

**GROUPE D'INNOVATION POUR LA LUTTE  
AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES : PÂTURAGES RÉGÉNÉRATIFS**

**Projet no : 7153484**

DURÉE DU PROJET : DÉCEMBRE 2021 / FÉVRIER 2023

**RAPPORT FINAL**

Réalisé par :  
Groupe Pousse-vert

Isabelle Dorval, agr

mardi, 10 janvier 2023

Les résultats, opinions et recommandations exprimés dans ce rapport émanent de l'auteur ou des auteurs et n'engagent aucunement le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

## **TITRE DU PROJET : Groupe d'innovation pour la lutte aux changements climatiques - Pâturages régénératifs**

**NUMÉRO DU PROJET : 7153484**

### **RÉSUMÉ DU PROJET**

Un groupe d'innovation sur les pâturages régénératifs a été mis en place dans la région du Bas St-Laurent afin de promouvoir les bonnes pratiques au pâturage via des visites à la ferme, du réseautage et des conférenciers invités. Un canal de communication entre les membres a également été mis en place pour favoriser les échanges et le réseautage. Ce projet nous a permis de solliciter une clientèle différente de ce qui est habituellement effectué dans les journées champs, puisque la régie des pâturages est un sujet qui est peu souvent abordé. Le groupe d'innovation compte à la fois des producteurs agricoles (production laitière, bio ou conventionnelle, des producteurs de bovins de boucherie, ovins ou caprins) et des intervenants du milieu.

La cellule d'innovation est un catalyseur pour l'accroissement de la productivité des pâturages, en réponse au Plan d'agriculture durable et au plan d'adaptation d'Agriclimat du Bas-Saint-Laurent. Les pâturages sont une ressource sous-exploitée qui gagne à être optimisée pour maximiser la productivité de ces superficies, ce qui indirectement a une répercussion sur les coûts d'alimentation des entreprises et sur le bien-être animal.

Rappelons qu'un pâturage bien géré peut être un puits de carbone important et être un élément clé dans la santé des sols et des cours d'eau, mais qu'à l'inverse, un pâturage mal géré peut contribuer à libérer des GES plutôt qu'en séquestrer, et peut également accroître les risques de pollution des eaux de surface.

Ce groupe d'innovation a donc permis d'atteindre les objectifs du projet et de regrouper, mobiliser, sensibiliser les producteurs et participer à la formation des conseillers afin que cette sensibilisation se traduise en action et en essais à la ferme pour que les producteurs développent par eux-mêmes les techniques qui leur permettront de profiter au maximum des bénéfices qui peuvent leur être apportés par les pâturages. Nous souhaitons que ce projet se poursuive dans les prochaines années afin de continuer le développement et le réseautage, devant le succès obtenu lors de cette première année.

### **OBJECTIFS**

Le plan d'agriculture durable du MAPAQ et la phase 1 du projet Agriclimat ont tous deux comme objectif **d'améliorer la santé des sols** et de **limiter les impacts négatifs de l'agriculture sur l'environnement**. Les techniques de pâturages régénératifs permettent de maintenir la productivité d'une surface dans le temps sans compromettre la qualité des fourrages produits, en plus de contribuer à maintenir, voire améliorer (régénérer) la santé des sols. Ces techniques visent également à limiter au maximum la perturbation du sol via le travail de sol. Ainsi, le pâturage

régénératif est renouvelé en permanence et préservé, grâce entre autres aux sursemis, à la rotation des parcelles en pâturages et à la diversité d'espèces fourragères présentes.

Un accroissement de la qualité des pâturages, des superficies en pâturages par entreprises et du nombre d'entreprises pratiquant le pâturage permet d'offrir un gain environnemental, même s'il peut être difficile à évaluer, chiffrer et ressentir (diminution de l'utilisation de combustibles fossiles, diminution de la perturbation du sol). Toutefois, au niveau de l'entreprise, ils peuvent également se traduire en bénéfiques (diminution des coûts d'alimentation, des frais d'essence, amélioration de la santé des animaux, augmentation des rendements en fourrages...)

Le projet de groupe d'innovation sur les pâturages régénératifs a **permis de faciliter l'adoption de bonnes pratiques aux pâturages**, ce qui permet de façon directe de répondre aux 5 objectifs du PAD; réduction de l'utilisation de pesticides, amélioration de la santé des sols, amélioration de la gestion des matières fertilisantes, optimisation de la gestion de l'eau et amélioration de la biodiversité.

Enfin, l'un des objectifs sous-jacents était de **développer l'expertise des conseillers en même temps que celle des producteurs**, puisque le pâturage est un domaine dans lequel peu d'experts sont présents regionalement et pour lequel il y a un besoin criant pour développer cette expertise et répondre aux besoins des producteurs agricoles.

## APERÇU DE LA MÉTHODOLOGIE

Le projet consistant principalement à mettre sur pied un groupe de producteurs pour la formation et le réseautage, le recrutement des producteurs participants s'est fait de bouche à oreille et par contact direct auprès de tous les producteurs membres du Groupe Pousse-Vert qui pratiquaient déjà le pâturage ou qui avaient un intérêt à le mettre en place sur leur entreprise. Une invitation a également été lancée aux conseillers des autres clubs-conseil en agroenvironnement dans la région et aux intervenants reliés afin que l'offre de participation circule à l'extérieur de la clientèle du Groupe Pousse-Vert.

Une aide significative a été fournie par M. Brian Maloney qui a diffusé les invitations à participer aux activités sur sa page Facebook «Pâturage Régénératifs Québec», qui compte plus de 2000 membres partout au Québec (<https://www.facebook.com/groups/465561304152807>).

Un groupe Facebook régional a été mis en place par le Groupe Pousse-Vert (voir en annexe) et compte actuellement 46 membres (<https://www.facebook.com/groups/1177709246413218/members>)

Ce groupe permet de diffuser les offres d'activité et de formation. Toutefois, il pourrait être utilisé davantage comme plateforme d'échange par les producteurs et les intervenants pour des questions qui concernent des problématiques plus régionales.

Mais dans l'optique de ne pas nécessairement dédoubler les efforts mis pour le réseautage, nous avons encouragé les producteurs à utiliser directement la page Facebook Pâturages régénératifs Québec puisque le bassin de producteurs et d'intervenants disponible pour répondre aux questions est définitivement plus grand que celui mis en place régionalement.

Des visites à la ferme ont été organisées à intervalle régulier sur toute la durée de la saison de culture, soit de mai à octobre. Nous avons choisi les entreprises pour les visites selon leur intérêt à participer et à présenter leur ferme, ainsi que pour répondre à une problématique en particulier, dans certains cas ou simplement pour présenter une particularité de leur entreprise ou un aspect qui leur tient particulièrement à cœur.

## **RÉSULTATS SIGNIFICATIFS OBTENUS**

Au courant de la saison 2022, en plus de la mise en place de la page Facebook, 4 visites à la ferme d'une demi-journée ont été organisées. La liste des présences aux activités est fournie en annexe. Un total de 21 entreprises agricoles (une ou deux personnes par entreprise selon les visites) et environ 10 intervenants (excluant les membres de l'équipe du Groupe Pousse-Vert) ont participé à au moins une activité, la plupart des producteurs agricoles ayant participé plus d'une fois aux visites à la ferme.

Les visites étaient souvent orientées autour d'une thématique, mais l'objectif étant principalement le réseautage, les discussions informelles entre producteurs ont été favorisées pour répondre aux besoins des producteurs. La participation des producteurs agricoles a été supérieure à nos attentes et a dépassé le territoire habituellement desservi par le Groupe Pousse-Vert, puisque des producteurs de la Matapédia jusqu'à Lotbinière ont participé à nos activités. Nous considérons que l'objectif de réseautage et de formation par les pairs a été atteint.

La première visite a eu lieu le 18 mai 2022 à la Ferme BMS, à St-Jean-de-Dieu, avec la collaboration de Sébastien Bélanger, producteur de bovins. Le conférencier invité pour lancer la saison était M. Brian Maloney, de la Ferme Brylee en Outaouais. Les principaux sujets abordés ont été la rotation des parcelles en pâturage (dimension, durée, charge animale), le renouvellement des prairies, la gestion des déjections animales vs parasites, les différents systèmes de clôtures électriques.

La seconde visite a eu lieu le 13 juillet 2022 à la Ferme Lizière de L'Isle-verte, avec la collaboration d'Amélie St-Jean et Alain Lemieux, producteurs laitiers biologiques. La conférencière invitée était Mme Mylène Gagnon, de la Fédération de l'UPA du Bas St-Laurent. Les principaux sujets abordés ont été l'importance de la biodiversité à la ferme, le projet Agriclimat, les prévisions climatologiques pour les prochaines décennies et l'importance des pâturages pour des systèmes agricoles plus résilients.

La troisième visite a eu lieu le 31 août 2022 à la Ferme Côté-Desmeules Inc. de St-Éloi, avec la collaboration d'Émilie Berthold et Jean-Philippe Côté, producteurs laitiers biologiques. La conférencière invitée était Mme France Bélanger du MAPAQ. Les principaux sujets abordés étaient la gestion des points d'eau au pâturage, le

bien-être et le comportement des animaux et les différentes façons d'optimiser la sortie des vaches au pâturage.

Enfin, la dernière visite a eu lieu le 12 octobre à la Ferme Grande Fourche de St-Hubert de Rivière-du-Loup. Le conférencier invité était encore une fois M. Brian Maloney de la Ferme Brylee. Les principaux sujets abordés ont été le pâturage en bandes et le «*Bale Grazing*», ainsi que la santé animale et le vêlage au pâturage. De plus, des échanges informels avec le conférencier ont été mis de l'avant.

Une visite était prévue au moins de juin, mais elle a dû être reportée en raison du faible taux de participation attendu en raison de la météo.

Enfin, quelques producteurs avaient mentionné leur intérêt à participer aux journées champs, mais n'ont pas pu y assister, faute de temps. Ils font donc partie du groupe Facebook et du réseau pour les invitations aux activités, mais ne figurent pas nécessairement sur la liste des présences aux activités.

Pour la première année du projet, nous n'avons pas mis en place d'essais à la ferme puisque les essais requièrent habituellement plus d'une année pour la mise en place et la rétroaction, surtout dans l'optique où l'on travaille avec des plantes vivaces qui prennent du temps à se développer. Cela fait toutefois encore partie des objectifs souhaitables dans la mesure où le projet serait reconduit dans les prochaines années. Nous aimerions mettre en place différents essais chez les producteurs pour tester par exemple des mélanges fourragers dans différentes productions, différents paramètres pour la rotation intensive des parcelles, etc. Ces essais pourraient ainsi servir de vitrine de démonstration pour les autres producteurs et les intervenants.

## **APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE**

Pour les producteurs agricoles, ce groupe de formation sur les pâturages permet d'accélérer l'adoption de bonnes pratiques au pâturage, ce qui permet à la fois d'atteindre les objectifs de bien-être animal, de productivité des superficies, de résilience aux aléas climatiques, de rentabilité des entreprises et plus d'améliorer le bilan environnemental des entreprises agricoles, par la diminution de la dépendance aux intrants de synthèse et aux combustibles fossiles.

Pour les conseillers, les visites à la ferme et l'échange avec les producteurs est une façon directe, rapide et concrète d'acquérir de nouvelles connaissances et compétences afin de mieux desservir la clientèle du Bas-St-Laurent et de l'aider à répondre aux défis qui leur sont propres.

Les pâturages sont un secteur de production où d'immenses gains sont possibles, puisque la plupart des superficies cultivées en pâturages par les entreprises agricoles de la région ne sont pas exploitées à leur plein potentiel.

Nous souhaiterions poursuivre ce projet dans les prochaines années, d'autant plus que le réseau est déjà bien formé et que les producteurs nous ont mentionné leur intérêt à continuer les activités en champ et le réseautage. Dans la prochaine version du projet, nous souhaitons que la mise en place de mini parcelles d'essais à la ferme permette aux producteurs d'accélérer l'acquisition de connaissances sur leur propre entreprise et qu'ils puissent en faire bénéficier les autres producteurs.

## POINT DE CONTACT POUR INFORMATION

Isabelle Dorval, agr., Groupe Pousse-vert

[Isabelle.dorval@groupepousse-vert.com](mailto:Isabelle.dorval@groupepousse-vert.com)

## REMERCIEMENTS AUX PARTENAIRES FINANCIERS

Ce projet a été réalisé dans le cadre du volet 2 du programme Prime-Vert – Approche régionale et interrégionale avec une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

Nous remercions l'équipe du MAPAQ de la région de Rivière-du-Loup, en la personne de Marie-Andrée Audet, agr., qui nous a aidés à réfléchir le projet afin qu'il prenne forme

Nous tenons également à remercier la Fédération de l'UPA du Bas-St-Laurent en la personne de Mylène Gagnon ainsi que Daphné Govare du Comité Bio de la Table de concertation Bioalimentaire du Bas-St-Laurent pour leur participation aux activités et pour l'aide à la diffusion des activités et au recrutement des producteurs agricoles.

Merci également aux producteurs agricoles qui ont eu la générosité de recevoir le groupe et de présenter leur entreprise. Un merci spécial également à Sarah-Maude St-Laurent de la Ferme Éco'land des Basques à Trois-Pistoles pour son initiative de vouloir voir naître au BSL un groupe de réseautage et de formation sur les pâturages.



## ANNEXE(S)

- Liste des présences aux activités (en P.J.)
- Questionnaire d'appréciation des activités par les producteurs
- Canal de communication mis en place (les invitations aux activités sont disponibles sur la page Facebook du Groupe)
- Détail temps et dépenses conseillers (en P.J.)
- Factures et autres pièces justificatives (en P.J.)
- Photos

## Annexe :

Questionnaire d'appréciation des activités : (8 réponses obtenues au sondage en ligne envoyé aux participants)

ID	Je suis venu.e aux activités en tant que	J'ai participé aux activités	Dans l'ensemble, je suis satisfait.e des activités auxquelles j'ai participé.	Ces activités m'ont permis de mieux comprendre des principes de pâturage régénératif.	Ces activités m'encouragent à adopter des nouveaux principes de pâturage	Qu'avez-vous particulièrement apprécié de ces activités ?	Quels sujets aimeriez-vous aborder si les activités sont reconduites l'an prochain ? Des idées de conférenciers ?	Petits points à améliorer ?
1	producteur/productrice agricole	À la ferme BMS, Saint-Jean-de-Dieu; À la Ferme Lizière, L'Isle-Verte;	4	4	4	Sujets qui n'ont jamais été abordé dans la region	Sujets qui touche un peu plus à l'ovin	Ne pas oublier dans vos journées qu'il n'y a pas seulement des productions de lait ou bovin de boucherie
2	producteur/productrice agricole	À la ferme BMS, Saint-Jean-de-Dieu; À la Ferme Lizière, L'Isle-Verte;	5	4	4			
3	intervenant.e	À la ferme Grande Foruche;	5	5	5			
4	producteur/productrice agricole	À la ferme BMS, Saint-Jean-de-Dieu; À la ferme Grande Foruche;	5	4	4	les échanges avec d'autres producteurs qui eux aussi ont fait des erreurs donc c'est bien de pouvoir avoir l'expérience de chacun pour mieux orienter des projets	ça pourrais etre bien de faire un espèce de suivie avec les essais faits cette années ( exemple ferme grande fourche avec leurs essais de bale grazing jaimerais bien voir levolution et les resultats	
5	intervenant.e	À la ferme Grande Foruche;	5	4	4	Les échanges entre les producteurs	Le matériel pour les clôtures, la détermination de la grandeur des parcelles nécessaires, le choix des semences. Tucs et astuces des producteurs !!	
6	producteur/productrice agricole	À la ferme Côté Desmeules, Saint-Éloi;	5	5	5	Expertise extérieure	Pâturage pour les vaches tarées, taures gestantes et génisses	Varié la journée de la semaine
7	producteur/productrice agricole	À la ferme BMS, Saint-Jean-de-Dieu; À la Ferme Lizière, L'Isle-Verte; À la ferme Grande Foruche;	3	4	2	Les échanges que l'ont pouvaient avoir entre nous tous. Découvrir une nouvelle production (boeuf) était également intéressant.	Les pâturages intensifs. Les mélanges de plante. François Labelle de chez Lactanet serait un bon conférencier. Il pourrait surement parler du projet avec l'application Happygrass.	
8	intervenant.e	À la ferme Grande Foruche;	5	5	5	Échanges entre producteurs et intervenants	Jean-Philippe Laroche, Lactanet (choix d'un mélange fourrager)	rien de particulier, belle organisation.



## Canal de communication mis en place : Groupe Facebook privé



**Cellule d'innovation pâturages BSL**  
Groupe (Privé) · 43 membres

À propos Discussion À la une Salons Sujets Membres Évènements Contenu multimédia Fichiers

Exprimez-vous...

Vidéo en direct Photo/vidéo Salon

**À la une** Ajouter

**Mettez en avant ce qu'il y a de mieux dans votre groupe**  
Épinglez des publications, des hashtags ainsi que des règles en haut de votre groupe dans À la une, anciennement Annonces.  
Pour vous aider à démarrer, nous avons affiché les éléments que vous avez récemment épinglés. En savoir plus

Isabelle Dorval a changé la description.  
19 mai

Bienvenue sur le groupe Facebook de notre cellule d'innovation en lien avec les pâturages!  
C'est ici qu'on parle de pâturages au Bas St-Laurent :) C'est un lieu d'échange de connaissances et de partage de nos expériences!  
Ce groupe servira aussi à planifier facilement les activités et permettra de nous garder en contact les uns avec les autres.

Plus pertinentes

India-Jane Tremblay a partagé une publication.  
Admin · 26 juillet, 10:41

La troisième journée pâturage est planifiée, on a hâte ! 🐄🐄

À propos  
Bienvenue sur le groupe Facebook de notre cellule d'innovation en lien avec les pâturages!  
C'est ici qu'on parle de pâturages au Bas St-Laurent... Voir plus

Privé  
Seuls les membres peuvent voir qui est dans le groupe et ce qui est publié.

Visible  
Tout le monde peut trouver ce groupe.

<https://www.facebook.com/groups/1177709246413218>



**Photos :** (Plus de photos pourront être fournies sur demande)

Ferme BMS, St-Jean-de-Dieu (visite du 18 mai)



Juin 2019



Ferme Lizière, L'Isle-Verte (visite du 13 juillet )



Ferme Côté Desmeules, St-Éloi (visite du 31 août )





Ferme Grande Fourche, St-Hubert-de-Rivière-du-Loup (visite du 12 octobre )

