

ANRS 2008

INSTITUT des MALADIES INFECTIEUSES

Où va t'on ?

J.F DELFRAISSY – B. MURGUE



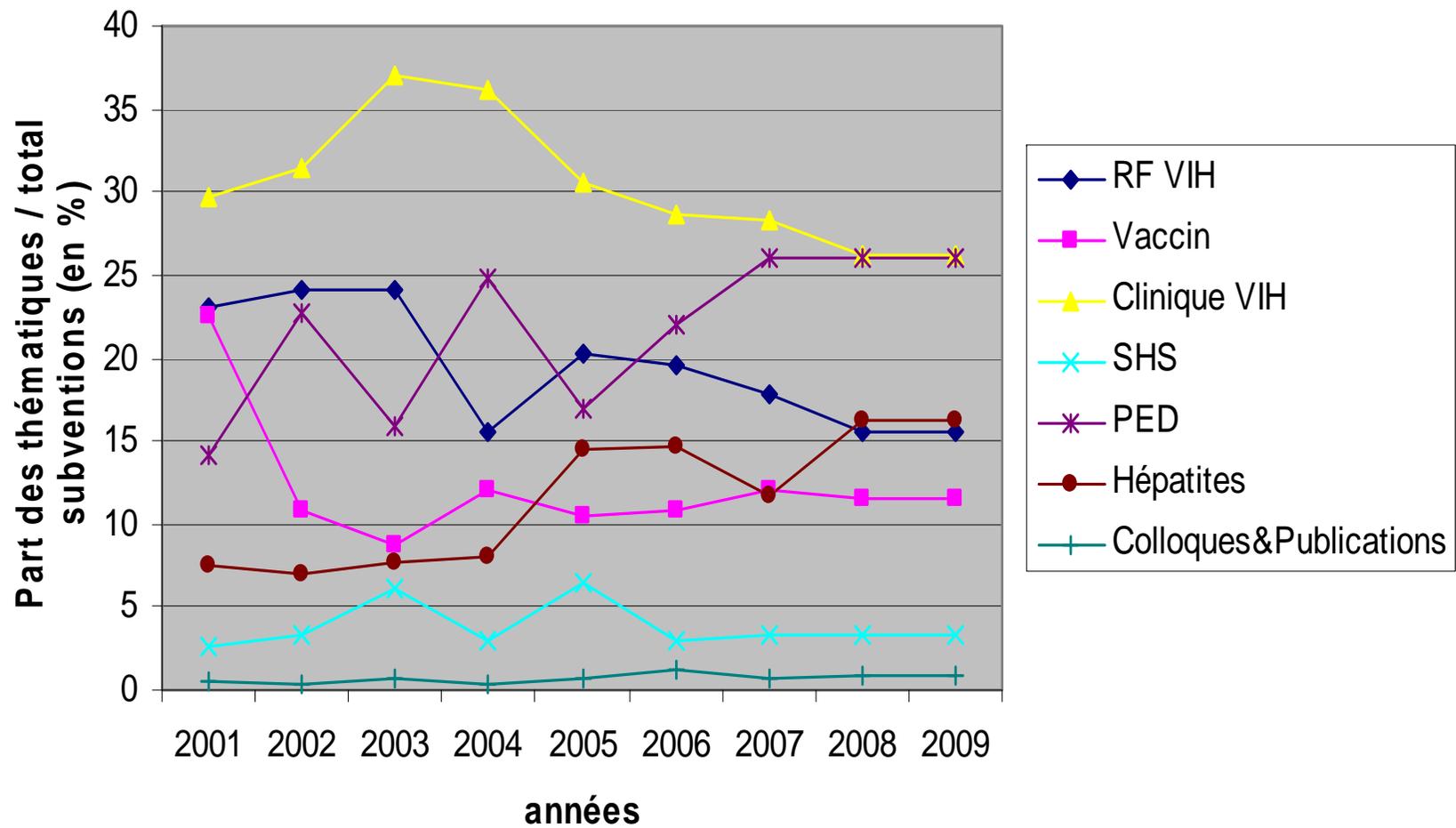


- **Public Agency aimed at funding researches in all areas relevant to HIV/AIDS and Hepatitis**
- **Annual budget of research: 50 Millions euros (total equivalent to 130 millions euros with salaries)**
- **Supported by :**
 - Ministry of Research
 - Ministry of Health
 - Ministry of Foreign Affairs
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

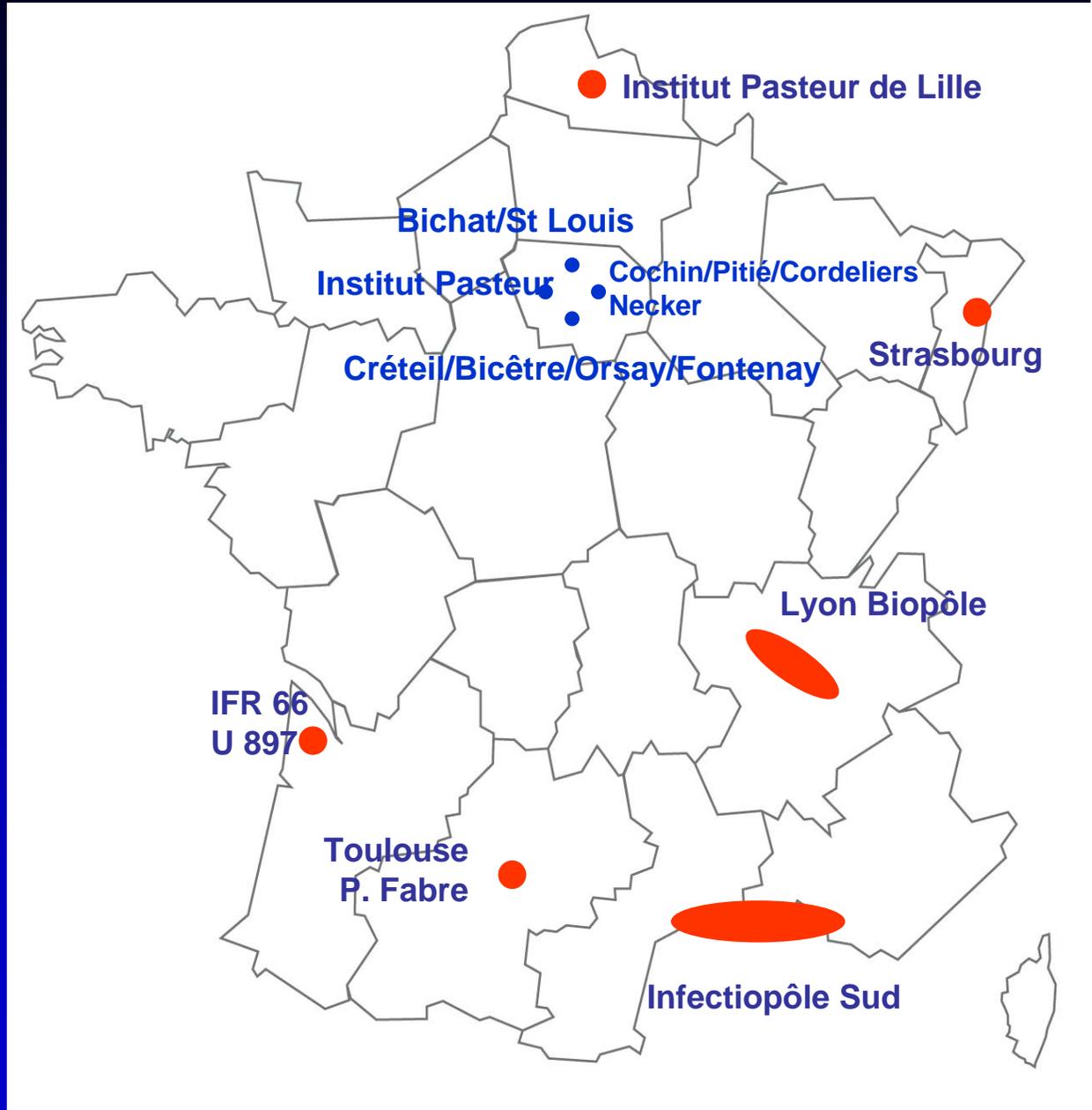
INSTITUTS THEMATIQUES

- 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

