

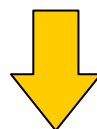
# *L'écologie industrielle?*



## En résumé...

**Ecologie** : écologie scientifique, étude des écosystèmes

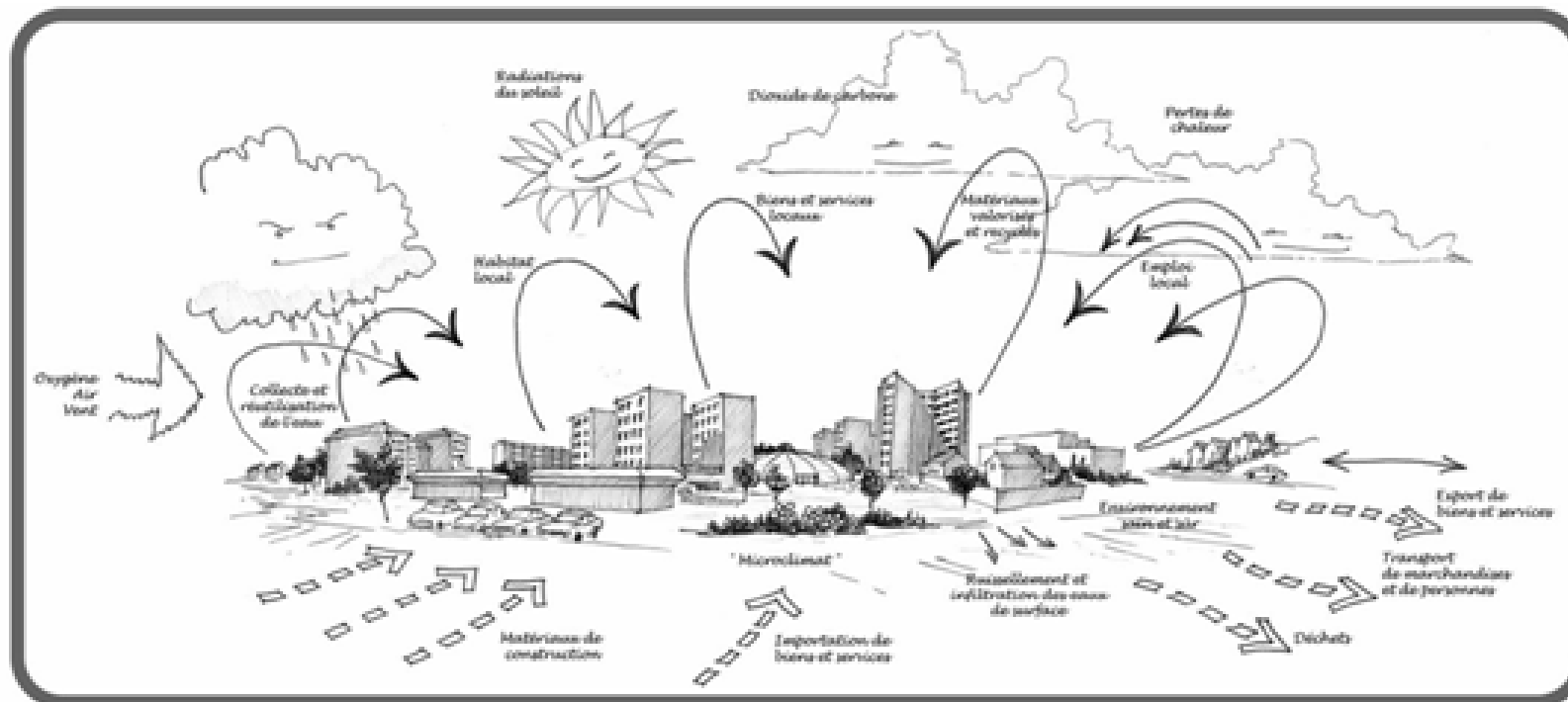
**Industrielle** : la société industrielle dans son ensemble  
(production, consommation, agriculture, transports...)



**Un champ scientifique dédié au  
développement durable**



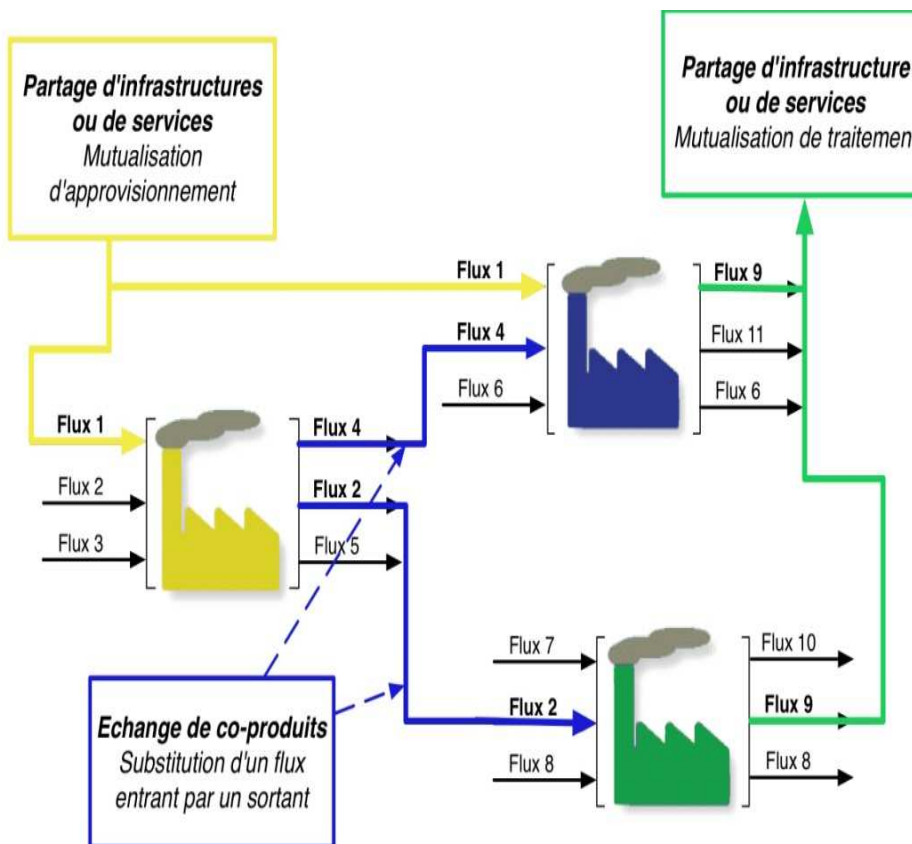
# Voir le territoire comme un écosystème...



@jeremy marcon, ROBINS DES VILLES



## En résumé...



Déchets et effluents des uns = ressources pour d'autres

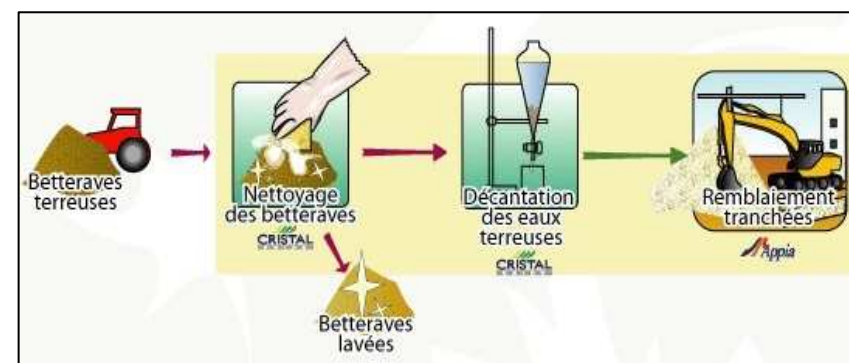
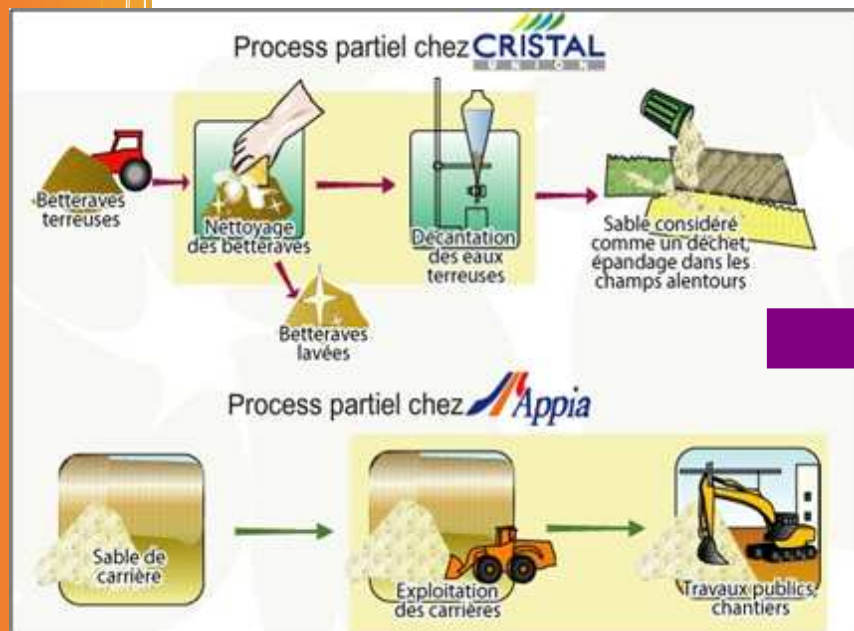
Surplus énergétiques = sources d'énergie

Rationalisation de la logistique (approvisionnement + collecte)...

Mutualisations d'approvisionnement, de collecte, de services

## Des exemples

### Club d'écologie industrielle de l'Aube - démarrage en 2003



## Des exemples

### Département de l'Allier – démarrage en 2009 – pistes de mutualisations

- **Acier et ferrailles** : 2800t – prix des ferrailles = 160-180 €/t  
objectif : rationaliser collecte et prix de rachat
- **Carton sortant** : 900t – prix du carton = 50 à 85€/t  
objectif : rationaliser collecte et prix de rachat
- **Matériaux de conditionnement** : grandes quantités de caisses carton, d'étiquettes (95 millions) et film PE (20t)  
objectif : rationaliser approvisionnement et prix d'achat
- **Transport de céréales** : coopératives céréalières concurrentes - des silos et des zones de livraisons proches  
objectif : rationaliser les circuits logistiques

## En résumé...

### Approche proposée (2 phases – 25 entreprises en 2010+ 25 en 2011)

Echantillon de 25 entreprises représentatives

Bilan de flux Entrée / Sortie (eau, matières, énergie)

Traitement par le logiciel PRESTEO

Pistes de synergies entre les 25 entreprises

Pérennisation et développement de la démarche

# CONTACTS



ZI de la Pradelle  
Hôtel d'entreprise  
F-31190 Auterive



05 62 23 28 84



[contact@systemes-durables.com](mailto:contact@systemes-durables.com)



[www.systemes-durables.com](http://www.systemes-durables.com)



Rue de la Place  
81 140 Vaour



05 63 45 08 49



[benoitduret@mydiane.fr](mailto:benoitduret@mydiane.fr)



[www.mydiane.fr](http://www.mydiane.fr)