



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

Quel cadre et quel soutien public pour l'écologie industrielle ?

Marlène DRESCH
Service Prévention et Gestion des Déchets
ADEME



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

Contexte européen déchets / matières premières

- Cadre politique : **stratégie sur « la prévention et le recyclage »** (2005)
- **Directive cadre déchets** 2008/98/CE du 19 novembre 2008 : hiérarchise les modes de traitement des déchets : prévention - préparation en vue du réemploi – recyclage – autre valorisation dont énergétique – élimination et impose des objectifs de recyclage pour les déchets ménagers et du BTP

Le Grenelle déchets



- Politique de réduction des déchets renforcée → meilleure gestion matières 1^{ères}
- Déchets destinés à l'enfouissement ou à l'incinération : - 15 % en 2012
- Déchets des entreprises (hors BTP et agriculture) : 75 % de recyclage en 2012



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

Contexte européen énergie / climat

- **Paquet Climat Energie (2008)** : triple 20 (gaz à effet de serre, efficacité énergétique, EnR)
- **Feuille de route Climat 2050 (Mars 2011)** : réduire de 80 à 95 % ses émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2050 / 1990 → 25% en 2020, 40% en 2030 et 60% en 2040

Le Grenelle énergie / climat



- **Facteur 4** sur les émissions de gaz à effet de serre en 2050, en cohérence avec la loi POPE de Juillet 2005 (-3%/an) : diminuer les consommations, développer les énergies renouvelables



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

Contexte européen produits

- **Directives Eco-conception EuP (2005/32/CE) et ErP (2009/125/EC)** : améliorer la performance environnementale des produits consommateurs d'énergie et liés à l'énergie
- Stratégie sur « l'utilisation durable des ressources naturelles » (2005) et **l'initiative « matières premières »** (2008) "ressource efficient Europe" : réduire la dépendance vis-à-vis des matières premières

Le Grenelle produits



*le Grenelle
Environnement*

- **Expérimentation sur l'affichage environnemental des produits** à partir de Juillet 2011, pour un an

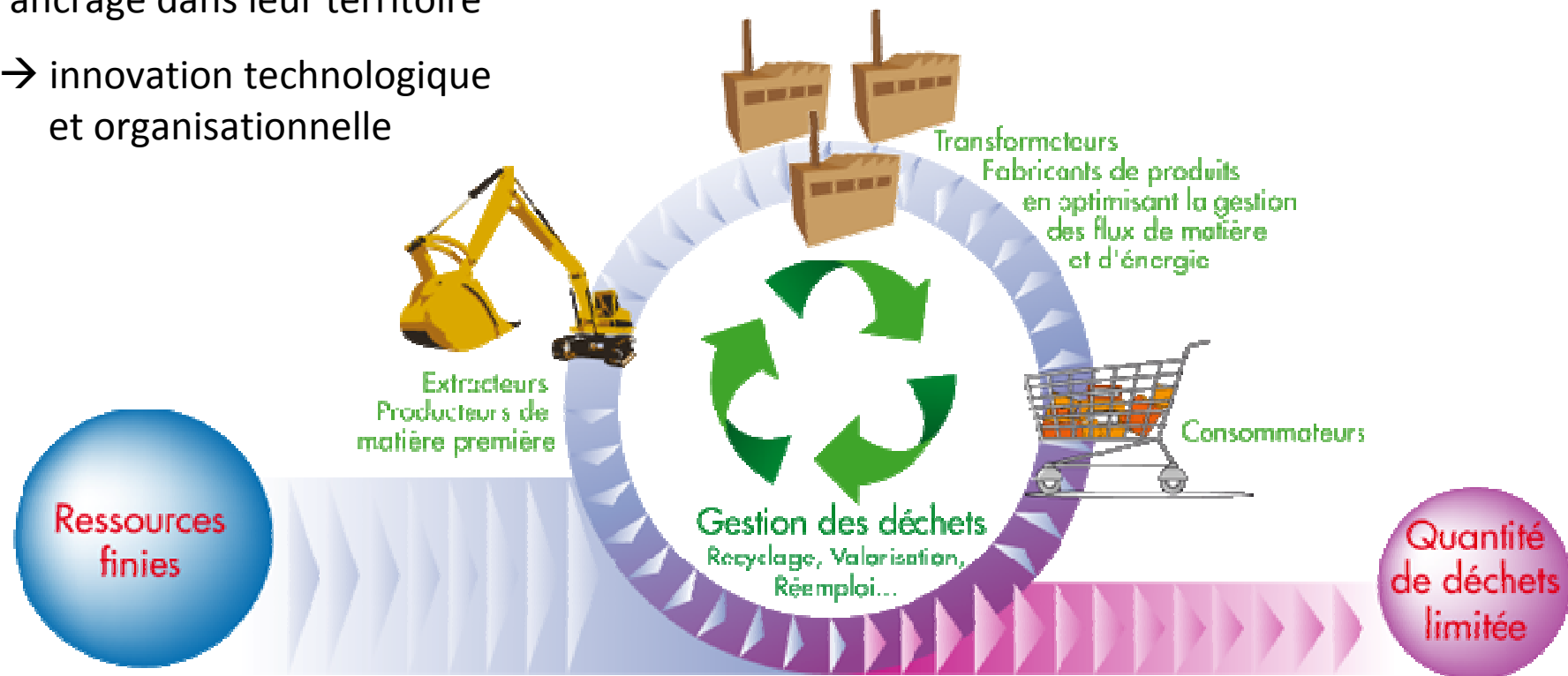


Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

L'écologie industrielle, une partie de la réponse

Au-delà des contraintes environnementales, renforcer la compétitivité des entreprises et leur ancrage dans leur territoire

→ innovation technologique
et organisationnelle





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

Les soutiens

R&D

ECO-TECH (ANR) et ECO-INDUSTRIES (OSEO, DGCIS, ADEME) en fin de cycle → des suites ?

Sociétés innovantes (ANR) ?

Appels à projets régionaux (éco-techno...)

Pôles de compétitivité (TEAM2...)

ADEME (déchets, valorisation de chaleur fatale...)

Etudes, organisation, animation

CCI, collectivités locales

ADEME (études, sensibilisation)

Et bientôt...

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

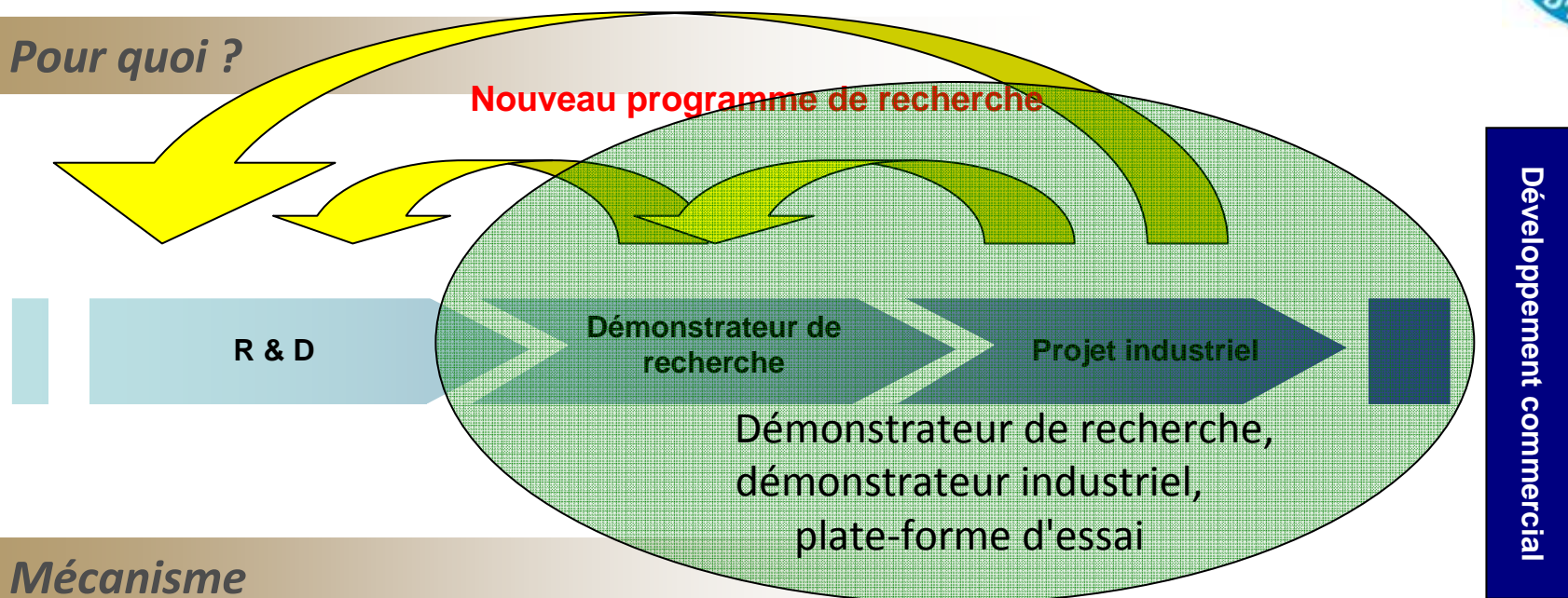


Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle



Les investissements d'avenir

Pour quoi ?



Mécanisme

Feuille de route

Appel à manifestation d'intérêt (subvention, avance remboursable, prise de participation)

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

Feuille de route

Que contient-elle ?



2 éléments
environnants

7 composantes clés

- Enjeux
- Paramètres clés
- Visions
- Verrous (technologiques, organisationnels, socio-économiques...)
- Priorités de recherche et besoins de démonstrateur de recherche
- Objectifs de recherche
- Recommandation pour la programmation de la recherche

Benchmark
international
Quantification
des visions

Comment est-elle élaborée ?

Questions, défis, incertitudes

Formulation des
visions

Mise en
oeuvre

Durée approximative : 6 mois

Constitution groupe d'experts
et définition du périmètre

Paramètres clés et
événements

Identification des thèmes de
recherche prioritaires...

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



Les investissements d'avenir

L'économie circulaire

Action dans le programme « **démonstrateurs et plateformes technologiques en énergies renouvelables et décarbonées et chimie verte** »

→ Collecte, tri, recyclage et valorisation des déchets

Concerne l'ensemble des filières de recyclage et de valorisation énergétique et non énergétique des déchets

FdR en Avril 2011, AMI 2^{ème} trimestre 2011

→ Traitement des sols pollués

FdR 1^{er} semestre 2011, AMI 2^{ème} semestre 2011

→ Eco-conception

FdR 2012

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

Merci de votre attention !

Marlène DRESCH
marlene.dresch@ademe.fr