

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ PEIRENE

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Limoges

Institut national de recherche pour l'agriculture,
l'alimentation et l'environnement - INRAE

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2022
VAGUE B

Rapport publié le 15/02/2022



Pour le Hcéres¹:

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts²:

M. Bruno Andrioletti, 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 de ce document sont les données certifiées exactes extraites des fichiers déposés par la tutelle au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :

PEIRENE

Acronyme de l'unité :

PEIRENE

Label et N° actuels :

EA 7500

ID RNSR :

201822722Z

Type de demande :

Restructuration

Nom du directeur (2020-2021) :

M. Vincent Sol

Nom du porteur de projet (2021-2025) :

M. Vincent Sol

Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :

2 axes

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :

M. Bruno Andrioletti, Université Claude Bernard Lyon 1

Experts :

Mme Muriel Barberi-Heyob, Université de Lorraine

Mme Sandrine Bouquillon, Université de Reims Champagne-Ardenne
(représentante du CNU)

M. Nicolas Brosse, Université de Lorraine

Mme Frédérique Ham-Pichavant, Université de Bordeaux (personnel
d'appui à la recherche)

M. Baghdad Ouddane, Université de Lille

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Henri Cramail

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

Mme Claire Corbel, Université de Limoges

M. Dominique Cros, Université de Limoges

Mme Isabelle Klock Fontanille, Université de Limoges

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

PEIRENE résulte de la fusion du GRESE, du LCSN et de GMA. Cette structuration a été proposée en 2016-2017 pour une contractualisation (EA) au 1^{er} janvier 2018.

Alors qu'un regroupement des trois sites « Faculté des Sciences et Technologie, IUT et Faculté de Pharmacie » était envisagé, en 2018, une nouvelle organisation a été présentée par l'université avec une structuration en Quartiers de l'Innovation parmi lesquels « Sciences Appliquées » et « Biologie-Santé » qui couvrent les activités de PEIRENE. Cette nouvelle orientation a conduit à la scission de PEREINE en 2020, la création d'E2Lim et la reconfiguration de PEREINE autour de l'axe « Chimie-Biologie-Santé ».

ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

Le laboratoire PEIRENE est une équipe multidisciplinaire (Chimie, Biologie, Santé) travaillant autour de la valorisation de substances naturelles. Les tutelles du laboratoire pour le contrat en cours étaient l'Université de Limoges et l'INRAE. Pour le prochain contrat, seule l'Université de Limoges sera tutelle de l'EA. PEIRENE devrait intégrer le nouveau pôle « Biologie-Santé » sur le site de la Faculté de Pharmacie/Médecine.

PEREINE est membre de l'institut GEIST, un des cinq instituts de l'Université de Limoges. Entre autres, GEIST investit dans le développement de plateaux technologiques. GEIST est en cours de transformation pour devenir « OmégaHealth », un Institut de Recherche Interdisciplinaire et d'Innovation inscrit dans le domaine de la santé.

L'unité PEIRENE est rattachée à l'école doctorale « Théodore Monod » ED n°614 CEGA (Chimie, Écologie, Géosciences, Agrosiences). Suite à la disparition programmée de la Comue Léonard de Vinci et à la réintégration des ED au sein de l'Université de Limoges, PEIRENE sera rattachée à l'ED « Biologie, Chimie, Santé » en septembre 2022.

NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

ST Sciences et technologies

ST4 Chimie de et pour le vivant

SV2-1 Biochimie, moléculaire et structurale et biochimie

Thématiques de l'unité : Chimie, Biologie, Santé

DIRECTION DE L'UNITÉ

Directeur de l'EA actuelle : M. Vincent Sol ; directeur adjoint : M. Michel Baudu.

Directeur pour la prochaine contractualisation : M. Vincent Sol.

Composition du directoire : M. Bertrand Liagre (pour l'axe CBAT) et M. Vincent Chaleix (pour l'axe ABI).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ PEIRENE

| Personnels en activité | Nombre au 01/06/2020 | Nombre au 01/01/2022 |
|---|----------------------|----------------------|
| Professeurs et assimilés | 21 | 10 |
| Maîtres de conférences et assimilés | 44 | 23 |
| Directeurs de recherche et assimilés | | |
| Chargés de recherche et assimilés | 1 | |
| Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries... | | |
| Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur | | |
| ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC... | 29 | 14 |
| Sous-total personnels permanents en activité | | 47 |

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres | 16 | |
| Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants) | 6 | |
| Doctorants | ? | |
| Autres personnels non titulaires | 8 | |
| Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres | 30 | |
| Total personnels | 59 | 47 |

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le laboratoire PEIRENE bénéficie d'une bonne visibilité nationale avec des ouvertures récentes à l'international. D'un point de vue thématique, PEIRENE est un laboratoire pluridisciplinaire associant étroitement les domaines de la chimie (notamment du végétal) et de la biologie. En particulier, la chimie des dérivés tétrapyrroliques, la modification des sucres, l'évaluation antibactériennes et antifongiques de photosensibilisateurs, les aspects analyse et valorisation de la biomasse, conception de matériaux et de bio-matériaux innovants et utilisation de polysaccharides pour des applications thérapeutiques font partie des champs prioritaires de PEIRENE. Cette intégration est assez unique au niveau national. L'orientation assumée vers des applications en santé justifie pleinement le rattachement du laboratoire à l'Institut GEIST.

La production scientifique de PEIRENE au cours de la période 2018-2020 est globalement bonne (2 publication/an/ETPR) avec une progression du nombre de publications dans des journaux de bonne audience même si une différence est notée entre les axes 1 et 2 (2,5 publications/ETP pour l'axe 1 contre 1,8 publication/ETP pour l'axe 2). Le comité a notamment noté un très fort dynamisme malgré des problèmes liés à une localisation du laboratoire sur plusieurs sites. Il a été noté que la dispersion géographique nuit à la communication, à la vie sociale du laboratoire et au sentiment d'appartenance du personnel.

La proposition de structurer le laboratoire en deux axes (Chimie-Biologie et Applications thérapeutiques - CBAT et Agroressources, Biomolécules Valorisation est Innovations - ABVI) est cohérente. Néanmoins, le comité recommande un recentrage des moyens sur les projets les plus porteurs au risque de trop disperser les ressources en présence (ETPR) dans un environnement hautement compétitif.

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)

