

## RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ E2Lim - Eau Environnement Limoges

### 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



Pour le Hcéres<sup>1</sup>:

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts<sup>2</sup>:

M. Baghdad Ouddane, 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 :**

Eau Environnement Limoges

**Acronyme de l'unité :**

E2Lim

**ID RNSR :**

201822722Z

**Type de demande :**

Création par restructuration

**Nom du directeur (2020-2021) :**

M. Vincent Sol

**Nom du porteur de projet (2021-2025) :**

M. Gilles Guibaud

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

Monoéquipe

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

**Président :**

M. Baghdad Ouddane, Université de Lille

**Experts :**

M. Bruno Andrioletti, Université Claude Bernard Lyon1

M. Yves Blache, Université de Toulon (représentant du CNU)

Mme Émilie Caupos, Université Paris-Est Créteil (personnel d'appui à la recherche)

Mme Béatrice Marin, Université de Reims Champagne-Ardenne

M. Pascal Wong-Wah-Chung, Aix-Marseille Université

## REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Henri Cramail

## REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Henrique Cabral, INRAe

Mme Claire Corbel, Université de Limoges

M. Dominique Cros, VP Recherche Université de Limoges

# INTRODUCTION

## HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

E2Lim est créée suite à une scission du laboratoire PEIRENE (EA7500) qui était le résultat de la fusion de trois unités : GRESE (EA 4330), LCSN (EA1069) et GMA (UMR 1061) et labellisée EA en janvier 2018. L'objectif de regrouper physiquement les unités sur un même site n'a pas été opéré comme prévu et une nouvelle réorganisation a été proposée autour de deux laboratoires : (i) PEIRENE, limité aux domaines des sciences pour la santé (Biologie-Chimie-Santé) et ; (ii) E2Lim, limité aux domaines de l'eau et de l'environnement, rattachés respectivement aux secteurs « Biosanté » et « Sciences Appliquées ».

## ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'unité E2Lim est une équipe pluridisciplinaire (chimie, sciences de la terre, génie des procédés, biologie végétale et microbiologie) organisée autour d'une recherche sur les sciences et l'ingénierie de l'eau et de l'environnement. L'équipe fait partie de l'institut IMEO (Institut Matériaux, Environnement, Ouvrages) qui est un des cinq instituts structurant la recherche de l'Université de Limoges. L'unité E2Lim sera rattachée en septembre 2022 à la nouvelle école doctorale « Sciences et Ingénierie » de l'Université de Limoges. Une enseignante-chercheuse de l'équipe est vice-directrice de cette nouvelle ED.

## NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

ST Sciences et technologies

ST4 Chimie

ST3\_2 Terre solide, ST5\_2 Génie des procédés et SVE1\_1 Biologie cellulaire et biologie du développement végétal

L'unité est structurée autour de quatre thèmes complémentaires : 1- Dynamique des contaminants au sein de la zone critique et stratégie de réhabilitation ; 2- Mécanismes réactionnels endogènes aux retenues d'eau et impacts sur la qualité des eaux ; 3 - Développement d'échantillonneurs passifs pour la quantification et la spéciation des contaminants ; 4 - Réactions physico-chimiques et adaptation/rémanence bactérienne dans les procédés de traitement. Les activités conduites s'appuient sur une plateforme technologique commune et relèvent de plusieurs champs disciplinaires : Chimie, Biologie, Génie des Procédés et Géosciences.

## DIRECTION DE L'UNITÉ

Contrat en cours (PEIRENE) : directeur : M. Vincent Sol

Projet E2Lim : directeur : M. Gilles Guibaud et directeur adjoint : M. Michel Baudu

## EFFECTIFS DE L'UNITÉ E2Lim

Personnels en activité	Nombre au 01/06/2020	Nombre au 01/01/2022
Professeurs et assimilés	5	7
Maîtres de conférences et assimilés	15	17
Directeurs de recherche et assimilés		
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...	10	10
<b>Sous-total personnels permanents en activité</b>	<b>30</b>	<b>34</b>
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres		
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)		

Doctorants	15	
Autres personnels non titulaires		
<b>Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>15</b>	
<b>Total personnels</b>	<b>45</b>	<b>34</b>

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

À la demande de l'Université de Limoges, l'unité de recherche « Eau Environnement Limoges » (E2Lim) a été construite sur la base d'une réorganisation du laboratoire PEIRENE principalement avec l'équipe de l'axe 3 (PEIRENE-Eau). C'est une unité de taille moyenne dont les activités de recherche couvrent le domaine de l'eau et de l'environnement.

La production en publications et communications scientifiques est très bonne, tant au plan quantitatif que qualitatif.

L'ancrage local de l'unité est très fort. La reconnaissance nationale est bonne. Sa visibilité internationale dans le domaine du traitement de l'eau en général et dans le développement d'échantillonneurs passifs en particulier est effective, comme attestée par le partenariat dans des projets de recherche européens (H2020, INTERREG) et par l'accueil de chercheurs étrangers.

Le rayonnement national et régional de l'équipe est très fort. L'unité bénéficie d'une excellente interaction avec l'environnement non académique. C'est un partenaire scientifique important pour les acteurs de la gestion des milieux aquatiques, avec de nombreuses collaborations institutionnelles principalement autour de la chaire d'excellence GRQE « Grande Retenue et Qualité des Eaux ».

La formation par la recherche est de très bon niveau, comme l'attestent le nombre de thèses soutenues pendant la période de référence (trente) et la production scientifique associée. Les personnels de l'unité sont fortement impliqués dans l'organisation d'événements scientifiques et culturels pour la diffusion des connaissances. Le comité souligne les nombreuses prises de responsabilités dans les formations (ingénieurs ENSIL-ENSCI et masters) nationales et internationales reconnues et adossées à l'équipe.

Le projet d'E2Lim s'inscrit dans la continuité des activités mises en place par l'équipe de l'axe 3, étendu à une partie des EC de l'équipe Sylvalim de l'unité PEREINE. Le pilotage et l'animation scientifique sont basés sur une gestion centralisée des moyens et une mutualisation des moyens analytiques et d'expérimentation. La stratégie de l'unité est claire et devrait permettre d'accroître sa visibilité et conforter sa stabilité.

Les rapports d'évaluation du Hcéres  
sont consultables en ligne : [www.hceres.fr](http://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](http://hceres.fr)

[@Hceres\\_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

