

ENJEUX, ORIENTATIONS, OBJECTIFS ET INDICATEURS



Mars 2016

Équipe de réalisation



Rédaction et révision

Julie Leblanc | Biologiste | Chargée de projet

Michel Chouinard | Directeur général

Anna Matos | Adjointe à la direction

Comité technique

Gaétan Bélair, MRC de Bonaventure

Éric Boudreau, citoyen

Laurence Laperrière, MDDELCC

Rénald Méthot, MAMOT

Geneviève Poulin, MERN

Enjeux, orientations, objectifs et indicateurs

Mise en contexte

Les enjeux

Les enjeux peuvent être interprétés comme les préoccupations majeures des acteurs de l'eau ou comme les défis fondamentaux de gestion de l'eau que l'on devra relever dans le contexte de notre mission.

Les orientations

Les orientations sont les grandes pistes d'actions qui doivent permettre de résoudre les problèmes et expriment la direction que l'on doit prendre pour y arriver. Plusieurs orientations différentes sont possibles en vue de résoudre les problèmes qui touchent un enjeu en particulier.

Les objectifs

Les objectifs sont définis à partir des orientations ciblées et viennent répondre aux problématiques soulevées dans le diagnostic. Ils s'attardent plus précisément aux causes qui sont responsables de ces problématiques. On peut avoir des objectifs environnementaux, de récupération/maintien/conciliation d'usage ou encore de changement de comportement. Des objectifs spécifiques d'acquisition de connaissances peuvent aussi être formulés lorsque des données de base sont jugées nécessaires pour résoudre la problématique identifiée.

Les objectifs doivent fixer l'état auquel on souhaite parvenir à un endroit et dans un délai donné. Ils doivent être précis et réalistes. L'objectif doit, dans la mesure du possible, être exprimé de façon quantitative (chiffré). Si s'agit d'un objectif de changement de comportement ou de récupération d'usage, il faut cibler le changement social souhaité le plus précisément possible.

Le plan d'action

Un plan d'action est un document qui décrit les projets et les activités que les acteurs de l'eau prévoient mettre en œuvre pendant le cycle de gestion en cours, soit les 5 prochaines années pour atteindre les objectifs.

ENJEU A : QUALITÉ DE L'EAU ET SANTÉ PUBLIQUE

| Orientations | | Objectifs | | Indicateurs |
|--------------------------------|---|--|--|--|
| <i>Grandes pistes d'action</i> | | <i>Situation à atteindre pour résoudre le problème</i> | | <i>Mesures qui rendent compte des progrès</i> |
| A1 | Assurer une eau potable de <u>qualité</u> à toute la population | A1.1 | Favoriser la protection des sources d'eau potable publiques et privées | Nombre d'initiatives faites par les municipalités |
| | | A1.2 | Favoriser la mise à niveau des réseaux d'aqueduc municipaux | Nombre de réseaux mis à niveau |
| A2 | Éduquer et sensibiliser l'ensemble de la population à la protection de l'eau | A2.1 | Sensibiliser et inciter la population en général à adopter des bonnes habitudes face à l'eau, à appliquer dans leur quotidien | Nombre de personnes rejointes Nombre d'outils développés |
| | | A2.2 | Sensibiliser et inciter les propriétaires de boisés privés à adopter de saines pratiques liées à l'eau lors de leurs activités d'aménagement forestier | Nombre de propriétaires rejoints Nombre d'outils développés |
| | | A2.3 | Sensibiliser et inciter les industriels forestiers à appliquer les modalités liées aux saines pratiques forestières | Nombre d'entreprises forestières rejointes Nombre d'entreprises ayant fait des démarches de certification forestière |
| | | A2.4 | Sensibiliser et inciter les agriculteurs à mettre en application des saines pratiques agroenvironnementales dans leurs activités en bordure des milieux aquatiques | Nombre d'agriculteurs rejoints Évolution des superficies ensemencées en céréales d'automne Évolution des superficies ensemencées en travail minimal du sol Nombre de réalisations d'ouvrages de conservation des sols (avaloirs, empierrement d'exutoires de drain, voie d'eau engazonnée) Nombre de plans d'accompagnement agroenvironnementaux produits dans la zone |
| | | A2.5 | Sensibiliser et inciter les chasseurs, les pêcheurs et autres adeptes d'activités récréatives à adopter de bonnes pratiques liées à l'eau | Nombre d'adeptes rejoints Nombre d'outils d'information développés |
| | | A2.6 | Favoriser l'adoption de bonnes pratiques de gestion environnementale en lien avec l'eau par les municipalités dans le cadre de leurs activités | Nombre de formations données et nombre de participants Nombre de municipalités rejointes Nombre d'outils d'information destinés aux citoyens |
| | | A2.7 | Sensibiliser et inciter les entreprises d'excavation et de terrassement et propriétaires de machinerie à l'utilisation de techniques à moindre impact sur la ressource eau | Nombre de formations données et nombre de participants Nombre de guides d'opération diffusés |
| A3 | Acquérir et actualiser les connaissances sur les eaux de surface et les eaux souterraines | A3.1 | Connaître l'état des eaux souterraines sur l'ensemble du territoire et adopter des mesures de protection adéquate | Études réalisées |
| | | A3.2 | Suivre l'évolution dans le temps de la qualité des eaux de surface (cours d'eau et lacs) | Nombre d'échantillonnages réalisés et résultats obtenus Nombre de cours d'eau échantillonnés |

| | | | | |
|----|---|------|---|--|
| A4 | Protéger la santé publique en lien avec l'eau potable et les eaux récréatives | A4.1 | Réduire les rejets d'eaux usées insuffisamment traitées provenant des fosses septiques de résidences isolées (respect du règlement Q-2, r.22) | Nombre d'installations d'épuration domestiques évaluées Nombre de municipalités rejointes |
| | | A4.2 | Améliorer la performance des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées | Nombre de citoyens sensibilisés à réduire l'utilisation de produits contaminants Nombre de municipalités ayant reçue les outils de gestion produits |
| | | A4.3 | Prévenir l'apparition des cyanobactéries dans les lacs et cours d'eau du territoire | Nombre de cours d'eau et lacs identifiés et suivis Nombre d'outils de sensibilisation diffusés Nombre de propriétaires riverains ayant planté des arbres |
| | | A4.4 | Réduire l'usage des pesticides et des engrais en milieu agricole, et s'assurer que les méthodes utilisées sont de moindre impact | Nombre de démarches de sensibilisation soutenues Évolution des superficies en travail minimal du sol Évolution des superficies ensemencées en céréales d'automne ou autres cultures de couverture hivernale Introduction des légumineuses à travers les rotations des cultures de céréales commerciales Nombre de pulvérisateurs modifiés pour réduire la quantité de pesticides appliqués, réduire la dérive et permettant une manipulation plus sécuritaire des produits Comparaison du % de superficies en cultures annuelles avec celui en cultures pérennes (prairies, pâturage) Test de dépistage des nitrates et des fongicides dans les sources d'approvisionnement d'eau de Bonaventure Est |
| | | A4.5 | Informier et sensibiliser les décideurs et la population concernant l'impact sur l'eau et la santé humaine des projets de développement sur le territoire | Nombre d'outils d'information produits Nombre de démarches de suivi environnemental effectuées |
| | | A4.6 | Améliorer le suivi de la qualité des eaux dans les zones de baignade | Nombre de lieux de baignade inscrits au programme Environnement-Plage |

ENJEU B

INTÉGRITÉ DES MILIEUX AQUATIQUES, RIVERAINS ET HUMIDES

| Orientations | | Objectifs | | Indicateurs |
|--------------------------------|---|--|---|--|
| <i>Grandes pistes d'action</i> | | <i>Situation à atteindre pour résoudre le problème</i> | | <i>Mesures qui rendent compte des progrès</i> |
| B1 | Protéger, conserver et restaurer les milieux aquatiques (cours d'eau et lacs) | B1.1 | Acquérir et actualiser les connaissances concernant l'état des cours d'eau et des lacs | Nombre d'études de caractérisation réalisées Nombre d'observateurs bénévoles recrutés |
| | | B1.2 | Limiter l'apport de sédiments dans les cours d'eau et les lacs | Portrait de situation réalisé Nombre d'entreprises forestières ayant adopté des mesures particulières Nombre de municipalités ayant adopté de meilleures méthodes d'aménagement des fossés Nombre de gestionnaires de territoires fauniques rejoints Nombre de réalisation d'ouvrages de conservation des sols (avaloirs, empierrement d'exutoires de drain, voie d'eau engazonnée) en milieu agricole Évolution des superficies en travail minimal du sol en milieu agricole |
| | | B1.3 | Limiter l'apport d'éléments nutritifs dans les cours d'eau et les lacs | Portrait de situation réalisé Nombre de démarches de sensibilisation effectuées Nombre de permis ou certificat d'autorisation (CA) émis en rives, cours d'eau ou milieu humide |
| | | B1.4 | Limiter la propagation des espèces envahissantes dans les milieux aquatiques, riverains et terrestres | Rapports de suivi produits Nombre de mesures de contrôle mises en place Nombre de permis ou certificat d'autorisation (CA) émis en rives, cours d'eau ou milieu humide |
| B2 | Protéger, conserver et restaurer les milieux riverains | B2.1 | Acquérir des connaissances supplémentaires sur les caractéristiques régionales, voire locales, des bandes riveraines naturelles du territoire | Rapports de caractérisation réalisés Nombre de permis ou certificat d'autorisation (CA) émis en rives, cours d'eau ou milieu humide |
| | | B2.2 | Connaître l'état des bandes riveraines sur le territoire | Rapports d'inventaires réalisés Nombre de rivières et lacs évalués Nombre de permis ou certificat d'autorisation (CA) émis en rives, cours d'eau ou milieu humide Nombre d'entreprises agricoles déclarant respecter les bandes riveraines à partir des données des clubs agroenvironnementaux qui interviennent dans la zone (sommaire des plans d'accompagnement agroenvironnementaux (PAA)) |
| | | B2.3 | Développer un savoir faire régional sur la conservation et la restauration des bandes riveraines | Nombre de méthodes de restauration acquises Nombre de riverains sensibilisés Nombre de guides de bonnes pratiques diffusés |
| | | B2.4 | S'assurer que les dispositions de la <i>Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables (PPRLPI)</i> sont intégrées dans les règlements d'urbanisme (zonage) des municipalités et mises en | Nombre de municipalités ayant adoptées de la réglementation en conformité avec la PPRLPI |

| | | | application | |
|----|--|------|---|--|
| B3 | Protéger, conserver et restaurer les milieux humides | B3.1 | Acquérir des connaissances sur l'état des milieux humides | Portrait de situation réalisé Nombre de cartes produites Banque photographique réalisée |
| | | B3.2 | Assurer la protection et la valorisation des milieux humides | Nombre de cartes produites Nombre de citoyens sensibilisés Nombre d'outils développés et diffusés auprès des municipalités Mesures de protection mise en place Nombre d'initiatives de conservation mises de l'avant Nombre de permis municipaux/CA émis dans ces milieux |
| B4 | Favoriser la diversité et la productivité des habitats fauniques liées à l'eau | B4.1 | Améliorer nos connaissances sur les populations et l'habitat du poisson du territoire | Synthèse des connaissances produite Nombre d'études réalisées Nombre d'initiatives de suivi soutenues |

ENJEU C

ACCESSIBILITÉ ET MISE EN VALEUR DES USAGES LIÉS À L'EAU

| Orientations | | Objectifs | | Indicateurs |
|--------------------------------|--|--|---|---|
| <i>Grandes pistes d'action</i> | | <i>Situation à atteindre pour résoudre le problème</i> | | <i>Mesures qui rendent compte des progrès</i> |
| C1 | Conserver la qualité des eaux récréatives, dont notamment les rivières à saumon | C1.1 | Encourager l'adoption de règles de bonnes conduite dans la pratique d'activités d'aventure et de plein air en milieux aquatiques | Nombre de personnes rejointes Nombre d'outils développé |
| C2 | Favoriser l'accès public aux cours d'eau et aux lacs ainsi que l'accès aux usages récréatifs | C2.1 | Améliorer l'aménagement et l'entretien des accès existants aux cours d'eau et lacs | Nombre d'accès ayant été améliorés Méthodes d'aménagement écologique adoptées |
| | | C2.2 | Favoriser la création de nouveaux accès publics libres aux milieux aquatiques dans les municipalisés | Nombre de terrains désignés comme accès public |
| C3 | Assurer la protection et la valorisation de la beauté naturelle des rivières et des lacs à vocation récréative | C3.1 | Inciter les propriétaires riverains à aménager leurs bâtiments et leurs terrains d'une façon qui respecte l'authenticité du milieu naturel où ils se sont établis | Nombre de riverains ayant adopté de bonnes pratiques (ex. techniques de stabilisation des rives – PPRLPPI – Guide des bonnes pratiques) |
| | | C3.2 | Encourager et soutenir les démarches locales et régionales visant à protéger les paysages naturels liés aux eaux récréatives | Nombre de démarches de protection des paysages mises de l'avant |
| C4 | Favoriser une approche de développement durable dans l'offre des activités récréotouristique liées à l'eau | C4.1 | Consolider et diversifier les sites et les activités récréotouristiques en lien avec les eaux récréatives | Nombre de sites récréotouristiques mis en valeur |
| | | C4.2 | Assurer la sécurité des usagers lors des activités récréatives et touristiques | Nombre de mesures de prévention et d'intervention mises en place |
| | | C4.3 | Favoriser une cohabitation harmonieuse entre les différents usagers des eaux récréatives | Nombre d'ententes de cohabitation conclues Nombre d'outils d'information diffusés sur la cohabitation |

ENJEU D

SÉCURITÉ DE LA POPULATION ET PROTECTION DES INFRASTRUCTURES

| Orientations | | Objectifs | | Indicateurs |
|--------------------------------|--|--|--|---|
| <i>Grandes pistes d'action</i> | | <i>Situation à atteindre pour résoudre le problème</i> | | <i>Mesures qui rendent compte des progrès</i> |
| D1 | Assurer la sécurité des personnes et prévenir les dommages aux biens et aux infrastructures exposées aux aléas (inondation, érosion, etc.) | D1.1 | Mieux connaître les risques d'inondation et d'érosion et leurs impacts sur les biens privés et publics ainsi que sur les personnes (Cartographie de la plaine inondable de certaines rivières disponibles et/ou cote de crues disponibles pour certaines rivières de la zone) | Rapport de caractérisation de sites à risques Plans de prévention produits et opérationnels Nouveaux concepts de gestion du territoire examinés |
| | | D1.2 | Informier et sensibiliser le milieu municipal et les citoyens riverains aux impacts des changements climatiques sur la dynamique d'écoulement des cours d'eau et risques sur les personnes et biens | Nombre de municipalités ayant adhéré à des mesures d'adaptation |
| | | D1.3 | Contribuer aux efforts locaux, régionaux et nationaux visant l'adaptation aux changements climatiques | Nombre de participations aux démarches liées aux mesures d'adaptation |