

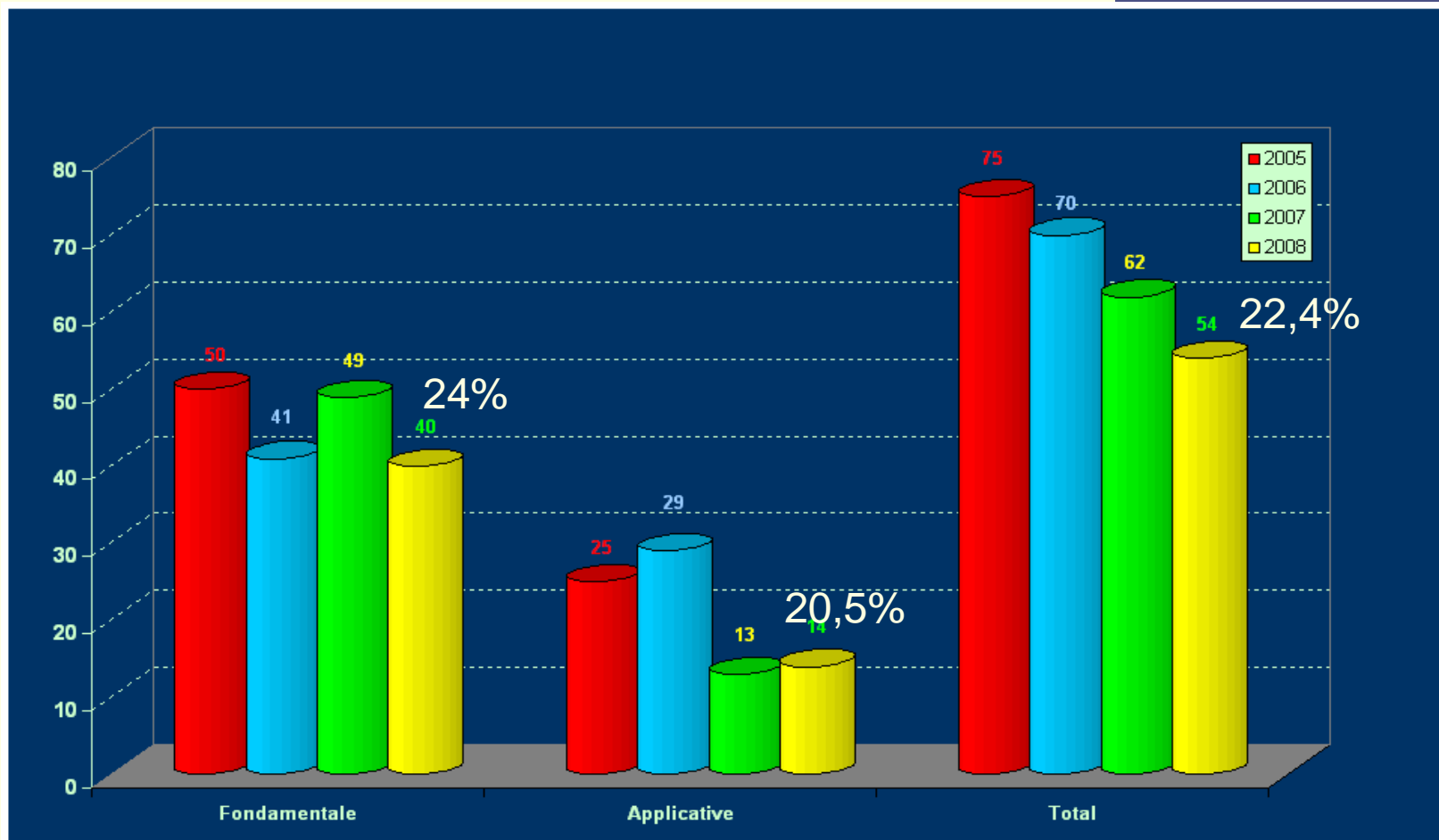
## Ordre du Jour Comité Sectoriel

- Bilan Edition 2005 (T.Bosc)
- Bilan Edition 2008 (R.Plana)
- Bilan Nano ANR 2008 (R.Plana)
- Dynamiques productives et analyses stratégiques Nano (Ph.Laredo)
- Mise en place groupes de travail pour rédaction agenda stratégique nano programmation 2010-2013

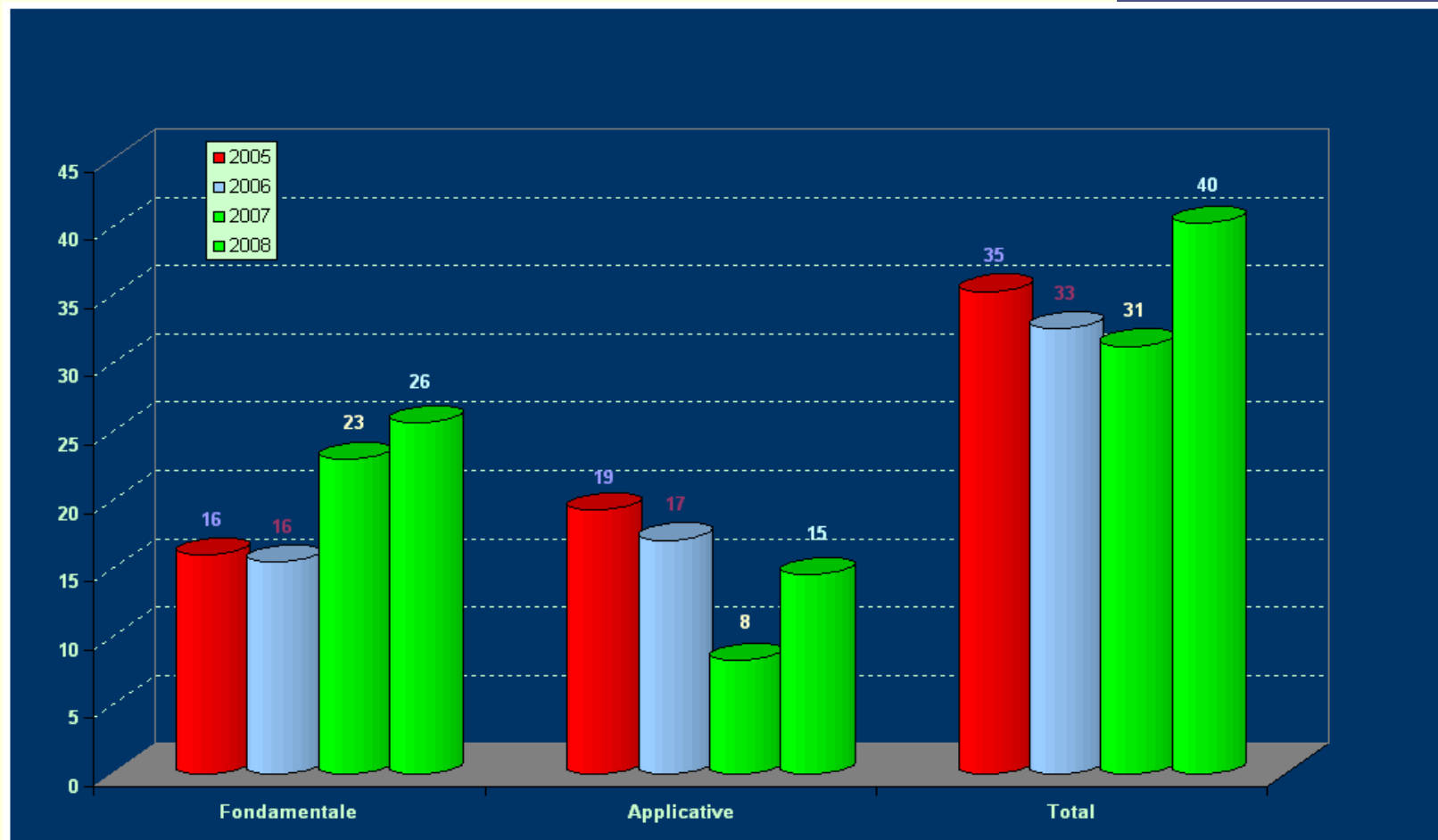
## Plan

- Éléments de bilan 2008
- Les objectifs de l'édition 2009
- Les thèmes Scientifiques
- Les ouvertures internationales
- Questions/Discussion

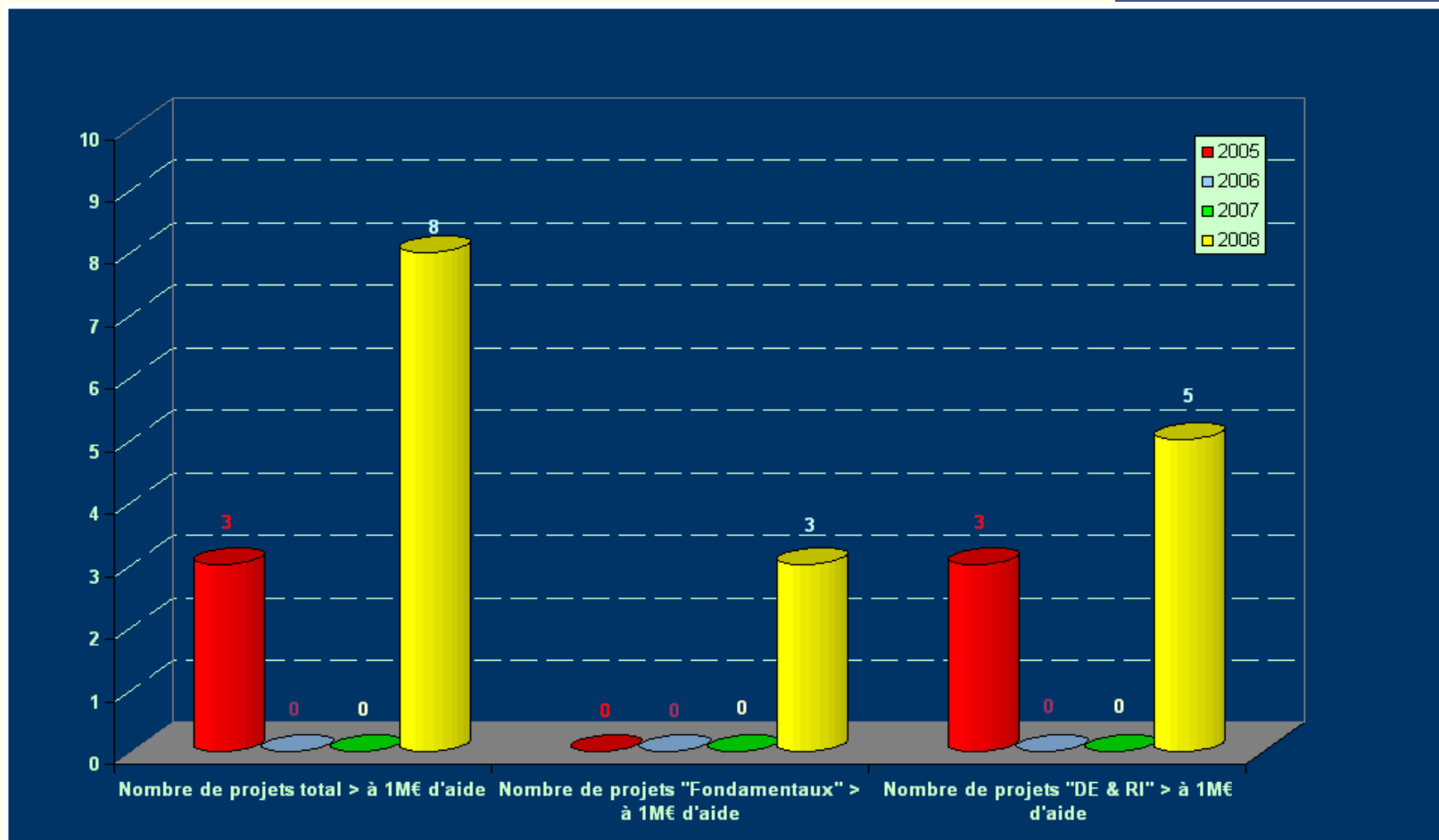
## Nombre de projets retenus par typologie



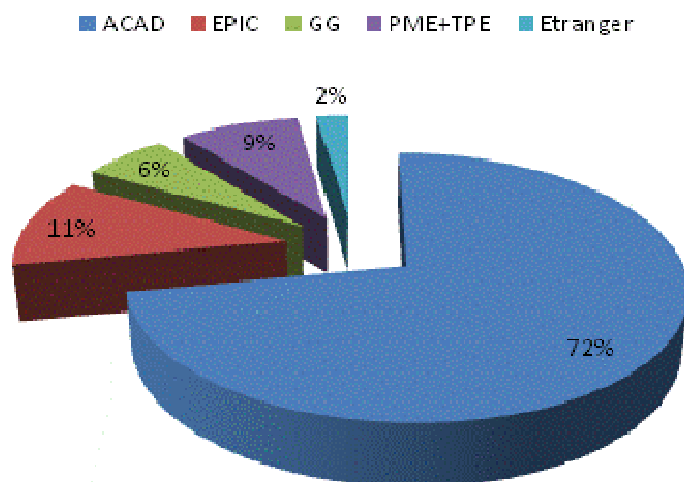
## Montant de l'aide retenue (En M€)



## Projets retenus supérieurs à 1 M€

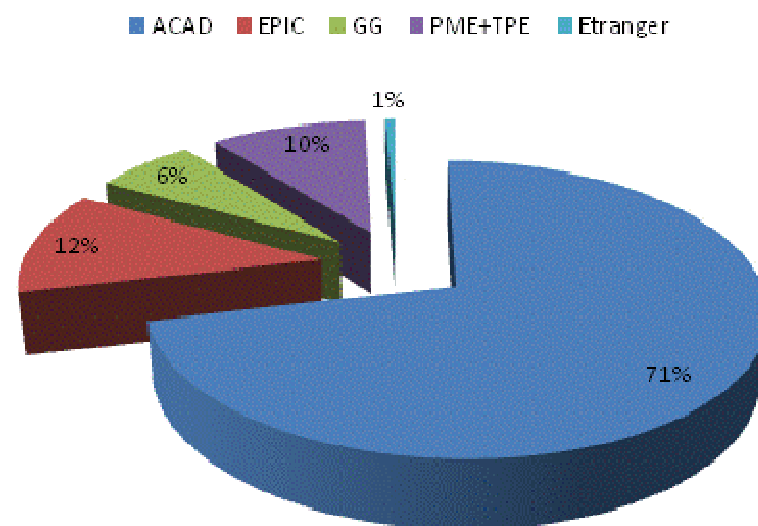


## Répartition partenaires

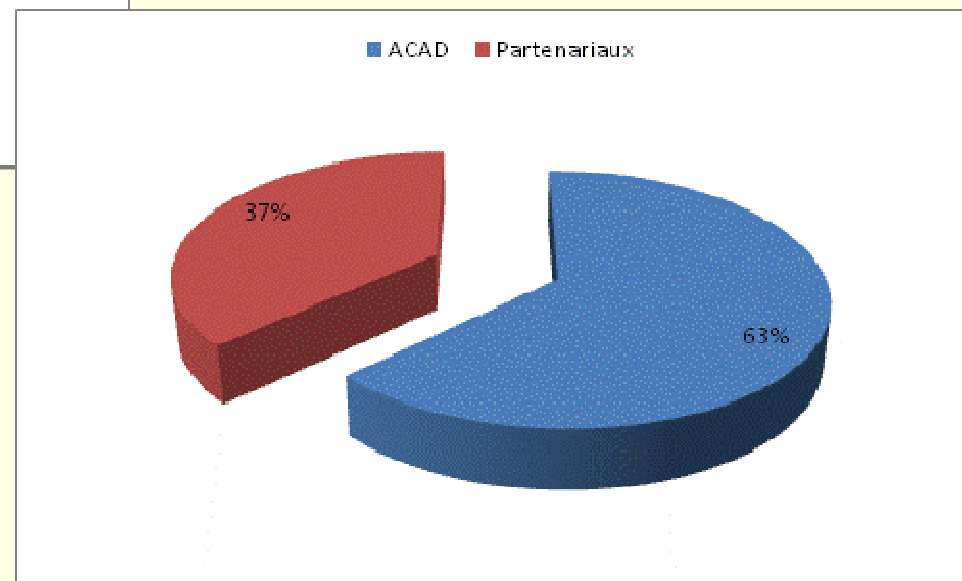
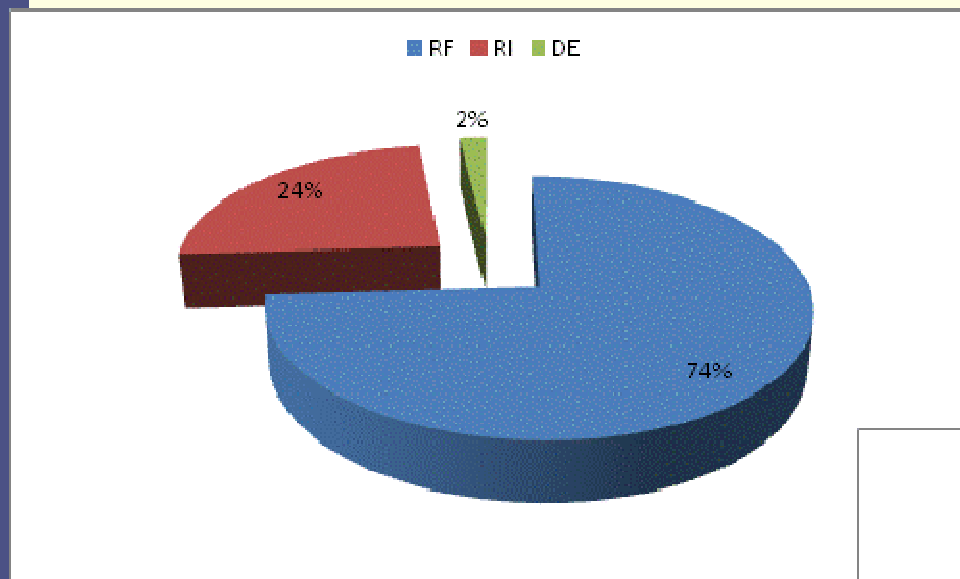


Déposés

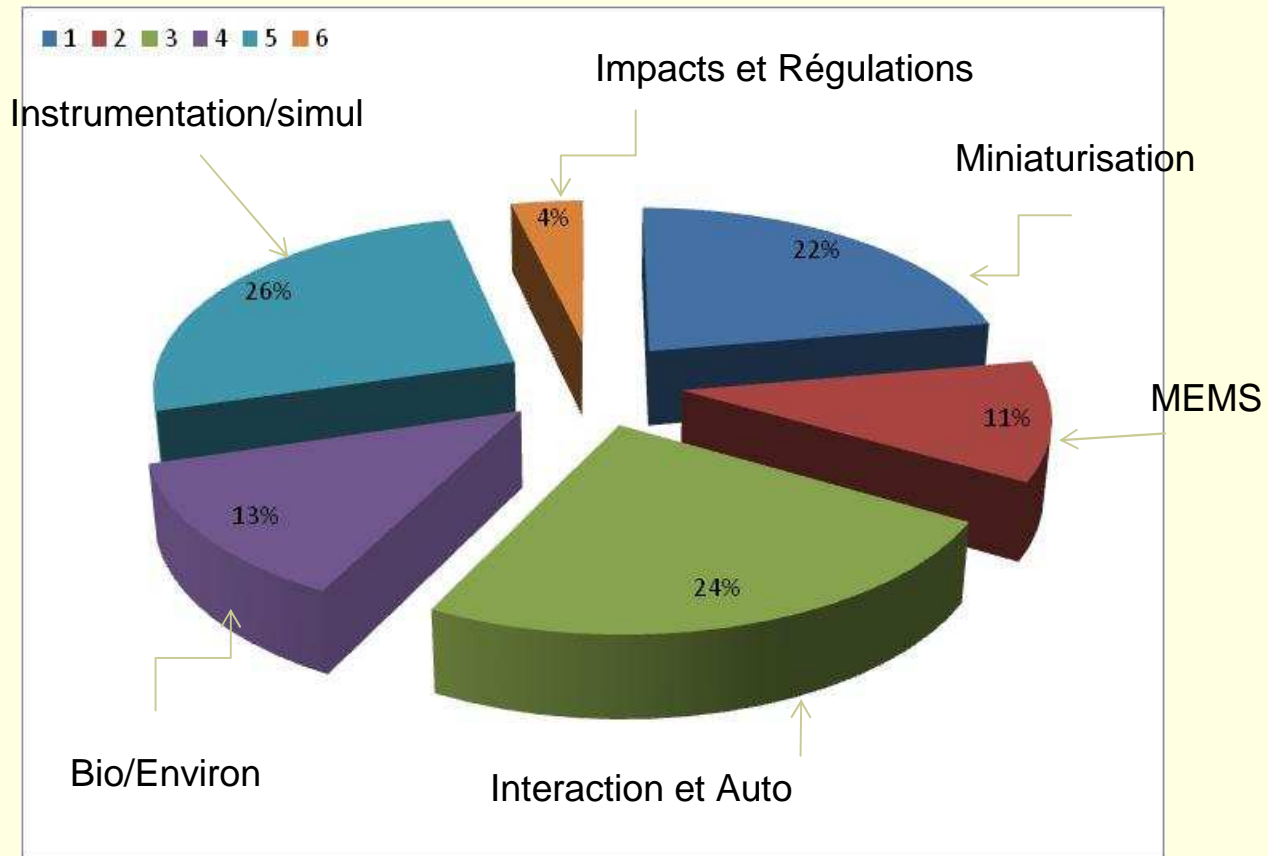
Retenus



## Bilans des typologies de projets



# Bilan Scientifique 2008

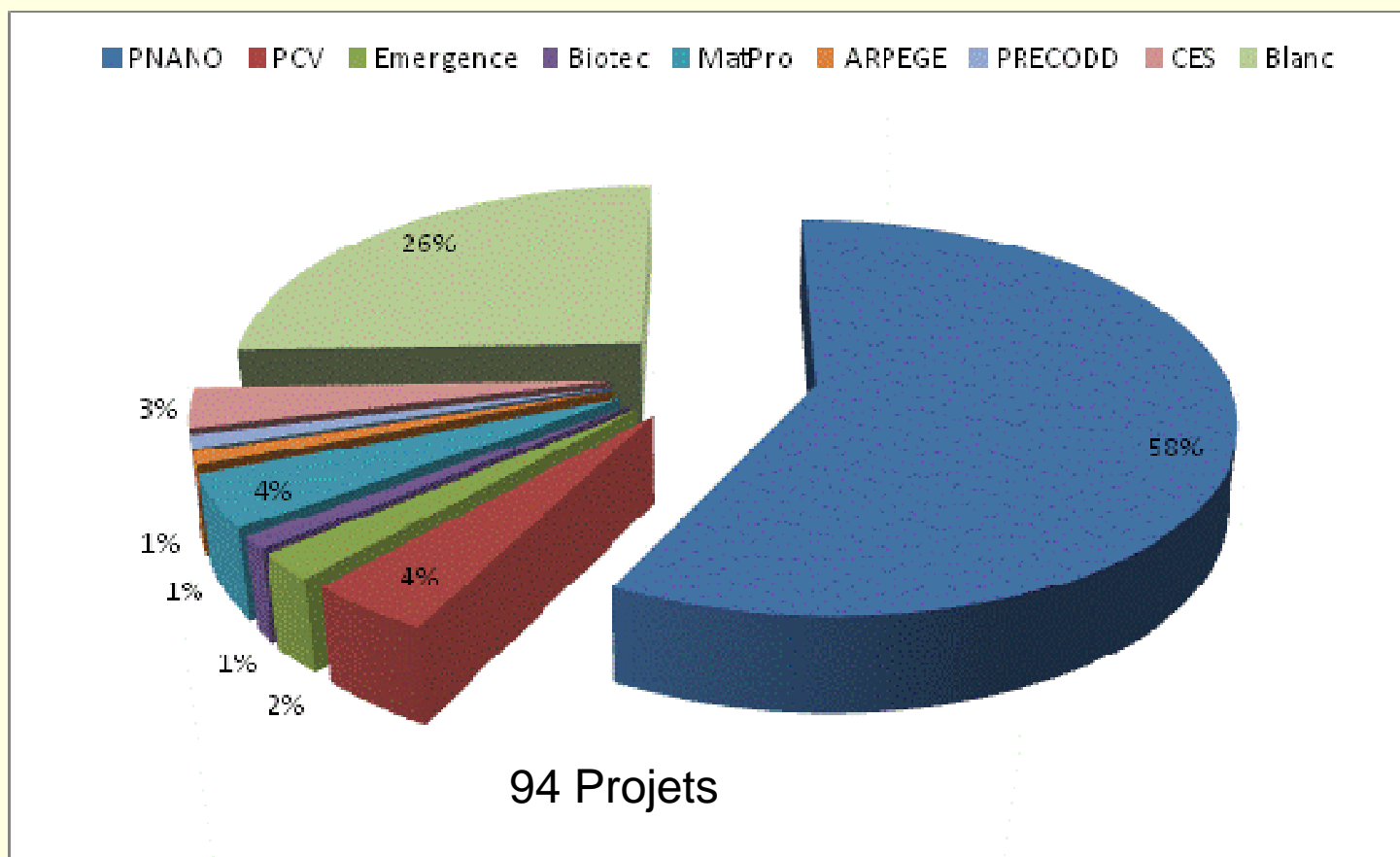




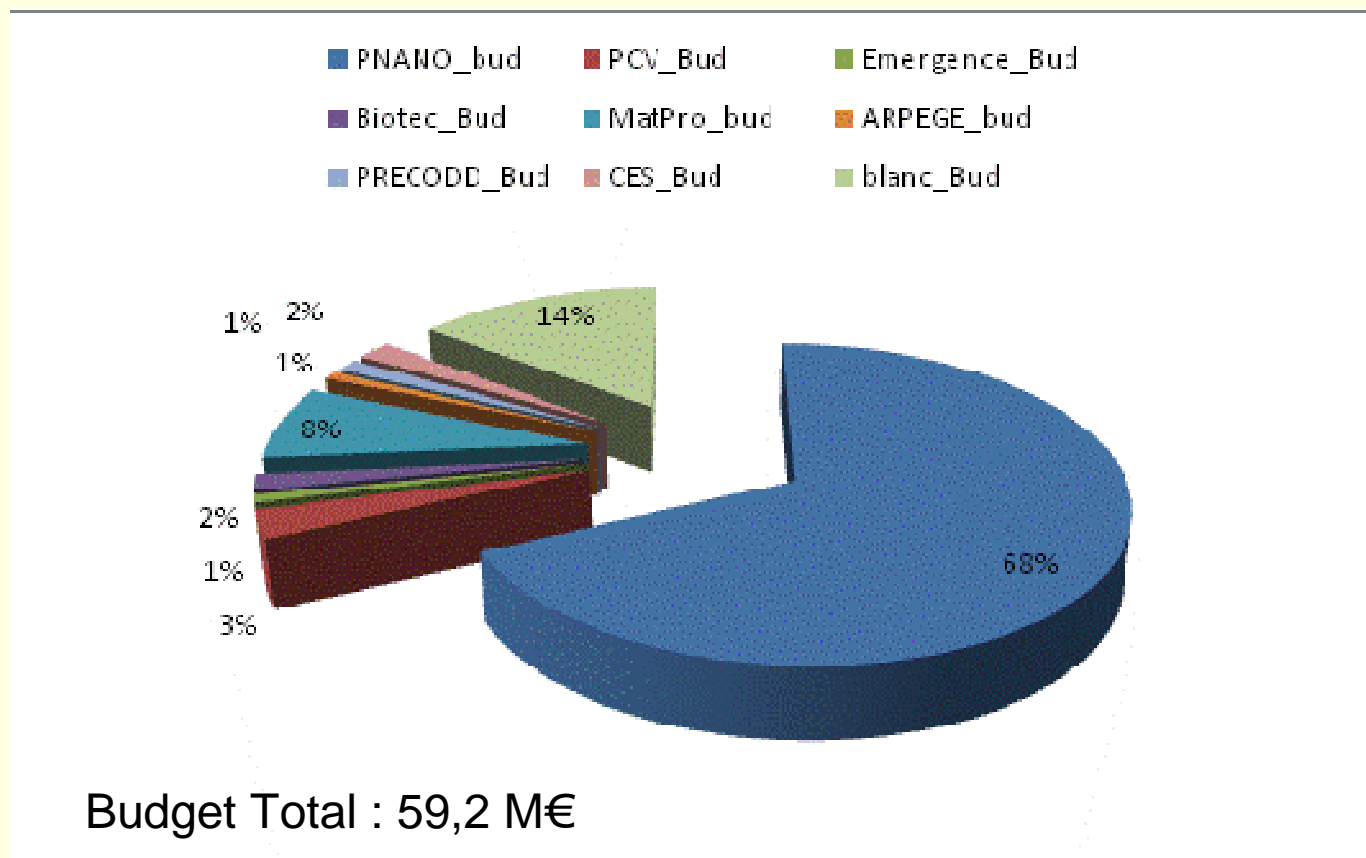
## Réunion des coordinateurs

- 14 janvier à Lyon
- Présentation des personnes ANR et délégation
- Renforcement du rôle du coordinateur
- Informations sur le déroulement scientifique et administratif des projets
- Tous présents
- 20 % de femmes
- Très bon échange

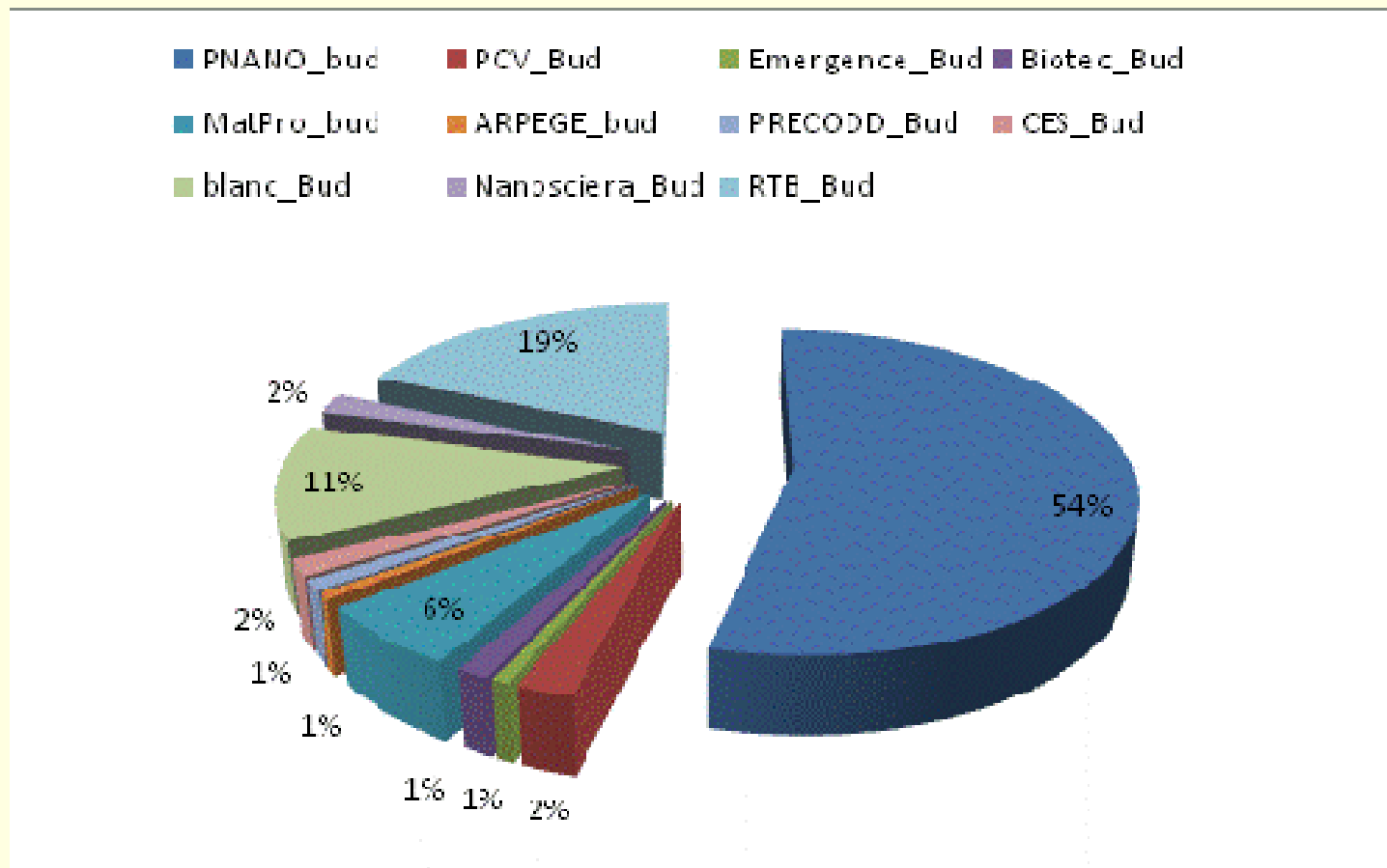
## Répartition Nano dans l'Agence (Nb Projets)



## Répartition Nano dans l'agence (aide)



## Total Nano ANR



Budget Total Nano : 74,7 M€ (incluant Nanosciera+RTB)

## Programmation 2009

- P3N : Nanosciences, Nanotechnologies, Nanosystèmes
  - Un impact socio-économique majeur
  - Rester dans la course d'une compétition internationale très forte
  - Une mutation des nanostructures passives aux Nanostructures complexes dotées de fonctionnalités
  - Une opportunité pour l'Europe et la France au niveau Systèmes voire Systèmes de Systèmes

## Objectifs programme

- L'exploration des propriétés remarquables de la matière à l'échelle nanométrique et leur exploitation pour réaliser de nouvelles fonctions notamment dans le domaine du traitement de l'information et de la communication. Il s'agit de combiner des approches dites « descendantes » et « ascendantes » ;
- La conception et le développement de procédés technologiques, de l'instrumentation et de la simulation ;
- L'exploration du concept de micro et nanosystèmes « intelligents » pour des applications à fort impact comme la santé et l'environnement
- Une amélioration du transfert entre la recherche fondamentale et la recherche industrielle ;
- Le développement responsable des nanosciences au travers de l'analyse du jeu des acteurs, de l'impact sociétal des réalisations « nano » ou « micro », et des mécanismes de régulations associés.

## Objectifs de l'appel à projets

- Favoriser une recherche fondamentale de qualité en privilégiant les **projets pluridisciplinaires** ;
- Augmenter le nombre de projets visant à rapprocher **les organismes de recherche et les entreprises**, y compris dans le domaine de la recherche fondamentale, facteur clé en nanosciences (60% projets partenariaux, 25% aide pour entreprises)
- Augmenter l'implication des nombreuses **PME, en particulier les start-up** dans ces disciplines et proposer des **innovations majeures** ;(1/3 projets RI et DE).
- Amplifier les réflexions en face de ces **ruptures scientifiques et technologiques à fort impact sociétal** en poursuivant l'effort qui a été initié en 2007, consolidé en 2008. Il pourra s'agir de volets spécifiques dans un ensemble à dominante technique ou des projets entièrement relatifs à ces questions comme prévu dans le dernier axe thématique du présent appel à projets ;

## Axes Thématiques

- Effets et phénomènes apparaissant aux dimensions nanométriques ;
- Nouveaux matériaux et technologies de fabrication ;
- Micro-nano-dispositifs et micro-nanosystèmes ;
- Instrumentation, modélisation et simulation ;
- Convergence nanotechnologies–médecine et nanotechnologies-sciences de l'environnement ;
- Impact sociétal et régulations.



## Ouvertures Internationales

- NSF
- MDEIE
- NanoQuebec
- A-STAR en discussion

## Des projets significatifs

- 500k€ et 1500k€ (sans distinction de typologie)
- Quelques projets au-delà de 1500k€
- Taux d'aides

Dénomination	Taux maximum d'aide pour les PME <sup>11</sup>	Taux maximum d'aide pour les entreprises autres que PME
Recherche fondamentale	45 % des dépenses éligibles	30 % des dépenses éligibles
Recherche industrielle <sup>12</sup>	45 % des dépenses éligibles	30% des dépenses éligibles
Développement expérimental <sup>12</sup>	45 *% des dépenses éligibles	25 % des dépenses éligibles

## Des souhaits concernant les équilibres

- 15%-50% pour des projets de recherche fondamentale,
- 30%-60% pour des projets de recherche industrielle
- 50%-70% pour des développements expérimentaux.

- Tour de France de présentation
  - 12/01 Toulouse, 13/01 Grenoble, 14/01 Lyon, 21/01 Marseille, 22/01 Paris, 30/01 Montpellier, 3/02 Bordeaux, 5/02 Besançon, 6/02 Lille, 10/02 Nantes, 11/01 Strasbourg
- Date de clôture de l'appel à projets
  - **17/03/2009 à 13h00**

## CONTACTS

### CORRESPONDANT(S) DANS L'UNITE SUPPORT DE L'ANR

#### Technique et scientifique

*Thierry BOSC*      *Philippe LAPORTE*  
+33-(0)438.78.31.95      +33-(0)438.78.49.88

[aap-p3n2009@cea.fr](mailto:aap-p3n2009@cea.fr)

#### Administratif et financier

*Laurence CHASSOUANT*  
+33-(0)438.78.57.56

### RESPONSABLE DE PROGRAMME ANR

Robert PLANA +33-(0)178098036 - robert.plana@agencerecherche.fr

## Les grandes dates

- 20 Mars réunion Comité sectoriel
- 1 avril : réunion CE P3N
- 2,3,4 Juin réunion CE
- 10 Juin CE plénier (P3N)
- 24 Juin CP P3N
- Mise en ligne des résultats P3N