

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Handicap Neuromusculaire : Physiologie,
Biothérapie et Pharmacologie appliquées
(ENDICAP)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
- UVSQ
Institut National de la Santé et de la Recherche
Médicale - INSERM

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Jean-René Cazalets, Président du
comité

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

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

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

Les données chiffrées des tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Handicap Neuromusculaire : Physiologie, Biothérapie et Pharmacologie appliquées
Acronyme de l'unité :	ENDICAP
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Restructuration
N° actuel :	1179
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Luis GARCIA
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Luis GARCIA
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	4

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Jean-René CAZALETs, Institut de Neurosciences cognitives et intégratives d'Aquitaine
Experts :	M. Patrick DECHERCHI, Institut des Sciences du Mouvement : Etienne-Jules Marey, Aix-Marseille Université/CNRS
	M. Jean PAYSANT, Institut Régional de Médecine Physique et de Réadaptation, Université de Lorraine (représentant du CNU)
	M. André PELEGRIN, Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (représentant des CSS Inserm)
	M ^{me} Florence PERRIN, Université de Montpellier/Inserm
	M. Patrick ROBERT, Université de Bretagne Occidentale (personnel d'appui à la recherche)

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Joël EYER

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Djilali ANNANE, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
M. Christophe Hue, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
M^{me} Corinne SEBASTIANI, Inserm

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'unité U 1179, Handicap neuromusculaire : Physiopathologie, Biothérapie et Pharmacologie appliquées (END-ICAP) est une unité mixte de recherche Université de Versailles Saint Quentin-en-Yvelines (UVSQ) et l'INSERM. Unité de recherche récente, elle a été créée de novo il y a 3 ans (1^{er} janvier 2015) à partir de la fusion de 2 équipes d'accueil (EA 4497 et EA 4501) et d'un groupe de recherche issu de l'Institut de Myologie (UMR 7215 UPMC/CNRS). Le projet présente un laboratoire dont le périmètre s'est fortement élargi par le biais de recrutements directs de chercheurs et d'enseignants-chercheurs et par l'arrivée de nombreux chercheurs statutaires en provenance de divers établissements de recherche de la région parisienne (Institut de myologie, ENSAM, Institut Necker, INSERM, hôpital Cochin). L'activité des membres de l'unité est partagée entre plusieurs lieux : les plateaux de recherche localisés à Montigny-le-Bretonneux et le CHU Raymond Poincaré situé à Garches, site hospitalier spécialisé dans les handicaps neurologiques et musculaires.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Dir. : M. Luis Garcia

Dir. Adj. : M. Frédéric Lofaso, M. François Giuliano et M. Marcel Bonay

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE5_3 Génétique médicale, pharmacologie, technologies médicales

SVE6_3 Recherche clinique

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les thèmes de recherche portent sur les maladies neuromusculaires et les affections médullaires. Les recherches menées dans l'unité ont une valence de recherche translationnelle exceptionnelle avec des travaux de recherche fondamentale sur des modèles animaux qui trouvent leur transcription sur les patients. Un autre aspect important est l'accent mis sur les approches biotechnologiques avec une forte composante de transfert/valorisation.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Handicap Neuromusculaire : Physiologie, Biothérapie et Pharmacologie appliquées	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	17	18
Maîtres de conférences et assimilés	6	8
Directeurs de recherche et assimilés	2	2
Chargés de recherche et assimilés	2	2

Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	5
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	5	13
Sous-total personnels permanents en activité	32	48
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	2	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	36	
<i>dont doctorants</i>	20	
Autres personnels non titulaires	6	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	44	
Total personnels	76	48

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le laboratoire ENDICAP (U 1179) a été créé de novo en janvier 2015 en réunissant des chercheurs issus de plusieurs unités de recherche, enseignants-chercheurs et les cliniciens du centre hospitalier de Garches. En dépit de cette genèse très récente, des résultats remarquables ont été obtenus tant scientifiquement que du point de vue organisationnel. En effet, le positionnement scientifique de l'Unité 1179 et ses résultats sont uniques et exceptionnels. Les axes de recherche concernent les biothérapies du système neuromusculaire, les dysfonctionnements du système urogénital d'origine neurologique, la physiopathologie des lésions médullaires, les technologies bio-médicales appliquées aux troubles neuromoteurs. Plusieurs responsables d'équipe ont une visibilité et une réputation internationale exceptionnelle.

D'un point de vue pratique, l'unité bénéficie de conditions extrêmement favorables avec en particulier un accès à des locaux et des plateaux techniques pour l'expérimentation animale, tout à fait remarquables. Cette situation d'exception est contrebalancée par l'éloignement du site hospitalier qui, s'il peut compliquer les interactions au quotidien n'en a toutefois pas pénalisé le développement de synergies fortes établies entre cliniciens et chercheurs durant ces quelques années.

Les recrutements importants effectués au cours du mandat ont justifié la création d'une quatrième équipe conférant ainsi une plus grande lisibilité aux programmes de recherche.

Une caractéristique remarquable de l'unité est son implication massive dans de réels programmes de recherche translationnelle avec : (1) une recherche fondamentale de très haut niveau ; (2) une recherche clinique dédiée aux troubles neuromusculaires et neurologiques ; (3) une implication forte vers la valorisation et le développement de solutions thérapeutiques. Plusieurs programmes visant à déboucher sur des applications thérapeutiques rapides sont en cours d'élaboration. Trois start-up, en lien direct avec les travaux de l'unité ont été créées afin de valoriser au mieux les travaux issus de l'unité.

Au total, les actions de structuration et de stratégie scientifique mises en œuvre permettront d'apporter des réponses à court/moyen terme à des problèmes de santé publique majeurs.

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)

