

2021 – 2024



© Amber Kipp - Unsplash

Encadrantes

Julie Herve (USC IECM)
julie.herve@Oniris-Nantes.fr
Céline Tallet (UMR PEGASE)
celine.tallet@inrae.fr

Espèce concernée



Doctorante

Anissa Jahoui
anissa.jahoui@inrae.fr

Financement
100% INRAE



Étude des interactions entre santé et bien-être chez le porc ayant accès à un parcours extérieur



Mieux comprendre les liens entre santé et bien-être chez des porcs élevés dans des systèmes d'élevage leur offrant un accès à l'extérieur

Le monde de l'élevage fait face à une crise d'acceptabilité par les consommateurs, qui porte autant sur des questions de bien-être animal que d'empreinte environnementale. La filière porcine est particulièrement concernée par ces questions, puisque la majorité des porcs français est élevée en bâtiment sur caillebotis intégral et que la filière se place au deuxième rang pour l'utilisation des antibiotiques. En réponse à ces questions, PANORAMA, projet emblématique 2021-2024 du MP-SANBA, met en œuvre un processus d'innovation ouverte afin de produire des connaissances opérationnelles pour favoriser l'émergence de pratiques et de systèmes d'élevage en rupture, qui donnent aux animaux accès à l'extérieur et qui garantissent le bien-être et la santé des animaux tout au long de leur vie.

Objectifs

Adossé au projet PANORAMA, le présent projet de thèse a pour objectif de mieux comprendre les liens entre santé et bien-être chez des porcs élevés dans des systèmes d'élevage leur offrant un accès à l'extérieur et permettant une meilleure expression de leurs comportements naturels. Dans ce contexte, le projet propose de questionner le bien-être et la santé des porcs :

- Dans des élevages commerciaux qui proposent des stratégies innovantes de gestion des animaux, afin de comprendre les facteurs qui influencent les relations entre le comportement, la santé et les performances des individus
- En élevage dans une unité expérimentale, permettant de réaliser des mesures plus fines du comportement (approche éthologique : états émotionnels, cognition, relation homme-animal) et des paramètres physiologiques (compétence immunitaire, métabolisme énergétique, statut inflammatoire) des individus, pour appréhender les mécanismes cellulaires et moléculaires mis-en-jeu dans les compromis/synergies entre santé et bien-être



Partenaires

Unité INRAE	Département INRAE des scientifiques impliqués	Expertises
PEGASE	PHASE	Ethologie, nutrition, endocrinologie
IECM	SA	Immuno-endocrinologie, physiologie, biotechnologie
Projet PANORAMA	ACT, GA, PHASE, SA	Equipe pluridisciplinaire du projet emblématique « PANORAMA », porté par Laurence Lamothe (voir page 4)
BIOEPAR	SA	Médecine vétérinaire, santé porcine, immunologie anti-infectieuse
GENESI	PHASE	Système d'élevage, suivi des expérimentations porcines
Partenaire		
Département Sciences Animales (Université d'Aarhus, Danemark)		