

FICHE SYNTHÈSE

Sous-volet 2.2 – Approche interrégionale (Plan d’agriculture durable – PAD)

TRANSFERT DE CONNAISSANCES SUR LES BONNES PRATIQUES D'AMÉNAGEMENT ET DE VALORISATION DES COULÉES AGRICOLES 22-001-PAD-UPA (7143186)

ORGANISMES	Fédération de l’UPA de la Montérégie Fédération de l’UPA de l’Estrie Fédération de l’UPA du Centre-du-Québec	COLLABORATEURS	Dura-Club, Gestrie Sol, MELCCFP, ECCC, MAPAQ, FFQ, OBV Québec, MTDD, André Vézina, Charles Lussier et Louise Gratton, consultants
AUTEUR	Mylène St-Onge, Ph. D Biologiste, conseillère en agroenvironnement UPA Montérégie		

INTRODUCTION

Le projet vise à outiller les producteurs agricoles, conseillers agricoles et autres intervenants locaux (milieu municipal et environnemental) afin de valoriser les coulées agricoles. Par la création et la diffusion d’outils d’aide à la décision et la mise en place d’aménagements, le projet vise à encourager les projets d’aménagement de coulées agricoles au bénéfice à la fois de la biodiversité, de la qualité de l’eau et des entreprises agricoles. Il permettra d’améliorer la biodiversité et la gestion de l’eau, ainsi que de mettre en valeur, par des pratiques d’aménagement bénéfiques, les coulées agricoles, les services écosystémiques qu’elles dispensent, ainsi que les milieux d’intérêt écologique qu’elles abritent.

OBJECTIFS

Objectif # 1 : Augmenter les superficies en coulées agricoles aménagées favorables à la biodiversité dans les trois régions administratives où se déroule le projet.

- 1.1 Réaliser l'aménagement de coulées agricoles dans chacune des régions administratives ciblées par le projet.
- 1.2 Organiser des visites de sites aménagés à l'intention des producteurs agricoles et autres partenaires régionaux.

Objectif # 2 : Rendre disponibles des outils et de la documentation relatifs à l'aménagement de différents types de coulées agricoles.

- 2.1 Concevoir un guide décisionnel des différents types d'aménagements possibles des coulées agricoles.
- 2.2 Rédiger des fiches techniques faisant la promotion de différents types d'aménagements des coulées agricoles.
- 2.3 Produire des capsules vidéo pour chacun des aménagements réalisés

MÉTHODOLOGIE OU DÉMARCHÉ

Pour atteindre les objectifs, trois aménagements de coulées agricoles ont été réalisés. En plus de répondre aux besoins particuliers des producteurs et de valoriser des milieux peu propices à la culture, les aménagements réalisés visent l'optimisation de la gestion de l'eau et l'amélioration de la biodiversité des propriétés ciblées.

Des visites d'aménagements ont été organisées à l'intention notamment des producteurs, des conseillers des clubs-conseils en agroenvironnement (CCAÉ) et des intervenants du monde municipal (aménagistes, inspecteurs municipaux, chargés de projets en environnement).

Un guide a été développé et proposée aux producteurs différents types d'aménagements possibles en fonction du contexte géographique de la coulée agricole située sur leur propriété (pente, type de sol, géomorphologie du cours d'eau, paysage, etc.) et de leurs objectifs quant à l'utilisation projetée de la coulée (la cultiver, en tirer un autre revenu, favoriser sa reprise naturelle, etc.).

Chaque aménagement réalisé dans le cadre de l'objectif 1.1 est expliqué et détaillé au sein d'une fiche technique. La rédaction de ces fiches vise la documentation technico-économique des aménagements réalisés dans un objectif de transfert de connaissances auprès des intervenants agricoles régionaux.

La production de trois capsules vidéo permet le partage des aménagements réalisés par le projet via un style de communication plus vivant, vulgarisé, et suscitant davantage l'intérêt du public en appui aux fiches techniques. Ainsi, elles favoriseront à leur tour l'adoption de pratiques bénéfiques en matière d'aménagement de coulées agricoles.

RÉSULTATS

N°	Initiative, activité ou livrable	Description de l'initiative, de l'activité ou du livrable	Indicateurs et cibles
1	Rencontres du comité aviseur.	Le comité aviseur s'est réuni à 11 reprises par TEAMS pour faire la planification et le suivi des livrables.	11 rencontres
2	Rencontres du sous-comité biodiversité	Ces rencontres tenues par TEAMS ont permis de réfléchir à l'aménagement en Montérégie pour la biodiversité et d'orienter la rédaction du guide.	6 rencontres
3	Rencontre du sous-comité érosion / qualité de l'eau	Ces rencontres tenues par TEAMS ont permis de réfléchir à l'aménagement du Centre-du-Québec pour l'érosion et la qualité de l'eau, les enjeux de glissements de terrain et à la réglementation qui s'y rattache. Elles ont aussi permis d'orienter la rédaction du guide.	6 rencontres
4	Rencontre du sous-comité valeur utilitaire	Ces rencontres tenues par TEAMS ont permis de réfléchir à l'aménagement en Estrie pour la valeur utilitaire, la biodiversité et d'orienter la rédaction du guide.	6 rencontres
5	Aménagement de la coulée de la Montérégie	Un aménagement de coulée agricole a été réalisé en Montérégie au bénéfice de la biodiversité. L'aménagement compte 1 300 arbres, 150 arbrisseaux et 1 100 arbustes. Il compte aussi 4 nichoirs, 2 perchoirs et 8 abris pour l'herpétofaune.	Coulée de 4 ha aménagée.
6	Aménagement de la coulée du Centre-du-Québec	Un aménagement de coulée agricole a été réalisé au Centre-du-Québec au bénéfice de la qualité de l'eau par la résolution de problème d'érosion.	Coulée aménagée.
7	Aménagement de la coulée de l'Estrie	Un aménagement de coulée agricole a été réalisé en Estrie pour apporter une valeur utilitaire à la coulée et augmenter la biodiversité. L'aménagement compte 72 arbres et 62 arbustes.	Ajout de 2 îlots boisés de 0,123 ha à la coulée.
8	Guide d'aménagement et de valorisation des coulées agricoles	Le guide développé propose aux producteurs différents types d'aménagements possibles en fonction du contexte géographique de la coulée agricole située sur leur propriété et de leurs objectifs quant à l'utilisation projetée de la coulée. Ce guide permet un transfert des connaissances des experts en la matière à destination des intervenants du monde agricole, et des producteurs en particulier.	Le guide est disponible en ligne et 100 copies imprimées et distribuées.

9	Arbre décisionnel sous forme de carte routière	Il a été décidé par le comité aviseur de produire cet outil séparément du guide. Le format carte routière permet de voir l'arbre décisionnel en un morceau; il est plus convivial pour les visites terrain que le guide.	Disponible en ligne et 130 copies imprimées et distribuées.
10	Fiches technico-économiques pour chaque aménagement	Trois fiches présentant chacune des aménagements, leurs objectifs, leurs enjeux, les bases de leur réalisation et de leur financement.	Disponible en ligne et 100 copies de chacune
11	Vidéos pour chacun des aménagements des trois régions	Chaque vidéo d'une durée entre 3 et 4 minutes présente l'aménagement réalisé, son contexte et ses bénéfices. Ce sont les producteurs eux-mêmes et/ou les experts des comités qui témoignent. Le format vidéo permet la transmission d'informations de façon plus vivante, vulgarisée et suscite davantage l'intérêt du public. https://youtu.be/wLnP9-XPq5Y https://youtu.be/tkMXR3_Pf3U https://youtu.be/tkMXR3_Pf3U	Les 3 vidéos sont disponibles pour visionnement en ligne.
12	Visite de 6 coulées au Centre-du-Québec	Ces visites organisées le 28 octobre 2022 ont permis d'arriver à une compréhension commune des enjeux d'aménagement des coulées agricoles avec les experts des différents comités et autres intervenants du milieu.	26 participants
13	Visite de la coulée aménagée en Montérégie	Cette visite organisée le 12 septembre 2024 a permis de présenter l'aménagement fait, l'importance de la connectivité et les bénéfices que ce type d'aménagement apporte.	14 participants
14	Visite de la coulée aménagée en Estrie	Cette visite organisée le 4 octobre 2024 a permis de présenter l'aménagement fait, les fonctions utilitaires que peut remplir une coulée agricole et l'apport à la biodiversité de ces aménagements.	12 participants
15	Diffusion des livrables	Afin de rendre facilement accessibles les différents outils élaborés dans le cadre du projet, une page web sur le site de l'UPA de la Montérégie a été créée. On y retrouve tous les documents en format PDF et les vidéos. Les documents ont aussi été déposés sur la page consacrée au Plan d'agriculture durable du site Agri-Réseau.	Site du projet coulée agricole

RETOMBÉES DU PROJET

Les aménagements réalisés dans le cadre de ce projet offrent une multitude d'applications pratiques pour l'industrie agricole, notamment en matière de gestion durable des ressources, de diversification des revenus et d'amélioration de la résilience face aux enjeux environnementaux. Les outils et les connaissances développés ouvrent la voie à une adoption plus large de ces pratiques dans l'ensemble des secteurs agricoles et environnementaux concernés. Le projet a permis la collaboration de nombreux experts sur le sujet des coulées agricoles, la mise en commun de leur expertise diversifiée et le développement de liens multidisciplinaires et interrégionaux. Il a aussi aidé à l'atteinte des cibles du Plan d'agriculture durable et des Plans régionaux des milieux humides et hydriques.

DÉBUT ET FIN DU PROJET

Nov. 2021 à
Déc. 2024

**POUR
INFORMATION**
Mylène St-Onge,
UPA
Montérégie