Le cycle des déchets : vers un écosystème urbain circulaire

Novembre 2013

Vers un écosystème urbain circulaire

Résumé

A l'image de la symbiose naturelle qui permet aux animaux et aux végétaux de vivre les uns grâce aux autres, les structures urbaines devraient pouvoir fonctionner au sein d'écosystèmes en digérant et en recyclant leurs propres déchets, traités au plus près de leur production, pour produire des énergies et des ressources.

Il convient donc de repenser l'organisation urbaine en créant un écosystème territorial au service d'une ville plus solidaire. Cette mutation génère un véritable changement de paradigme : à la source d'innovations sociétales, elle réhabilite les notions d'échanges comme valeurs fondatrices d'une ville durable engagée sur la voie d'une économie circulaire. Entre collecte et valorisation, la transformation des déchets en ressources fait appel à des process intégrés dans des usines dont la conception et la réalisation sont complexes.

Le béton y joue un rôle incontournable : ses atouts économiques, ses propriétés, ses performances mécaniques et sa durabilité en font un constituant fondamental qui participe de la structure, du process et de l'organisation spatiale.

Sommaire

1. Les déchets, source d'énergies et de matières premières
2. Les centres de tri et de stockage
3. Les usines d'incinération des ordures ménagères
4. Les usines de méthanisation

Auteur

Delphine Desveaux



Article imprimé le 26/11/2026 © infociments.fr