

Commerce International et Forêts : Implications pour l'Atténuation et l'Adaptation au Changement Climatique

Selon l'Organisation Météorologique Mondiale (2024), les forêts absorbent environ 30% des émissions mondiales de dioxyde de carbone d'origine anthropique, jouant ainsi un rôle clé dans la lutte contre le changement climatique. En plus de cette fonction de séquestration du carbone, elles offrent une vaste gamme de services écosystémiques essentiels, tels que la conservation de la biodiversité, la création d'habitats et le soutien à des moyens de subsistance durables (Nabuurs et al., 2015). Cependant, l'internationalisation croissante du secteur forestier, marquée par une augmentation des exportations et de la concurrence mondiale, exerce une pression importante sur ces ressources, rendant leur gestion durable et leur adaptation aux nouvelles conditions climatiques plus complexes. Bien que des études comme celles de Leblois et al. (2017) et d'Abman et Lundberg (2020) se soient concentrées sur l'impact du commerce sur la déforestation, aucune n'a exploré la relation directe entre le commerce et le rôle des forêts dans l'atténuation du changement climatique via la séquestration du carbone. Cette thèse vise à combler cette lacune. Elle analysera les interactions entre le commerce international et la dynamique des forêts, en mettant l'accent sur l'atténuation et l'adaptation au changement climatique. L'étude s'appuiera sur des données à la fois microéconomiques et macroéconomiques provenant de sources telles que UN-Comtrade, BACI-CEPII et la FAO. L'approche empirique se concentrera sur l'identification causale en utilisant des méthodes d'évaluation des effets de traitement. Cette recherche contribuera à la littérature sur le commerce international et la déforestation et apportera des insights précieux pour mieux concilier les objectifs économiques et environnementaux.

Mots-clefs : Commerce International, Changement Climatique , Forêts, Effets de Traitement

International Trade and Forests: Implications for Climate Change Mitigation and Adaptation

According to the World Meteorological Organization (2024), forests absorb approximately 30% of global anthropogenic carbon dioxide emissions, playing a crucial role in mitigating climate change. In addition to their carbon sequestration function, forests provide a wide range of essential ecosystem services, such as biodiversity conservation, habitat creation, and support for sustainable livelihoods (Nabuurs et al., 2015). However, the growing internationalization of the forestry sector, characterized by increasing exports and global competition, is putting significant pressure on these resources, complicating their sustainable management and their capacity to adapt to new climate conditions. While studies such as those by Leblois et al. (2017) and Abman and Lundberg (2020) have focused on the impact of trade on deforestation, none have directly examined the relationship between trade and the role of forests in mitigating climate change through carbon sequestration. This thesis seeks to fill this gap. It will analyze the interactions between international trade and forest dynamics, with a particular focus on their roles in climate change mitigation and adaptation. The study will draw on both microeconomic and macroeconomic data from sources such as UN-Comtrade, BACI-CEPII, and FAO. The empirical approach will emphasize causal identification using treatment effect evaluation methods. This research will contribute to the literature on international trade and deforestation, offering valuable insights for reconciling economic and environmental objectives.

Keywords: International Trade, Climate Change, Forests, Treatment Effects

Affiliation/École doctorale : École Doctorale Sciences Juridiques, Politiques, Économiques et de Gestion (ED SJPEG) de l'Université de Lorraine

Financement de la thèse : Contrat doctoral Université de Lorraine (½ financement Université de Lorraine, ½ financement département EcoSocio d'INRAE).

Directeurs de thèse : Philippe Delacote (INRAE & CEC) & Clément Nedoncelle (INRAE - UMR PSAE - Université Paris Saclay)