

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Dynamique des interactions hôte/pathogène,
thérapeutique et résistance en Microbiologie
médicale et vétérinaire (Dynamic)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC
École Nationale Vétérinaire d'Alfort - ENVA

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 03/04/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Dominique Sanglard, 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 :	Dynamique des interactions hôte/pathogène, thérapeutique et résistance en Microbiologie médicale et vétérinaire
Acronyme de l'unité :	Dynamic
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	7380
Nom du directeur (2014-2019) :	M. Jacques GUILLOT
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M ^{me} Françoise BOTTEREL
Nombre d'équipes du projet :	1

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Dominique SANGLARD, Institut universitaire de microbiologie de Lausanne, Suisse
Experts :	M ^{me} Geneviève HERY-ARNAUD, CHRU de Brest / Université de Bretagne Occidentale (représentante du CNU) M ^{me} Oumaïma IBRAHIM-GRANET, Institut Pasteur Paris

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Théophile OHLMANN

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Yacine AMIRAT, UPEC
M. Pascal BOIREAU, ANSES
M^{me} France PIRENNE, UPEC
M. Gilles SALVAT, ANSES
M. Renaud TISSIER, EnvA
M. Pierre WOLKENSTEIN, CHU Créteil

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'unité Dynamic a été créée en 2013 et est issue d'une entité (BIPAR) qui regroupait des scientifiques ANSES, EnvA, INRA et UPEC. Dynamic a été reconnue équipe d'accueil en 2014 suite à une évaluation positive AERES. Dynamic a obtenu le statut d'unité sous contrat ANSES en 2018.

DIRECTION DE L'UNITÉ

L'unité Dynamic est dirigée par M. J. Guillot et M^{me} F. Botterel est directrice adjointe.
Pour le prochain mandat M^{me} Françoise Botterel dirigera l'unité.

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE3 Microbiologie, Virologie, Immunité.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

L'unité Dynamic comprend des médecins et vétérinaires, les principaux axes de recherche sont : 1) comprendre le microbiote colonisant les personnes/animaux atteints par des maladies respiratoires ; 2) comprendre les interactions entre microbes (*A. fumigatus* et *S. maltophilia*) dans le contexte de l'épithélium respiratoire ; et 3) évaluer l'émergence et le développement de résistances chez les organismes étudiés (*A. fumigatus* et *S. maltophilia*).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Dynamic	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	2	3
Maîtres de conférences et assimilés	6	8
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
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...	1	1

Sous-total personnels permanents en activité	9	12
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
<i>dont doctorants</i>	4	
Autres personnels non titulaires	1	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	6	
Total personnels	15	12

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité Dynamic oriente ses recherches sur le thème général des interactions entre microorganismes dans le contexte de l'appareil respiratoire humain et animal. Cette unité rassemble l'univers médical et vétérinaire qui est un atout assez unique dans le territoire français. L'unité Dynamic a confirmé son statut en publiant de manière régulière au niveau international et national et en obtenant des financements publics et privés. L'unité remplit pleinement sa fonction de formation par la recherche en encadrant de nombreux doctorants. Les thématiques de recherche entreprises lors de la création de l'unité se trouvent renforcées par les travaux publiés et entrent maintenant dans une phase qui devrait aboutir à des aspects plus fondamentaux. L'essor scientifique de l'unité devrait contribuer à augmenter sa visibilité au niveau national et international. Dynamic offre un continuum allant de la recherche préclinique et clinique à la recherche fondamentale avec un large éventail de modèles, d'approches novatrices et d'expertises en mycologie et en bactériologie. Les thématiques de recherche qui étudient le microbiote humain ou animal des voies respiratoires sont porteuses de développements futurs ; l'étude des interactions entre microbes du microbiote pourrait identifier de nouveaux mécanismes d'interactions ; enfin, l'étude de résistances aux agents antimicrobiens est utile, aussi bien dans ses aspects épidémiologiques que mécanistiques. Dans l'ensemble, l'unité Dynamic aborde des thématiques qui se rejoignent dans un environnement médical et vétérinaire.

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)

