



Toulouse

JNI 12<sup>es</sup> Journées  
Nationales  
d'Infectiologie



# Groupe Recherche CMIT-SPILF / FFI

## **Bilan et perspectives**

Th. May – J.M. Molina

Déjeuner Recherche Jeudi 9 juin 2011

---

---

# Groupe Recherche CMIT-SPILF / FFI

## □ Représentants CMIT

- Th. May, L. Bernard, K. Lacombe,  
O. Launay, A. Sotto, Y. Yasdanpanah

## □ Représentants SPILF

- J.M. Molina, F. Bruneel, P. Delobel,  
V. Jarlier, P. Tattevin, M. Vray
-

---

# Missions du Groupe Recherche CMIT-SPILF

- Susciter des projets de recherche dans la discipline
  - Evaluation des projets avant leur soumission
  - Réaliser un répertoire des thématiques de recherche
  - Participation aux Jurys des Bourses de recherche
  - Organiser une Session recherche aux JNI
  - Promouvoir un Module recherche au DESC
  - Interface avec les autres structures de recherche (IMMI)
-

# Expertise des projets de recherche

## ■ Grippe A (H1N1)

### 1 - COHORTES :

- ❑ **FLUCO** : cohorte de patients infectés (*C. Leport*)
- ❑ **COPANFLU** : déterminants de la circulation des virus respiratoires (*F. Carrat*) + volet virologique (*X. Lamballerie*)
- ❑ **Etude 2H** : observatoire national et patients VIH (*G. Chene*)
- ❑ **COFLUPREG** : cohorte de femmes enceintes (*O. Launay*)

### 2 - ESSAIS VACCINAUX :

- ❑ **HIFLUVAC** : adjuvant vs sans adjuvant chez pts VIH (*O. Launay*)
- ❑ **PREFLUVAC** : sans adjuvant au cours de la grossesse (*O. Launay*)
- ❑ **TRANSFLUVAC** : sans adjuvant chez greffé rein

### 3 - COHORTES VACCINALES :

- ❑ **MICIVAX** : immunogénicité chez MICI (*O. Launay*)
- ❑ **FLUGREFFE + GRIP** : immunogénicité chez greffés de cellules souches hématopoïétiques (*N. Dhedin*)
- ❑ **MUCOFLU** : immunogénicité chez les pts atteints de mucoviscidose (*I. Sermet-Gaudelus*)

# Expertise des projets de recherche

## ■ Grippe A (H1N1)

### 4 – FORMES GRAVES :

- ❑ **FLUBAL** : caractérisation immuno-virologique in situ (LBA) des formes pulmonaires graves (*A. Guihot*)
- ❑ **CORTICOFLU** : faible dose de corticoïdes en Réa (*D. Annane*)

### 5 – RECHERCHE FONDAMENTALE :

- ❑ **IMMUNOGRIP** : caractérisation de l'immunité et du transcriptome au cours des différentes formes de grippe (*B. Autran*)
- ❑ **FLU MED** : effet antiviral d'un nouveau médicament (*B. Lina*)

### 6 – SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES :

- ❑ **INFLUENCE A** : facteurs individuels associés à la vaccination grippale et absentéisme chez les soignants (*B. Louadma*)

### 7 – AUTRES PROJETS :

- ❑ **Registre SFAR** : formes graves
- ❑ **Enquête nationale R3G** (registre grippe grave grossesse)
- ❑ **Enquête H<sub>1</sub> - vaccins**, été 2009. Espace éthique APHP.

---

# Expertise des projets de recherche

## ■ Hors grippe

- ❑ Observatoire Méningite (B. Hoen, X. Duval...)
  - ❑ Enquête Mortalité 2010 (D. Salmon, Th. May, G. Chene, P. Morlat...)
  - ❑ Quantiféron dans tuberculoses extra-pulmonaires (JP. Ducroix)
  - ❑ Cohorte CIPA (Ch. Chidiac et AFORVI)
  - ❑ Traitement court des pyélonéphrites aiguës (F. Caron)
-

# Etude ANRS EN20 MORTALITE 2010 en collaboration avec Mortavic Enquête sur les causes de décès en France en 2010 des adultes infectés par le VIH



## Bilan des fiches SIGNAL\_DC à la date du 06/06/2011: 732 décès signalés

- **1<sup>er</sup> trimestre :**
    - ❑ **165** décès signalés
    - ❑ 23 centres sans décès
  
  - **2<sup>ème</sup> trimestre :**
    - ❑ **161** décès signalés
    - ❑ 18 centres sans décès
  
  - **3<sup>ème</sup> trimestre :**
    - ❑ **196** décès signalés
    - ❑ 20 centres sans décès
  
  - **4<sup>ème</sup> trimestre** (date limite d'envoi le 12/01/2011) :
    - ❑ **210** décès signalés
    - ❑ 16 centres sans décès
-



---

# Projet Tuberculose (Y. Yazdanpanah)

- Comparaison de 2 stratégies chez des patients BAAR +
    - Quadrithérapie conventionnelle (HRZE) vs
    - Test PCR (génotype<sup>®</sup> MTBDR) pour identifier R à INH :
      - Pas de R : trithérapie (HRZ)
      - R : quadrithérapie
    - → Efficacité, toxicité, adhérence, coût...
  
  - Essai randomisé, national, multicentrique
    - 400 patients
-

---

# Projet d'essai Prostashort (M. Lafaurie)

- Essai randomisé, multicentrique, de non infériorité comparant efficacité d'un traitement court de 14j vs 21j dans les prostatites aiguës communautaires
  - Efficacité, toxicité, pression de sélection sur flore fécale  
→ 260 patients
-

# Les PHRC 2011 en Infectiologie

- B. La Scola (Marseille) : étude des infections humaines par les virus géants associés aux amibes
- C. Pradier (Nice) : surveillance de la prévalence, de la résistance et des sérotypes des souches de portage nasopharyngé de pneumocoques dans les crèches des Alpes Maritimes
- V. Le Moing (Nimes) : étude VIRSTA : facteurs associés à une localisation à l'endocardie au cours des bactériémies à *S. aureus*
- P. Yeni (Bichat) : évaluation de la tomographie par émission de positons au 18 FDG dans la tuberculose extra-pulmonaire

# Les PHRC 2011 en Infectiologie

- R. Kania (Lariboisière) : MICCA : traitement des mucormycoses rhinosinusiennes par chirurgie endoscopique radicale étendue à la base du crâne associée à de fortes doses d'Ambisome
- C. Lejeune (Cochin) : détermination de l'efficacité et de la tolérance de la vaccination anti-grippale au cours de la sarcoïdose
- C. Charlier (Necker) : MONALISA : observatoire national listériose – prolongation d'étude
- G. Carcelain (Pitié) : IGRage : évaluation des performances des nouveaux tests de diagnostic immunologique dans la tuberculose des sujets de plus de 75 ans

# Déjeuner Recherche JNI

## JNI 2009

**Modérateurs :** Thierry May et Jean-Michel Molina

Institut d'Infectiologie : où en est-on ? Christian Perronne

Les PHRC nationaux : quelle place pour l'infectiologie ? Thierry May

ANRS : essais cliniques en cours et à venir Jean-Michel Molina

Étude PALUREA (PHRC) Fabrice Bruneel

Étude du délai diagnostique au cours de la tuberculose Pierre Tattevin

Vaccination anti-amarile chez l'immunodéprimé : Enquête AMARCOR Solen Kernéis

Enquête nationale listériose : étude MONALISA (PHRC) Caroline Charlier-Woerther

Comparaison Riamet - Malarone dans le traitement de l'accès palustre (PHRC) Olivier Bouchaud

Étude DATIPO : efficacité de 2 durées d'antibiothérapie dans le traitement des infections ostéo-articulaires avec changement de prothèse Louis Bernard

## JNI 2008

**Modérateurs :** Thierry May et Albert Sotto

[Le Groupe\\_recherche-cmit-spilf](#)

[Quelle durée de traitement des spondylodiscites ? PHRC spondylodiscite \(DTS\), état des lieux et difficultés](#) Louis Bernard

Faut-il dépister le portage nasal de SA avant d'implanter une prothèse articulaire ? PHRC DEPISTAPH, les résultats Frédéric Lucht

PHRC : Étude du portage méningocoque épidémique B14 – P1-7,16 dans la zone de Dieppe François Caron

Valorisation de la Cohorte Aproco Copilote Vincent Le Moing

Comment dynamiser la recherche en infectiologie ? Yazdan Yazdanpanah Odile Launay

## JNI 2007

**Modérateurs :** Jacques Reynes, Odile Launay et Vincent Le Moing

Recherche clinique et nouvelle réglementation. Corinne Guérin pdf

Cohorte co-pilote : le point d'avancement. Catherine Leport pdf

Spondylodiscites à *Candida*. Agnès Lefort pdf

Point sur l'étude légionellose. Christian Chidiac pdf

Infections à *Clostridium difficile*. Yazdan Yazdanpanah pdf

# Séminaire Recherche en Infectiologie – Hôpital Begin - 01/09

10h

<b>L'organisation de la recherche en infectiologie</b> J.F. Delfraissy, E. Jouvin-Marche (CNRS)	
<b>Enquête nationale sur la recherche en infectiologie</b> A. Sotto	
<b>Etat des lieux et perspectives en infectiologie</b> (7' de présentation – 5' de discussion/présentation)	
Vaccins	O. Launay, J. Beytout
Infections respiratoires	Ch. Chidiac, K. Faure, J. Gaillat
Infections neuro-méningées	J.P. Stahl, F. Caron
Infections ostéo-articulaires	L. Bernard, M. Dupont, E. Senneville
Infections émergentes	Ph. Brouqui, C. Leport, X. Duval
Infections associées aux soins	A. Sotto, Ch. Rabaud, O. Lesens
Infections et immunosuppression	O. Lortholary, D. Salmon
Infections à mycobactéries	Ch. Perronne, E. Bouvet
Endocardite	B. Hoen, P. Tattevin
Pathologie tropicale	E. Caumes, O. Bouchaud, D. Malvy
Choc infectieux	B. Guery, D. Annane
VIH	Ch. Katlama, Y. Yasdanpanah
Hépatites virales	L. Piroth, K. Lacombe
Anti-infectieux	A.C. Cremieux, P. Chavanet, Th. May
Infections chez la femme enceinte	M. Lecuit, C. Poyart
<b>Discussion générale</b>	
<b>Conclusion</b>	C. Perronne

16h30

# Séminaire DESC : Recherche Clinique

→ Coordination : C. KATLAMA - K. LACOMBE

Octobre 2008

- ▶ Panorama de la recherche en France et à l'étranger C. Katlama
- ▶ Différents types d'études en recherche clinique D. Costagliola
- ▶ Le protocole de recherche : de l'idée de recherche à sa conceptualisation K. Lacombe
- ▶ Exemples de champs de recherche biomédicale : Essais thérapeutiques M. GUIGUET
- ▶ Exemples de champs de recherche biomédicale : Etudes de cohorte, études prospectives R. Thiébaut
- ▶ Exemples de champs de recherche biomédicale : Physiopathologie P. Tattevin
- ▶ Exemples de champs de recherche biomédicale Application : du fondamental à la clinique J. Goshn/AG. Marcelin
- ▶ Mise en place pratique d'un projet de recherche C. Katlama/K. Lacombe
- ▶ Du modèle à l'épidémiologie clinique : l'exemple de la grippe F. Carrat
- ▶ Ethique de la recherche I. CALLIES
- ▶ Travail en atelier (groupe de 5 étudiants) : élaboration de synopsis de projets de recherche, de la problématique de recherche à la concrétisation. Rendus des synopsis des projets de recherche et discussion - synthèse. C. KATLAMA/K. LACOMBE

Module 11 RECHERCHE - Coordination : C. KATLAMA, K. LACOMBE

Octobre 2010

Conception d'un protocole de recherche clinique K. LACOMBE - C. KATLAMA

Différents types d'études en recherche clinique (I et II) D. COSTAGLIOLA

Recherche observationnelle : l'Observatoire des endocardites B. HOEN

Observatoire des encéphalites J-P. STAHL

VIH et Réservoirs : étude de physiopathologie J. GHOSN

Les essais cliniques: exemple de l'essai MONOI M.-A. VALANTIN

Résistance virale A-G. MARCELIN

Étude CAMOMY : exemple de PHRC national C. ANDREJAK

Surveillance des maladies infectieuses: exemple du VIH et des hépatites C. SEMAILLE

Recherche fondamentale en maladies infectieuses : l'exemple de la légionellose F. ADER

La recherche dans les PED : exemple de la Côte d'Ivoire X. ANGLARET

# Onglet Recherche sur « infectiologie.com »

**INFECTIOLOGIE.com**

Présentation Documents Congrès Formation CMIT SPILF Référents SPA2 **Recherche** Prévention

Bourses Recherche Journée recherche Essais cliniques Recherche co-infections

**CMIT / SPILF**

→ accès à la zone CMIT/SPILF :

login

Pass

→ J'ai oublié mon mot de passe.

Documents récents :

- GRIPPE
- Info-Antibio
- Liens
- Consensus et Recommandations
- Services Hospitaliers
- Documents officiels

**RECHERCHE**

↓ **La Commission Recherche CMIT / SPILF est composée de :**

- 12 membres issus pour moitié du CMIT et pour moitié de la SPILF.
- JM Molina, T May, V Jarlier, F Bruneel, M Vray, P Delobel, P Tattevin, A Sotto, Y Yazdanpanah, O Launay, K Lacombe L Bernard

↓ **Cette Commission a pour objet :**

- de susciter des projets de recherche parmi les membres du CMIT et de la SPILF
- d'évaluer si besoin les protocoles portés parmi les membres du CMIT ou de la SPILF avant leur soumission devant les commissions de recherche clinique régionales ou nationales



# L'Annuaire Recherche

CMIT / SPILF 

→ accès à la zone  
CMIT/SPILF :

login

Pass

→ J'ai oublié mon mot de passe.

Documents récents :

- GRIPPE
- Info-Antibio
- Liens
- Consensus et Recommandations
- Services Hospitaliers
- Documents officiels
- Actualités Internationales (InVS)

  Flux RSS

Ce site respecte les



## ANNUAIRE RECHERCHE



Maladies Infectieuses et Tropicales

Hôpital Avicenne, AP-HP, 125 rue de Stalingrad 93009 Bobigny

Nom du chef de service : Bouchaud Olivier Mail [olivier.bouchaud@avc.aphp.fr](mailto:olivier.bouchaud@avc.aphp.fr)

### Thématique 1 : paludisme

Mots clés : atovaquone-proguanil, prévention, migrants

Responsable scientifique : Bouchaud Olivier Mail [olivier.bouchaud@avc.aphp.fr](mailto:olivier.bouchaud@avc.aphp.fr)

Intitulé de l'équipe : pas d'équipe labellisée

Encadrement de master ou thèse oui

### Thématique 2 : pathologies d'importation et prévention

Mots clés : migrants, diarrhée du voyageur, prévention

Responsable scientifique : Bouchaud Olivier Mail [olivier.bouchaud@avc.aphp.fr](mailto:olivier.bouchaud@avc.aphp.fr)

Intitulé de l'équipe : pas d'équipe labellisée

Encadrement de master ou thèse oui

### Thématique 3 : infection par le VIH France et Afrique

Mots clés : épidémiologie, traitement, migrants

Responsable scientifique : Sophie Abgrall et Johann Cailhol Mail [sophie.abgrall@avc.aphp.fr](mailto:sophie.abgrall@avc.aphp.fr)

Intitulé de l'équipe : INSERM SC4

Encadrement de master ou thèse non

10 principales publications au cours des 5 dernières années

---

# Liste des Essais ANRS en cours

## **19** Essais Cliniques en cours ou en démarrage

**PTME**

**Primo-infection**

**Patients naïfs de traitement**

**Patients bien contrôlés sous traitement**

**Autres (greffés, tabac, vaccin H1N1)**

---

# Liste des PHRC en cours

**CMIT / SPILF**

→ accès à la zone CMIT/SPILF :

login

Pass

→ J'ai oublié mon mot de passe.

**Documents récents :**

- GRIPPE
- Info-Antibio
- Liens
- Consensus et Recommandations
- Services Hospitaliers
- Documents officiels
- Actualités Internationales (InVS)

Flux RSS

  

 Ce site respecte les



## ESSAIS CLINIQUES



### ↓ essais et études en cours

[Liste des essais ANRS VIH en cours de recrutement \(ppt\)](#)

[Liste des PHRC nationaux et régionaux sur des projets de maladies infectieuses et tropicales \(xls\)](#)

#### PHRC Nationaux

DRCI	Etablissement promoteur	Investigateur principal	N° Projet	N° Axe	Titre
PARIS	AP-HP	GUILLEMOT Raymond POINCARE	00-38	1.4	i-Bird « Individual-Based investigation of resistance dissemination »«Dynamique et transmission des bactéries multi résistantes (BMR) en milieu hospitalier »
PARIS	AP-HP	CHARLIER NECKER - ENFANTS MALADES	00-68	1.4	MONALISA : Multicentric Observational National Analysis of Listeriosis and listeria. Réactions paradoxales au cours du traitement de la tuberculose extra-pulmonaire chez des patients immunocompétents : caractérisation clinique, radiologique et immunologique et recherche de facteurs prédictifs cliniques,
PARIS	AP-HP	RANQUE (HEGP)	01-25	1.4	

# Les Bourses de Recherche



**CMIT / SPILF**

→ accès à la zone  
CMIT/SPILF :

login

Pass

→ J'ai oublié mon mot de  
passe.

## BOURSES CMIT ET SPILF

## REGLEMENT DES BOURSES DE RECHERCHE DE LA FFI

### Documents récents :

- GRIPPE
- Info-Antibio
- Liens
- Consensus et  
Recommandations
- Services Hospitaliers
- Documents officiels
- Actualités Internationales  
(InVS)

### ↓ La FFI attribue annuellement 2 bourses de recherche :

- La Bourse "Junior" financée par la SPILF
- La Bourse "Jeune chercheur" financée par le CMIT

### ↓ Objet :

Soutenir un projet de recherche clinique ou expérimental portant sur une thématique en infectiologie.

La bourse "Junior" de la SPILF est attribuée à un candidat exerçant à l'hôpital (interne, CCA, assistant...) mais qui ne bénéficie pas d'un statut de personnel hospitalier titulaire.

La bourse "Jeune Chercheur" du CMIT est attribuée à un candidat, médecin clinicien, inscrit dans un master ou dans une thèse d'université ou dans le cadre d'un projet de recherche en "mobilité" pour une carrière hospitalo-universitaire titulaire dans la Sous-Section 45.03 du CNU.

---

# Bourses SPILF

- **2008 : A. ELSEENDOORN - Poitiers**  
***« Modélisation PK/PD de la colistine chez la souris immunodéprimée atteinte d'une infection pulmonaire à *Pseudomonas aeruginosa* »***
  - **2009 : B. RAMMAERT - Lille**  
***« Surveillance hospitalière des infections respiratoires basses au Cambodge »***
  - **2010 : A. FILLION – Pitié-Salpêtrière**  
***« Evaluation de l'efficacité de la moxifloxacin dans le traitement des tuberculoses à bacilles résistants à l'ofloxacin »***
-

---

# Bourses FFI Junior (SPILF) 2011

- **Jean Baptiste MEAR** - Caen – 1ère année de Thèse  
*« Déterminants de l'immunomodulation protectrice induite par la colonisation à Candida albicans dans un modèle murin de pneumonie à Pseudomonas aeruginosa ».* INSERM U 1019 - Lille
  - **Elise FIAUX** - Rouen – Master 2  
*« Mode d'action et potentiel thérapeutique de deux molécules anti-biofilm pour le traitement des infections urinaires sur cathéter à Pseudomonas aeruginosa ».* EA 2656 - Rouen
  - **Victoire de LASTOURS** – Saint-Louis – 1ère année de Thèse  
*« Impact des fluoroquinolones sur les flores commensales humaines : dynamique de la résistance bactérienne et modifications du microbiote intestinal ».* EA 3964 - Bichat
-

---

# Bourses CMIT

- **2008 : C. ANDREJAK – Amiens**  
■ **« *Incidence et facteurs pronostiques des mycobactéries non tuberculeuse pulmonaires au Danemark* »**
  
  - **2009 : G. MARTIN-BLONDEL – Toulouse**  
■ **« *Reconstitution immunitaire au cours du VIH* »**
  
  - **2010 : C. CAZANAVE – Bordeaux**  
■ **« *Mise au point d'une méthode de biologie moléculaire du diagnostic des IPA* »**
-

---

# Bourse FFI Jeune Chercheur CMIT 2011

- **F. Lanternier (Necker) : 2ème année de Thèse**  
***« Identification des bases génétiques et immunologiques responsables de la maladie dermatophytique, et des infections fongiques invasives » INSERM U980 - Necker***
-



---

## Liens avec Institut Microbiologie Maladies Infectieuses

### ■ Thèmes prioritaires de l'IMMI (JF. Delfraissy)

- Vaccinologie (B. Autran, S. Van der Werff)

  - **Workshop Grippe**, Annecy

- Transmission (JC. Desenclos, C. Rogier)

- Mécanismes fondamentaux d'infection (Ph. Sansonetti)

  - **Colloque résistance aux anti-infectieux** (01/11)

- Innovations thérapeutiques

- Partenariat avec pays du Sud (paludisme, tuberculose...)

- Recensement des plateformes des grands outils

### ■ Rencontre avec le LEEM (10/06/11)

---

## 3rd International Biomedical Research Meeting

June 10th 2011

RESIDENCE DE MARIGNY, PARIS



8.00 AM WELCOME

8.30 AM **KEYNOTE ADDRESS BY THE MINISTER OF RESEARCH  
VALERIE PECRESSE**

8.50 AM Introduction by **ANDRÉ SYROTA, CHAIRMAN OF AVIESAN**

8.55 AM **SCIENTIFIC PROGRAM: PR. JEAN-FRANÇOIS DELFRAISSY, IMMI,  
PARIS**

9:00 -11.25 SCIENTIFIC PROGRAMME

### 1. UNDERSTANDING INFECTIOUS DISEASES: NEW MECHANISMS & PARADIGMS

-**PHILIPPE SANSONNETI, PARIS:**

From bugs and men to treatments and vaccines

-**IVO GOMPERS BONECA, PARIS:**

Bacterial infectious diseases: the PG perspective

-**GUILLAUME DUMÉNIL, PARIS:**

Arterial wall colonization by bacteria: a critical stage before chaos

-**YVES GAUDIN, GIF SUR YVETTE:**

Understanding the rhabdovirus fusion machinery: perspectives opened by dynamic structural biology

-**ERIC OSWALD, TOULOUSE:**

Escherichia coli: the enemy within

-**MARC LECUIT, PARIS:**

Studying host-pathogen interactions with a clinical perspective

-**STÉPHANIE BLANDIN, STRASBOURG:**

Mosquito resistance to malaria parasites: Genetic intelligence against disease transmission

Q&A session:

*Moderated by François Loïc Cosset (Lyon) & Olivier Schwartz (Paris)*

### 2. NEW TARGETS AND TOOLS IN INFECTIOLOGY

-**JEAN-LAURENT CASANOVA, PARIS:**

Lethal infectious diseases of childhood: Single-gene inborn errors of immunity?

-**MONSEF BENKIRANE, MONTPELLIER:**

HIV1- identification of the specific restriction factor SAMHD1

-**MARIE-CECILE PLOY, LIMOGES ; PATRICE NORDMANN, BICETRE :**

Resistance to antibiotics: emerging threats and new molecular targets

-**JEAN-MICHEL PAWLITSKY, PARIS:**

Hepatitis C virus: towards eradication of an oncogenic viral agent

-**BÉHAZINE COMBADIÈRE, PARIS:**

Skin targeting for vaccine efficacy

-**DIDIER RAOULT, MARSEILLE:**

Infectious diseases and microbiology : ignorance, speculative deductions & unconfirmed predictions

Q&A session:

*Moderated by Brigitte Autran & Laurent Gutmann (Paris)*

11.30 AM TRANSFER TO THE ELYSEE PALACE

12.45 AM **Monsieur le Président NICOLAS SARKOZY:  
THE PRESIDENT LECTURE  
FOLLOWED BY A BUFFET-LUNCH**

2.00 AM TRANSFER TO THE MARIGNY RESIDENCE

# Perspectives 2011 : liens avec IMMI

- Organisation de la recherche translationnelle :
  - Projets infectiologiques + microbio
    - Ex : BLSE, méningites, endocardites, IOA, BK...
  - ↓
  - Groupe Recherche FFI
  - ↓
  - Validation IMMI
  - ↓
  - Financement (ANR, PHRC, Inserm, Europe...)