

GS-MINT

Genomic Selection -
Consideration of new
Molecular Information
and evaluation of New Traits

Objectif

**Proposer de nouveaux modèles
d'évaluation et de stratégies de
phénotypage des ruminants**



Ruminants



Début : janv. 2025
Fin : déc. 2027



GENETIQUE &
REPRODUCTION



Contexte

La transition agro-écologique fait émerger de nouveaux caractères d'intérêt (résistance au parasitisme, réduction des émissions de méthane) pour les filières de ruminants. Seuls certains groupes d'animaux d'une population peuvent être phénotypés, mais leur représentativité vis-à-vis de l'ensemble de la population peut être limitée. Par ailleurs, l'expansion du génotypage ouvre la voie à l'intégration de nouvelles données dans les modèles d'évaluation génétique implémentés dans les outils (logiciel INRAE) utilisés pour les évaluations de routine.

Perspectives de valorisation

La prise en compte de nouvelles données moléculaires et/ou phénotypiques permettra aux filières de ruminants d'avoir des modèles d'évaluation adaptés à leurs besoins pour répondre efficacement aux défis de la transition agro-écologique.

Le projet permettra de mieux comprendre les déterminismes génétiques des caractères et de développer des méthodes de prise en compte de gènes à effets majeurs, y compris sur le chromosome X pour les espèces ovines et bovines.



Porteuse

Flavie Tortereau

Ingénieure de recherche

UMR Génétique, Physiologie et Systèmes d'élevage, INRAE

flavie.tortereau@inrae.fr

Partenaires

