



HoloRuminant

Understanding microbiomes of the ruminant holobiont

- **Coordinateur du projet:** Diego Morgavi (INRAE)
- **17 pays partenaires:** Australie, Belgique, Canada, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Irlande, Israël, Italie, Lituanie, Nouvelle-Zélande, Norvège, Espagne, Pays-Bas, Royaume-Uni et Etats-Unis
- **Budget:** € 9.724.765
- **Durée:** 1^{er} octobre 2021 - 30 septembre 2026

Concept

Le projet HoloRuminant produira de nouvelles connaissances sur les microbiomes des ruminants. Ces connaissances seront utiles pour penser des systèmes d'élevage innovants, plus durables, avec des animaux plus résilients. Grâce à une approche holistique multi-omique, le projet déterminera les liens entre les microbiomes (microbiotes fécaux, ruminiaux, de la peau...etc.), leur héritabilité, leur influence sur les émissions de gaz à effet de serre (GES), l'empreinte carbone des élevages, et leur résilience phénotypique à des conditions environnementales changeantes.

Objectifs

1
Caractériser les
microbiomes des
ruminants

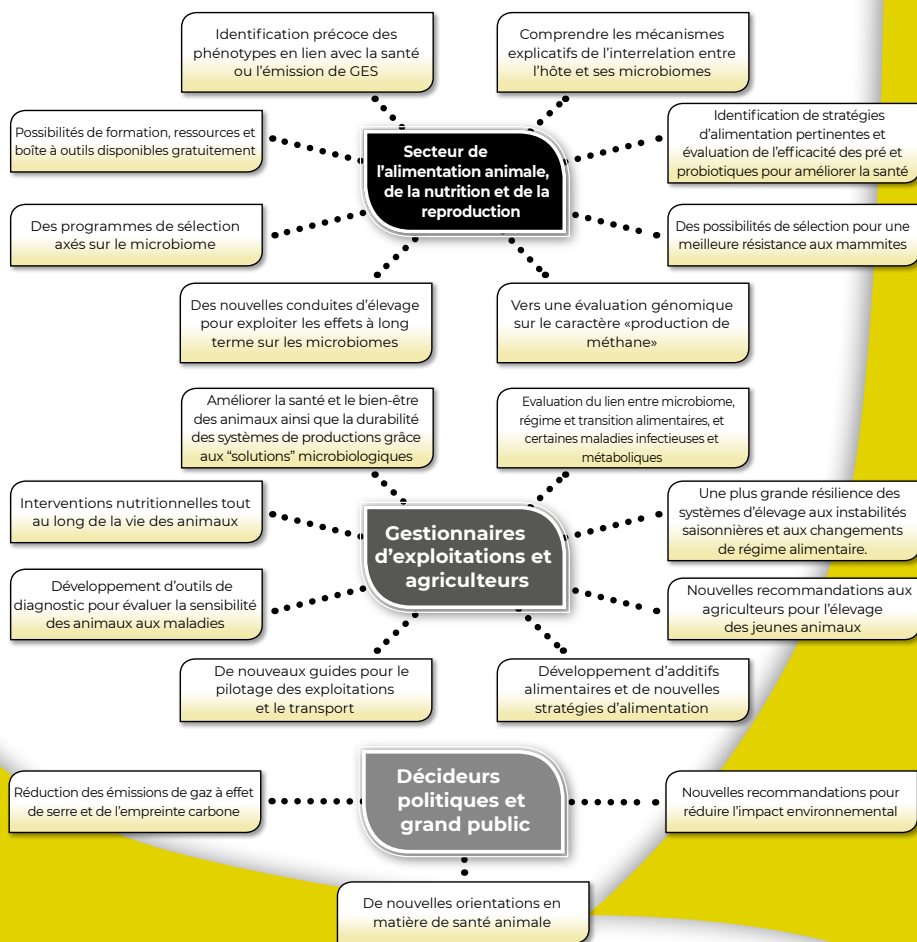
2
Décrire l'installation
et l'évolution des
microbiomes

3
Évaluer le lien
entre microbiomes,
production,
santé et bien-être
des ruminants

4
Faciliter
l'adoption des
innovations
proposées par
les utilisateurs
finaux

Résultats attendus et impacts

Le projet produira de nouvelles connaissances et de nouveaux outils qui seront partagés à travers une base de données en libre accès (HoloR) et un référentiel informatique (HoloR-tools).



Contacter

Pour suivre les résultats du projet et les innovations en matière de microbiomes des ruminants, abonnez-vous à notre newsletter sur:

<http://www.holoruminant.eu>



@holoruminant



@holoruminant



@holoruminant



Le projet HoloRuminant a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne sous la convention de subvention N° 101000213.

Cette publication reflète uniquement les opinions de l'auteur et non celles de la Commission européenne (CE). La CE n'est pas responsable de l'utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans le présent document.