



**HAL**  
open science

# Ischémie reperfusion en transplantation d'organes: mécanismes et innovations thérapeutiques

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. Ischémie reperfusion en transplantation d'organes: mécanismes et innovations thérapeutiques. 2017, Université de Poitiers, Institut national de la santé et de la recherche médicale - INSERM. hceres-02030803

**HAL Id: hceres-02030803**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02030803>**

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

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Ischémie Reperfusion en Transplantation d'Organes :  
Mécanismes et Innovations Thérapeutiques

IRTOMIT

sous tutelle des  
établissements et organismes :

Université de Poitiers

Institut National de la Santé et de la Recherche  
Médicale - INSERM

Campagne d'évaluation 2016-2017 (Vague C)

# HCERES

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

Département d'Évaluation de la Recherche

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

Michel Cosnard, président

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

Gilles Chiocchia, 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 :                       | Ischémie Reperfusion en Transplantation d'Organes : Mécanismes et Innovations Thérapeutiques |
| Acronyme de l'unité :                  | IRTOMIT  |
| Label demandé :                        | UMR  |
| N° actuel :                            | 1082   |
| Nom du directeur (2016-2017) :         | M. Thierry HAUET   |
| Nom du porteur de projet (2018-2022) : | M. Thierry HAUET   |

## Membres du comité d'experts

|  |  |
|--|--|
| Président :  | M. Gilles CHIOCCHIA, Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines  |
| Experts :  | M. Lionel AUGÉUL, Université de Lyon 1 (représentant des personnels d'appui à la recherche)<br>M <sup>me</sup> Véronique DAVID, Université de Rennes 1 (représentante du CNU)<br>M <sup>me</sup> Catherine GHEZZI, Université Grenoble 1 (représentante du CSS6 INSERM)<br>M. Olivier OUDAR, Université Paris 13 (représentant du CNU) |
| Déléguée scientifique représentante du HCERES :                      | M <sup>me</sup> Véronique MIGONNEY   |
| Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité : | M. Serge HUBERSON, Université de Poitiers<br>M <sup>me</sup> Marie-Josèphe LEROY ZAMIA, Inserm   |
| Directeur ou représentant de l'École Doctorale :                     | M. Frédéric BECQ, École Doctorale n° 524, « Bio-Santé »  |

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

L'unité IRTOMIT, dirigée par M. Thierry HAUET, a été créée en janvier 2012 au sein de l'Université de Poitiers. L'unité est rattachée à la Faculté de Médecine et de Pharmacie et localisée sur le site du CHU.

### Équipe de direction

Le directeur est M. Thierry HAUET et le co-directeur est M. André HERBELIN.

### Nomenclature HCERES

Primaire : SVE2 Biologie Cellulaire, Imagerie, Biologie Moléculaire, Biochimie, Génomique, Biologie Systémique, Développement, Biologie Structurale.

Secondaire : SVE5 Physiologie, Physiopathologie, Cardiologie, Pharmacologie, Endocrinologie, Cancer, Technologies Médicales ; SVE6 Santé Publique, Épidémiologie, Recherche Clinique.

### Domaine d'activité

Les thématiques de recherche de l'unité s'articulent autour de l'amélioration des conditions de la transplantation d'organes, principalement le rein et le foie, et autour de l'étude des phénomènes lésionnels liés à l'Ischémie-Reperfusion (IR), avec des travaux sur le donneur, sur l'organe et le receveur, et une évolution vers la biologie cellulaire, la signalisation et l'immunologie.

### Effectifs de l'unité

| Composition de l'unité   | Nombre au 30/06/2016 | Nombre au 01/01/2018 |
|--|----------------------|----------------------|
| N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés  | 19 (7,8 ETP)         | 19 (6,9 ETP)         |
| N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés   | 1 (1 ETP)            | 2 (2 ETP)            |
| N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)   | 11 (10)              | 12 (10)              |
| N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)                         |                      |                      |
| N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)  |                      |                      |
| N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche) | 1                    |                      |
| N7 : Doctorants  | 11                   |                      |
| <b>TOTAL N1 à N7</b>   | <b>43</b>            |                      |
| Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées  | 20                   |                      |

| Bilan de l'unité  | Période du 01/01/2010 au 30/06/2015 |
|---|-------------------------------------|
| Thèses soutenues  | 15                                  |
| Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité | 2                                   |
| Nombre d'HDR soutenues                                    | 4                                   |

## 2 • Appréciation sur l'unité

### Avis global sur l'unité

Cette jeune unité mono-équipe et mono-thématique est montée en charge depuis la précédente évaluation. La thématique est une thématique fondamentale dans le cadre de la transplantation qui demeure un domaine très concurrentiel aux niveaux national et international et qui demeure un problème de santé publique majeur. L'unité IRTOMIT est axée sur l'ischémie-reperfusion dans le cadre de la transplantation d'organes. L'unité présente deux groupes : MOSIT (« MOdélization, Signalization, Innovations in Therapeutics ») et IRATI (« ImmunoRegulation, Alarmins and Innate T cells »). Le groupe MOSIT est le cœur de compétence de l'équipe et correspond à la suite de l'unité créée en 2012. L'équipe a, au cours des dernières années, développé un nouvel axe de recherche sur la signalisation et la mécanistique au niveau cellulaire, lors de l'Ischémie-Reperfusion (IR). Cet axe est en très bonne cohérence avec la thématique de l'équipe et avait été également suggéré par l'évaluation AERES de 2012. Le groupe IRATI représente une évolution thématique de l'unité catalysée par l'arrivée en 2013 d'un immunologiste reconnu.

La notoriété des membres de l'unité permet de maintenir une recherche de qualité et un dynamisme qui se manifeste par une grande qualité des publications de l'équipe.

L'arrivée dans l'équipe de deux personnalités, l'une dans le domaine de l'immunologie, et l'autre dans le domaine de la biologie cellulaire, est un atout supplémentaire pour la réussite des projets et démontre une attractivité et une vitalité indéniable de cette équipe.

Cette unité développe une recherche d'importance et originale avec des modèles expérimentaux rares et une transversalité avérée de ses approches.