

HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Écologie, Biologie des Interactions

EBI

sous tutelle des
établissements et organismes :

Université de Poitiers

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS

Campagne d'évaluation 2016-2017 (Vague C)

HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Pour le HCERES,¹

Michel Cosnard, président

Au nom du comité d'experts,²

Christophe Douady, président du comité

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

¹ Le président du HCERES "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)

Rapport d'évaluation

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.

Nom de l'unité : Écologie, Biologie des Interactions

Acronyme de l'unité : EBI

Label demandé : UMR

N° actuel : 7267

Nom du directeur
(2016-2017) : M. Didier BOUCHON

Nom du porteur de projet
(2018-2022) : M. Jean-Marc BERJEAUD

Membres du comité d'experts

Président : M. Christophe DOUADY, Université Claude Bernard Lyon 1- UCBL (représentant du CoNRS)

Experts : M. Pierre CORNELIS, Vrije Universiteit Brussel, Belgique

M. Alain GOJON, INRA

M^{me} Hélène HENRI, CNRS (représentante des personnels d'appui à la recherche)

M^{me} Christine PAILLARD, CNRS

M^{me} Cristina VIEIRA-HEDDI, Université Claude Bernard Lyon 1 (représentante du CNU)

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Pierre RENAULT

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M^{me} Martine HOSSAERT, CNRS, InEE

M. Serge HUBERSON, Université de Poitiers

Directeur de l'École Doctorale :

M. Boniface KOKOH, ED n°523, « Gay-Lussac »

1 • Introduction

Historique et localisation géographique de l'unité

Le laboratoire Écologie et Biologie des Interactions (EBI) a été créé en janvier 2012 en fédérant toutes les équipes poitevines impliquées dans la Biologie de l'Environnement : Écologie Évolution Symbiose (EES, ex-UMR 6556 EES), Sucres et Échanges Végétaux Environnement (SEVE, ex-équipe PhyMoTS de l'UMR 6503 LACCO) et Microbiologie de l'Eau (MDE, ex-équipe MDE de l'UMR 6008 LCME). Ces trois équipes fondatrices sont localisées sur le Campus B de l'Université de Poitiers dans 3 bâtiments différents du campus : l'équipe EES dans le bâtiment B35 (5 rue Albert Turpain), l'équipe SEVE dans le bâtiment B31 (3 rue Jacques Fort) et l'équipe MDE dans le bâtiment B37 (1 rue Georges Bonnet).

Équipe de direction

L'instance décisionnelle est constituée par l'équipe de direction, composée du directeur d'unité M. Didier BOUCHON et des 3 responsables d'équipe (M. Pierre GREVE, M^{me} Rossitza ATANASSOVA, M. Jean-Marc BERJEAUD) qui ont le statut de directeurs adjoints.

Nomenclature HCERES

Domaine :

SVE : Science du vivant et environnement

Sous-domaine principal :

SVE1 : Agronomie, biologie végétale, écologie, environnement, évolution

Sous-domaines secondaires :

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

SVE6 : Santé publique, épidémiologie, recherche clinique

Domaine d'activité

Le laboratoire Écologie, Biologie des Interactions (EBI) travaille sur l'analyse, la compréhension et la modélisation des interactions biologiques à différents niveaux d'intégration avec : (i) l'analyse des associations symbiotiques, (ii) les mécanismes d'allocation du carbone chez la plante soumise à des contraintes biotiques et abiotiques, et (iii) la compréhension et le contrôle du développement de microorganismes dans les réseaux artificiels et les biofilms.

Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	31	34
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	4	2
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	21	20
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	6	
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	2	
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	4	
N7 : Doctorants	16	
TOTAL N1 à N7	84	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	17	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	25
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	3
Nombre d'HDR soutenues	4

2 • Appréciation sur l'unité

Avis global sur l'unité

L'unité EBI est structurée autour de l'analyse, de la compréhension et de la modélisation des interactions biologiques à différents niveaux d'intégration. La déclinaison de cet axe reste articulée autour des thématiques historiques des trois entités constituantes : (i) les associations symbiotiques entre crustacés et les symbiotes hébergés, (ii) l'allocation du carbone dans les relations sources-puits et sa répartition subcellulaire chez la plante, et (iii) le développement de microorganismes indésirables dans les réseaux hydrauliques artificiels et les biofilms. Globalement la production et la qualité scientifiques sont de très bonnes à excellentes avec notamment des publications dans des revues disciplinaires ou généralistes majeures et un volume de production important. Le rayonnement et l'attractivité académiques sont également de très bons à excellents.

Aujourd'hui encore très liée à la reconnaissance de ces entités constituantes, il ne fait aucun doute que la poursuite de la dynamique mise en place durant ce contrat permettra au collectif EBI de gagner encore en visibilité. L'interaction avec l'environnement social, économique et culturel au sein d'EBI est excellente ; les valorisations en termes de brevets et de publications du laboratoire collaboratif Thanaplast (CARBIOS, l'Université de Poitiers et le CNRS) sont particulièrement marquantes.

L'organisation et la vie de l'unité sont, et notamment compte tenu du contexte d'une construction d'unité, excellents ; le chemin parcouru est remarquable et de très bon augure pour le contrat à venir. L'implication d'EBI dans la formation par la recherche est exceptionnelle. Cet investissement est particulièrement visible au niveau des responsabilités pédagogiques de master (avec des Masters Erasmus Mundus en point d'orgue), de la qualité des thèses et du devenir des doctorants. En contre-partie, le niveau de sur-service chronique des enseignants-chercheurs est préoccupant.

Finalement la stratégie et le projet à cinq ans sont excellents avec pour objectifs la stabilisation et le renforcement des liens entre entités constituantes. Les constructions inter-équipes favoriseront sans nul doute une augmentation de la lisibilité d'EBI à l'international et démontreront plus encore sa réelle plus-value.