



agence d'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Section des Unités de recherche

Rapport de l'AERES sur  
la structure fédérative :

Structure Génétique, Environnement, Immunité, Santé,  
Thérapeutique

sous tutelle des  
établissements et organismes :

Université de Limoges



Février 2011



agence d'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Section des Unités de recherche

## Rapport de l'AERES sur la structure fédérative :

Structure Génétique, Environnement, Immunité, Santé,  
Thérapeutique

sous tutelle des  
établissements et organismes :

Université de Limoges



Le Président de l'AERES

Didier Houssin

Section des unités  
de recherche

Le Directeur

Pierre Glorieux

Février 2011



# Fédération

**Nom de la fédération :** Structure Génétique, Environnement, Immunité, Santé, Thérapeutique

**Label demandé :** SFR

**N° si renouvellement :** 145

**Nom du directeur :** M. Jean FEUILLARD

## Membres du comité d'experts

**Président :**

M. Joost VAN MEERWIJK, University Toulouse 3, France

**Experts :**

M. Thierry DE FRANCE, University Lyon 1, France

M. Thierry NAAS, CHU Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre, France CSS representative

M. Ulrich BLANK, University Paris 7, Paris, France, CoNRS representative

M. Laurent GUTMANN, Hopital Européen Georges Pompidou, France

M. Eric THERVET, Université Paris 5, France

## Représentants présents lors de la visite

**Délégué scientifique représentant de l'AERES :**

M. Nicolas GLAICHENHAUS

**Représentant(s) des établissements et organismes tutelles :**

Mme Evelyne JOUVIN-MARCHE, CNRS

Mme Catherine LABBE-JULLIE, INSERM

M. Serge VERDEN, Université de Limoges

M. Ahmid SIAHMED, CHU

Mme Marie SENGELEN, CHU



# Rapport

## 1 • Introduction

- **Déroulement de l'évaluation :**

La visite s'est déroulée le 16 Février 2011 de 12h00 à 13h00. Après une présentation du directeur pendant 30 minutes, les membres du comité ont eu l'opportunité de poser des questions pour préciser un certain nombre de points.

- **Historique de la structure, localisation géographique des chercheurs et description synthétique de son domaine d'activité :**

Cette structure fédérative est dans la continuité de l'IFR 145 GEIST, fondé en 2007. Elle regroupe toutes les unités travaillant dans le domaine des sciences de la vie, de la santé et de l'environnement, qui étaient au nombre de 13 au cours de la période 2007-2011. La SFR regroupe un total de 309 personnes.

La SFR GEIST résulte de volontés convergentes des partenaires de l'Université : souhait du CNRS, de l'INRA et de l'INSERM de solidifier leur ancrage sur le site et de soutenir les thématiques originales de leurs équipes, souhait du CHU d'une mise en commun de plateaux techniques entre laboratoires de recherche et laboratoires hospitaliers et d'un renforcement des liens entre recherche clinique et recherche fondamentale. Ce regroupement est particulièrement structurant pour l'Université, car il permet de réunir, en interaction entre elles et avec les équipes cliniques, la totalité des équipes reconnues à Limoges dans les domaines Biologie, Santé et Environnement. Il renforce le potentiel de ces équipes dans les domaines où elles jouissent d'une reconnaissance internationale et fédère leurs efforts de recherche autour de projets transversaux de qualité où des compétences pluridisciplinaires sont indispensables.

La SFR a bénéficié de plusieurs financements et notamment de crédits du CPER (49% du budget total), des EPST, du Cancéropôle GSO, de l'Université de Limoges....

- **Equipe de Direction :**

La SFR est dirigée par un conseil de direction qui est constitué d'un directeur, M. Jean FEUILLARD pour les 5 prochaines années, et 5 assistants-directeurs en charge de domaines bien définis. La SFR est également dotée d'un conseil qui regroupe tous les directeurs des unités constituantes et des représentants des catégories de personnels. La SFR est également dotée d'un Comité Scientifique Externe de 5 personnalités scientifiques.

- **Effectifs propres à la structure (personnels affectés spécifiquement à la structure fédérative à la date du dépôt du dossier à l'AERES):**

Un total de 10,6 ETP est affecté à la SFR. Ils sont mis à disposition de la SFR par les unités pour une partie de leur temps, généralement 50%.

## 2 • Appréciation sur la structure fédérative

- **Avis global**

Extrêmement positif. Cette SFR ne se résume pas à une mutualisation des plateaux techniques. Elle est également la source de réelles collaborations scientifiques transversales matérialisées par des projets innovants.



- **Points forts et opportunités**

- Une véritable mutualisation des équipements ;
- Un outil performant d'animation scientifique ;
- Un outil performant pour le développement technologique ;
- De très bonnes relations entre l'université et le CHU, se traduisant par des financements mis en commun ;
- De très bonnes relations entre les unités qui participent à cette structure fédérative ;
- L'existence de collaborations scientifiques réelles entre plusieurs unités favorisant l'émergence de nouveaux projets ;
- Une gouvernance adaptée ;
- Opportunité : la construction d'un nouveau bâtiment qui traduit le soutien fort des établissements de tutelles ;
- Ouverture des plateformes et plateaux techniques de la SFR aux « extérieurs » académiques et privés assurant ainsi un apport de fonds à la SFR.

- **Points faibles et risques**

Aucun qui soit significatif.

- **Recommandations**

Poursuivre les efforts pour permettre aux plateformes technologiques d'être labélisées par IBISA.

### 3 • **Appréciations détaillées**

- **Bilan de l'activité scientifique issue de la synergie fédérative :**

- Axe 1 : Génétique, différenciation et lymphoprolifération : Parmi les faits marquants de la recherche au cours des 5 dernières années, on peut citer la mise en place d'une plateforme d'analyse du « glycogénome ». Les activités de cet axe ont conduit à la publication de 9 papiers co-signés par les membres d'au moins deux unités. Une thèse doctorale basée sur cet axe a également été soutenue.
- Axe 2 : Innovation thérapeutique : Parmi les faits marquants de la recherche au cours des 5 dernières années, on peut citer une étude, menée par deux équipes, qui a démontré la forte valeur prédictive de l'exposition très précoce à une drogue antivirale, la ribavirine, sur le succès d'une bi-thérapie ribavirine/peg-interféron contre le HCV de type I. Douze papiers ont été publiés dans cet axe.
- Axe 3 : Environnement et santé : pollutions métalliques et microbiologiques : Parmi les faits marquants de la recherche au cours des 5 dernières années, on peut citer les études sur la sensibilité des microorganismes au cuivre. Les activités de cet axe ont conduit à la publication de 7 papiers co-signés par les membres d'au moins deux unités.

- **Réalité et qualité de l'animation scientifique :**

Au cours des 5 dernières années, 36 séminaires scientifiques ont été organisés, dont 10 donnés par des intervenants venant de l'étranger. Le projet prévoit l'augmentation de la fréquence des séminaires à deux par mois incluant des séminaires internes visant aux échanges et collaborations scientifiques entre les équipes de la SFR. Deux « journées de l'IFR » ont également été organisées, la troisième a été annulée après l'incendie de l'animalerie. Ces journées devraient devenir annuelles et seront en phase avec les journées de la recherche clinique du CHU. La SFR joue un rôle important dans le Comité d'Organisation de la recherche sur le Cancer (CORC) et se propose d'étendre ce rôle dans l'organisation de la recherche régionale en proposant aux tutelles des Schémas d'Orientations de la recherche en Biologie - Environnement - Santé (SORBES). Le comité de l'AERES conclue que l'animation scientifique de et par la SFR est réelle et apprécie le projet proposé dans ce sens.



- **Pertinence et qualité des services techniques communs :**

Au cours de la période 2007-2011, l'IFR comportait 11 plateaux techniques, majoritairement « issus » des équipes participantes. Dans le futur, ces équipements seront regroupés au sein de 5 plateformes :

- CIM : Cytométrie, imagerie, mathématiques ;
- Transgénèse et animaleries ;
- GENOLIM : extraction et qualification d'acides nucléiques, séquençage, qPCR ;
- SCRABL : service commun de recherche et analyse des biomolécules du Limousin ;
- CEBIMER : centre d'épidémiologie, de biostatistiques et de méthodologie de la recherche.

Ces plateformes semblent bien équipées, ont contribué de façon critique à un très grand nombre des publications des laboratoires de l'IFR et remplissent ainsi amplement leur rôle. Le programme d'acquisition d'équipement est ambitieux, ce qui montre une forte volonté de continuer à développer les plateformes.

- **Réalité et degré de mutualisation des moyens des unités :**

Les Unités de recherche rattachées à l'IFR :

- mettent à disposition du personnel. Seize statutaires du CHU, de l'Université et du CNRS (10,6 ETP), travaillent dans les plateformes et dans la gestion de l'IFR ;
- mettent à disposition de l'équipement (issus des plateaux techniques) ;
- contribuent financièrement (à hauteur de 4% de leur dotation Ministère et EPST) ;
- chaque plateforme facture ses prestations aux unités de recherche participantes (et éventuellement à des unités de recherche d'autres sites géographiques ou des entreprises du secteur privé), assurant ainsi un revenu pour l'IFR.

- **Pertinence du projet de stratégie scientifique, complémentarité / insertion par rapport aux autres structures fédératives présentes sur ce site.**

Un des enjeux pour les prochaines années sera la construction d'un nouveau bâtiment qui hébergera 3 des unités de recherche existantes et qui participent au projet LabEx 3IS.

D'autres enjeux seront :

- La rédaction d'un schéma d'orientation de la recherche scientifique ;
- L'amélioration de la vie au sein de la SFR ;
- La mise en place d'un conseil des plateformes ;
- La poursuite des efforts concernant l'animation scientifique ;
- De contribuer au recrutement de nouveaux chercheurs et de nouvelles équipes ;
- Le développement d'un site WEB ;
- La labélisation des plateformes par le GIS IBISA.

En conclusion de l'évaluation sur site de l'IFR 145, le comité a été extrêmement impressionné par la volonté des partenaires de cette structure de collaborer et de construire une SFR rassemblant la recherche en Biologie à Limoges. Les nombreuses collaborations réellement transversales, la très bonne qualité des plateformes, et la réalité de l'animation scientifique, méritent entièrement le soutien continu des tutelles.



Limoges, 22 avril 2011

A Monsieur le Président du comité d'évaluation de  
l'AERES pour la Structure Fédérative de Recherche  
"Génétique, Environnement, Immunité, Santé,  
Thérapeutique » de l'Université de Limoges

Pr Jean Feuillard

[www.unilim.fr/pages/recherche  
/i\\_isvs.php](http://www.unilim.fr/pages/recherche/i_isvs.php)

Monsieur le Président,

Tel: (33)(0) 555 435 867,

Fax : (33)(0) 555 435 897  
[jean.feuilleard@unilim.fr](mailto:jean.feuilleard@unilim.fr)

Nous accusons réception du rapport de l'AERES concernant notre Structure Fédérative de Recherche et remercions vivement les membres du comité d'évaluation de leurs commentaires et de leurs chaleureux encouragements,

Demeurant à votre disposition,

Jean Feuillard

Le Président de l'Université  
  
Jacques FONTANILLE