

ANRS 2008

INSTITUT des MALADIES INFECTIEUSES

Où va t'on ?

J.F DELFRAISSY – B. MURGUE



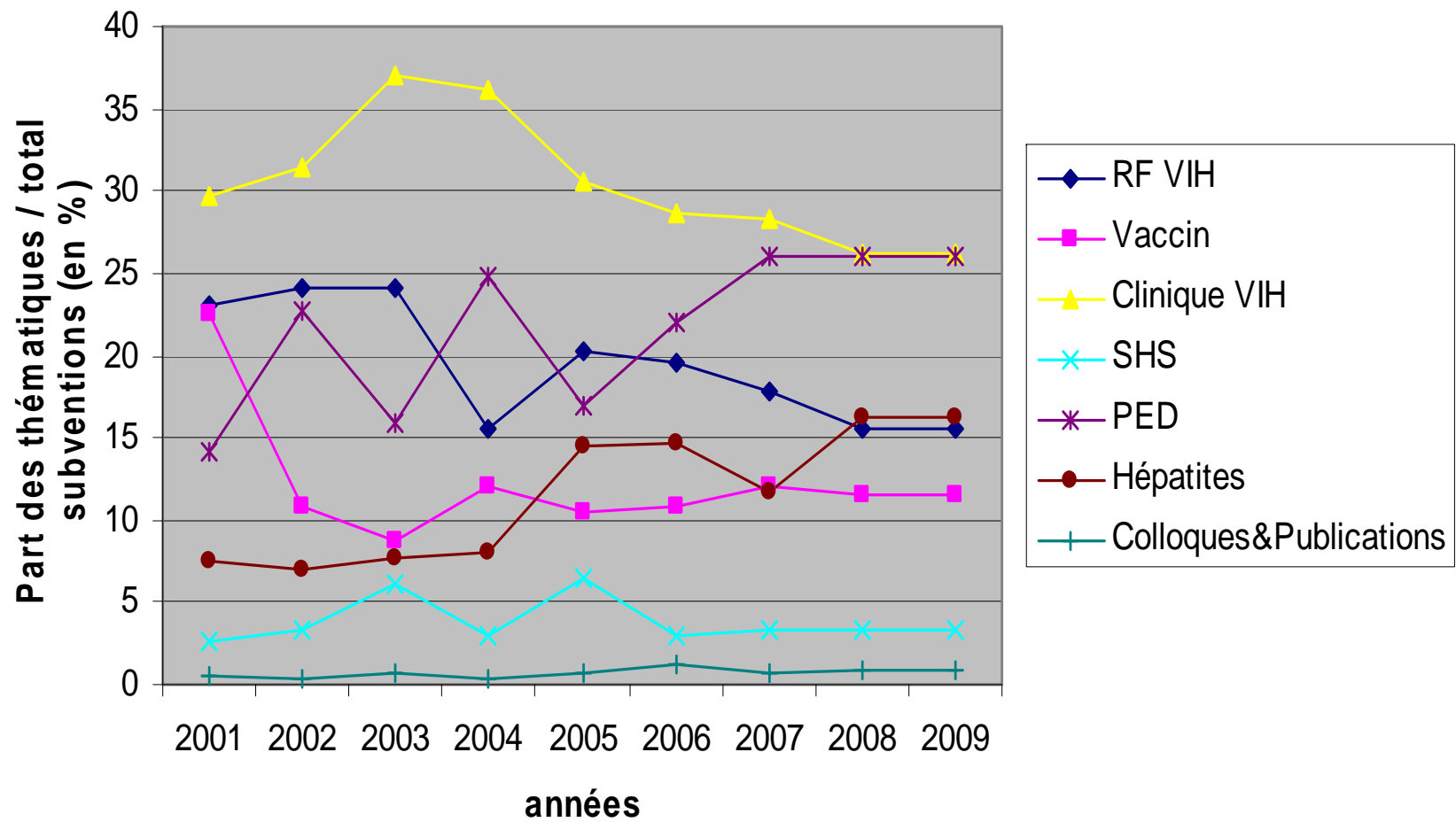


- **Public Agency aimed at funding researches in all areas relevant to HIV/AIDS and Hepatitis**
- **Annual budget of research: 50 Millions euros (total equivalent to 130 millions euros with salaries)**
- **Supported by :**
 - Ministry of Research
 - Ministry of Health
 - Ministry of Foreign Affairs
 - Institutional partners : INSERM, CNRS, Pasteur Institute, IRD, Esther

Répartition des subventions versées par thématique de recherche en 2007

| THEMATIQUES DE RECHERCHE (M€) | Dépenses 2006 | Dépenses 2007 | 2007 % |
|--|------------------|------------------|-------------|
| Recherche biologique fondamentale VIH | 5,81 | 8,65 | 17.8% |
| Recherche vaccinale VIH | 3,23 | 5,84 | 12% |
| Recherche clinique VIH | 11,60 | 13,78 | 28.3% |
| Recherche en sciences de l'homme et de la société | 0,88 | 1,60 | 3.3% |
| Recherche dans les PED | 8,19 | 12,69 | 26.1% |
| Recherche hépatites | 4,64 | 5,67 | 11.7% |
| Colloques et publications | 0,38 | 0,36 | 0.8% |
| TOTAL THEMATIQUES | 34,76 | 48,62 | 100% |

Evolution des financements alloués par thématique de recherche ANRS (2001-2009)



SOUTIEN EN PERSONNEL 2007 (n = 317)

| | MEC/MEB CDD | « Bourses » | Total |
|--------------------|----------------|-------------|-------|
| R. Fondamentale | 12 | 56 | 68 |
| Vaccin | 13 | 0 | 13 |
| SHS | 5 | 10 | 15 |
| PED | 4 | 19 | 23 |
| Clinique VIH | 88 | 7 | 95 |
| Hépatites | 18 | 30 | 48 |
| Centres de gestion | 55 | | 55 |

Publications ANRS

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Fondamental VIH | 114 | 119 | 110 | 135 | 123 | 159 |
| Vaccin | 13 | 19 | 15 | 21 | 11 | 4 |
| SHS | 13 | 21 | 24 | 40 | 36 | 47 |
| PED | 40 | 57 | 52 | 44 | 53 | 56 |
| Clinique VIH | 68 | 72 | 64 | 79 | 118 | 84 |
| Hépatites virales | 16 | 18 | 28 | 34 | 89 | 77 |
| TOTAL | 264 | 306 | 293 | 353 | 430 | 427 |

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

- 47 % des publications ont un IF > 5
- 8 % dans les 10 plus grandes Revues Internationales
- 7 % dans le Top 1% d'excellence (nombre de citations)
- 13 Sites de recherche génèrent 82 % des publications
- 60 % Région Parisienne – 40 % Province
- Classement mondial : VIH 2^{ème} ou 3^{ème}, Hépatites 2^{ème}
- Rapport qualité – prix

| | | | |
|-------|-----------|---|-------------------|
| ANRS | 80 M US | → | 430 publications |
| NIAID | 2700 M US | → | 4800 publications |

ANRS / EUROPE

- NEAT
- COHERE
- CASCADE
- ERANET
- EDCTP
- VACCIN : EUROVAC
- HEPATITES

ANRS – INSERM – INSTITUTS...

- **Restructuration de la Recherche Biomédicale**
ANR, EPST, Agences thématiques
- **ANRS : Agence de moyens et de coordination**
- **Instituts thématiques de coordination au sein de l'INSERM...**
- **Périmètre et financement à définir...**
- **Institut de Maladies Infectieuses**
- **ANRS entité autonome et partenaire**

STRUCTURATION DE LA RECHERCHE

Loi d'orientation et de programmation:

- Pôle de compétitivité
- PRES: pôles de recherche et d'enseignement supérieur
- RTRA/RTRS
- ANR
- AERES

Structures fédératives: IFR; GIS; GIP; GIE; ORE; GDR

Liens avec l'Université: UMR; PPF

Autres: CPER...

CONSTATS SUR LES SCIENCES DU VIVANT

- **Multiplication des structures : visibilité internationale?**
- **Rôle accru des Universités**
- **Part du budget consacrée à Biologie-Santé plus faible en France**
- **Production scientifique insuffisante.
5^{ème} rang mondial
INSERM, CNRS, CEA, Institut Pasteur
(> UNIVERSITES)**
- **38 % des chercheurs statutaires partent à la retraite dans les 4 ans**

BUDGET DES SCIENCES du VIVANT (M€)

Fonctionnement (Hors Personnel)

| | | | |
|--------------|-----------|--------|----|
| ANR | 270 | INSERM | 75 |
| INCA | 50 | CNRS | 60 |
| ANRS | 45 | CEA | 35 |
| ASSOCIATIONS | 100 | | |
| PHRC | 75 (+ 50) | | |
| PRIVE | ? | | |

**Part du budget consacrée à Biologie-Santé
plus faible en France**

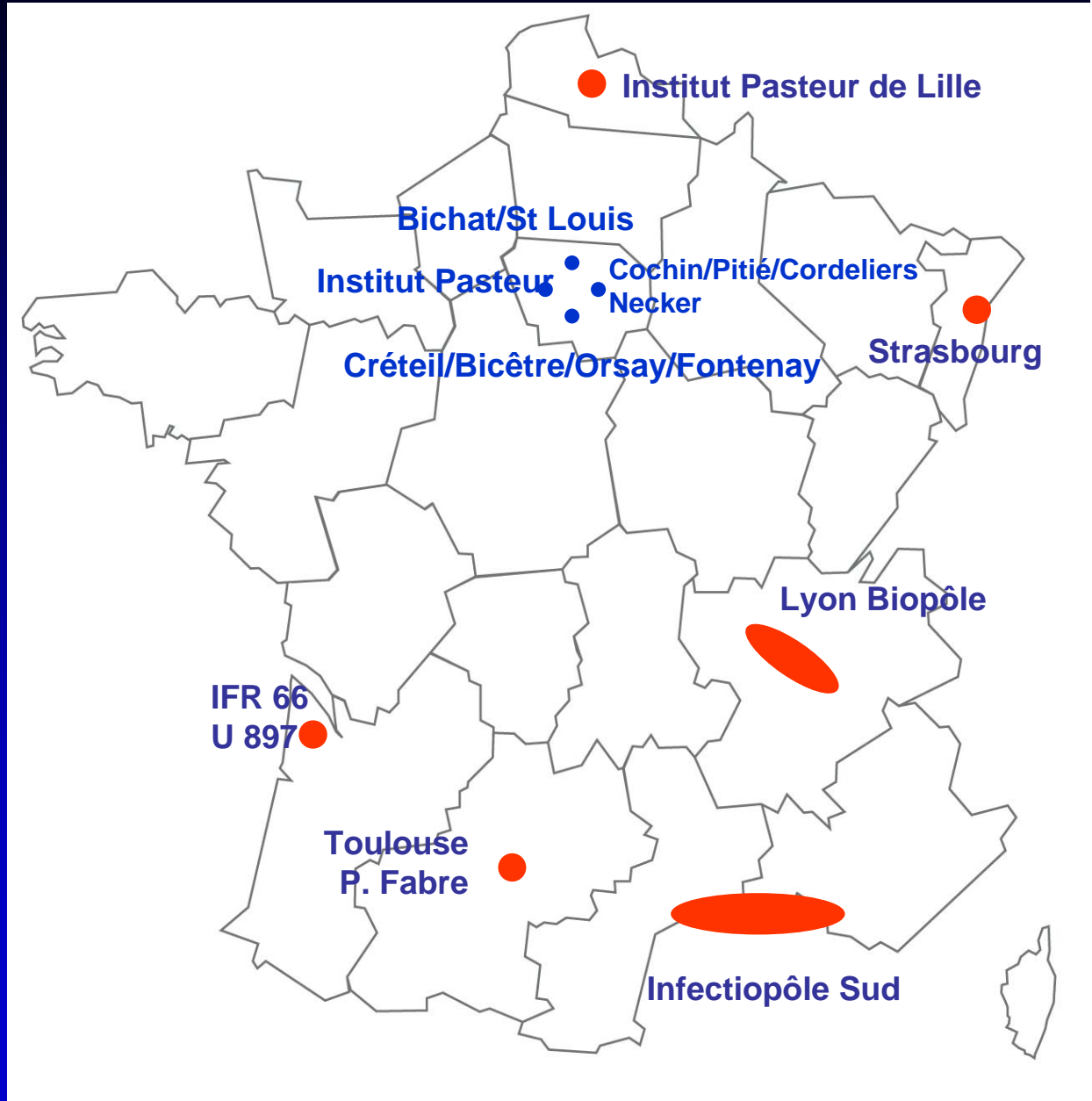
INSTITUTS THEMATIQUES

- Modèle NIH
 - Coordination, programmation des priorités
 - Agence de Moyens ?
 - INSERM → CNRS
 - Fondamental → Interface → Clinique
 - Nord > Sud
 - Pour l'instant: Structure de coordination
- **Un OBJECTIF** : Constitution de Pôles FORTS structurés en s'appuyant sur les POLES Régionaux.

INSTITUTS THEMATIQUES

| | |
|---|---------------------------------|
| Neurosciences, Neurologie, Psychiatrie | Alexis BRICE |
| Génétique et Développement | Dominique DAEGELEN |
| Cancer | Fabien CALVO |
| Maladies Infectieuses | Jean-François DELFRAISSY |
| Circulation, Métabolisme, Nutrition | Christian BOITARD |
| Immunologie, Hématologie, Pneumologie | Paul-Henri ROMEO |
| Santé Publique | Gérard BREART |
| Technologies pour la Santé | Jacques GRASSI |

Principaux centres de recherche en infectiologie



REPARTITION THEMATIQUE ET GEOGRAPHIQUE

| | Ile de France | Marseille/ Montpellier | Lyon/ Grenoble | Lille/ Strasbourg | Toulouse/ Bordeaux | Isolés |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|---|
| VIH - HEP | Inserm: 8 IP: 11 | Inserm: 1 IRD: 1 | Inserm: 1 | Inserm: 1 | | Inserm (Tours) IRD (Thaïlande) |
| Virologie | CNRS : 8 Inserm : 1 IP : 11 | CNRS: 5 | CNRS: 3 Inserm: 1 | CNRS: 3 | CNRS: 1 | Inserm (Heidelberg) |
| Bactériologie | Inserm: 4 IP: 27 | CNRS: 1 Inserm: 2 | CNRS: 1 | Inserm: 1 | CNRS: 1 Inserm: 1 | CNRS (Orléans) |
| Parasitologie | Inserm : 1 IP : 11 IRD : 1 | IRD: 1 | CNRS : 1 | CNRS : 1 Inserm : 1 | | Inserm (Glasgow) |
| Mycologie Prions | IP : 7 | CNRS : 2 | | | CNRS : 2 | |
| Maladies émergentes négligées | IP : 7 | CNRS : 1 IRD : 1 | IP : 1 | | | |
| Recherche transversale | CNRS: 13 Inserm: 6 IP:10 | CNRS: 5 Inserm: 2 IRD: 1 | CNRS: 3 Inserm: 1 | CNRS: 1 Inserm: 1 | CNRS: 2 Inserm: 2 IRD: 1 | CNRS (Illkirch) Inserm (Montréal, Dallas) |

MALADIES INFECTIEUSES

QUELQUES GRANDS ENJEUX

- **Place de la Santé Publique**
- **Nouveaux outils de la génomique**
- **Virologie fondamentale**
- **Pathogènes émergents**
- **Agents infectieux et maladies chroniques**
- **Risque sanitaire : Surveillance / Veille**
- **Infectiologie et Pays du Sud**
 - **Santé/développement**
 - **Relations hôtes, vecteurs, animaux**
- **Résistance aux agents anti-infectieux**
- **Vaccinologie et recherche clinique**
- **Nouvelles relations avec l'industrie**

ANRS 2008

INSTITUT des MALADIES INFECTIEUSES

Où va t'on ?

J.F DELFRAISSY – B. MURGUE

