

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire de Chimie et de Biotechnologie des
Produits Naturels (LCBPN)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de La Réunion

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 06/06/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Joël Boustie, 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 :	Laboratoire de Chimie et de Biotechnologie des Produits Naturels
Acronyme de l'unité :	LCSNSA >> LCBPN
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	2212
Nom du directeur (2018-2019) :	M ^{me} Anne BIALECKI
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M ^{me} Anne BIALECKI
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	1

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Joël BOUSTIE, Université de Rennes
Experts :	M. Bernard BANAIGS, Université de Perpignan M. Philippe GIAMARCHI, Université de Bretagne Occidentale (représentant du CNU) M. Sylvain LACLEF, Université de Picardie Jules Verne (personnel d'appui à la recherche)

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Daniel GUILLON

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Alain BASTIDE, École Doctorale STS

M. Gilles LAJOIE, Université La Réunion

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le laboratoire a été créé et reconnu en 1998 et a fait l'objet d'une évaluation en 2009 et en 2013. L'unité EA 2212 est constituée de chimistes et microbiologistes rattachés pour la plupart à l'UFR Sciences et Technologies, à Sainte-Clotilde (site principal avec des locaux de recherche dédiés). Un enseignant-chercheur est rattaché à l'École Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien (ESIROI) proche de ce site. Trois microbiologistes sont rattachés au département Génie Biologique de l'IUT situé à Saint-Pierre à 90 km. La recherche sur ce site est effectuée dans la zone réservée à l'enseignement.

DIRECTION DE L'UNITÉ

La directrice est M^{me} Anne Bialecki (Pr) et le directeur adjoint est M. Alain Shum Cheong Sing (MCF-HDR).

NOMENCLATURE HCÉRES

ST4 : chimie.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le LCSNSA s'attache à valoriser les ressources naturelles de l'île de La Réunion et plus largement de la zone Océan Indien en ayant à la fois une démarche fondamentale et une démarche appliquée. Des molécules d'intérêt issues de la biodiversité terrestre et marine de la région sont étudiées et produites par une approche chimique et microbiologique. Les deux principales sources de matière première pour la valorisation sont la biodiversité (plantes, invertébrés marins et micro-organismes), et l'agro-industrie (produits et co-produits), qui sont déclinés en une grande variété de domaines : 1) pharmacologie et cosmétique ; 2) colorants, pigments et arômes ; 3) environnement et bioénergie et 4) écologie chimique

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Laboratoire de Chimie et de Biotechnologie des Produits Naturels	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	3	5
Maitres de conférences et assimilés	9	11
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...	5	5

Sous-total personnels permanents en activité	17	21
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	6	
<i>dont doctorants</i>	6	
Autres personnels non titulaires	0	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	7	
Total personnels	24	21 + non permanents

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le LCSNSA est bien identifié dans l'île de La Réunion comme une unité aux compétences polyvalentes pour l'étude et la valorisation des produits naturels. Ses effectifs de recherche ont été amputés de plus de 20 % par rapport au précédent contrat. Malgré de lourdes charges administratives et d'enseignement, sa production scientifique a progressé. On notera la part très importante de ressources propres suite à l'obtention et à la participation à de nombreux contrats de recherche. La multiplicité des contrats locaux démontre une très bonne intégration au tissu socio-économique de l'île. L'unité est aussi impliquée dans des contrats nationaux et internationaux (porteur FEDER, partenaire H2020) qui s'appuient sur la valorisation de la biodiversité locale. Son implication dans la formation par la recherche est illustrée par le pilotage d'un master avec des thématiques d'intérêt pour la région Sud-Ouest de l'Océan Indien et propres à être mises en résonance avec des formations complémentaires. L'encadrement doctoral doublé par rapport au précédent contrat bénéficie aussi d'un suivi grandement amélioré. La cohésion de l'unité est suffisamment forte pour qu'elle ne soit pas mise en danger par la répartition sur deux sites. La dynamique enclenchée doit se poursuivre par une communication volontariste pour une meilleure attractivité envers des chercheurs confirmés, par l'organisation d'événements scientifiques d'envergure et en élargissant le partenariat avec d'autres équipes. L'unité est toujours tributaire de plateformes métropolitaines pour l'utilisation d'équipements lourds et mi-lourds. Même si la partie sciences des aliments disparaît de l'intitulé proposé pour le prochain contrat au profit de la biotechnologie, le champ disciplinaire couvert autour des produits naturels reste très large. Il serait cependant dommage d'abandonner les aspects fondamentaux d'écologie chimique à même de rationaliser l'approche et de renforcer les collaborations et la visibilité internationales.

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)

