

Le Rôle des Changements de Modes de Vie dans les Stratégies Bas Carbone

Le cas du Brésil et de la France

Lundi 6 Novembre de 17h à 18h30
Pavillon France - Bonn Zone

Evolution des modes de consommation, convergence économique et empreinte carbone du développement. Une comparaison Brésil - France

ECOPA vise à examiner la flexibilité du lien entre le revenu par habitant et les habitudes de consommation, et à tirer des enseignements de ces résultats pour les scénarios d'émissions futures.

Etudier le lien entre revenu par habitant et modèles de consommation

Les transitions vers des voies de développement « bas carbone » (i.e des voies de développement avec des émissions de gaz à effet de serre limitées) sont peu susceptibles d'être atteintes uniquement par le biais de solutions technologiques: les comportements, notamment les modes de consommation, devront également évoluer. Cependant, une hypothèse implicite dans la plupart des scénarios d'émissions de GES est que si le revenu par habitant entre les pays converge alors les modes de consommation des ménages vont aussi converger, conduisant à une demande d'énergie, une demande en ressources naturelles et des émissions très élevées. Ainsi, ECOPA vise précisément à examiner la flexibilité du lien entre le revenu par habitant et les habitudes de consommation, et à tirer les enseignements de ces résultats pour les scénarios d'émissions futures.

La combinaison d'analyses économétriques et d'enquêtes anthropologiques

ECOPA cartographie et compare les modes de consommation et leur évolution, en France, une «vieille» économie industrialisée, et au Brésil, une économie émergente. Dans les deux pays, une combinaison entre analyse économétrique des données de consommation, enquêtes auprès des ménages et études approfondies de biens et services représentatifs est menée pour (i) cartographier les modes de consommation en fonction des groupes de revenu, et (ii) explorer les déterminants de leurs changements au fil du temps. L'accent est mis sur l'obtention de flux monétaires et physiques cohérents. Cela est nécessaire pour analyser les implications des modes de consommation en terme d'énergie et d'émissions et cela constitue un important bloc théorique. Enfin, sur la base de l'analyse rétrospective, des scénarios de la façon dont les habitudes de consommation des ménages dans les deux pays pourraient évoluer sont construits et les conséquences pour les consommations d'énergie et les émissions de GES sont calculées.

Projet ECOPA financé par l'Agence Nationale pour la Recherche française, la Fondation pour la Recherche de l'Etat de Sao Paulo et EDF R&D et soutenu par la Chaire MPDD et la SMASH.



The Role of Lifestyle Changes in Low Carbon Strategies

The case of Brazil and France

Monday 6th November from 5pm to 6h30pm
French Pavilion - Bonn Zone

Evolution of consumption patterns, economic convergence and carbon footprint of development. A comparison Brazil - France

ECOPA aims at examining how flexible the link between income per capita and consumption patterns is; and at drawing implications of these findings for future emissions scenarios.

Examining the link between income per capita and consumption patterns

Transitions to “low-carbon” development paths (i.e., to development paths with limited greenhouse gases emissions) are unlikely to be achievable solely via technological solutions: behavior, notably consumption patterns, will also have to evolve. However, an assumption implicit in most GHG emissions scenarios is that as income per capita converge across countries, households consumption patterns will converge as well, leading to potentially very high demand for energy, very high demand for natural resources and very high emissions. So ECOPA precisely aims at examining how flexible the link between income per capita and consumption patterns is; and at drawing implications of these findings for future emissions scenarios.

A combination of econometric analysis and anthropological surveys

ECOPA maps and compares consumption patterns, and their evolution, in France, an “old” industrialized economy, and Brazil, a rapidly emerging economy. In both countries, a combination of econometric analysis of consumption data, household surveys and in-depth studies of representative goods and services is used to (i) map consumption patterns across income groups, and (ii) explore the determinants of their changes over time. Strong emphasis is put on obtaining consistent monetary and physical flows. This is necessary to analyze the energy and emissions implications of consumption patterns, but this constitutes a significant theoretical and empirical stumbling block. Finally, on the basis of the retrospective analysis, scenarios of how household consumption patterns in the two countries might evolve are built and their implications for energy and GHG emissions are computed.

ECOPA Project Funded by the French Research National Agency, the Sao Paulo Research Foundation and EDF R&D and supported by the Chaire MPDD and SMASH.

