



Méthane Québec

Résumé du projet

Le méthane (CH_4) représente environ la moitié des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans l'empreinte carbone du lait. Afin d'offrir un lait « bas carbone » aux consommateurs, les Producteurs de Lait du Québec, avec l'aide scientifique de Lactanet, ont lancé Méthane Québec. Ce projet répond à un besoin d'améliorer la quantification et de favoriser la réduction des émissions de CH_4 des fermes laitières québécoises.

Objectifs et activités

L'objectif principal du projet est le développement d'un modèle de prédiction des émissions de CH_4 à partir des analyses de lait. Méthane Québec vise également :

- la validation du modèle et la définition des stratégies de réduction sur une cinquantaine de fermes ayant des niveaux d'émissions de CH_4 variés
- le développement d'un tableau de bord permettant aux producteurs laitiers de suivre les émissions de CH_4 entérique de leur troupeau en continu
- la revue des outils existants d'estimation de GES
- l'estimation des émissions de GES du reste du troupeau et de la ferme
- l'évaluation du rapport coût-bénéfice de stratégies de réduction du CH_4 entérique

Début-fin :
2025-2026

Porteur :
Les Producteurs de Lait du Québec

Soutien financier :
Gouvernement du Québec

Pour en savoir plus, consultez la [page du projet](#)

Rôles du CDAQ – Agriclimat

- Réaliser des bilans carbone d'entreprises laitières
- Contribuer aux réflexions scientifiques
- Réaliser des scénarios de réduction de GES pour les fermes ciblées

