

## **Métabolisme territorial et trajectoires socio-écologiques**

Sabine Barles<sup>1\*</sup> et al.

<sup>1</sup> Géographie-Cités. CNRS, Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne. UMR 8504.

\* personne à contacter : [sabine.barles@univ-paris1.fr](mailto:sabine.barles@univ-paris1.fr)

L'écologie territoriale permet de caractériser les régimes socio-écologiques locaux, dont l'expression est le métabolisme territorial, ensemble des flux d'énergie et de matières mis en jeu par le fonctionnement des sociétés humaines. Une telle approche peut contribuer aux réflexions sur la transition socio-écologique, voire à l'identification des enjeux qui y sont attachés.

Posant la dématérialisation comme l'un des objectifs majeurs de cette transition, et après avoir décrit les spécificités du métabolisme urbain, cette présentation abordera les enjeux qui en découlent dans le cas particulier des villes, en traitant successivement des matières minérales, des éléments biogènes et des relations interterritoriales. On insistera sur les limites du recyclage tout en mettant l'accent sur l'importance des mines urbaines pour certains matériaux ; sur la nécessaire réinscription des villes dans les grands cycles biogéochimiques ; enfin sur les externalités matérielles urbaines que les politiques locales ne devraient pas ignorer. Il s'agira aussi de montrer en quoi la question de l'eau, telle qu'elle est abordée dans le cadre d'une partie des travaux du PIREN-Seine, entre en résonance avec ces enjeux.