

Eco innovations, éco investissements, quels outils financiers au service des Régions et des PME/PMI ?

Eco-innovations, eco-investments, which financial tools to support Regions and SMEs?

Jeudi 20 avril 2006, Lyon

Mme BLANCHARD Hélène

*Vice Présidente du Conseil Régional, déléguée
à l'Environnement et à la Prévention des
Risques*



M. BRODHAG

Délégué interministériel au Développement Durable



Mme BENARD Sylvie

Présidente d'OREE

M. VAN ERMEN Raymond

***Directeur Général de Partenaires Européens
pour l'Environnement***



COMPARAISON ENTRE PAYS DE L'UNION EUROPEENNE

(étude EIM pour la Commission)

	Subsides	Incitants Fiscaux	Garantie sur Emprunt	Consultance
Pologne	2	0	2	2
Allemagne (Fédéral)	4	0	4	0
Pays-Bas	11	4	0	2
France	5	0	1	1
Espagne	6	0	0	0
Italie	0	0	0	1

Eco innovations, éco investissements, quels outils financiers au service des Régions et des PME/PMI ?

Eco-innovations, eco-investments, which financial tools to support Regions and SMEs?

Jeudi 20 avril 2006, Lyon



Soutenir l'éco-innovation dans les régions

Plan d'action pour les éco-technologies
Programme Compétitivité Innovation

M. Ian CLARCK, Chef de l'unité Sciences et Innovation





L'éco-innovation: des défis aux opportunités

- Le changement climatique est un fait reconnu. Le limiter demande des efforts massifs dans l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables, les transports...
- L'eau est un défi croissant dans le monde: 1 milliard d'hommes n'ont pas accès à l'eau potable, plus de 2 millions meurent chaque année de maladies liées à l'eau.
- La pollution de l'air, des sols, est moins visible mais tout aussi néfaste: les particules réduiraient la vie humaine moyenne de 14 mois en Europe.
- Relever ces défis est aussi source de compétitivité et de croissance: réduction des coûts, nouveaux produits et services...





L'éco-innovation, un moteur de développement

- Les éco-industries représentent 2 millions d'emplois en Europe et plus de 2% du PNB
- Les exportations européennes sont bénéficiaires de 600 millions € en 2005, en croissance de 8%
- Les marchés mondiaux de biens et services environnementaux sont de taille comparable à ceux de l'aéronautique et à l'industrie pharmaceutique
- De grandes multinationales (General Electrics, BP Shell, Philips) investissent massivement dans l'éco-innovation, les PME spécialisées se multiplient (UK, D) – la prochaine révolution technique est en marche !





Une réussite: l'énergie éolienne

- Le marché mondial des turbines pour éoliennes est en croissance rapide:
 - 8 milliards € en 2004,
 - estimation 80 milliards € en 2020
- Les producteurs européens fournissent 90% du marché mondial (DK, D, E)
- 72.000 emplois directs en Europe en 2004, peut-être 200.000 en 2020





Les obstacles à l'éco-innovation

- Barrières économiques: prix ne reflétant pas les vrais coûts, accès difficile au financement, retour sur investissement trop lent
- La législation est souvent un moteur pour les éco-technologies, elle peut devenir un obstacle à l'innovation si elle est trop prescriptive
- Manque d'information des entreprises et des consommateurs, manque de formation professionnelle (ex: construction)





Le Plan d'Action pour les éco-technologies

Passer de la recherche aux marchés

Améliorer les conditions de marché

ETAP

Agir au niveau mondial





Mobiliser des capitaux pour les éco-technologies

- Mobiliser les instruments financiers permettant de partager les risques d'investissement
- Programmes communautaires de soutien à la R&D, à l'innovation, aux investissements des régions
- Financements commerciaux soutenus par la BEI, le FEI





Le Programme Compétitivité Innovation

- 3,7 milliard € de 2007 à 2013
- 3 piliers:
 - Entreprises et Innovation
réseaux, services aux entreprises, projets pilotes
 - Technologies de l'Information et Communication
développer l'accès, les nouvelles utilisations
 - Energie Intelligente en Europe
énergies renouvelables, efficacité énergétique
- 2 thèmes horizontaux: soutien aux PME et éco-innovation





L'éco-innovation dans le PIC

- Dans le pilier 'Entreprises et Innovation', 430 millions € réservés pour
 - Soutenir le développement des éco-technologies
 - Co-investir dans les fonds de capital-risques actifs dans l'éco-innovation
 - Promouvoir les réseaux, les partenariats publics-privés, les services dans l'éco-innovation
 - Faciliter les nouvelles approches de gestion environnementale, de conception écologique des produits et services





Les instruments financiers du PIC

- Co-investissement dans les fonds d'essaimage, de capital-risque ou de capital-développement
 - Géré par le Fonds Européen d'Investissement
 - Participation plus importante pour l'éco-innovation
- Garantie pour les prêts bancaires aux PME
- Assistance technique pour développer les capacités des fonds d'investissements et intermédiaires financiers dans les nouveaux Etats membres





Financer l'innovation par les Fonds Structurels

- Initiative JEREMIE pour améliorer l'accès au financement dans les régions pour les nouvelles entreprises et activités innovantes
 - Fonds Européen d'Investissement, Banque du Conseil de l'Europe, avec la Commission Européenne
- Initiative JASPERS d'assistance technique aux régions pour concevoir et préparer les grands projets d'infrastructure (transports, environnement) financés par les Fonds Structurels ou le Fond de Cohésion
 - Banque Européenne d'Investissement, Banque Européenne de Reconstruction et de Développement (nouveaux Etats Membres)





Encourager les réseaux d'acteurs de l'innovation: Europe Innova

- Un observatoire de l'innovation dans 10 secteurs, pour analyser les tendances propres à chaque secteur et adapter la politique de l'UE
- Des panels sectoriels pour dialoguer avec les acteurs de l'innovation et réagir aux analyses de l'observatoire – 1 panel sur l'éco-innovation
- Des réseaux spécialisés dans le financement de l'innovation, dans les pôles de compétitivité
- Une attention particulière à la gestion de l'innovation, aux normes et standards





Créer une Europe de l'Innovation

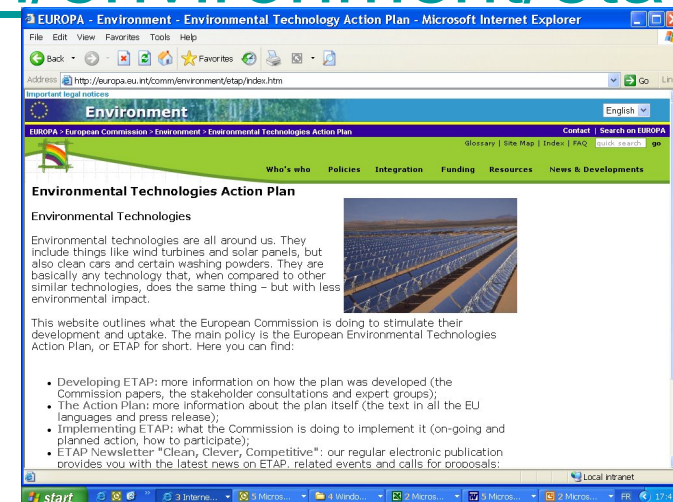
- Conclusions du Rapport Aho au Sommet de printemps 2006
- Créer des marchés plus ouverts à l'innovation: faire un meilleur usage des normes, des marchés publics, de la propriété intellectuelle, culture de l'innovation
- Secteurs à privilégier: santé, énergie, environnement, transports, sécurité, contenu digital
- Mobiliser les ressources existantes, notamment les Fonds Structurels, pour l'innovation: 20% n'est pas assez
- Favoriser la mobilité des hommes et des capitaux, pour l'émergence de pôles technologiques forts et bien financés





Pour plus d'information

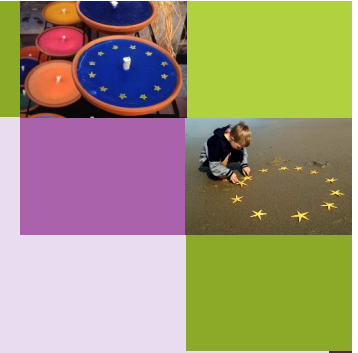
- Sur ETAP :
www.europa.eu.int/comm/environment/eta
- Sur le PIC:
www.europa.eu.int/comm/enterprise/enterprise_policy/cip/index_fr.htm
- Sur les Fonds Structurels:
www.europa.eu.int/comm/regional_policy/index_fr.htm
- Sur Europe Innova:
www.cordis.lu/innovation/en/policy/europe-innova.htm



Eco innovations, éco investissements, quels outils financiers au service des Régions et des PME/PMI ?

Eco-innovations, eco-investments, which financial tools to support Regions and SMEs?

Jeudi 20 avril 2006, Lyon



La dynamique Europe/Régions

Comment se préparer aux nouvelles politiques
2007–2013 de l'Union européenne ?

Jean-Pierre DUTRUGE - délégué général d'ENVIROPEA

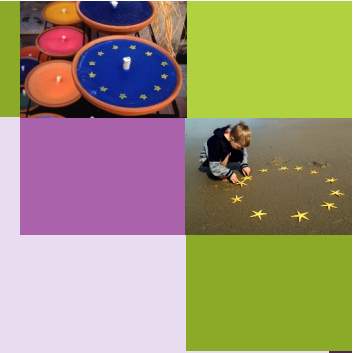


enviropea



Écoinnovations, écoinvestissements, quels outils financiers au service des régions et des PME,
Lyon le 20 avril 2006

Quelle place pour les Régions dans les politiques européennes de l'innovation et des éco-technologies durant la période 2000-2006 ?

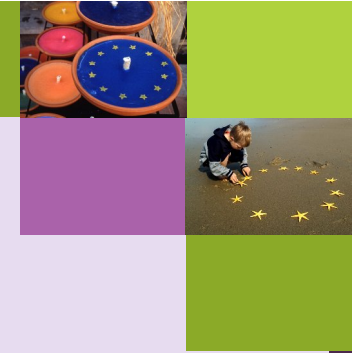


- ✓ **Innovation, Recherche et Développement :**
 - ✓ Réseaux IRE (Innovating Regions in Europe),
 - ✓ INNOVA,
 - ✓ PAXIS (Pilot Action of Excellence for Innovative Start-ups)

- ✓ **Politiques régionales** soutenues par le FEDER - Fonds européen de développement régional
 - ✓ Programmes opérationnels régionaux,
 - ✓ Actions innovantes : Régions de la connaissance,
 - ✓ INTERREG 3

•
•
•
✓ **FEDER : 97% des investissements régionaux en R&D**

Quelle place pour les Régions dans les politiques européennes de l'innovation et des éco-technologies durant la période 2000-2006 ?



- ✓ **Danita Hübner, Commissaire européenne responsable de la politique régionale**
- ✓ « Les Régions ont été largement absentes des 5 premières années de la mise en œuvre
 - ✓ de la Stratégie de Lisbonne »
- ✓ « Un des grands déficits de l'agenda de Lisbonne en termes de contenus comme de
 - ✓ gouvernance est le manque de dimension régionale »

Les Régions françaises se sont peu impliquées dans les programmes européens de R&D

... Résultats en matière d'innovation

- ✓ 50% des dépenses de cohésion ont répondu aux objectifs de Lisbonne
- ✓ 7% (5% pour la France) des dépenses ont été affectées à l'innovation
- ✓ Seulement 4 Régions françaises (IDF, Rhône-Alpes, Franche-Comté et Midi-Pyrénées) sont au dessus de la moyenne dans l'enquête européenne des performances régionales en R&D et innovation



Quel cadre communautaire pour 2007-2013 ?



envirop^{ea}



Écoinnovations, écoinvestissements, quels outils financiers au service des régions et des PME,
Lyon le 20 avril 2006

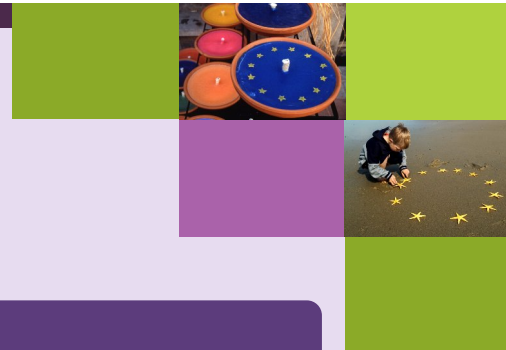




2007 – 2013

- ✓ Compétitivité à tous les étages,
- ✓ Eco-innovation dans toutes les pièces !
- ✓ Pour un nouveau partenariat Europe-Régions en matière d'éco-innovation...

Et de nouveaux instruments financiers



ETAP
DG Env, Ent, Regio, R&D

7ème PCRD
DG R&D

Eurêka

Life +
DG Env

CIP éco-technologies, EIE
DG Ent

**Programmes opérationnels
des fonds structurels - FEDER/FSE**
/olets Compétitivité régionale et emploi/Coopération

JEREMIE

Export

A chaque étape,
une aide adaptée
en Europe



R&D

Démonstration

Développement

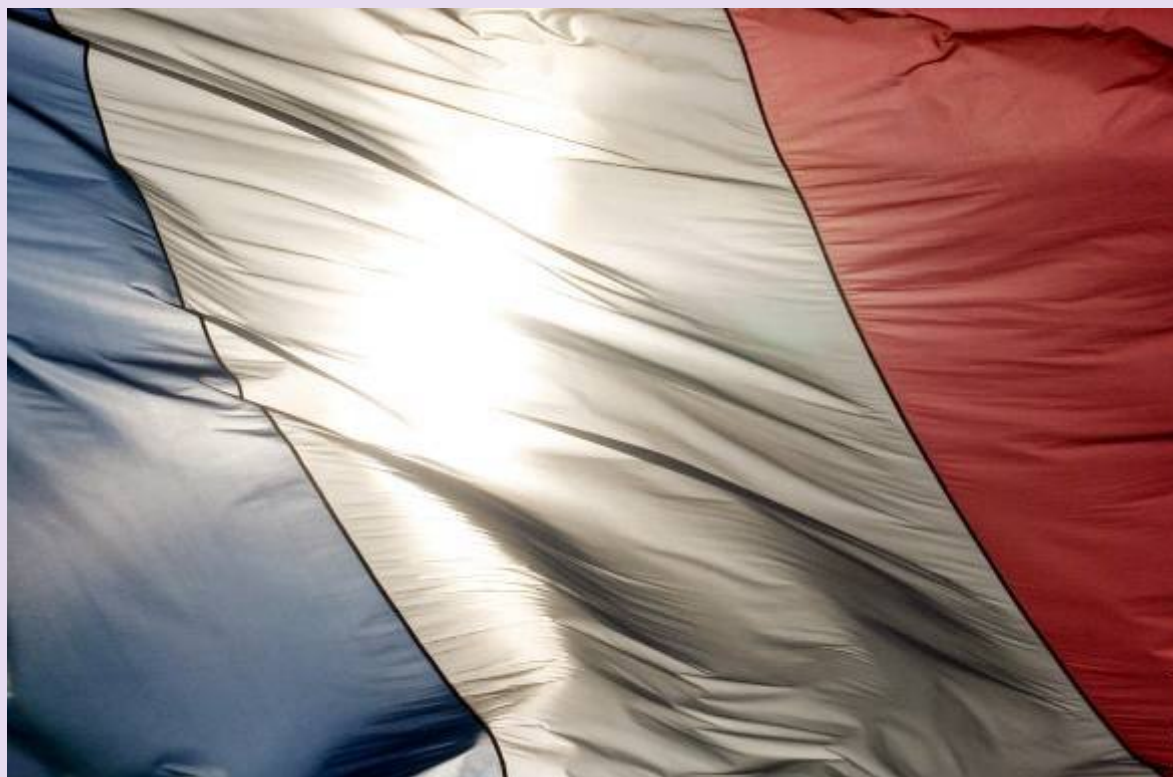


La place de l'éco-innovation dans les politiques de cohésion régionales 2007-2013

- ✓ **Orientations stratégiques communautaires pour les instruments de cohésion (FEDER et FSE)**
- ✓ Innovation et économie de la connaissance - stratégies régionales d'innovation, systèmes d'innovation régionaux pour les PME
- ✓ Environnement et prévention des risques : efficacité énergétique, énergies renouvelables, transports propres
- ✓ Renforcement des capacités de R&D par les technologies de l'information et de la communication, soutien aux infrastructures et au capital humain

75% des investissements des Programmes Opérationnels devront être fléchés (earmarking) sur les « objectifs » de Lisbonne

Cadre national

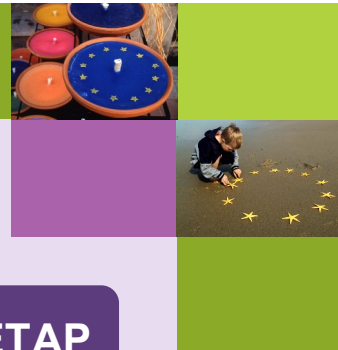


La feuille de route nationale ETAP

Recherche et Innovation pour les technologies écologiquement performantes

Priorités d'actions :

- ✓ Renforcement de l'effort et des capacités de recherche et d'innovation
- ✓ Structuration du partenariat public-privé et actions de sensibilisation
- ✓ Amélioration des conditions d'accès au marché pour les éco-technologies innovantes
- ✓ Information et sensibilisation
- ✓ Formation par la recherche : écoles « recherche et innovation »
- ✓ Programme de Recherche et Innovation (PRECODD) de l'ANR
- ✓ Groupe de travail « Economie et environnement » - installé en mars 2006
- ✓ **Alliance pour l'éco-innovation avec les collectivités**
- ✓ Promotion des éco-technologies à l'exportation : plan PEXE



Politiques nationales recherche et innovation – feuille de route nationale ETAP

ANR

Ministère de l'industrie
Is de compétitivité des entreprises

Ministère des PME
Programmes Croissance PME

Ademe Appels à projets

OSEO bdpme, anvar

Fonds d'investissement en capital risque

AII

Cap-Export, Pexe

A chaque étape, une aide adaptée en France



R&D

Démonstration

Développement



Cadre régional



Cadre national pour les programmes régionaux de mise en œuvre des instruments de cohésion

- ✓ **Axe Compétitivité**
- ✓ Développement des capacités d'innovation régionales et financement de l'innovation
- ✓ Transfert et diffusion de technologie, réseaux d'entreprises, innovation non technologique, gestion de compétences
- ✓ Promotion des technologies non polluantes ou axées sur la protection de l'environnement, efficacité énergétique, accompagnement des PME dans une stratégie globale en faveur de l'environnement

- ✓ **Axe Environnement**
- ✓ Promouvoir le développement d'une industrie de l'énergie renouvelable,
- ✓ Constitution de pôles d'excellence dans la recherche de nouvelles éco-technologies,
- ✓ Encourager les entreprises à se doter d'éco-technologies innovantes

9 Md€ pour les régions françaises métropolitaines
615 M€ pour la Région Rhône-Alpes (2007-2013)

Une articulation entre fonds structurels (FEDER et FSE), 7ème PCRDT, et CIP

Des initiatives en cours, en préparation

- ✓ Des initiatives autour de l'éco-innovation dans de nombreuses régions autour des Schémas Régionaux de Développement Economique SRDE)
- ✓ **Aquitaine** (Pôle de Compétitivité Energie-Environnement), **Poitou-Charentes** (Pôle de Compétitivité Eco-technologies), **Ile-de-France** (Projet Eco-Région), **Centre** (Pôle d'excellence européen sur l'efficacité énergétique), **Provence-Alpes-Côte d'Azur** (Pôle Gestion des risques et vulnérabilité des territoires), **Nord-Pas-de-Calais**,...
- ✓ **Rhône-Alpes** : Programme régional, Cluster Environnement et Pôle de Compétitivité AXELERA
- ✓ Un réseau d'échange sur le thème des éco-technologies entre 4 régions
 - ✓ Québécoises et 4 régions françaises



Conclusion et perspectives



Des portes grandes ouvertes...

- ✓ A l'innovation dans les PME
- ✓ A l'éco-innovation dans les PME
- ✓ Aux initiatives régionales en la matière

- ✓ Un système de concours généralisé à tous les niveaux institutionnels
- ✓ Une logique de projets à développer

Il faut innover dans l'éco-innovation !

Comment s'y préparer ?

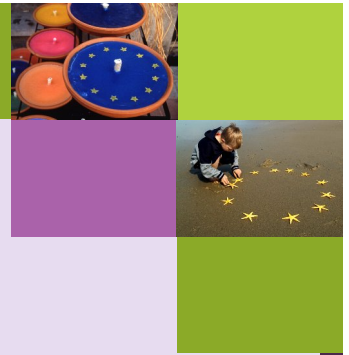
- ✓ **Concernant les instruments de soutien européens et nationaux**
- ✓ Les connaître et les comprendre : maîtriser leur complexité, comprendre leur cohérence, anticiper sur les appels à propositions.
- ✓ S'organiser et se structurer en conséquences : partenariats européens
- ✓ Préparer, présenter de bons projets, de bonnes propositions en adéquation avec les priorités européennes



Quelques axes de réflexions pour les ateliers

- ✓ **Créer, développer, soutenir une économie régionale de l'éco-innovation**
 - ✓ dans et avec les PME

- ✓ **En agissant sur la demande** : commande publique, intégration des exigences de performances environnementales, prise en compte des surcoûts environnementaux, soutien aux équipements environnementaux,..
- ✓ **En agissant sur l'offre** : soutien à la création d'entreprises, transfert de technologies, investissements, capital-risque, capital-développement, essaimage,..
- ✓ **En structurant et soutenant les acteurs régionaux** : partenariat public-privé, entreprises-centres de recherche-collectivités, organisation des entreprises éco-innovantes,..
- ✓ **En offrant un cadre favorable au développement des initiatives** : formation, information, intelligence économique, gestion des ressources humaines, accompagnement des projets, communication,..



Merci de votre attention

Rendez-vous sur

www.enviropea.com

... et bientôt sur

www.envinnovation.com



enviropea



Écoinnovations, écoinvestissements, quels outils financiers au service des régions et des PME,
Lyon le 20 avril 2006

Eco innovations, éco investissements, quels outils financiers au service des Régions et des PME/PMI ?

DEBAT

LES ATELIERS

1- Echanger

2- Faire des propositions et des recommandations

LES ATELIERS: où et avec qui ?

Atelier 1....

Comment articuler l'offre de financement publique et l'offre privée?

Avec Marc FAVIER

(+ M Bernardet et Melle Grassin)

SALLE AMPHI ICI

Atelier 2....

Moyens, outils et méthodes pour mobiliser les bénéficiaires ?

Avec Pascale Der KATCHATOURIAN

(+ Kim Dupont et A. Bléton)

SALLE F08 (rdc)

Atelier 3....

**Comment améliorer le financement des projets?
Comment diffuser les bonnes pratiques?**

Avec Bruno MORGAT

(+ M Poncelet)

SALLE F04 (rdc)

Atelier 4....

Comment l'offre financière encourage-t-elle les partenariats ? Et inversement?

Avec Thierry JACQUET

(+ Marine Durgeat)

SALLE F101 (même étage)