

BILAN D'ACTIVITE

ANNÉE 2008

Sommaire

CHIFFRES CLES.....	3
RESUME.....	3
RAPPORT.....	4
I. Introduction : Rappel sur les missions	5
II. Gouvernance.....	5
III. Mise en place des actions liées à la recherche.....	6
a. Coordination d'un axe de Recherche sur Mycobacterium	6
b. Création d'une Chaire d'Excellence.....	7
c. Création Jeunes Equipes.....	7
d. Financement de projets de recherche et de postes de post-doc	8
e. Financement de Plateformes (enveloppe de 100k€).....	8
IV. Animation scientifique.....	8
a. Organisation et participation à des colloques	8
b. Réunion d'axes	9
c. Réunion autour du sujet Tuberculose	9
V. Perspectives 2009.....	9

CHIFFRES-CLES

3 conseils d'administration
1 conseil scientifique

3 créations d'équipes en cours
1 plateforme technologique soutenue financièrement
8 équipes de recherche soutenues financièrement (enveloppe globale de 1 030k€, dont création de 4 postes de post-doctorants)

RESUME

• GOUVERNANCE

- Instances

3 Conseils d'administration

1 Conseil scientifique

Comités exécutifs hebdomadaires

- Orientations scientifiques

Focalisation de la stratégie scientifique autour de trois axes majeurs (hépatites, maladies respiratoires (priorités sur la tuberculose), maladies nosocomiales)

- Finances

Budget : Suivi budget 2008 – Prévisionnel 2009

Gestion du patrimoine

- Communication

Création d'un nouveau site web www.finovi.eu

Communiqués de presse

• SOUTIEN A LA RECHERCHE

- Recrutement d'un coordinateur pour développer un axe de recherche sur la tuberculose (Jacques Banchereau)

- Création d'une chaire d'Excellence : Annalisa Pastore (Arrivée prévue en Eté 2009)

Projet : relation structure/fonction des interactions virales dans le cas de l'hépatite B.

- Création de 2 Jeunes Equipes

Equipe de Thierry Walzer, arrivée Juillet 2009, Projet : différenciation des lymphocytes cytotoxiques au cours de l'infection.

Equipe de Thomas Henry, arrivée Septembre 2009 , Projet : Inflammasome au cours de l'infection par des bactéries intracellulaires dont Mycobacterium.

- Soutien à des projets de recherche : Enveloppe globale de 1030k€ répartis dans 9 équipes de recherche locales

- Co-Financement d'une plateforme (enveloppe de 100k€) : Caméra digitale ultra-haute définition pour la (cryo-)microscopie électronique à transmission, projet porté par Eve Pécheur – IBCP UMR 5086 CNRS-UCBL1

• ANIMATION SCIENTIFIQUE

- Organisation et participation à des colloques

- Réunions d'axes

- Réunion d'information aux directeurs d'unité

- Réunion autour du sujet Tuberculose

RAPPORT

I. Introduction : Rappel sur les missions

La fondation FINOVI a été créée par décret le 21 mars 2007. La fondation FINOVI soutient la recherche sur les maladies infectieuses.

Son but est de contribuer au développement de nouvelles solutions thérapeutiques et préventives contre les maladies infectieuses.

La fondation FINOVI est un outil de structuration de la recherche à caractère novateur et/ou innovant en infectiologie sur Lyon-Grenoble, dont la vocation est de :

- Renforcer les équipes de recherche locales, en aidant les forces existantes et en attirant des forces complémentaires
- Développer de nouveaux modes de financement de la recherche

Son ambition est de contribuer à faire émerger un pôle Lyon/Grenoble de recherche en infectiologie qui devienne une référence internationale dans son domaine.

Après une première année consacrée à la mise en place de la structure et au recrutement de l'équipe opérationnelle, l'année 2008 a permis à l'équipe en place de mettre en œuvre le plan de développement autour des missions prioritaires, à savoir :

- attirer des chercheurs de haut niveau
- créer des équipes nouvelles
- lancer des programmes de recherche transversaux innovants

II. Gouvernance

La fondation est administrée par un **conseil d'administration** comprenant des représentants des fondateurs, des personnalités qualifiées extérieures à la fondation, des représentants des chercheurs et des enseignants-chercheurs. Le conseil d'administration est présidé par Monsieur Charles Kleiber.

La fondation s'appuie sur un **conseil scientifique** et est structurée autour d'un comité exécutif et d'une équipe de direction.

● ORGANISATION DES DIFFERENTS CONSEILS

- Conseil d'administration (CA) (31/03/2008 – 23/06/2008 – 12/11/2008)
- Conseil scientifique (CS) (04/04/2008)
- Comité exécutif (hebdomadaire)

Annexe 1 (p : 1) : Compte-rendu des séances des CA

Annexe 2 (p : 28) : Compte-rendu de la séance du CS

● ORIENTATIONS SCIENTIFIQUES

Focalisation de la stratégie scientifique autour de trois axes majeurs :

- Hépatites
- Maladies respiratoires (priorités sur la tuberculose)
- Maladies nosocomiales

Annexe 3 (p : 37) : Texte de présentation des 3 pathologies

- FINANCES
- Budget : Suivi budget 2008 – Prévisionnel 2009
- Gestion du patrimoine

Annexe 4 (p : 55) : Budgets prévisionnels 2008 et 2009

Annexe 5 (p : 64) : Valorisation du portefeuille au 31/12/2008

- COMMUNICATION
- Site web : création d'un nouveau site web www.finovi.eu
- Communiqués de presse

Annexe 6 (p :67) : Communiqués de presse

- EFFECTIFS
- 12 personnes employées :
- Jean-Pierre Gorvel, Directeur
- Christelle Bidaud, Secrétaire générale
- Jocelyne Reynard, Assistante
- Olivier GANDRILLON, Pierre JALINOT, Hugues LORTAT-JACOB, Jacqueline MARVEL, Philippe VANHEMS, Fabien ZOULIM : chercheurs statutaires recrutés par la fondation FINOVI en tant qu'animateur scientifique à 20% de leur temps
- Chantal Rabourdin-Combe, directrice adjointe jusqu'en septembre 2008
- Edwige RANCES : post-doc de 8 mois pour l'équipe de Favrice VAVRE – UMR5558
- Jean-François JEGOU : bourse de soudure de 3 mois pour l'équipe de Branka HORVAT

III. Mise en place des actions liées à la recherche

La vocation de la fondation FINOVI est de :

- Renforcer les équipes de recherche locales, en aidant les forces existantes et en attirant des forces complémentaires
- Développer de nouveaux modes de financement de la recherche

La mise en place des actions liées à la recherche a été chronophage dans l'évaluation des dossiers, les interviews, l'organisation des visites, mais a permis d'aboutir à plusieurs recrutements qui se concrétiseront en 2009.

a. Coordination d'un axe de Recherche sur Mycobacterium

- COORDINATION ASSUREE PAR JACQUES BANCHEREAU (BIIR, DALLAS USA) :
Contrat de consultant

- **MISSION :**

- Animer un Réseau de chercheurs locaux autour d'un projet sur la tuberculose visant à dynamiser un groupe de travail dont l'objectif à long terme est de proposer un nouveau vaccin efficace. Ce réseau local devra s'intégrer dans un réseau international de grande envergure
- Ce groupe de travail s'intégrera dans un réseau international impliquant la France (Lyon/Grenoble, Inra de Tours), UK (Mill Hill, Londres), Afrique du Sud (Cape Town) et USA (Dallas, Pittsburg, New York).

- **OBJECTIFS :**

- 1 - Réunir à Lyon plusieurs équipes sur le sujet
- 2 - Fédérer des cliniciens sur Lyon/Grenoble
- 4 - Attirer des industriels qui participeront au montage et au financement du projet
- 5 - S'assurer que le réseau local s'intègre dans un projet international qui impliquera des équipes en France et à l'étranger

b. Création d'une Chaire d'Excellence

- **PROCEDURE DE RECRUTEMENT**

- Appel d'offres ouvert en novembre 2007
- 14 dossiers reçus
- 1 dossier retenu à l'issue de la procédure de sélection

- **CANDIDATE RETENUE : ANNALISA PASTORE**

- Arrivée prévue en Mai 2009, au sein de l'IBCP
- Projet : Relation structure/fonction des interactions virales dans le cas de l'hépatite B.

Annexe 7 (p : 72) : Liste des dossiers reçus – Détails de la procédure de recrutement

Annexe 8 (p : 74) : CV Annalisa Pastore - Programme de rencontres à Lyon et Grenoble

c. Création Jeunes Equipes

- **PROCEDURE DE RECRUTEMENT :**

- Appel d'offres ouvert en février 2008
- 25 dossiers reçus
- 3 candidats retenus en phase finale de sélection

Annexe 9 (p : 83) : Liste des dossiers reçus

Annexe 10 (p : 85) : CV des 3 candidats retenus

- **CANDIDATS RETENUS : THIERRY WALZER, GREGOIRE LAUVAU, ET THOMAS HENRY**

- Equipe de Thierry Walzer, arrivée Juillet 2009 dans l'unité U851 INSERM-UCBL
Projet : Différenciation des lymphocytes cytotoxiques au cours de l'infection.

- Equipe de Thomas Henry, arrivée Septembre 2009 dans l'unité U851 INSERM-UCBL
Projet : Inflammasome au cours de l'infection par des bactéries intracellulaires dont Mycobacterium.

- Grégoire Lauvau n'a pas retenu la proposition de Finovi, il a décidé de rejoindre l'Albert Einstein Institute à New York.

d. Financement de projets de recherche et de postes de post-doc

Enveloppe globale de 1030k€ répartis dans 9 équipes de recherche

- LISTE DES EQUIPES SOUTENUES

- Jean-Luc Darlix - Laboratoire de Virologie Humaine - U758 INSERM-ENS Lyon
- Patrick Lomonte - Centre de génétique Moléculaire et Cellulaire - UMR 5534 CNRS-UCBL1
- Christophe Terzian - Laboratoire Rétrovirus et Pathologie Comparée - UMR754 INRA-ENVL-UCBL1
- Fabrice Vavre - Laboratoire de Biométrie et biologie évolutive - UMR 5558 CNRS-UCBL1-INRIA
- Gary Clifford - Centre International de Recherche contre le cancer
- Christine Delprat - Laboratoire de Biologie Moléculaire de la Cellule - UMR 5239 CNRS-ENS-UCBL1
- Jean-Michel Jault - Institut de Biologie Structurale - UMR 5075 CNRS-CEA-UJF
- Darren Hart - Laboratoire de Biologie structurale des interactions entre virus et cellule-hôte- UMR 5233 CNRS-UJF-EMBL

Annexe 11 (p : 116) : Procédure de sélection - Liste des projets et des postes soutenus

e. Financement de Plateformes (enveloppe de 100k€)

- PROCEDURE DE SELECTION :

Suite à une décision du CA, le financement initialement prévu pour un poste d'ingénieur pour une plateforme, a été reporté sur du cofinancement de matériel

- Appel à projets ouvert en février 2008
- 2 projets déposés

- PROJET SOUTENU

Le comité exécutif a retenu le projet présenté par Eve Pécheur et Florence Ruggiero, Institut de Biologie et Chimie des Protéines - UMR5086 pour l'achat d'une Caméra digitale ultra-haute définition pour la (cryo-)microscopie électronique à transmission pour la plateforme Centre Technique des Microstructures (Ctμ).

IV. Animation scientifique

a. Organisation et participation à des colloques

- CONFERENCES JACQUES CARTIER, MONTREAL, NOVEMBRE 2008

Participant Finovi : Jean-Pierre Gorvel, Co-organisateur et chairman de la session Finovi consacrée aux relations hôtes-pathogènes.

Public : chercheurs des secteurs public et privé (100)

- JOURNEES COLLABORATIVES DE LYONBIOPOLE, LYON, OCTOBRE :

Participants Finovi :

Jean-Pierre Gorvel (Présentation diaporama des priorités de Finovi et Participation à l'atelier biologie des systèmes)
Olivier Gandrillon (Animation de l'atelier Modélisation de la réponse immune)
Pierre Jalinot
Christelle Bidaud

⇒ Prises de contacts avec Becton Dickinson pour les aspects diagnostic dans le domaine de la tuberculose, sanofi pasteur, école vétérinaire

- ACCUEIL D'UNE DELEGATION DE SCIENTIFIQUES CHINOIS, LYON, NOVEMBRE 2008
Participation à la visite du site Biomérieux à Marcy l'Etoile et à une table ronde dans les locaux de Lyonbiopôle l'après-midi du 13/11. Des contacts ont été pris pour une éventuelle participation de chercheurs voire d'instituts chinois dans l'axe Mycobacterium.
- PARTICIPATION AU SEMINAIRE SUR LES MALADIES INFECTIEUSES ORGANISE PAR L'INSERM, LYON, 26-27 NOVEMBRE
Ce séminaire avait pour but d'envisager des collaborations entre les pays de la fédération de Russie et la France. Le thème majeur était la tuberculose.
- REUNION D'INFORMATION AUX DIRECTEURS D'UNITE (28 AVRIL - 7 JUIN 2008)
- 3 réunions à Lyon (28 avril et 7 juin) et à Grenoble (26 mai)
- Objectifs : informer les directeurs d'unité des orientations stratégiques

b. Réunion d'axes

Ces réunions par axe ont permis de mettre en place des séances de travail interaxe, qui se dérouleront en 2009, permettant un travail transversal.

Annexe 12 (p : 119) : Planning des réunions d'axe

c. Réunion autour du sujet Tuberculose

- 15 octobre 2008
- 9 et 10 décembre

Annexe 13 (p : 121) : Compte-rendu des réunions

V. Perspectives 2009

Après cette première année de calage, l'année 2009 s'organisera autour d'une approche thématique du développement de la fondation, avec les hépatites, les infections respiratoires et les infections nosocomiales.

Pour chacun de ces thèmes, l'équipe opérationnelle se focalisera sur :

- le développement de nouveaux projets
- le respect du calendrier des appels d'offre (financement de projet de recherche, création jeunes équipes)
- l'animation scientifique
- la recherche de partenariat et de co-financement.