
How can social sciences of waste contribute to the analysis of the circular bioeconomy? The example of urban food waste in France / Quels apports des sciences sociales des déchets à l'analyse de la bioéconomie circulaire ? L'exemple des déchets alimentaires urbains en France.

Maëliiss Gouchon*¹

¹Université de Reims Champagne-Ardenne – Laboratoire REGARDS Université de Reims – France

Abstract

EN. Food waste is subject to a growing interest in a context where its source-sorting and recovery are encouraged. We focus on urban food waste (produced by households, businesses, non-agricultural companies, etc.), which source-sorting has become mandatory for everyone since the beginning of 2024. Different actors are positioning themselves in this emerging sector with a diversity of products in perspective (energy, fertilizers and amendments, but also bioplastics, biomolecules, etc.). While it is indeed an organic matter and therefore a biomass, its management and transformation encounter specific issues linked to its detrital nature. This dual nature, both organic and residual, is a source of both challenges (legal, logistical, economic, social) and opportunities, in that it would make the bioeconomy more circular. In this communication, we propose to show how social sciences of waste (or rudology) can help to understand the circular bioeconomy of food waste, based on field work on the French case. FR. Les déchets alimentaires suscitent un intérêt croissant dans un contexte où leur tri à la source et leur valorisation sont encouragés. Nous nous intéressons plus particulièrement aux déchets alimentaires urbains (produits par les ménages, les commerces, les entreprises non agricoles, etc.), dont le tri à la source est devenu obligatoire pour tous depuis début 2024. De nombreux acteurs variés se positionnent sur cette filière émergente avec une diversité de produits en perspective (énergie, fertilisants et amendements, mais aussi bioplastiques, biomolécules, etc.). S'il s'agit bien d'une matière organique et donc d'une biomasse, sa prise en charge et sa transformation rencontrent des enjeux spécifiques liés à sa nature détritique. Ce caractère dual, à la fois organique et résiduel, est source tant de défis (juridiques, logistiques, économiques, sociaux) que d'opportunités, en ce qu'il permettrait de rendre la bioéconomie davantage circulaire. Dans cette communication, nous proposons de montrer en quoi les travaux en sciences sociales des déchets (ou rudologie) permettent d'éclairer les logiques à l'œuvre dans la bioéconomie circulaire des déchets alimentaires, à partir d'un travail de terrain sur le cas français.

Keywords: biowaste, circular bioeconomy, rudology, social sciences, biomass, biodéchets, bioéconomie circulaire, rudologie, sciences sociales, biomasse

*Speaker