

FORMATION PRATIQUE POUR OPTIMISER LA CULTURE DES PLANTES FOURRAGÈRES

22-033-PAD-PLQ

DURÉE DU PROJET : 03-2022 / 02-2024

RAPPORT FINAL

Réalisé par :
Myriam Falcon, Les Producteurs de lait du Québec

1er février 2024

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 : FORMATION PRATIQUE POUR OPTIMISER LA CULTURE DES PLANTES FOURRAGÈRES

NUMÉRO DU PROJET : 22-033-PAD-PLQ

RÉSUMÉ DU PROJET

Ce projet avait pour objectif de développer le matériel de la formation sur l'optimisation de la gestion des prairies. Les plantes fourragères pérennes rendent de nombreux services écosystémiques, comme l'amélioration de la santé du sol, de la qualité de l'eau, de la biodiversité et la séquestration de carbone dans le sol. Dans la rotation de cultures, elles contribuent à briser le cycle de certaines maladies et à compétitionner avec les mauvaises herbes. Toutefois, malgré leurs nombreux bénéfices, les superficies en plantes fourragères pérennes ont connu un recul dans les dernières années dans plusieurs régions du Québec. Dans une perspective d'agriculture durable et de lutte contre les changements climatiques, les prairies et les pâtures sont régulièrement mis de l'avant comme faisant partie des outils pour répondre aux défis environnementaux et climatiques.

Cette formation vise à aider les producteurs de lait à obtenir de meilleurs rendements tout en améliorant la qualité de leurs fourrages, afin de les encourager à maintenir des plantes fourragères pérennes dans leur rotation de cultures. Le projet visait également à créer trois capsules vidéo sur des pratiques proposées dans la formation.

Le matériel de la formation a été développé avec succès, de même que les trois capsules vidéo. Cependant, puisque les capsules n'étaient pas encore en ligne au moment de rédiger le rapport, les retombées seront incluses au rapport final de la 2^e phase du projet (23-004-PAD-PLQ). Le webinaire, soit la première partie de la formation aux producteurs, a eu lieu en janvier 2024 et les résultats significatifs sont présentés dans le rapport d'étape du projet 23-004-PAD-PLQ.

OBJECTIFS ET APERÇU DE LA MÉTHODOLOGIE

L'objectif principal du projet était de former les producteurs afin qu'ils puissent optimiser la gestion de leurs prairies. Plus spécifiquement, ce projet visait à développer le contenu pour la formation aux producteurs, à identifier des producteurs qui mettent en place sur leurs fermes des pratiques proposées dans la formation et à créer des capsules vidéo chez ces producteurs.

Pour réaliser le premier objectif spécifique du projet, un comité de suivi composé de producteurs de lait, d'agronomes experts en plantes fourragères, de représentants du Conseil québécois des plantes fourragères (CQPF), de la Coordination services-conseils (CSC), de l'Institut de technologie agroalimentaire du Québec (ITAQ) et du MAPAQ, a été mis sur pied afin d'identifier les sujets à couvrir dans la formation et le format désiré pour la livraison du matériel de formation aux producteurs.

Le comité de suivi a proposé que la formation se donne en deux parties, soit une première partie en mode virtuel et une deuxième partie en présentiel en petits groupes dans chacune des régions. La livraison de la formation en salle se trouve dans le rapport d'étape du projet 23-004-PAD-PLQ.

Pour la première partie de la formation, dont le plan de formation a été remis lors du rapport d'étape, le webinaire a été développé par Jean-Philippe Laroche, de Valacta, et Marie-Noëlle

Thivierge, d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC). La formation, comprenant le portail d'inscription et le webinaire, est hébergée sur le site web de Lactanet (Valacta).

Le contenu de la formation en salle portant sur la qualité des fourrages a été développée par Jean-Philippe Laroche, de Valacta, en collaboration avec des conseillers stratégiques de Lactanet.

Il n'a pas été possible de recruter un conseiller en plantes fourragères pour développer la partie de la formation sur les rendements dans ce projet, car les conseillers approchés n'avaient pas le temps de prendre ce mandat. Une alternative a été trouvée et incluse au projet 23-004-PAD-PLQ.

Le dernier élément prévu au projet était la réalisation de trois capsules vidéo dans trois régions différentes portant sur des pratiques proposées dans la formation. Les pratiques identifiées étaient la technique d'ensilage d'un jour, la fertilisation et le chaulage des prairies et l'absence de coupe automnale. Les tournages ont été faits lors de l'été 2023 et le montage, qui a été réalisé pendant l'automne 2023, sera terminé au début de l'hiver 2024.

Dans l'ensemble, les objectifs du projet ont été atteints.

RÉSULTATS SIGNIFICATIFS OBTENUS

Les présentations PowerPoint pour le webinaire d'introduction et la partie en présentiel sur la qualité des fourrages ont été complétées et soumises pour approbation au début du mois de janvier 2024. La présentation PowerPoint du webinaire d'introduction comprend 59 diapositives. Les sujets abordés sont l'importance du rendement et de la qualité des fourrages pour la rentabilité, les bénéfices des fourrages pour l'alimentation des ruminants, et, enfin, les bénéfices des prairies pour l'environnement, les cultures subséquentes dans la rotation et sur la résilience du système de culture. La présentation PowerPoint sur la qualité des fourrages contient 83 diapositives et aborde les sujets comme les caractéristiques recherchées d'un fourrage de qualité, les pratiques pour améliorer la qualité des fourrages et leur consommation volontaire par les vaches. La maturité des fourrages, leur teneur en protéines brutes, en sucres et en cendres sont des éléments explorés dans la présentation. Le temps requis pour compléter les deux présentations a été plus long que prévu, mais les échéances maximales ont été respectées : le webinaire d'introduction a pu être offert le 10 janvier 2024 et la formation des conseillers qui donneront les formations en salle a eu lieu le 16 janvier 2024 (projet 23-004-PAD-PLQ).

Trois capsules vidéo ont été tournées à l'été 2023, dont une dans chacune des zones agroclimatiques du Québec (plaine de Montréal, zone intermédiaire et zone périphérique). La technique d'ensilage d'un jour pour récolter un ensilage plus sucré, la fertilisation et le chaulage des prairies et l'absence de coupe automnale pour favoriser la survie hivernale des luzernières sont abordées à travers trois capsules de 5 à 6 minutes. Le montage des capsules a été plus long que ce qu'il avait été prévu à l'échéancier. Une des trois capsules a été complétée en décembre 2023, mais les deux autres sont en fin de montage. Ainsi, les capsules vidéo seront disponibles dès février 2024, suivant leur approbation. Elles seront diffusées sur le web par différents canaux. Étant donné que les capsules vidéo n'étaient pas encore en ligne au moment de rédiger le rapport du projet 22-033-PAD-PLQ, les visionnements seront comptabilisés et inclus au rapport final du projet 23-004-PAD-PLQ.

DIFFUSION DES RÉSULTATS

Comme le projet 22-033-PAD-PLQ consistait à développer le contenu de la formation, les entreprises touchées par la formation seront comptabilisées lors de la fin du projet 23-004-

PAD-PLQ. Il est estimé que le webinaire et les formations en salle auront touché plus de 500 entreprises laitières d'ici la fin de l'année 2024.

Pour le visionnement des capsules vidéo, il est estimé que plus de 500 entreprises laitières pourront être touchées d'ici la fin de l'année 2024.

APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE

Pour l'industrie, les retombées de la formation, webinaire et journées en salle seront estimées à la fin du projet 23-004-PAD-PLQ.

Néanmoins, le webinaire d'introduction met les bases pour intéresser les producteurs à l'importance des plantes fourragères pour l'alimentation du troupeau, mais aussi pour l'environnement (sol, eau, biodiversité, réduire les émissions de GES) et la résilience de leur système de culture. Les formations en salle, quant à elles, donneront l'occasion aux producteurs d'explorer les différentes pratiques à la ferme qui leur permettront d'augmenter les rendements et la persistance de leurs prairies, ainsi que la qualité de leurs fourrages.

Les capsules vidéo d'environ 5 à 6 minutes présentent quelques bonnes pratiques pour améliorer les rendements, la qualité et la persistance des prairies. Elles pourront perdurer dans le temps et avoir des retombées positives même après la fin de la première mise en œuvre du Plan d'agriculture durable (PAD).

POINT DE CONTACT POUR INFORMATION

Pour obtenir davantage d'information sur ce projet, veuillez contacter Myriam Falcon à mfalcon@lait.qc.ca.

REMERCIEMENTS AUX PARTENAIRES FINANCIERS

Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert.

ANNEXE(S)

Annexe 1 – Matériel didactique produit dans le cadre de la formation

Annexe 1 – Matériel didactique produit

- A) Présentation PowerPoint du webinaire d'introduction, développée par Jean-Philippe Laroche, de Valacta, et Marie-Noëlle Thivierge, d'Agriculture et Agroalimentaire Canada : [Webinaire d'introduction 2024-01-05.pptx](#)
- B) Présentation PowerPoint de la partie sur la qualité des fourrages pour la formation en présentiel, développée par Jean-Philippe Laroche, en collaboration avec des conseillers stratégiques de Valacta, [qui sera présentée lors des journées en salle :- Formation qualité VF.pptx](#)
- C) Capsule vidéo (1/3) sur la technique d'ensilage d'un jour, tournée à la Ferme Marica, à Jonquière : <https://www.youtube.com/watch?v=Pg-jeQvq2sE&feature=youtu.be>

Note : Les deux autres capsules sont en cours de montage et vous serons transmises pour approbation dès qu'elles seront prêtes