



### RESUME

13/03/2025 – **La validation d'un modèle économique avec les acteurs: retours sur le projet Talanoa Water**

**Juliette Le Gallo**

#### **Doctorante INRAe/UMR Innovation**

Le projet Talanoa Water vise à explorer des stratégies d'adaptation transformative face à la raréfaction de la ressource en eau sur le bassin de l'Aude dans un contexte de changement climatique, en combinant approche participative et modélisation intégrée hydro-agro-économique. Dans ce cadre, un modèle économique fondé sur une approche de Positive Mathematical Programming (PMP) a été développé. Il permet de représenter les décisions d'allocation de ressource (terre et eau) des exploitations agricoles en fonction de contraintes sur ces ressources. Afin de mettre en discussion la façon dont ce modèle peut être adapté au bassin de l'Aude, un atelier participatif a été organisé pour débattre de sa construction, de ses hypothèses, et des réponses qu'il propose face à différentes situations. Un exercice collectif, centré sur trois types d'exploitations différenciés, a permis de croiser les regards entre chercheurs et acteurs locaux.

Cette présentation vise à partager les enseignements issus de ces échanges, ouvrir une réflexion sur la méthode et envisager les travaux à poursuivre. Elle soulève plusieurs questions : Comment assurer la validité d'un modèle économique face aux acteurs ? Quelles en sont les limites ? Et plus largement, elle invite à la réflexion sur la façon dont les modèles micro-économiques peuvent appuyer les politiques publiques et devenir des outils d'aide à la décision.