

Colloque de clôture – Jeudi 24 mars 2011, Palais des Congrès de Dunkerque, le Kursaal



Projet SYNERGIE-TP (2009-2011)

Bilan environnemental et jeux d'acteurs :
Analyses et recommandations issues d'une démarche d'écologie
industrielle et territoriale sur les chantiers de travaux publics
(Etude du cas de la Rocade Sud Est de Troyes)



co-financeur

www.comethe.org





Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

Présentation des membres du consortium



- **L'UTT (équipe CREIDD) : coordinateur**

*Etude des comportements coopératifs entre acteurs
pour la mise en œuvre du développement durable*



- **Le BRGM (équipe EPI DES)**

*Gestion des déchets, valorisation de matières premières secondaires :
recherche de solutions durables*



- **Le Club d'Ecologie Industrielle de l'Aube (CEIA)**

Relais terrain « écologie industrielle »



- **EIFFAGE TRAVAUX PUBLICS EST Champagne Sud**

Relais terrain « travaux publics »



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

A l'intersection de 3 sujets : de nouveaux questionnements

1. L'écologie industrielle et ses outils

- Les synergies de flux de matière, d'eau et d'énergie
- Leur potentiel face aux enjeux « déchets » et « ressources naturelles »

1. Les facteurs humains et organisationnels des projets industriels

- Les modes de coopération, stratégies des organisations, facteurs socio-économiques et structurels au sein d'un territoire
- Quels verrous / leviers pour des projets d'écologie industrielle ?

1. Le secteur des travaux publics

- Consommateur de ressources pondéreuses et générateur de déchets
- Activité organisée autour de sites « nomades » (les chantiers)
- Importance du contexte, des interactions entre parties prenantes



Un projet centré sur un cas réel :

La réalisation de la Rocade Sud-Est de Troyes



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

4 objectifs pour notre projet

1. **Comprendre** l'influence des facteurs propres au territoire pour la réalisation de projets de ce type
2. **Analyser** les stratégies et modes de coordination entre acteurs
3. **Démontrer** l'intérêt de la démarche au regard des thématiques « déchets » et « ressources naturelles »
4. **Préconiser** une échelle d'action, des stratégies de coopération et de capitalisation de connaissances, pour les porteurs et acteurs de grands projets d'infrastructures au sein des territoires



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

Valorisation des résultats

- Élaboration **d'outils et supports de sensibilisation** aux démarches d'écologie industrielle appliquées aux TP
- Rédaction et diffusion d'un **guide de recommandations** à destination des maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre
- **Valorisation scientifique** (publications, conférences, etc.)



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

Merci de votre attention !

Colloque de clôture – Jeudi 24 mars 2011, Palais des Congrès de Dunkerque, le Kursaal



Projet PIVERT* (20011-2021)

Institut d'Excellence dans le domaine des Energies Décarbonées (IEED) portant sur le développement de la bioraffinerie de 3^{ème} génération (valorisation du végétal oléoprotéagineux dans son intégralité), selon une logique d'écologie industrielle.

** Sous réserve d'obtention*



co-financeur : CGI

www.comethe.org

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE
ANR



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

Support et portage du projet PIVERT

- **Support IEED des Investissements d'avenir :**
Institut d'Excellence dans le domaine des Energies Décarbonées
- **Nom :** IEED PIVERT
- **Etablissements porteurs :**
 - Pôle Industrie & Agro-Ressources,
 - Sofiprotéol,
 - l'UTC.
- Ainsi que de **nombreux autres partenaires publics et privés**



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

Les jalons du projet

- Rappel du **champ d'action**

Développement de la bioraffinerie de 3^{ème} génération (valorisation du végétal oléoprotéagineux dans son intégralité), selon une logique d'écologie industrielle.



- L'UTT, via le **CREIDD est en charge de la partie écologie industrielle**
- Dossier déposé du le 31 janvier 2011
- Réponse en mai / juin 2011 pour une **durée effective de 10 ans**



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

Périmètre de l'IEED

- **Domaines d'action :**
 - la bioénergie et les biomolécules ;
 - les formulations à base de produits d'origine végétale ;
 - **les recherches autour du concept « d'écosystème industriel » selon une logique d'écologie industrielle.**

- **Logique territoriale :**
 - Un site principal basé à Compiègne
 - Région secondaire : Champagne-Ardenne et Département de l'Aube



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

Qu'est-ce que PIVERT ?

IEED PIVERT

Programme de recherche sur
la bioraffinerie du futur et sur
l'écologie industrielle

Halle technologique pour la
mise en œuvre pré-industrielle
et la formation

Projets partenariaux



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

Et l'UTT dans tout ça ?

- **Le CREIDD est en charge du « work package » sur l'écologie industrielle dans le cadre du programme de recherche**
- **Les thématiques abordées** seront :
 - Modèles, analyse du système et flux ;
 - Risques industriels et sécurité ;
 - Evaluation environnementale ;
 - Prospective, métabolismes and territoires.



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

Merci de votre attention !