



© Freepik

Coordination

Clarisse Cazals (UR ETTIS)
clarisse.cazals@inrae.fr

Mots-clés

Économie circulaire
Ville
Flux
Déchet
Bioéconomie
Zone urbaine/péri-urbaine
Modèles

Départements INRAE

AQUA
ECOSOCIO
MATHNUM
TRANSFORM



Les modèles d'économie CIRCULAIRE dans les TERRITOIRES urbains : quelles transitions vers la BIOÉconomie ?



Confronter et articuler une approche compréhensive de la transition bioéconomique observée sur le terrain avec celle envisagée par la modélisation

En 2018, l'Union Européenne a révisé sa stratégie bioéconomie en la recentrant sur le développement de l'économie circulaire (EC) qui est considérée comme une alternative à l'économie linéaire réduisant la dépendance aux ressources et les coûts de gestion des déchets. Étant donné les prévisions de croissance des systèmes urbains, celles des demandes de nourriture, énergie, eau et de la production de déchets qui leur sont associées, le développement de ces secteurs sur les principes de l'EC constitue un défi majeur mais aussi des perspectives de transition écologique pour les villes et leurs territoires d'influence. L'enjeu du développement de l'EC est que cette gestion des déchets entraîne une mutation des modèles productifs, notamment en faveur de l'usage des ressources secondaires. Il est essentiel d'identifier les différentes composantes techniques, économiques, sociales et politiques qui contribuent à la diversité de ces modèles et d'étudier si cette diversité se traduit par la confrontation, la concurrence ou la porosité, voire l'hybridation, entre les modèles.

Objectifs

Dans ce contexte politique, l'ambition de CircuTeBio est d'étudier dans quelle mesure le déploiement de l'EC centrée sur la collecte des déchets entraîne la coexistence de différents modèles de traitement / recyclage des déchets à l'échelle des systèmes et territoires urbains. Comment ces différents modèles contribuent-ils à la requalification des déchets en ressources, à l'intégration des ressources secondaires dans les processus productifs et à une redéfinition des relations entre systèmes urbains et espaces ruraux ? Après avoir constitué des marchés à conquérir, les villes peuvent-elles devenir de grandes pourvoyeuses de ressources secondaires ? Il s'agira alors d'identifier les différentes composantes techniques, économiques, sociales et politiques qui contribuent à la diversité de ces modèles d'économie circulaire.



La question se pose aussi de la possible coexistence de ces différents modèles : se traduira-t-elle par la confrontation, la concurrence ou la porosité, voire l'hybridation, entre ceux-ci ? Le projet cible les déchets produits par les villes, qu'ils soient ménagers ou issus de certaines activités économiques comme de la construction bois, et porte une attention particulière aux biodéchets.

Un hiatus entre, d'une part, des modèles qui priorisent la sécurité environnementale assurée par des infrastructures de grande taille et, d'autre part, une demande sociale pour des projets réversibles, participatifs et ancrés dans les territoires est déjà perceptible. Le projet aura pour objectif d'appréhender, aux échelles méso-économiques (systèmes sociotechniques), les trajectoires de changement possibles et leurs effets qui découlent de ces divergences. Pour atteindre cet objectif les chercheurs du consortium mobilisent leurs compétences disciplinaires pour construire une démarche interdisciplinaire. L'enjeu de ce nouveau consortium est de croiser les regards et les compétences disciplinaires pour identifier, dans les systèmes urbains, les différents modèles de « filières » déchets et interroger leur coexistence et leur porosité.

Partenaires

Département INRAE	Unités INRAE	Expertises et contributions
AQUA	UR ETBX	Sociologie, politique des déchets en ville
ECOSOCIO	UR ETBX	Economie institutionnelle des filières bioéconomiques, sociologie, justice environnementale, science politique, économie politique de la forêt, géographie, analyse des systèmes sociotechniques, économie, analyse des réseaux
MATHNUM	UR LISC	Simulation des systèmes sociaux
TRANSFORM	UR OPAALE	Optimisation technique, environnementale et spatiale des filières de valorisation des biomasses résiduelles
Partenaires	Equipe	Expertises et contributions
NEOMA BS	Chaire de Bioéconomie Industrielle	Economie, étude des transitions
Université Paris 8	Ladyss	Economie, bioéconomie
URCA	Regard	Economie, bioéconomie, sociologie

