

Évaluation d'un modèle économie circulaire appliqué à l'élevage avicole

Le Groupement d'Intérêt Scientifique « Avenir Elevages » a soutenu, par une bourse de master, un stage étudiant d'une durée de 6 mois visant à appliquer une approche méthodologique pour l'évaluation d'un modèle d'économie circulaire appliqué à l'élevage avicole.

L'aviculture fait face à de nombreux enjeux (environnementaux, sociaux...). Dans un secteur concurrentiel, l'agriculture durable offre un cadre pour réduire l'impact négatif de l'élevage et mettre en avant certains de ses atouts. Cette façon de produire autrement peut-être soutenue grâce à une gestion mutualisée des effluents d'élevages visant à leur donner une plus-value avant d'organiser leur exportation.

Ce pari a été relevé par une coopérative d'éleveur vendéen (Coop'Eveil) qui a misé sur le compostage (Fertil'Eveil) pour répondre à un durcissement de la réglementation environnementale remettant en cause l'activité d'élevage, concentrée sur ce territoire. Ce système bénéficie d'un retour d'expérience de 15 ans et va jusqu'à internaliser la production de litière (Zen Nature) et standardiser ses pratiques au service de la production de compost.

C'est sur ce cas d'étude que la méthodologie BOAT a été appliquée au cours de ce stage. Ces travaux ont permis de caractériser le système, c'est-à-dire le territoire, l'historique, les acteurs et son fonctionnement pour aller jusqu'à une représentation de (proto)métabolismes territoriaux. Par la suite, des investigations complémentaires ont permis de mieux appréhender la gestion des flux d'azote et du phosphore mais aussi de cibler la création et la répartition de la valeur ajoutée au sein du système.

Bien que ces résultats doivent être consolidés, des avantages du système ont pu être pointés comme une diminution des émissions d'ammoniac d'environ 30% comparée à une filière de gestion classique. Sur un plan économique, la revente d'un compost de qualité et une redistribution équilibrée de la valeur ajoutée assure la pérennité des différentes structures. D'autres impacts négatifs comme positifs restent à clarifier pour affiner la connaissance des points fort et faible du système.