



**HAL**  
open science

## MECADEV - Mécanismes adaptatifs et évolution

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. MECADEV - Mécanismes adaptatifs et évolution. 2018, Museum national d'histoire naturelle - MNHN, Centre national de la recherche scientifique - CNRS. hceres-02031053

**HAL Id: hceres-02031053**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02031053v1>**

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.

## ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Mécanismes adaptatifs et évolution (Mecadev)

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Museum National d'Histoire Naturelle

Centre National de la Recherche Scientifique -  
CNRS

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018**  
VAGUE D



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

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

Yves Roisin, 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 L'UNITÉ

<b>Nom de l'unité :</b>	Mécanismes adaptatifs et évolution
<b>Acronyme de l'unité :</b>	MECADEV
<b>Label demandé :</b>	UMR CNRS
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	UMR 7179
<b>Nom du directeur (2017-2018) :</b>	M <sup>me</sup> Fabienne AUJARD
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M <sup>me</sup> Fabienne AUJARD
<b>Nombre d'équipes :</b>	3

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

**Président :** M. Yves ROISIN, Université Libre de Bruxelles, Belgique

**Experts :**  
M<sup>me</sup> Catherine BODENES, INRA (personnels d'appui à la recherche)  
M<sup>me</sup> Marie CHARPENTIER, CNRS, Montpellier (représentante du CoNRS)  
M<sup>me</sup> Freddie-Jeanne RICHARD, Université de Poitiers (représentante du CNU)

**Conseiller scientifique représentant du Hcéres :**

M. Christopher CARCAILLET

**Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :**

Mme Dominique JOLY, CNRS

M. Jean-Denis VIGNES, MNHN

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'UMR 7179 a connu une profonde restructuration, suite à plusieurs départs de personnel, en 2011-2012. M<sup>me</sup> Fabienne AUJARD en a pris la direction en janvier 2012. Cette unité comprend trois équipes, localisées sur deux sites. L'équipe BIOADAPT (Biologie intégrative de l'évolution – resp. Marc THERY) est majoritairement située sur le campus MNHN de Brunoy (25 km de Paris); l'équipe FUNEVOL (Analyse fonctionnelle et évolutive des systèmes biologiques complexes – resp. Anthony HERREL) est située principalement sur le site MNHN du Jardin des Plantes à Paris. La troisième équipe, ECOTROP (Écosystèmes tropicaux: réponses aux perturbations naturelles et anthropiques – resp. Pierre-Michel FORGET puis Éric GUILBERT), localisée entièrement à Brunoy en 2012, s'est renforcée avec l'arrivée de 5 chercheurs ou enseignants-chercheurs en 2016. Cette équipe se répartit depuis lors sur les deux sites.

### DIRECTION DE L'UNITÉ

La direction de l'unité MECADEV est assurée par M<sup>me</sup> Fabienne AUJARD.

### NOMENCLATURE HCÉRES

SVE1\_2.

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le champ d'activité général de l'unité est celui de la biologie de l'adaptation. Son approche est multidisciplinaire et comparative. Elle se consacre (i) à l'étude des mécanismes adaptatifs des organismes exposés à des contraintes naturelles et anthropiques, (ii) au fonctionnement du système ostéo-musculaire de divers vertébrés, leurs performances, et l'origine de leur diversité phénotypique et leurs capacités d'adaptation, et (iii) aux réponses de différentes communautés tropicales aux contraintes et changements environnementaux.

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
<b>Personnels permanents en activité</b>		
Professeurs et assimilés	1	3
Maîtres de conférences et assimilés	11	8
Directeurs de recherche et assimilés	3	4
Chargés de recherche et assimilés	5	4
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	11	9
<b>TOTAL personnels permanents en activité</b>	<b>31</b>	<b>28</b>

<b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	5	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	11	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	2	
Doctorants	16	
<b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>34</b>	
<b>TOTAL unité</b>	<b>65</b>	

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'UMR 7179 étudie la biologie de l'adaptation. Elle comprend trois équipes dont les thématiques de recherche convergent sur le thème des mécanismes adaptatifs des organismes face aux contraintes de l'environnement. Différents modèles animaux ou végétaux servent de support aux travaux expérimentaux mis en œuvre par des approches multidisciplinaires et comparatives. L'unité gère deux plateformes techniques particulièrement performantes et attractives : une animalerie de primates (microcèbes) hébergeant plus de 450 individus et une plateforme technique ultra-moderne dédiée à l'analyse du mouvement.

Les chercheurs présentent une activité soutenue avec un rayonnement international et national, qui se matérialise par de nombreuses publications dans des périodiques à comité de lecture de grande qualité et renommés, mais aussi par des invitations à des congrès internationaux. L'unité se distingue également par sa capacité à obtenir des crédits de nombreuses sources nationales et internationales. Le management est de très haute qualité et la cohésion de l'unité est remarquable. Les membres de l'unité sont impliqués dans de nombreuses activités d'enseignement de niveau Master en France et à l'étranger, et dans des activités de formation continue. Ils contribuent de manière importante à la formation de chercheurs par l'accueil et l'encadrement de stagiaires de Master, de doctorants et post-doctorants.

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)