RAPPORT ANNUEL 2022-2023



BVSM
BASSIN VERSANT
SAINT-MAURICE

Photo de couverture :
Stéphane Brière,
lauréat 2022 du concours photo « Vue d'en EAU »

QUI SOMMES-NOUS ?



MISSION

Offrir notre expertise à la communauté afin d'améliorer la qualité de l'eau et des écosystèmes sur tout le territoire de la rivière Saint-Maurice.



VISION

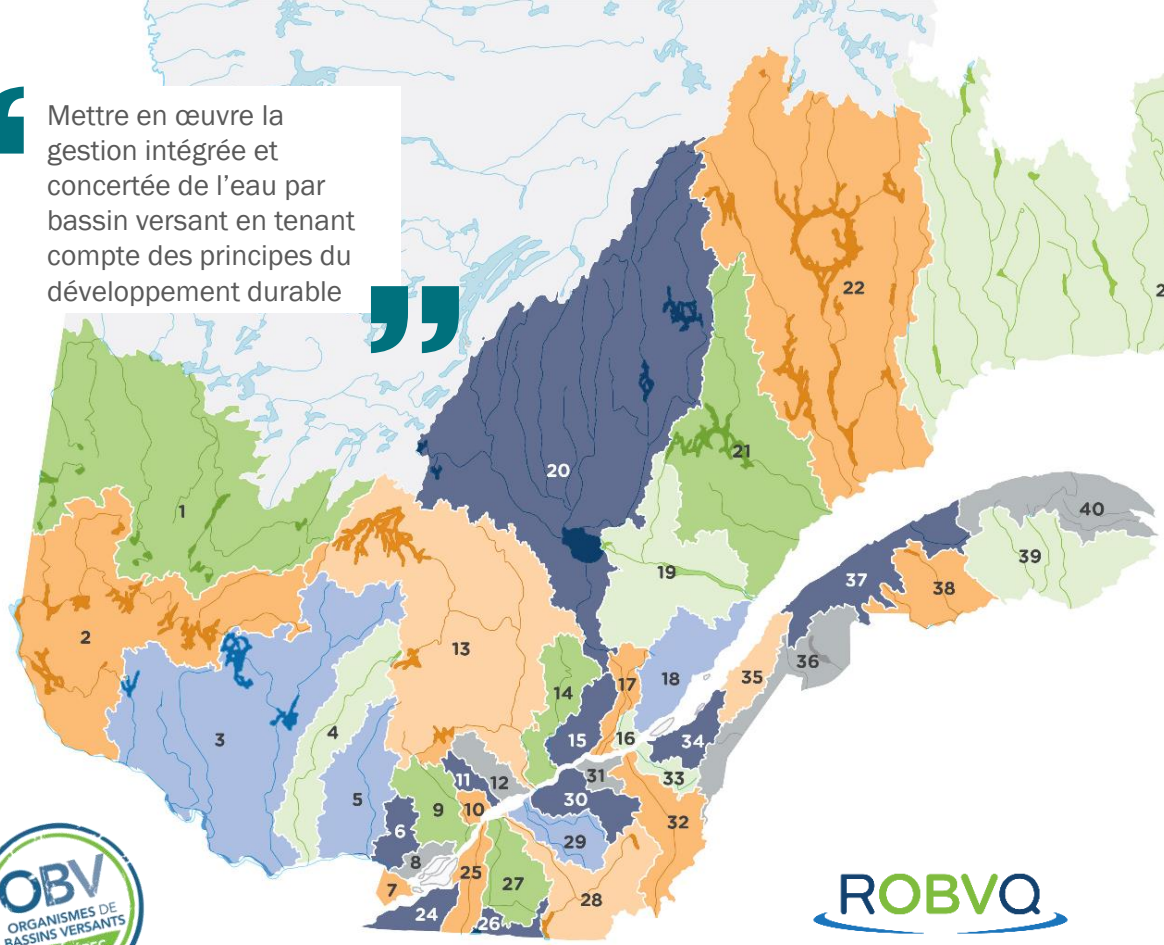
Rassembler,
de l'amont vers l'aval



VALEURS

Partenariat
Esprit d'équipe
Intégrité
Engagement

> Mettre en œuvre la gestion intégrée et concertée de l'eau par bassin versant en tenant compte des principes du développement durable



1. Organisme de bassin versant Abitibi-Jamésie (OBVAJ)
2. Organisme de bassin versant du Témiscamingue (OBVT)
3. Agence de bassin versant des 7 (ABV des 7)
4. Comité du bassin versant de la rivière du Lièvre (COBALI)
5. Organisme de bassins versants des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon (OBV RPNS)
6. Organisme de bassin versant de la rivière du Nord (Abrinord)
7. Conseil du bassin versant de la région de Vaudreuil-Soulanges (COBAVER-VS)
8. Conseil des bassins versants des Mille-Îles (COBAMIL)
9. Corporation de l'Aménagement de la Rivière l'Assomption (CARA)
10. Organisme des bassins versants de la Zone Bayonne (OBVZB)
11. Association pour la gestion intégrée de la rivière Maskinongé (AGIR Maskinongé)
12. Organisme de bassins versants des rivières du Loup et des Yamachiche (OBVRLY)
13. Bassin Versant Saint-Maurice (BVSM)
14. Société d'aménagement et de mise en valeur du bassin de la Batiscan (SAMBBA)
15. CAPSA organisme de bassin versant - Rivières Sainte-Anne, Portneuf et secteur La Chevrotière (OBV CAPSA)
16. Organisme des bassins versants de la Capitale (OBV-Capitale)
17. Corporation du bassin de la Jacques-Cartier (CBJC)
18. Organisme de bassins versants Charlevoix Montmorency (OBV-CM)
19. Organisme de bassin versant du Saguenay (OBV Saguenay)
20. Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean (OBVLSJ)
21. Organisme des bassins versants de la Haute-Côte-Nord (OBVHCN)
22. Organisme de bassins versants Manicouagan (OBVM)
23. Organisme de bassins versants Duplessis (OBVD)
24. Société de conservation et d'aménagement du bassin de la rivière Châteauguay (SCABRIC)
25. Comité de concertation et de valorisation du bassin de la rivière Richelieu (COVABAR)
26. Organisme de bassin versant de la baie Missisquoi (OBVBM)
27. Organisme de bassin versant de la Yamaska (OBV Yamaska)
28. Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François (COGESAF)
29. Organisme de concertation pour l'eau des bassins versants de la rivière Nicolet (COPERNIC)
30. Groupe de concertation des bassins versants de la zone Bécancour (GROBEC)
31. Organisme de bassins versants de la zone du Chêne (OBV du Chêne)
32. Comité de bassin de la rivière Chaudière (COBARIC)
33. Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE)
34. Organisme des Bassins Versants de la Côte-du-Sud (OBV Côte-du-Sud)
35. Organisme de bassins versants Kamouraska, L'Islet, Rivière-du-Loup (OBAKIR)
36. Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean (OBVFSJ)
37. Organisme des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent (OBVNEBSL)
38. Organisme de bassin versant Matapédia-Restigouche (OBVMR)
39. Conseil de l'Eau Gaspésie Sud (CEGS)
40. Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie (CENG)

OBV ORGANISMES DE BASSINS VERSANTS DU QUÉBEC

ROBVQ
Regroupement des organismes de bassins versants du Québec

MEMBRES

Association des propriétaires
du Lac Jackson
Secteur communautaire

Association des propriétaires riverains
du lac St-Louis
Secteur communautaire

Association des résidents
du lac des Piles
Secteur communautaire

Chantal Trottier
Membre individuelle

Comité ZIP Les Deux Rives
Secteur communautaire

Conseil de la Nation Atikamekw
Premières Nations

François Saine
Membre individuel

Gaétan Lantagne
Membre individuel

Geocivil Consultants inc.
Secteur économique

Gérald Boivin
Membre individuel

Gérald Grand-Maison
Membre individuel

Gilles Gauvreau
Membre individuel

Groupe Synergis
Secteur économique

Hydro-Québec
Secteur économique

Louise Garant
Membre individuelle

MRC de la Matawinie
Secteur municipal

MRC de Maskinongé
Secteur municipal

MRC de Mékinac
Secteur municipal

Municipalité de Saint-Mathieu-du-Parc
Secteur municipal

Municipalité de Saint-Zénon
Secteur municipal

Municipalité de Trois-Rives
Secteur municipal

Regroupement des Associations de Cours
d'Eau et de Lacs de Shawinigan (RACELS)
Secteur communautaire

Sylvie Ruel
Membre individuelle

Syndicat des producteurs de bois (SPBM)
Secteur économique

Tourisme Mauricie
Secteur économique

Valérie Gauthier
Membre individuelle

Ville de La Tuque
Secteur municipal

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Gérald Boivin
Membre citoyen
Président

Julien Charette
Association des propriétaires riverains du lac St-Louis
Vice-président et trésorier

Jacques Levasseur
Regroupement des Associations de Cours d'Eau et de Lacs de Shawinigan (RACELS)
Vice-président et secrétaire

Luc Dostaler
MRC des Chenaux
Trésorier

Caroline Clément
MRC de Mékinac

Claudia Petiquay
Conseil de la Nation Atikamekw

Clément Dubé
Ville de La Tuque

Daniel Gagnon
DG Enviro Solution Inc.

Daniel Racicot
Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH)
Membre de soutien

Félix-Antoine Martin
Geocivil consultants inc.

Jean-Denis Toupin
Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie

Louis Tremblay
MRC de Maskinongé

Luc Guillemette
Groupe Synergis

Mario Boucher
Hydro-Québec
Membre de soutien

Pascal Ferland
Municipalité de Saint-Michel-des-Saints

Rita Dufresne
MRC de Mékinac

Virginie Dumont
Ministère de l'Environnement, de la lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
Membre de soutien

ÉQUIPE



Stéphanie Chabrun
Directrice générale



Yolande Trottier
Adjointe administrative



Evelyne Giroux
Coordonnatrice de projets et responsable de la géomatique



Laurianne Bonin
Coordonnatrice de projets et responsable des communications



Marie-Ève Sasseville
Coordonnatrice du plan directeur de l'eau



Alexandra Desbiens
Chargée de projets et responsable du plan directeur de l'eau



Marjorie Veilleux Chabot
Chargée de projets



Marylou Côté
Stagiaire

FORMATION ET ACQUISITION DE CONNAISSANCES

368
heures de formation



Crédit photo : StockSnap (Pixabay)

PROMOTION DU PLAN DIRECTEUR DE L'EAU





Crédit photo : Markus Spiske (Pixabay)

PRMOTION DU PDE

DIFFUSION DE CONNAISSANCES

1239
ABONNÉS
124
PUBLICATIONS

75
PARTICIPANTS
COLLOQUE EAU ET MUNICIPALITÉS
(SEPTEMBRE 2022)

2
BULLETINS
LE SAINT-MAURICE

37
REQUÊTES
CITOYENNES

7
COMMUNIQUÉS
DE PRESSE

18
REPRÉSENTATIONS
DANS LES MÉDIAS

500
ARBRES
DISTRIBUÉS

9410
JEUNES DU PRIMAIRE
ET SECONDAIRE
RENCONTRÉS
DANS LE CADRE DU
SALON DES SCIENCES
(MAI 2022)

26
REQUÊTES DES
PARTENAIRES
DU MILIEU

© Freepik



GRAND SPLASH
1er juillet 2022



ACTIVITÉ DE DÉCOUVERTE
DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES
8 juillet 2022





COLLOQUE EAU ET MUNICIPALITÉS
28 septembre 2022

VISION DU DEVENIR DE LA RESSOURCE EAU

« En 2033, l'eau du bassin versant de la rivière Saint-Maurice est de grande qualité et accessible à tous. Chacun en fait une utilisation responsable et contribue à la protection de cette ressource d'une richesse inestimable. »







© Andrée-Ann Cloutier (Bleu-Forêt)

PROMOTION DU PDE

REPRÉSENTATIONS



AGRO-ENVIRONNEMENT

-

Table de concertation régionale en agroenvironnement de la Mauricie (TCRAM)

CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

-

Comité environnement de Saint-Étienne-des-Grès

-

Collectif vallée durable

EAU ET COHABITATION DES USAGES

-

Comité navigation de Saint-Michel-des-Saints

-

Rés'EAU Mauricie

EXPLOITATION MINIÈRE

-

Comité de suivi de Nouveau Monde Graphite (Saint-Michel-des-Saints)

CONSERVATION ET FAUNE

-

Tortue Action Mauricie

-

Plan de gestion de la Réserve mondiale de la Biosphère du lac Saint-Pierre

GESTION ET MISE EN VALEUR DU TERRITOIRE

-

Table de gestion intégrée des ressources et du territoire (TGIRT) de la Mauricie

-

Table de gestion intégrée des ressources et du territoire (TGIRT) de Lanaudière

-

Comité multiressources du territoire public intramunicipal (TPI) de la MRC de Matawinie

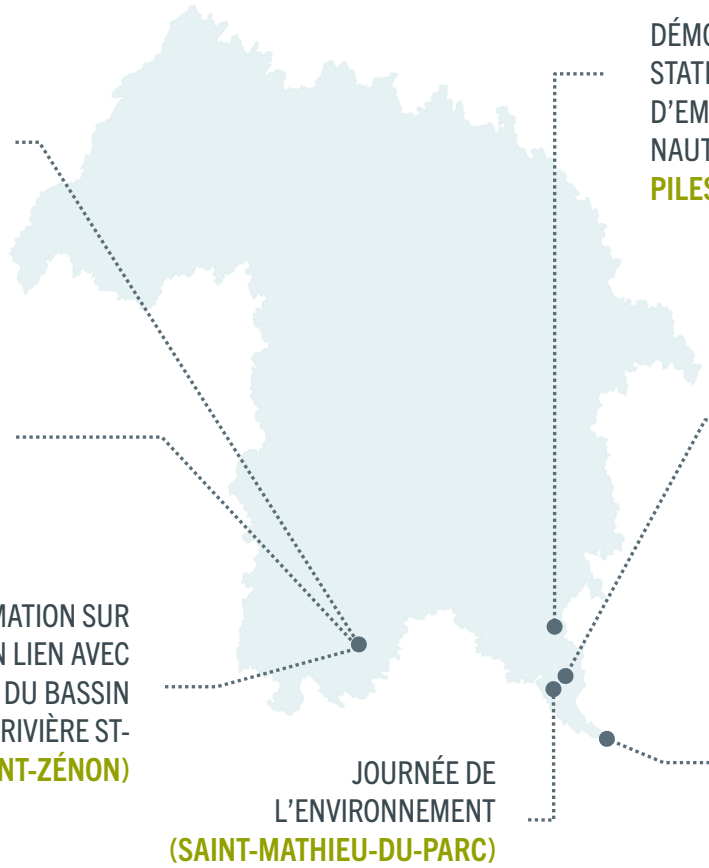
GOUVERNANCE

-

Conseil d'administration du Conseil régional de l'environnement de la Mauricie (Environnement Mauricie)

PRMOTION DU PDE

MOIS DE L'EAU



JOURNÉE DE L'ARBRE (SAINT-MICHEL-DES-SAINTS)

SÉANCE D'INFORMATION SUR LE CODE D'ÉTHIQUE DU RÉSERVOIR TAUREAU (SAINT-MICHEL-DES-SAINTS)

SÉANCE D'INFORMATION SUR LES ENJEUX EN LIEN AVEC L'USAGE DES LACS DU BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE ST-MAURICE (SAINT-ZÉNON)

JOURNÉE DE L'ENVIRONNEMENT (SAINT-MATHIEU-DU-PARC)

DÉMONSTRATION DE STATION DE LAVAGE D'EMBARCATIONS NAUTIQUES (GRANDES-PILES)

ACTIVITÉ D'INFORMATION SUR LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES AU PARC DE LA RIVIÈRE GRAND-MÈRE (SHAWINIGAN)

GRAND SPLASH (TROIS-RIVIÈRES)

juin mois de l'eau 2022

Québec

ROBVQ
Regroupement des organismes de bassins versants du Québec

PROMOTION DU PDE

CONCOURS PHOTO

« Vue d'en eau »

- 10e édition
- 28 participants
- 48 photographies
- plus de 1 500 $ en prix

GOSSELIN

LE baluchon
ÉCO-VILLÉGIATURE

CATARACTES

ÉNERGIE CMB



Catégorie adulte :
Lever de soleil dans le parc national de la Mauricie, Stéphane Brière



Catégorie jeunesse :
Canard sillonnant le lac Wapizagonke, Mathis Vallerand

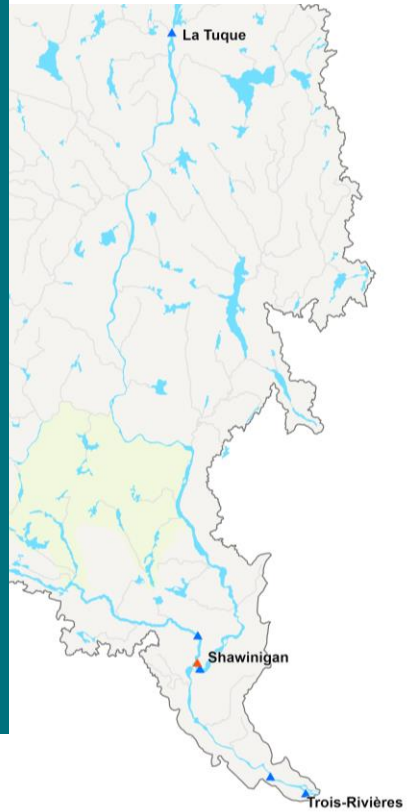
MISE À JOUR DU PLAN DIRECTEUR DE L'EAU



Crédit photo : BVSM

MISE À JOUR DU PDE

ÉCHANTILLONNAGE ET SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU



IQBP

80 à 100 : Bonne qualité
60 à 79 : Qualité suffisante
40 à 59 : Qualité douteuse
20 à 39 : Mauvaise qualité
0 à 19 : Très mauvaise qualité

Rivières St-Maurice et Shawinigan

En partenariat avec le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), dans le cadre du Programme Réseau-rivières, 4 stations sont échantillonnées mensuellement (avril à novembre), par l'équipe de BVSM, soit 2 stations pour la rivière Saint-Maurice et 2 stations pour la rivière Shawinigan. Basé sur des paramètres physico-chimiques et bactériologiques, le ministère utilise l'indice de la qualité bactériologique et physicochimique (IQBP) afin d'évaluer la qualité générale de l'eau en fonction de l'ensemble des usages potentiels des rivières. De 2020 à 2022, selon l'IQBP obtenu, toutes les stations ont démontré une eau de bonne qualité, mise à part la rivière Shawinigan qui présentait une eau de mauvaise qualité à son embouchure.

En partenariat avec :

Québec

MISE À JOUR DU PDE

ÉCHANTILLONNAGE ET SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Suivi de l'intégrité biologique des cours d'eau avec l'IDEC

Échantillonnage des diatomées (algues microscopiques unicellulaires intégrant les conditions spécifiques du milieu aquatique dans lequel elles se retrouvent) dans 7 stations situées dans la région de Lanaudière, en septembre 2022 :

- 3 stations dans la rivière Matawin,
- 1 station dans le ruisseau à l'Eau Morte,
- 2 stations dans la rivière Sauvage,
- 1 station dans un tributaire de la rivière Sauvage (sans nom).

Ce suivi permet de déterminer l'Indice Diatomées de l'Est du Canada (IDEC) et de localiser plus précisément les zones sensibles afin d'identifier les sources de contamination ou de pollution.

Données à venir, en 2023.



En partenariat avec :

Québec

MISE À JOUR DU PDE

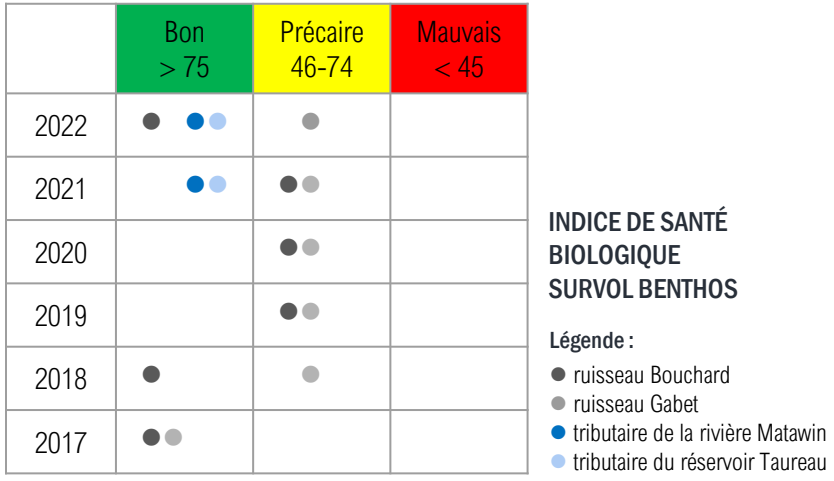
ÉCHANTILLONNAGE ET SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Des rivières surveillées, s'adapter pour l'avenir : Survol Benthos

Chapeauté par le Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E), le projet « *Des rivières surveillées, s'adapter pour l'avenir* » vise la mise sur pied d'un réseau provincial permanent de suivi de cours d'eau afin de documenter l'impact des changements climatiques sur les écosystèmes riverains. Ce projet comporte 2 volets, soit « *J'adopte un cours d'eau* » et « *SurVol Benthos* ».

SurVol Benthos est un programme de surveillance volontaire de la santé des petits cours d'eau utilisant les macroinvertébrés benthiques comme indicateurs biologiques.

Afin d'évaluer l'état de santé de certains cours d'eau, l'équipe de BVSM effectue la collecte de macroinvertébrés benthiques dans le parc national de la Mauricie depuis l'automne 2017, et à Saint-Michel-des-Saints, depuis l'automne 2021.



G3E

DES RIVIÈRES SURVEILLÉES S'ADAPTER POUR L'AVENIR Survol BENTHOS

SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN DIRECTEUR DE L'EAU



Crédit photo : StartupStockPhotos (Pixabay)

SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE DU PDE

160 ACTIONS

RECENSÉES POUR LA PROTECTION DE L'EAU ET DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES ET RIVERAINS



MISE À JOUR DU PDE

PLAN RÉGIONAL DES MILIEUX HUMIDES ET HYDRIQUES DE L'AGGLOMÉRATION DE LA TUQUE



Ville de La Tuque

- Élaboration du PRMHH de l'Agglomération de la Tuque, attendu par le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, le 16 juin 2023

VILLE DE LA TUQUE



Crédit photo : Louise Massicotte

MISE EN OEUVRE DU PDE

SUIVI DE FRAYÈRES À OMBLE DE FONTAINE DANS LES LACS BARNARD, EN CROIX, SHAWINIGAN ET PETIT SHAWINIGAN



Ministère de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

- Suivi de l'utilisation par l'omble de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) de 20 frayères dans les lacs Barnard et en Croix et dans le littoral des lacs Shawinigan et Petit Shawinigan
- Projet réalisé grâce à la collaboration du MELCCFP, de la Direction Générale des Barrages, de l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), de la Fondation de la Faune du Québec, de la Réserve faunique Mastigouche et du parc National de la Mauricie.

Québec

MISE EN OEUVRE DU PDE

CAMPAGNE DE SENSIBILISATION EAU POTABLE/USÉE

Ville de Trois-Rivières

- Coordination de la 8e campagne de sensibilisation intitulée « *L'eau : du ciel à votre robinet !* » diffusée dans les classes de 5e année des écoles primaires situées sur le territoire de la Ville de Trois-Rivières
- 29 animations / 17 écoles
- 665 élèves sensibilisés

trois-rivières



Crédit photo : Ville de Trois-Rivières

MISE EN OEUVRE DU PDE

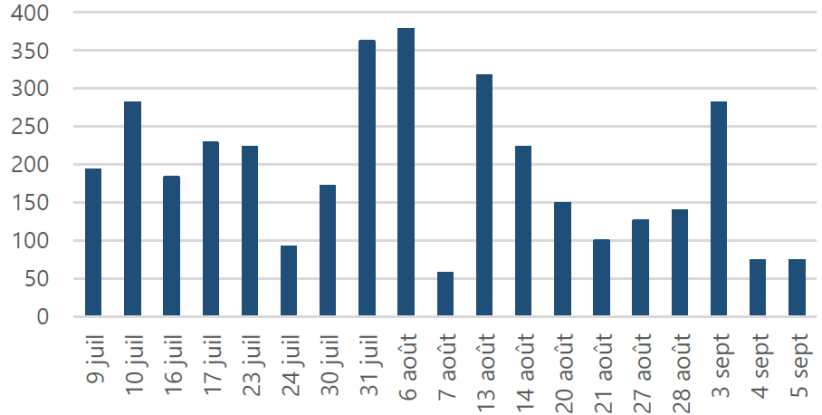
SUIVI DU RESPECT DU CODE D'ÉTHIQUE SUR LA RIVIÈRE SAINT-MAURICE



Ville de Shawinigan

- Observations directes réalisées entre le 9 juillet et le 5 septembre 2022 à partir de 4 stations : Parc de l'Île Melville, Marina de Grand-Mère, Saint-Jean-des-Piles et Grandes-Piles
- Près de 75 heures d'observation : 3 647 observations dénombrées

VILLE DE SHAWINIGAN



Nombre de passages d'embarcation selon les dates d'observation

(Bassin Versant Saint-Maurice (BVSM), 2022. Suivi du code d'éthique pour la rivière Saint-Maurice. Québec, Shawinigan, 8 pages + annexes)

MISE EN ŒUVRE DU PDE

SUIVI DE LA PONTE ET DE LA MORTALITÉ ROUTIÈRE DE LA POPULATION DE LA TORTUE DES BOIS

Ministère de l'environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Québec

Parks Canada Parcs Canada

SUIVI DE LA MORTALITÉ ROUTIÈRE

- Juin 2022
- Trajet quotidien de 50 km, connu pour ses zones accidentogènes pour les tortues qui tentent de traverser la route
- 5 observations au total, dont 2 mortalités

150 heures d'observation

SUIVI DE PONTE

- Observations directes, en soirée, faites à partir d'un poste d'observation en hauteur et lors de tournées pédestres, réalisées aux heures près du site principal de ponte
- Pour chaque tortue observée, relevé du numéro d'identification (marques sur la carapace), de l'âge et de la présence de blessures ou de parasites
- Dénombrement de 40 tortues marquées sur le site de ponte + 9 observations de tortues non-marquées
- 32 nids répertoriés

MISE EN OEUVRE DU PDE

PLAN DE DÉVELOPPEMENT DES LACS CROW ET OTTAWA

MRC de Mékinac

- Validation terrain afin d'identifier les zones propices à la construction de chalets de villégiature, les zones recommandées pour la conservation ainsi qu'une zone publique de mise à l'eau pour les lacs Crow et Ottawa





Crédit photo : BVSM

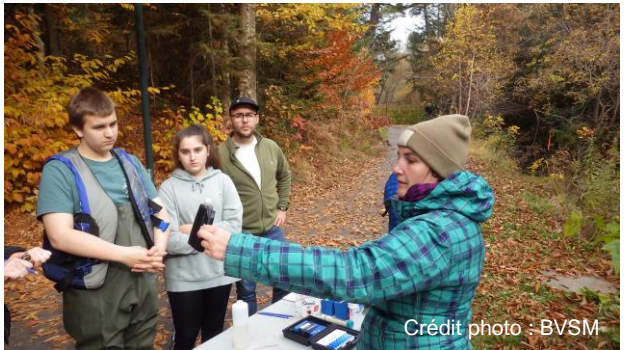
MISE EN OEUVRE DU PDE

DES RIVIÈRES SURVEILLÉES, S'ADAPTER POUR L'AVENIR : J'ADOPTE UN COURS D'EAU

GROUPE D'ÉDUCATION ET D'ÉCOSURVEILLANCE DE L'EAU









- Projet qui vise à sensibiliser et à impliquer concrètement des jeunes du secondaire dans l'étude d'un cours d'eau situé à proximité de leur école
- École secondaire du Rocher (Shawinigan)
- 67 jeunes impliqués

MISE EN OEUVRE DU PDE

NI MINATCITAN NIPI

GROUPE D'ÉDUCATION ET D'ÉCOSURVEILLANCE DE L'EAU



- Adaptation du programme « *J'adopte un cours d'eau* » (Ni minatcitan nipi) pour les communautés atikamekws
- Ateliers réalisés avec plus de 180 jeunes des écoles secondaires Nikanik (Wemotaci) et Mikisiw (Obedjiwan) à l'automne 2022



Crédit photo : BVSM





MISE EN OEUVRE DU PDE

UNIS DE L'AMONT VERS L'AVAL CONTRE LES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES



- Projet ayant pour objectif de former les instances municipales à propos de la problématique des plantes exotiques envahissantes présentes sur le territoire du bassin versant de la rivière Saint-Maurice
- 11 ateliers de formation
- 99 participants(es)
- 98% des participants(es) satisfaits(es)

Ce projet a été réalisé grâce au soutien de la Fondation de la faune du Québec et de son partenaire financier le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, via le Programme pour la lutte contre les plantes exotiques envahissantes

Fondation de la faune du Québec

Québec



Crédit photo : BVSM

MISE EN OEUVRE DU PDE

CARACTÉRISATION SOMMAIRE DE LA RIVE DE LA RIVIÈRE SAINT-MAURICE CONTIGÜE AU DISTRICT DES RIVIÈRES



- Évaluation sommaire des foyers d'érosion, des décrochements riverains et de tout autre élément pouvant affecter l'intégrité écologique de la bande riveraine contigüe au district des Rivières sur le territoire de la ville de Trois-Rivières



Crédit photo : BVSM

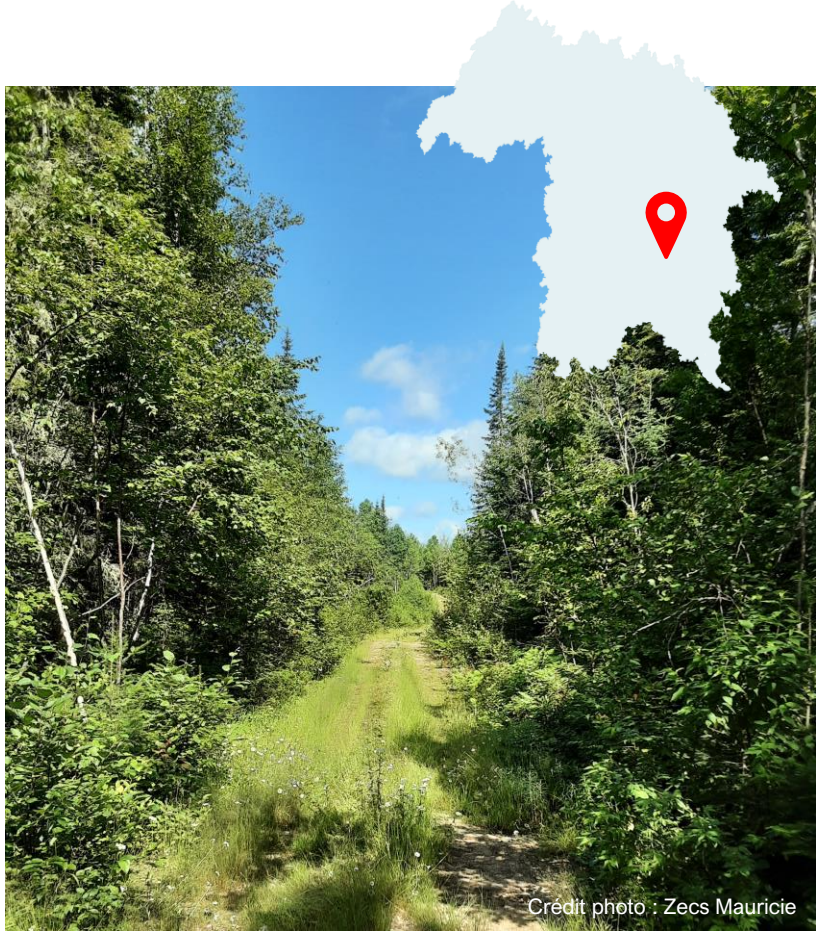
MISE EN OEUVRE DU PDE

DES POISSONS ET DES CHEMINS : VERS UNE COHABITATION HARMONIEUSE

ZEC Association régionale Mauricie

- Projet visant à identifier les chemins présentant des signes de dégradation avancée et à évaluer leur impact sur l'habitat du poisson
- Résultats à prévoir en 2023

zec
Association régionale
Mauricie



CONSERVATION ET MISE EN VALEUR DU TROU À BARBOTTE



Crédit photo : Alain Garceau

AIRE ÉCOLOGIQUE MIRAKOTO



Crédit photo : Alain Garceau

TROU À BARBOTTE

LUTTE CONTRE LE PANAIS SAUVAGE

- Retrait manuel du panais sauvage (*Pastinaca sativa*)
- 4e année de lutte
- 1 586 plants retirés

WestRock



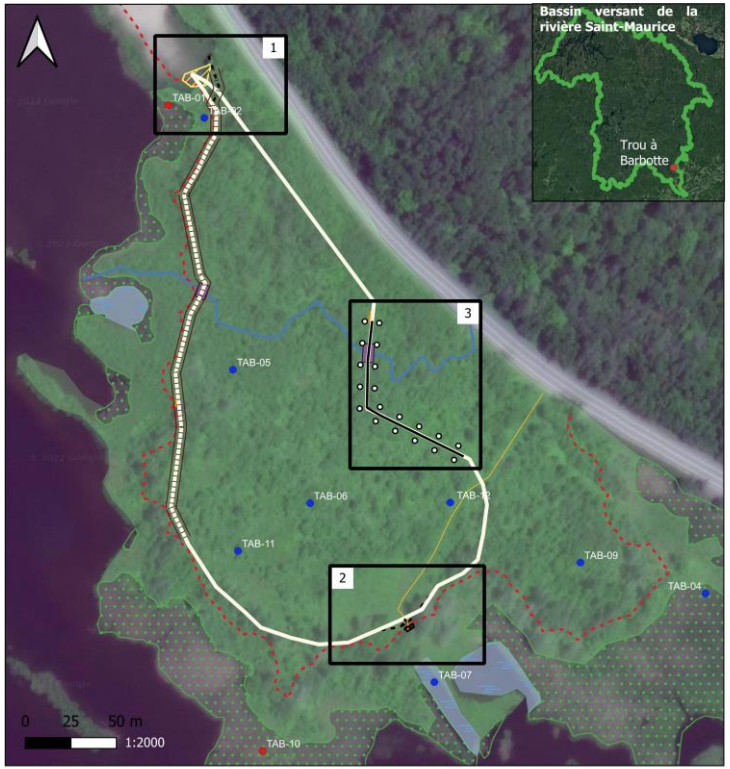
Crédit photo : BVSM

TROU À BARBOTTE

MISE EN VALEUR DU TROU À BARBOTTE

- Création d'un sentier pédestre agrémenté de 3 panneaux d'interprétation et installation d'un quai flottant
- Travaux débutés à l'été 2022 et à poursuivre en 2023

Fondation de la faune du Québec



Légende

- Tracé du sentier original
- Tracé du sentier modifié
- Trottoir de bois
- Section argileuse
- Pont projeté
- Jardin d'asclépiades
- Ruisseau
- Emplacement idéal belvédère
- Panneau d'interprétation
- Zone de déboisement
- Ancien chemin forestier
- Rive
- Secteur visés par une
- Stations de caractérisation
- Présence de millepertuis
  - Non
  - Oui
- Types de milieux humides
  - Étang
  - Marais
  - Marécage

BVSM BASSIN VERSANT SAINT-MAURICE





TROU À BARBOTTE

BARBOTTE DE MÉKINAC

- Bière philanthropique au profit de la conservation et de l'aire écologique Mirakoto



BASSIN VERSANT SAINT-MAURICE

www.bvsm.ca - info@bvsm.ca - 819 731-0521