



France  
Futur  
Élevage

Ressourcement  
scientifique

# ConHECtion

L'utilisation du lait fermenté : une solution innovante pour orienter le microbiome digestif de jeunes veaux et maîtriser le portage des EHEC ?



## Objectif

Orienter le microbiome de jeunes veaux pour prévenir le portage digestif des EHEC.



BOVIN



Début : Jan. 2023  
Fin : Juin 2025



PRATIQUE  
D'ÉLEVAGE



L'utilisation du lait fermenté : une solution innovante pour orienter le microbiome digestif de jeunes veaux et maîtriser le portage des EHEC ?

## Contexte

Les filières « lait cru » ont en France une importance économique, sociale et patrimoniale. Elles sont menacées par les crises sanitaires liées à la contamination du lait par les *Escherichia coli* productrices de shiga-toxines (STEC, dont certaines sont potentiellement pathogènes pour l'homme, les *Escherichia coli* entérohémorragiques ou EHEC). Le portage et l'excrétion fécale de ces bactéries par les veaux jouent un rôle dans cette contamination, et doivent donc être maîtrisés à la ferme.

## Co-Porteuses



**Sabrina RAYNAUD**

Institut de l'Élevage, Responsable de projets  
Service Qualité du lait et des produits laitiers

[sabrina.raynaud@idele.fr](mailto:sabrina.raynaud@idele.fr)



**Élise VANBERGUE**

Institut de l'Élevage, Cheffe de projets  
Service Santé et bien-être des ruminants

[elise.vanbergue@idele.fr](mailto:elise.vanbergue@idele.fr)

## Perspectives de valorisation

Une solution innovante pour prévenir le portage d'*Escherichia coli* entérohémorragiques (EHEC) dans le tube digestif des veaux

L'identification :

- de nouveaux biomarqueurs microbiens des phénotypes de portage/excrétion d'EHEC chez les veaux
- de communautés microbiennes ayant un effet inhibiteur potentiel sur la colonisation par les EHEC

Ces preuves de concept en fermes devront être validées par des études expérimentales en conditions contrôlées.

## Partenaires

