

L'assurance récolte comme outil d'adaptation et d'atténuation dans un contexte de changement climatique*

Cette thèse a pour objectif d'évaluer le rôle de l'assurance récolte en tant qu'instrument d'adaptation au changement climatique et d'atténuation des émissions agricoles de gaz à effet de serre. Elle étudiera comment l'assurance récolte peut promouvoir l'adoption de pratiques agroenvironnementales et faire face à l'accroissement des aléas météorologiques induis par le changement climatique. Le secteur agricole est aujourd'hui confronté à un double défi : réduire ses émissions de GES et s'adapter aux évolutions des conditions climatiques. Ces deux aspects nécessitent des changements structurels en faisant face à un climat potentiellement de plus en plus défavorable.

Dans un premier temps, les comportements d'adoption de l'assurance récolte en France seront mis en perspective avec l'exposition aux aléas, l'incertitude et les données sur défaillances d'entreprises. Dans un second temps, au travers d'une approche microéconomique, un contrat d'assurance couvrant un changement de pratiques vers des pratiques agroenvironnementales sera modélisé. Enfin, au travers d'une méthode d'enquête et d'une série d'entretiens auprès d'agriculteurs, une évaluation des pratiques de gestion du risque météorologique en fonction des perceptions subjectives des risques et du changement climatique sera effectuée.

Crop insurance as a mitigation and adaptation tool in a climate change context*

This thesis will assess how crop insurance could be used as a tool to promote the implementation of agri-environmental practices and face the increase of weather hazards predicted in the context of climate change. In this regard, the agricultural sector is in front of two challenges: mitigation and adaptation. Both suggest structural changes while being exposed to a potentially more unfavourable climate. As a first step, the focus will be on crop insurance adoption behaviour in France with regard to the risk exposure, uncertainty and potential bankruptcies. Then, the design and implementation of an insurance scheme related to mitigation practices will be modelled. Finally, through a survey method and a series of interviews with farmers, farmer's risk management practices will be assessed with regard to their risk and climate change perception.

**Sous la direction de/ Under the direction of Marielle Brunette(INRA)*