



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

www.comethe.org

CONFLUENT

CONnaissances des FLux Urbains, EmpreINTes environnementales et
gouvernance durable

Agence Nationale de la Recherche

Programme Villes Durables (2009-2013)

Sabrina Brulot – ICD-CREIDD - UTT

Les partenaires du projet

- Laboratoire Techniques, Territoires, Sociétés (LATTTS), CNRS UMR 8134, Université Paris-Est Marne-La-Vallée
- Structure et Fonctionnement des Systèmes Hydriques Continentaux (SISYPHE), CNRS UMR 7619, Université Pierre et Marie Curie Paris VI
- Centre de recherches et d'études interdisciplinaires sur le développement durable (ICD-CREIDD), CNRS UMR 6279, Université de technologie de Troyes
- PACTE-Territoires, CNRS UMR 5194, Université de Grenoble

Le contexte du projet

- Les villes comme attracteurs et concentrateurs de population, de consommation, d'émissions : effets directs et indirects, locaux ou différés
- L'impact des villes en matière de consommation de ressources et de rejets de matières dépasse ses frontières
- Intérêt croissant pour la dématérialisation, la décarbonisation, le *dewatering*...
- Politiques émergentes autour de la relocalisation, de la mobilisation des ressources locales
- Peu de travaux de recherches aux échelles urbaines et/ou territorialisées et/ou associant sciences de l'environnement et sciences sociales

L'objectif du projet

Une double problématique :

- L'impact des villes en matière de flux consommés et rejetés est mal connu
- Les méthodologies permettant de mieux les caractériser font encore défaut

Un double objectif :

- Meilleure caractérisation du métabolisme urbain : flux directs, flux indirects.
- Modalités de la gouvernance des flux : situation actuelle et innovations potentielles

Champ de l'étude

Objets d'étude :

- Agglomération Parisienne et région Ile de France
- Troyes
- Toulouse

Flux comptabilisé :

- Energie
- Alimentation
- Conceptualisation de la notion d'empreinte environnementale

Résultats attendus

- Caractérisation du (des) métabolismes urbains
- Caractérisation des empreintes environnementales
- Relations flux directs/flux indirects
- Identification de flux critiques
- Compréhension du potentiel des stratégies locales de développement durable reposant sur les principes de l'écologie territoriale
- Emergence de formes de coordination et coopération innovantes

Pour plus d'informations, contactez :
Sabine BARLES, coordinatrice du projet, LATTTS.
sabine.barles@orange.fr