

FICHE SYNTHÈSE

Volet 2 – Approche régionale et interrégionale

TITRE : OPTIMISATION DE LA GESTION DES MATIÈRES FERTILISANTES PAR LA CARACTÉRISATION-22-007-PAD-PBOVINS

ORGANISME Les Producteurs de bovins du Québec

COLLABORATEURS

CRAAQ, PRODUCTEURS,
AGRONOMES

AUTEURS Nathalie Côté, agronome

INTRODUCTION

L'idée maîtresse du projet était de constituer des groupes de discussion réunissant des producteurs et des agronomes afin de discuter de la caractérisation des fumiers et des lisiers. En facilitant des échanges sur le sujet, il a été possible de mettre à jour les connaissances des participants, de les amener à découvrir ou à redécouvrir les outils disponibles pour la caractérisation des fumiers ou des lisiers, de tenter de définir avec eux les freins à la caractérisation et de discuter des avantages et désavantages de la caractérisation comme outil pour optimiser la gestion des matières fertilisantes, notamment l'azote. Il a été possible de réaliser des chantiers de caractérisation et d'accumuler certains résultats pour produire un tout nouveau document de référence sur la caractérisation des fumiers et lisiers dans le secteur bovin de boucherie.

OBJECTIFS

Le projet Optimiser la gestion des matières fertilisantes en production bovine par la caractérisation avait comme objectif principal d'optimiser la gestion des effluents d'élevage des producteurs de bovins pour réduire l'apport de matières fertilisantes azotées en ayant recours à la caractérisation des fumiers et lisiers. Trois objectifs spécifiques étaient poursuivis :

- 1- Faire des groupes de discussion animés par des experts en caractérisation des fumiers ou des lisiers;
- 2- Assurer le transfert de connaissances sur la préparation d'un chantier de caractérisation et sur la rédaction des rapports de caractérisation;
- 3- Produire un document de remplacement pour les trois documents de la base de connaissances sur les effluents d'élevage afin de réunir toute l'information pertinente dans un seul document.

MÉTHODOLOGIE

La méthodologie s'est déclinée comme suit :

- 1- Présentation du projet au Comité de coordination sur les effluents d'élevage (CCEE);
- 2- Préparation des groupes de discussions;
- 3- Réalisation des groupes de discussion (trois cohortes);
- 4- Accompagnement pour la préparation d'un chantier de caractérisation;
- 5- Accompagnement pour la rédaction des rapports de caractérisation;
- 6- Présentation des résultats du projet au CCEE;
- 7- Avec la collaboration du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, produire un document pour remplacer les trois documents de la base de connaissances sur les effluents d'élevage en production bovine afin de réunir toute l'information pertinente dans un seul document.

RÉSULTATS

Les trois rencontres avec le CCEE prévues ont été tenues les 11 mai 2022, 22 janvier et 28 mars 2024. Le projet a été présenté lors de la première rencontre alors que les deux autres ont servi à exposer les résultats du projet et à préparer le nouveau document.

Trois cohortes de producteurs et agronomes ont été constituées et elles se sont chacune rencontrées à deux reprises. Au total, 23 producteurs et 3 agronomes ont été rejoints et 7 entreprises bovines (4 bouvillons, 1 vache-veau-bouvillon et 2 veaux de grain) ont réalisé des chantiers de caractérisation. Il s'est avéré que le chantier chez l'un des deux producteurs de veaux de grain n'a pas été complété, ce qui a empêché d'obtenir des résultats pouvant être inclus dans le projet.

Deux activités ont été ajoutées au projet :

- Deux consultations sur l'optimisation de la fertilisation au Québec, les 17 et 18 août en Zoom, sous forme d'échange de groupe sur des sujets tels que les défis en matière de gestion de la fertilisation, les obstacles à la caractérisation et les outils disponibles pour la fertilisation;
- Une enquête pour bonifier les commentaires et suggestions obtenus lors des consultations. Cette enquête a été réalisée en septembre et octobre 2023 et 25 personnes y ont répondu (64 % agronomes et 32 % producteurs).

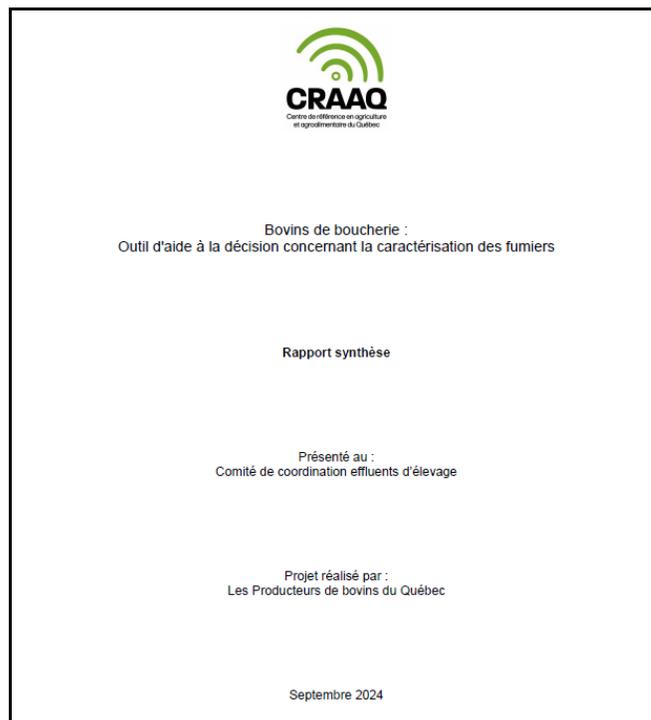
Finalement, toutes ces activités ont mené à la rédaction d'un nouveau document *Bovins de boucherie : Outil d'aide à la décision concernant la caractérisation des fumiers* qui sera disponible sur la base de connaissances sur les effluents d'élevage.

IMPACTS ET RETOMBÉES DU PROJET

Nous estimons que l'approche utilisée confortera les agronomes et producteurs participants à utiliser la caractérisation pour réaliser leur plan de fertilisation. En ayant une meilleure connaissance de la valeur fertilisante des effluents d'élevage des fermes, les agronomes et producteurs pourront mieux déterminer la valeur fertilisante des fumiers et lisiers et donc de mieux cibler les dosages et éventuellement mieux gérer l'azote sur les fermes bovines.

Le nouveau document de référence sur la caractérisation des effluents d'élevage en production bovine suscitera un intérêt dans le milieu et bénéficiera à l'ensemble des agronomes et producteurs qui souhaitent réaliser la caractérisation. Il est disponible au <https://www.agrireseau.net/documents/114247/bovins-de-boucherie-outil-d-aide-a-la-decision-concernant-la-caracterisation-des-fumiers?a=1>.

TABLEAUX, GRAPHIQUES OU IMAGES



DÉBUT ET FIN DU PROJET

Avril 2022- novembre 2024

POUR INFORMATION

Nathalie Coté, agronome
ncote@upa.qc.ca

Charles Fournier-Marcotte
charlesfourniermarcotte@gmail.com