



AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE

ANR

L'ANR en 2009 : bilan et perspectives



Plan de la présentation

- Outils et organisation de l'ANR
- Chiffres et actions clés 2008
- Programmation 2009
- Recherche partenariale
- Actions européennes et internationales

***Organisation et outils
de l'ANR***

Principales caractéristiques de l'Agence

- **Statut :**

Etablissement public administratif
depuis le 1er janvier 2007

- **Modalités d'action :**

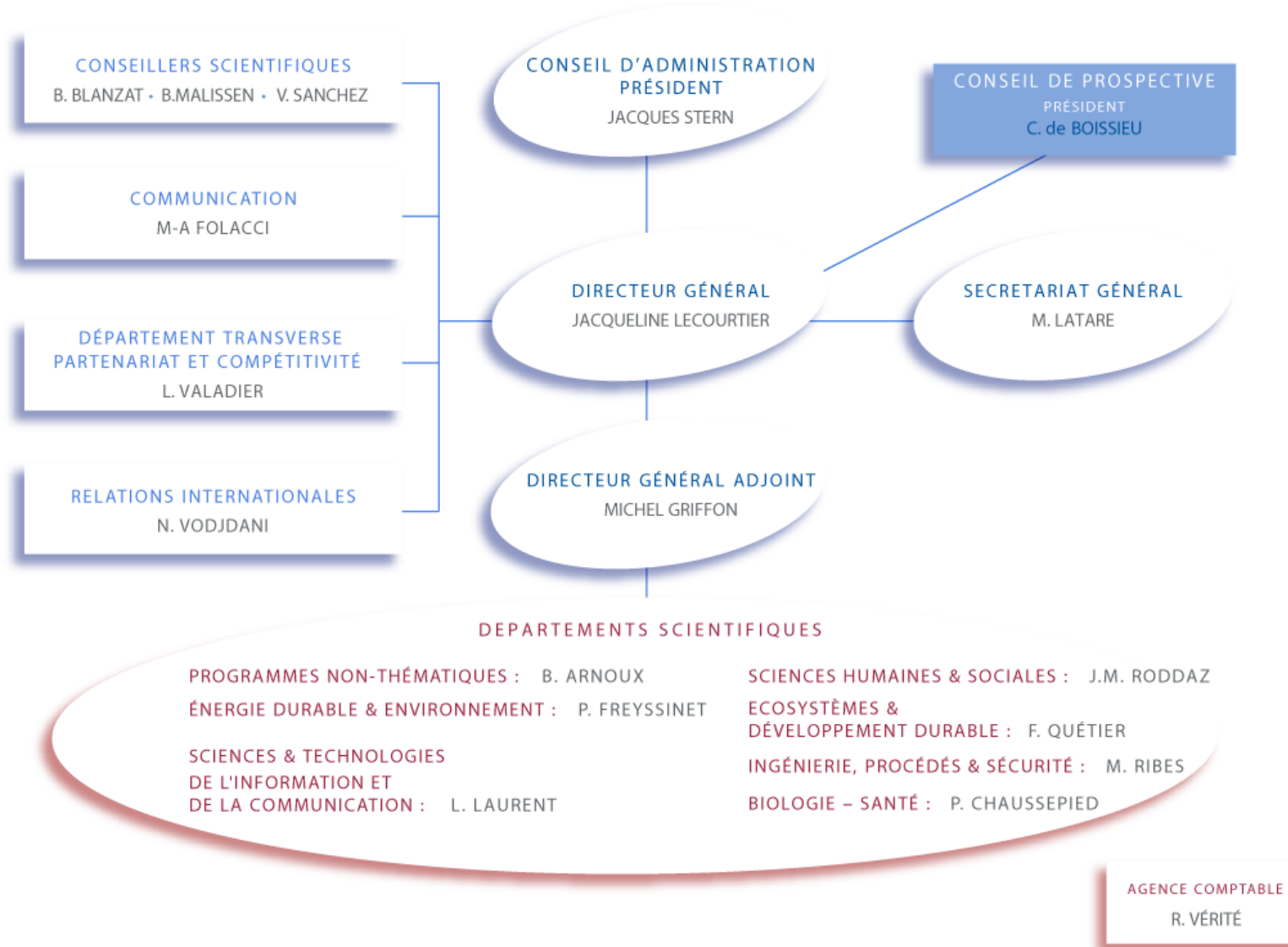
Appels à projets de recherche
complétés par un mécanisme de « préciput »

- **Budget :**

2005 : 700 M€ dont 539 M€ AAP
2006 : 800 M€ dont 620 M€ AAP
2007 : 825 M€ dont 632 M€ AAP
2008 : ~ 839 M€ dont 665 M€ AAP
2009 : ~ 819 M€ dont 653 M€ AAP



Organisation



Des outils adaptés aux objectifs



**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

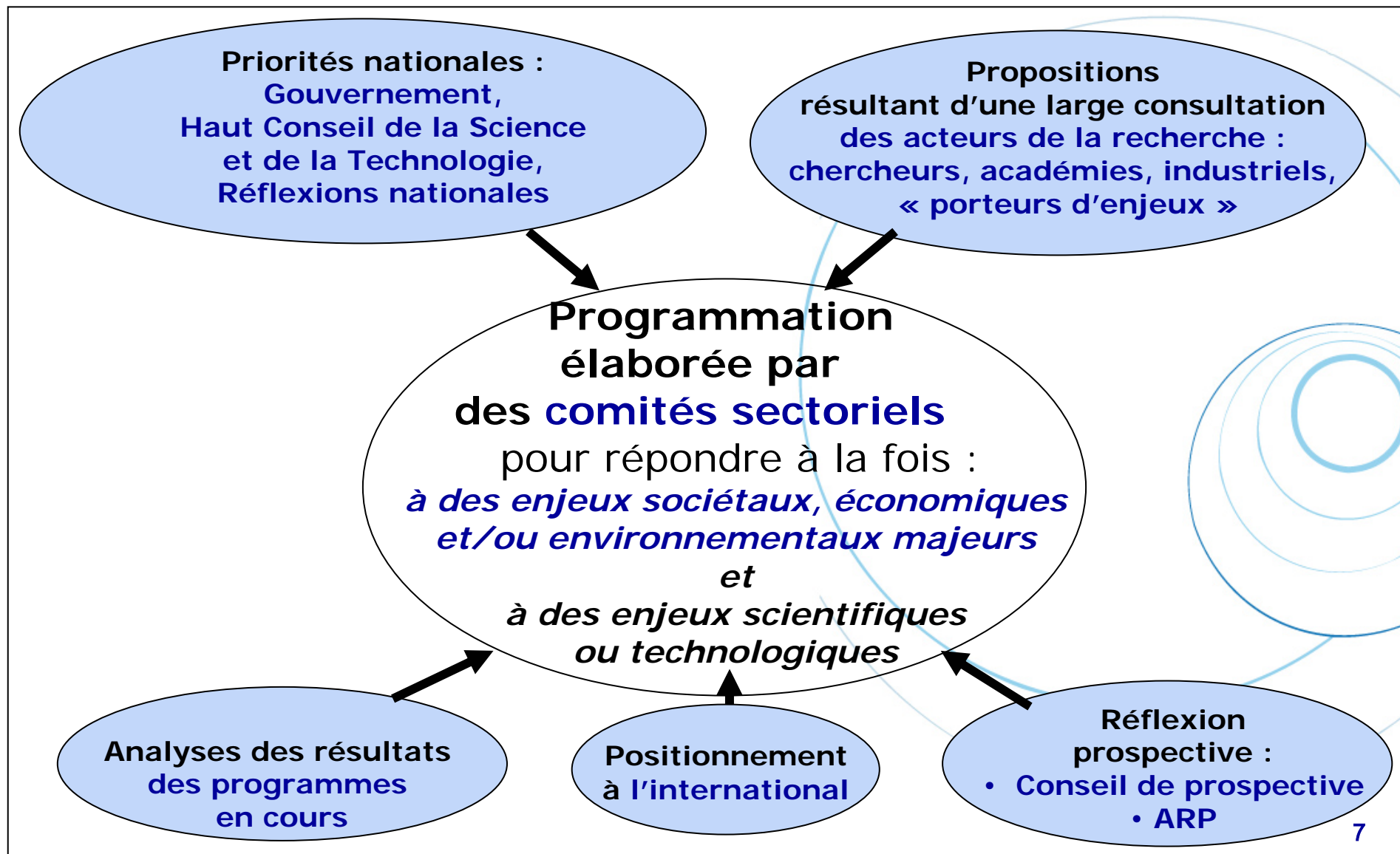
**Intensifier
les collaborations
recherche/industrie**

↳ appels à projets partenariaux
et Instituts Carnot

**Développer
les partenariats internationaux**

↳ appels à projets
transnationaux

Programmation : le processus



Programmation : Ateliers de réflexion prospective



Ateliers de réflexion prospective (ARP)
ciblés sur des questions clés
pour définir des stratégies de recherche

- Questions clés 2008
 - ✓ Quels outils de recherche en santé publique ?
 - ✓ Quelles mathématiques pour l'industrie ?
 - ✓ Quelle agriculture face au changement climatique ?
 - ✓ Quels végétaux pour la biomasse du futur ?
 - ✓ « Reach » et ses contraintes : quelle recherche ?

***Chiffres et actions clés
2008***

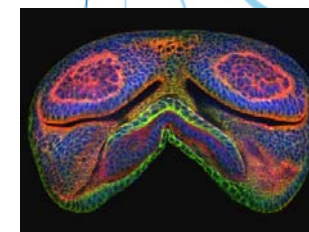


Chiffres clés 2008

Budget : 839 M€
50 appels à projets dont 12 ouverts à l'international

- Une forte demande
 - ✓ *des chercheurs* :
5903 projets soumis en 2008
 - ✓ *des pôles de compétitivité* :
1.169 projets soumis labellisés par un pôle

- Une sélectivité élevée :
en moyenne 23 % en 2008



- Un financement significatif pour chaque projet sélectionné
 - ✓ Projets académiques : 400.000 €
 - ✓ Projets partenariaux : 870.000 €

Dotations 2008 par programme

Taux de sélection en diminution

- Non thématique : 164,8 M€ (T select : 21,5%)
- STIC /Nanotechnologies : 142,5 M€ (T select : 25,3%)
- Energie et écotechnologies : 104 M€ (T select : 26,6%)
- Biologie/santé : 123,5 M€ (T select : 20,1%)
- Ecosystèmes : 60,1 M€ (T select : 25%)
- Matériaux /procédés/ sécurité : 47,7 M€ (T select: 28,3%)
- SHS : 16,6 M€ (T select : 25,2 %)

Dotations 2005-2008 par programme

- Non thématique : 649 M€
- STIC /Nanotechnologies : 541 M€
- Energie et écotechnologies : 499 M€
- Biologie/santé : 477 M€
- Ecosystèmes : 230 M€
- Matériaux /procédés/ sécurité : 86 M€ (2007-2008)
- SHS : 47 M€ (2006-2008)

Actions clés 2008

Optimisation des processus ANR



Programmation :
Création d'un Conseil de prospective
présidé par
Christian de Boissieu



Sélection :
- Certification ISO 9001
par l'AFNOR
- Enquête IFOP pour mieux
répondre aux attentes des
chercheurs

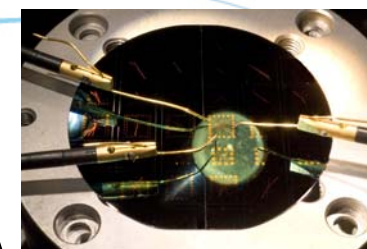
Suivi :
Organisation de 21 colloques
bilan des programmes 2005
10 en Ile de France et 11 en
Région
en partenariat avec
les pôles de compétitivité

Actions clés 2008



**Amélioration
du financement des projets :**

**Contribution aux dépenses
des structures hébergeant les projets
Préciput 2008 : 50,2 M€
*dont 24,7 M€ pour les universités***



**Coordination avec
l'European Research Council :**

**Soutien au programme ERC
jeunes chercheurs :
17 projets financés par l'ANR
Budget : 8,6 M€**

**Nouveaux accords
avec
des agences internationales :
UK, Allemagne, Espagne
Finlande, Japon, Chine,
Canada, Etats-Unis**

Programmation 2009

2009 : des évolutions marquantes

- Budget ANR 2009 = budget ANR 2008
- Augmentation du budget du programme Blanc (35 %)
- Mise en place d'un nouveau programme Retour post-docs
- Création d'un nouvel outil : Programme Phare
Thème 2009 : La mémoire
(aux interfaces STIC/santé/SHS)

Programmes thématiques 2009

- Priorités du Grenelle de l'environnement :

- ✓ Contaminants, écosystèmes, santé
- ✓ Biodiversité
- ✓ Changement environnementaux planétaires

- ✓ Energie solaire et habitat
- ✓ Bioénergies
- ✓ Efficacité énergétique

- ✓ Véhicules propres et économes
- ✓ Stockage de l'énergie



Programmes thématiques 2008

- Enjeux économiques

- ✓ Biotechnologies

- ✓ STIC :

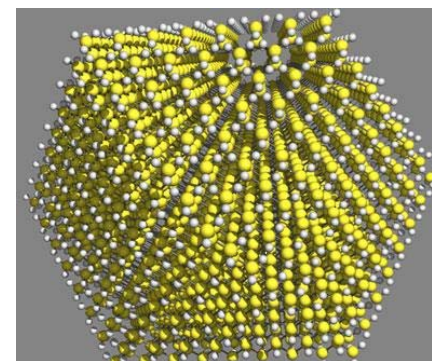
- Réseaux du futur

- Systèmes embarqués

- Logiciels : conception et simulation

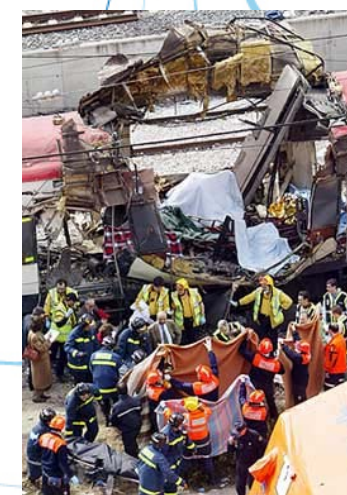
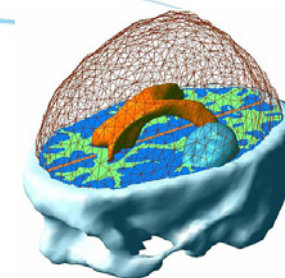
- ✓ Nanotechnologies, Nanosciences

- ✓ Matériaux fonctionnels et procédés innovants



Programmes thématiques 2009

- Enjeux sociétaux :
 - ✓ Santé
 - Maladies rares
 - Technologies pour la santé
 - Maladies neurologiques dont maladie d'Alzheimer
 - ✓ Alimentation/nutrition
 - Agriculture pour le développement durable
 - ✓ Villes durables
 - ✓ Sécurité
 - Outils et concepts pour la sécurité globale
 - Risques naturels : compréhension et maîtrise
 - ✓ Enfants et enfance
 - ✓ Science, technologies et savoirs en société



Résultats du programme blanc 2009

- 2369 projets soumis (2189 en 2008)

Budget : 3 416 652 383€ aide: 940 047 520€

- 766 projets « Jeunes chercheurs »
 - 1603 projets blancs
-
- Biologie santé
 - 176 projets « Jeunes chercheurs » (161 en 2008)
 - 434 projets blancs (350 en 2008)

Recherche partenariale



Les pôles de compétitivité



- 2005-2007 :
 - ✓ Un partenariat étroit et durable :
800 projets de pôles soutenus par l'ANR
570 M€ ont été attribués à ces projets
 - ✓ Système de bonification apporté aux partenaires des projets de pôles financés par l'ANR pour conforter la dynamique des pôles
- Résultats 2008 :
 - ✓ 1.134 projets labellisés par un pôle ont été soumis aux AAP
 - ✓ 229 projets financés
 - ✓ Aide financière : 176 M€

Le programme Carnot

- 2006-2007 :
 - ✓ 33 instituts labellisés Carnot pour 4 ans
 - ✓ Chiffres consolidés :
 - 12.000 chercheurs
 - Budget : 1,3 Mds €



- 2008 : Bilan mi-parcours des 20 premiers instituts labellisés
 - ✓ Croissance des recettes partenariales : **+ 22 % en 2 ans**
 - ✓ Forte intensité du niveau d'interaction public/privé :
 - **5.000 contrats** partenariaux de recherche
 - **205 M€** de recettes partenariales
 - *30 % des dépenses des entreprises vers des établissements publics*
 - ✓ Part importante des PME : **50 % des contrats**
 - ✓ Interaction soutenue avec des acteurs internationaux :
24 M€ répartis sur 400 contrats de recherche

***Actions européennes
et
internationales***

Action européenne 2008

- Participation à 5 Era-nets :
nanotechnologies, santé, biodiversité
- « Joint programming »
 - ✓ Allemagne (DFG)/France :
3 appels à projets : SHS, Chimie verte, Alimentation
 - ✓ Allemagne/Espagne/France :
Biotechnologies végétales
- Ouverture de programmes ANR à des projets transnationaux :
 - ✓ Allemagne (BMBF) : Technologies de l'hydrogène,
collaboration Fraunhofer/Carnot
 - ✓ Finlande : Bioénergies



Action internationale 2008

- Ouverture du programme blanc
 - ✓ Japon : robotique, biologie/santé
 - ✓ Chine : STIC, matériaux, santé
 - ✓ Taiwan : STIC, biologie/santé
- Ouverture d'un programme thématique
 - ✓ Brésil : bioénergies



Perspectives 2009

- Nouveaux accords internationaux
 - ✓ Hongrie : Biologie
 - ✓ Allemagne (BMBF) : Sécurité globale
 - ✓ Canada : STIC, biodiversité
 - ✓ Etats-Unis (NSF) : Chimie/matériaux
 - ✓ Argentine : SHS, matériaux, nanotechnologies
 - ✓ Chili : STIC, sciences pour l'ingénieur, alimentation, mathématiques
 - ✓ Autriche : Physique, chimie, mathématiques