

Titre : Impacts des chocs météorologiques et de l'adaptation sur les usages du sol - Évaluation des facteurs de déforestation

Dans un contexte de changement climatique, les chocs liés aux aléas météorologiques menacent un grand nombre d'acteurs, notamment dans les secteurs agricoles des pays les moins avancés et en développement. Ces domaines se caractérisent par le manque d'outils d'assurance, d'accès au crédit et de marchés financiers. Il est donc de la plus haute importance d'évaluer les stratégies d'adaptation locales, qui peuvent prendre la forme d'altérations des pratiques agricoles ou de changements d'utilisation des terres. L'expansion agricole étant la principale cause de la déforestation, l'un des principaux objectifs du projet est de mieux comprendre comment les comportements d'adaptation au changement climatique peuvent avoir un impact sur les changements d'utilisation des terres dans ce groupe de pays. En particulier, ce projet vise à évaluer comment les agriculteurs réagissent aux chocs et à comprendre l'influence de facteurs contextuels tels que le niveau de vulnérabilité des ménages, l'accès aux marchés, les conflits, etc. Il sera essentiel de mieux apprécier les effets des chocs sur les choix de déforestation, qui ne sont pas toujours simples. L'influence de la qualité des forêts et de la biodiversité sur les choix de défrichage sera au cœur de cette thèse, afin de relier la question de l'adaptation à celle de la conservation.

Mots-clefs : chocs météorologiques, sécheresse, déforestation, usages du sol, biodiversité

Title : Extreme weather events and land use changes: assessment of deforestation drivers

In a context of climate change, shocks linked to meteorological hazards threaten a large number of actors, particularly in the agricultural sectors of least developed and developing countries. Those areas are characterised by the lack of insurance tools, of access to credit and of financial markets. It is hence of the utmost importance to evaluate local adaptation strategies, which can take the form of alterations in agricultural practices or changes in land use. As agricultural expansion is the main cause of deforestation, one of the primary objectives of the project is to better understand how climate change adaptation behaviors can impact land use changes in this group of countries. In particular, this project aims to assess how farmers react to shocks and to understand the influence of contextual factors such as the level of vulnerability of households, access to markets, conflicts, etc. It will be key to better appreciate the effects of shocks on deforestation choices, which are not always straightforward. The influence of forest quality and biodiversity on clearing choices will be at the core of this dissertation, in order to link the issue of adaptation to the one of conservation.

Key words : Extreme weather events, droughts, deforestation, land use changes, biodiversity

Sous la direction de/ under the supervision of :

Philippe Delacote (Chargé de Recherche INRAe – Responsable Pôle 2 Chaire Économie du Climat)

Antoine Leblois (Chargé de Recherche INRAe, CEEM)