

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE
L'UNITÉ :
Évolution Génomes Comportement et Écologie
(EGCE)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :

Université Paris-Sud

Centre National de la Recherche Scientifique -
CNRS

Institut de Recherche pour le Développement -
IRD

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 21/02/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Jean-Louis Deneubourg, 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 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 : | Évolution Génomes Comportement et Écologie |
| Acronyme de l'unité : | EGCE |
| Label demandé : | UMR |
| Type de demande : | Renouvellement à l'identique |
| N° actuel : | 9191 |
| Nom du directeur (2018-2019) : | M ^{me} Catherine MONTCHAMP MOREAU |
| Nom du porteur de projet (2020-2024) : | M ^{me} Laure KAISER ARNAUD |
| Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet : | 3 |

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

| | |
|--------------------|---|
| Président : | M. Jean-Louis DENEUBOURG, Université Libre de Bruxelles, Belgique |
| Experts : | M ^{me} Christine COUSTAU, CNRS, Sophia-Antipolis (représentante du CNU) M. Jean-Philippe DAVID, CNRS, Grenoble (représentant du CoNRS) M. Stefano FOCARDI, Conseil National de la Recherche, Rome, Italie M ^{me} Émilie LIABEUF-LE GOFF, Université de Montpellier (personnel d'appui à la recherche) M ^{me} Maria Cristina LORENZI, Université Paris 13 M ^{me} Isabelle MORLAIS, Institut de Recherche pour le Développement, Montpellier (représentante des CSS IRD) |

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Christopher CARCAILLET

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUELLES DE L'UNITÉ

M. Étienne AUGE, Université Paris-Sud
M. Didier BOUCHON, CNRS INEE
M^{me} Valérie VERDIER, IRD ECOBIO

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'unité mixte de recherche a été créée en janvier 2015 par fusion de l'UPR CNRS Laboratoire Évolution, Génomes et Spéciation (LEGS) et de l'UR IRD Biodiversité et Évolution des Insectes (BEI). L'UMR est implantée sur le Campus du CNRS à Gif-sur-Yvette et entretient une présence fonctionnelle avec l'International Centre of Insect Physiology and Ecology à Nairobi au Kenya (chercheurs en résidence longue durée ; organisme labellisé par la FAO), ainsi qu'avec l'Université Los Andes à Bogota en Colombie par l'entremise du Laboratoire Mixte International BIO-INCA sous l'égide de l'IRD.

DIRECTION DE L'UNITÉ

La directrice est M^{me} Catherine Montchamp-Moreau, les directrices adjointes sont M^{mes} Myriam Harry et Dominique Joly.

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE1_2 Évolution, écologie, biologie des populations

DOMAINE D'ACTIVITÉ

L'activité de l'UMR est centrée sur l'étude des processus évolutifs. Un premier axe de recherche est consacré à l'évolution de la structure génomique ; le second concerne l'impact du changement global sur la diversité, l'écologie des insectes tropicaux qu'ils soient des pestes agronomiques ou sanitaires ou des insectes profitables économiquement ; le troisième axe est consacré au rôle des comportements dans l'évolution de l'espèce.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

| | Composition de l'unité | |
|---|---|-------------------------|
| | Évolution Génomes Comportement et Écologie | |
| Personnels en activité | Nombre au 30/06/2018 | Nombre au 01/01/2020 |
| Professeurs et assimilés | 4 | 4 |
| Maîtres de conférences et assimilés | 6 | 6 |
| Directeurs de recherche et assimilés | 7 | 4 |
| Chargés de recherche et assimilés | 10 | 9 |
| 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... | 19 | 19 |
| Sous-total personnels permanents en activité | 46 | 42 |
| Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres | 1 | |
| Chercheurs non titulaires, émérites et autres | 15 | |
| <i>dont doctorants</i> | 10 | |
| Autres personnels non titulaires | 1 | |
| Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres | 17 | |
| Total personnels | 63 | 42 |

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité a une production scientifique importante et de qualité, à laquelle chaque pôle contribue, avec nombre de publications dans des périodiques à comité international de lecture de qualité spécialisés et aussi des généralistes ou multidisciplinaires. La qualité se manifeste également au niveau de la production d'outils numériques, activité qui pourrait sans doute être plus étendue. Concernant le financement, l'unité connaît un succès certain, mais la part de projets financés par l'EU (H2020, ERC...) semble assez réduite ce dont l'unité est bien consciente. Le comité n'a que peu d'information pour expliquer ce manque de réussite récente. Les différents indicateurs concernant le rayonnement et la formation par la recherche sont bons ou très bons bien que l'unité pourrait accueillir plus de doctorants et de post-doctorants en provenance de l'étranger et réduire la durée moyenne de préparation des thèses. L'investissement sociétal, très présent au sein de l'unité, revêt différentes formes : vulgarisation, participation aux débats sciences-société, expertises, mais aussi des recherches importantes applicables au monde économique ou à la société. D'un point de vu général, la production scientifique d'ensemble est excellente bien que celle-ci présente une certaine hétérogénéité entre les chercheurs.

Il ressort un bon fonctionnement général d'EGCE se manifestant par une intégration efficace des 3 équipes (appelée « pôle » par l'unité) et une bonne ambiance de travail en général. La volonté de développer des projets communs est bien présente ; c'est de bonne augure en vue de l'insertion, après déménagement de l'unité au sein du nouvel immeuble commun sur le campus du Plateau de Saclay, avec les autres unités de la Fédération de Recherche IDEEV (Institut Diversité Écologie et Évolution du Vivant). La majorité des recherches futures, tout en proposant des questions originales, s'inscrivent dans la continuité des travaux actuels ce qui implique des risques limités.

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)

