

# P3R

Pôle de Phénotypage des Petits Ruminants

L'unité expérimentale P3R, Pôle de phénotypage des petits ruminants, est un outil important dans le dispositif du département Génétique Animale d'INRAE, pour répondre aux besoins des filières animales et aux attentes de la recherche. Les expérimentations portent sur la sélection de caractères génétiques identifiés par les laboratoires des centres INRAE de Jouy-en-Josas et de Toulouse.

Les finalités de ces études sont :

- l'accroissement la prolificité des troupeaux ;
- l'amélioration les aptitudes bouchères, la qualité des viandes, le rendement fromager ;
- la sélection des animaux aptes à la reproduction, résistants aux maladies infectieuses et parasitaires ;
- le transfert des phénotypes originaux vers les sélectionneurs.



## Compétences:

L'unité collecte de façon automatisée de nombreuses mesures phénotypiques sur des lots importants d'animaux, nécessaires pour l'étude de la variabilité génétique grâce à :

- Des automates dédiés et connectés permettant des mesures en continu tels que des dispositifs de pesée des animaux en bâtiments ou en pâturage.
- La mise au point, le test et l'utilisation de dispositifs de mesure de données environnementales
- Des compétences et des équipements nécessaires à la réalisation de prélèvements biologiques et mesures phénotypiques très variées.
- Des équipements permettant de dénombrier et manipuler fréquemment les animaux.
- Des enregistrement en temps réel dans plusieurs bases de données dédiées.