

L'ANR : un outil pour l'innovation

Ph. Freyssinet

UTBM Belfort, Octobre 2011

Missions et outils de l'ANR

**Favoriser l'émergence
de nouveaux concepts**
↳ **appels à projets
Blancs**

**Accroître
les efforts de recherche
sur des priorités
économiques et sociétales**
↳ **appels à projets
thématiques**

**Intensifier
les collaborations
recherche/industrie**
↳ **appels à projets partenariaux
et Instituts Carnot**

**Développer
les partenariats internationaux**
↳ **appels à projets
transnationaux**

L' ANR en bref

- **Chiffres clés 2005 – 2010**

 - ~4,2 milliards d'euros de projets financés en 6 ans

 - ~1.400 projets financés/an (12% à l'international)

 - ~ 4.000 équipes de recherche publiques et privées/an

- **Mode d'action** : appels à projets compétitifs (~ 50/an)

- **Financement** : subventions

 - (*taux de soutien aux entreprises 30 à 45%*)

- **Taux de sélection de 21,5 % en 2010**

- **Un financement significatif pour chaque projet sélectionné :**

 - ✓ Projets académiques : 430.000 €

 - ✓ Projets partenariaux : 870.000 €

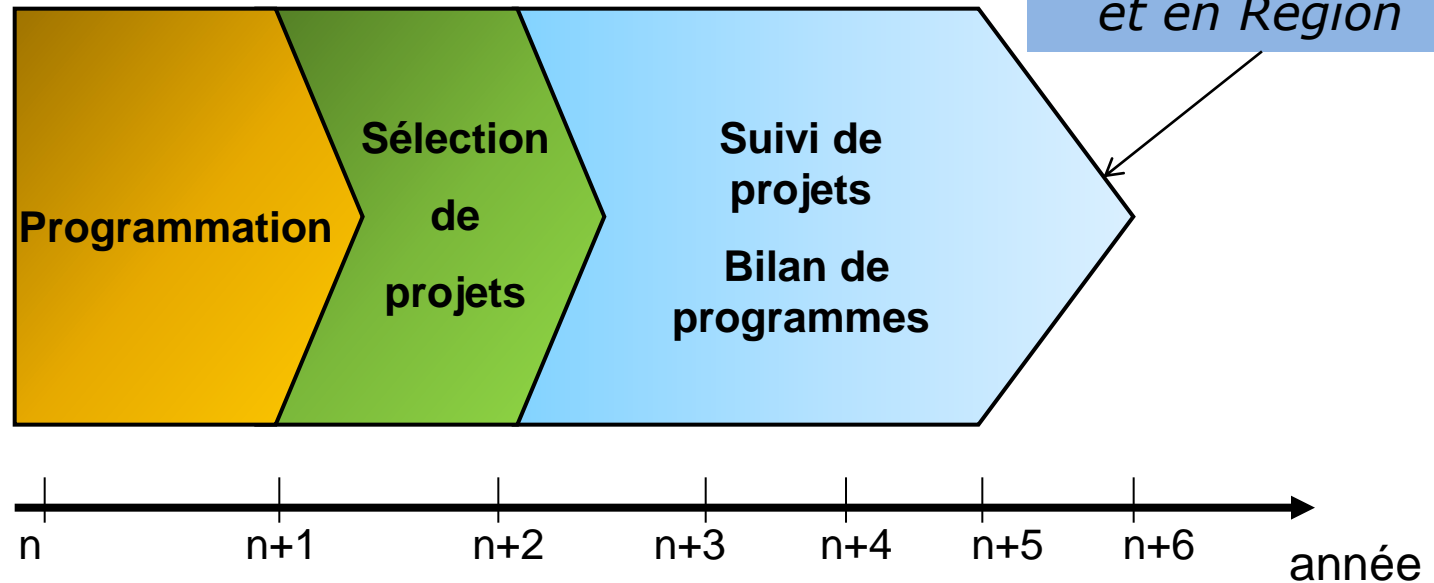
Dotations 2010 par domaine scientifique

- Non-thématique : 305 M€
- STIC /Nanotechnologies : 91 M€
- Energie durable et environnement : 76 M€
- Biologie-santé : 73,2 M€
- Ecosystèmes : 39 M€
- Ingénierie-procédés-sécurité : 34,8 M€
- SHS : 9,7 M€

Les trois Processus fondamentaux de l'ANR

- ~ 14500 experts mobilisés /an
- 38,5 % d'experts internationaux

45 colloques bilan
en Ile de France
et en Région

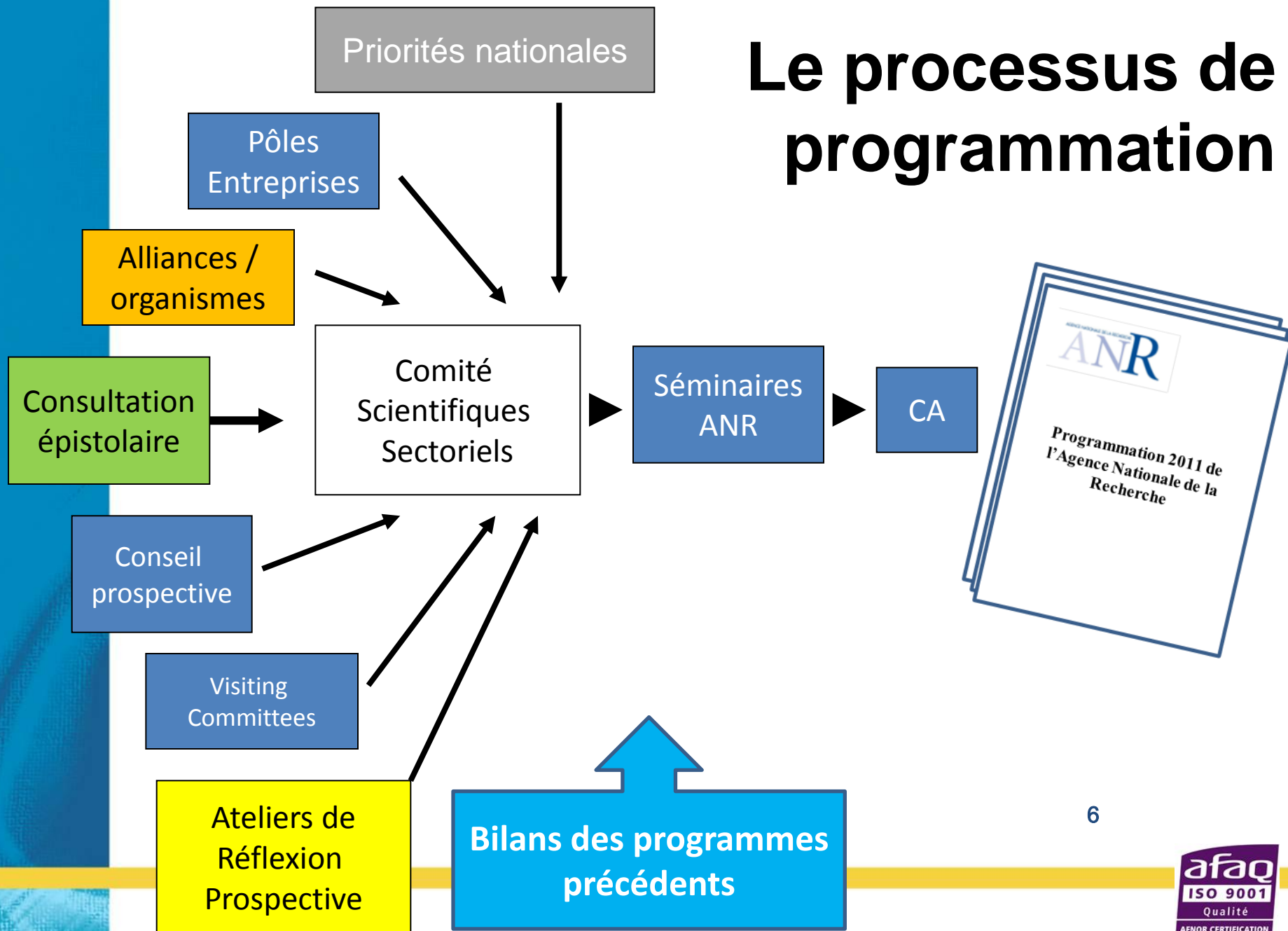


Durée du cycle de réalisation : 6-8 ans

Programmes partenariaux :

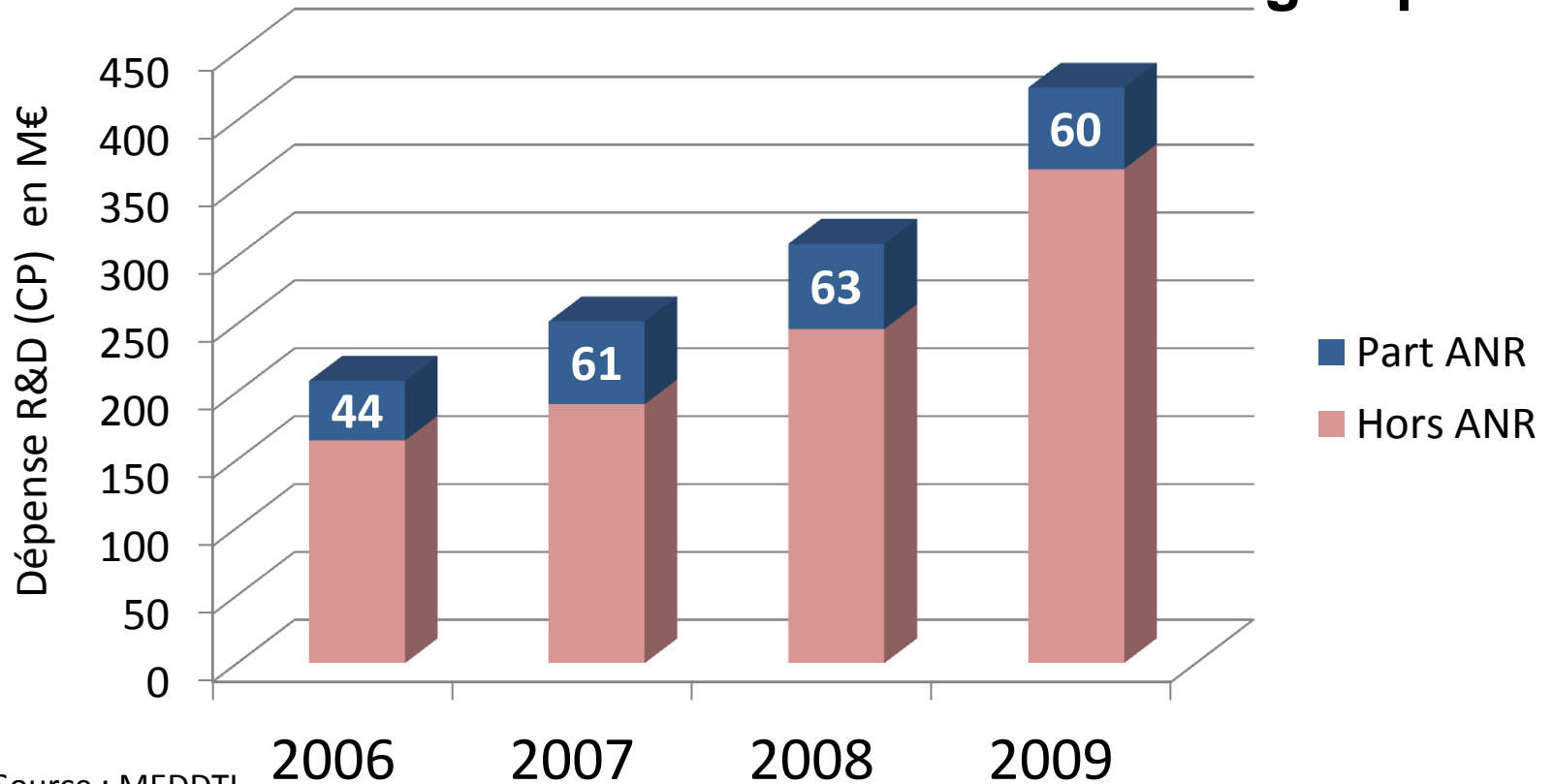
- 40 % d'industriels dans les comités des programmes partenariaux
- 50 % d'industriels pour les expertises

Le processus de programmation



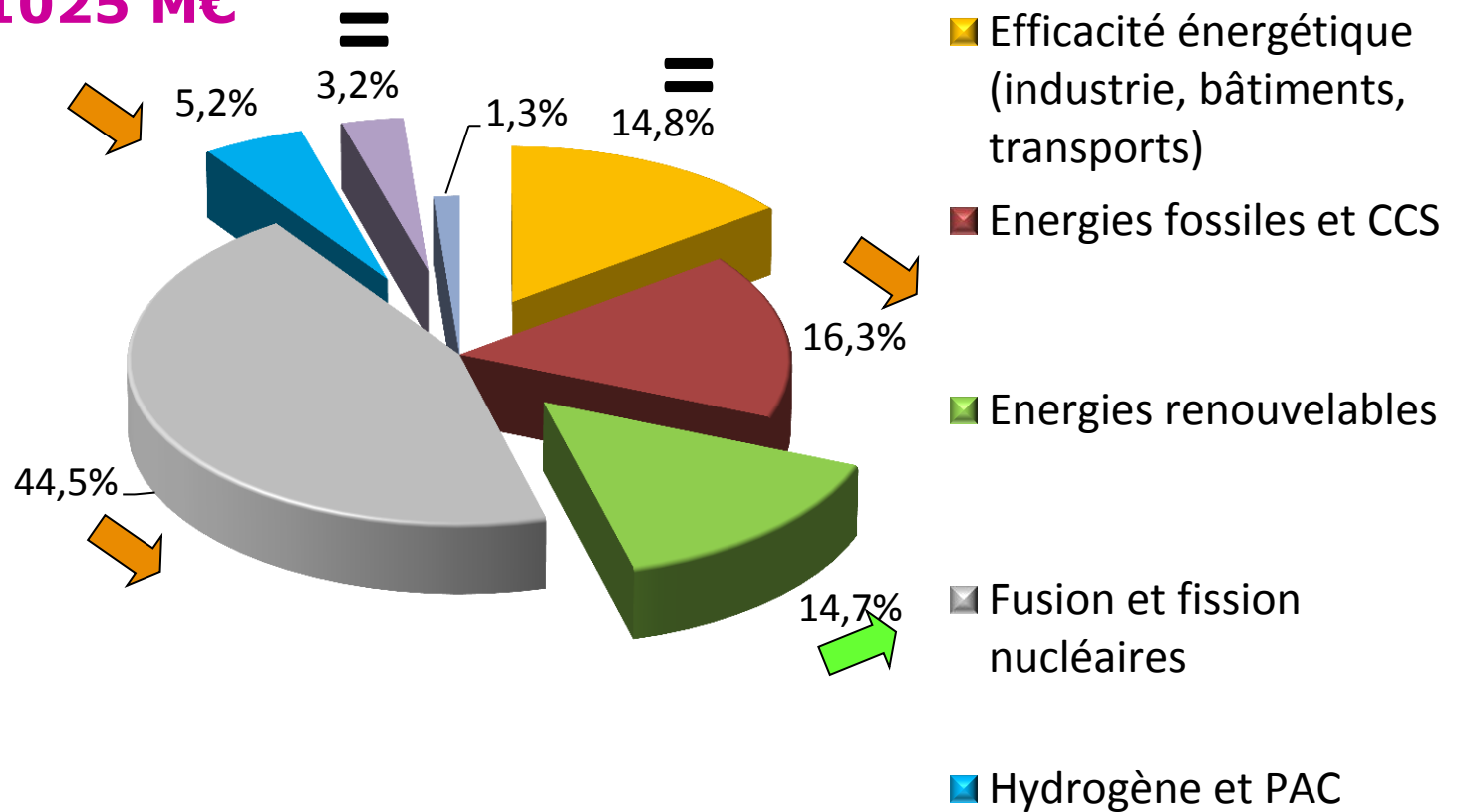
Dépense publique R&D énergie en France (hors nucléaire & fossiles)

Nouvelles technologies de l'énergie et efficacité énergétique



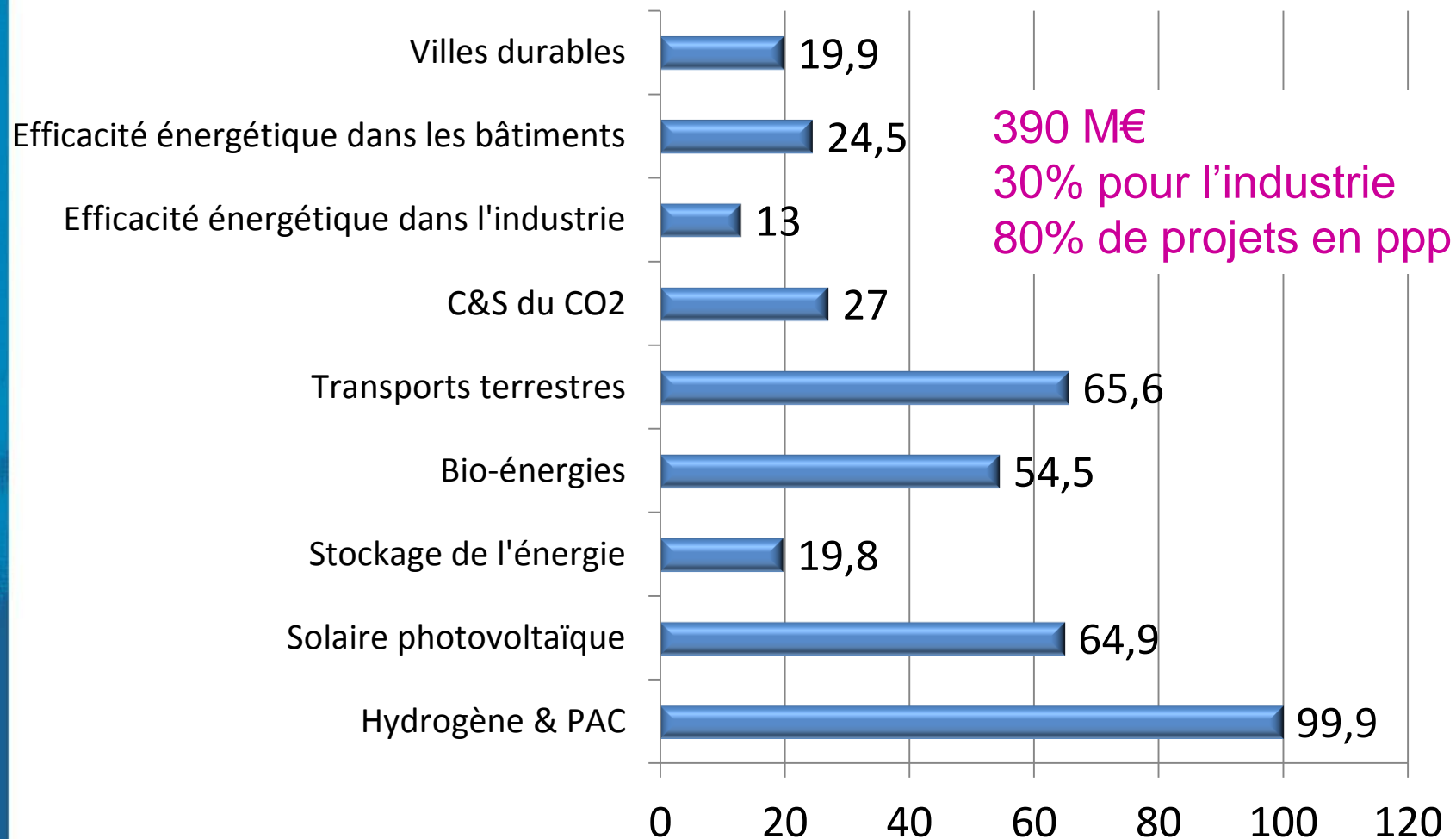
Dépenses publiques R&D sur énergie en France en 2009

1025 M€



Source : MEDDTL

AAP 2005-2010 : total des aides ANR (M€)



Des éléments de cadrage forts pour la programmation « énergie »

- Le **Plan climat-énergie européen**, adopté le 23 janvier 2008 par la Commission européenne vise un objectif européen dit 3 X 20, consistant, d'ici à 2020, à :
 - diminuer de 20 % les émissions de gaz à effet de serre ;
 - réduire de 20 % la consommation d'énergie ;
 - atteindre 20 % d'énergies renouvelables dans le bouquet énergétique
- **La politique nationale dans le domaine de l'énergie, avec l'objectif de division par quatre des émissions de GES d'ici 2050**
- Les priorités du Grenelle de l'environnement (notamment du **COMOP recherche**) et de la **SNRI dans le domaine de l'énergie**

Les clés de la programmation « énergie » 2011-13

**Captage
Transformation
initiale**



**Stockage
Transport**



**Transformation
finale**



**Usages de l'énergie
&
approches socio-
économiques**

- Considérer les cycles énergétiques dans leur ensemble
- Abandon de la structuration par voie technologique (2005-2010)
- Approche combinée « vecteur énergétique » et « usages »
- Privilégier des approches « systémiques »
- Mise en place de liens avec les technologies diffusantes (Mat&Pro et P2N)

Le cadre de programmation énergie

