

LES COMITÉS DE BASSIN VERSANT

BILAN D' ACTIONS 2021

CE DOCUMENT A ÉTÉ RÉALISÉ PAR LES
AGENTES DE LIAISON DES COMITÉS DE
BASSIN VERSANT DE LA MRC DES
MASKOUTAINS



➤ LES COMITÉS DE BASSIN VERSANT :

Un Comité de bassin versant (CBV) est un regroupement de citoyens et d'utilisateurs qui se mobilisent pour travailler à l'amélioration de la qualité de l'eau d'un bassin versant. Les projets réalisés par ces comités contribuent concrètement à améliorer la qualité de l'environnement de leurs milieux respectifs. Les administrateurs sont bénévoles et les CBV sont des organismes à but non lucratif légalement constitués et indépendants, qui travaillent en partenariat avec tous les acteurs du milieu.

Neuf (9) comités de bassin versant sont actifs sur le territoire de la MRC des Maskoutains et bénéficient de l'accompagnement des deux agentes de liaison des comités de bassin versant. Les années de fondation des comités varient entre 2002 et 2015. À noter que le bassin versant de la rivière des Hurons bénéficie de l'accompagnement de l'UPA de la Montérégie.

➤ LES AGENTES DE LIAISON DES COMITÉS DE BASSIN VERSANT:

Depuis 2013, la MRC offre le support aux comités de bassin versant. À cette époque le soutien était de nature plus administrative par exemple : fondation de nouveaux comités, travail administratif (procès-verbaux, etc.). Avec les années, les CBV ont souhaité réaliser un plus grand nombre d'actions ciblées plus concrètes et de plus grandes envergures. Ainsi depuis 2017, une seconde ressource est en poste afin d'offrir ce support encore plus adapté aux besoins des comités. L'arrivée d'une deuxième ressource en poste à donner le coup d'envoi à la mise en place de nombreux projets.

Voici quelques exemples d'actions qui sont réalisées ou coordonnées par les agentes de liaison pour les CBV :

- ❖ Accompagnement et aménagement des bandes riveraines;
- ❖ Support dans la coordination d'un service clé en main d'ensemencement des bandes riveraines;
- ❖ Phytotechnologie et plantations en berge;
- ❖ Création et bonifications de milieux naturels;
- ❖ Bonification des entretiens de cours d'eau;
- ❖ Inventaire faunique et floristique;
- ❖ Échantillonnage de la qualité de l'eau;
- ❖ Mise en valeur des cours d'eau et des écosystèmes associés;
- ❖ Mise en valeur des actions environnementales réalisées sur le territoire maskoutain;
- ❖ Réseautage avec les acteurs locaux et régionaux;
- ❖ Recherche de financement;
- ❖ Support administratif;
- ❖ Etc.

Les agentes de liaison des comités de bassin versant de la MRC des Maskoutains sont également appelées à collaborer dans différents dossiers environnementaux de la MRC, par exemple : pépinière collective, projet Bandes riveraines, Plan régional des milieux naturels, PDZA, Politique de la biodiversité, etc.

➤ **BILAN DES ACTIONS 2021 :**

Durant l'année 2021, les comités de bassin versant ont réalisé plusieurs projets et ont bénéficié de l'arrivée d'une nouvelle agente de liaison, madame Margerie Lorrain-Cayer en remplacement de madame Anolise Brault. À noter que dans les pages suivantes, vous trouverez un résumé des actions de plus grande envergure des comités. À ces projets, il faut ajouter toutes les rencontres de conseils administratifs, les assemblées générales annuelles, les rencontres de planifications de projets, les suivis des projets réalisés dans les années antérieures, l'organisation et la tenue de la soirée de remerciements des bénévoles, etc.

1. COMITÉ DE BASSIN VERSANT DU RUISSEAU DES AULNAGES (CBVRA) :

- **Suivi et bonification de structure de phytotechnologie;**
 - Suivi des peignes implantés en 2019 et 2020
 - Dans les premiers mois d'implantation d'un peigne, il faut prévoir un suivi afin de resserrer les fils de fer (broche) qui tiennent la structure et ainsi permettre aux branches de demeurer en place plus longtemps et de façon efficace.
 - Collaboration avec les élèves de l'Opération PAJE.
- **Achat d'une trousse d'échantillonnage de qualité de l'eau;**
 - Achat de matériel d'échantillonnage pour le phosphore, les nitrites-nitrates et la turbidité.
- **Continuité du projet de séquestration de souches d'érable Giguère en berge;**
- **Suivi de projets en collaboration avec différents collaborateurs.**
 - Projet expérimental de production de Biochar (Ferme ADLP inc).
 - Séquestration de Carbone (MAPAQ et University of Maryland).
 - Plantation et aménagement bande riveraine élargie (Ferme ADLP inc).
 - Veille sur données de qualité de l'eau du bassin versant (OBV et MELCC).



Bande riveraine élargie



Séquestration de Carbone



2. COMITÉ DE BASSIN VERSANT DU RUISSEAU DES SALINES (CBVRS) :

- **Suivi de la Plantation TD (parc industriel Théo-Phénix);**
 - La plantation a été réalisée en 2014.
 - Caractérisation de l'état de la plantation.
 - La ville de Saint-Hyacinthe réalise l'entretien de la portion de la plantation qui se situe sur sa propriété.



- **Suivi du projet Plan d'Action de l'Approche Régionale (PAAR) 2019-2021;**
 - Rencontres de suivi du projet de caractérisation (2015-2016) entre la chargée de projet du Groupe ProConseils et les propriétaires agricoles de la zone initiale du bassin versant visant la proposition d'aménagement de bandes riveraines et la mise en place d'un projet collectif.
 - Ce projet a reçu une extension de la part du MAPAQ et se terminera en 2022.
- **Amorce du projet de bonification du cours d'eau Sirois A.**
 - Ce projet devrait être réalisé en collaboration avec la MRC des Maskoutains à la fin de l'été 2022 via l'installation de nichoirs et mise en place de seuil en bout de fossé lorsque possible.



3. COMITÉ DU BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE SALVAIL (CBVS) :

- **Aménagement d'un bassin de rétention (La Présentation);**
 - Collaboration au projet de végétalisation d'un bassin de rétention d'eau réalisé par l'équipe d'Opération. Ce projet vise à redonner une fonction naturelle au site via la plantation de végétaux adaptés à ce milieu et l'installation de nichoirs à hirondelles bicolores et d'hôtels à pollinisateurs.



- **Collaboration avec Nature Actions Québec(NAQ) visant l'implantation d'une 2^e phase dans le projet d'accessibilité à la Rivière Salvail.**
 - Rencontres entre NAQ et le sous-comité formé pour ce projet afin de mieux cibler les besoins du comité et de discuter des possibilités.
 - Ce projet est en réorientation pour 2022.

4. COMITÉ DES BASSINS VERSANTS DES DOUZE ET MÉTAIRIE (CBVDM) :

- **Service clé en main d'ensemencement de la bande riveraine**
Collaboration CBVDM et Coop COMAX;
 - Deuxième année du service : Coordination conjointe entre Agente de liaison et Agiska.
 - Environ 5,33 km ensemencés dont plusieurs étaient élargies.
 - Sept (7) propriétaires participants.
 - Mélange utilisé: Éco-Riverain et demandes avec mélange extra-fleuri et Sarrazin.
- **Sites de démonstration de bandes riveraines favorisant les pollinisateurs en zone d'agriculture intensive – Collaboration CBVDM et Club Agri Conseils Maska;**
 - Finalisation du projet réalisé sur trois (3) ans, subventionné par le Plan d'action d'approche régional (PAAR) du MAPAQ.
 - Objectif global du projet : Informer et favoriser la mise en place de bandes riveraines favorisant les pollinisateurs dans le bassin versant.
 - Actions réalisées dans ce projet :
 - Rencontres de producteurs;
 - Réalisation d'aménagements de bandes riveraines élargies;
 - Réalisation de fiches d'information et d'une affiche;
 - Réalisation de 2 activités de partage de connaissances.
- **Projets biodiversité;**
 - Suivi et nettoyage d'un réseau de nichoirs à hirondelles bicolores situé à Saint-Hyacinthe
- **Agrandissement du territoire d'actions;**
- **Parc de la Métairie.**
 - L'implantation d'un parc nature ou parc de conservation dans le secteur de «La Métairie» est un projet qui tient à cœur au CBVDM. Depuis la réalisation du plan Concept de ce projet par la Ville de Saint-Hyacinthe, le CBVDM demeure à l'affut des développements.
 - En 2021, le CBVDM a collaboré à une consultation publique organisée par la ville de Saint-Hyacinthe concernant l'aménagement du parc entre les rues Saint-Pierre Ouest et des Seigneurs Ouest.



5. COMITÉ DE LA RIVIÈRE NOIRE (CRN) :

- **Aménagement de berges et de bandes riveraines;**

- Plusieurs aménagements de phytotechnologies de type tressage, fagot et peigne ont été réalisés et combinés à la plantation de boutures de saules arbustifs. Ce projet a été réalisé en collaboration avec l'Opération PAJE.
- Des arbustes à fleurs (spirées à larges feuilles) ont été plantés en replat de talus.
- Des nichoirs à hirondelles bicolores ont été installés.
- Un dortoir à chauve-souris a été installé.



- **Suivi d'un réseau de nichoirs à Hirondelles Bicolores;**

- Implanté par le CRN en 2018, les nichoirs sont nettoyés et vérifiés chaque année. Des nids y sont relevés depuis la première année.

- **Support aux municipalités du bassin versant.**

- Demandes ponctuelles reçues, par exemple : Proposition d'aménagement pour réduire les problématiques d'un cours d'eau.



6. COMITÉ DES BASSINS VERSANTS DELORME ET FERRÉ (CBVDF) :

- **Sensibilisation des producteurs aux aménagements visant la réduction des problématiques dans les bassins versants – Rivière Delorme et Ferré;**
 - Ce projet se terminait en 2021 et a été réalisé en collaboration avec le club-conseil Gestrie Sol subventionné par le Plan d'action d'approche régional (PAAR) du MAPAQ.
 - L'objectif de ce projet visait à créer des rencontres qui permettraient aux propriétaires agricoles de se réunir autour de sujets visant la réduction des problématiques du bassin versant : Crues éclairs provoquant des problématiques d'érosion, problématique au niveau de la qualité de l'eau, etc. Ces rencontres auraient permis de mobiliser les propriétaires de ce secteur dans l'objectif de mettre en place des projets et des aménagements concrets. Or, l'arrivée de la Covid-19 a empêché ces rencontres. Ainsi, Gestrie Sol a procédé à de nombreux appels téléphoniques qui ont permis de recueillir plusieurs informations et préoccupations des propriétaires agricoles.
 - Ainsi ce sont vingt un (21) propriétaires qui ont été rejoints.
 - Cinq (5) thématiques sont ressorties de ces discussions soient :
 - ✓ Bandes riveraines;
 - ✓ Nivellement;
 - ✓ Drainage;
 - ✓ Pesticides;
 - ✓ Santé des sols.
 - Cinq (5) fiches techniques ont été élaborées et elles seront utilisées et distribuées par le CBVDF. Ces dernières sont disponibles dans le Centre de documentation du site de la MRC des Maskoutains.



7. COMITÉ DE REVITALISATION DE LA RIVIÈRE CHIBOUET (CRRC) :

- **Consolidation d'un corridor naturel le long de la rivière Chibouet;**

- Objectif du projet : aider à améliorer la qualité d'un corridor naturel et faunique en valorisant les friches situées en ravines.
- Six (6) propriétaires agricoles participent à ce projet.
- Ce projet est rendu possible grâce au financement du MAPAQ via le PAAR et PrimeVert, Eco Action et ALUS.
- Troisième (3^e) année de projet sur quatre (4) années prévues.
- Réalisé en collaboration avec l'entreprise CLG AGFOR.



- Actions réalisées en 2021 :
 - Suivi des plantations;
 - Débroussaillage et regarnis au besoin;
 - Suivi des nichoirs;
 - Installation des perchoirs;
 - Test de plusieurs techniques pour éloigner les rongeurs.



- **Plantation d'une nouvelle coulée;**

- Réalisé en octobre 2021.
- Cinquante-huit (58) Noyers noirs et vingt(20) Sureaux du Canada.
- Collaborateurs au projet : Opération PAJE.

- **Support aux municipalités du bassin versant;**

- Identification Espèce végétale exotique envahissante
- Collaboration à la réflexion à l'aménagement de parc municipal.
- Etc.

- **Entrevue avec la revue Vecteur Environnement.**



8. COMITÉ POUR L'AVENIR DU RUISSEAU VANDAL (CARV) :

- Mise en place d'un seuil en bout de fossé;
- Distribution de nichoirs auprès de producteurs agricoles et de citoyens;
- Piquetage des bandes riveraines en collaboration avec la municipalité de Saint-Simon.
38 km ont été piquetés (projet financé par la municipalité).



9. COMITÉ DE BASSIN VERSANT DU RUISSEAU CORBIN (COBAVERCO) :

- **Support ponctuel aux propriétaires et la municipalité de Saint-Damase concernant certaines problématiques;**
 - Espèces exotiques envahissantes.
 - Problématique d'érosion des berges.

- **Soirée remue-méninge** ouverte à l'ensemble des membres (trouver de nouvelles directions pour les projets à venir).



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Toutes ces actions sont rendues possibles grâce à la volonté et l'implication des bénévoles dans les Comités de bassin versant, aux soutiens financiers des municipalités et de la MRC qui permettent le démarrage de nombreuses actions ainsi que le support technique et administratif des agentes de liaison.

De plus, la pépinière régionale collective est maintenant prête pour la récolte de tiges de saules arbustifs qui pourront être utilisées, entre autres, dans les projets des comités de bassin versant. Les premiers prélèvements ont été réalisés au printemps 2022.



Pour plus d'information, vous pouvez communiquer avec les agentes de liaison des comités de bassin versant de la MRC des Maskoutains :

Mme Bénédicte Balard : 450-774-3141 poste 3156 ou par courriel : bbalard@mrcmaskoutains.qc.ca

Mme Margerie Lorrain-Cayer : 450-774-3141 poste 3156 ou par courriel : agent.bv@mrcmaskoutains.qc.ca