

# **Evaluer l'impact sociétal de la recherche appliquée sur la santé et le bien-être en production porcine : une étude de cas en Bretagne**

*Lou-Ann BARRIER, Mathieu MERLHE, Yannick RAMONET*

*Chambre d'Agriculture de Bretagne, Rond-Point Maurice Le Lannou, 35042 Rennes*

*[mathieu.merlhe@bretagne.chambagri.fr](mailto:mathieu.merlhe@bretagne.chambagri.fr)*

*Avec la collaboration de Marylise LE GUENIC, Elodie DEZAT, Félicie AULANIER*

## **Evaluer l'impact sociétal de la recherche appliquée sur la santé et le bien-être en production porcine : une étude de cas en Bretagne**

Face aux attentes croissantes de la société et à l'importance de l'enjeu de la santé et du bien-être animal en élevage, les acteurs de la recherche, du conseil, des filières et les éleveurs ont cherché à développer des solutions. La Chambre d'Agriculture de Bretagne a conduit une démarche d'évaluation de l'impact des actions d'innovation, recherche et développement (IRD) sur la santé et le bien-être des animaux dans les filières porcines, bovines et avicoles. Cette proposition de communication aux JRP zoomera sur la filière porcine. L'étude a comme objectifs de retracer les contributions des différents acteurs (Chambres d'agriculture, Instituts techniques, INRAE, Coopérative...), montrer la diversité de leurs formes d'interventions et les transformations avérées des pratiques d'élevage et des filières. Cette étude de cas s'appuie sur la méthode ASIRPA (Analyse Sociétales des Impacts de la Recherche Publique Agronomique) développée par INRAE et adaptée par ACTA et le MASA qui combine une revue bibliographique et des entretiens semi-directifs avec une diversité d'acteurs clés (chercheurs, conseillers, éleveurs, organisation de producteurs...). Elle amène à construire des outils analytiques et schématiques : chemin d'impact, arbre des problèmes, carte des acteurs, chronologie. Elle met en lumière les transformations des pratiques d'élevage sur les 30 dernières années et révèlent notamment des impacts sanitaires, économiques et sociaux significatifs. L'étude souligne également l'importance de l'intermédiation, de la formation et du conseil dans l'adoption des innovations. Enfin, elle propose des pistes pour intégrer l'évaluation d'impact dans la conception des futurs projets IRD. Cette approche illustre la pertinence de méthode d'évaluation comme ASIRPA pour objectiver les contributions des acteurs et projets de recherche appliquée aux transitions des systèmes et des filières d'élevage.

## **Assessing societal impacts of applied research on health and welfare in pig production: a case study in Brittany**

In response to growing societal expectations and the increasing importance of animal health and welfare in livestock farming, farmers, research actors, advisory services, and sector stakeholders have sought to develop innovative solutions. The Chamber of Agriculture of Brittany (France) assesses impacts of innovation, research, and development initiatives on animal health and welfare in the pig, cattle, and poultry sectors. This case study traced contributions of actors (e.g., chambers of agriculture, technical institutes, INRAE, cooperatives) to the pig sector to highlight the diversity of their interventions and document the proven transformations in farming practices and supply chains. It was based on the ASIRPA method (Societal Analysis of Impacts of Public Agronomic Research), developed by INRAE and adapted by ACTA and MASA, which combines a literature review with semi-structured interviews of a wide range of key actors (e.g., researchers, advisors, farmers, farmer organizations). The method led to the development of analytical and schematic tools such as impact pathways, problem trees, actor maps, and timelines. It highlighted transformations in farming practices over the past 30 years, revealing large health, economic, and social impacts. The study also emphasized the crucial role of intermediation, training, and advisory services in the adoption of innovations. Finally, it recommended ways to integrate impact assessment into the design of future IRD projects. This method illustrates the relevance of assessment methods such as ASIRPA for objectifying the contributions of actors and applied research projects to the transitions of farming systems and supply chains.