.

Objectif : grande piste d'action qui répond à l'orientation et permet de cibler les moyens à entreprendre pour résoudre les problèmes reliés aux

C'est un plan d'action par objectifs

Enjeux : préoccupations majeures des acteurs de l'eau - Case reprise pour chaque orientation et objectif reliés à l'enjeu auxquels il se rapporte

Orientation : axes choisies pour résoudre les problématiques qui touchent à des enjeux - Case reprise pour chaque objectif auquel il se rapporte

Zone(s) concernée(s) : Identification du ou des secteurs pour lesquels l'objectif spécifique s'applique : Basse, Moyenne ou Haute-Chaudière ou bassin versant en entier

1. STRUCTURE DES FICHES DU PLAN D'ACTION

Enjeu 1. Favoriser un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers

Orientation 1.1 Favoriser l'exploitation durable des ouvrages de captage

Objectif 1.1.1 Caractériser les eaux souterraines du bassin versant de la rivière Chaudière dans le but d'acquérir des connaissances sur l'état de la ressource et ainsi en favoriser la pérennité

Zone(s) concernée(s)

Haute-Chaudière



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.1.1.A. Caractériser les eaux souterraines de la Haute-Chaudière	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	OBV, universités	Citoyens et propriétaires, MDDEFP, MRC du Granit et Beauce-Sartigan, MSSS, OBV, universités, entreprises privées	\$\$\$\$	Acquisition des connaissances suffisantes afin de les présenter aux utilisateurs de l'eau sous forme de cartes et de résumés.	Production d'un atlas sur les eaux souterraines de la Haute-Chaudière.	2016-2020

Catégorie(s) de l'action

Secteur(s) d'activité concerné

Organisme(s) de soutien à la mise en œuvre de l'action

Livrable(s) souhaité(s)

Période ciblée pour la réalisation : années de début et de fin

L'action est la solution proposée pour atteindre l'objectif auquel il se rapporte; réalisation(s) quantifiable(s) et réalisable(s) dans un délai donné

Organisme(s) et/ou personne(s) responsable(s) de la mise en œuvre de l'action

Coût estimé :
 \$: 0 – 25 000
 \$\$: 25 000 – 100 000
 \$\$\$: 100 000 – 500 000
 \$\$\$\$: 500 000 et plus

Indicateur(s) et/ou mécanisme(s) pertinent(s)

Dans chaque fiche, les maîtres d'œuvre et les partenaires sont listés (non exhaustivement) en ordre alphabétique. Certains d'entre eux sont désignés avec une abréviation et/ou sont inclusifs, c'est-à-dire qu'ils peuvent désigner plusieurs groupes ou organismes. Le tableau 2 indique à quoi correspondent les acronymes et les abréviations utilisés pour l'élaboration des fiches du plan d'action.

Tableau 2 – Liste et description des maîtres d'œuvre et partenaires du plan d'action, signification des acronymes et abréviations

Maître(s) d'œuvre et partenaire(s)	Signification	Description
ARMVFP	Agences régionales de mise en valeur des forêts privées	Ce sont les agences de mise en valeur de la forêt privée de l'Estrie, des Appalaches et de la Chaudière
Associations touristiques régionales		Représentants de divers intervenants touristiques de régions. Jouent un rôle de concertation et de catalyseur dans leur milieu. On en compte deux dans le bassin versant : Tourisme Chaudière-Appalaches et Tourisme Cantons-de-l'Est
CCAE	Clubs-conseils en agroenvironnement	
CEHQ	Centre d'expertise hydrique du Québec	
CGC - RNCAN		Commission géologique du Canada - Ressources naturelles Canada
CLD	Centre local de développement	
Clubs de pêche		
CMQ	Communauté métropolitaine de Québec	
COBARIC	Comité de bassin de la rivière Chaudière	
CRÉ	Conférence régionale des élus	
FédéCP	Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs	
FQM	Fédération québécoise des municipalités	
Gouv. Can.	Gouvernement du Canada	Inclus plusieurs paliers gouvernementaux et/ou des tables de concertation
Gouv. Qc	Gouvernement du Québec	Inclus plusieurs paliers gouvernementaux et/ou des tables de concertation
ICI	Secteur des industries, des commerces et des institutions	Secteurs sociaux-économiques mentionné dans le portrait du PDE et présenté dans le tableau sous la colonne Secteur(s) concerné(s)
MAMROT	Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du	

	territoire	
MAPAQ	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec	
MCC	Ministère de la Culture et des Communications	
MDDEFP	Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs	
MFEQ	Ministère des Finances et de l'Économie	
Minier		Secteurs sociaux-économiques mentionnés dans le portrait du PDE et présenté dans le tableau sous la colonne "Secteur(s) concerné(s)", inclus les gravières sablières
MPO	Pêches et Océans Canada	
MRC et Ville-MRC	Municipalité régionale de comté et Ville-MRC	Une Ville-MRC est une ville avec les compétences d'une MRC
MSP	Ministère de la Sécurité publique	
MSSS	Ministère de la Santé et des Services sociaux	Il s'agit du réseau de la santé qui inclut l'INSPQ et les DSP
MTQ	Ministère des Transports	
Municipalités et villes		
Musées		
OBV	Organismes de bassin versant	Tout regroupement d'OBV
Org. de financement	Organismes de financement	Inclus tous les organismes qui mettent à la disposition des promoteurs des programmes de financement
Org. env.	Organismes environnementaux	Inclus tous les organismes à but non lucratif actifs dans le domaine de l'environnement
OURANOS		Consortium sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques
Pourvoiries		
Producteurs agricoles		
Producteurs forestiers		Propriétaires de boisés en exploitation et groupements forestiers (Groupement agro-forestier Lotbinière-Mégantic, Groupement forestier Beauce-Sud, Groupement forestier Chaudière)

Propriétaires et citoyens		Tout le monde : propriétaires (de lots, maisons, chalets, chemins privés, etc.) et citoyens
Récréotourisme		Secteurs sociaux-économiques mentionnés dans le portrait du PDE et présenté dans le tableau sous la colonne Secteur(s) concerné(s), inclus les clubs de golf par exemple
Regroupement de citoyens		Inclus tous les regroupements de citoyens, dont les associations de riverains
Responsables de l'entretien des fossés routiers		Personnes ou organismes responsables de l'entretien des fossés routiers
Secteurs sociaux-économiques		Inclus tous les secteurs sociaux-économiques mentionnés dans le portrait du PDE et présentés dans le tableau sous la colonne Secteur(s) concerné(s)
Sépaq	Société des établissements de plein air du Québec	
Syndicats forestiers	Syndicats de producteurs forestiers	Ce sont : l'Association des propriétaires de boisés de la Beauce, le Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie et le Syndicat des propriétaires forestiers de la région de Québec
Tourisme Québec		
Universités		Inclus les universités et institutions de recherche
UPA	Union des producteurs agricoles	
Zecs	Zones d'exploitation contrôlée	

2. PLAN D'ACTION

Enjeu 1. Favoriser un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers

Orientation 1.1 Favoriser l'exploitation durable des ouvrages de captage

Objectif 1.1.1 Caractériser les eaux souterraines du bassin versant de la rivière Chaudière dans le but d'acquérir des connaissances sur l'état de la ressource et ainsi en favoriser la pérennité

Zone (s) concernée (s)

Haute-Chaudière



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.1.1.A. Caractériser les eaux souterraines de la Haute-Chaudière	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	OBV, universités	Citoyens et propriétaires, MDDEFP, MRC du Granit et Beauce-Sartigan, MSSS, OBV, universités, entreprises privées	\$\$\$\$	Acquisition des connaissances suffisantes afin de les présenter aux utilisateurs de l'eau sous forme de cartes et de résumés.	Production d'un atlas sur les eaux souterraines de la Haute-Chaudière.	2016-2020

Orientation 1.1 Suite...

Objectif 1.1.2 Promouvoir et diffuser les résultats des études de caractérisation des eaux souterraines

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.1.2.A. Diffuser les résultats issus des projets sur les eaux souterraines	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	OBV	CGC - RNCAN, MDDEFP, universités, CRÉ, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, UPA, MAPAQ, IRDA	\$	Utilisation des résultats issus des projets sur les eaux souterraines par le milieu.	Nombre de rapports et d'atlas distribués. Nombre de formations offertes.	2014-2020

Orientation 1.2 Favoriser l'exploitation durable de la ressource en eau

Objectif 1.2.1 Caractériser les prélèvements

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.2.1.A. Inventorier les grands préleveurs	☒ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP	ICI, minier, municipalités et villes, récréotourisme	\$\$\$	Liste à jour, géoréférencée, des grands préleveurs et du volume d'eau prélevé par préleveur (avec une précision sur les volumes d'eau prélevés et exportés hors du bassin versant).	Production d'un répertoire géoréférencé des grands préleveurs accessible à tous.	2014-2018

Enjeu 1. Favoriser un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers

Orientation 1.2 Suite...

Objectif 1.2.2 Encourager l'économie d'eau potable

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.2.2.A. Soutenir les actions qui ont pour but d'économiser l'eau potable	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, municipalités et villes	Gouv. Can. et Qc, FQM, municipalités et villes, UMQ, OBV	\$\$\$	Développement d'actions visant la réduction de la consommation de l'eau potable par les citoyens et les ICI desservies par le réseau d'aqueduc municipal (<i>Stratégie québécoise d'économie d'eau potable</i>).	Réduction d'au moins 20 % de la quantité d'eau moyenne distribuée par personne en 2001.	2014-2024

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.2.2.B. Soutenir la réfection des réseaux d'aqueduc	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, MAMROT	Gouv. Can. et Qc, FQM, municipalités et villes, UMQ	\$\$\$\$	Réduction des pertes associées aux fuites dans les réseaux d'aqueduc (<i>Stratégie québécoise d'économie d'eau potable</i>).	Nombre de municipalités et villes soutenues pour atteindre une réduction des pertes d'eau par fuites pour l'ensemble des réseaux d'aqueduc à un maximum de 20 % du volume d'eau distribué et à un maximum de 15 mètres cubes par jour par kilomètre de conduite.	2014-2024

Orientation 1.3 Favoriser l'adaptation au changement climatique

Objectif 1.3.1 Réduire l'impact des étiages sévères dans un contexte de changement climatique

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.3.1.A. Inciter les MRC et Ville-MRC à se doter d'un plan d'adaptation au changement climatique	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, MSP, OURANOS	Gouv. Can. et Qc, MRC et Ville-MRC, MSP, OURANOS, OBV	\$\$\$	Production d'un plan d'adaptation au changement climatique relevant des compétences de la MRC ou Ville-MRC.	Nombre de MRC et Ville-MRC s'étant doté d'un plan d'adaptation au changement climatique.	2014-2019

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.3.1.B. Inciter les municipalités et villes à se doter d'un plan d'adaptation au changement climatique	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, MRC et Ville-MRC, MSP, OURANOS	Gouv. Can. et Qc, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, MSP, OURANOS, OBV	\$\$\$	Production d'un plan d'adaptation au changement climatique relevant des compétences de la municipalité.	Nombre de municipalités ou de villes s'étant doté d'un plan d'adaptation au changement climatique.	2016-2021

Enjeu 1. Favoriser un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers

Orientation 1.3 Suite...

Objectif 1.3.1 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.3.1.C. Dans un contexte de changement climatique, modifier les critères de rejet en fonction des étiages prévus (période, durée, intensité, etc.) ou moduler les rejets en fonction du débit réel des cours d'eau récepteurs	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☐ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP	Gouv. Can. et Qc, MAMROT, MSSS	\$\$\$	Adaptation des critères de rejet en fonction du débit réel (pendant les périodes d'étiage sévère) de la section du cours d'eau où il y a rejet.	Liste géoréférencée des critères de rejet en fonction du débit réel des sections de cours d'eau récepteurs.	2014-2019

Orientation 1.4 Réduire les risques pour la santé liés à la consommation d'eau potable

Objectif 1.4.1 Encourager la protection des sources d'eau potable

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.4.1.A. Adopter l'unité territoriale du bassin versant pour la protection des sources d'eau potable	☒ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MRC et Ville-MRC, municipalités et villes	Gouv. Can. et Qc, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, secteurs sociaux économiques	\$\$\$	Caractérisation des bassins versants d'alimentation des sources d'eau potable afin d'améliorer ou de préserver la qualité de l'eau brute.	Nombre de bassins versants d'alimentation caractérisés.	2014-2020
1.4.1.B. Participer à ou réaliser des projets de protection des sources d'eau potable	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☒ Minier ☒ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	Municipalités et villes, OBV	CMQ, CRÉ, FQM, Gouv. Can. et Qc, MAMROT, MAPAQ, MDDEFP, municipalités et villes, MRC et Ville-MRC, MSP, OBV, secteurs sociaux économiques	\$\$\$\$	Diminution des risques pour la santé liés à la consommation d'eau potable.	Nombre de plans de protection des sources d'eau potable réalisés.	2014-2024

Orientation 1.4 Suite...

Objectif 1.4.1 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
--------	--------------	------------------------	-------------------	---------------	-------------	-------------	----------	------------

Enjeu 1. Favoriser un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers

1.4.1.C. Vulgariser et diffuser des données relatives à la vulnérabilité et la disponibilité de l'eau	☒ Acquisition de connaissance	☒ Gouvernemental	MDDEFP, MSSS, municipalités et villes	MDDEFP, municipalités et villes, MAMROT, MAPAQ, MRC et Ville-MRC, MSSS, OBV	\$\$\$	Centralisation, diffusion et mise à la disposition des citoyens de toutes les informations relatives aux activités susceptibles d'affecter la qualité et la quantité d'eau disponible.	Cartes, fichiers de formes et rapports hydrogéologiques facilement accessibles	2014-2024
	☐ Réglementation et politique	☐ Municipal						
	☐ Travaux d'aménagement et soutien technique	☐ Agricole						
	☐ Sensibilisation et formation	☐ Forestier						
	☐ Aide financière	☐ Minier						
		☐ Énergétique						
		☐ Récréotourisme						
		☐ Transport						

Orientation 1.4 Suite...

Objectif 1.4.2 Caractériser les contaminants dans l'eau brute et l'eau potable d'origine souterraine

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.4.2.A. Établir des critères de qualité de l'eau potable pour les «contaminants émergents» et les «nouveaux pesticides»	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☐ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☒ Transport	MDDEFP	Gouv. Can. et Qc, MSSS, universités	\$\$\$\$	Établissement de critères de qualité de l'eau potable pour les «contaminants émergents» et les «nouveaux pesticides» qui sont actuellement présents dans l'environnement, mais non-réglés, afin de diminuer l'incertitude associée à ces contaminants.	Liste de critères de qualité de l'eau potable pour les «contaminants émergents» et les «nouveaux pesticides» qui sont actuellement présents dans l'environnement.	2014-2024
Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.4.2.B. Vérifier l'efficacité des systèmes de traitement de l'eau potable pour les «contaminants émergents» et les «nouveaux pesticides»	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, universités	Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, universités	\$\$\$\$	Disponibilité de données confirmant ou infirmant l'efficacité des systèmes de traitement de l'eau potable pour les «contaminants émergents» et les «nouveaux pesticides».	Nombre de rapports disponibles sur l'efficacité des systèmes de traitement de l'eau potable pour les «contaminants émergents» et les «nouveaux pesticides».	2014-2024
Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.4.2.C. Caractériser les pesticides («nouveaux pesticides inclus») et les «contaminants émergents» dans l'eau souterraine et l'eau de surface	☒ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☐ Municipal ☒ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP, MAPAQ, Gouv. Can. et Qc, MSSS	MDDEFP, MAPAQ, Gouv. Can. et Qc, MSSS, municipalités et villes, CCAE, OBV	\$\$\$	Information sur les pesticides et contaminants émergents présents dans l'eau souterraine et de surface.	Nombre de cours d'eau et de nappe phréatique caractérisés.	2014-2019

Enjeu 1. Favoriser un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers

Orientation 1.4 Suite...

Objectif 1.4.2 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.4.2.D. Vulgariser et diffuser des données relatives aux risques associés à la qualité l'eau potable d'origine souterraine	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP, municipalités et villes, OBV	MDDEFP, municipalités et villes, OBV, MAMROT, MRC et Ville-MRC, MSSS	\$\$\$	Appropriation par les citoyens de l'information relative à la qualité de l'eau potable d'origine souterraine et aux risques associés pour la population	Nombre de séances d'information tenues ainsi que d'articles et de données publiés donnant un aperçu de l'état de la qualité de l'eau sur le territoire.	2014-2024
1.4.2.E. Proposer que les analyses obligatoires pour les nouveaux puits soient aussi faites sur les puits existants (si elles n'ont jamais été faites) pour vérifier si l'eau potable rencontre tous les critères	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP	MAPAQ, MSSS, OBV	\$	Création d'un programme de suivi abordable et scientifiquement valable pour les propriétaires de puits qui désirent connaître la qualité de l'eau de leur puits individuel. Sensibilisation des citoyens à l'importance de faire analyser leur eau.	Nombre de citoyens ayant fait analyser leur eau.	2014-2024
1.4.2.F. Suivre, aux prises d'eau potable, les polluants et leurs produits dérivés (normalisés ou non) déversés dans la rivière Chaudière lors du déraillement du train à Lac-Mégantic en juillet 2013	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP, universités	MDDEFP, municipalités et villes, OBV, MRC et Ville-MRC, MSSS, universités	\$\$\$\$	Caractérisation, aux prises d'eau potable, des polluants et leurs produits dérivés (normalisés ou non) déversés dans la rivière Chaudière lors du déraillement du train à Lac-Mégantic en juillet 2013	Rapport périodique de caractérisation, aux prises d'eau potable, des polluants et leurs produits dérivés (normalisés ou non) déversés dans la rivière Chaudière lors du déraillement du train à Lac-Mégantic en juillet 2013	2014-2024

Enjeu 1. Favoriser un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers

Orientation 1.4 Suite...

Objectif 1.4.3 Identifier la nature et les sources de pollution ponctuelles dans les cours d'eau

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.4.3.A. Inventorier les cas de surverse des ouvrages municipaux	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP	Gouv. Qc, MAMROT, municipalités et villes	\$	Inventaire des cas de surverse des ouvrages municipaux afin de cibler les ouvrages les moins performants et prioriser leur réfection.	Répertoire géoréférencé complet des cas de surverse (passés et présents) des ouvrages municipaux disponibles et accessibles au public.	2014-2019

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.4.3.B. Caractériser tous les contaminants (émergents ou non) issus des émissaires	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP	Gouv. Qc, MAMROT, MSSS, universités, municipalités et villes	\$\$\$	Connaissance de l'efficacité des systèmes de traitement de l'eau usée pour les contaminants émergents.	Liste des contaminants persistants pour différents systèmes de traitement de l'eau usée (incluant les systèmes de traitement de l'eau usée des résidences isolées).	2014-2019

Orientation 1.4 Suite...

Objectif 1.4.3 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.4.3.C. Inventorier et caractériser les rejets industriels et mettre à jour le répertoire des industries potentiellement polluantes	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☐ Municipal ☒ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP	ICI, MFEQ	\$\$\$	Connaissance de l'efficacité des systèmes de traitement de l'eau usée (isolés du réseau d'égout municipal) pour les industries, commerces et institutions.	Données géoréférencées des points de rejets industriels associées à une liste des contaminants émis pour chaque émissaire.	2014-2024

Enjeu 1. Favoriser un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers

Orientation 1.5 Améliorer la qualité de l'eau brute

Objectif 1.5.1 Réduire la pollution ponctuelle

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.5.1.A. Encourager la réfection, l'optimisation ou l'implantation d'ouvrages septiques lorsque ces derniers sont défectueux ou absents	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes	Gouv. Can. et Qc, MAMROT, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, MSSS, municipalités et villes, OBV	\$\$\$\$	Mise en place de mesures particulières visant à soutenir les propriétaires de résidences isolées dans la réfection, l'optimisation ou l'implantation d'un ouvrage septique conforme pour leur résidence.	Nombre d'ouvrages restaurés, optimisés et implantés à l'aide des mesures particulières mises en place.	2014-2024
1.5.1.B Aider à la réfection, l'optimisation ou l'implantation d'ouvrages municipaux (incluant le réseau d'acheminement de l'eau usée à la station) lorsque ces derniers sont défectueux ou absents	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, MAMROT, MDDEFP	Gouv. Can. et Qc, MAMROT, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, MSSS, municipalités et villes	\$\$\$\$	Soutien aux municipalités et villes dans la réfection, l'optimisation ou l'implantation d'ouvrages d'assainissement de l'eau usée municipale (incluant le réseau d'acheminement de l'eau usée à la station).	Nombre d'ouvrages restaurés, optimisés et implantés à l'aide du soutien versé.	2014-2024
1.5.1.C. Optimiser les ouvrages municipaux en fonction de la capacité de support du milieu récepteur en toutes saisons pour tous les critères	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, MAMROT, MDDEFP	Gouv. Can. et Qc, MAMROT, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, MSSS, municipalités et villes	\$\$\$\$	Optimisation d'ouvrages d'assainissement de l'eau usée municipale dans le but d'impacter le moins possible sur le milieu récepteur en toutes saisons et pour tous les critères.	Nombre d'ouvrages optimisés dans l'optique de réduire l'impact sur le milieu récepteur le plus possible en toutes saisons et pour tous les critères.	2014-2024

Orientation 1.5 Suite...

Objectif 1.5.2 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.5.1.D. Identifier et éliminer les branchements croisés (égout et pluvial)	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☐ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Municipalités et villes	MAMROT, MDDEFP, MSSS	\$\$\$	Élimination de la pollution directe et des risques pour la santé associés aux rejets provenant d'erreurs de branchement.	Nombre de municipalités et de villes ayant ratissé la totalité de leur territoire (incluant les nouveaux immeubles). Nombre de propriétaires ayant fait les réparations nécessaires dans un délai donné.	2014-2019

Enjeu 1. Favoriser un approvisionnement en eau potable de qualité optimale et en quantité suffisante pour répondre aux besoins des usagers

Orientation 1.5 Suite...

Objectif 1.5.2 Réduire la pollution diffuse

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
1.5.2.A. Participer à ou réaliser des projets collectifs de gestion de l'eau par bassin versant en milieu urbain et/ou agricole et/ou forestier	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☒ Minier ☒ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	ARMVFP, CCAE, OBV	ARMVFP, CCAE, OBV, FQM, CRÉ, Gouv. Qc, MAPAQ, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, secteurs sociaux-économiques, syndicats forestiers, UPA	\$\$\$\$	Mise en œuvre de la gestion intégrée de l'eau sur des petits bassins versants afin de réduire l'impact urbain et/ou agricole et/ou forestier sur l'eau.	Nombre de projets de gestion de l'eau par petit bassin versant (terminés ou non) visant à réduire l'impact urbain et/ou agricole et/ou forestier sur l'eau.	2014-2024
1.5.2.B. Favoriser les actions qui ont pour but de contrer la problématique des cyanobactéries	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Qc, OBV, MAPAQ, municipalités et villes, regroupement de citoyens	Gouv. Qc, OBV, MAPAQ, municipalités et villes, regroupement de citoyens, UPA	\$\$\$	Mise en œuvre d'actions visant à contrer la problématique des cyanobactéries.	Nombre d'actions ayant pour but de contrer la problématique des cyanobactéries réalisées.	2014-2024

Enjeu 2. Favoriser la conservation et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains

Orientation 2.1 Mieux connaître les milieux aquatiques et riverains et les écosystèmes associés

Objectif 2.1.1 Caractériser les milieux hydriques, humides et riverains

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.1.1.A. Encourager les projets de caractérisation et d'inventaire des milieux hydriques, humides (de toutes les tailles) et riverains et des écosystèmes associés	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP, OBV	MDDEFP, ARMVFP, Municipalités et villes, OBV, Org. env.	\$	Connaissance plus fine des milieux hydriques, humides (de toutes les tailles) et riverains et des écosystèmes associés.	Nombre de projets de caractérisation et d'inventaire des milieux hydriques, humides (de toutes les tailles) et riverains et des écosystèmes associés réalisés.	2014-2024

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.1.1.B. Documenter l'impact (à court, moyen, long terme), sur les écosystèmes, des polluants et de leurs produits dérivés (normalisés ou non) déversés dans la rivière Chaudière lors du déraillement du train à Lac-Mégantic en juillet 2013	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP, universités	MDDEFP, ARMVFP, Municipalités et villes, OBV, Org. env.	\$\$\$	Documentation des impacts (court, moyen, long terme), sur les écosystèmes, des polluants et de leurs produits dérivés (normalisés ou non) déversés dans la rivière Chaudière lors du déraillement du train à Lac-Mégantic en juillet 2013.	Production de rapport(s) sur les impacts à court, moyen et long terme, sur les écosystèmes, des polluants et de leurs produits dérivés (normalisés ou non) déversés dans la rivière Chaudière, qui propose des pistes de solutions pour minimiser ces impacts.	2014-2024

Orientation 2.1 Suite...

Objectif 2.1.2 Faire connaître les milieux aquatiques et riverains et les écosystèmes associés

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.1.2.A. Sensibiliser les acteurs de l'eau à l'importance des services écologiques rendus par les milieux hydriques, humides et riverains	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv.Can. et Qc, OBV, Org. env.	Gouv.Can. et Qc, OBV, Org. env., ARMVFP, MAMROT, MAPAQ, MDDEFP, MSP, MSSS, MRC et Ville-MRC, universités	\$	Sensibilisation des intervenants à l'importance des services écologiques rendus par les milieux hydriques, humides et riverains.	Quantité de matériel éducatif produit et d'activités tenues (publications, affiches, brochures, rencontres, colloques, etc.).	2014-2019

Enjeu 2. Favoriser la conservation et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains

Orientation 2.1 Mieux connaître les milieux aquatiques et riverains et les écosystèmes associés

Objectif 2.1.1 Caractériser les milieux hydriques, humides et riverains

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.1.1.A. Encourager les projets de caractérisation et d'inventaire des milieux hydriques, humides (de toutes les tailles) et riverains et des écosystèmes associés	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP, OBV	MDDEFP, ARMVFP, Municipalités et villes, OBV, Org. env.	\$	Connaissance plus fine des milieux hydriques, humides (de toutes les tailles) et riverains et des écosystèmes associés.	Nombre de projets de caractérisation et d'inventaire des milieux hydriques, humides (de toutes les tailles) et riverains et des écosystèmes associés réalisés.	2014-2024
2.1.1.B. Documenter l'impact (à court, moyen, long terme), sur les écosystèmes, des polluants et de leurs produits dérivés (normalisés ou non) déversés dans la rivière Chaudière lors du déraillement du train à Lac-Mégantic en juillet 2013	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP, universités	MDDEFP, ARMVFP, Municipalités et villes, OBV, Org. env.	\$\$\$	Documentation des impacts (court, moyen, long terme), sur les écosystèmes, des polluants et de leurs produits dérivés (normalisés ou non) déversés dans la rivière Chaudière lors du déraillement du train à Lac-Mégantic en juillet 2013.	Production de rapport(s) sur les impacts à court, moyen et long terme, sur les écosystèmes, des polluants et de leurs produits dérivés (normalisés ou non) déversés dans la rivière Chaudière, qui propose des pistes de solutions pour minimiser ces impacts.	2014-2024

Orientation 2.1 Suite...

Objectif 2.1.2 Faire connaître les milieux aquatiques et riverains et les écosystèmes associés

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.1.2.A. Sensibiliser les acteurs de l'eau à l'importance des services écologiques rendus par les milieux hydriques, humides et riverains	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv.Can. et Qc, OBV, Org. env.	Gouv.Can. et Qc, OBV, Org. env., ARMVFP, MAMROT, MAPAQ, MDDEFP, MSP, MSSS, MRC et Ville-MRC, universités	\$	Sensibilisation des intervenants à l'importance des services écologiques rendus par les milieux hydriques, humides et riverains.	Quantité de matériel éducatif produit et d'activités tenues (publications, affiches, brochures, rencontres, colloques, etc.).	2014-2019

Enjeu 2. Favoriser la conservation et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains

Orientation 2.1 Suite...

Objectif 2.1.2 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.1.2.B. Aider les acteurs de l'eau à reconnaître les milieux humides	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	ARMVFP, MDDEFP, Gouv. Can. et Qc, MAPAQ, OBV, universités	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MAPAQ, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, OBV, universités	\$\$\$	Soutien aux intervenants locaux dans l'identification et la reconnaissance des milieux humides.	Nombre d'intervenants locaux soutenus dans l'identification et la reconnaissance des milieux humides. Répertoire géoréférencé et cartographié des milieux humides identifiés accessible au public.	2014-2024
2.1.2.C. Participer à ou réaliser et promouvoir des projets de mise en valeur de milieux humides	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	ARMVFP, municipalités et villes, OBV, regroupements de citoyens	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MRC et Ville-MRC, OBV, org. de financement, org. env. municipalités et villes, regroupements de citoyens, secteurs sociaux économiques	\$\$\$	Réalisation de projets de conservation et de mise en valeur de milieux humides.	Nombre de projets de conservation et de mise en valeur des milieux humides réalisés.	2014-2024
2.1.2.D. Participer à ou réaliser et promouvoir des projets de mise en valeur de cours d'eau et/ou d'habitats aquatiques et/ou riverains	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	ARMVFP, municipalités et villes, OBV, regroupements de citoyens	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, org. de financement, org. env. regroupements de citoyens, secteurs sociaux économiques	\$\$\$	Réalisation de projets de mise en valeur de cours d'eau et/ou d'habitats aquatiques et/ou riverains.	Nombre de projets de mise en valeur de cours d'eau et/ou d'habitats aquatiques et/ou riverains réalisés.	2014-2024
2.1.2.E. Sensibiliser les acteurs de l'eau à la présence d'espèces à statut précaire	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☐ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, OBV, org. env.	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, OBV, org. env., universités	\$\$	Sensibilisation des intervenants à la présence d'espèces à statut précaire. Conservation de sites d'intérêt pour des espèces à statut précaire.	Quantité de matériel éducatif produit et d'activités tenues (publications, affiches, brochures, rencontres, colloques, etc.). Nombre de sites protégés.	2014-2024

Enjeu 2. Favoriser la conservation et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains

Orientation 2.1 Suite...

Objectif 2.1.3 Faire connaître les espèces exotiques envahissantes et ralentir leur propagation

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.1.3.A. Sensibiliser les intervenants aux modes de propagation et aux impacts des espèces exotiques envahissantes et favoriser le développement de leur capacité à les identifier	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, municipalités et villes, OBV, org. env., regroupements de citoyens	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MAPAQ, MDDEFP, municipalités et villes, MSSS, OBV, org. env., regroupements de citoyens, universités	\$	Capacité des intervenants à reconnaître les espèces envahissantes. Contrôle de la propagation de ces espèces.	Quantité de matériel éducatif produit et d'activités tenues (publications, affiches, brochures, rencontres, colloques, etc.).	2014-2024
2.1.3.B. Instaurer une procédure efficace de signalement pour les espèces exotiques envahissantes	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☐ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP	ARMVFP, municipalités et villes, OBV, org. env., regroupements de citoyens	\$	Instauration d'une procédure efficace de signalement des espèces exotiques envahissantes pour accélérer la transmission de l'information et contrôler la propagation.	Protocole de signalement des espèces exotiques envahissantes accessible et disponible au public (intervenants locaux).	2014-2019
2.1.3.C. Produire une base de données facilement accessible au public des sites touchés par les espèces exotiques envahissantes	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☐ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP	ARMVFP, MAPAQ, municipalités et villes, OBV, org. env., regroupements de citoyens	\$\$\$	Production d'une base de données facilement accessible au public des sites touchés par les espèces exotiques envahissantes pour aider les intervenants locaux à suivre la propagation de ces espèces et faciliter les interventions et la prévention.	Inventaire cartographié et géoréférencé des espèces exotiques envahissantes accessible et disponible au public.	2014-2019

Orientation 2.2 Encourager la conservation, la protection, la restauration et la mise en valeur des écosystèmes aquatiques et riverains et leur biodiversité

Objectif 2.2.1 Inclure les écosystèmes naturels dans la mosaïque de l'occupation du territoire

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.2.1.A. Encourager la création et/ou la conservation et/ou la protection de zones tampons de conservation autour des milieux hydriques, humides et riverains en milieu agricole, urbain et forestier	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP	ARMVFP, MAPAQ, MRC, municipalités et villes, MRC et villes, OBV, org. env., regroupements de citoyens, syndicats forestiers, UPA	\$\$\$\$	Instauration de mesures particulières visant à sensibiliser et encourager les propriétaires de terrain autour des milieux hydriques, humides et riverains en milieu agricole, urbain et forestier à en faire des zones tampons de conservation.	Nombre de zones tampons créées, conservées ou protégées autour des milieux hydriques, humides et riverains en milieu agricole, urbain et forestier. Nombre d'activités de sensibilisation tenues.	2014-2024

Enjeu 2. Favoriser la conservation et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains

Orientation 2.2 Suite...

Objectif 2.2.1 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.2.1.B. Inclure les milieux humides de toutes les tailles dans les schémas d'aménagement et de développement	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☐ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MRC et Ville-MRC	MAMROT, MDDEFP, OBV	\$\$\$	Reconnaissance et considération des milieux humides, quelle qu'en soit la taille, dans les schémas d'aménagement et de développement.	Nombre de schémas d'aménagement et de développement incluant l'ensemble des milieux humides du territoire.	2014-2024

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.2.1.C. Appliquer la bande riveraine réglementaire autour des milieux hydriques, humides et riverains en zones urbaines, agricoles et forestières	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalité et villes	Gouv. Qc, MAPAQ, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalité et villes	\$\$\$	Respect de la réglementation relative aux bandes riveraines autour des milieux hydriques, humides et riverains en zones urbaines, agricoles et forestières.	Nombre de kilomètres de bandes riveraines laissées à l'état naturel ou végétalisées.	2014-2024

Orientation 2.2 Suite...

Objectif 2.2.2 Conserver et protéger les milieux hydriques, humides et riverains de même que les écosystèmes qu'ils représentent

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.2.2.A. Encourager des projets de conservation et de protection de milieux humides en milieu agricole et/ou urbain et/ou forestier	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	ARMVFP, MAPAQ, MDDEFP, UPA, MAMROT	ARMVFP, MAPAQ, MDDEFP, UPA, MAMROT, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, org. env., producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens, regroupements de citoyens, syndicats forestiers	\$\$\$\$	Instauration de mesures particulières visant à soutenir des projets de conservation et de protection de milieux humides en milieu agricole et/ou urbain et/ou forestier.	Nombre de milieux humides en zones agricoles et/ou urbaines et/ou forestières protégées.	2014-2024

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.2.2.B. Participer à ou réaliser des projets collectifs de création et/ou de conservation et/ou de protection de zones tampons de conservation autour des milieux hydriques, humides et riverains en milieu agricole, urbain et forestier	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	ARMVFP, MDDEFP, OBV, org. env., producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens, regroupements de citoyens	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, org. de financement, org. env., producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens, regroupements de citoyens, syndicats forestiers, UPA	\$\$\$\$	Création et/ou conservation et/ou protection de zones tampons de conservation autour des milieux hydriques, humides et riverains en milieu agricole, urbain et forestier.	Nombre de projets collectifs de création et/ou de conservation et/ou de protection de zones tampons de conservation autour des milieux hydriques, humides et riverains en milieu agricole, urbain et forestier réalisés.	2014-2024

Enjeu 2. Favoriser la conservation et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains

Orientation 2.2 Suite...

Objectif 2.2.2 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.2.2.C. Appliquer le «zéro perte nette» de milieux humides	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☐ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP	Gouv. Qc	\$	Diminution des pertes nettes de milieux humides.	Nombre de certificats d'autorisation émis par le MDDEFP pour des projets de développement dans les milieux humides. Superficie de milieux humides détruite et/ou détériorée.	2014-2019

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.2.2.D. Favoriser et encourager les initiatives qui visent la conservation, la protection ou l'amélioration de l'habitat d'espèce faunique ou floristique en situation précaire	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	Gouv. Can. et Qc, municipalités et villes, OBV, org. env.	ARMVFP, MAPAQ, MDDEFP, UPA, MAMROT, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, org. env., producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens, regroupements de citoyens, syndicats forestiers	\$\$\$	Instauration de programmes incitatifs qui visent la conservation, la protection ou l'amélioration de l'habitat d'espèce faunique ou floristique en situation précaire.	Nombre d'habitats d'espèce faunique ou floristique en situation précaire conservés, protégés ou améliorés.	2014-2019

Orientation 2.2 Suite...

Objectif 2.2.3 Restaurer des milieux hydriques, humides et riverains de même que les écosystèmes qu'ils représentent

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.2.3.A. Soutenir, participer à ou réaliser des projets de restauration de cours d'eau et/ou d'habitats aquatiques et/ou riverains	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, OBV, org. env., regroupements de citoyens, producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, org. env., org. de financement, producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens, regroupements de citoyens, syndicats forestiers, UPA	\$\$\$	Réalisation de projets de restauration de cours d'eau et/ou d'habitats aquatiques et/ou riverains.	Nombre de projets de restauration de cours d'eau et/ou d'habitats aquatiques et/ou riverains réalisés.	2014-2024

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.2.3.B. Soutenir, participer à ou réaliser des projets de restauration de milieux humides en milieu agricole et/ou urbain et/ou forestier	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, OBV, org. env., regroupements de citoyens, producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MAPAQ, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens, OBV, org. env., org. de financement, regroupements de citoyens, syndicats forestiers, UPA	\$\$\$	Réalisation de projets de restauration de milieux humides en milieu agricole et/ou urbain et/ou forestier.	Nombre de projets de restauration de milieux humides en milieu agricole et/ou urbain et/ou forestier.	2014-2024

Enjeu 2. Favoriser la conservation et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains

Orientation 2.2 Suite...

Objectif 2.2.4 Réduire l'impact des étiages sévères sur les écosystèmes aquatiques et riverains et leur biodiversité

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.2.4.A. Adapter la Politique de débits réservés écologiques pour la protection du poisson et de ses habitats aux débits des d'étiages sévères actuels et futurs, dans un contexte de changement climatique	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☒ Minier ☒ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	MDDEFP	Gouv. Qc	\$\$\$	Adaptation des critères de prélèvement et de retenu des eaux en fonction du débit et/ou du marnage réel aux périodes d'étiage sévère actuels et futurs dans un contexte de changement climatique.	Cheminement méthodologique qui détermine les débits adéquats pour la conservation et la mise en valeur des habitats du poisson dans un contexte de changement climatique et de périodes d'étiages sévères plus fréquents.	2014-2019

Orientation 2.3 Améliorer la qualité de l'eau pour les écosystèmes aquatiques

Objectif 2.3.1 Réduire l'incertitude liée aux contaminants

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.3.1.A. Bonifier la liste des critères de qualité de l'eau de surface pour la protection de la vie aquatique avec les «nouveaux pesticides», les «contaminants émergents» et les polluants dont le critère de toxicité n'est pas établi	☒ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☐ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc	MDDEFP, universités	\$\$\$\$	Connaissance des seuils limites associés aux «nouveaux pesticides», aux «contaminants émergents» et aux polluants dont le critère n'est pas établi pour la protection de la vie aquatique.	Ajout, aux critères de qualité de l'eau de surface pour la protection de la vie aquatique, ceux relatifs aux «contaminants émergents» et à tous les pesticides actuellement présents dans l'environnement.	2014-2019

Orientation 2.3 Suite...

Objectif 2.3.2 Réduire l'apport en sédiments aux milieux hydriques et humides

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.3.2.A. Exiger que les intervenants respectent des règles de contrôle de l'érosion sur les chantiers de construction (institutionnelle, commerciale ou résidentielle)	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☐ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Municipalités et villes	ARMVFP, OBV, org. env.,	\$	Établissement de règles de contrôle de l'érosion et exigence de suivi envers les promoteurs.	Nombre de municipalités et de villes exigeant des pratiques environnementales de la part des promoteurs sur les chantiers de construction (institutionnelle, commerciale ou résidentielle).	2014-2019

Orientation 2.3 Suite...



Enjeu 2. Favoriser la conservation et la restauration des écosystèmes aquatiques et riverains

Orientation 2.3 Suite...

Objectif 2.3.2 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.3.2.B. Réaliser les travaux d'entretien des fossés routiers selon la méthode du tiers inférieur	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☒ Transport	Municipalités et villes, MTQ, responsables de l'entretien des fossés routiers	Municipalités et villes, ARMVFP, MDDEFP, MTQ, responsables de l'entretien des fossés routiers, OBV, org. env.,	\$	Entretien des fossés routiers selon la méthode du tiers inférieur de façon à réduire l'apport de sédiments aux milieux hydriques et humides.	Nombre de municipalités et de villes exigeant que l'entretien des fossés routiers se fasse selon la méthode du tiers inférieur. Changement dans le paysage : fossés routiers végétalisés et entretenus seulement dans la portion inférieure.	2014-2019

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.3.2.C. Appliquer des méthodes visant à réduire l'apport en sédiments par les fossés aux milieux hydriques et humides	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☒ Forestier ☒ Minier ☒ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	Municipalités et villes, MTQ, responsables de l'entretien des fossés routiers privés ou publics	Municipalités et villes, ARMVFP, MDDEFP, MTQ, responsables de l'entretien des fossés routiers, OBV, org. env., producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens	\$	Mise en pratique des méthodes visant à réduire l'apport en sédiments par les fossés aux milieux hydriques et humides	Nombre d'actions réalisées dans le but de ralentir la vitesse de l'eau dans les fossés routiers.	2014-2024

Orientation 2.3 Suite...

Objectif 2.3.3 Réduire l'apport en sel aux milieux hydriques et humides

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
2.3.3.A. Favoriser et encourager l'application de la Stratégie québécoise pour une gestion environnementale des sels de voirie	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☐ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☒ Transport	MTQ, municipalités	MTQ, municipalités, MDDEFP, OBV	\$	Adoption de pratiques visant à réduire l'apport en sel aux milieux hydriques et humides.	Nombre de municipalités et de villes qui ont un plan de gestion environnementale des sels de voirie (PGESV).	2014-2019

Enjeu 3. Favoriser la sécurité de la population et réduire les dommages causés par les inondations

Orientation 3.1 Réduire les risques liés aux inondations

Objectif 3.1.1 Ralentir l'eau de drainage et l'écoulement de surface

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
3.1.1.A. Encourager et soutenir des projets de gestion durable de l'eau de pluie en milieu urbain	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☐ Agricole ☒ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	ICI, municipalités et villes, MTQ, propriétaires et citoyens	Gouv. Can. et Qc, ICI, MAMROT, MDDEFP, MSP, municipalités et villes, MTQ, propriétaires et citoyens, OBV	\$\$\$\$	Mise en place de mesures particulières encourageant et soutenant la réalisation de projets de gestion durable de l'eau de pluie en milieu urbain.	Nombre d'ouvrages de rétention, de jardins de pluie, de toitures végétales, de bassins de rétention, de bandes filtrantes, de puits absorbants, de pavages perméables, de marais filtrants, etc. aménagés à l'aide des mesures particulières mises en place. Nombre de citernes d'eau de pluie distribuées.	2014-2024
3.1.1.B. Appliquer des méthodes visant à ralentir la vitesse de l'eau dans les fossés dans la mesure du possible	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☒ Transport	MTQ, municipalités et villes, producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens	MRC et Ville-MRC, MSP, MTQ, municipalités et villes, producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens	\$\$\$	Mise en pratique des méthodes visant à ralentir la vitesse de l'eau dans les fossés routiers.	Nombre d'actions réalisées dans le but de ralentir la vitesse de l'eau dans les fossés routiers.	2014-2024
3.1.1.C. Protéger les milieux humides de toutes les tailles afin de ralentir le débit des cours d'eau	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes	Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, ARMVFP, CEHQ, MSP, org. env., producteurs agricoles et/ou forestiers, propriétaires et citoyens, regroupements de citoyens	\$\$\$	Protection des milieux humides de toutes les tailles afin de ralentir le débit des cours d'eau.	Nombre de milieux humides classifiés et protégés.	2014-2024
3.1.1.D. Encourager le maintien de bandes riveraines saines et réglementaires	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MAMROT, MAPAQ, MDDEFP, MSP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, org. env.	\$\$\$	Mise en place de mesures visant à encourager le maintien de bandes riveraines saines et réglementaires.	Nombre d'actions réalisées favorisant le maintien de bandes riveraines saines et réglementaires à l'aide des mesures d'encouragement mises en place.	2014-2024

Enjeu 3. Favoriser la sécurité de la population et réduire les dommages causés par les inondations

Orientation 3.1 Suite...

Objectif 3.1.1 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
3.1.1.E. Encourager et/ou soutenir des méthodes visant à ralentir la vitesse de l'eau en milieu agricole	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, MAPAQ, MSP	Gouv. Can. et Qc, MAPAQ, MSP, CCA, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, UPA	\$\$\$\$	Mise en place de programmes d'aide stimulant la prise de mesures particulières pour favoriser le ralentissement de l'écoulement de l'eau en milieu agricole.	Nombre d'actions réalisées dans le but de ralentir la vitesse de l'eau en milieu agricole.	2014-2024

Orientation 3.2 Réduire les dommages causés par les inondations

Objectif 3.2.1 Soutenir les MRC dans la mise à jour de leur schéma d'aménagement

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
3.2.1.A. Augmenter l'inventaire et la cartographie des zones inondables de sections de cours d'eau présentant une problématique particulière et les vulnérabilités (résidences et infrastructures) associées	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	CEHQ, MSP	Gouv. du Qc., CEHQ, MAMROT, MAPAQ, MDDEFP, MSP, MRC et Ville-MRC, MTQ, municipalités et villes	\$\$\$\$	Recensement et cartographie actualisés de tous les secteurs à risque d'inondation et identification des vulnérabilités et mesures à prendre par les autorités et la population.	Répertoire des zones inondables comprenant des descriptions, des cartes et des fichiers de forme.	2014-2024

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
3.2.1.B. Harmoniser, centraliser et rendre accessible les données sur les zones inondables	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	CEHQ	Gouv. du Qc., CEHQ, MAMROT, MSP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, universités	\$	Harmonisation et centralisation des données disponibles sur les zones inondables afin qu'elles soient diffusées au public à partir d'un seul endroit.	Répertoire compilant les données existantes, cartes et fichiers de forme disponibles et facilement accessibles au public.	2014-2024

Orientation 3.2 Suite...

Objectif 3.2.1 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Enjeu 3. Favoriser la sécurité de la population et réduire les dommages causés par les inondations

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
3.2.1.C. Harmoniser, rendre accessible et communiquer les données relatives aux secteurs présentant des risques d'inondation et aux vulnérabilités (résidences et infrastructures) qui y sont associées	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	CEHQ, MSP	Gouv. du Qc., CEHQ, MAMROT, MAPAQ, MDDEFP, MSP, MRC et Ville-MRC, MTQ, municipalités et villes	\$\$\$\$	Harmonisation des données et diffusion partagée des risques et des mesures à prendre en cas d'inondation entre les différents organismes responsables, selon leurs champs de compétences en privilégiant une mode commun de diffusion dans un portail unique.	Création d'un portail unique, partagé et complet pour les organismes responsables de la sécurité des citoyens en cas d'inondations.	2014-2024

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
3.2.1.D. Favoriser la reconnaissance et le respect des espaces de liberté des cours d'eau	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☒ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	COBARIC, MAPAQ, MDDEFP, MAMROT, MRC et Ville-MRC, MSP, Universités	COBARIC, MAPAQ, MDDEFP, MAMROT, MRC et Ville-MRC, MSP	\$\$\$	Connaissance de l'espace de liberté des cours d'eau afin de le considérer en aménagement du territoire.	Nombre de schémas d'aménagement considérant ce concept.	2014-2024

Orientation 3.2 Suite...

Objectif 3.2.2 Décourager et éviter le développement dans les zones inondables

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
3.2.2.A. Éviter le développement dans les rives, le littoral et les plaines inondables	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes	MAMROT, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, MSP	\$	Application réelle de la Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables (c. q-2 r. 35 de la LQE) sans possibilité de dérogation.	Nombre de certificats d'autorisation émis pour des travaux de développement dans les rives, le littoral et les plaines inondables.	2014-2024

Enjeu 3. Favoriser la sécurité de la population et réduire les dommages causés par les inondations

Orientation 3.3 Réduire l'impact du changement climatique sur la sécurité civile

Objectif 3.3.1 Réduire l'impact des inondations dans un contexte de changement climatique

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
3.3.1.A. Encourager les MRC et Ville-MRC, au moment de leur inventaire du territoire, à considérer un corridor plus large de zones inondables en fonction du changement climatique	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MAMROT, MDDEFP, MSP	MAMROT, MDDEFP, MSP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes	\$\$\$	Localisation d'un corridor plus large de zones inondables en fonction des scénarios climatiques.	Cartes et fichiers de formes définissant clairement l'ajustement du corridor à des zones inondables élargies.	2014-2024

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
3.3.1.B. Mettre à jour les cotes de récurrence des zones inondables en fonction des réalités sur le terrain et du changement climatique	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☐ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	CEHQ, MSP	CEHQ, MSP, Gouv. Qc, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes	\$\$	Cotes de récurrence des zones inondables mises à jour et répondant à la réalité sur le terrain et aux prévisions climatiques futures.	Cartes et fichiers de formes précisant l'ajustement des cotes de récurrence disponibles et facilement accessibles au public.	2014-2024

Orientation 3.3 Suite...

Objectif 3.3.2 Réduire l'impact de l'étiage sur la sécurité civile dans un contexte de changement climatique

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
3.3.2.A. Réduire les risques liés au manque d'approvisionnement en eau pour la sécurité civile	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☒ Minier ☒ Énergétique ☐ Récréotourisme ☒ Transport	ICI, municipalités et villes, MTQ, propriétaires et citoyens	Gouv. Can. et Qc, ICI, MAMROT, MDDEFP, MSP, municipalités et villes, MTQ, propriétaires et citoyens, OBV	\$\$	Augmenter les connaissances quant à la localisation des réservoirs d'eau servant à l'extinction des incendies et des accès d'urgence aux points d'eau et harmoniser les données.	Création d'un répertoire sur les réservoirs d'eau servant à l'extinction des incendies et des accès d'urgence aux points d'eau.	2014-2024

Enjeu 4. Favoriser la mise en valeur du potentiel récréotouristique lié à l'eau

Orientation 4.1 Mieux connaître le bassin versant de la rivière Chaudière

Objectif 4.1.1 Faire connaître le bassin versant de la rivière Chaudière

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.1.1.A. Sensibiliser les acteurs de l'eau à l'importance de la gestion de l'eau par bassin versant et aux enjeux du bassin versant de la rivière Chaudière	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☒ Minier ☒ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	OBV, ARMVFP, CCAE, Gouv. Can. et Qc, org. env., universités	ARMVFP, CCAE, CMQ, CRÉ, FOM, Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, org. env., secteurs sociaux-économiques, universités, UPA	\$	Appropriation des enjeux et des problématiques du bassin versant par la population et les intervenants.	Quantité de matériel éducatif produit et d'activités tenues (publications, affiches, brochures, rencontres, colloques, etc.).	2014-2024

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.1.1.B. Tenir des séances et/ou des ateliers d'information sur diverses problématiques rencontrées sur le bassin versant de la rivière Chaudière	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☒ Minier ☒ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	OBV, ARMVFP, CCAE, OBV, org. env., universités	ARMVFP, CCAE, Gouv. Qc, OBV, org. env., org. de financement, universités	\$\$	Réalisation de séances d'information, de forums, de conférences, de colloques et d'ateliers relatifs à la ressource en eau du bassin versant de la rivière Chaudière.	Nombre d'événements tenus et de personnes rencontrées.	2014-2024

Orientation 4.2 Favoriser l'accès de la population aux milieux aquatiques et riverains et aux écosystèmes associés

Objectif 4.2.1 4.2.1 Soutenir les initiatives favorisant l'accès aux milieux hydriques, humides et riverains et aux écosystèmes associés et la conservation des accès existants

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.2.1.A. Encourager l'aménagement ou la réfection de rampes de mise à l'eau publiques	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP, municipalités et villes, OBV, Tourisme Québec	Clubs de pêche, clubs nautiques, municipalités et villes, MDDEFP, OBV, Tourisme Québec, regroupements de citoyens, Sépaq, zecs	\$\$	Aménagement et réfection d'accès publics de mise à l'eau publiques.	Nombre de mises à l'eau publiques aménagées ou restaurées.	2014-2024

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.2.1.B. Encourager l'aménagement et la mise en service de stations de lavage de bateaux	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, Tourisme Québec	Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, Tourisme Québec, clubs de pêche, clubs nautiques, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, org. env., regroupements de citoyens	\$\$	Mise en place de mesures particulières visant à soutenir l'aménagement et la mise en service de station de lavage de bateaux.	Nombre de stations de lavage de bateaux aménagées à l'aide des mesures particulières mises en place.	2014-2024

Enjeu 4. Favoriser la mise en valeur du potentiel récréotouristique lié à l'eau

Orientation 4.2 Suite...

Objectif 4.2.1 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.2.1.C. Soutenir l'implantation de parcs publics linéaires près des plans d'eau et des cours d'eau	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	Municipalités et villes, regroupements de citoyens, Sépaq, zecs	MSSS, Municipalités et villes, OBV, org. env., Tourisme Québec, regroupements de citoyens, Sépaq, zecs	\$\$\$	Implantation de parcs publics linéaires près des plans d'eau et des cours d'eau.	Nombre de parcs linéaires aménagés près de plans d'eau ou de cours d'eau.	2014-2024

Orientation 4.3 Promouvoir les éléments historiques et patrimoniaux reliés à l'eau

Objectif 4.3.1 Caractériser les éléments historiques et patrimoniaux reliés à l'eau

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.3.1.A. Inventorier et promouvoir les éléments historiques et patrimoniaux reliés à l'eau	☒ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	MCC, Tourisme Québec, musées	MRC et Ville-MRC, musées, MCC, municipalités et villes, musées, regroupements de citoyens, universités, Tourisme Québec	\$\$	Inventaire des sites historiques et patrimoniaux reliés à l'eau et diffusion au public.	Cartographie et liste géoréférencée des éléments historiques et patrimoniaux reliés à l'eau disponibles et accessibles au public. Nombre d'outils de communication produits.	2014-2024

Orientation 4.3 Suite...

Objectif 4.3.2 Faire connaître les éléments historiques et patrimoniaux reliés à l'eau

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maître(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.3.2.A. Encourager les projets de mise en valeur des éléments historiques et patrimoniaux reliés à l'eau	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	MCC, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, musées, OBV, universités, Tourisme Québec	MCC, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, musées, OBV, universités, Tourisme Québec, regroupements de citoyens	\$\$\$	Réalisation de projets de mise en valeur des éléments historiques et patrimoniaux reliés à l'eau.	Nombre de projets de mise en valeur d'éléments historiques et patrimoniaux reliés à l'eau réalisés.	2014-2024

Enjeu 4. Favoriser la mise en valeur du potentiel récréotouristique lié à l'eau

Orientation 4.3 Suite...

Objectif 4.3.3 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.3.3.D. Promouvoir la qualité des paysages en lien avec l'eau sur le bassin versant de la rivière Chaudière	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation et politique ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☒ Récréotourisme ☐ Transport	Associations touristiques régionales, MCC, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes	Associations touristiques régionales, MCC, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, Tourisme Québec	\$\$\$	Réalisation d'activités de promotion et de projets d'aménagement de sentiers ou de routes touristiques valorisant la qualité des paysages en lien avec l'eau sur le bassin versant de la rivière Chaudière.	Nombre d'activités de promotion et de projets d'aménagement valorisant la qualité des paysages en lien avec l'eau dans le bassin versant de la rivière Chaudière. Nombre de documents de promotion produits (prospectus, affiches, etc.).	2014-2024

Orientation 4.4 Maintenir les usages récréotouristiques associés aux milieux hydriques, humides et riverains et aux écosystèmes associés

Objectif 4.4.1 Diminuer le processus d'eutrophisation accélérée des plans d'eau

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.4.1.A. Participer à ou réaliser des plans d'intervention de bassins versants de lacs	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☒ ICI ☒ Agricole ☒ Forestier ☒ Minier ☒ Énergétique ☒ Récréotourisme ☒ Transport	OBV, org. env., regroupements de citoyens	Gouv. Can. et Qc., ARMVFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, org. env., regroupements de citoyens, producteurs agricoles et/ou forestiers, secteurs sociaux-économiques, syndicats forestiers, org. de financement, UPA	\$\$\$	Réalisation de plans d'intervention de bassins versants de lacs.	Nombre de plans d'intervention produits.	2014-2024
Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.4.1.B. Sensibiliser les usagers à l'impact de leurs actions sur les plans d'eau et à leurs répercussions à court, moyen et long terme	☐ Acquisition de connaissance ☐ Réglementation ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☐ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MDDEFP, municipalités et villes, OBV, regroupements de citoyens	MDDEFP, municipalités et villes, OBV, regroupements de citoyens	\$	Sensibilisation des usagers à l'impact de leurs actions sur les plans d'eau et aux répercussions de ces actions à court, moyen et long terme.	Quantité de matériel éducatif produit et d'activités tenues (publications, affiches, brochures, rencontres, colloques, etc.).	2014-2024
Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.4.1.C. Renforcer la réglementation et l'application de la réglementation sur les bassins versants des plans d'eau vulnérables	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation ☐ Travaux d'aménagement et soutien technique ☐ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	MRC et Ville-MRC, municipalités et villes	MAMROT, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes	\$\$	Renforcement de la réglementation et de son application sur les bassins versants des plans d'eau vulnérables.	Nombre d'avis de non-conformité émis.	2014-2024

Enjeu 4. Favoriser la mise en valeur du potentiel récréotouristique lié à l'eau

Orientation 4.4 Suite...

Objectif 4.4.1 Suite...

Zone (s) concernée (s)

Tout le bassin versant



Plan d'action

Action	Catégorie(s)	Secteur(s) concerné(s)	Maitre(s) d'œuvre	Partenaire(s)	Coût estimé	Résultat(s)	Suivi(s)	Échéancier
4.4.1.D. Encourager les actions qui ont pour but de contrer la problématique d'eutrophisation accélérée des plans d'eau	☐ Acquisition de connaissance ☒ Réglementation ☒ Travaux d'aménagement et soutien technique ☒ Sensibilisation et formation ☒ Aide financière	☒ Gouvernemental ☒ Municipal ☐ ICI ☐ Agricole ☐ Forestier ☐ Minier ☐ Énergétique ☐ Récréotourisme ☐ Transport	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, org. env., regroupements de citoyens	ARMVFP, Gouv. Can. et Qc, MAPAQ, MDDEFP, MRC et Ville-MRC, municipalités et villes, OBV, org. env., regroupements de citoyens, org. de financement	\$\$\$	Réalisation d'actions visant à contrer la problématique d'eutrophisation accélérée des plans d'eau.	Nombre de projets réalisés dans le but de contrer l'apport excessif en nutriments et/ou de suivre l'état trophique des lacs.	2014-2024

ACQUISITION DES CONNAISSANCES POUR LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE CHAUDIÈRE

C. INTRODUCTION

Le PDE du bassin versant de la rivière Chaudière contient les informations les plus récentes disponibles et accessibles aux organismes de bassin versant. Ainsi, certaines des thématiques présentées s'appuient sur des études moins récentes ou encore des informations non disponibles à l'échelle du bassin versant. D'autres informations sont incomplètes ou si peu harmonisées qu'elles sont difficilement traitables dans le cadre de la réalisation du PDE. Ces données sont présentées dans cette section du PDE.

D. COMMENT LIRE ACQUISITION DES CONNAISSANCES

Les informations qu'il serait pertinent d'acquérir dans les prochaines années pour compléter le Plan directeur de l'eau sont déclinées sous forme de tableau, où les informations manquantes sont statuées (Tableau 3) selon le type de donnée (Tableau 4). Ainsi, les données manquantes peuvent avoir jusqu'à cinq statuts. Par exemple, l'acquisition de données sur les branchements croisés (égout et pluvial) peut résulter en une donnée existante pour une municipalité, mais confidentielle (donc inaccessible) alors que pour une autre municipalité, elle peut être tout simplement inexistante. Cette information pourrait également exister sous forme de rapport et couvrir partiellement un secteur (incomplet), mais son traitement pourrait demander trop de temps à la municipalité ou à l'organisme de bassin versant (inaccessible).

Tableau 3 - Statuts des données nécessaires à l'acquisition des connaissances

Statut	Description
À mettre à jour	L'information ou la donnée existe, mais le contenu n'est pas récent. Une mise à jour de l'information ou de la donnée serait essentielle pour actualiser le PDE.
À harmoniser et/ou centraliser	L'information ou la donnée existe sous plusieurs formes ou elle a été générée selon différents protocoles et/ou est la propriété d'organisations diverses. Cette information peut difficilement être intégrée dans le PDE puisqu'elle n'est pas harmonisée ou compilée/résumée. Lorsque centralisée, l'harmonisation qui en a été faite est trop générale et englobante pour bien définir les problématiques.
Incomplet	L'information ou la donnée existe, mais seulement partiellement. Il peut s'agir d'une couverture incomplète d'information ou encore d'une information imprécise qui manque d'information, d'explication ou de précision.
Inexistant ou introuvable	L'information ou la donnée semble ne pas exister, et ce, malgré diverses recherches. Si l'information ou la donnée existe, un problème au niveau de sa diffusion la rend introuvable.
Inaccessible	L'information ou la donnée existe, mais sa diffusion est impossible pour différentes raisons : n'est pas encore disponible ou traitée à l'interne, confidentielle, payante, format inexploitable par l'OBV par manque de ressources humaines ou financières, etc.

Tableau 4 – Type de données ou d'information manquante

Type	Description
Base de données brutes en fichier de forme	Base de données brutes qui s'intègre dans un système d'information géographique
Base de données brutes géoréférencées	Base de données brutes ou partiellement analysée
Répertoire	Information facilement accessible et compréhensible pour le public
Étude et/ou rapport	Étude et/ou rapport
Documentation	Information présentée sous une autre forme

Les données sont présentées ici selon la même division que celle du portrait.

E. ACQUISITION DE CONNAISSANCES

1. ACQUISITION DE CONNAISSANCES POUR LES CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU PHYSIQUE

Tableau 5 – Acquisition des connaissances sur les caractéristiques du milieu physique du bassin versant de la rivière Chaudière

Données/informations	Type	Statut				
		À mettre à jour	À harmoniser et/ou centraliser	Incomplet	Inexistant ou introuvable	Inaccessibles
Qualité de la bande riveraine - rivière Chaudière, autres cours d'eau et plans d'eau	Base de données brutes en fichier de forme	X	X	X		
	Étude et rapports		X		X	
Suivi de l'état des communautés de poissons	Base de données brutes en fichier de forme				X	
	Étude et rapports	X				
Études hydrogéologiques de municipalités	Étude et rapports					X
Étude hydrogéologique de la Haute-Chaudière	Base de données brutes en fichier de forme				X	
	Étude et rapports				X	
Plan d'adaptation au changement climatique	Étude et rapports				X	
	Documentation (Plan d'action)				X	
Échantillonnage des diatomées dans les petits affluents du bassin versant	Base de données brutes en fichier de forme	X	X			
Échantillonnage du benthos dans les petits affluents du bassin versant	Base de données brutes en fichier de forme	X	X			
Base de données de la cartographie détaillée des milieux humides	Base de données brutes en fichier de forme			X		

2. ACQUISITION DE CONNAISSANCES POUR LES CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU HUMAIN

Tableau 6 – Acquisition des connaissances sur les caractéristiques du milieu humain du bassin versant de la rivière Chaudière

Données/informations	Type	Statut				
		À mettre à jour	À harmoniser et/ou centraliser	Incomplet	Inexistant ou introuvable	Inaccessibles
Système géomatique de la gouvernance de l'eau (SGGE)	Base de données brutes en fichier de forme	X		X		
Tenure du fond des cours d'eau	Base de données brutes géoréférencées					X
Base de données cadastrales du Québec	Base de données brutes en fichier de forme	X				X
Cartographie de l'utilisation du sol (Image satellitaire classifiée)	Base de données brutes géoréférencées	X				
Espèces exotiques envahissantes	Base de données brutes en fichier de forme				X	X
	Répertoire				X	
Densités humaines (par municipalité)	Base de données brutes en fichier de forme	X		X		
Schémas d'aménagement et de développement	Base de données brutes en fichier de forme			X		X
Contamination ou pénurie d'eau potable (passées, actuelles et prévues) dans les municipalités	Base de données brutes en fichier de forme				X	
	Étude et rapports			X	X	X
Vulnérabilité des sources d'eau potable et volumes de prélèvement dans les municipalités	Étude et rapports					X
Avis d'ébullition et de non-consommation (passées et présents)	Base de données brutes géoréférencées		X			
Approvisionnement en eau potable pour les ICI	Base de données brutes en fichier de forme			X	X	

Données/informations	Type	Statut				
		À mettre à jour	À harmoniser et/ou centraliser	Incomplet	Inexistant ou introuvable	Inaccessibles
	Base de données brutes géoréférencées				X	
	Répertoire				X	
Répertoire de tous les réseaux municipaux de distribution d'eau potable (eau souterraine et eau de surface)	Base de données brutes en fichier de forme					X
	Répertoire	X				
Système d'information hydrogéologique (SIH) (puits privés)	Base de données brutes en fichier de forme			X		
Eaux non traitées (servant à d'autres fins que la consommation humaine)	Base de données brutes en fichier de forme				X	
	Répertoire				X	X
Branchements croisés (égout et pluvial)	Base de données brutes géoréférencées				X	X
	Étude et rapports				X	X
Banque de données sur les émissaires municipaux (rejets d'eaux usées municipales)	Base de données brutes en fichier de forme	X		X		
Banque de données sur la localisation des ouvrages de surverses municipaux	Base de données brutes en fichier de forme	X		X		
Zones inondables de cours d'eau principaux et secondaires	Base de données brutes en fichier de forme	X		X	X	
Interventions réalisées en cours d'eau	Base de données brutes en fichier de forme			X	X	X
Barrages de très faible contenance dans le Répertoire des barrages	Base de données brutes en fichier de forme				X	
	Répertoire				X	
Conformité des bandes riveraines	Base de données brutes géoréférencées			X	X	X
	Étude et rapports			X	X	X

Données/informations	Type	Statut				
		À mettre à jour	À harmoniser et/ou centraliser	Incomplet	Inexistant ou introuvable	Inaccessibles
Lieux d'élimination de matières résiduelles compris dans le Système d'aide à la gestion des opérations (SAGO)	Base de données brutes en fichier de forme			X		
Répertoire des industries, des commerces et des institutions	Base de données brutes en fichier de forme			X		
Répertoire d'entreprises potentiellement polluantes	Base de données brutes en fichier de forme				X	
	Base de données brutes géoréférencées	X				
	Répertoire					X
Terrains contaminés par des activités industrielles et commerciales, ou par des déversements accidentels (compris dans le Système d'aide à la gestion des opérations (SAGO))	Base de données brutes en fichier de forme	X		X		
Répertorier les sites d'entreposage de la neige usée et son système de traitement de l'eau	Base de données brutes en fichier de forme				X	
Bilan de phosphore	Base de données brutes en fichier de forme					X
	Étude et rapports					X
Sites d'extraction (carrières, gravières, sablières et mines)	Base de données brutes en fichier de forme	X	X	X		
Réseau d'oléoducs géoréférencé	Base de données brutes en fichier de forme					X
Bassin de rétention d'huile diélectrique (poste de transformation réseau électrique)	Base de données brutes en fichier de forme					X

Données/informations	Type	Statut				
		À mettre à jour	À harmoniser et/ou centraliser	Incomplet	Inexistant ou introuvable	Inaccessibles
Dispositif de traitement et d'évacuation des eaux usées individuelles (typiquement composé d'une fosse septique et d'un élément épurateur)	Base de données brutes en fichier de forme	X		X	X	X
Banque de données sur les usages reliés au milieu aquatique (URMA)	Base de données brutes en fichier de forme	X		X		

3. ACQUISITION DE CONNAISSANCES POUR LES CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU NATUREL

Tableau 7 – Acquisition des connaissances sur les caractéristiques du milieu naturel du bassin versant de la rivière Chaudière

Données/informations	Type	Statut				
		À mettre à jour	À harmoniser et/ou centraliser	Incomplet	Inexistant ou introuvable	Inaccessibles
Faune aviaire	Base de données brutes en fichier de forme					X
Espèces piscicoles	Base de données brutes en fichier de forme	X				X
Flore aquatique	Base de données brutes en fichier de forme				X	

PLAN DE SUIVI ET MISE EN ŒUVRE

Le plan de suivi de la mise en œuvre du plan d'action ne peut être établi à cette étape-ci du processus, puisqu'il est impossible de prévoir les initiatives locales qui vont émerger et les opportunités qui se présenteront pour la mise en œuvre du plan d'action. Il semble préférable de demeurer général quant aux actions spécifiques à réaliser et aux objectifs à atteindre. La généralité du plan d'action permet une plus grande flexibilité quant aux types de projets et d'actions pouvant faire, par exemple, l'objet d'une entente de bassin et d'un partenariat.

Il est envisagé, à l'heure actuelle, de faire un sondage d'ici quatre ans auprès des maîtres d'œuvre associés aux actions décrites dans le plan d'action afin de savoir où chacun en est dans la mise en œuvre du plan d'action du bassin versant de la rivière Chaudière. Ce sondage devra inclure des questions relatives aux différents suivis (suivis des résultats et suivis administratifs). Ces suivis sont basés sur différents indicateurs qui sont en fait des paramètres environnementaux, administratifs et/ou sociaux. C'est ainsi que le COBARIC pourra évaluer la performance des actions mises en œuvre par le milieu et visées dans le PDE du bassin versant de la rivière Chaudière.

BIBLIOGRAPHIE

Gangbazo, G. (2011). *Guide pour l'élaboration d'un plan directeur de l'eau : un manuel pour assister les organismes de bassin versant du Québec dans la planification de la gestion intégrée des ressources en eau*. Québec, Québec : ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, 301 pages.