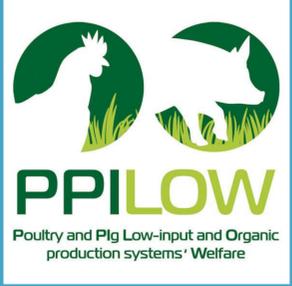


PROJET PPILOW

Des innovations pour améliorer le bien-être des porcs et volailles en élevage et expérimentation en systèmes de production plein air et biologiques à bas intrants (2019-2024)

A. COLLIN¹, C. BONNEFOUS¹, E. DUVAL¹, S. MIGNON-GRASTEAU¹, E. GUETTIER¹, J. GAUTRON¹, S. RÉHAULT-GODBERT¹, A. BRIONNE¹, C. BERRI¹, L.A. GUILLOTEAU¹, K. GERMAIN², M. BRACHET², K. MÉTEAU², A. PRUNIER³, E. MERLOT³, C. TALLET³, M.C. MEUNIER-SALAÜN³, B. LEBRET³, F. DESSAUGE³, J. VAN MILGEN³, J. FAURE³, L. MONTAGNE³, S. FERCHAUD⁴, L. CANARIO⁵, L. CALANDREAU⁶, V. LABAS⁶, S. UZBEKOVA⁶, A.P. TEIXEIRA-GOMES⁶, C. LETERRIER⁶



- Research institute
- Technical Institute
- Citizen/Practitioner Association
- SME
- University/Higher education



OBJECTIF : PPILOW (Poultry and Pig Low-input and Organic production systems' Welfare) vise à **co-construire des innovations pour améliorer le bien-être des volailles et des porcs dans les systèmes de production biologiques et/ou de plein air**, grâce à une approche **multi-acteurs** mise en œuvre par 23 partenaires de 9 pays européens.



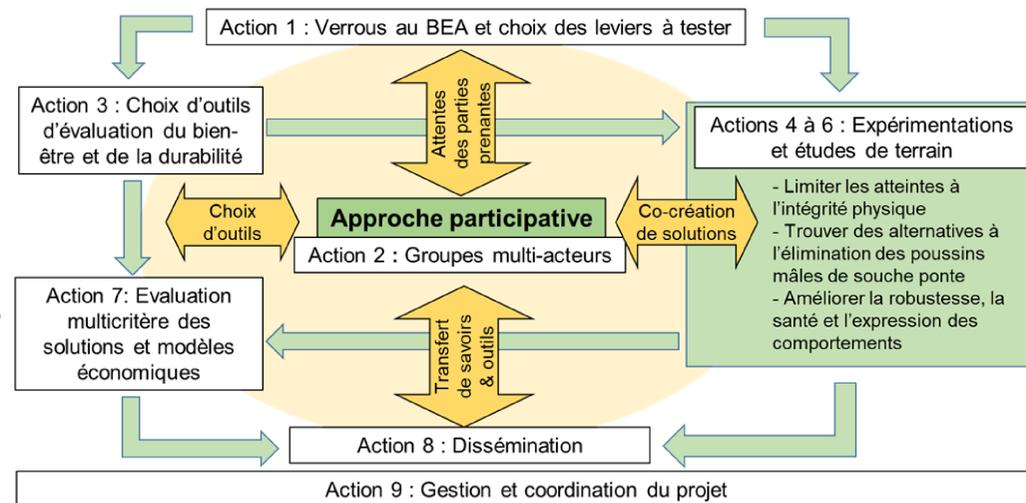
L. Stadig ©ILVO



S. Ferchaud ©INRA

DEMARCHE :

- **Approche participative** (acteurs des chaînes de production, citoyens et scientifiques)
- **Etudes sur les leviers d'amélioration** du bien-être animal (BEA) en élevage
- **Combinaison d'innovations** incluant:
 - **Méthodes d'auto-évaluation du BEA,**
 - **Stratégies de sélection et d'élevage pour :**
 - éviter les **atteintes physiques** (épointage des poules, castration des porcelets)
 - éviter l'**élimination des poussins mâles** de souche ponte
 - favoriser les **comportements positifs, la santé et la robustesse**



- Méthodologie

- base du concept «**One Welfare**» : objectifs **de durabilité, de bien-être animal et humain.**
- **analyses multicritères** des stratégies
- **modèles économiques : prédiction des** bénéfices liés à l'utilisation de produits issus de l'adoption des stratégies élaborées dans PPILOW
- activités de diffusion via les groupes multi-acteurs pour faciliter les **changements ou évolutions de pratiques**

Contribution des innovations proposées par PPILOW

- **amélioration du BEA** aux niveaux de la recherche, des unités expérimentales et en élevage
- **meilleures conditions de travail et de rémunération des éleveurs**
- **réponse à la demande citoyenne d'un élevage respectueux des animaux, des hommes et de l'environnement**



Photos: MEURET M., STADIG L., TUYTTENS F.