

## **Commerce du soja et déforestation importée**

Ce projet de thèse porte sur le commerce international de soja et sur les dynamiques de changements d'usages des sols au Brésil. La déforestation importée est un sujet crucial de part sa contribution au changement climatique et à l'érosion de la biodiversité. La Commission européenne et des pays européens, dont la France, se saisissent de ce sujet en élaborant des stratégies pour réduire les impacts de leurs imports sur la déforestation. Dans ce contexte, une bonne compréhension des liens entre le commerce international et les dynamiques de déforestation est nécessaire. L'objectif ici est d'élucider ces mécanismes pour le secteur du soja produit au Brésil. L'approche sera surtout empirique, basée le plus possible sur des expériences quasi-naturelles, en s'appuyant principalement sur la base de données TRASE et les théories économiques du commerce et des changements d'usage des sols. Ce travail contribuera à la connaissance des facteurs de déforestation et pourra venir en complément des modèles d'évaluation intégrée, où les dynamiques de déforestation sont peu représentées. L'analyse du secteur du soja sera menée de l'amont vers l'aval, en s'intéressant d'abord à l'influence des programmes sur la déforestation sur les décisions d'import et d'exports, puis à l'inertie des réseaux d'acheteurs/vendeurs, pour finir par l'impact des changements de régime sur la déforestation.

## **Soybean trade and imported deforestation**

This PhD project deals with soybean trade and land-use change dynamics in Brazil. Imported deforestation is a crucial topic because of its contribution to climate change and biodiversity losses. The European Commission and some European countries (including France) take up this issue as they are actually establishing strategies to reduce the impacts of their imports on deforestation. In this context, having a good understanding of the international trade and how it relates to the deforestation is essential. The objective here is to clarify these mechanisms for the soybean produced in Brazil. The approach will be mainly empirical, relying when possible on quasi natural experiments, with important use of the TRASE database, with roots related to economic theory of trade and land-use change. Further, this work will contribute to the global knowledge of the deforestation factors, and be a good complement to integrated assessment models, which generally poorly represent the deforestation dynamics. The analysis proceed downstream the soybean sector: first dealing with the impacts of programs on deforestation on production and export decisions; second, investigating the sellers-buyers networks; finally focusing on consumption and meat diets.

Sous la direction de/ under the supervision of :

Philippe Delacote (INRAE, Chaire Economie du Climat), co-directeur

Julie Lochard (Université Paris-Est, ERUDITE), co-directeur

Clément Nedoncelle (INRAE - UMR Economie Publique - AgroParisTech - Université Paris-Saclay), co-superviseur