

BOvins pour le climat :

portrait des activités après un an

Jean-Michel Beaudoin, agr., M. Sc., chargé de projet CEPOQ



Depuis son lancement officiel à l'automne 2024, beaucoup de travail s'est accompli au sein du projet **BOvins pour le climat; par des pratiques rentables et durables**. Ce projet, qui touche les productions bovines et ovines, est financé par le gouvernement du Québec dans le cadre d'une action spécifique du Plan de mise en œuvre 2023-2028 découlant du Plan pour une économie verte 2030.

Recrutement

À l'automne 2024 s'est effectué un recrutement des producteurs et productrices ovins et bovins. C'est 50 fermes qui ont été recrutées au total, 35 du côté des bovins et 15 du côté ovin, ce qui a atteint l'objectif fixé. Les fermes ovines sont réparties un peu partout dans la province et comprennent des fermes d'élevage de type commercial, d'élevage en race pure et des hybrideurs. Cette diversité est un avantage puisque cela permet de mieux représenter l'industrie ovine québécoise.

Bilans carbone

Depuis le recrutement, énormément de travail sur chaque ferme s'est fait grâce à la collaboration des producteurs, des conseillers accrédités Agri-

climat et des personnes impliquées au Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec (CDAQ - Agriclimat). Puisque l'un des buts du projet est de comparer les émissions totales estimées de GES en début de projet et en fin de projet, l'équipe du CDAQ-Agriclimat s'est mise à l'œuvre pour rencontrer individuellement les fermes le plus rapidement possible. Avec l'information compilée à l'automne 2024 et l'hiver 2025, les premiers bilans carbone ont été complétés. Ces bilans carbone sont l'outil utilisé pour comptabiliser et estimer les émissions de tous les GES émis sur les fermes, dont le méthane, le principal GES ciblé dans ce projet. Avec ces bilans en main, les producteurs ont la chance d'analyser les différents postes d'émissions de

leurs fermes et d'en porter un premier constat. À la suite de cette analyse, des rencontres ont eu lieu à l'été 2025 entre les producteurs et les gens impliqués au projet pour discuter et cibler certaines pratiques qui pourraient être modifiées pour améliorer leur bilan.

Thématiques de réduction des GES

Il existe plusieurs postes d'émission sur les fermes ovines. La compilation préliminaire réalisée au printemps 2025 révèle, sans surprise, que les trois plus gros postes d'émissions sont la fermentation entérique qui représente 44% des GES émis, les aliments achetés (les aliments arrivent à la ferme avec leur propre empreinte carbone) qui représentent 22 % des GES émis et les fumiers à 16 %.



En moyenne, toujours selon les analyses préliminaires du printemps 2025, une entreprise ovine produit 13,4 kg d'éq. CO₂ / kg de poids vif produit. Il existe une grande variabilité au sein de cette moyenne, avec un minimum répertorié autour de 9,0 kg et d'un maximum autour de 18,0 kg d'éq. CO₂ / kg de poids vif, ce qui démontre que tous les modèles de ferme sont uniques et que des solutions universelles pour réduire les émissions ne sont pas nécessairement applicables partout.

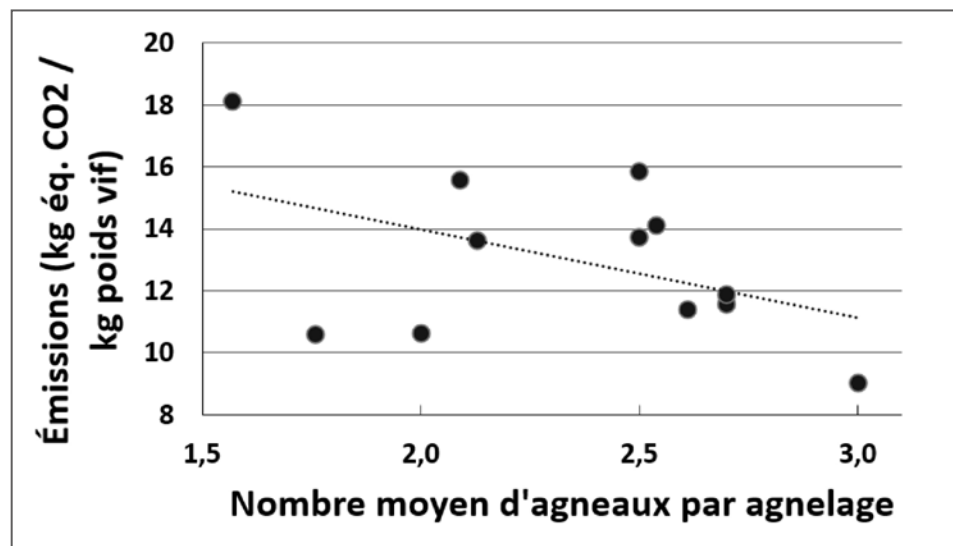
Pour plus de renseignements sur ces chiffres et les postes d'émissions, veuillez consulter le webinaire intitulé *BOvins pour le climat : du bilan carbone à l'action - Secteur Ovin* qui s'est donné au printemps 2025, disponible en rediffusion sur la chaîne YouTube du CEPOQ.

Comme les postes d'émissions impliquent plusieurs secteurs de la ferme, quatre grands thèmes ont été bâtis pour réunir des facteurs clés de réduction des GES. Ces thèmes sont : la gestion des pâturages, l'amélioration de la qualité des plantes fourragères, la gestion des fumiers et l'efficacité du troupeau. Les producteurs participants ont pu choisir les thèmes sur lesquels ils vont apporter des modifications dans leurs pratiques. Chacun des producteurs a eu l'opportunité de rencontrer individuellement un chercheur du projet pour établir un plan de match personnalisé à leur ferme. Les producteurs travailleront aussi en groupes, formés selon les thématiques afin de favoriser le co-développement et le partage d'expérience. À titre d'exemple, les producteurs sous le thème de l'amélioration de la qualité des plantes fourragères pourront, entre autres, faire un essai sur leurs terres en lien avec un apport en fertilisation optimale. D'autres pourront travailler sur l'efficacité du

troupeau en tentant d'améliorer le nombre d'agneaux vendus par brebis, notamment par la diminution de la mortalité et l'augmentation de la prolificité, par exemple. Bien que plusieurs autres facteurs soient à considérer, il semblerait que la prolificité pourrait favoriser la diminution des GES par le gain en efficacité du troupeau selon les analyses préliminaires.

Activités de formation

Un point central du projet repose sur le transfert de connaissances et la diffusion des acquis. Plusieurs activités, du type webinaire ou présentation en présentiel, seront offertes au cours des prochaines années. De plus, les différents partenaires du projet (CDAQ, PBQ et le CEPOQ) continueront de diffuser des nouvelles et du matériel informatif. Vous



Relation entre les émissions en kg éq. de CO₂ et la prolificité – CDAQ printemps 2025.

Implantation des pratiques

Les modifications des pratiques se sont mises en branle depuis l'été 2025. Les pratiques choisies, ou les modes de gestion améliorés qui ont été choisis pour ce projet sont supportés par de nombreuses recherches qui indiquent un potentiel de réduction des GES sur les fermes. Grâce à ce projet, nous aurons une meilleure perception des méthodes de réduction des GES qui sont réellement applicables sur les fermes ovines du Québec. Beaucoup d'information sur les freins à l'adoption sera comptabilisée également. L'une des priorités du projet est aussi d'assurer que les pratiques mises de l'avant ne soient pas nuisibles, mais plutôt favorables à la rentabilité des entreprises.

pouvez également suivre la page Facebook *BOvins pour le Climat* pour suivre l'évolution du projet et avoir accès à encore plus de contenu informatif ! ■