



Journée 2010
ANR et pôles de compétitivité

Jacqueline Lecourtier
25 janvier 2010

Plan de la présentation

- Bilan 2009
et programmation 2010
- L'ANR et les pôles de compétitivité:
 - Objectifs et actions de l'ANR
 - Éléments de bilan du partenariat
ANR / Pôles
- Déroulement de la journée



***Bilan 2009
et
Programmation 2010***

Chiffres clés 2009

Budget d'intervention: 819 M€
58 appels à projets dont 30 ouverts à des accords de coopération internationale

- Une forte demande *des chercheurs* :
5964 projets soumis en 2009
1339 projets financés
- 254 projets *de pôles de compétitivité financés*

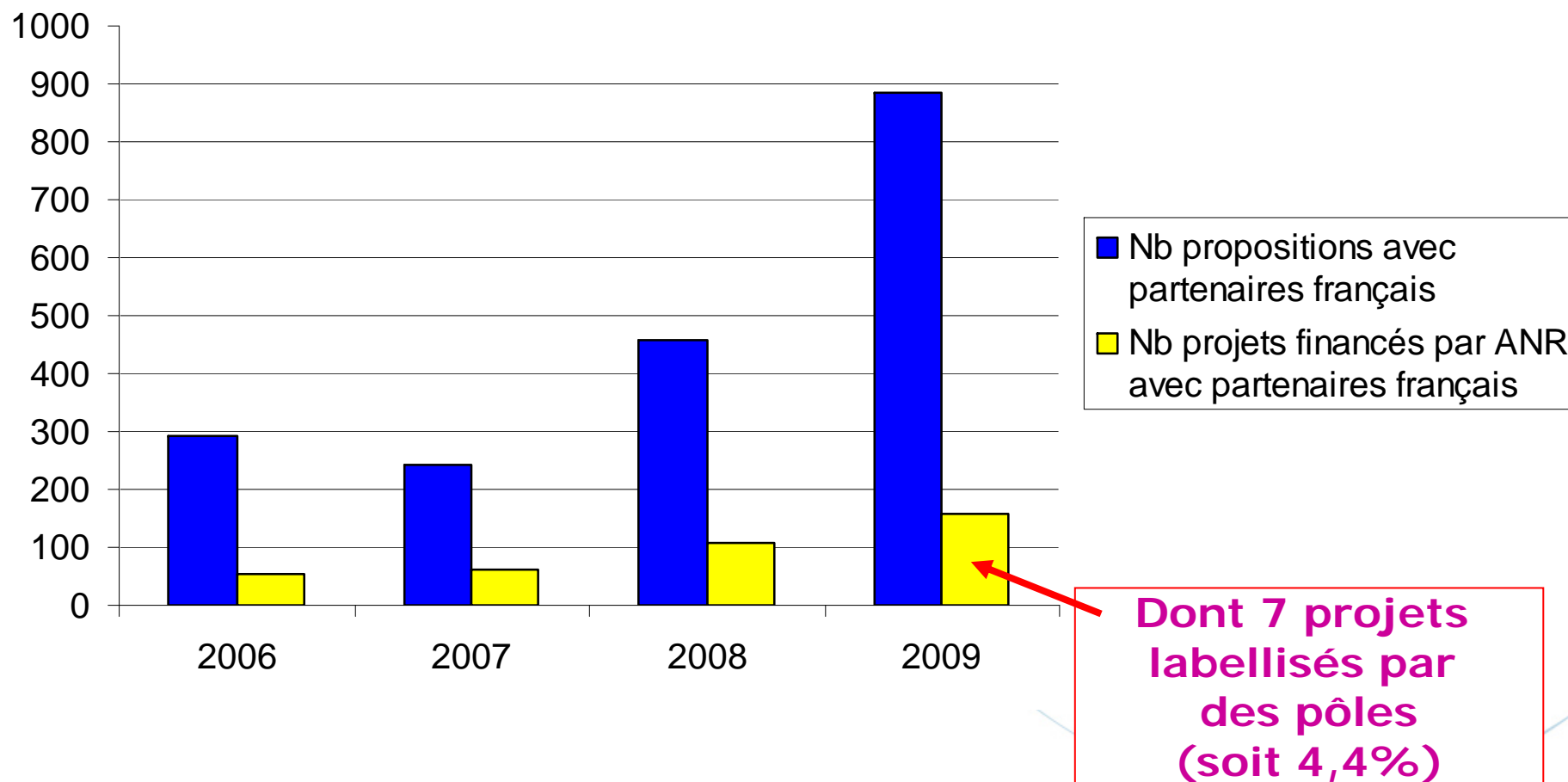
- Une sélectivité élevée : en moyenne 22 %
- pour les projets de pôles, un taux de 24%

- Un financement significatif pour chaque projet sélectionné :
 - ✓ Projets académiques : 430.000 €
 - ✓ Projets partenariaux : 870.000 €

Dotations 2009 par département thématique

- Non thématique : 217M€ (33%)
- STIC /Nanotechnologies : 133 M€ (20,2%)
- Energie et écotechnologies : 86 M€ (13%)
- Biologie/santé : 114 M€ (17,3%)
- Ecosystèmes : 56 M€ (8,5%)
- Ingénierie /procédés/ sécurité : 44 M€ (6,7%)
- SHS : 7,5 M€ (1,1%)

Evolution du nombre de projets ANR transnationaux cofinancés



Faits marquants 2009

- Lancement du système d'information métier de l'ANR (SIM) avec ouverture du site de soumission en ligne pour les appels à projets 2010
- Création d'un moteur de recherche « **ARIANE** » *donnant la liste des laboratoires de recherche ayant obtenu un projet ANR*
- Création d'un nouveau service à destination des entreprises: *Dépôt d'appels à projet Entreprises*

Faits marquants 2009

- Amélioration du financement des projets:
Contribution aux dépenses des structures hébergeant les projets
Préciput 2009 : 54,2 M€ (dont 24,6 M€ pour les universités)
- Crédit Impôt recherche (CIR):
L'ANR gestionnaire / instructeur des demandes de rescrit fiscal depuis 2009
- Création d'un nouvel outil: Programme Phare
Thème 2009: la mémoire (STIC / Santé / SHS)

Programmation ANR 2010

- 50 % de programmes non thématiques en 2010 :
 - Programme « Blanc »
 - Programme « Jeunes chercheurs »
 - Programme « Retours post doctorants »
 - Programme « Chaires d'excellence »
- En cohérence avec la SNRI et le Grenelle de l'environnement
- Appels à projets partenariaux
= **70 % de la programmation thématique**

Programmation ANR 2010

- Intensification des actions internationales
- Renforcement des outils existants :
 - Bilan du programme Instituts Carnot et nouvel appel à candidatures fin 2010
- Généralisation d'un dispositif
 - Le programme Emergence ouvert à toutes les thématiques

***La quatrième journée
ANR et pôles de compétitivité***

Une continuité des journées d'échanges

- **2007** : Présentation des outils de l'ANR
- **2008** : Retours d'expérience sur les processus projet des pôles
Présentation du processus de sélection
- **2009** : Échanges sur la programmation scientifique et recueil des besoins des pôles
- **2010** : Processus suivi-Bilan
Échanges sur l'ouverture à l'international

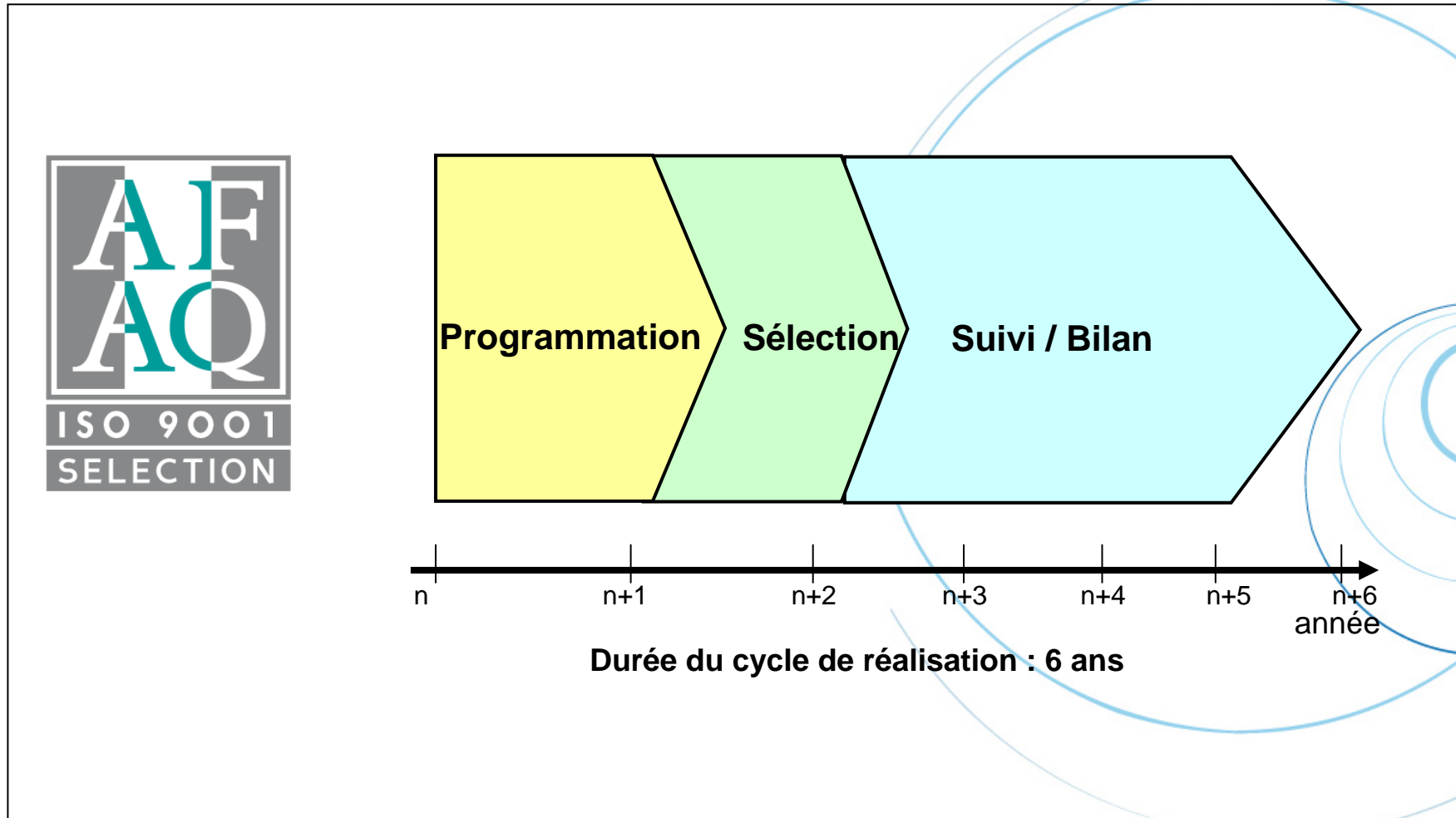
Objectifs de la journée :

- Dresser un bilan des actions ANR vis-à-vis des pôles
- Présenter l'évolution de la programmation 2010
- Présenter le processus de suivi des projets de l'ANR et échanger sur les pratiques des pôles
- Échanger sur l'ouverture à l'international des programmes de l'ANR et la construction de partenariats étrangers

Rappel : l'ANR dans le cadre de la politique 2.0 des pôles

- Des objectifs définis par l'Etat : 1,5 milliard d'euros pour la période 2009-2011, dont **600 M€ apportés par l'ANR** par le soutien aux projets de R&D collaboratifs
- Avec des recommandations :
 - Maintien du système de bonification des aides
 - Poursuite et renforcement de l'intégration des thématiques stratégiques des pôles dans l'élaboration de la programmation
 - Accompagnement des pôles dans leur déploiement à l'international

Des interactions avec les Pôles au niveau des trois processus de l'ANR



Processus programmation :

Le recueil des besoins des pôles

- Consultation épistolaire :

Sur 99 réponses recueillies pour l'ensemble de la consultation :

22 pôles soit 31% des pôles

(19 pôles nationaux, 1 pôle mondial et 2 pôles à vocation mondiale)

Taux de réponse des pôles > taux de réponse global

- Intégration de représentants de pôles dans les comités sectoriels

Depuis 2009 :

**7 présidents, vice-présidents ou directeurs de pôle
sont impliqués**

Processus Sélection

- Maintien du système de bonification Pôle
 - ⇒ Depuis 2008 : harmonisation pour tous les pôles du taux d'abondement à 7% du montant de l'aide attribuée
Impact de ce bonus à mesurer en 2010
- Depuis 2009, possibilité de labelliser des projets déposés dans les AAP internationaux
 - ⇒ Effet levier encore faible :
 - sur les 20 programmes internationaux dédiés ouverts à la labellisation
(dont 11 dans le cadre du programme Blanc),
27 projets ont été labellisés par des pôles.
- Présence accrue des acteurs des pôles dans les comités de pilotage

Processus Sélection :

donner plus de lisibilité aux labels pôles dans les résultats du processus de sélection

- Publication sur le site Web de l'ANR du nom du pôle ayant labellisé le projet dans le descriptif des projets financés

Titre du projet	ACTIFE - Adaptation des Cellulases de <i>T. reesei</i> aux contraintes de la Fermentation Ethanolique
Résumé	La production de bioéthanol à partir de biomasse lignocellulosique est l'un des axes majeurs du programme de l'ANR Bioénergies. L'hydrolyse enzymatique de la lignocellulose reste l'un des points fondamentaux à améliorer car cette étape clé du procédé représente une part importante du prix de revient de l'éthanol. Ce projet a pour ambition de développer un procédé économiquement viable de production d'éthanol à partir de ressources lignocellulosiques par Saccharification et Fermentation Simultanées (procédé SSF). Le programme envisagé consiste à i) adapter aux conditions d'hydrolyses spécifiques à la SSF les enzymes cellulolytiques majeures issues de <i>Trichoderma reesei</i> par évolution dirigée, ii) intégrer certaines de ces enzymes au sein de la souche de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> réalisant la fermentation.
Partenaires	IFP – Département de biotechnologie CERMAV – CNRS UPR 5301 Protéus
Coordinateur	Antoine MARGEOT – IFP antoine.margeot@ifp.fr
Aide de l'ANR	872 782 €
Début et durée	Décembre 2009 - 48 mois
Références	ANR 09 BIOE-03
Label pôle	DERBI



- Une intensification des relations entre les pôles et leurs « correspondants » pouvant prendre des formes différentes :
 - Échanges sur les thématiques scientifiques du pôle et les programmes de l'ANR (présentation du programme P3N/ pôles Microtechniques et Minalogic)
 - Participation à des manifestations type « revues de projets » ou journées scientifiques (journée revue de projets ANR – pôle VIAMECA novembre 2009)
 - Organisation conjointe de colloques en région (colloque Ecotech en octobre 2009 avec le pôle Mer Bretagne)

Perspectives Pôles/ANR 2010

- Maintenir l'effort sur l'intégration des besoins des pôles dans la programmation de l'ANR
- Amplifier la collaboration avec les pôles sur les processus de suivi et l'internationalisation
- Établir un premier bilan de l'utilisation du bonus pôle par les partenaires des projets de l'AAP 2005.
- Recevoir ou aller voir les pôles n'ayant jamais eu de contact avec l'ANR

Programme de la journée

- ✓ **Bilan 2009 sur les projets des pôles**

- *Ludovic VALADIER, DPC, ANR*

- ✓ **Programmation 2010 et Prospective**

- *Michel GRIFFON, Directeur général Adjoint, ANR*

- ✓ **Déjeuner – Cocktail**

- ✓ **Suivi de projets et témoignages de pôles**

- *Vincent BRUNIE, pilote du processus suivi*

- *Témoignages de trois pôles : Viameca, Pôle Mer Bretagne, Move'o*

- *Synthèse par Bertrand BRAUNSCHWEIG*

- ✓ **Ouverture à l'international** *(Séance présidée par Lionel CHOPLIN)*

- **Programmes de coopération transnationale de l'ANR**

- (Nakita VODJANI, resp. relations internationales)*

1. **Témoignages:**

- Canada** *(Suzanne FORTIER, Présidente CRSNG)*

- Grande Bretagne** *(Andrew ROBINSON, Consul Honoraire de France)*

- Trois pôles : Pôle Alsace Biovalley** *(Nicolas CARBONI)*

- Pôle Images et réseaux** *(Vincent MARCATTE)*

- Pôle Mer PACA** *(Patrick BARAONA)*

3. **La politique 2.0 des pôles et l'International**

- Alain SCHMITT, Compétitivité et Développement des PME, DGCIS*

Meilleurs vœux

WAHIB ABID HISHAM ABOU-KANDIL MOHAMED AMARA CAROLINE ANDROLOJE GERARD ANTONINI JOSE ARGUELLES AURORE ARTHEMISE PATRICK-YVES BADILLO PASCAL BAIN CAMILLE BARBE FRANCK BARBIER ISABELLE BASSOT FRANÇOIS BÉGUIN ANNE FLORE BEYMONT THERESE BILLE NATHALIE BLIN JEAN-YVES BOIRE PHILIPPE BOISSE FREDERIKE BOUZOU GERARD BRASSE BERTRAND BRAUNSCHWEIG VERONIQUE BRIQUET-LAUGIER VINCENT BRUNIE FABRICE BRUNIER DELPHINE CALLU STEPHANIE CARON PIERRE CAUMETTE BRUNO CECCHIN PATRICK CHAUSSEPIED JEAN-PIERRE CHEVALIER PAULINE CHEVILLOTTE LIONEL CHOPLIN JEAN-MARC CHOUROT JENIFER CLARK FLORENCE CONG CATHERINE COURTET MATHIEU COZANET SANDRINE DAUBEUF EMILIE DELAET VALENTINA DRAGOS AMAURY DUCHESNE ROSSALINDA DUCOEUR CLAIRE DUPAS BRIGITTE ERUAM MICHEL FAYOL PHILIPPE FELDMANN STÉPHANIE FEN CHONG ESTELLE FIEVE DANIELA FLORIANI MARIE-ANGE FOLACCI PIERRE FORMAN CHARLOTTE FOUCHE RAYMOND FOURNIER PHILIPPE FREYSSINET LAURENT GODART MICHEL GRIFFON GAELL GUIBERT SYLVIE HAREUX MAURICE HERAL CLAIRE HERZOG DENIS HUGUENIN FERIEL KANDIL RONAN KERBORIOU CHARLOTTE KOUNDA KIKI ODILE LACIDES MARTINE LATARE ANTONY LEBEAU MATTHIEU LEVI-STRAUSS SYLVIE MANDERFELD MARIE DE LATTRE-GASQUET CHRISTIANE MATINGOU FRANÇOIS MATISSE FRANÇOIS MURGADELLA SYLVIE NIESSEN ADRIEN NORMAND BERNARD PAILLER PIERRE-OLIVIER PIN LIZ PONS ANNE PORTIER MAYNARD JEAN-CLAUDE RABIER OUAFA RAHMANI SOPHIE ROCHER JEAN-MICHEL RODDAZ DIANE ROMAN BRIGITTE ROZOY VINCENT ROUET PAULA ROULIN MANUEL SABBAN MARIE-LOUISE SABOUNGI ANGELA SAMAAAN CYRILLE SELAMI VANESSA SERRADJI JEAN-FRANÇOIS SERRE AUDE SIRVEN MALY SY MERIEM TABI ANNE TIXADOR ARNAUD TORRES ALINE TOURNIER JESSICA TRIADOU MONZEN TZEN LUDOVIC VALADIER RICHARD VERITE CELINE VIDAL NAKITA VODJDANI ROSE-EVELYNE WOLF