

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire Micro-organismes : Génome et
Environnement (LMGE)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Clermont Auvergne - UCA
Centre National de la Recherche Scientifique -
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A



Pour le Hcéres¹

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Didier Lereclus, 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 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

Nom de l'unité :	Laboratoire Micro-organismes: Génome et Environnement
Acronyme de l'unité :	LMGE
Label et N° actuels :	6023
ID RNSR :	200012122F
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Télesphore SIME-NGANDO
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Didier DEBROAS
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	6

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Didier LERECLUS, INRA-Centre de Jouy-en-Josas
Experts :	M ^{me} Christelle DESNUES, CNRS-AMU, Marseille M ^{me} Hélène HENRI, CNRS-UCB Lyon 1, Villeurbanne (personnel d'appui à la recherche) M. Pierre LABADIE, CNRS-Université de Bordeaux, Talence (représentant du CoNRS) M. Jacques MAHILLON, Université Catholique de Louvain, Belgique M. Christian MOUGIN, INRA-Centre de Versailles-Grignon M. Jakob ZOPFI, Université de Bâle, Suisse

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Pascal SIMONET

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Pierre HENRARD, UCA
M. Sylvain LAMARE, CNRS

INTRODUCTION

HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'unité est issue d'un laboratoire créé en 1962 puis associé au CNRS en 1969. Elle a été successivement labellisée comme : URA 138 Biologie Comparée des Protistes ; UPRESA 6023 Biologie des Protistes ; et aujourd'hui UMR 6023 Microorganismes : Génome et Environnement (unité LMGE, pour Laboratoire Microorganismes : Génome et Environnement). L'unité dépend de deux tutelles, le CNRS et l'Université Clermont Auvergne (UCA). Elle est principalement implantée sur deux sites : le campus des Cézeaux à Aubière et le site Dunant à Clermont-Ferrand (UFR de Pharmacie, UFR de Médecine et CHU de Clermont-Ferrand).

Au niveau régional, l'unité LMGE est à l'origine de la création de la Fédération des Recherches en Environnement labellisée par le Ministère et par le CNRS-INEE (Institut écologie et environnement). Cette structure confère une lisibilité nationale et européenne aux laboratoires du site clermontois travaillant dans le domaine de l'environnement, notamment dans le domaine des interactions entre changement global et fonctionnement des systèmes environnementaux. L'unité LMGE porte une des actions de recherche de la fédération sur le thème : « *rôle de la diversité microbienne dans le métabolisme du carbone des écosystèmes complexes naturels et anthropisés* ». Elle est en outre fortement impliquée dans différents Défis du Contrat de Plan État Région (CPER) 2015 – 2020, et est notamment porteuse de l'action de recherche sur les « écosystèmes aquatiques » du Défi SYMBIOSE.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Directeur du contrat actuel : M. Télesphore SIME NGANDO ; directeur du contrat futur : M. Didier DEBROAS.
Directrice adjointe : M^{me} Christiane FORESTIER ; directrice adjointe du contrat futur : M^{me} Corinne PETIT.

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE1_2 Évolution, écologie, biologie des populations
SVE3_1 Microbiologie
SVE3_2 Virologie
SVE3_3 Parasitologie

THÉMATIQUES

Les recherches de l'unité se situent dans le champ de l'écologie microbienne et sont centrées sur l'étude des microorganismes de l'environnement (Archea, Bacteria, Eukarya) et les virus. Les principales thématiques de recherche portent sur l'étude de la pathogénie, sur l'impact des produits phytosanitaires sur les communautés microbiennes et sur le rôle des microorganismes au sein des écosystèmes aquatiques. Une thématique, qui n'entre pas dans le même champ disciplinaire, porte sur l'épidémiologie et la physiopathologie des infections humaines à entérovirus.

Les domaines d'application des recherches de l'unité concernent l'environnement, tout particulièrement la gestion des ressources en eau, ainsi que la santé humaine et animale.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

LMGE		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	13	13
Maîtres de conférences et assimilés	39	39
Directeurs de recherche et assimilés	1	1
Chargés de recherche et assimilés	5	4
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	25	25
Sous-total personnels permanents en activité	83	82
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	3	NA
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)		NA
Doctorants	21	NA
Autres personnels non titulaires	8	NA
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	32	NA
Total personnels	115	82

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité LMGE regroupe un ensemble unique de compétences centrées sur des thématiques d'écologie microbienne. Les principales recherches ont pour objectif de comprendre le fonctionnement des systèmes complexes et les mécanismes d'adaptation des microorganismes dans l'environnement. La direction de l'unité a renforcé la cohérence des différentes recherches menées au sein de LMGE. Les 6 équipes constituant l'unité LMGE sont dynamiques. Les publications scientifiques de l'unité sont quantitativement excellentes et bonnes sur le plan qualitatif. LMGE possède une excellente visibilité au niveau régional et a su établir de bons contacts avec le tissu industriel régional. La valorisation des recherches à l'aide de brevets et de contrats industriels importants et durables est quant à elle de bon niveau. Les membres de l'unité LMGE sont en très grande majorité des enseignants-chercheurs et sont très actifs dans la formation ; ils ont notamment mis en place 3 Masters en relation avec les thématiques de recherche de l'unité. D'une façon générale, l'implication de LMGE dans la formation est excellente. La cohésion au sein des équipes varie de bonne à très bonne selon les équipes. Le niveau des projets présentés par l'unité est très variable, allant de bon à excellent.

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
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)