CEPOQ
CENTRE D'EXPERTISE EN PRODUCTION OVINE DU QUÉBEC

BOvins pour le climat : *une autre année bien chargée!*

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

Rencontres avec les producteurs, essais sur le terrain et formations ont fait partie des nombreuses activités accomplies en 2026 par le projet ***BOvins pour le climat; par des pratiques rentables et durables.***

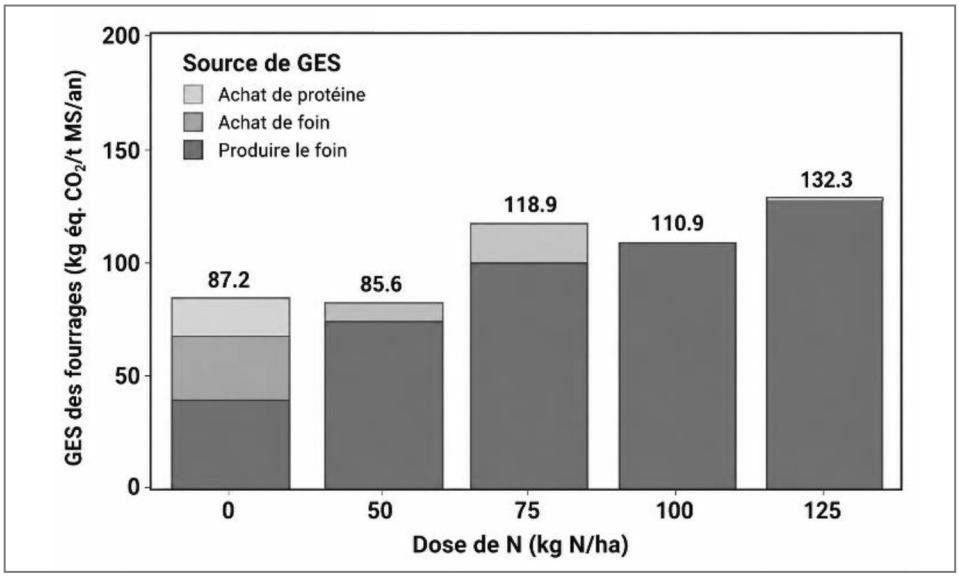
Rencontres sur le terrain

Trois journées ont été organisées afin de mettre en valeur les résultats obtenus sur les fermes, de transmettre les nouvelles connaissances acquises et de faire rayonner le projet. Les 23 juillet, 12 août et 29 septembre derniers, trois fermes bovines ont accueilli producteurs, intervenants et étudiants pour des journées complètes de transfert et d'échanges. Ces rencontres ont permis de présenter des résultats de certaines pratiques étudiées dans le cadre du projet et d'en discuter directement sur le terrain. Les échanges ont porté sur les principaux axes d'essai à la ferme, soit :

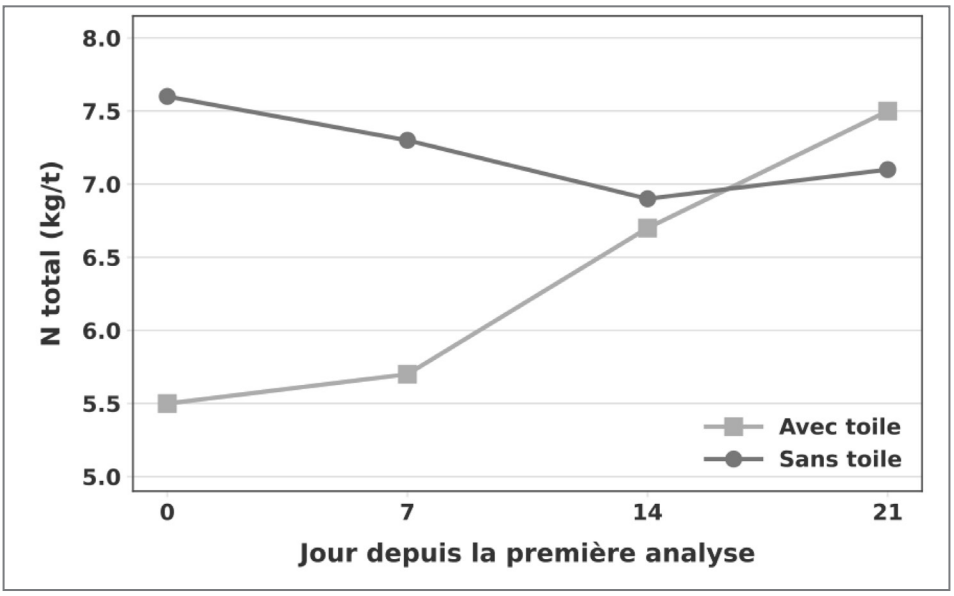
- L'efficacité du troupeau : entre autres par l'amélioration des programmes alimentaires et le suivi de la gestion des naissances.
- La gestion des fumiers et des fertilisants : par la réduction des pertes d'éléments nutritifs grâce au recouvrement des amas de fumier et l'optimisation de l'utilisation des fertilisants.
- Le sursemis : réalisé au printemps et à l'automne, avec différents équipements et doses de semences.
- La gestion des pâturages : notamment par la mise en place de plans de paissance intensifs et des mesures de rendements.

Exemples de résultats observés sur les fermes

Parmi les essais réalisés à la ferme, la fertilisation azotée des prairies a suscité beaucoup d'intérêt, notamment en raison de ses effets possibles sur le rendement fourrager, la teneur en protéines et le bilan carbone. Lors du dernier Rendez-vous annuel du CEPOQ, Pierre-Luc Lizotte, chercheur participant au projet, a présenté un graphique illustrant l'effet de différentes doses d'azote sur les émissions de gaz à effet de serre (GES) associées à la production de fourrage



GES produits selon la fertilisation azotée (N) d'une prairie en première coupe, ajustés (achats) pour des rendements équivalents et une protéine totale équivalente, adapté de Pierre-Luc Lizotte, printemps 2026.



Évolution de la concentration en azote (N) dans un amas de fumier couvert (avec toile) ou non couvert (sans toile), adapté de Pierre-Luc Lizotte, printemps 2026.

de première coupe. Les scénarios sont ramenés à un même niveau de rendement et de protéines dans le foin récolté (achats nécessaires dans certains scénarios) et permettent de voir qu'une fertilisation bien ajustée peut contribuer à améliorer la qualité et l'autonomie fourragère de la ferme, tout en limitant les émissions liées aux achats externes de foin ou de suppléments protéiques.

Un autre exemple présenté par Pierre-Luc Lizotte concerne les pertes d'azote dans le fumier entreposé en amas, qu'il soit couvert ou non. Les essais montrent qu'avec le temps, un amas recouvert d'une toile tend à conserver l'azote (augmentation de la concentration d'azote en raison de la réduction de la masse de l'amas) alors qu'un amas non couvert en perd davantage. Cette différence est importante, puisque l'azote conservé dans le fumier demeure disponible pour fertiliser les sols, tandis que les pertes peuvent réduire la valeur fertilisante du fumier, ce qui accroit l'achat d'engrais et ainsi contribue aux émissions.

Ces exemples illustrent bien le type d'information concrète que le projet permettra de dégager à la fin des analyses. En reliant les résultats mesurés sur les fermes à leurs impacts agronomiques, économiques et environnementaux, le projet contribuera à mieux orienter les pratiques à privilégier pour réduire les émissions de GES, tout en soutenant la productivité des élevages bovins et ovins.

Ce qui s'en vient pour la prochaine année

La dernière année du projet permettra de mesurer l'effet des pratiques mises en place sur le bilan carbone des fermes participantes. Les bilans de fin de projet seront comparés à ceux réalisés en début de projet. Ces résultats aideront à mieux cibler les pratiques les plus prometteuses et à soutenir leur adoption dans les élevages bovins et ovins du Québec.

Avant la fin du projet, de la documentation et des outils seront aussi développés pour accompagner les conseillers et les producteurs. Ils faciliteront la prise de décision, la saisie de données et l'implantation de pratiques visant à réduire les émissions de GES. Des activités de diffusion seront proposées par les partenaires du projet, dont le CDAQ, les PBQ, NovaBoeuf (CDPQ) et le CEPOQ. Pour suivre l'évolution du projet et accéder à du contenu informatif, vous pouvez également consulter la page Facebook BOvins pour le climat. ■

Le projet BOvins pour le climat 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.

Plan pour une économie verte

Partenaire financier

Québec