



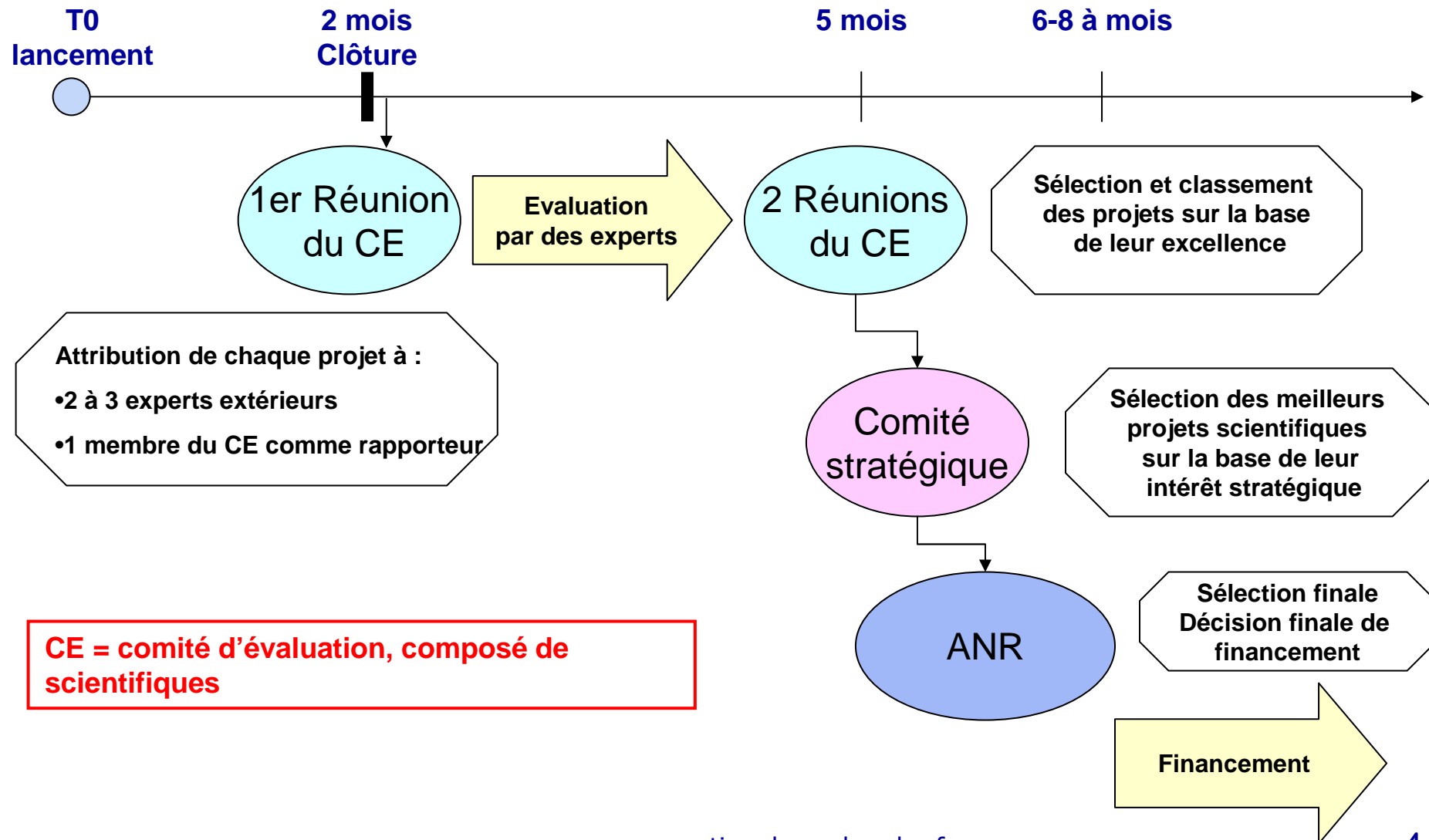
Agence Nationale de la Recherche et action dans le domaine des nanosciences/nanotechnologies

- Février 2005: Mise en place d'une structure transitoire, sous forme de Groupement d'Intérêt Public (GIP)
- Janvier 2007: La loi d'orientation et de programmation de la recherche dote l'ANR d'un statut d'établissement public
- Une structure légère de 80 collaborateurs dont :
 - La moitié de scientifiques recouvrant l'ensemble des domaines d'action de l'Agence
 - Des personnes dédiées à Finances, RH, communication, international
 - L'ANR confie à des établissements supports la mise en œuvre de la plupart de ses programmes (pour PNANO c'est le CEA + coordination CNRS sur nanosciera)

Principales modalités d'action

- 2 types d'appels à projets de recherche : académiques et partenariaux
 - « académiques » : 260 k€ pour 2,5 partenaires
 - « partenariaux » : 690 k€ pour 4,9 partenaires
- 3 types de recherche soutenus : recherche fondamentale, recherche industrielle et développement pré-concurrentiel (définition CE)
- Bénéficiaires : laboratoires académiques et entreprises (en partenariat avec des laboratoires académiques)
- Évaluation indépendante des projets par des « pairs »

Principales étapes de l'AAP

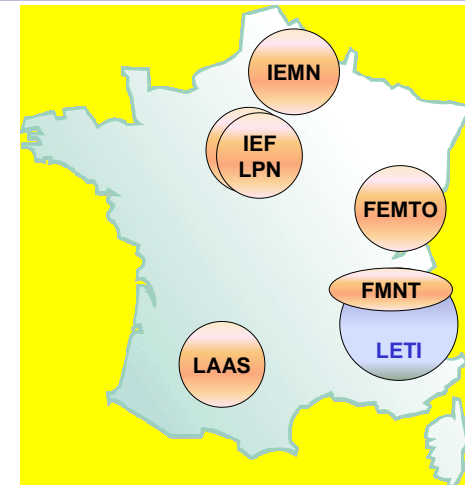


Chiffres clés de l'ANR

- En 2005, 700 millions € de capacité d'engagement supplémentaires sur 3 ans pour les programmes au budget 2005 du GIP ANR
 - 35 AAP lancés
 - 5 400 dossiers soumis
 - dont ~ 2 200 non thématiques
 - 60 comités mobilisant ~ 1 200 experts
 - 1 400 projets sélectionnés
 - 4 500 partenaires dont 800 entreprises
 - Taux de réussite (projets retenus/reçus) : 27%
- Prévisions 2006: 800 M € de capacité d'engagement sur 3 ou 4 ans
42 AAP + 4 ERA-NETs

Quelques autres actions de l'ANR

- Soutien aux grandes centrales
- Eureka
- Structures labellisées Carnot
- Pôles de compétitivité



Complément de financement aux projets de pôles

Les entreprises et laboratoires partenaires d'un projet de pôle soutenu par l'ANR reçoivent un complément (« bonus pôle »)
Complément apporté au titre de 2005 : 6 M€

Soutien direct aux gouvernances

En 2006 : 1 ME aux gouvernances de pôles mondiaux ou à vocation mondiale, au prorata des projets de pôles soutenus en 2005



Coup de projecteur sur les activités “nano”

Remerciements

Délégation CEA PNANO

E. Massoni

Programmes recherche en nanoscience

RMNT

**Coordination Ministère
CEA, CNRS**

RTB

Réseau R3N

ANR

ERANET

1999

« Nanostructures »: 0,83 M€ (ministère)

2000

« Nanostructures »: 1,6 M€ (ministère)

RMNT: environ 6 M€/an

2001

Nanostructures » 2001 3,25 M€ (FNS-CNRS)

RMNT: environ 6 M€/an

2002

Appel ACNN 2002 : 10 M€ (FNS, CNRS, CEA).

RMNT: environ 6 M€/an

2003

Prog. National Nanosciences 12 M€(FNS, CNRS, CEA).

RMNT: environ 6 M€/an

Centrales de technologies: 15,8 M€

2004

Prog. National Nanosciences : 14 M€(FNS, CNRS, CEA).

Centrales de technologies: 10 M€

2005

PNANO 35 M€ (ANR) + Non thématique

Centrales de technologies: 22 M€

2006

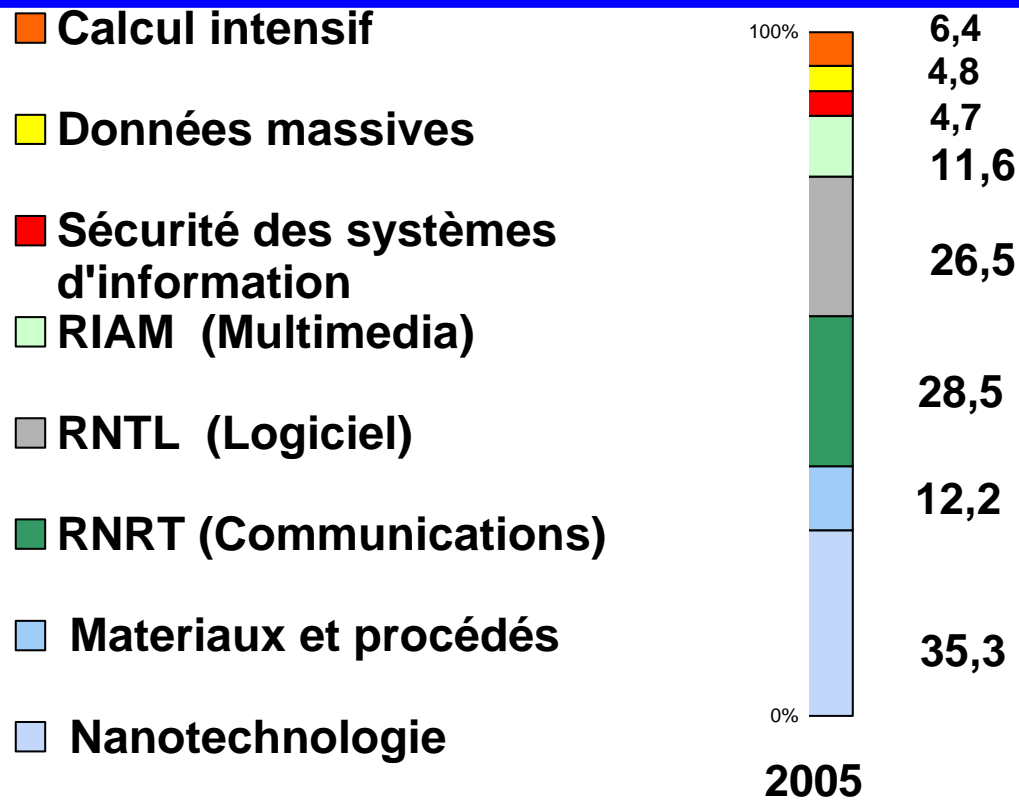
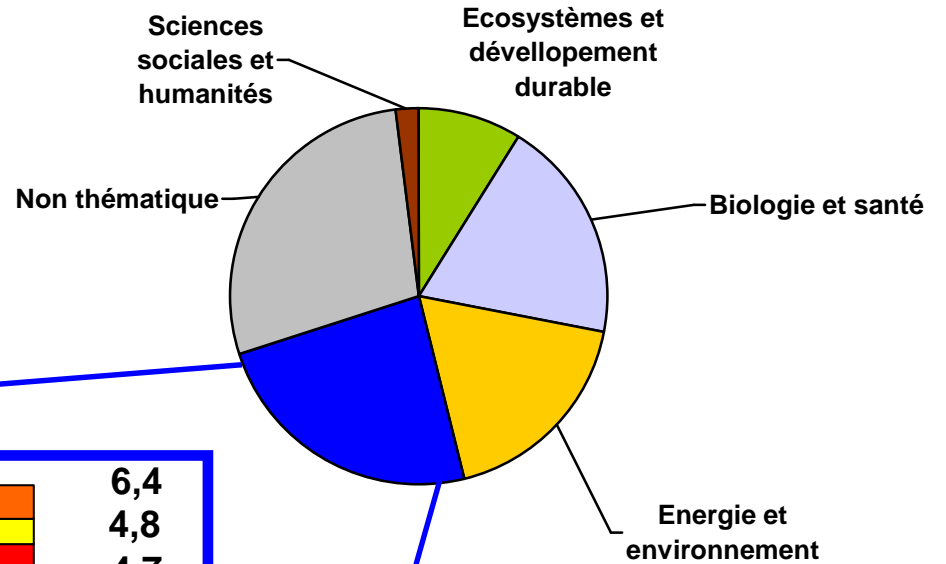
PNANO 32,5 M€ (ANR) + non thématique (≈9 M€)

NanosciERA (3 M€)

Centrales de technologies: 18 M€

AAP 2005 : 540 M€

RTB: 22 M€

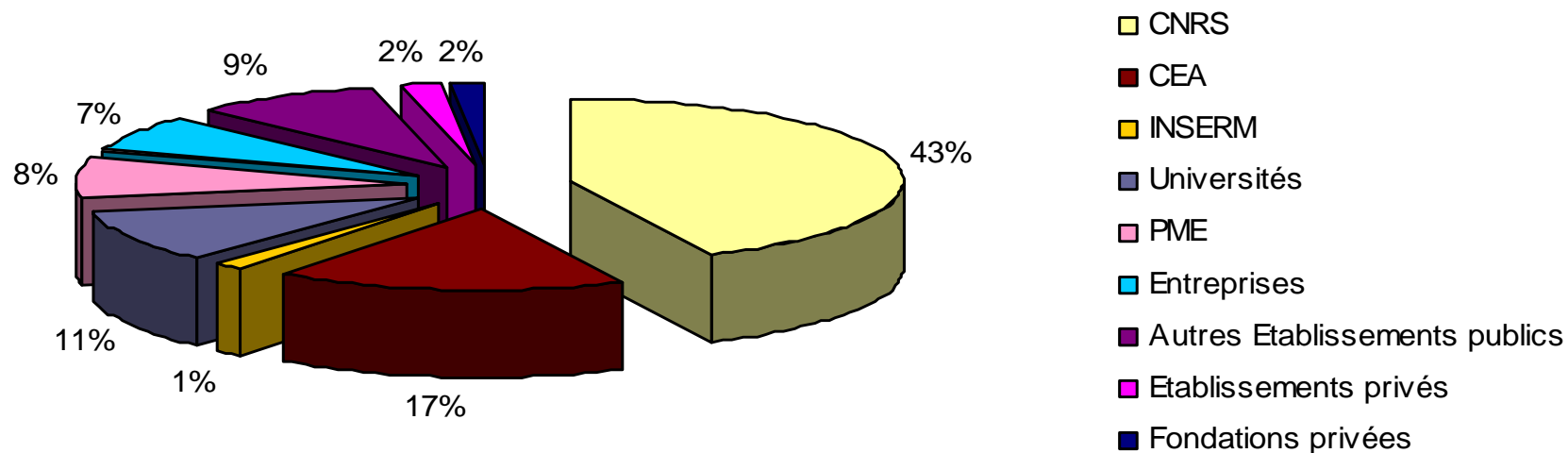


130,3 M€ soit \approx 10% R&D publique

Bilan de la soumission à l'Appel à Projet PNANO 2006

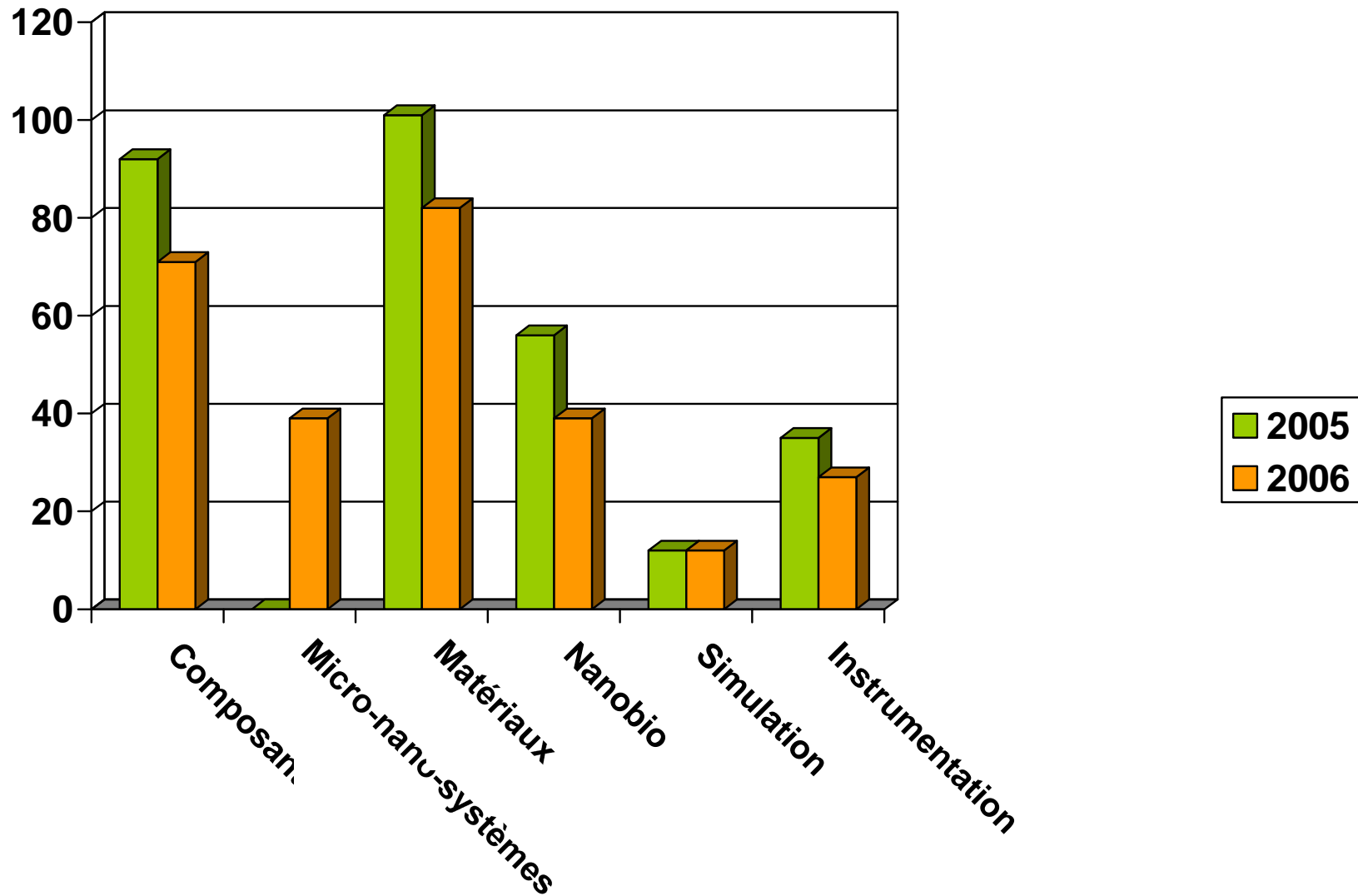
- 270 projets déposés (303 en 2005) - aide demandée de 147 M€
 - 171 projets de recherche fondamentale
 - 78 de recherche exploratoire
 - 7 projets de recherche pré-compétitives.
 - 14 plates formes
- 1073 partenaires (éventuellement comptés plusieurs fois)
 - 907 laboratoires publics
 - 146 entreprises (dont 53 PME et 11 TPE)
- La moyenne de l'aide demandée est de 546 K€
 - 0.44 M€ : moyenne aide demandée par projet F
 - 0,74 M€ : moyenne aide demandée par projet E
- Le taux de succès est entre 25 et 28%

Nature des bénéficiaires 2005

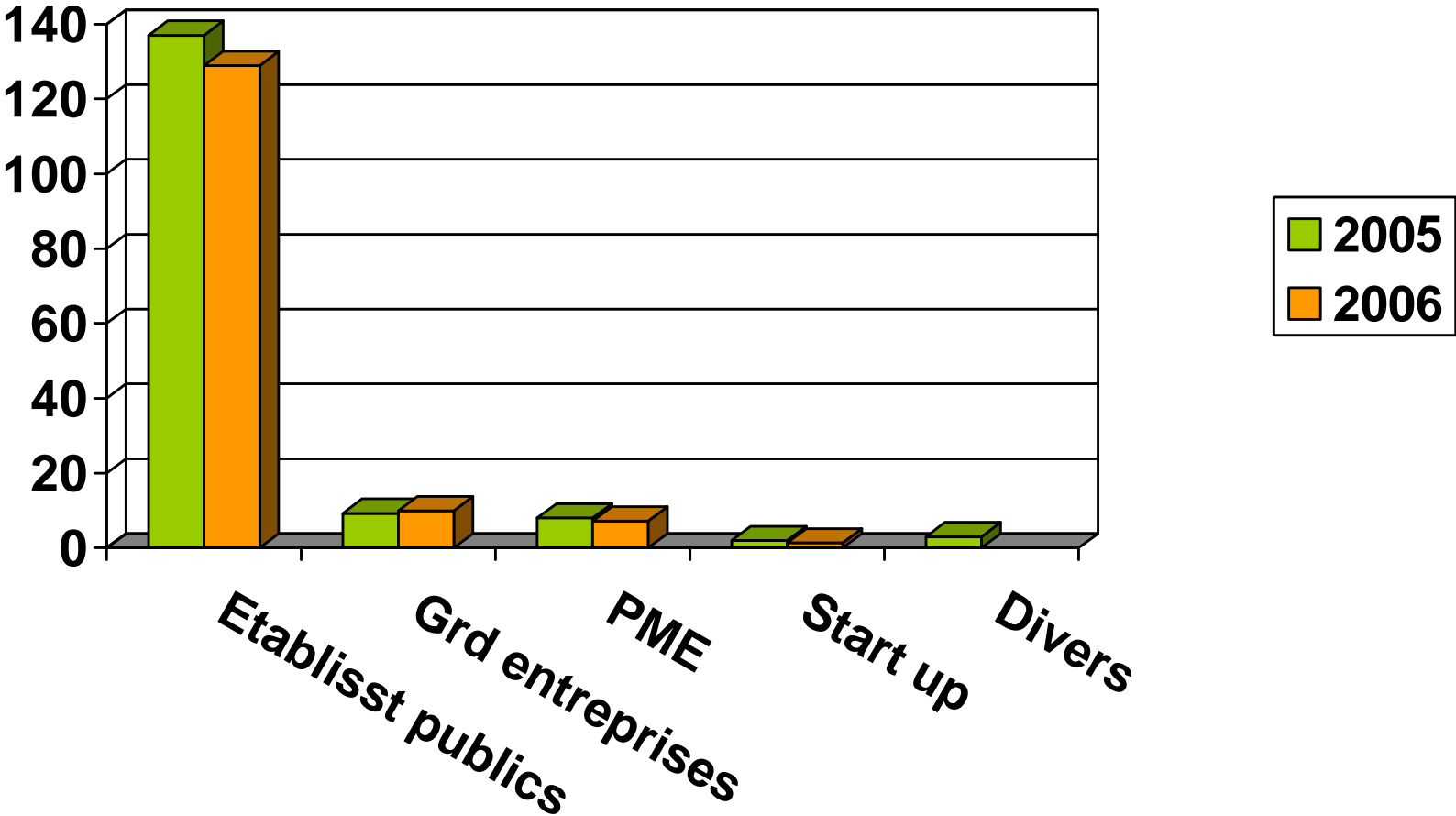


303 projets soumis
75 financés

Dossiers reçus et thématiques



Montant demandé par type de partenaire



Autres programmes

- Programmes non thématiques (blanc et jeunes chercheurs)

	Projets	Montant moyen	Accepté en nombre
Jeune	56	150 k€	18 %
Blanc	82	420 k€	23 %
Pnano	270	546 k€	25-28 %

} **≈ 9 M€**
29 projets retenus

≈ 32,5 M€
≈ 71 projets retenus.

- SEST: 3 projets retenus en toxicologie
 - 1 sur les nanoparticules métalliques
 - 2 sur les nanotubes

Enjeux pour l'avenir

Recherche de qualité

Infrastructures de bon niveau

→ La question des centrales de proximité

Implication industrielle (<15 % de financement)

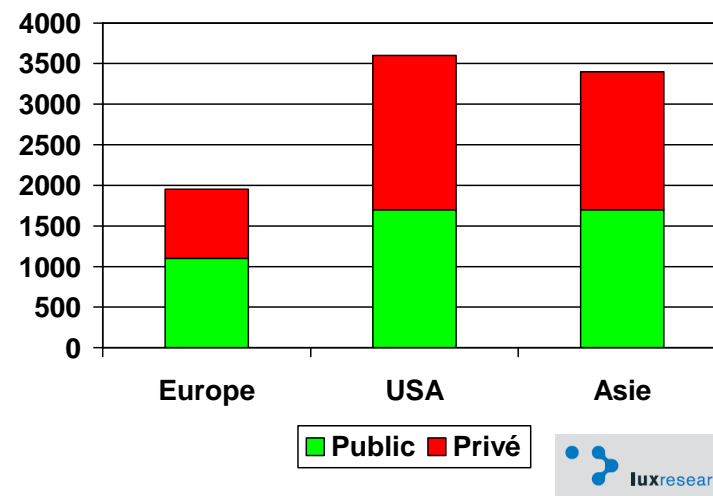
- Grands groupes
- PME
- Start ups, émergence d'idées

Réflexion sur les conséquences

- Droit
- toxicologie

Insertion ANR/Europe

- Curseur ANR/Europe (ERC, PCRD)- positionnement de l'ANR
- Mutualisation avec autres agences (ERANET)



Nano+NMP+IST
Pour les équipes françaises
ANR: 130 M€/an
PCRD6: ≈ 160 M€/an