

Présentation de Myriam Nourry

« Essais empiriques sur la relation entre la croissance économique et l'environnement »

L'objectif de cette intervention au séminaire AMURE est de présenter ma thèse. Cette dernière contribue au débat sur la relation entre la croissance économique et l'environnement.

La revue de la littérature sur la courbe de Kuznets environnementale, constituant le premier chapitre, est à l'origine des essais empiriques décrits dans les chapitres suivants.

Le second examine huit indicateurs du développement durable et présente leurs évaluations numériques à l'échelle nationale entre 1990 et 2000. La confrontation de l'évolution des différentes mesures montre que le développement de la France était durable au sens faible, mais non soutenable au sens fort sur la décennie étudiée.

Le troisième chapitre s'intéresse à la convergence stochastique des émissions individuelles de dioxyde de soufre (SO₂) et de dioxyde de carbone (CO₂) sur des échantillons composés respectivement de 81 nations de 1950 à 1990 et de 127 pays de 1950 à 2003. Nous testons cette hypothèse en appliquant une méthodologie économétrique, alternative et récente, développée par Pesaran (2007). Les résultats des tests de racine unitaire et de stationnarité suggèrent que le processus de convergence environnementale est limité, même entre les pays appartenant à l'OCDE.

Dans le dernier chapitre, en nous appuyant sur l'étude de Hausmann *et al.* (2005), nous identifions les épisodes d'accélération de la croissance des rejets de CO₂ et ceux de décroissance pour 124 économies de 1950 à 2004. Nous utilisons les méthodes de l'économétrie des variables binaires sur données de panel, afin de mettre en évidence les facteurs économiques, démographiques et institutionnels expliquant la survenue de ces épisodes. Comme le pouvoir explicatif des variables significatives est faible, notre analyse empirique suggère que le déclenchement des épisodes d'accélération et de décroissance reste fortement imprévisible.