



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

www.comethe.org



COMETHE

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

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

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE
ANR



Entreprises, territoires et environnement

Association Orée

Crée en 1992, [Orée](#) réunit des membres issus d'univers différents pour :

- Promouvoir une gestion intégrée de l'environnement à l'échelle des territoires
- Développer des réflexions communes et expérimenter des solutions concrètes

**DES ADHÉRENTS
ACTEURS DE LEUR
TERRITOIRE**

Entreprises,
collectivités,
organismes
professionnels,
associations...

RÉUNIS

pour échanger,
coopérer,
formuler des
propositions,
expérimenter des
solutions...

**SUR DES
THÉMATIQUES
TRANSVERSALES**

Biodiversité,
éco-conception,
écologie
industrielle et
territoriale,
expertise, risques,
sensibilisation,
concertation

**PAR UN
ENGAGEMENT
PARTAGÉ**

La Charte de
l'Association et
de ses membres.

Un réseau d'adhérents riche de sa diversité

Entreprises

3M France
Action Pin
Adelphe
AFAQ-AFNOR Certification
A goodforgood
Alliantis
AR Architectes
Arjowiggins
Astrance
Aximum
Becitizen
Bernard Krief Institutionnel
Bio Intelligence Service
Bis Repetita
BMJ Ratings
CDC
Carrefour
CEP-Solabia
Colas
Compagnie Nationale du Rhône
Copla-Valhor
Coteba /groupe Artelia
Crédit Coopératif (CA)
Dauchez Payet
Des Enjeux et des Hommes
Dervenn
Eco Conseils Entreprises
Ecologia
Ecologie Industrielle Conseil
EDF
Edifret
Effia Synergies
Epure – Eco Innovation
Eric Flamand
EVEA
Groupe Yves Rocher
Gondwana

Inddigo (CA)

Greenext
Hammerson
Icare
ICOM (membre CA)
IDE Ingénierie
IXIS Aew Europe
Kepler
La Roue verte
LVMH (CA)
L'Oréal
Mac Donald's
Maisons du Monde
Merceron Environnement
Mobility +
Nature & Découvertes
O2 France (CA)
Phytostore (CA)
PricewaterhouseCoopers Advisory
Rettenmaier
Rouge Cobalt
Savin Martinet Associés (CA)
Séché Environnement
Sémaphores
Synergie
Systèmes Durables (CA)
Veolia Environnement
Veolia Propreté (CA)
Winston & Strawn
Yprema

Collectivités et gestionnaires

Amiens Métropole
Angers Métropole
ARPE Midi Pyrénées (CA)
CAPEMM
Caux Vallée de Seine
Communauté de communes de

Guéret

Communauté de communes du
Bassin de Pompey
CG de l'Hérault
CG des Hauts-de-Seine
CR Aquitaine (CA)
CR Ile-de-France
CR Nord-Pas de Calais
CR Rhône-Alpes (CA)
CU Bordeaux
Etablissement public de Loire
Europôle méditerranéen Arbois
Mairie de Tarare
Plaine de l'Ain Développement
Sapino/Onapar (Maroc)
Savoie Technolac
Société Publique Locale
d'Aménagement de
l'Agglomération Dijonnaise

Autres organismes

CCI de Rennes
CICF
CNPA
L'EME
Groupe HEC
Sup de Co La Rochelle

Associations

Admical
AFITE
AMF
APESA
Association 4 D
Ateliers de la Terre
Comité 21
Cosmetic Valley
Auxilia

Confrontations Europe

CJD (CA)
CLCV
Colibris
Décider Ensemble
Ecopal
FARRE
FFSA
FNE (CA)
Fondaterra
Fondation Nicolas Hulot
FSC France
Idéa 35
Institut Eco-Conseil
La Ligue ROC
ObsAr
ORSE
Prorecyclage
Réseau IDEAL
SAF
SNHF
Techlid
TerrEthique
UNEP
Unitis
UVED
Vivagora
WWF

Personnalités

Michel Becq
Nathalie Frascaria Lacoste
Jacques Weber
Jacques Richard
Michel Trommetter

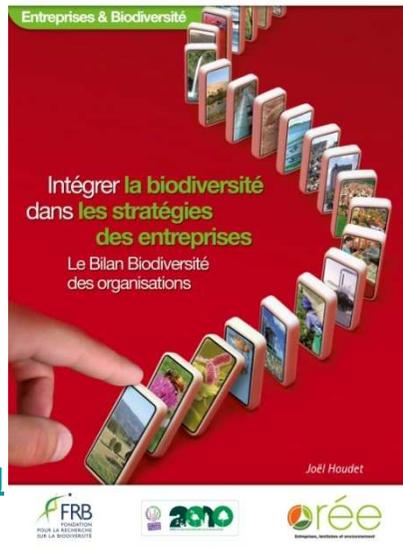


Entreprises, territoires et environnement

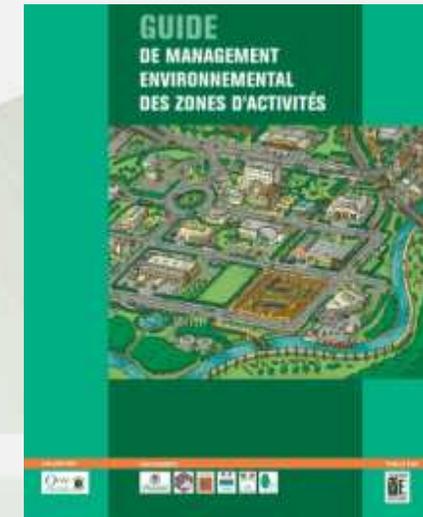
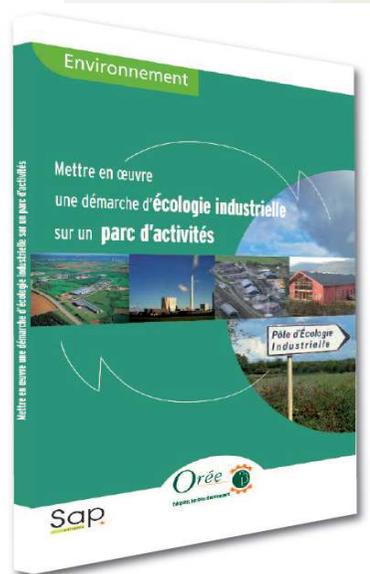
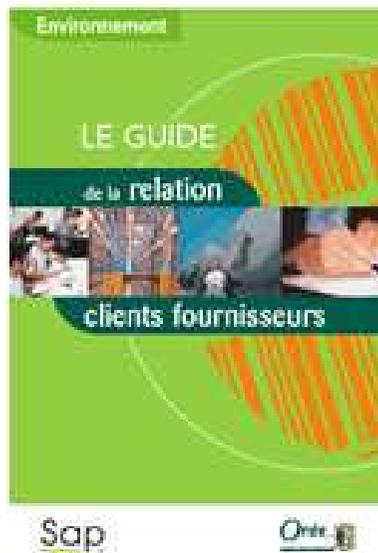
Les guides et outils Orée



<http://risques-environnementaux.oree.org>



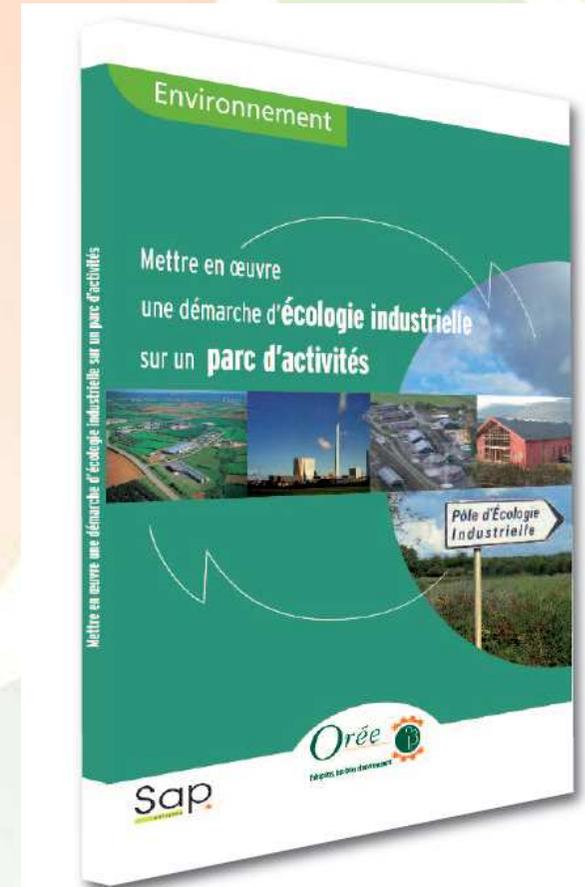
<http://ecoconception.oree.org/>



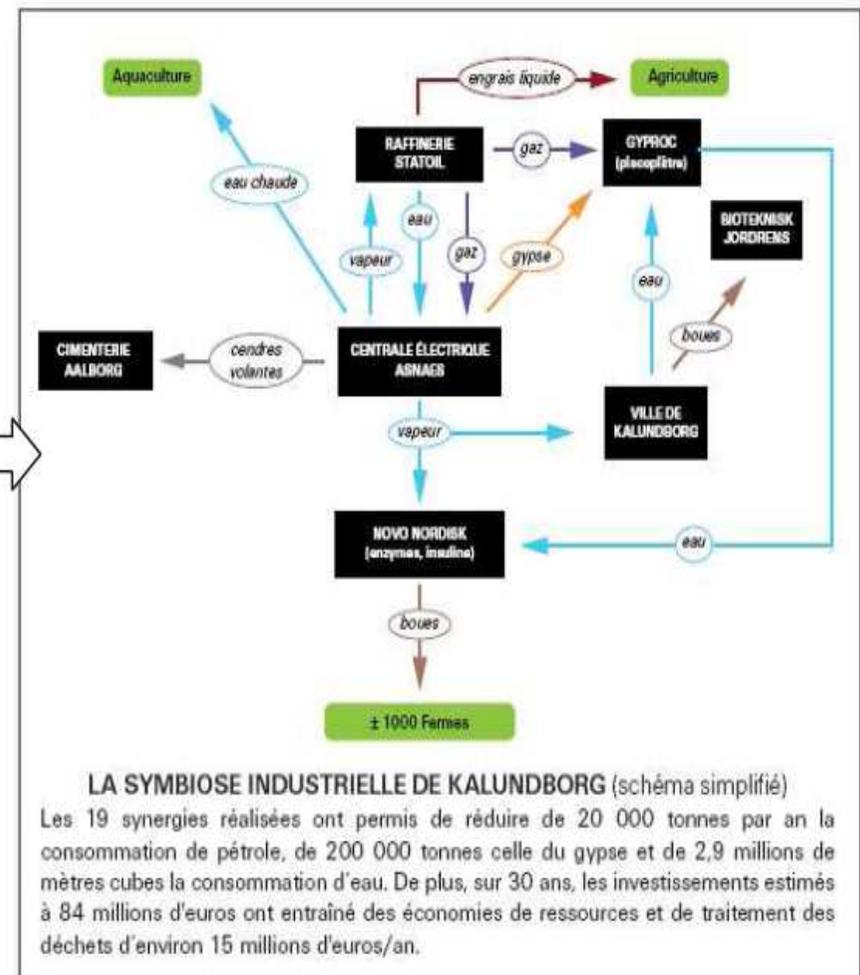
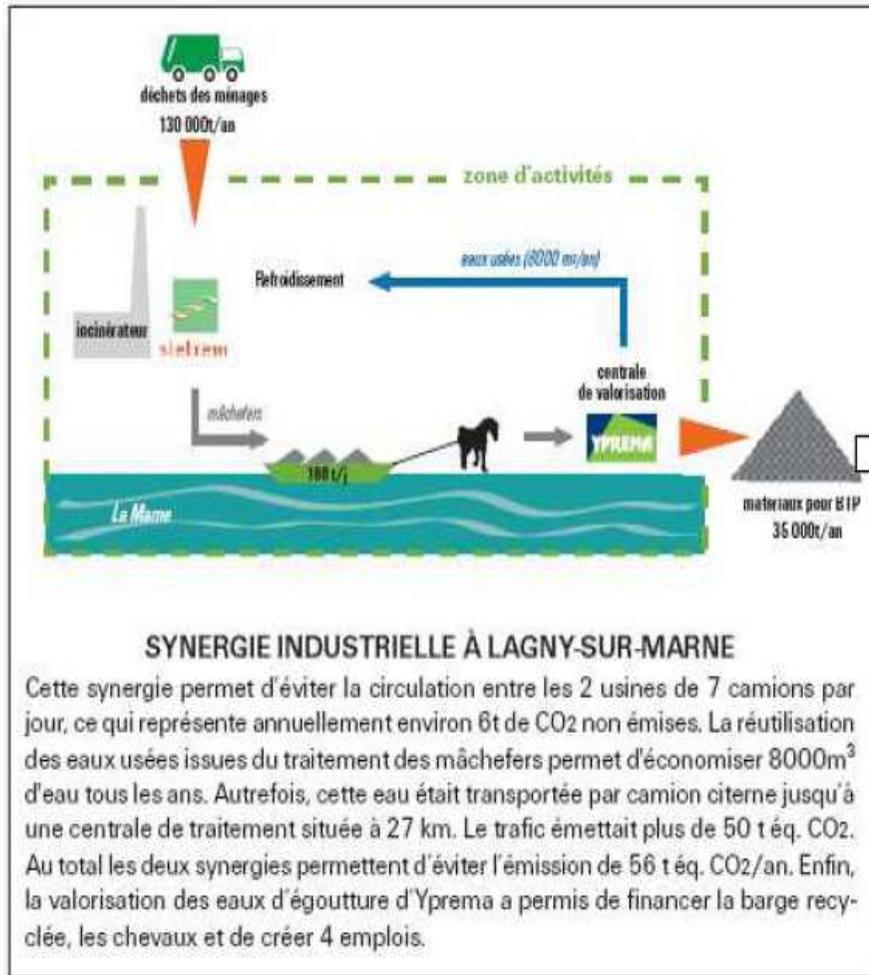
Le guide

Mettre en œuvre une démarche d'écologie industrielle sur un parc d'activités (2008)

- Qu'est-ce que l'écologie industrielle ?
- Quel est le contexte sur les parcs d'activités ?
- Comment mettre en œuvre sa stratégie et son projet d'écologie industrielle ?
- Retours d'expériences



L'écologie industrielle, quand la coopération fait système...



Les actions d'Orée en matière d'écologie industrielle

- **Groupe de travail Parcs d'activités – Ecologie industrielle:**
 - Présentation d'experts, praticiens, collectivités, institutionnels, universitaires...
 - Retours d'expériences et échange de bonne pratiques
 - Réalisation du Guide *Mettre en œuvre l'écologie industrielle sur une ZAE*
 - Suivi des projets d'EI pilotés par Orée: COMETHE, DGCIS...
- **Projet COMETHE** (lauréat PRECODD ANR 2007)
- **Mission Compétitivité durable des entreprises** – volet EI (DGCIS, 2010-11)
- **Projet ACTEIS** (programme Déchets et société ADEME)



La mission « **Compétitivité durable des entreprises** » (Orée – DGCIS)

Le Ministère de l'économie, de l'industrie et de l'emploi, représenté par la **Direction Générale de la Compétitivité de l'Industrie et des Services** (DGCIS) a signé avec Orée, au mois de décembre 2009, une convention concernant une mission intitulée « **Compétitivité durable des entreprises** », qui comporte deux actions visant à promouvoir l'écologie industrielle et l'éco-conception des produits et services, afin d'en faire des facteurs de compétitivité pour les entreprises.

Durée du projet : 24 mois. Janvier 2010 à décembre 2011

VOLET ECO-CONCEPTION

Objectifs:

- **Fédérer** les réseaux d'acteurs existants en éco-conception
- **Harmoniser** les connaissances et outils en éco-conception
- **Développer et diffuser** les initiatives et pratiques d'éco-conception sur le plan national.

Finalité:

Rendre opérationnels 5 pôles de compétences régionaux en éco-conception, sur l'ensemble du territoire, rassemblant entreprises, centres de recherche, sociétés conseil, institutionnels, réseaux locaux et autres partenaires compétents.



Mission « Compétitivité durable des entreprises »

VOLET ECOLOGIE INDUSTRIELLE

Objectif : Initier des projets d'écologie industrielle sur 5 territoires pilotes et produire des recommandations à destination des acteurs publics et privés.

Les territoires pilotes

- **Ecologie industrielle** Estuaire: 5 pays, 25 intercommunalités
- **Roanne Territoire** : tissu à dominante agroalimentaire en milieu rural
- **Plaine Commune** (Seine Saint-Denis) : ZI en requalification
- **ZA de la Plaine du Var** : zone industrielle et commerciale
- **Communauté Urbaine de Bordeaux**: Ecoparc de Blanquefort & environs

3 grandes phases sur ces territoires:

- **Identifier et mobiliser** les territoires pilotes (porteurs et parties prenantes)
- **Evaluer le potentiel** des territoires en matière EI (études / préconisations)
- Produire un **retour d'expérience** sur la démarche menée localement





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

www.comethe.org

Le projet COMETHE

- « Conception d'outils méthodologiques et d'évaluation pour EI
- Lauréat de l'Appel à Projets PRECODD 2007 de l'ANR
- Projet sur 2008-2011, échelle nationale (5 territoires pilotes)
- 12 partenaires, budget d'environ 1,7 millions d'euros, aide ANR 50%



Les livrables

- **Un « rapport scientifique »** destiné à l'ANR, contenant l'ensemble des résultats du projet
- **Un site internet** hébergeant la méthodologie et les outils à destination des praticiens :

www.comethe.org



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

www.comethe.org

Un projet de recherche action

L'objectif est de produire des connaissances dans les domaines technologique et des sciences sociales, débouchant sur la conception d'outils d'aide à la décision pour la mise en œuvre d'une démarche d'écologie industrielle sur un parc d'activités.

Cinq territoires pilotes

- **Le territoire aubois** à travers la ZI de Torvilliers, le parc du Grand Troyes et le bassin industriel du nogentais, via le Club d'Écologie Industrielle de l'Aube
- **Le territoire dunkerquois**, via l'association ECOPAL, et une action sur plus de 150 entreprises
- **L'espace économique Métropole Savoie** via le pilotage du Technopôle Savoie-Technolac
- **Le site industrialo-portuaire du Pouzin** géré par la Compagnie Nationale du Rhône (Ardèche)
- **Les zone d'activités de Lagny-sur-Marne et Saint-Thibault-des-Vignes** gérées par la Communauté d'agglomération de Marne et Gondoire (Seine-et-Marne)

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



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

www.comethe.org

Le consortium

Pole Recherche-experts

Partenaire	Statut	Rôle
OREE	Association	Coordination locale et nationale, veille et expertise, valorisation/communication
UTT (CREIDD)	Laboratoire	Expert écologie industrielle et risques
Clersé	Laboratoire	Aspects socio-économiques et de gouvernance
Auxilia	Association	Expert en développement durable, métabolisme territorial, concertation
Systemes Durables	TPE	Bureau d'études expert en écologie industrielle
Evéa	PME	Bureau d'études expert en évaluation environnementale, ACV, management des flux

Pole Acteurs locaux

Yprema	PME	Relais local, exemplarité de la démarche d'écologie industrielle
ECOPAL	Association	Pilotage, coordination, gestionnaire
Compagnie Nationale du Rhône	SA d'intérêt général	Relais local, aménageur, gestionnaire
UTT (Club d'Ecologie Industrielle de l'Aube)	Association	Pilotage, coordination, accompagnement
Conseil général de l'Aube	Collectivité	Relais local et aménageur
CCI de Troyes et de l'Aube	Chambre consulaire	Relais local, animation acteurs économiques
Grand Troyes	Collectivité	Relais local et aménageur

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



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

www.comethe.org

Les partenaires



Avec le soutien de :

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE

ANR



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

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE
ANR



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

www.comethe.org

Le site www.comethe.org

- Une méthodologie pour mettre en œuvre l'écologie industrielle sur une ZAE
- Quatre modules détaillant les étapes de la démarche
- 25 fiches action et des outils pratiques associés

The screenshot displays the website's header with the COMETHE logo and title. Below the header is a navigation menu with five items: Ecologie industrielle, **Projet COMETHE**, Méthodologie et outils, Territoires pilotes, and Ressources. The main content area is split into two columns. The left column, titled 'LE PROJET COMETHE', contains Latin text: *Alii nullo quaerente vultus severitate adsimulata patrimonia sua in immensum extollunt, cultorum ut puta feracium multiplicantes annuos fructus, quae a primo ad ultimum solem se abunde iactant possidere, ignorantes profecto maiores suos, per quos ita magnitudo Romana porrigitur, non divitiis eluxisse sed per bella saevissima, nec opibus nec victu nec indumentorum vilitate gregariis militibus discrepantes opposita cuncta superasse virtute.* and *Proinde concepta rabie saeviore, quam desperatio incendebat et fames, amplificatis viribus ardore incohibili in excidium urbium matris Seleuciaae efferebantur, quam comes tuebatur Castricius tresque legiones bellicis sudoribus induratae*. The right column, titled 'LA MÉTHODOLOGIE COMETHE', features a diagram of the methodology. The diagram consists of five overlapping colored shapes (yellow, blue, green, brown, orange) arranged in a circle. The central area is labeled 'La méthodologie COMETHE'. The four outer shapes are labeled 'MODULE 1' through 'MODULE 4' with their respective descriptions: **MODULE 1**: Analyser le potentiel des entreprises et du territoire; **MODULE 2**: Etudier les conditions de faisabilité des «synergies éco-industrielles»; **MODULE 3**: Définir les scénarios de mise en œuvre; **MODULE 4**: Intégrer la démarche dans une stratégie de développement durable du territoire.