

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité interdisciplinaire :

Littoral, Environnement et Sociétés

LIENSs

sous tutelle des  
établissements et organismes :

Université de La Rochelle

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS

Campagne d'évaluation 2016-2017 (Vague C)

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

*Pour le HCERES,<sup>1</sup>*

Michel Cosnard, président

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

Yvan Lagadeuc, président du comité

---

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014.

<sup>1</sup> Le président du HCERES "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5)

<sup>2</sup> Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2)

## Rapport d'évaluation

Ce rapport est le résultat de l'évaluation du comité d'experts dont la composition est précisée ci-dessous.

Les appréciations qu'il contient sont l'expression de la délibération indépendante et collégiale de ce comité.

Nom de l'unité : Littoral, Environnement et Sociétés

Acronyme de l'unité : LIENSs

Label demandé : UMR

N° actuel : UMR 7266

Nom du directeur  
(2016-2017) : M. Olivier DE VIRON

Nom du porteur de projet  
(2018-2022) : M. Olivier DE VIRON

## Membres du comité d'experts

Président : M. Yvan LAGADEUC, Université Rennes 1

Experts : M<sup>me</sup> Monique ALRIC, Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand (représentante du CNU)

M<sup>me</sup> Christine CAGNON, Université Pau-Pays de l'Adour, Pau

M. Jean-Paul LAURENT, CNRS, Grenoble (représentant des personnels d'appui à la recherche)

M<sup>me</sup> Annet LAVERMANN, CNRS, Rennes (représentante du CoNRS)

M. Raphaël MATHEVET, CNRS, Montpellier

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Christopher CARCAILLET

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M<sup>me</sup> Marie-Françoise ANDRE, CNRS

M. Jean-Marc OGIER, Université de La Rochelle

Directeur de l'École Doctorale :

M. Paco BUSTAMANTE , École Doctorale n° 7266, « Gay-Lussac »

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

L'unité LIENSs a été créée en janvier 2008. Elle résulte de la fusion en 2008 de deux laboratoires mixtes entre l'Université de la Rochelle et le CNRS et de 2 équipes d'accueil. La création de ce laboratoire avait pour objectif de mettre en place une recherche pluridisciplinaire dont la vocation est d'étudier le fonctionnement du littoral et de son environnement. Cette pluridisciplinarité se traduit par le rattachement de l'unité à 3 instituts du CNRS : INEE, INSU et INSHS. L'unité est actuellement localisée dans 3 bâtiments du campus rochelais : Institut du littoral et de l'environnement (pour la majorité des équipes), Marie Curie, et Centre commun d'analyse. Un projet immobilier à mener au cours du prochain contrat devrait permettre de rassembler l'ensemble de l'unité sur un lieu unique.

### Équipe de direction

Après avoir subi plusieurs modifications au cours du contrat, l'équipe de direction s'est stabilisée autour d'un directeur, M. Olivier DE VIRON, et de deux sous-directrices, M<sup>me</sup> Marianne GRABER et M<sup>me</sup> Nathalie LONG.

### Nomenclature HCERES

Principal : SVE1 Agronomie, Biologie Végétale, Écologie, Environnement, Évolution

Secondaire :

SVE2 Biologie Cellulaire, Imagerie, Biologie Moléculaire, Biochimie, Génomique, Biologie Systémique, Développement, Biologie Structurale

ST3 Sciences de la terre et de l'univers

ST4 Chimie

SHS3\_1 Géographie

SHS6\_1 Histoire

### Domaine d'activité

L'unité focalise son activité sur une recherche pluridisciplinaire autour d'un objet qu'est le littoral. À ce titre, elle rassemble en son sein des chercheurs dont les compétences relèvent des sciences de la nature (biologie, écologie, géologie, physique...) et des sciences humaines et sociales (géographie, histoire...). Elle fonde sa démarche sur des approches de terrain, incluant de l'observation, de l'expérimentation en laboratoire et de la modélisation. Pour mener à bien ces activités l'unité dispose de plateaux techniques adaptés. De l'ensemble des recherches qui sont menées, trois axes structurants se dégagent : l'étude des événements météorologiques extrêmes et les risques littoraux, la production de molécules de santé, et la dynamique des populations et des écosystèmes littoraux. Une grande partie des travaux porte sur la compréhension des effets des changements globaux incluant les processus liés au climat ainsi que ceux liés aux usages. Ces thématiques font que l'unité est fortement impliquée dans la résolution des enjeux socio-économiques associés à la zone littorale, tant du point de vue régional, national, qu'international.

## Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	60	58
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	15	13
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	29	29
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)		
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	1	
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	3	
N7 : Doctorants	25	
TOTAL N1 à N7	133	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	33	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2010 au 30/06/2015
Thèses soutenues	60
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	27
Nombre d'HDR soutenues	8

## 2 • Appréciations sur l'unité interdisciplinaire

### Avis global sur l'unité interdisciplinaire

L'unité LIENSs se caractérise par une structuration en équipes disciplinaires dont l'objet d'étude est commun puisqu'il s'agit d'un objet : le littoral. Sur la base de cette structuration et en raison des spécificités de l'objet littoral, l'unité revendique une recherche interdisciplinaire. Le cadre général des recherches menées dans l'unité correspond à la compréhension des effets des changements globaux et leurs conséquences sur la gestion/exploitation de la zone littorale. Les recherches portent à la fois sur les organismes, les écosystèmes, les milieux physiques et les territoires. L'unité se caractérise également par une composante dédiée à la santé humaine au travers de l'exploitation des ressources littorales. L'identité de l'unité repose majoritairement sur ses équipes disciplinaires, et la question de la construction d'une véritable interdisciplinarité - voire d'une transdisciplinarité - est en cours d'élaboration. Comme souvent, cela nécessite un travail de fond au sein d'une unité afin de dégager la plus-value collective de cette orientation. La définition d'un cadre théorique et/ou d'une identification à l'échelle de l'unité d'une identité forte basée sur des questions de recherche originale devrait permettre à l'unité de renforcer cette interdisciplinarité et sa reconnaissance internationale. Ce processus est en cours, et il se doit d'être amplifié. L'unité dispose également d'un environnement d'aide à la recherche, au travers de ses plateformes et de ses observatoires, totalement pertinent et fonctionnel.

La production scientifique est très efficace, même s'il existe des disparités entre les équipes qu'il faudra combler. L'unité se doit de faire un effort sur la qualité de la production, afin de publier dans un plus grand nombre de périodiques de haut-rang international. Outre la pertinence des recherches disciplinaires, l'unité peut s'appuyer pour cela sur la production d'articles ayant un caractère interdisciplinaire qui amplifieront le rayonnement de l'unité dans son ensemble. L'attractivité de l'unité est manifeste lorsque l'on s'intéresse au recrutement de jeunes chercheurs, en particulier au CNRS. En revanche, la construction d'un rayonnement international doit être poursuivi et structuré par l'expression d'une stratégie : elle existe au travers de ses équipes mais de façon insuffisante au niveau de l'unité.

En raison des thématiques de l'unité il existe un très fort partenariat avec les acteurs socio-économiques régionaux et nationaux. Ce partenariat doit être maintenu et renforcé dans le cadre de la stratégie scientifique de l'unité et des équipes. Sans une stratégie affirmée le risque est toujours de transformer ce partenariat en prestation de service.

En ce qui concerne la vie de l'unité, il apparaît un très fort sentiment d'appartenance de la part de l'ensemble des catégories de personnel. L'organisation de la vie du laboratoire sera facilitée par la réunion de l'ensemble des équipes au sein d'un même bâtiment. Toutefois, une simplification de l'organisation des plateformes ou plateaux techniques apparaît nécessaire, ce qui permettrait à ce service de soutien à la recherche de gagner encore plus en performance. Enfin, les processus internes de décision méritent une simplification et une clarification.

L'unité est sans nul doute l'un des piliers majeurs de la formation à l'Université de La Rochelle en raison de l'implication forte de ses enseignants-chercheurs dans les responsabilités de master, et de formation en général. La formation doctorale est également bien présente au sein de l'unité avec un fort soutien des collectivités territoriales.

Dans les années à venir l'unité va poursuivre son ancrage dans la recherche interdisciplinaire sur l'objet qu'est le littoral. Cette stratégie s'accompagne d'un recentrage d'une partie des axes de recherche et en particulier ceux liés 1) aux événements météorologiques extrêmes et les risques associés, et 2) la production de molécules pour la santé. Le renforcement de l'interdisciplinarité est également au cœur de la stratégie de l'unité avec la mise en œuvre d'axes transversaux dont la pertinence, en dehors d'une définition claire de l'identité future de LIENSs et du cadre théorique dans lequel elle s'inscrit, soulève des questions.