



Projet emblématique

2021 - 2024



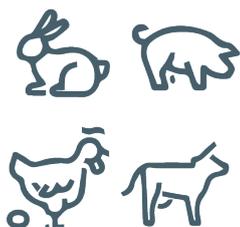
© INRAE-Pixabay

Coordination

Laurence Lamothe
(UMR GenPhySE)

laurence.lamothe@inrae.fr

Espèces concernées



Départements INRAE

ACT
GA
PHASE
SA

Partenaires

Aarhus university (Danemark)

Réseau IDEAS - INRAE et
AgroParisTech

UMR-ESO - Université Rennes 2

University of
Life Science (Norvège)

PANORAMA

Participative design to enhance Outdoor Access of farM Animals



Co-construire des connaissances avec une communauté de professionnels des filières de production

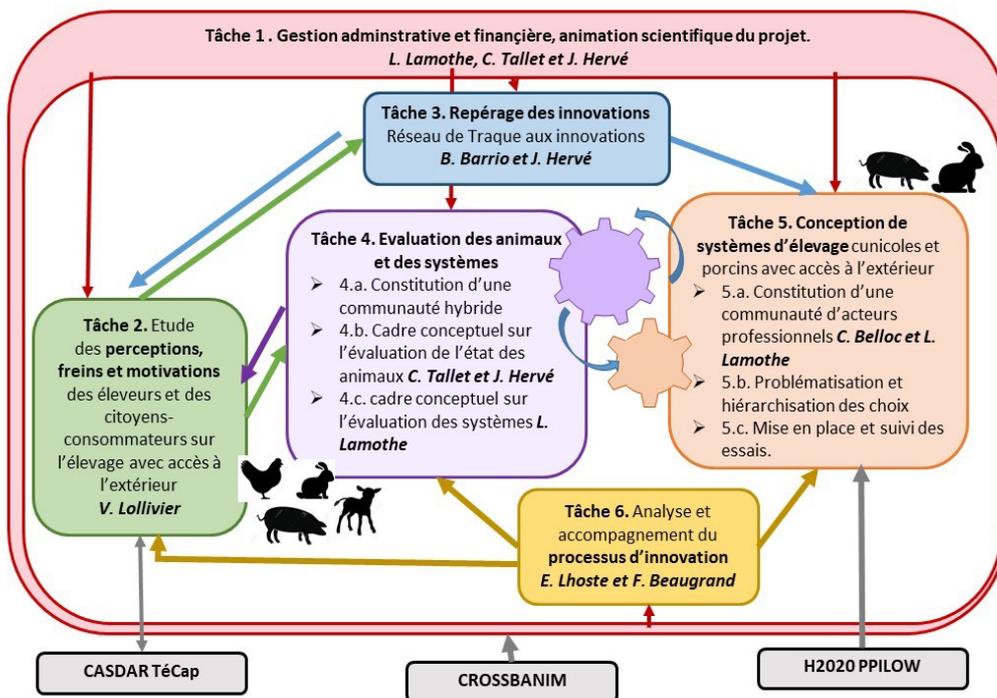
L'élevage est aujourd'hui critiqué car certaines pratiques sont jugées peu respectueuses du bien-être animal. Par exemple, en France, seulement 10% des porcs ont un accès à l'extérieur, majoritairement ceux produits suivant le cahier des charges de l'agriculture biologique, ou bien issus de productions locales, comme le porc Sarthois (courettes) ou de démarches qualités particulières (ex : basque, catalan, corse, auvergnat). De même, 95 % des lapins de chair sont élevés dans des cages grillagées, sans accès à l'extérieur et sans enrichissement du milieu de vie. Le MP-SANBA a pour ambition de contribuer à la transition vers des élevages plus durables et plus acceptables.

Dans ce contexte, permettre l'accès à l'extérieur pour les animaux élevés jusque-là majoritairement en claustration, constitue une voie intéressante de recherche qui répond à une demande croissante des consommateurs-citoyens. Ce mode de production a des conséquences positives sur la santé des animaux (moins de problèmes d'aplombs par ex...) et leur bien-être (plus d'espace, diversification des comportements). Mais il présente aussi des limites comme une plus forte exposition aux maladies transmises par la faune sauvage (peste porcine ou grippe aviaire), un risque de prédation, une possible diminution des performances (animaux soumis à des fluctuations de températures), un risque de pollution (gestion des effluents sur le parcours extérieur). Par ailleurs, les bâtiments d'élevage existants ne sont pas toujours adaptés pour permettre l'accès vers l'extérieur.

Objectifs

Dans ce contexte, l'objectif du projet est de contribuer à transformer les systèmes d'élevage (essentiellement lapin de chair ou porc charcutier) en produisant des connaissances et en proposant des pratiques d'élevage qui permettent de garantir conjointement le bien-être et la santé des animaux d'élevage tout au long de leur vie. De ce point de vue, nous pourrions nous intéresser aussi bien à l'animal sevré qu'à l'animal avant le sevrage, voire avant la naissance si des verrous importants sont identifiés pour les stades de vie précoces. Il s'agit de traquer ou de co-concevoir puis d'évaluer des pratiques innovantes et de mieux comprendre les mécanismes physiologiques mis en jeu (éthologie, immunité, microbiote, épigénétique...).





Nous recueillerons les perceptions des éleveurs et des citoyens-consommateurs sur ces innovations.

Certaines parties du projet seront traitées de façon plus générique (porc, lapin, poule, veau) de manière à donner une portée large au projet emblématique. De même, une attention particulière est portée sur les conditions de travail de l'éleveur.

Si l'acceptabilité des systèmes d'élevage fait l'objet de controverses sociétales concernant le respect du bien-être animal, l'accès à l'extérieur répond à une demande croissante des citoyens-consommateurs (Delanoue et al., 2015) et son intérêt n'a pas vocation à être mis en débat dans le projet.

Partenaires

Unité INRAE	Département INRAE des scientifiques impliqués	Expertises
GenPhySE	PHASE & GA	Santé digestive, immunologie, microbiote, comportement, stress, épigénétique
IECM	SA	Immunologie, endocrinologie, physiologie porcine, éthique
PEGASE	PHASE	Analyse automatisée des comportements, relations sociales et bien-être du porcelet
BIOEPAR	SA	Santé porcine, médecine vétérinaire, évaluation clinique de la santé et du bien-être animal, immunologie anti-infectieuse, analyse du processus d'innovation
EPIA	SA	Épidémiologie, interactions pathogène-microbiote
IHAP	SA	Pathologie, parasitisme
LISIS	ACT	Production et circulation de connaissances
AGIR	ACT	Sociologie de l'élevage, relation élevage/société
UAR 0564	SA	Santé animale, management de l'innovation
Partenaire		
UMR ESO - Université Rennes 2 (sociologie)		
Plateforme d'appui à la conception innovante (Initiative for DDesign in Agrifood Systems ; réseau IDEAS)		
Faculty of Veterinary Science de la Norwegian University of Life Sciences - Animal Welfare Research Group (Norvège)		
Aarhus university - Department of Clinical Medicine and Department of Molecular Biology and Genetics (Danemark)		