

MISE À JOUR DU PLAN D'ACTION

Zone de gestion intégrée des ressources en eau de la rivière Maskinongé

Le présent document recense les mises à jour du Plan directeur de l'eau (PDE) consécutives à la priorisation des problématiques sur le territoire en 2019. Suite à cette concertation, nous avons ajouté 5 orientations, 11 objectifs et 27 actions.

ENJEU I : Conservation et restauration des milieux humides et hydriques

ORIENTATION I.12 : PROMOUVOIR LES PRATIQUES PERMETTANT D'ÉVITER LA CONTAMINATION DES PLANS D'EAU PAR LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Relation avec le diagnostic :

Le transport des embarcations d'un plan d'eau à l'autre et la présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE) dans plusieurs plans d'eau proches de la ZGIRE de la rivière Maskinongé peuvent entraîner à court terme le risque d'introduction et de prolifération d'une espèce exotique envahissante dans les plans d'eau du territoire.

Indicateur environnemental	Proportion de la population adoptant des pratiques pour éviter l'introduction et la prolifération d'espèces exotiques envahissantes		
Objectifs	I.12.1. Sensibiliser et informer les citoyens et les riverains sur les principales espèces aquatiques exotiques envahissantes (EAEE)	I.12.2. Sensibiliser et informer les travaux publics et les citoyens sur les principales espèces terrestres exotiques envahissantes (ETEE)	I.12.3. Coordonner les municipalités et les MRC dans leurs actions de protection des plans d'eau contre les principales espèces aquatiques exotiques envahissantes (EAEE)

Actions	53. Accompagner les associations de lacs pour la détection et le suivi des EAEE	54. Élaborer et réutiliser des outils d'information et de sensibilisation sur les principales EAEE	55. Publier les zones à risque, c'est-à-dire les plans d'eau à proximité de la ZGIRE qui sont envahis par une EAEE	56. Élaborer et réutiliser des outils d'information et de sensibilisation sur les principales ETEE	57. Réaliser une vaste campagne de sensibilisation sur la renouée du Japon et le phragmite	58. Développer et animer une formation pour les employés municipaux et les élus sur la renouée du Japon et le phragmite	59. En partenariat avec les municipalités et les MRC, rédiger un plan de gestion des espèces exotiques envahissantes.
Type d'action	Sensibilisation et information	Sensibilisation et information	Sensibilisation et information	Sensibilisation et information	Sensibilisation et information	Sensibilisation et information	Réglementation
SBV	Tous	Tous	Tous	Tous	Tous, rivière Mandeville	Tous	Tous
Maître(s) d'œuvre(s)	AGIR Maskinongé	AGIR Maskinongé	AGIR Maskinongé	AGIR Maskinongé	AGIR Maskinongé, Comité des citoyens du lac Mandeville	AGIR Maskinongé, municipalités	Municipalités
Partenaire(s)	Associations de lac, municipalités	Associations de lac, municipalités	Associations de lac, municipalités, MRC	Associations de lac, municipalités	Municipalités, MRC	MRC	MRC, AGIR Maskinongé
Échéancier	3-5 ans	0-2 ans	0-2 ans	0-2 ans	0-2 ans	0-2 ans	6 ans +
Indicateur administratif	Nombre de personnes sensibilisées	Nombre d'outils distribués ou diffusés	Nombre de visites sur la page site web	Nombre d'outils distribués ou diffusés	Nombre de personnes touchées	Nombre de formations	Nombre de plans de gestion adoptés

Financement possible	MRC, Municipalités, Fondation de la Faune, ECCC						
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	---

ORIENTATION I.13 : AMÉLIORER LES CONNAISSANCES SUR LA RÉPARTITION DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Relation avec le diagnostic :

En ayant de meilleures connaissances sur la présence ou l'absence d'espèces exotiques envahissantes, les acteurs de l'eau seront davantage en mesure de protéger la ressource en eau sur l'ensemble de la ZGIRE.

Indicateur environnemental	Proportion du territoire affecté par des espèces exotiques envahissantes			
Objectifs	I.13.1. Faire le portrait de la situation des espèces exotiques envahissantes à l'échelle de la ZGIRE			I.13.2. Mettre en place un programme de suivi des espèces exotiques envahissantes dans la ZGIRE
Actions	60. Réaliser un inventaire des espèces exotiques envahissantes à l'échelle de la ZGIRE	61. Alimenter la base de données <i>Sentinelle</i> avec les acteurs du milieu	62. Développer des outils de sensibilisation sur la libération d'espèces exotiques envahissantes dans le milieu naturel	63. Former les associations de lac à l'identification des espèces exotiques envahissantes
Type d'action	Acquisition de connaissances	Sensibilisation et information	Acquisition de connaissances	Sensibilisation et information
SBV	Tous	Tous	Tous	Tous
Maître(s) d'œuvre(s)	AGIR Maskinongé	AGIR Maskinongé	AGIR Maskinongé	Associations de lac, AGIR Maskinongé

Partenaire(s)	Municipalités, MRC	Citoyens, associations de chasse et pêche, associations de lac, municipalités, MRC	Citoyens, commerces (animaleries), associations de chasse et pêche, associations de lac, municipalités, MRC	Municipalités, MRC
Échéancier	3-5 ans	0-2 ans	0-2 ans	0-2 ans
Indicateur administratif	Territoire couvert par l'inventaire	Nombre d'observations enregistrées	Nombre d'activités de communication / nombre de copies distribuées	Nombre de formations / nombre de participants
Financement possible	MRC, Municipalités, Fondation de la Faune, ECCC	MRC, Municipalités, Fondation de la Faune, ECCC	MRC, Municipalités, Fondation de la Faune, ECCC	MRC, Municipalités, Fondation de la Faune, ECCC

ENJEU II : Conservation et amélioration de la qualité des eaux de surface

ORIENTATION II.1 : VÉGÉTALISER LES BANDES RIVERAINES EN MILIEU RÉSIDENTIEL

Relation avec le diagnostic :

Plusieurs lacs de la ZGIRE de la rivière Maskinongé ont connu ou connaissent de manière récurrente des fleurs d'eau de cyanobactéries. Dans certains lacs habités, le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) montre un état trophique intermédiaire qui est un signal d'alerte avant une dégradation future. On observe une modification des habitats aquatiques, une perte de certains usages des lacs et une perte de valeur des résidences autour des lacs.

Indicateur environnemental	Mesure de l'indice de qualité de la bande riveraine (IQBR)		
Objectifs	II.1.3. Augmenter la plantation de végétaux en rives par les riverains.	II.1.4. Obtenir moins de 10 % de rives d'IQBR mauvais et très mauvais le long des lacs et des rivières de la ZGIRE;	
Actions	70. Développer une commande en ligne de végétaux pour bandes riveraines	71. Accompagner les municipalités dans la caractérisation des rives des lacs habités	72. Distribuer une trousse d'accueil pour les riverains
Type d'action	Intervention terrain	Planification et réglementation	Sensibilisation et information
SBV	Tous	Lac Maskinongé, Matambin, Mastigouche, Maskinongé amont	Lac Maskinongé, Matambin, Mastigouche, Maskinongé amont
Maître(s) d'œuvre(s)	AGIR Maskinongé	Municipalités	Municipalités
Partenaire(s)	Associations de lacs, citoyens	AGIR Maskinongé,	AGIR Maskinongé, associations de lacs
Échéancier	0-2 ans	0-2 ans	0-2 ans
Indicateur administratif	Nombre de végétaux vendus	Cartographie faite / Kilomètres de rives caractérisées	Nombre de trousse distribuées
Financement possible	Municipalités, citoyens	Municipalités, PSREE	Municipalités, PSREE

ORIENTATION II.3 DIMINUER LES APPORTS EN SÉDIMENTS ET NUTRIMENTS D'ORIGINE AGRICOLE

Relation avec le diagnostic :

Plusieurs secteurs agricoles sont responsables d'apports en phosphore et sédiments dans les cours d'eau et les lacs : la zone agricole du sous-bassin versant de la rivière Matambin vers le lac Maskinongé, les environs du lac Mandeville, et les basses terres du Saint-Laurent vers le lac Saint-Pierre.

Indicateur environnemental	Concentrations en matières en suspension et en phosphore dans les cours d'eau agricoles		
Objectifs	II.3.1. Diminuer de 20 % les concentrations moyennes en matières en suspension et en phosphore dans les cours d'eau agricoles sur une période de 10 ans		
Actions	67. Identifier et délimiter les bandes riveraines en bordure des cours d'eau en milieu agricole à l'aide de balises temporaires	68. Restaurer les cours d'eau agricoles pour améliorer leur fonctionnement hydrologique naturel	69. Sensibiliser les entreprises agricoles pour l'amélioration des pratiques agricoles
Type d'action	Intervention terrain	Intervention terrain	Sensibilisation
SBV	Matambin, Maskinongé, Mandeville, Amont, Aval	Matambin, Maskinongé, Mandeville, Amont, Aval	Matambin, Maskinongé, Mandeville, Amont, Aval
Maître(s) d'œuvre(s)	AGIR Maskinongé, clubs-conseils en agroenvironnement	AGIR Maskinongé, MRC	AGIR Maskinongé, clubs-conseils en agroenvironnement, UPA
Partenaire(s)	Clubs-conseils en agroenvironnement, UPA, producteurs agricoles	MRC de Maskinongé, MRC de D'Autray, MRC de Matawinie, MELCC, MAPAQ, producteurs agricoles	UPA, MAPAQ, clubs-conseils en agroenvironnement
Échéancier	0-2 ans	5 ans +	3-5 ans (en continu)
Indicateur administratif	Nombre de kilomètres de rives délimités	Nombre de kilomètres de cours d'eau restaurés	Nombre d'activités de communication / nombre de formations
Financement possible	PIC, Prime-Vert (PAAR)	PIC, Fondation de la Faune	Prime-Vert, Fondation de la Faune

ORIENTATION II.9 : AMÉLIORER NOS CONNAISSANCES SUR LA QUALITÉ DE L'EAU DE LA ZONE DE GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES EN EAU (ZGIRE) DE LA RIVIÈRE MASKINONGÉ

Relation avec le diagnostic :

Il existe un manque de données de qualité de l'eau, à la fois pour savoir si une problématique existe ou non, mais aussi pour faire le suivi des actions menées. L'absence de données crée une perte d'usage de l'eau et devient également un problème important lorsqu'il s'agit d'évaluer l'efficacité de nos actions.

Indicateur environnemental	Mesure des indices de qualité de l'eau (indice de santé du benthos, indice de qualité bactériologique et physicochimique, indice diatomées de l'est du Canada)			
Objectifs	II.9.1 Augmenter le nombre de données sur la qualité de l'eau des cours d'eau de la ZGIRE			II.9.2 Augmenter le nombre de données sur la qualité de l'eau des lacs de la ZGIRE
Actions	78. Poursuivre notre participation au programme Réseau-rivière de la Direction générale du suivi de l'état de l'environnement du MELCC	79. En partenariat avec les municipalités, augmenter le nombre de stations d'échantillonnage d'eau du Réseau-rivière	80. Poursuivre la campagne d'échantillonnage de la rivière Blanche dans le cadre du programme de suivi du benthos du MELCC	81. En partenariat avec les associations de lac, augmenter le nombre de lacs suivis par le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL)
Type d'action	Acquisition de connaissances	Sensibilisation et information	Acquisition de connaissances	Sensibilisation et information
SBV	Tous	Tous	Tous	Tous
Maître(s) d'œuvre(s)	AGIR Maskinongé	Municipalités, AGIR Maskinongé	AGIR Maskinongé	Associations de lac, AGIR Maskinongé
Partenaire(s)	MELCC	MELCC	MELCC	Municipalités, MRC
Échéancier	3-5 ans	0-2 ans	0-2 ans	0-2 ans
Indicateur administratif	Participation au programme Réseau-rivières	Nombre de stations d'échantillonnage ajoutées	Participation au programme de suivi	Nombre de lacs suivis par le RSVL
Financement possible	MELCC	Municipalités, PSREE	MELCC	Municipalités, MELCC

ENJEU III : Sécurité des personnes et de leurs biens

ORIENTATION III.1 : TENIR COMPTE DE L'ESPACE DE LIBERTÉ DES COURS D'EAU POUR DIMINUER LES RISQUES ASSOCIÉS AUX INONDATIONS ET AUX GLISSEMENTS DE TERRAIN.

Relation avec le diagnostic :

Certains secteurs de la ZGIRE sont connus pour subir des inondations récurrentes dans des secteurs habités. C'est le cas de plusieurs lacs (lac Maskinongé, lac Matambin, lac Mandeville notamment, ainsi que le lac Sainte-Rose) et de certaines rivières (rivière Maskinongé, rivière Mastigouche). Certaines zones inondables ne sont pas cartographiées et l'intégration des zones inondables aux documents réglementaires est très lente. Dans les zones non cartographiées, le développement est donc susceptible de se poursuivre.

Indicateur environnemental	Cet enjeu n'implique pas d'indicateur environnemental.	
Objectifs	III.1.3. Intégrer la notion d'espace de liberté des cours d'eau dans les outils d'urbanisme	
Actions	73. Diminuer progressivement les activités inadéquates en zone inondable	74. Distribuer aux riverains, aux nouveaux résidents, et aux saisonniers une trousse d'information sur les risques associés aux zones inondables et les mesures à prendre pour mieux se préparer.
Type d'action	Réglementation	Sensibilisation et information
SBV	Ensemble de la ZGIRE	Tous
Maître(s) d'œuvre(s)	Municipalités, MRC	Municipalités, MRC
Partenaire(s)	AGIR Maskinongé	AGIR Maskinongé
Échéancier	+ 5 ans	+ 5 ans
Indicateur administratif	Règlements adoptés	Nombre de municipalités distribuant la trousse
Financement possible	PSREE, Adaptation aux changements climatiques, Programmes sur les inondations, PRAFI	Municipalités

ENJEU IV : Accessibilité et harmonisation des usages de l'eau

ORIENTATION IV.2 : RÉDUIRE LES RISQUES D'INTRODUCTION D'ESPÈCES AQUATIQUES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DANS LES PLANS D'EAU PUBLICS DE LA ZGIRE

Relation avec le diagnostic :

Le lac Maskinongé étant un lac public, il reçoit beaucoup de bateaux qui proviennent d'autres plans d'eau. Les risques de contamination par des espèces exotiques envahissantes sont donc importants, et d'autant plus que le fleuve Saint-Laurent est proche.

Indicateur environnemental	Cet enjeu n'implique pas d'indicateur environnemental.
Objectifs	IV.2.1. Coordonner les municipalités dans leurs actions de protection du lac Maskinongé et de la rivière Maskinongé contre les principales espèces aquatiques exotiques envahissantes
Actions	64. En partenariat avec les municipalités riveraines, rédiger un plan stratégique d'intervention commun pour la prévention contre l'introduction d'espèces aquatiques exotiques envahissantes (EAEE)
Type d'action	Outil de planification
SBV	Amont, Lac Maskinongé
Maître(s) d'œuvre(s)	AGIR Maskinongé
Partenaire(s)	Municipalités de Ville Saint-Gabriel, Saint-Gabriel-de-Brandon, Mandeville, Saint-Didace
Échéancier	3-5 ans
Indicateur administratif	Un plan stratégique d'intervention réalisé
Financement possible	Municipalités, PSREE, Fondation de la faune, ECCC

ORIENTATION IV.3: RENDRE DISPONIBLES LES CONNAISSANCES EN REGARD DES PROBLÉMATIQUES DE L'EAU SPÉCIFIQUES À LA ZGIRE

Relation avec le diagnostic :

Il existe un manque de données de qualité de l'eau, à la fois pour savoir si une problématique existe ou non, mais aussi pour faire le suivi des actions menées. De plus, les données qui existent ne sont pas toujours faciles d'accès pour les acteurs de l'eau. De nombreux citoyens, par exemple, n'osent pas se baigner dans la rivière Maskinongé, non pas parce qu'ils identifient un problème de qualité d'eau, mais parce qu'ils ne savent pas si l'eau est sécuritaire. L'absence de données crée alors une perte d'usages de l'eau.

Indicateur environnemental	Cet enjeu n'implique pas d'indicateur environnemental		
Objectifs	IV.3.1 Mettre à jour annuellement et publier les connaissances en regard des problématiques en eau de la ZGIRE		
Actions	75. Publier sur le site internet le résultat des caractérisations de rives	76. Mettre à jour annuellement les données de qualité de l'eau sur le site internet	77. Produire des cartes interactives permettant de localiser les problématiques et les actions réalisées
Type d'action	Sensibilisation et information	Sensibilisation et information	Sensibilisation et information
SBV	Tous	Tous	Tous
Maître(s) d'œuvre(s)	AGIR Maskinongé	AGIR Maskinongé	AGIR Maskinongé
Partenaire(s)	Associations de lac, municipalités	Associations de lac, municipalités	Associations de lac, municipalités
Échéancier	0-2 ans	0-2 ans	3-5 ans
Indicateur administratif	Nombre de visites sur la page site web	Nombre d'activités de communication	Nombre d'activités de communication / nombre de visites sur la page site web