

HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

HDR

NANTES UNIVERSITE

Spécialité : Economie

Par

Samira ROUSSELIERE

**Contributions à une analyse économique de la transition vers
l'économie circulaire**

Travaux présentés et soutenus à la salle Kelvin INRAE, le 16 juillet 2024

Unité de recherche : LEMNA

Rapporteurs avant soutenance :

Danielle GALLIANO	Directrice de Recherche, INRAE Toulouse
Muriel MAILLEFERT	Professeure, Université Lyon3
Loïc SAUVEE	Professeur, Institut Polytechnique Uni Lasalle Beauvais

Composition du Jury :

Examineurs :	Danielle GALLIANO	Directrice de Recherche, INRAE Toulouse
	Karine LATOUCHE	Directrice de Recherche, INRAE Nantes
	Rodica LOISEL	Maître de conférences HDR, Nantes Université
	Murielle MAILLEFERT	Professeure, Université Lyon 3
	Emmanuel RAUFFLET	Professeur, HEC Montréal
	Loïc SAUVEE	Professeur, Institut Polytechnique Uni Lasalle Beauvais

Titre : Contributions à une analyse économique de la transition vers l'économie circulaire

Mots clés : *économie circulaire, transition écologique, modèles économiques*

Résumé : Mon manuscrit de HDR met en évidence la trajectoire scientifique qui m'a conduit à m'intéresser à la question de la transition écologique du système économique et plus généralement à l'économie circulaire.

Ce travail de recherche se concentre sur la transition écologique du système économique vers une économie circulaire. Une compréhension complète de la question des transitions doit se faire en complémentarité avec d'autres méthodes dans le cadre d'une approche mixte en sciences sociales. Si j'ai d'abord développé une approche quantitative en m'appuyant sur des méthodes économétriques et des grandes bases de données internationales, je m'ouvre plus récemment à d'autres méthodologies, qu'elles soient qualitatives ou relevant de l'évaluation ex ante et ex post. L'hybridation des méthodes m'apparaît importante pour mieux saisir toutes les complexités et implications de la transition vers l'économie circulaire.

Deux problèmes principaux se posent lorsqu'on s'intéresse à cette question. Le premier est lié à la complexité des phénomènes étudiés en économie et en sciences sociales. Le second concerne les déterminants individuels et collectifs de la transition : les leviers peuvent varier selon qu'on s'intéresse aux acteurs (individus, consommateurs, entreprises) ou au contexte institutionnel.

Enfin, la question du lien entre les innovations sociales et économie circulaire est importante car les innovations sociales jouent un rôle clé dans la transition vers une économie circulaire, en mettant l'accent sur la durabilité, l'inclusion sociale et la participation citoyenne. L'intégration de ces deux concepts permet de créer des systèmes plus résilients, plus équitables et respectueux de l'environnement, tout en répondant aux besoins de la société et en améliorant la qualité de vie des individus et des territoires.

Title : Contributions to an economic analysis of the transition to a circular economy

Keywords : circular economy, ecological transition, business models

Abstract : My HDR manuscript highlights the scientific trajectory that led me to take an interest in the ecological transition of the economic system and, more generally, in the circular economy.

This research focuses on the ecological transition of the economic system towards a circular economy. A complete understanding of the issue of transitions needs to complement other methods as part of a mixed social science approach. While I initially developed a quantitative approach based on econometric methods and large international databases, I am more recently opening up to other methodologies, whether qualitative or involving ex ante and ex post evaluation. I believe it's important to hybridize methods in order to better grasp all the complexities and implications of the transition to a circular economy.

There are two main problems in addressing this issue. The first is linked to the complexity of the phenomena studied in economics and the social sciences. The second concerns the individual and collective determinants of the transition: the levers may vary depending on whether we are looking at the actors (individuals, consumers, businesses) or the institutional context.

Finally, the question of the link between social innovations and the circular economy is important, as social innovations play a key role in the transition to a circular economy, with their emphasis on sustainability, social inclusion and citizen participation. The integration of these two concepts makes it possible to create more resilient, equitable and environmentally-friendly systems, while meeting the needs of society and improving the quality of life of individuals and territories.

