

**L'élevage porcin de demain
s'invente aujourd'hui**

UE GENESI

Elevages porcins innovants

**Entrez dans les
coulisses de l'unité**





Concevoir des systèmes d'élevage porcins plus durables

Labellisée Infrastructure Scientifique Collective (ISC), l'UE GenESI mène des recherches sur des modèles d'élevage conventionnels et biologiques afin d'accompagner les transitions agricoles.

Ses travaux portent notamment sur :

- La génétique et la physiologie du porc
- Les systèmes d'élevage conventionnels et alternatifs
- La robustesse, l'adaptation et le comportement animal
- La reproduction, le métabolisme et la qualité de la viande
- Le développement de nouveaux outils de phénotypage
- La conservation des ressources génétiques porcines et ovines



Du suivi de l'animal à l'analyse des données

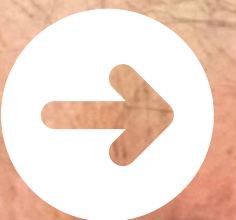
L'UE GenESI met en œuvre des protocoles expérimentaux complexes, de courte ou longue durée, sur plusieurs générations.

Ses compétences couvrent notamment :

- Le suivi précis de la reproduction, de la gestation et de la croissance
- La collecte d'échantillons biologiques (sang, salive, fèces, urine, sperme...)
- Le suivi du comportement, de l'alimentation et de l'abreuvement
- Le phénotypage fin pour mesurer de nouveaux caractères d'intérêt
- La production de données fiables au service des projets scientifiques

A photograph showing several piglets in a nursery. In the foreground, two light-colored piglets are lying down on a dark, slatted floor. Behind them, a dark-colored piglet is also lying down. To the right, the large, pinkish-red skin of a pig is visible, likely the mother pig. The text "Une infrastructure conçue pour répondre aux enjeux de l'élevage porcin de demain" is overlaid in white on the image.

Une infrastructure conçue pour
répondre aux enjeux de l'élevage
porcin de demain



Des équipements de pointe pour accompagner les projets de recherche

L'UE GenESI dispose d'installations récentes et d'un parc d'équipements exceptionnel, parmi lesquels :

- Deux modèles d'élevage : conventionnel et Agriculture biologique (station PORGANIC)
- Outils de phénotypage de haute précision (Spotmix, NIRS...)
- Distributeurs automatiques d'aliments avec pesée individuelle
- Abreuvoirs connectés et capteurs d'ambiance
- Dispositifs d'enregistrement vidéos
- Capteurs d'ambiance
- Systèmes alternatifs de mise base
- Analyseur CASA pour l'évaluation fine de la qualité de la semence





Un partenaire au service des filières et de la recherche

L'UEP P3R met son expertise au service de projets autour de...

- Aliments et compléments alimentaires
- Reproduction et sélection
- Changement climatique
- Phénotypage
- Systèmes d'élevage durables et agroécologiques
- Qualité de la viande
- ...

**Vous souhaitez développer un projet expérimental,
tester une innovation ou bénéficier d'une
infrastructure unique ?**



Les équipes de GenESI
sont à votre écoute



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

Contactez-nous

contact@francefuturelevage.com



France
Futur
Élevage

INRAE

UE/1372

ÉLEVAGES PORCINS INNOVANTS [GENESI]