

# Agression pulmonaire et circulatoire dans le sepsis

## Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. Agression pulmonaire et circulatoire dans le sepsis. 2015, VetAgro Sup. hceres-02034087

**HAL Id: hceres-02034087**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02034087>**

Submitted on 20 Feb 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Entités de recherche

Évaluation du HCERES sur l'unité :

Agressions Pulmonaires et Circulatoires dans le Sepsis

APCSe

sous tutelle des

établissements et organismes :

VetAgro Sup

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Entités de recherche

*Pour le HCERES,<sup>1</sup>*

Didier HOUSSIN, président

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

Jean-Louis VINCENT, président du comité

---

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

<sup>1</sup> Le président du HCERES "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)

# Rapport d'évaluation

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.

Nom de l'unité : Agressions pulmonaires et circulatoires dans le sepsis

Acronyme de l'unité : APCSe

Label demandé : Université Lyon 1

N° actuel :

Nom du directeur  
(en 2014-2015) :

Nom du porteur de projet (2016-2020) : M. Bernard ALLAOUCHICHE

## Membres du comité d'experts

Président : M. Jean-Louis VINCENT, Université Libre de Bruxelles, Belgique

Experts : M. Henri-Jean BOULOUIS, École Vétérinaire Maisons-Alfort (représentant de la CNECA)

M. Didier PAYEN, Université Paris 7 Denis Diderot, France

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Joost VAN MEERWIJK

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Denis FOUQUE, Université Lyon 1

M<sup>me</sup> Sylvie RICARD-BLUM, (représentante de l'École Doctorale Interdisciplinaire Sciences-Santé - EDISS - ED n°205)

M. Thierry ROGER, VetAgroSup

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

La création est proposée d'une équipe composée de membres issus de l'EA 4174 « Hémostase, Inflammation et Sepsis » et de médecins hospitalo-universitaires. Cette nouvelle entité de recherche sera localisée sur les sites du Campus Vétérinaire et du Centre Hospitalier Universitaire à Lyon.

### Équipe de direction

L'unité « Agressions pulmonaires et circulatoires dans le sepsis » sera dirigée par M. Bernard ALLAOUCHICHE (Université de Lyon 1). M<sup>me</sup> Jeanne-Marie BONNET (VetAgroSup) sera la directrice adjointe.

### Nomenclature HCERES

SVE1\_LS4 Physiologie, physiopathologie, biologie systémique médicale

### Effectifs de l'unité

Effectifs de l'unité	Nombre au 30/06/2014	Nombre au 01/01/2016
<b>N1</b> : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés		12
<b>N2</b> : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés		
<b>N3</b> : Autres personnels titulaires (n'ayant pas d'obligation de recherche)		8
<b>N4</b> : Autres enseignants-chercheurs (PREM, ECC, etc.)		
<b>N5</b> : Autres chercheurs (DREM, Post-doctorants, visiteurs etc.)		
<b>N6</b> : Autres personnels contractuels (n'ayant pas d'obligation de recherche)		
<b>TOTAL N1 à N6</b>		<b>20</b>

Effectifs de l'unité	Nombre au 30/06/2014	Nombre au 01/01/2016
Doctorants		
Thèses soutenues		
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité		
Nombre d'HDR soutenues		
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées		7

## 2 • Appréciation sur l'unité

### Avis global sur l'unité

La thématique de recherche actuelle et proposée porte sur la physiopathologie et le traitement du sepsis, problème clinique à la fois fréquent et important. L'équipe s'est intéressée à de multiples aspects du sepsis incluant les altérations immunitaires du sepsis et la microcirculation. Elle a déjà pu participer au développement et la validation d'une sonde gastroduodénale permettant de réaliser une photo pléthysmographie *in situ*.

Il s'agit essentiellement d'un projet de collaboration scientifique entre un groupe de cliniciens humains et un groupe de vétérinaires, cliniciens et non cliniciens. Ce rapprochement est très apprécié par VetAgroSup et prometteur, bien que non soutenu officiellement par l'Université de Lyon 1.

Les trois axes proposés par les investigateurs sont les altérations hémodynamiques (macro- et microcirculatoires); les biomarqueurs de l'inflammation et de l'infection et les conséquences de leur mise en jeu ; les altérations de l'hémostase.

Les projets scientifiques sont variés et pourraient sans doute être mieux ciblés, mais on sent un grand enthousiasme de part et d'autre.

### Points forts et possibilités liées au contexte

- un savoir-faire en modèles animaux expérimentaux et naturels, avec des facilités importantes pour la prise en charge post-opératoire et en imagerie ;
- la multidisciplinarité de l'équipe et les compétences en médecine humaine et vétérinaire ;
- l'accessibilité aux plateformes vétérinaires et hospitalières, en particulier à l'Institut Claude Bourgelat pour les modèles animaux sur le site de VetAgroSup ;
- un domaine pour lequel la synergie entre médecins et vétérinaires est unique en France voire en Europe ;
- une intégration forte dans le tissu socio-économique régional ;
- le soutien d'entreprises privées ainsi que de la tutelle VetAgroSup.

### Points faibles et risques liés au contexte

- le risque d'une dispersion thématique ;
- le faible nombre de cadres scientifiques en temps plein (1 IR) ;
- l'absence de post-doctorants ;
- le faible nombre de doctorants encadrés actuellement.

### Recommandations

Le comité d'experts recommande que l'équipe développe des modèles expérimentaux permettant une recherche ciblée sur des questions qui peuvent être étudiées en profondeur.

La problématique abordée par cette équipe est actuellement trop dispersée et nécessitera d'être mieux cernée.

Le comité d'experts recommande d'amplifier les liens entre les deux groupes (médecins et vétérinaires) de la future équipe, en particulier par des publications communes qui participeront au renforcement de la notoriété de l'équipe et de son attractivité