

# Organisation et financement des nanotechnologies

MDESR

Laure Reinhart

6 Novembre 2006

# La LPR – Instruments et Stratégie (1)

## Le pacte pour la recherche : trois piliers

- Le développement équilibré de trois composantes de la recherche: fondamentale, à finalité sociétale et à finalité économique
- Le développement d'interfaces et de coopérations entre les acteurs
- La mise en œuvre d'une stratégie globale pour renforcer la confiance entre la société française et sa recherche

## La LPR: une boîte à outils permettant l'évolution du SFRI pour:

- Une meilleure efficacité
- Une plus grande visibilité et lisibilité
- Une plus grande interopérabilité avec les instruments européens (ERA NET, ERC, ...)

Vers un modèle à trois niveaux séparés:  
Orientation nationale, programmation, opération

## La LPR – Instruments et Stratégie (2)

### La LPR au niveau 1 : Orientation et définition de la politique nationale

- Recentrage du MDESUR sur la fonction stratégique – suppression du FNS et FRT et création de l'ANR
- Mise en place du HCST
- Mise en place de la Direction de la Stratégie
- Déclinaison des choix stratégiques et objectifs dans les contrats d'objectifs – organismes et agence

# La LPR – Instruments et Stratégie (3)

## La LPR au niveau 2 : Fonction de programmation

- Traduction des macro-objectifs en orientations et priorités scientifiques et en programmes de recherche
- ANR, AII, ADEME, ANRS

## La LPR au niveau 3 : Fonction d'opérateur

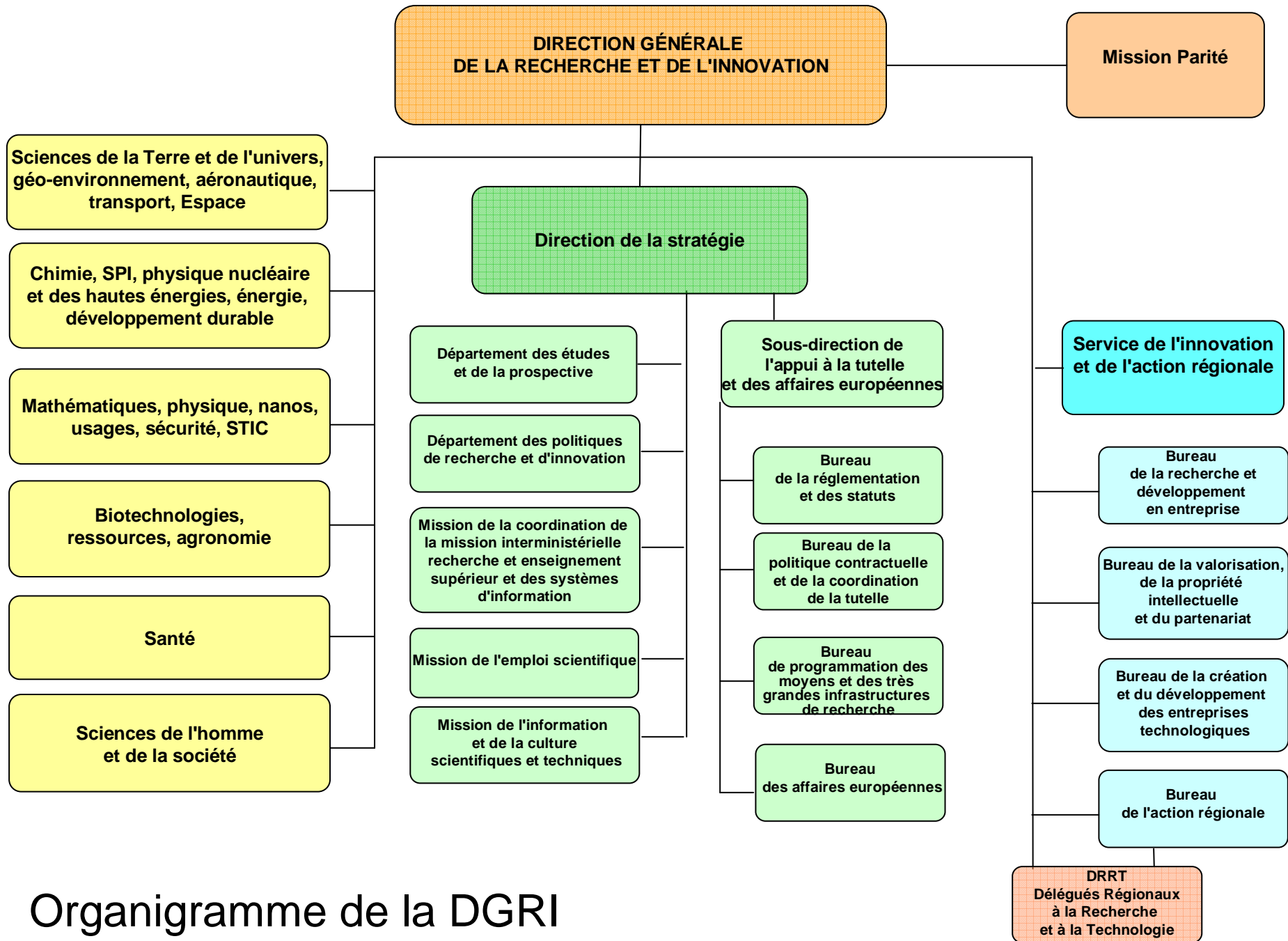
- Réalisation de la recherche
- Organismes, universités , entreprises
- LPR : palette d'instruments pour le déploiement de la stratégie des opérateurs au niveau local ou régional
  - Émergence de leaders de dimension mondiale
  - Renforcement de la recherche en entreprise et des liens avec la recherche publique

Pôles de compétitivité, Labels Carnot, RTRA, PRES

# Les nanos au sein du MDES

# La direction générale de la recherche et de l'innovation (1)

- Créée par le décret du 17 mai 2006 réorganisant l'administration centrale du ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche
- Placée auprès du ministre en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche
- 250 personnes



Organigramme de la DGRI

# La direction générale de la recherche et de l'innovation (2)

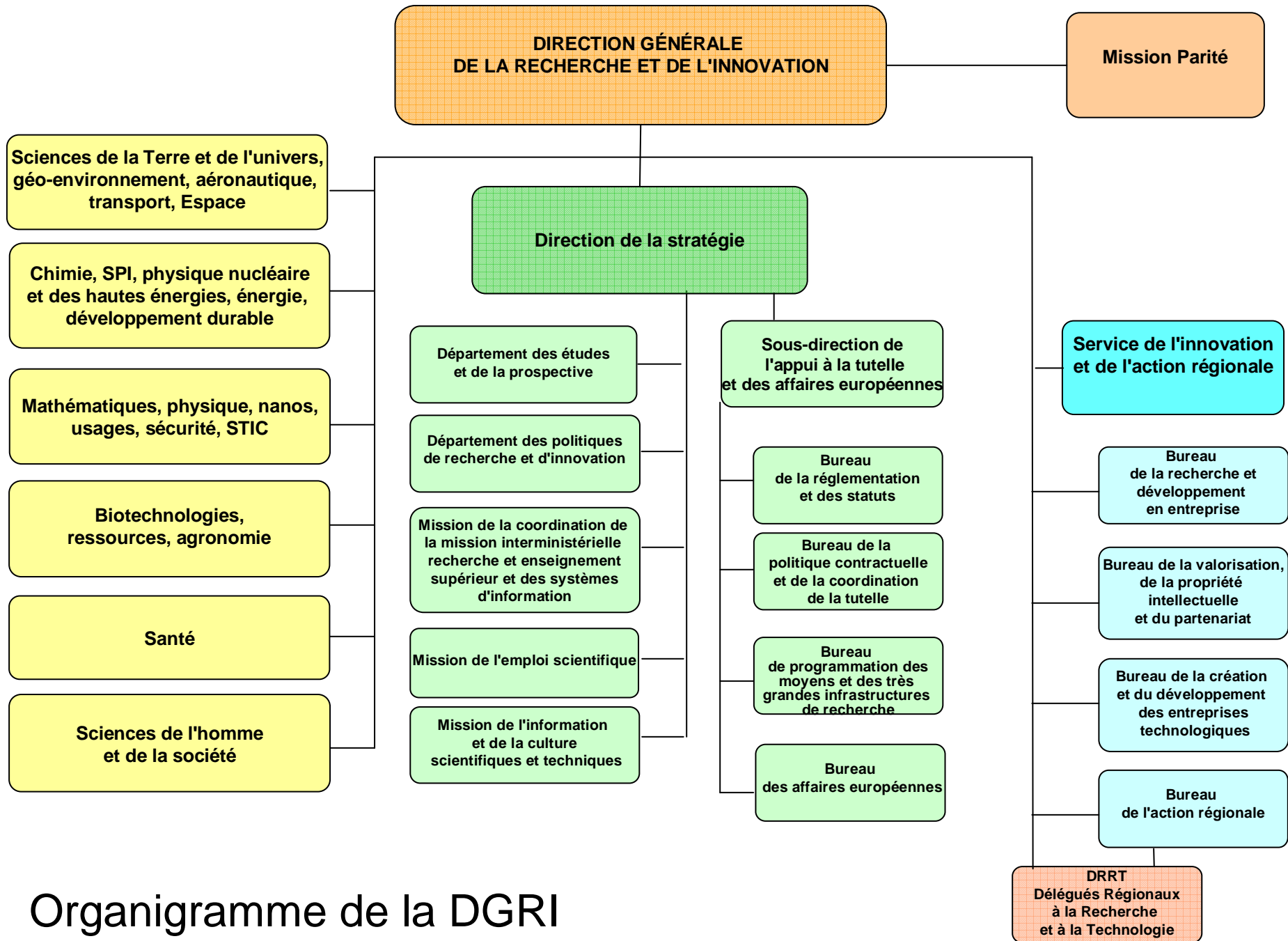
Elaboration et mise en œuvre de la politique de l'Etat en matière de recherche et d'emploi scientifique

- Cohérence et qualité du système français de recherche et d'innovation
- Orientations de la politique scientifique nationale
- Définition des priorités de recherche des établissements d'enseignement supérieur
- Tutelle stratégique des organismes relevant du ministère
- Contribution à la politique d'innovation et de recherche industrielle

# La direction générale de la recherche et de l'innovation (3)

Chargée des programmes dans le cadre de la  
MIREs, mission interministérielle de recherche  
et d'enseignement supérieur (LOLF)

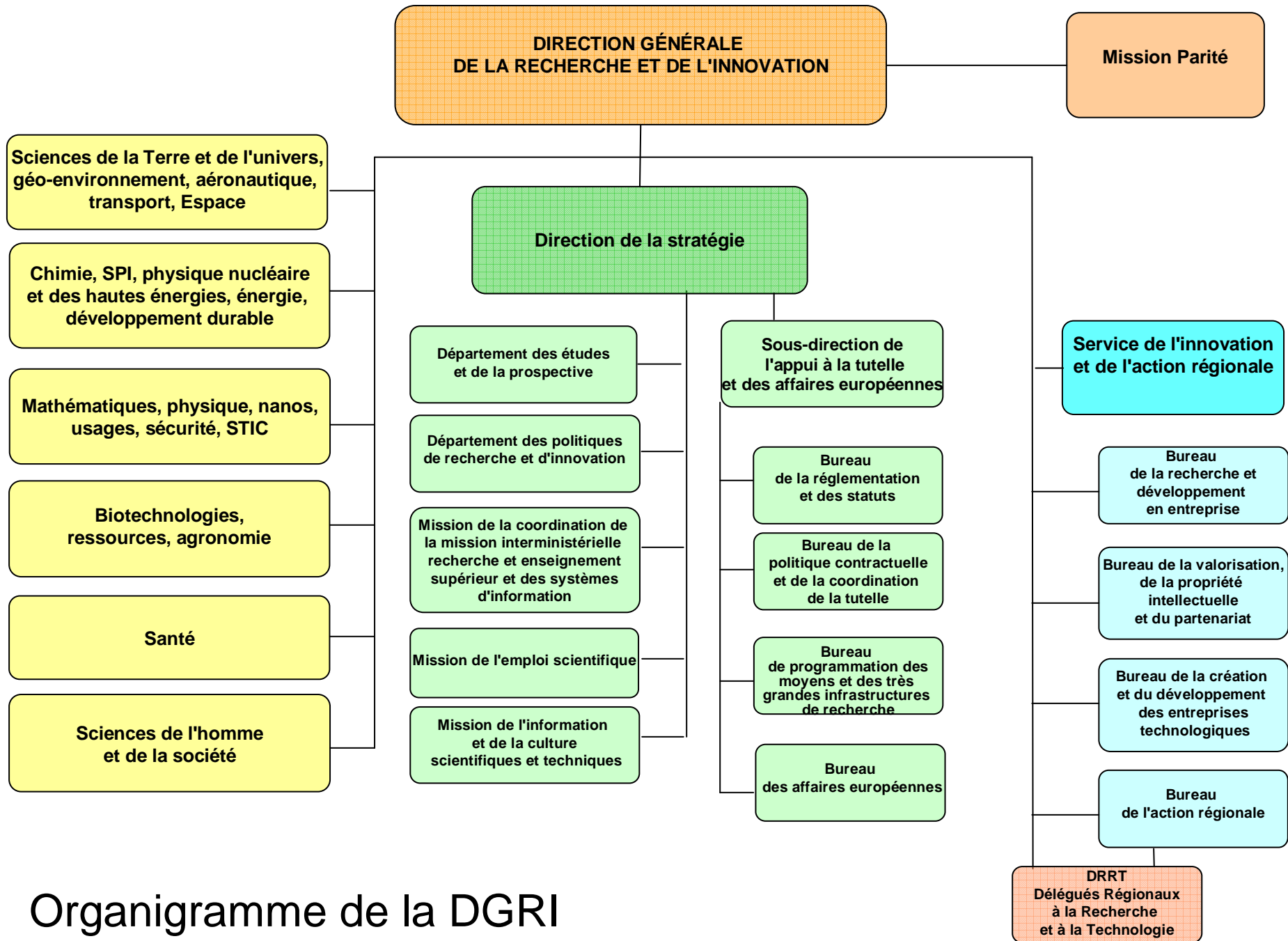
- Orientation et pilotage de la recherche (121 M€)
- Recherches scientifiques et technologiques pluridisciplinaires (3726 M€)
- Recherche spatiale (1262 M€)
- Recherche dans le domaine de la gestion des milieux et des ressources (1163 M€)



Organigramme de la DGRI

# La direction de la stratégie : enjeux et missions

- Conception et mise en œuvre du processus de réflexion du Ministère : secrétariat permanent du HCST et animation d'une plate-forme de projets de prospective et d'analyse stratégique
- Appui opérationnel et à la qualité de la tutelle des organismes de recherche
- Missions transversales : coordination de la MIREs, emploi scientifique, information et culture scientifiques, grandes infrastructures de recherche, affaires européennes



Organigramme de la DGRI

# Les départements sectoriels

- 6 départements
- regroupant disciplines scientifiques et thématiques transversales
- couvrant toutes les phases de la recherche jusqu'au transfert technologique
- chargés de l'élaboration et de la mise en œuvre de la stratégie de recherche nationale dans leurs champs thématiques

# Les missions stratégiques des départements sectoriels

- Développer les synergies entre les thématiques et les développements scientifiques aux frontières des disciplines
- Animer la réflexion au sein de la communauté scientifique pour identifier les thèmes en émergence
- Définir les orientations sectorielles de la politique scientifique nationale
- Préciser les priorités sectorielles de recherche des établissements d'enseignement supérieur

# L'exercice de la tutelle dans toutes ses dimensions

- Assurer la tutelle des organismes de recherche (contrats pluri-annuels)
- Favoriser les collaborations entre intervenants académiques et industriels de la recherche
- Participer aux concertations interministérielles et aux instances européennes
- Contribuer au suivi des dossiers régionaux

# DGRI-A3

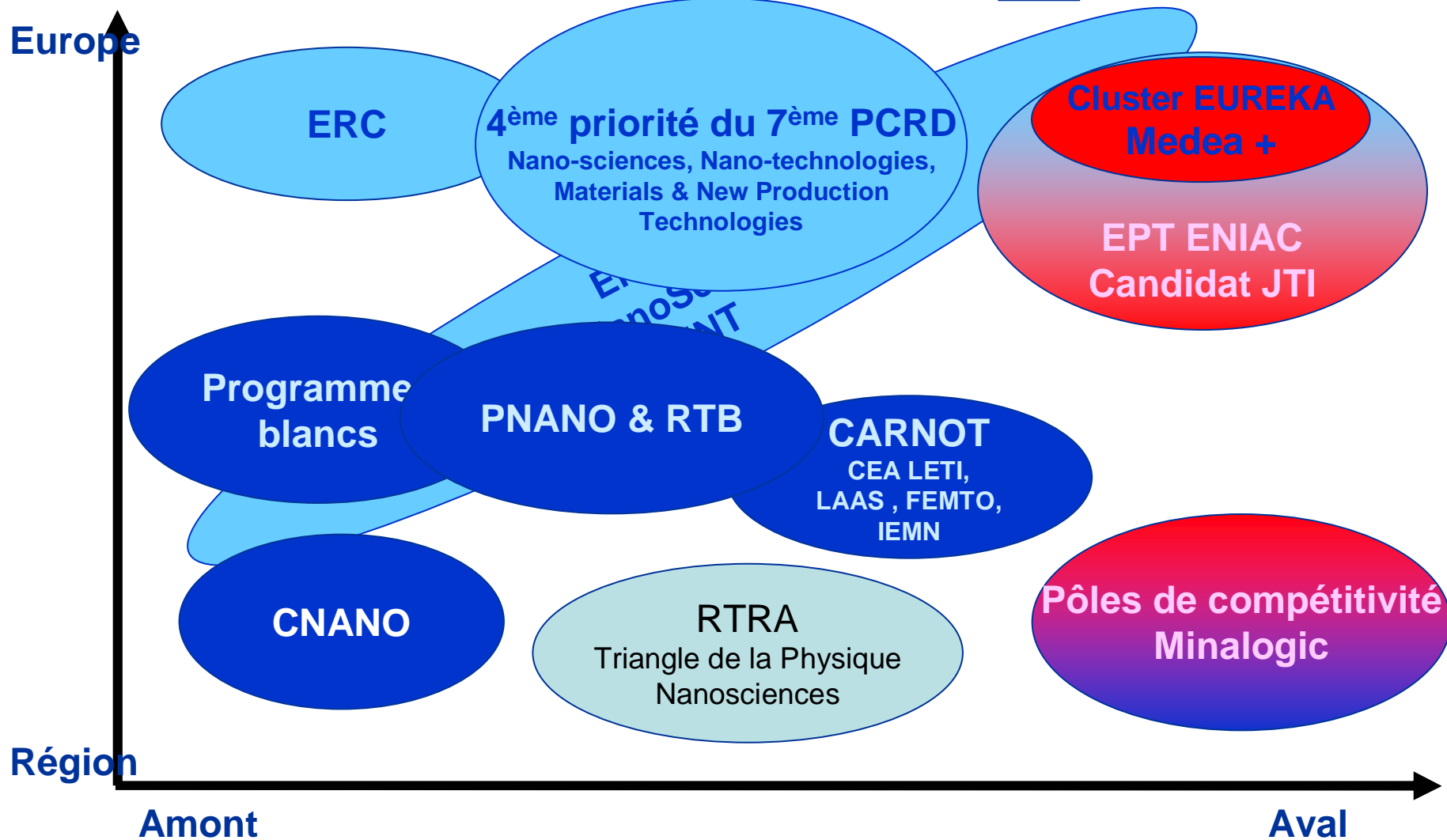
- Mathématiques
- Physique
- **Nanosciences et nanotechnologies**
- Sécurité
- Usages
- Sciences et techniques de l'information et de la communication

# Les Nanotechnologies

Organisation et financement

# Structuration et financement de la recherche

Europe DGE  
ANR MDES

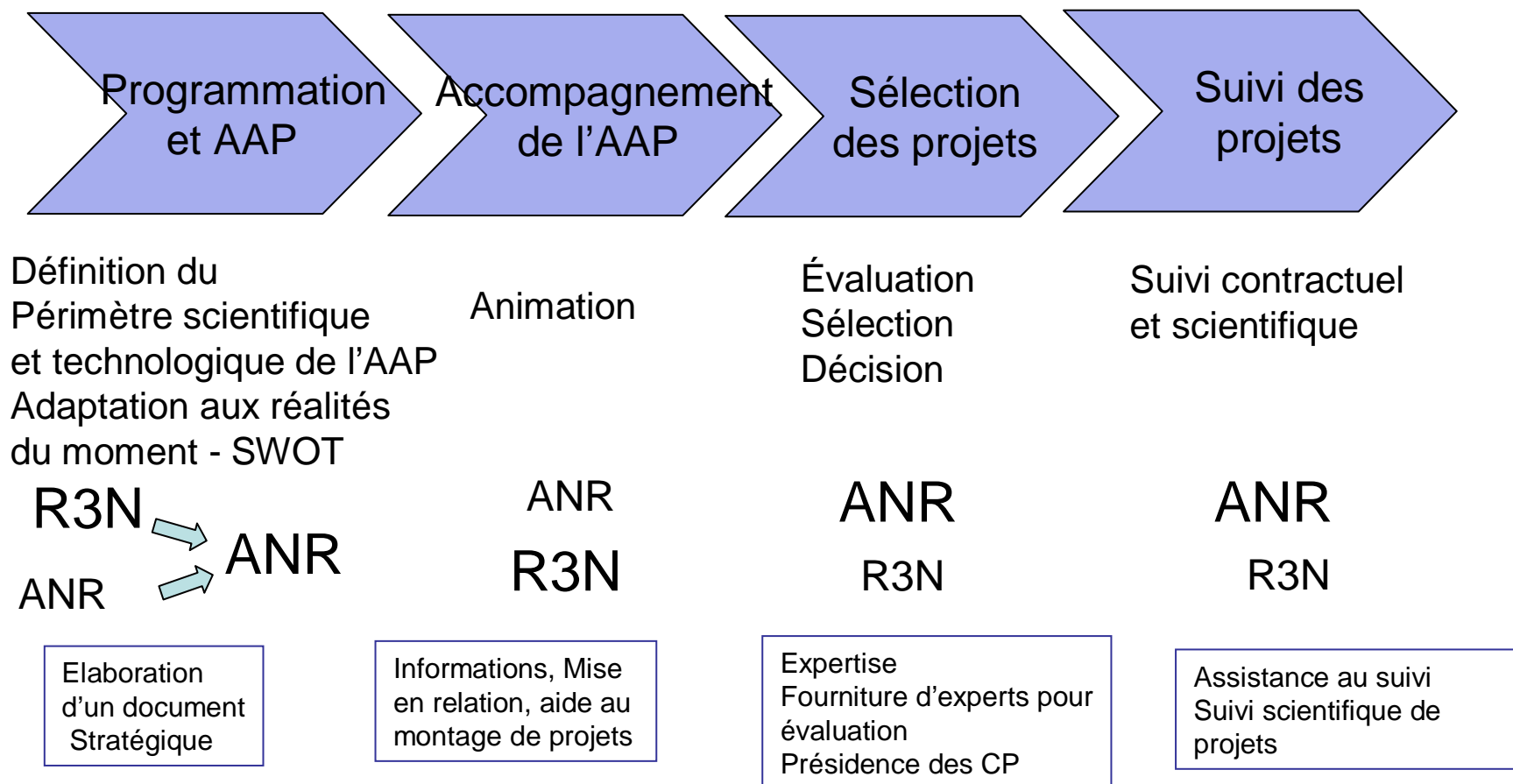


# ANR et R3N

- **ANR :**
  - Programmation : déclinaison des objectifs stratégiques en programmes – Élaboration des AAP
  - Sélection des projets – Évaluation
  - Financement
- **RRITT :**
  - Structuration de la réflexion – Veille, réflexion prospective, élaboration de « Road Map », animation, proposition annuelle de priorités, atelier d'ingénierie de projets
  - Nomination de son président par ministre et lettre de mission
  - Budget de fonctionnement ANR

# ANR et R3N (2)

Processus des AAP sous la responsabilité de l'ANR



# Questions ?