

Les systèmes d'aide : ***Les agences*** ***Le Crédit d'Impôt Recherche***

Daniel CLEMENT
ADEME
Directeur Recherche

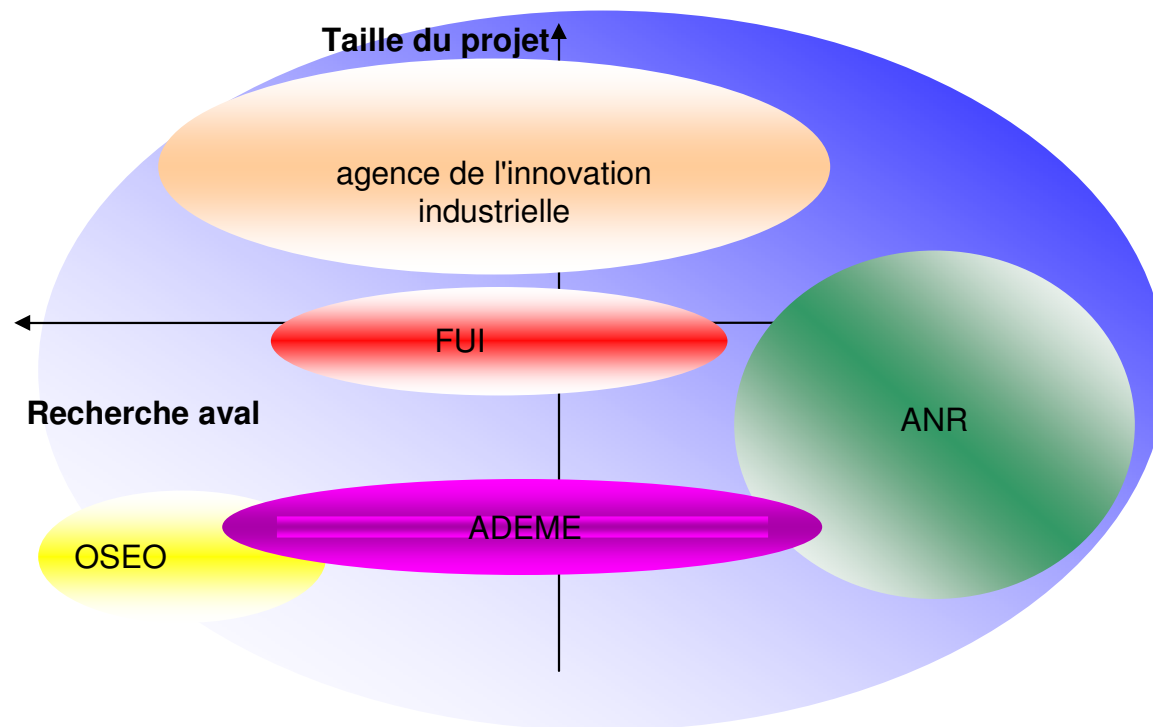
Le périmètre des écotechnologies (Rapport Chambolle)


- **Les technologies de l'environnement «classique » : air, sols et déchets, eau**
- **Les technologies de l'efficacité énergétique**
- **Les technologies des énergies renouvelables**

***La commission européenne, dans le cadre d'ETAP
avait retenu quatre segments : changement climatique,
eau, sols, production et consommation durables***

AIDES ECOTECHNOLOGIES ACCORDEES PAR L'ETAT ET SES AGENCES (PERIODE 2005 à 2007)

Origine des aides	Nombre de projets	Montant des aides octroyées (M€)	Commentaires
ADEME	600	190	Subventions
FUI	86	120	Subventions
AII-OSEO ISI	8	376	subventions et AR
ANR	399	506	subventions
OSEO	1079	86,9	subventions et AR
Total	1972	1278,9	



 Caractère partenarial du projet

Nouvelles technologies de l'énergie (NTE) : assurer un continuum de la recherche au marché

- **Faire converger les stratégies de RDI des acteurs vers des objectifs partagés (élaboration de feuilles de route technologiques associant les parties prenantes, y compris les futurs utilisateurs)**
- **Mobiliser tous les modes d'intervention pour accélérer le processus : Appels à proposition de recherche, soutien direct à la recherche industrielle, expérimentation par des démonstrateurs de recherche et évaluation des performances des technologies. L'ADEME mobilise 50 M€ /an sur 10 programme principaux de RDI**

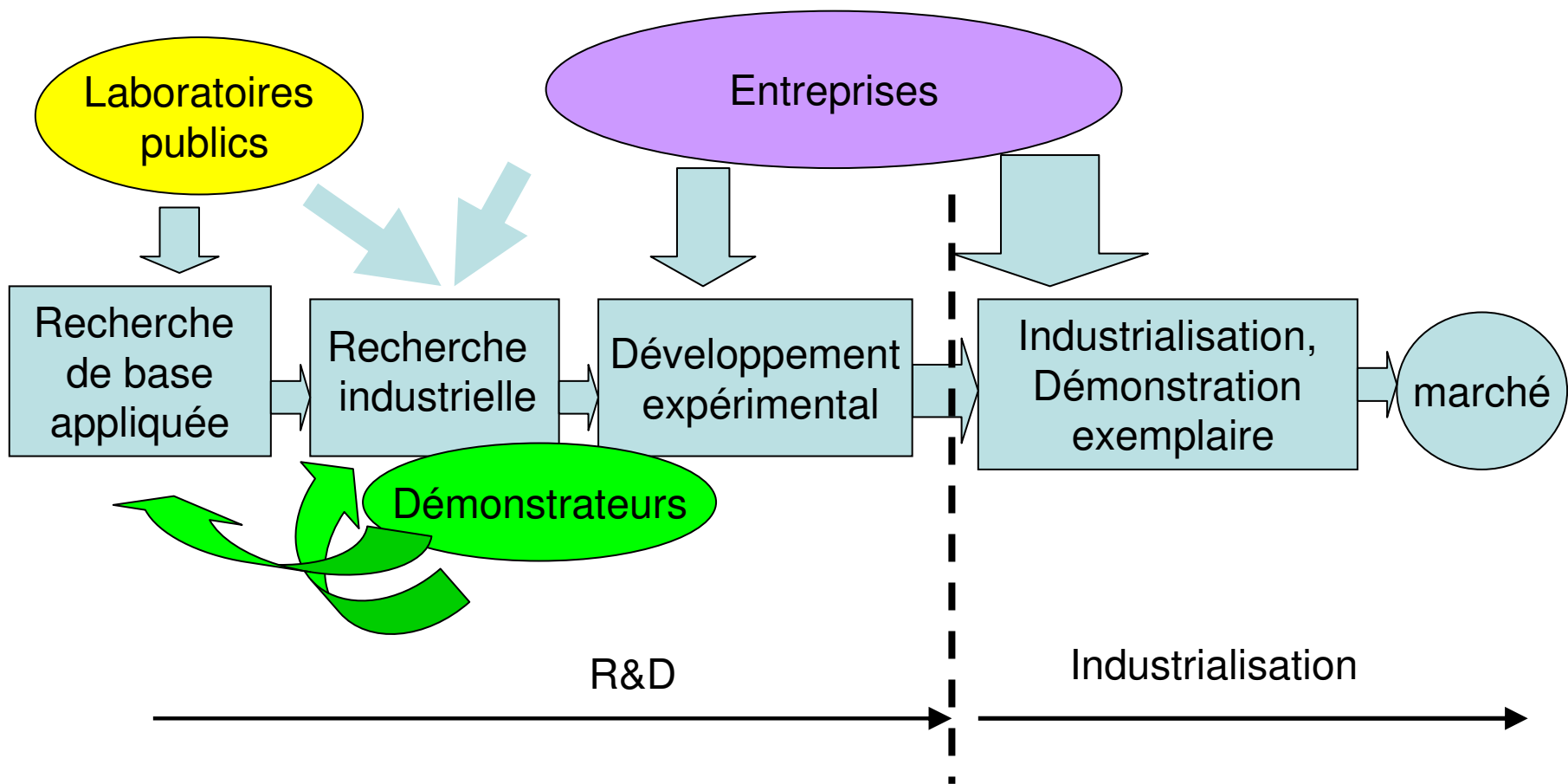
NTE : l'enjeu du facteur 4 en 2050

- **Des technologies disponibles (isolation des bâtiments, certaines énergies renouvelables...) mais la nécessité de promouvoir des ruptures (Véhicules, Captage et stockage du CO₂, Biocarburants seconde génération, Application de l'hydrogène...).**
- **Des délais de renouvellement des parcs de plusieurs décennies**
- **Pour les technologies en rupture des marchés à moyen et long terme et la nécessité de préparer les phases de développement industriel par des démonstrateurs de recherche**

Mise en place d'un fonds pour les démonstrateurs de recherche

- **L'ADEME est dotée d'un fonds dans les NTE de 400 M€ sur 4 ans**
- **Gouvernance :**
 - **Comité de pilotage**
 - **Comité consultatif**
 - **Groupe de travail d'experts (validation de road map)**
- **Les filières éligibles :**
 - Energies renouvelables (solaire PV et thermiques, énergies de la mer...),
 - Hydrogène
 - Stockage de l'énergie ;
 - Captage et stockage du CO2 ;
 - Réseaux électriques intelligents ;
 - Véhicules et systèmes de transport durables ;
 - bâtiments à énergie positive et urbanisme
- **Trois appels à manifestation d'intérêt ouverts depuis juillet 2008 (biocarburants, véhicules à faibles GES et CSC)**

Les démonstrateurs : une étape du processus de R&D



Le Crédit d'Impôt Recherche : 3 objectifs

- **inciter les entreprises ayant des dépenses de R&D à les augmenter**
- **inciter les entreprises qui n'ont pas de dépenses de R&D à en réaliser**
- **inciter les entreprises multinationales à localiser leur recherche sur le territoire français**

Un CIR simplifié

Jusqu'à 2007

- **Plafond : 16 M€**
- **Taux/Volume : 10% (5% jusqu'en 2004)**
- **Taux/accroissement : 40%, minoré de la moyenne des dépenses des deux années précédentes**

Depuis 2008

- **Déplafonnement (sauf recherche sous-traitée : 10M€)**
- **30% jusqu'à 100 M€**
- **5% au-delà de 100 M€**
- **50% la première année**
- **40% la seconde**
- **Doublement du montant retenu dans le calcul pour les commandes à des OPR**

Le montant de la mesure

- **Un doublement mécanique (toutes choses égales par ailleurs) de 2006 (1,6 G€) à 2008 (2,7 à 3,1 G€ MESR, 4G€/H. Guillaume).**
- **Selon les entreprises des montants multipliés par 2 à 4**
- **Bénéficie davantage aux GE en volume mais aux PME en montant global.**

Les bénéficiaires du CIR (2005-80%)

Effectifs	Nombre	Dépenses G€ Entreprise M€	CIR M€	CIR/entr. M€
1-250	4 407	2,6 (0,56)	445	0,1 (18%)
251-500	189	1,4 (7)	93	0,5 (7%)
501-2000	178	2,7 (15)	121	0,7 (4,5%)
2001-10000	41	4 (99)	116	2,8 (2,8%)
>10000	15	2,5 (165)	26	1,8 (1%)
	4 830	13,2	802 (1500 en 2006)	