

## RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE :

Fédération de Recherche « Systèmes  
Microbiens » (FR SysMic)

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Clermont Auvergne  
Institut National de Recherche pour l'Agriculture,  
l'Alimentation et l'Environnement - INRAE

Tutelle partenaire : CNRS/INEE

---

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020**  
VAGUE A



**Pour le Hcéres<sup>1</sup> :**

Nelly Dupin, Présidente par  
intérim

**Au nom du comité d'experts<sup>2</sup> :**

Hervé Blottière, Président du  
comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

<sup>1</sup> Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

<sup>2</sup> Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2).

Ce rapport est le résultat de l'évaluation du comité d'experts dont la composition est précisée ci-dessous. Les appréciations qu'il contient sont l'expression de la délibération indépendante et collégiale de ce comité.

## PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

**Nom de la fédération :** Fédération de Recherche Systèmes Microbiens

**Acronyme de la fédération :** FR SysMIC

**Label et N° actuels :**

**ID RNSR :**

**Type de demande :** Création

**Nom du directeur  
(2019-2020) :**

**Nom du porteur de projet  
(2021-2025) :**

M<sup>me</sup> Christiane FORESTIER et M<sup>me</sup> Régine TALON

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

**Président :** M. Hervé BLOTTIERE, INRAE, Université Paris-Saclay

**Experts :**

M<sup>me</sup> Liliane BERTI, Université de Corse Pascal Paoli

M. Hatem FESSI, Université Claude Bernard Lyon 1

M<sup>me</sup> Karine GLOUX, INRAE, Université Paris-Saclay

M. Yves MILLEMANN, École Nationale Vétérinaire d'Alfort

M. Paul WILMES, Université du Luxembourg

## REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Pascal SIMONET

## REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M<sup>me</sup> Sylvie DEQUIN INRAE

M. Pierre HENRARD, Université Clermont Auvergne

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

La FR SysMic regroupera au 1er janvier 2021 4 unités porteuses :

l'UMR 6023 CNRS/UCA LMGE : Laboratoire Microorganismes : Génome et Environnement, Dirigée par T. SIME NGANDO

l'UMR 454, UCA/INRAE MEDIS : Microorganismes, Environnement Digestif, Santé, dirigée par P. PEYRET

l'UMR 1071 Inserm/UCA, USC INRAE 2018 M2ISH : Microbes, Intestin, Inflammation et Susceptibilité de l'Hôte, dirigée par N. BARNICH,

l'UMR 0545 INRAE/UCA UMRF : Unité Mixte de Recherche sur le Fromage, dirigée par C. CHASSARD

8 autres unités sont associées à cette Fédération de recherche :

l'UMR 6602 CNRS/UCA SIGMA IP : Institut Pascal dirigée par E. GIL

l'UMR 6296 CNRS / UCA SIGMA ICCF : Institut de Chimie de Clermont Ferrand, dirigée par F. LEROUX

l'UMR 0346 INRAE/VetAgro Sup EPIA : Epidémiologie des maladies animales et zoonotiques dirigée par X. BAILLY

l'UMR 1213 INRAE/VetAgro UMRH : Unité Mixte de Recherche sur les Herbivores, dirigée par I. CASSAR-MALEK

l'UMR 1095 INRA/UCA GDEC : Génétique, Diversité, Ecophysiologie des Céréales dirigée par T. LANGIN

l'UMR 0874 INRA/VetAgro UREP : Ecosystème Prairial dirigée par C. PICON- COCHARD

l'UMR 1107 Inserm / UCA Neurodol dirigée par R. DALLEL

l'unité INRAE Nutrition Humaine UNH dirigée par A. MAZUR

Toutes sont situées à Clermont-Ferrand ou dans sa région.

La Fédération associera l'ensemble des forces vives de recherche travaillant sur les microorganismes.

Elle permettra ainsi de développer des recherches transversales et pluridisciplinaires via les collaborations des différentes équipes engagées. Elle apportera une forte visibilité nationale et internationale aux microbiologistes du pôle Auvergne. Elle interagira en partenariat avec les pôles de compétitivité régionaux et les opérateurs industriels.

### DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Directrices : M<sup>me</sup> Christiane FORESTIER, Pr, Université Clermont Auvergne (UCA)

M<sup>me</sup> Régine TALON, DR, INRAE

### NOMENCLATURE HCÉRES

#### Principales :

SVE2.1 Biologie moléculaire et structurale, biochimie

SVE2.2 Génétique, génomique, bioinformatique, biologie systémique

SVE3.1 Microbiologie

SVE3.2 Virologie

SVE3.3 Parasitologie

#### Secondaires :

ST4.4 Chimie du et pour le vivant

ST5.2 Génie des procédés

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

L'objectif de la Fédération est d'associer l'ensemble des forces vives de recherche travaillant sur les microorganismes, en lien avec leur biotope, leurs intérêts en biotechnologie, en nutrition et dans le secteur de la santé. Le concept d'holobionte qui désigne l'unité biologique composée de l'hôte (plantes, animaux, Homme) et des microorganismes qu'il héberge est également intégré.

Les équipes de recherche de la fédération interagissent autour de 4 axes stratégiques interconnectés : holobionte, pathobiome, évolution génomique microbienne et biotransformation-bioprocédés.

## EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Aucun personnel n'est directement financé par la fédération.

## AVIS GLOBAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Le projet présenté est très fédérateur des forces des laboratoires Auvergnats travaillant dans le domaine des microorganismes. Au vu du nombre de personnes présentes dans la salle lors de la présentation de cette fédération de recherche, la fédération est très structurante et intéresse fortement les unités porteuses, mais également les unités associées. Le projet a été soutenu avec enthousiasme par les différentes entités présentes que ce soit l'INRAE, l'UCA ou le CHU, qui ont promis d'allouer des budgets de fonctionnement. L'Inserm et le CNRS ont pris note de la volonté locale de création de cette structure. Des exemples de projets collaboratifs déjà engagés apportent du crédit à ce projet. Le comité émet donc un avis très positif à la création de cette fédération.

Les rapports d'évaluation du Hcéres  
sont consultables en ligne : [www.hceres.fr](http://www.hceres.fr)

Évaluation des coordinations territoriales  
Évaluation des établissements  
Évaluation de la recherche  
Évaluation des écoles doctorales  
Évaluation des formations  
Évaluation et accréditation internationales



2 rue Albert Einstein  
75013 Paris, France  
T. 33 (0)1 55 55 60 10

[hceres.fr](http://hceres.fr)

[@Hceres\\_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

