

## **Forêts, chocs météorologiques et sécurité alimentaire dans les pays en voie de développement**

La thèse porte sur les interactions entre les forêts, les chocs météorologiques et la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans les pays en voie de développement. Le premier chapitre vise à évaluer la résilience des communautés locales face aux chocs météorologiques, en utilisant la sécurité alimentaire comme principal indicateur de bien-être, et en se focalisant sur le rôle des forêts comme filets de sécurité. Face au double défi de préserver l'accès aux forêts pour les communautés dépendantes de celles-ci et de renforcer l'utilisation durable des ressources forestières, le deuxième chapitre de la thèse examine l'impact d'un régime de cogestion des forêts au Malawi sur la conservation des forêts et la lutte contre la pauvreté. Enfin, le troisième chapitre met l'accent sur la vulnérabilité des enfants aux effets des chocs climatiques et sur le rôle des femmes dans l'atténuation de ces effets. Plus précisément, compte tenu du rôle central que les femmes peuvent jouer dans l'allocation des ressources au sein du ménage, cette analyse explore dans quelle mesure un pouvoir de décision plus important chez les femmes peut contribuer à atténuer les impacts néfastes des températures élevées sur le bien-être nutritionnel des enfants. Les questions de recherche abordées dans cette thèse soulignent des enjeux cruciaux pour les pays en voie de développement, qui sont confrontés, pour beaucoup, à un taux de déforestation alarmant, à une insécurité alimentaire et nutritionnelle élevée, à une augmentation de la fréquence, de l'intensité et de la durée des événements météorologiques extrêmes, et à une faible résilience face aux chocs et aux risques.

### **Forests, weather shocks and food security in developing countries**

The doctoral thesis focuses on the interactions between forests, weather shocks and food and nutrition security in developing countries. The first chapter aims to reconcile questions pertaining to local communities' resilience to weather shocks, while using food security as the main indicator of household well-being, with questions linked to forests' role in households' ability to resist such shocks. Given the dual challenge of preserving forest access to forest-dependent communities and reinforcing the sustainable use of natural resources, the second chapter of the dissertation investigates the impact of a forest co-management scheme in Malawi on both forest conservation and poverty alleviation. Finally, the third and last chapter places an emphasis on children's vulnerability to the effects of climate change and on women's role in mitigating these effects. Specifically, in light of the pivotal role women can play in the allocation of household resources, this analysis explores whether higher levels of women's empowerment can help mitigate the adverse impacts of high temperatures on children's nutritional well-being. The research themes addressed in this dissertation shed light on some of the major challenges experienced by developing countries, including alarming deforestation rates, elevated levels of food and nutrition insecurity, an increase in the frequency, intensity, and duration of extreme weather events, and a low resilience to shocks and risks.

- Sous la supervision de/ under the supervision of :

Co-directeur, Philippe Delacote (Directeur de recherche, INRAE, laboratoire BETA ; Chaire Économie du Climat).

Co-directeur, Julie Lochard (Professeur des Universités, Université Paris-Est Créteil (UPEC), laboratoire ERUDITE).

- Affiliation doctorante • Laboratoire ERUDITE, Université Paris-Est Créteil Val de Marne (École doctorale Organisations, Marchés, Institutions (OMI))

- Financement de thèse • Contrat doctoral (début 01/10/2020), ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'innovation (MESRI)