

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ

VCPME - Vulnérabilité cardiovasculaire,
pathologie métabolique et endocrinienne

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université des Antilles

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2022
VAGUE B

Rapport publié le 07/04/2022



Pour le Hcéres¹ :

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts² :

M. Frédéric Bouillaud, Président du
comité

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

1 Le président du Hcéres « contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président. » (Article 8, alinéa 5) ;

2 Les rapports d'évaluation « sont signés par le président du comité ». (Article 11, alinéa 2).

Les données chiffrées de ce document sont les données certifiées exactes extraites des fichiers déposés par la tutelle au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Vulnérabilité cardiovasculaire, pathologie métabolique et endocrinienne.
Acronyme de l'unité :	VCPME
Label et N° actuels :	EA7525
ID RNSR :	201822856V
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2020-2021) :	M. Rémi Nevière
Nom du porteur de projet (2022-2026) :	M. Rémi Nevière
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Frédéric Bouillaud, Université de Paris
Experts :	Mme Eve Cariou, Université de Toulouse 3 M. Fabrice Cognasse, Université de Saint-Etienne M. Alain Lacampagne, Université de Montpellier

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

Mme Sophie Ezine

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. André Cabié, CHU de Martinique
M. Antoine Delcroix, Université des Antilles
Mme Chloe Saint-Ville, CHU de Martinique

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'équipe d'accueil EA 7525 a reçu l'accréditation par l'Université des Antilles en 2018. Elle est située sur les deux pôles de l'Université des Antilles, à Pointe à Pitre et à Fort de France.

ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

Au niveau local, l'unité permet une collaboration scientifique multidisciplinaire entre plusieurs services du CHU de Guadeloupe et de Martinique. Sur le CHU de Martinique, le porteur de projet est coordinateur médical de la délégation de la recherche clinique et de l'innovation (DRCI) et du centre de ressources biologiques (CRB) lui assurant une visibilité sur le plan local. Sur le plan national, l'équipe se rapproche du CIC Antilles Guyane « Maladies infectieuses, génétiques et émergentes en zone tropicale » pour des projets communs notamment sur les thèmes de l'obésité, du diabète et des maladies cardiovasculaires. Cependant l'insularité limite les collaborations nationales et internationales.

NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

SVE5 : Physiologie, physiopathologie, cardiologie, pharmacologie, endocrinologie, cancer, technologies médicales

SVE5.1 : Physiologie, endocrinologie, physiopathologie

SVE5.2 : Cardiologie, cardiovasculaire

L'EA 7525 se consacre à des thématiques biomédicales en cohérence avec deux priorités locales en santé publique : 1) l'exposition à des contraintes environnementales : envenimation par les serpents et l'exposition aux gaz toxiques générés par l'échouage des sargasses ; 2) les problèmes spécifiques à une population à 95 % afro-caribéenne : obésité, diabète et risques cardio-vasculaires, ainsi que les pathologies associées à des mutations plus/exclusivement représentées dans cette population comme l'amylose cardiaque.

En partant de la clinique, l'unité propose une démarche vers des aspects plus mécanistiques en utilisant comme point de départ l'expertise présente, notamment sur la fonction mitochondriale acquise par ses membres et en particulier par le directeur de l'unité.

DIRECTION DE L'UNITÉ

L'EA 7525 est dirigée par M. Rémi Nevière et son adjointe est Mme Sylvie Bercion.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Personnels en activité	Nombre au 01/06/2020	Nombre au 01/01/2022
Professeurs et assimilés	7	7
Maîtres de conférences et assimilés	2	2
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	0	0
Sous-total personnels permanents en activité	9	9
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	0	

Doctorants	6	
Autres personnels non titulaires	0	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	6	
Total personnels	15	9

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité EA 7525 est de création récente (1^{er} Janvier 2018) dans un contexte insulaire (Martinique, Guadeloupe). Elle est la seule équipe d'accueil propre à l'Université des Antilles dans le domaine biomédical et a agrégé des individus déjà engagés dans des projets divers. Sans autre point de comparaison, il est difficile de distinguer la responsabilité exclusive de l'équipe de ce qui reflète les contraintes imposées par le contexte.

En termes de publications, l'unité présente un très bon bilan sur la période concernée par cette évaluation 2018-2019 (et confirmé en 2020-2022) (*Lancet 2019 ; Amyloid 2020*).

Elle a aussi très bien réussi dans ses demandes de financement (> 2M€) dont deux ANR dont elle est le coordinateur. Les sujets abordés sont en pleine cohérence avec les priorités locales de santé publique et fondent les projets présentés. L'encadrement des étudiants en thèse est bien assuré (4 HDR, 1 thèse soutenue et 5 en cours).

L'équipe ne s'est pas rendue assez visible à l'extérieur (congrès, interactions avec le milieu non académique), et ne concrétise pas une attractivité qu'elle devrait avoir. Ceci se traduit par l'absence de recrutement de chercheurs statutaires ou post-doctorants extérieurs. La conséquence est qu'il est légitime de se demander si l'unité aura les moyens de ses ambitions et aussi parce que cela obère ses possibilités de collaboration. La responsabilité ne lui incombe pas exclusivement et des signaux (recrutement de personnel BIATS) devraient (auraient dû) venir de l'environnement tutélaire. L'EA éprouve aussi des difficultés à concrétiser l'utilisation des financements obtenus.

Pour le prochain mandat, l'EA propose trois projets propres concernant 1) l'obésité et le risque cardiovasculaire, 2) l'envenimation par les serpents et 3) l'exposition chronique aux gaz toxiques libérés par les algues échouées ; ainsi que deux projets en collaboration : un sur l'amylose cardiaque et un autre sur la cicatrisation. Elle devra composer entre la réponse à des sujets cliniques imposés par le contexte local et se garder de la dispersion lors de la transition vers leur interprétation en termes mécanistiques qui peut l'exposer à une compétition internationale intense, par exemple pour le projet lié à l'obésité.

En conclusion, l'EA 7525 a pris en compte les priorités locales en santé publique, le défi est d'en faire la source de publications de haut niveau dans un contexte qui peut devenir très compétitif. Les atouts sont l'originalité des modèles et des paris audacieux, enfin les contraintes liées au contexte insulaire ont sans doute l'effet favorable d'intensifier les interactions entre jeunes chercheurs scientifiques ou médecins. Pour réaliser ses ambitions, l'EA 7525 doit pérenniser son personnel ITA et chercheurs, sécuriser l'accès à ses financements, augmenter sa visibilité, et renforcer son réseau de collaborations (nationales et internationales). Enfin, au cours des cinq ans à venir, un nouveau directeur d'unité devra assurer la direction en remplacement de l'actuel porteur de projet qui sera atteint par la limite d'âge.

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : 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

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

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