

Titre : "Freins à l'adoption de mesures d'atténuation des émissions de GES dans le secteur agricole français : rôle de l'incertitude, de l'information et des attitudes face au risque"

Résumé :

"Réduire les émissions nettes de GES dans le secteur agricole français est une problématique cruciale de politique publique. La recherche d'incitations économiques passe par l'estimation des coûts d'atténuations (réduction des émissions et pratiques de stockage du carbone), et la façon dont les politiques peuvent être conçues est fortement liée aux comportements de réponse à ces incitations des exploitants. Certaines mesures d'atténuations sont reconnues comme pouvant être source de bénéfices pour les exploitants, notamment via une meilleure gestion des ressources productives et un gain en efficacité de la production. Cependant leur usage ne se généralise pas, ce qui met en évidence la présence de potentiels coûts cachés à leur adoption. Dans cette thèse, nous visons à évaluer le rôle des incertitudes portant sur les profits en tant que frein à l'adoption des mesures d'atténuations, et comment une valeur d'option peut apparaître. L'information est un facteur déterminant du niveau d'adoption en situation d'incertitude, ce que nous intégrons à notre recherche. Enfin, le rôle des attitudes face au risque est étudié, en tant que frein potentiel supplémentaire et un facteur important d'hétérogénéité des comportements d'adoption chez les exploitants."

Title: "Barriers to GES emissions mitigation in the French agricultural sector: the role of uncertainty, information and risk attitudes"

Abstract:

Mitigate the net GHG emissions in the French agricultural sector is a crucial public policy matter. The research for economic incentives go through the estimation of the cost of mitigation (emissions reductions as well as carbon storage practices), and the way policies can be designed is strongly related to the behavioral responsiveness of farmers. Some mitigations practices are recognized as being able to provide extra benefits for the farmers, through a better management of productive resources and an increased productive efficiency. However, they are not widely adopted by farmers, which highlight the presence of potential hidden costs of adoption. In this thesis, we aim to assess the role of uncertainties in profits as a barrier to adopt mitigation, and how it can bring out option values to adoption. Information is a key driver of adoption in the presence of uncertainties, and we integrate it in our work. Finally, the role of risk attitudes is assessed, as another potential hurdle to adoption and a driver of the heterogeneity of adoption behaviors among farmers."