

Crop insurance: from perception and adoption issues to adaptation challenges

This thesis examines the role of crop insurance in the risk management and adaptation strategies of French farmers. Weather hazards are a major concern for farmers, and managing these risks is essential to securing their income. To encourage farmers to insure their crops, public authorities in France provide subsidies for insurance premiums. However, despite a 65% subsidy, the adoption of crop insurance remains low, with around 33% of the agricultural area insured in 2020. The thesis consists of four chapters. The first chapter reviews the history and development of the French crop insurance scheme and compares it with schemes in Italy and Spain. It also reviews the literature to identify possible reasons for its low adoption in France. The second chapter presents survey data on farmers' perceptions of insurance and identifies determinants and barriers to its adoption. It highlights differences in self-assessment of exposure to weather risks and the influence of factors such as recent losses and diversification. The third chapter is a policy paper examining the impact of the introduction of a weather risk management component in the Common Agricultural Policy on national crop insurance schemes. It shows differences in policies between Member States. The final chapter analyses farmers' perceptions of climate change, its expected impact on hazards and adaptation strategies. We identify two main trends in farmers' adaptation strategies: on-farm changes for some and income diversification for others. Crop insurance struggles to find its place in this context. Finally, this thesis examines the challenges and opportunities for crop insurance in French agriculture in the adaptation to climate change.

L'assurance récolte : de sa perception et des problèmes d'adoption aux enjeux d'adaptation

Cette thèse examine le rôle de l'assurance récolte dans les stratégies de gestion des risques et d'adaptation des agriculteurs français. Les aléas climatiques sont une préoccupation majeure pour les agriculteurs, et la gestion de ces risques est essentielle pour sécuriser leurs revenus. Afin d'encourager les agriculteurs à assurer leurs récoltes, les pouvoirs publics français accordent des subventions pour les primes d'assurance. Cependant, malgré une subvention de 65%, l'adoption de l'assurance récolte reste faible, avec environ 33% de la surface agricole assurée en 2020. La thèse est composée de quatre chapitres. Le premier chapitre retrace l'histoire et l'évolution du régime français d'assurance récolte et le compare aux régimes italien et espagnol. Il passe également en revue la littérature afin d'identifier les raisons possibles de sa faible adoption en France. Le deuxième chapitre présente des données d'enquête sur la perception de l'assurance par les agriculteurs et identifie les déterminants et les barrières à son adoption. Il met en évidence les différences d'auto-évaluation de l'exposition aux risques météorologiques et l'influence de facteurs tels que les pertes récentes et la diversification. Le troisième chapitre est un policy paper qui examine l'impact de l'introduction d'une composante de gestion des risques météorologiques dans la politique agricole commune sur les régimes nationaux d'assurance récolte. Il montre les différences de stratégies entre les États membres. Le dernier chapitre analyse la perception qu'ont les agriculteurs du changement climatique, des impacts auxquels ils s'attendent et des stratégies d'adaptation qu'ils comptent instaurer. Nous identifions deux tendances principales dans les stratégies d'adaptation des agriculteurs : des changements sur l'exploitation et la manière de cultiver pour certains et la diversification des revenus pour d'autres. L'assurance récolte peine à trouver sa place dans ce contexte. Finalement, cette thèse examine les défis et les opportunités de l'assurance récolte en France dans le contexte de l'adaptation au changement climatique.