

## RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Centre de Biologie pour la Gestion des  
Populations (CBGP)

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Montpellier SupAgro

Institut National de recherche pour l'Agriculture,  
l'Alimentation et l'Environnement – INRAE

Institut de Recherche pour le Développement –  
IRD

Centre de Coopération Internationale en  
Recherche Agronomique pour le  
Développement - CIRAD

---

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020**  
VAGUE A

Rapport publié le 15/04/2020



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Nelly Dupin, Présidente par  
intérim

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

Filip Volckaert, Président du comité  
d'experts

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).

Les données chiffrées présentées dans les tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par la tutelle dépositaire au nom de l'unité.

## PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

<b>Nom de l'unité :</b>	Centre de Biologie pour la Gestion des Populations
<b>Acronyme de l'unité :</b>	CBGP
<b>Label et N° actuels :</b>	INRAE : 1062   IRD : 22   CIRAD : 55
<b>ID RNSR :</b>	199817893M
<b>Type de demande :</b>	Restructuration
<b>Nom du directeur (2015-2020) :</b>	M <sup>me</sup> Flavie VANLERBERGHE
<b>Nom du porteur de projet (2021-2025) :</b>	M. Renaud VITALIS
<b>Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :</b>	3

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Filip VOLCKAERT, University of Leuven, Belgique
<b>Experts :</b>	M <sup>me</sup> Emmanuelle BAUDRY, Université Paris Saclay, Orsay (représentante de la CNECA) M <sup>me</sup> Claire DAGUIN-THIEBAUT, CNRS, Roscoff (personnel d'appui à la recherche) M <sup>me</sup> Marie-Laure DESPREZ-LOUSTAU, INRAE, Cestas (représentante des CSS INRAE) M. Jean Pierre GANIERE, ONIRIS, Nantes M <sup>me</sup> Verena TRENKEL, Ifremer, Nantes (représentante des CSS IRD)

## REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

M<sup>me</sup> Pascale GARCIA

## REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Laurent AUGUSTO, INRAE  
M<sup>me</sup> Catherine BASTIEN, INRAE  
M. Olivier DANGLES, IRD  
M. Christian LANNOU, INRAE  
M. Thierry LEFRANÇOIS, CIRAD  
M. Yves Martin PREVEL, IRD

M<sup>me</sup> Dominique ROBY, INRAE

M<sup>me</sup> Carole SINFORT, Montpellier Sup Agro

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'UMR CBGP a été créée en 1999 par convention entre l'INRAE, l'IRD, le CIRAD et Montpellier SupAgro avec pour mission initiale de conduire des recherches en biologie et écologie évolutive des populations afin de comprendre les mécanismes adaptatifs et d'en tirer profit en termes de gestion. L'objectif était de constituer un pôle d'excellence scientifique, d'expertise et de formation dans le domaine du diagnostic, de la taxonomie et de la systématique, en associant aux outils classiques le développement d'outils moléculaires et de bases de données.

Vingt ans après sa création, l'effectif du CBGP a doublé et les recherches qui y sont menées portent sur la biologie de populations et de communautés d'insectes, d'acariens, de nématodes et de petits mammifères.

### DIRECTION DE L'UNITÉ

Flavie VANLERBERGHE, directeur

Laurent GRANJON, directeur adjoint

### NOMENCLATURE HCÉRES

SVE1 Agronomie, biologie végétale, écologie, environnement, évolution

SVE2 Biologie cellulaire, imagerie, biologie moléculaire, biochimie, génomique, biologie systémique, développement, biologie structurale

### THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

Le CBGP s'organise autour de 6 groupes thématiques dont 4 correspondent à des axes thématiques et 2 à des développements méthodologiques sur les thématiques suivantes:

- (1) Origine et caractérisation de la biodiversité;
- (2) Adaptation des phytophages, de leurs ennemis naturels et de leurs symbiotes;
- (3) Écologie et évolution des zoonoses;
- (4) Biologie, écologie et évolution des espèces envahissantes ;
- (5) Génomique statistique et évolutive des populations ;
- (6) Approches moléculaires et bioinformatiques haut débit.

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

CBGP		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	2	2
Maîtres de conférences et assimilés	1	1
Directeurs de recherche et assimilés	12	11
Chargés de recherche et assimilés	12	15
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	6	6

Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	45	44
<b>Sous-total personnels permanents en activité</b>	<b>78</b>	<b>79</b>
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres		
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	4	
Doctorants	18	
Autres personnels non titulaires	7	
<b>Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>29</b>	
<b>Total personnels</b>	<b>107</b>	<b>79</b>

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le CBGP est une unité qui se caractérise par son dynamisme et l'excellence de sa production scientifique. La valorisation de ses travaux est diversifiée (articles, ouvrages, thèses de doctorat, bases de données, programmes d'analyses, symposia) et le comité souligne également l'engagement très fort de cette unité dans la démarche Open Science. Ses interactions avec les pays du Sud, les acteurs professionnels et publics sont importantes ce qui place le CBGP en position d'acteur majeur dans le domaine des sciences de l'évolution et de l'écologie appliquée sur le plan national et international.

Le comité tient à féliciter les membres de l'unité pour le travail collectif réalisé à l'occasion de ce processus d'évaluation et à souligner l'appropriation évidente du processus d'autoévaluation par l'ensemble du personnel. Cette réflexion a permis de construire une vision stratégique et un projet scientifique ambitieux. Le CBGP propose une restructuration particulièrement réfléchie et pertinente, basée sur l'analyse des interactions réalisées, afin de redynamiser le fonctionnement collectif autour de trois axes. Le premier axe traite de la caractérisation et de l'évolution de la biodiversité des arthropodes terrestres qui constitue un domaine pour lequel le CBGP est un référent reconnu. Le deuxième axe étudie l'écologie et la génétique évolutive des populations d'arthropodes terrestres d'intérêt agronomique, intégrant une expertise de très haut niveau concernant le développement de méthodes et d'outils d'analyse. Le troisième axe traite de l'écologie et de l'évolution des zoonoses dans le cadre conceptuel *EcoHealth/One Health*, avec une expertise reconnue pour les interactions entre rongeurs, pathogènes et environnement, et une importante activité de transfert en particulier vers les acteurs du Sud.

L'organisation de la vie de l'unité crée des conditions de travail stimulantes et favorables à la création scientifique.

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)

