

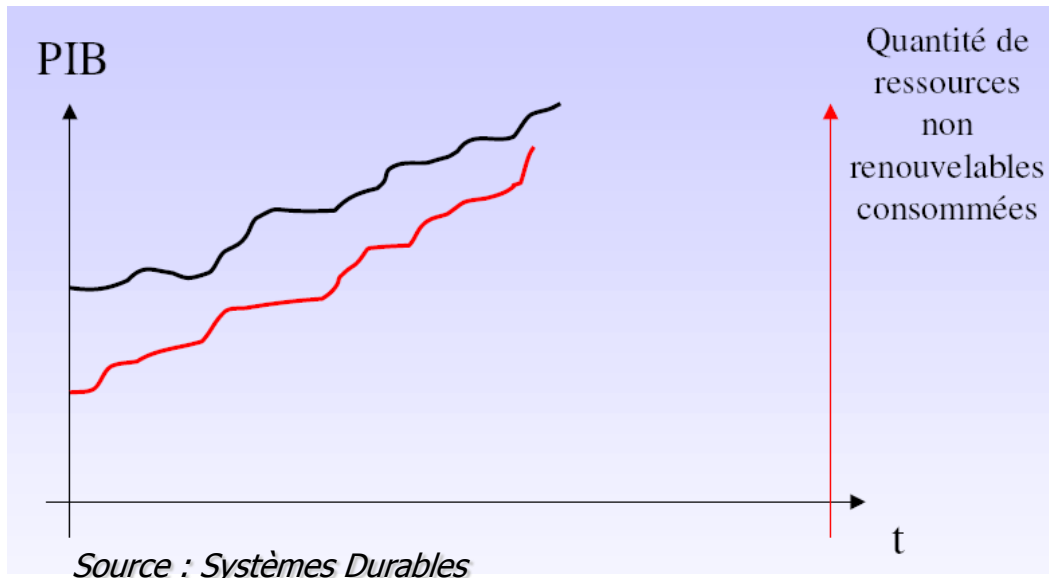
L'écologie industrielle et territoriale: Principes, enjeux, bilan et perspectives

Sabrina Brullot

ICD - CREIDD - UMR 6281 CNRS

Université de technologie de Troyes

Une réponse aux limites du fonctionnement linéaire de la société industrielle



Moteur de l'économie contemporaine :
la croissance économique



↗ de l'activité industrielle
↗ de la consommation de biens et d'énergie
↗ de la production de déchets et de l'émissions de polluants

Epuisement des ressources
Ouverture des cycles biogéochimiques

Quelles solutions pour réduire l'impact de l'activité humaine sur l'environnement ???

L'écologie industrielle

L'écologie industrielle appelle à une **transformation de la société industrielle**, dont elle **remet en cause le fonctionnement linéaire** (et non durable) en **s'inspirant du caractère cyclique** du fonctionnement des écosystèmes naturels

1. Boucler les flux de matières et d'énergie
2. Réduire l'intensité énergétique et dématérialiser la société industrielle
3. Limiter les pertes dissipatives liées à l'usage de substances nocives
4. Décarboniser l'énergie

La convergence d'enjeux au cœur de la construction de l'action collective

Pour une entreprise

- Des avantages économiques
- Une amélioration globale de ses performances environnementales
- Une opportunité d'anticiper de futures contraintes réglementaires et économiques
- Un critère de différenciation et de hausse de la compétitivité
- L'introduction dans un réseau d'acteurs ancré au territoire

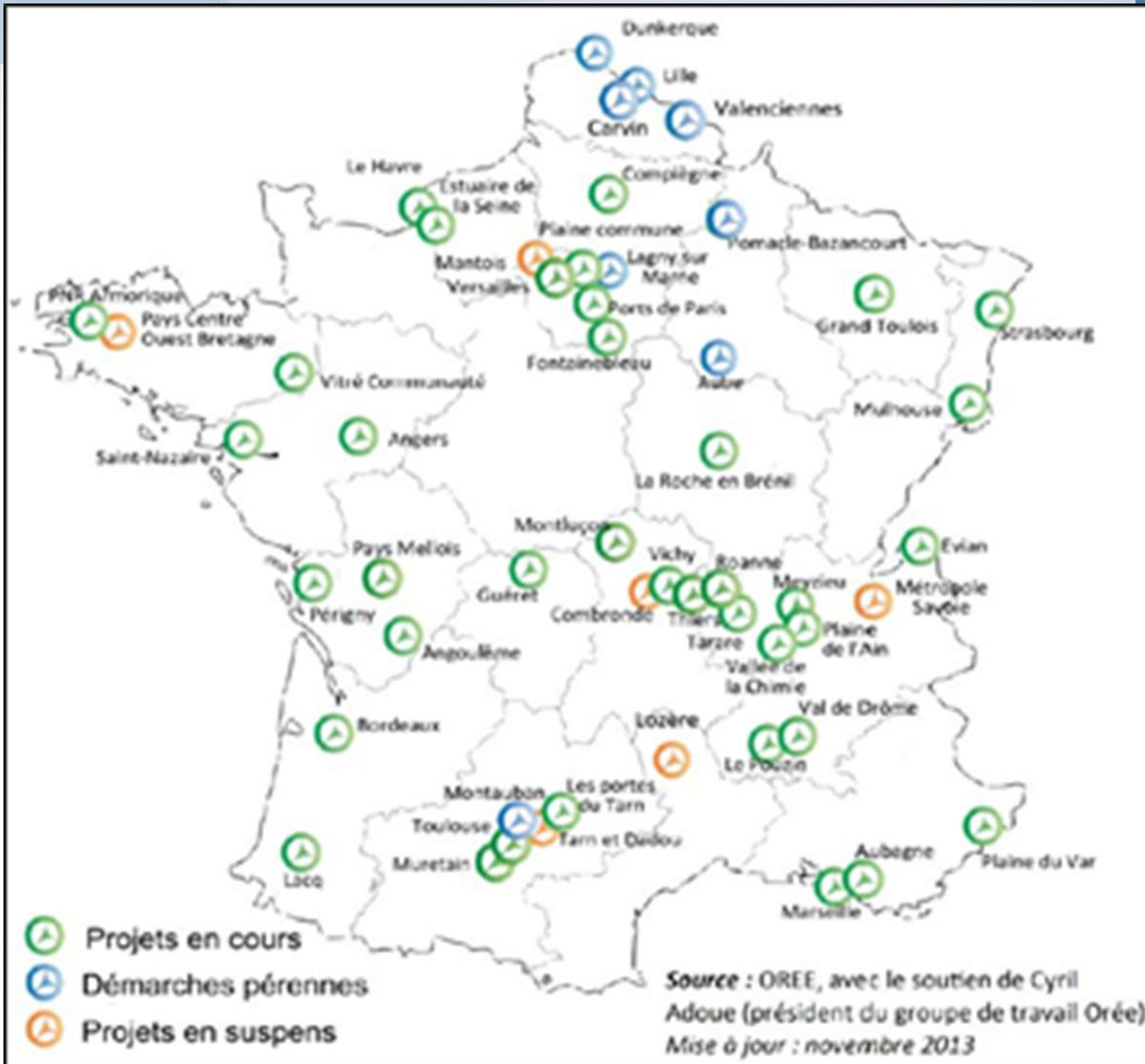
Pour un territoire

- (re)territorialisation des activités économiques
- Stratégie innovante de développement économique et d'aménagement du territoire
- Meilleure connaissance de ses acteurs économiques, et donc à priori une meilleure maîtrise des enjeux : favorise la décision
- Ancrage territorial des activités
- Critère d'attractivité (contexte de compétitivité des territoires)
- Une amélioration globale des performances environnementales du territoire

L'EIT : une action territoriale et collective

- Emergence de nouveaux schémas territoriaux au sein desquels les interactions entre acteurs évoluent
- Une connaissance partagée des enjeux du territoire et des objectifs du projet d'EIT
- Une prise de conscience et un respect des enjeux des uns et des autres : de l'intérêt individuel à l'intérêt collectif
- Une volonté de s'impliquer, de coopérer, d'intégrer un « groupe » ou « réseau » dont les acteurs partagent les valeurs
- Des relations basées sur l'échange d'informations et la confiance
- Des partenariats publics-privés à développer

Où en est- on en France ?



Les champs d'intervention de l'écologie industrielle et territoriale

Champs d'intervention relatifs aux acteurs porteurs :

1. Planification et développement territorial
2. Optimisation des performances de l'entreprise

Champ d'intervention territorial :

3. Gestion de zone d'activités (ZA)

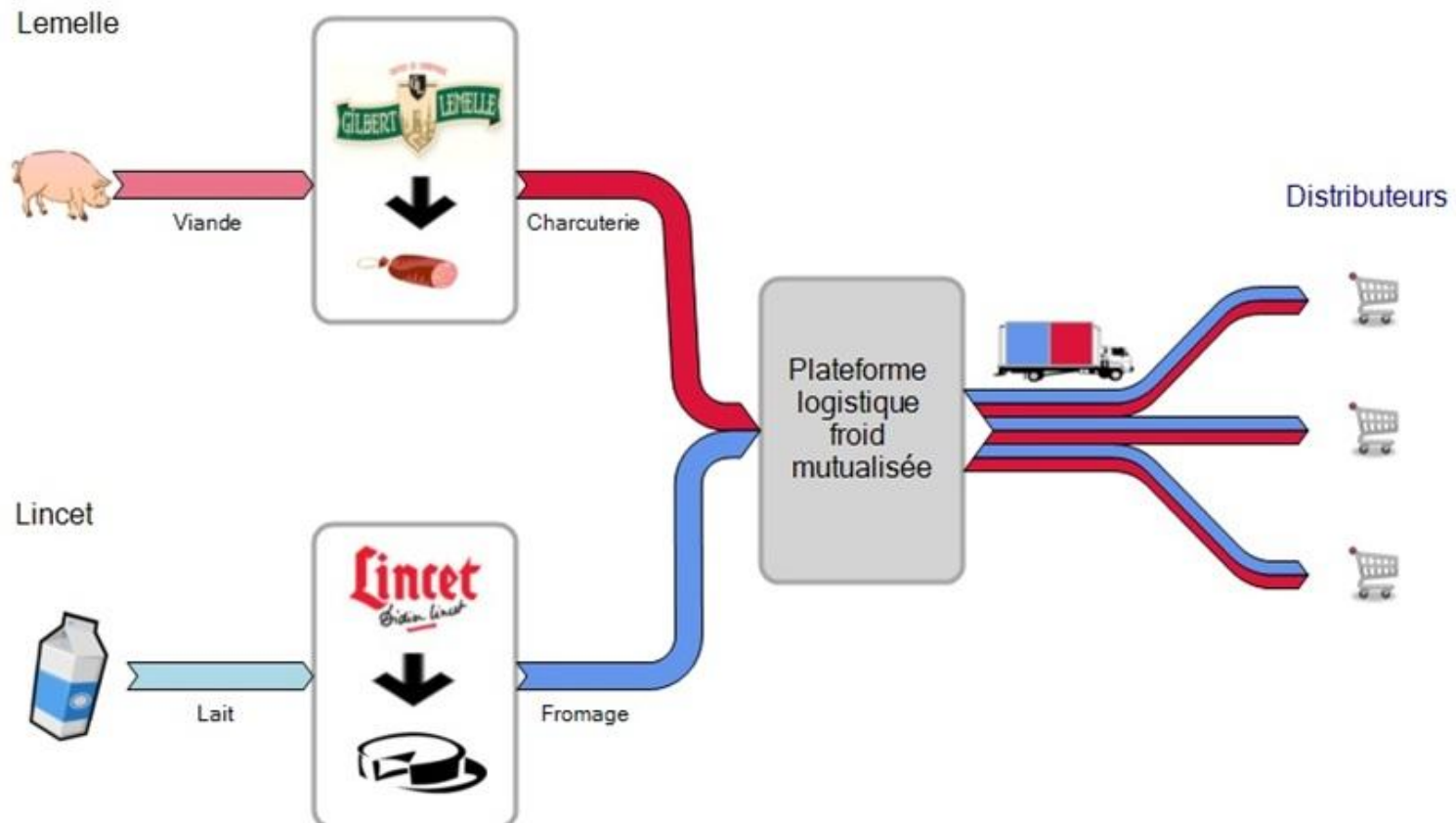
Champs d'intervention thématiques :

4. Gestion des déchets
5. Gestion des ressources
6. Gestion de l'énergie - Transition énergétique

Écologie industrielle et territoriale :
Acteurs, territoires et champs
d'intervention

Guide pratique à l'attention des
porteurs de projet
ADEME, EITANS (2010-2013), 2014.

Synergie de mutualisation



Projet TERRAGR'EAU

- Projet territorial de préservation de la ressource en eau
- Origine : réduire le risque de pollution des nappes phréatiques induit par l'épandage des effluents d'élevage bovin
- Solution proposée par la société des Eaux Minérales d'Evian en 2007 : projet de méthanisation
- Mais une trop grande divergence des contraintes et enjeux conduit à l'échec : la CC du Pays d'Evian est sollicitée pour jouer le rôle du conciliateur
- Le méthaniseur devient un argument supplémentaire d'attractivité du territoire

Les principaux freins et leviers

- L'écologie industrielle et territoriale (EIT) est une question de bon sens, une approche à adapter à chaque territoire
 - L'EIT est aussi et AVANTTOUT une question de coordination des acteurs (aspects organisationnels, **confiance**, gouvernance, ...)
 - L'EIT doit rester un moyen et non un objectif
 - L'EIT, comme vecteur de développement territorial, n'a de sens qu'en réponse aux enjeux et aux contraintes du territoire
 - L'EIT passe par un certain nombre de partenariats public-privés : rôle incitatif des acteurs publics à développer !
-

Merci de votre attention !

Sabrina Brulot
UTT – ICD UMR 6281 CNRS
sabrina.brulot@utt.fr