LES COMITÉS DE BASSIN VERSANT

BILAN D'ACTIONS 2022

RÉALISÉ PAR :

BÉNÉDICTE BALARD
MARGERIE LORRAIN CAYER

CHARGÉES DE PROJETS
AUX BASSINS VERSANTS
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 les Maskoutains et bénéficient de l'accompagnement des deux chargées de projets aux bassins versants. Les années de fondation des comités varient entre 2002 et 2015. À noter que le bassin versant de la rivière des Hurons, qui touche les municipalités de Sainte-Madeleine et Sainte-Marie-Madeleine, bénéficie de l'accompagnement de l'UPA de la Montérégie.

➢ LES CHARGÉES DE PROJETS AUX BASSINS VERSANTS :

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, convocation des conseils d'administration, rédaction des ordres du jour et des 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;
- Sensibilisation auprès des acteurs du milieu;
- Support administratif;
- Etc.

Les chargées de projets aux bassins versants de la MRC des Maskoutains sont également appelées à collaborer dans différents dossiers environnementaux de la MRC, par exemple : pépinière collective, collaboration à la mise en place du service d'inspection et d'accompagnement des bandes riveraines, plan régional des milieux naturels - PDZA, politique de la biodiversité. Une représentation de la MRC auprès de différentes instances via des comités externes, et ainsi collaborer dans la recherche de financement pour des projets régionaux, etc.

➢ BILAN DES ACTIONS 2022 :

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 des assemblées générales annuelles, des conseils administration, des rencontres de planifications de projets, des suivis des projets réalisés dans les années antérieures, l'organisation et la tenue de la soirée de toutes sortes dont la soirée de remerciements des bénévoles, etc.

➢ ATELIERS ÉDUCATIFS EN CAMP DE JOUR :

En 2022, les chargées de projet des CBV ont coordonné la série d'ateliers éducatifs qui ont été offerts aux municipalités grâce au financement de la MRC des Maskoutains. Le matériel éducatif et le déroulement de l'atelier avaient été développés par l'équipe des bassins versants et avaient été offerts par les chargées de projets dans les dernières années. En 2022, afin de pouvoir offrir les ateliers à un plus grand nombre de groupes d'enfants, le projet a été réalisé en collaboration avec l'organisme Agro-Passion. Basée en Montérégie, Agro-Passion offre des services d'animations d'atelier pour enfants et des conférences, des kiosques et des trousses d'activité en lien avec l'agriculture durable. Passionnés du monde agricole et de la vulgarisation, ils développent des activités pédagogiques et ludiques afin de permettre à tous de découvrir l'agriculture sous toutes ses coutures ! Ils étaient donc tout indiqués pour collaborer dans le projet d'Atelier Bassin-Versant. L'invitation a été lancée à l'ensemble des dix-sept (17) municipalités de la MRC des Maskoutains ainsi qu'aux différentes corporations de loisirs des villes. Ainsi durant l'été 2022, plus de 350 enfants âgés de 9 à 12 ans ont bénéficié de l'atelier. Ils ont ainsi été sensibilisés à l'importance de protéger l'eau, tout en apprivoisant la notion de bassin versant. Municipalités ayant reçu l'atelier :

- Saint-Jude
- Saint-Hugues
- Saint-Dominique
- Saint-Hyacinthe, Secteur La Providence
- Saint-Hyacinthe, Secteur Saint-Thomas-D 'Aquin
- Saint-Louis
- Sainte-Hélène-de-Bagot
- Sainte-Madeleine/Sainte-Marie-de-Madeleine
- Saint-Pie
- La Présentation
- Saint-Damase
- Saint-Liboire

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

Saint-Dominique / Saint-Valérien-de-Milton / Saint-Liboire.

A. Implantation et suivi d'une nouvelle structure de phytotechnologie;

I. Implantation d'un nouveau peigne (longueur 10 m) :

a) Un peigne est une structure de bois mort et de tiges de saules arbustifs vivantes construite sous la forme d'un « mille-feuille ». Le peigne agit comme un piège à sédiments et aide donc à protéger la berge tout en favorisant sa reconstruction et l'implantation de nouveaux végétaux qui créeront une nouvelle barrière végétale.

b) La structure implantée par le CBVRA utilisait, entre autres, des tiges vivantes de saules arbustifs récoltés à la pépinière régionale.

c) 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.

Ce projet a été réalisé en collaboration avec les élèves de l'Opération PAJE.

B. Journée Caravane de la santé des sols en collaboration avec le Comité de la Rivière Noire

I. La Caravane de la santé des sols est offerte par le MAPAQ et circule à travers le Québec. Durant la journée, les agronomes abordent des notions telles que : l'importance des profils de sols, l'infiltration de l'eau en champ, le système de drainage, la compaction des sols, les cultures de couvertures, la vie dans le sol, etc.

II. L'activité a réussi à réunir trente-cinq (35) participants malgré une journée pluvieuse.

C. Continuité du projet de séquestration de souches d'érable Giguère en berge;

I. Suivi du site et des rejets de souche.

II. Plantation de boutures de saules sur les berges à proximité. Les boutures ont été récoltées à la pépinière régionale.

D. Suivi de projets en collaboration avec différents collaborateurs.

I. Projet expérimental de production de Biochar (Ferme ADLP inc, Opération PAJE) :

a) Développement d'une collaboration avec l'Opération PAJE pour réalisation de tests d'efficacité du biochar dans la captation du Phosphore.

II. Veille sur les données de la qualité de l'eau du bassin versant (OBV et MELCC).

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

Saint-Hyacinthe / Saint-Barnabé-Sud.

A. Accompagnement de propriétaires;

I. Élaboration de solutions à de nombreux problèmes d'érosions pour des riverains dans les municipalités de La Présentation et de Saint-Jude qui déboucheront en projet d'aménagement en 2023.

B. Démarche auprès de riverains industriels et commerciaux;

I. Visite de terrain;

II. Offre de service;

III. Sensibilisation.

C. Finalisation du projet Plan d'Action de l'Approche Régionale (PAAR) 2019-2022.

I. De nombreux appels ont été effectués auprès des producteurs ciblés par le projet. Le nombre de producteurs riverains n'étant pas suffisant, le comité a décidé d'y aller avec des projets avec des particuliers en 2023.

II. Ce projet avait reçu une extension de la part du MAPAQ.

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

Saint-Hyacinthe / Saint-Barnabé-Sud / Saint-Jude / Saint-Bernard-de-Michaudville / Saint-Louis / Saint-Hugues / La Présentation.

A. Accompagnement de propriétaires;

I. Élaboration de solutions à de nombreux problèmes d'érosions pour des riverains des municipalités de La Présentation et de Saint-Jude qui déboucheront en projet d'aménagement en 2023.

B. Finalisation de la bonification de l'entretien du cours d'eau Donais;

C. Analyse de l'eau du cours d'eau Donais pour l'Indice de qualité bactériologique et physicochimique (IQBP) comparable de 2019.

4. Comité de bassin versant des DOUZE ET MÉTAIRIE (CBVDM) :

Saint-Hyacinthe / Saint-Pie / Saint-Dominique

A. **Service clé en main d'ensemencement de la bande riveraine Collaboration CBVDM et Agiska Coopérative;**

I. Troisième année du service : Coordination conjointe entre Agentes de liaison et Agiska Coopérative.

II. Année de relance et d'arrimage avec les nouvelles ressources en place chez Agiska Coopérative.

B. **Agrandissement du territoire d'actions;**

I. Durant son Assemblée générale Annuelle de 2022, le comité a décidé d'agrandit son territoire d'actions selon la carte insérée ci-dessous. Un plus grand nombre de citoyens pourront donc prendre part aux actions du CBVDM tout en ayant droit aux services offerts.

C. **Service d'accompagnement ciblant l'aménagement des bandes riveraines en milieu résidentiel;**

I. Huit (8) propriétaires rencontrés. Les propriétés se situaient le long de la rivière Noire et de la rivière Yamaska.

II. Des conseils ont été offerts directement sur place pour les propriétaires intéressés, des plans d'aménagement seront réalisés au cours de l'hiver 2023 pour les aider à planifier la revégétalisation de leurs bandes riveraines.

D. **Projets biodiversité;**

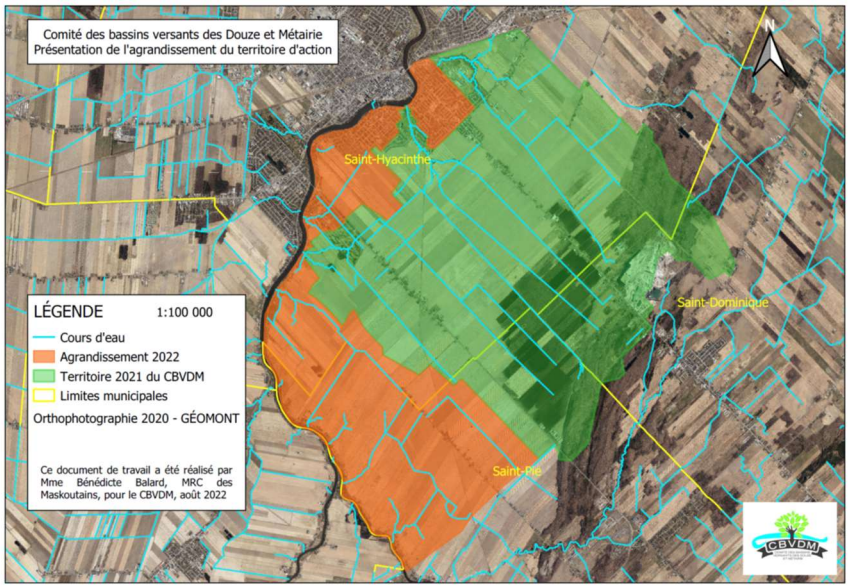
I. Suivi et nettoyage d'un réseau de nichoirs à hirondelles bicolores situé dans la ville de Saint-Hyacinthe

E. **Parc de la Métairie;**

I. L'implantation d'un parc nature ou parc de conservation dans le secteur de « La Métairie » est un projet qui tient à cœur le CBVDM. Depuis la réalisation du plan Concept de ce projet par la ville de Saint-Hyacinthe, le CBVDM demeure à l'affut des développements.

F. **Recherche et développement de projets.**

I. Projet en réflexion : Gestion intégrée du rat musqué en bande riveraine



5. COMITÉ DE LA RIVIÈRE NOIRE (CRN)

Saint-Liboire / Saint-Valérien-de-Milton / Upton.

A. **Soutien à l'aménagement de berges et de bandes riveraines;**

I. Deux (2) demandes d'aides visant la revégétalisation des bandes riveraines et l'aide à la réduction de l'impact des glaces et des forts courants de la Rivière Noire ont été faites au CRN.

II. Les propriétaires ont été rencontrés et conseillés.

III. Sur un des deux sites, le CRN a offert cent (100) boutures de saules arbustifs pour aider le propriétaire à stabiliser la pente de sa rive. Sur l'autre site, un test de phytotechnologie a été effectué sur une largeur de trois (3) mètres, sous la forme d'un matelas de branches. Le terme « matelas de branche » désigne un arrangement de branches déposé sur la pente et retenu à l'aide d'un fil métallique. Les branches utilisées pour la confection sont placées parallèlement à la pente (MELCC, 2005).

IV. Ce projet de test de structure a été réalisé en collaboration avec l'Opération PAJE.

B. **Journée Caravane de la santé des sols en collaboration avec le Comité de bassin versant du Ruisseau des Aulnages (CBVRA);**

I. La Caravane de la santé des sols est offerte par le MAPAQ et circule à travers le Québec. Durant la journée, les agronomes abordent des notions telles que : l'importance des profils de sols, l'infiltration de l'eau en champ, le système de drainage, la compaction des sols, les cultures de couvertures, la vie dans le sol, etc.

II. L'activité a réussi à réunir trente-cinq (35) participants malgré une journée pluvieuse.

C. **Suivi d'un réseau de nichoirs à Hirondelles bicolores;**

I. Implanté par le CRN en 2018, les nichoirs sont nettoyés et vérifiés chaque année. Des nids d'oiseaux de l'espèce troglodyte y sont relevés depuis la première année.

D. **Proposition aux municipalités du projet : Nichoirs et compagnie;**

I. Une offre de projet a été réalisée auprès de chacune des municipalités qui se trouvent dans le territoire d'actions du CRN.

II. Il a été proposé de développer un projet, en collaboration avec chacune d'elle, visant à sensibiliser et informer les citoyens sur les oiseaux champêtres et les pollinisateurs. Ces offres ont été envoyées simultanément aux demandes annuelles d'aides financières.

E. **Tournée exploratoire du Bassin versant;**

I. Cette tournée a permis aux administrateurs présents d'avoir une idée des besoins et des potentiels de projets dans leur bassin versant.

F. **Recherche et développement de projets.**

I. Projet en réflexion : Support pour le développement de projet de jardins de pluie

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

Saint-Liboire / Saint-Hyacinthe / Saint-Dominique.

A. Ensemencement d'une bande riveraine agricole élargie;

I. Au printemps 2022, un ensemencement élargi de bande riveraine a été réalisé à la suite de la demande reçue de la part d'un producteur de la municipalité de Saint-Dominique. En tout environ (quatre cent cinquante) 450 mètres de bandes riveraines ont été ensemencés sur une largeur variant de 5 m à 25 m.

II. Un mélange favorisant les pollinisateurs a été utilisé.

III. Huit (8) nichoirs à hirondelles bicolores et huit (8) hôtels à pollinisateurs ont été installés dans cette bande riveraine.

IV. Ce projet a été réalisé en collaboration avec l'Opération PAJE.

B. Activité d'information sur la réglementation des bandes riveraines;

I. Une douzaine de participants ont eu la chance de participer à cette activité offerte par le CBVDF.

II. L'objectif de l'activité était de permettre aux producteurs du bassin versant de comprendre, sur le terrain, où et comment se mesure la limite du littoral (Ligne des hautes eaux) et aussi d'obtenir de l'information sur un exemple d'aménagement de bande riveraine végétale.

III. L'inspecteur des rives de la MRC des Maskoutains a participé à cette activité afin d'offrir les repères visuels et les informations les plus précises.

C. Inventaire de poissons;

I. Un inventaire de poisson a été réalisé par l'Opération PAJE.

II. Ce type d'inventaire nous permet d'avoir une idée des espèces présentes dans le cours d'eau ciblé et ensuite, il peut être utilisé comme un indicateur sur sa qualité.

Méné museau arrondi

III. Un nouvel inventaire est prévu pour 2023.

D. Commande de nichoirs à Hirondelles bicolores;

I. Une commande de nichoirs à Hirondelles bicolores a été réalisée pour trois (3) producteurs intéressés à aider cette population d'oiseaux en déclin.

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

Saint-Hugues / Sainte-Hélène-de-Bagot / Saint-Liboire / Upton / Saint-Nazaire-d'Acton / Saint-Eugène

A. Consolidation d'un corridor naturel le long de la rivière Chibouet;

I. Objectif du projet : aider à améliorer la qualité d'un corridor naturel et faunique en valorisant les friches situées en ravines.

II. Six (6) propriétaires agricoles participent à ce projet.

III. Ce projet est rendu possible grâce au financement du MAPAQ via le PAAR et Prime Vert, Eco Action et ALUS.

IV. Quatrième (4e) année de projet sur quatre (4) années prévues.

V. Réalisé en collaboration avec l'entreprise CLG AGFOR.

VI. Actions réalisées en 2022 :

a) Suivi des plantations;

b) Débroussaillage et regarnis au besoin;

c) Suivi des nichoirs;

d) Installation des perchoirs;

e) Test de plusieurs techniques pour éloigner les rongeurs.

B. Projet de caractérisation et accompagnement agroenvironnemental;

I. Dépôt d'une demande et obtention d'une subvention du MAPAQ dans le cadre du Plan de l'Agriculture Durable.

II. Ce projet se déroulera sur une période de trois (3) ans.

III. Ce projet se réalise en collaboration avec OBV Yamaska, Agiska et le club-conseil Gestrie Sol.

IV. La caractérisation des rives et cours d'eau a débuté à l'automne 2022 par l'OBV Yamaska.

C. Activité de partage de connaissance;

I. Présentation du projet corridors et du CRRC à la journée terrain de formation agroforestière organisée par l'UPA de la Montérégie dans le cadre de leur programme Ferme AgrEAUenvironnemantale.

II. Kiosque CRRC et bassins versants - Journée porte ouverte de l'UPA de la Montérégie.

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

Saint-Simon / Saint-Liboire / Saint-Hugues / Sainte-Hélène-de-Bagot

A. Agrandissement du territoire d'action;

B. Plantation d'une bande riveraine élargie de quatre (4) mètres sur près de 400 mètres de long;

   I. Onze (11) essences d'arbres (feuillus et conifères) et d'arbustes, vivaces et ensemencement fleurit favorisant les pollinisateurs;

   II. Participation des élèves de la polyvalente Hyacinthe-Delorme dans le cadre de leur participation à l'opération PAJE

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

Saint-Damase

A. Aménagement d'îlot de biodiversité en collaboration avec l'opération PAJE;

I. Plantation d'arbustes, plus ou moins soixante-dix (~70) et de vivaces, une trentaine (30) autour de la lagune, le long du cours d'eau Jolicoeur ainsi que sur le long du fossé et de plus, l'ensemencement fleurit.

II. Installation de trois (3)de nichoirs à hirondelle bicolore, de dix (10) hôtels à pollinisateur et d'un projet pilote de nichoir pour les hirondelles rustiques.

B. Support ponctuel aux propriétaires résidents de Saint-Damase pris avec une problématique d'érosion des berges;

I. Plantation de boutures de saule (provenant de la pépinière régionale collective) sur deux (2) sites : un longeant la rivière Yamaska et l'autre à l'intersection du cours d'eau.

Site 1 : 20 boutures en bas de talus

Site 2 : 180 boutures tout le long du talus

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 des Maskoutains. Ce soutien permet 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 2023.

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

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

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