

Development durable et territoires

Eco. indus, de la fonctionnalité, ent. et territoires

1. Ecologie industrielle, de la fonctionnalité, éco. circulaire, écologie territoriale et éco-conception st des termes à la mode.
2. Eco. de la fonctionnalité et écologie industrielle ont connu une certaine résurrection lors de la conférence environnementale de 2013 en devenant les principes fondateurs de l'éco. circulaire.
3. L'écologie industrielle consiste à prendre pour modèle le fonctionnement des éco-systèmes naturels et à appréhender les activités industrielles comme des éco-syst. particulier.
 - ↳ Bouclage complet (système de type III → Graedel et Allenby, 1995): consiste à ne rien prélever et recycler la totalité des rejets/déchets ds le système ⇒ bio-mimétisme.
 - ≠ Philosophie "end of pipe" Erkman, 2004 ⇒ traitement parcellaire et cloisonné de la pollution.
4. Ecologie industrielle → Echelle de l'ent.
 - échelle du territoire
 - échelle de réseau d'ent.
5. Tjs de nombreuses questions sur son contenu et sa traduction dans les organisat^s et territoires.
 - Eco. indus = traduction opérationnelle du D.D. (Lowe et Evans, 1995) mais peut être considérée comme une stratégie marginale d'accommodation à des contraintes productives.
 - Beaurain et Brullot (2011) + Allenby (1992): He la question de l'écot. indus. se résume aux problèmes technologiques, la coordination marchande n'étant pas remise en question.
 - ⇒ conception néolibérale de l'internationalisation des externalités domine.
 - Ehrenfeld (2004): l'écot. Indus. peut être considéré comme un "nouveau paradigme qui peut offrir une base conceptuelle pour la résolution de problèmes difficiles." garantissant ainsi la durabilité du système.
 - Schalchli, Coord. (2011): L'EI soulève ainsi de nombreuses interrogations originales, à la frontière des sciences sociales et celles de l'ingénieur.
6. EIE = 2 stratégies → Echanges visant à mutualiser des flux (collecte et traitement de déchets...)
 - Echanges visant à substituer des ressources déjà utilisées à des ressources nouvelles.
7. ens. de stratégies complémentaires de dématérialisation - découplage qui se concentrent le plus fréquemment sur la phase de fabrication, mais qui peuvent aussi s'appuyer sur les connaissances et les savoirs faire de l'éco-conception.

⑦ Changement des règles: "la substitution de la vente de l'usage d'un bien à la vente du bien lui-même"
(Bourg et Buclet, 2005: 29) \Rightarrow éco. de la fonctionnalité
Formalisée en 1986 par Stahel et Giacominis le terme "servia economy" cette approche vise à optimiser la fonction d'usage des B&S tout en réduisant la consommation matériel et énergétique.

Buclet (2005) } L'EF s'impose comme un nouveau système économique visant à réduire les externalités environnementales.
Zachlod (2007) }

De terre (2011) \rightarrow EF va du modèle serviciel durable à la "constitution de nouvelles sphères fonctionnelles relevant du processus de déssectorialisation et resectorialisation" contribuant aux enjeux du D.D.

⑧ Cette innovation de rupture modifie profondément la dimension relationnelle entre le client et le prestataire \Rightarrow "économie de la captation du client" car la vente de solutions durables, dissociée du transfert des droits de propriété, entretient une relation commerciale plus pérenne \rightarrow lepage: Pouvoir des mots. Client (-) // Partenaire (+)
 \Rightarrow Cette nouvelle forme de consommation va à l'encontre de la dynamique sociale d'accumulation des biens (Bourg et Buclet 2005; Gaglio 2011...)

⑨ les passerelles entre EIE et EF restent encore très ténues. Cependant la coordination apparaît comme un des éléments communs: mutualisation des flux entre parties prenantes et interactions dans une approche systémique de l'EIE d'une part et mutualisation des usages et dynamiques de coop. d'autre part.

⑩ EIE et EF questionnent intrinsèquement leur rapport au territoire. In fine ces deux nouveaux ~~logiques~~ modèles doivent permettre d'inscrire les entreprises et les territoires dans une logique commune de soutenabilité.

⑪ En outre EF apporte un éclairage complémentaire à l'EIE en termes de logiques d'usage et de consommation ce qui conduit à s'intéresser sur les nœuds formes de conso qui en découlent.

⑫ Voilà qui résume.

⑬ \rightarrow ⑭: explication / description des textes composant la bibliographie.

Écologie territoriale : une aide à la définition d'une politique énergétique. ✓

→ ONU (2005) : Évaluation des écosystèmes pour le millénaire ⇒ deux tiers des écosyst. sont dégradés et que leur utilisation s'intensifie rapidement.

↳ capacité d'absorption, seuil d'irréversibilité...

→ La décentralisation de l'action urbaine exige aujourd'hui de développer cette analyse globale et intégrée des flux de l'économie (matière, eau, énergie, déchets)

↳ voir OCDE, Compte de flux de matière (Commission européenne)

→ But : identifier et transformer les ressources (potentiel valorisable : connaissance, flux matière) en actif (valorise : créatⁿ d'activité, dérivation de flux)

↳ Principes de l'écologie territoriale

→ Développer une vision innovante du territoire en assimilant son fonctionnement à celui d'un éco-système.

→ L'objectif est de disposer d'une cartographie des flux circulant à travers le territoire d'étude (le métabolisme) et de comprendre par ce biais, les consommations directes (par type / secteur) et indirectes (flux cachés ou énergie grise), les opportunités de production d'énergie ou de réutilisation de matière par l'identification de nouvelles ressources, les gisements d'économie.

↳ Projet territoriale de la ville de Lille

→ Projet de territoire (Agenda 21 local) ⇒ 4 objectifs spécifiques :

- structurer les échanges entre acteurs du territoire autour de cette thématique.
- Réaliser une analyse de flux de matière et d'énergie (AFME).
- Mettre en place un système d'aide à la décision.
- Proposer des stratégies