

**L'excellence du phénotypage des petits
ruminants au service de l'innovation**

UEP3R

Unité Expérimentale Pôle de phénotypage des petits ruminants

**Découvrez cette
infrastructure unique**





Une infrastructure expérimentale de référence pour les filières ovine et caprine

Située à Osmoy, l'UEP P3R est une infrastructure expérimentale d'INRAE dédiée au phénotypage de précision des petits ruminants.

Principaux axes de recherche

- Déterminisme génétique des caractères d'élevage
- Physiologie animale
- Santé et bien-être des petits ruminants
- Agroécologie

L'ambition de P3R : développer les connaissances et les innovations qui accompagneront les transitions des élevages de demain.



Une expertise intégrée, de l'animal à la donnée

L'UEP P3R associe des expertises reconnues pour répondre aux enjeux de l'élevage de demain :

- **Phénotypage haut débit** : ingestion, émissions de méthane, microbiotes, santé, production et caractères zootechniques
- **Sélection de lignées divergentes** : efficacité alimentaire, résistance aux parasites, épigénétique, longévité, résilience
- **Bien-être animal**
- **Qualité des produits**
- **Évaluation de systèmes d'élevage innovants**, dont un essai zéro pesticide reconnectant productions animales et végétales



Une expertise scientifique portée
par une infrastructure d'exception



Une infrastructure expérimentale au service de l'innovation

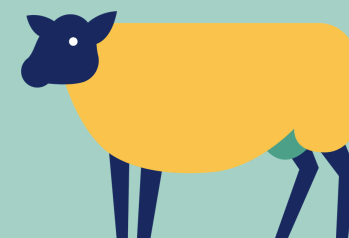
Des équipements de référence :

- Automates de distribution
- Suivi individuel par balises UWB
- Système pesée automatique en bâtiment et au pâturage
- Système de mesure des émissions de méthane (PAC[®] - GreenFeed[®])
- Dispositifs de prélèvement biologique
- Échographe, Caméras comportementales
- Salle de traite
- Stations météo et système de suivi environnemental
- Acquisition de données en temps réel





Construisons ensemble les innovations de demain



L'UEP P3R recherche de nouveaux partenaires pour développer des projets autour de :

- Nouvelles molécules thérapeutiques
- Alternatives aux hormones
- Aliments et compléments alimentaires
- IA appliquée au phénotypage et à l'évaluation des animaux
- Systèmes d'élevage durables et agroécologiques

L'UEP P3R, c'est également :

- ✓ Une équipe de 27 spécialistes de l'expérimentation animale et végétale.
- ✓ membre de l'infrastructure nationale Liph4SAS
- ✓ engagée dans une démarche qualité et de gestion des données
- ✓ impliquée dans la filière AOP Crottin de Chavignol

Vous avez un projet ou une problématique ?



Vous êtes une entreprise,
une start-up, ou un acteur
des filières animales ?

Contactez-nous

contact@francefuturelevage.com



France
Futur
Élevage

INRAE



Pôle de Phénotypage des petits ruminants