

# COCOONE

Phénotypage de la composition corporelle par ondes électromagnétiques



## Objectif

Mesurer la composition corporelle chez l'animal vivant par ondes radar



RUMINANT  
& PORC



Début : fév. 2024  
Fin : fév. 2026



PRATIQUES  
D'ÉLEVAGE



## Contexte

La composition corporelle et ses variations temporelles sont des déterminants de la robustesse et de l'efficacité des animaux de rente. Son phénotypage est indispensable en recherche et en élevage car il participe i) à la sélection génétique des animaux au travers d'une meilleure caractérisation de caractères complexes et, ii) à l'adaptation des conduites d'élevage aux objectifs de production et aux attentes sociétales. Ces enjeux sont majeurs et communs à l'ensemble des filières d'élevage.

## Perspectives de valorisation

Les perspectives sont de fournir un outil de mesure destinés aux :

- **sélectionneurs** pour le phénotypage de critères d'intérêts
- **éleveurs** pour améliorer les conduites d'élevage et réduire les impacts environnementaux
- **abatteurs et transformateurs** pour orienter les carcasses vers les circuits de valorisation pertinents
- **consommateurs** pour estimer la qualité d'une pièce bouchère.

Son association avec des outils existants faciliterait sa diffusion commerciale.

## Porteurs



**Anne De La Torre**  
Chargée de Recherches  
UMR Herbivores, INRAE

[Anne.de-la-torre-capitan@inrae.fr](mailto:Anne.de-la-torre-capitan@inrae.fr)



**Ludovic Brossard**  
Directeur d'Unité  
UMR PEGASE, INRAE

[Ludovic.brossard@inrae.fr](mailto:Ludovic.brossard@inrae.fr)

## Partenaires

UMRH

PEGASE

ifip  
Institut du porc

cea leti