



**HAL**  
open science

## **CEREEP - Centre de recherche en écologie expérimentale et prédictive - Ecotron IleDeFRANCE**

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. CEREEP - Centre de recherche en écologie expérimentale et prédictive - Ecotron IleDeFRANCE. 2018, École normale supérieure - ENS, Centre national de la recherche scientifique - CNRS. hceres-02031514

**HAL Id: hceres-02031514**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02031514v1>**

Submitted on 20 Feb 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Centre de Recherche en Écologie  
Expérimentale et Prédicative - Ecotron  
IleDeFrance (CEREPEP-Ecotron IleDeFrance)

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

École Normale Supérieure - ENS  
Centre National de la Recherche Scientifique -  
CNRS

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018**  
VAGUE D



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

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

François Buscot, Président du  
comité

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

<sup>1</sup> Le président du Hcéres "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).

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.

## PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

<b>Nom de l'unité :</b>	Centre de recherche en écologie expérimentale et prédictive - Ecotron IleDeFrance
<b>Acronyme de l'unité :</b>	CEREEP-Ecotron IleDeFrance
<b>Label demandé :</b>	UMS
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	UMS 3194
<b>Nom du directeur (2017-2018) :</b>	M. Jean-François LE GALLIARD
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M. Jean-François LE GALLIARD
<b>Nombre d'équipes du projet :</b>	1

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. François BUSCOT, UFZ Centre for Environmental Research Leipzig, Allemagne
<b>Experts :</b>	M. Jean-Pierre CAUDALE, Université Rennes (Personnel d'Appui à la Recherche) M <sup>me</sup> Catherine Fernandez, Aix-Marseille Université (représentante du CNU) M <sup>me</sup> Irène Till-Bottraud, CNRS, Université Clermont-Auvergne (représentante du CoNRS)

### Conseiller scientifique représentant du Hcéres :

M. Yvan LAGADEUC

### Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M<sup>me</sup> Dominique JOLY, CNRS

M. Pierre PAOLETTI, ENS

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le centre de recherche en écologie expérimentale et prédictive (CEREEP- Ecotron IleDeFrance) est une Unité Mixte de Service dédiée à l'accompagnement de la recherche, de l'enseignement et de la formation dans les domaines des écosystèmes et de la biodiversité. Créé en 2008 par l'École Normale Supérieure (ENS) et le CNRS sur un domaine propriété de l'ENS de 78 ha dans le quartier Foljuif de Saint-Pierre-lès-Nemours (Seine et Marne), l'unité comprend des dispositifs expérimentaux ainsi qu'un ensemble immobilier historique de 1500m<sup>2</sup> et un autre récent (2016) de 1000m<sup>2</sup>.

### DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Jean-François LE GALLIARD.

### NOMENCLATURE HCÉRES

SVE1\_2.

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le CEREEP-Ecotron IleDeFrance met à disposition de la communauté scientifique nationale et internationale huit plateaux techniques permettant de manipuler des paramètres environnementaux et relatifs à la biodiversité à divers échelles et niveaux de contrôle aussi bien en milieux aquatiques que terrestres. Cet ensemble permet d'héberger des expérimentations conçues par des équipes externes en vue de tester des modèles théoriques développés en écologie. Ainsi, 137 projets, de taille et de durées variables (de 1 mois à 6 ans), ont été hébergés sur la période écoulée. Par ailleurs, grâce à un contrôle et une instrumentation d'écosystèmes expérimentaux et de leurs communautés d'organismes, les plateaux techniques de l'UMS permettent de caractériser des mécanismes à l'interface entre biosphère, atmosphère et géosphère, et de relier entre eux des processus physiologiques, écologiques et évolutifs. Les résultats obtenus ont vocation à fournir les bases scientifiques nécessaires pour élaborer des solutions aux défis sociétaux liés aux changements climatiques et à l'érosion de la biodiversité, mais aussi pour assurer la durabilité de la production alimentaire et des services écosystémiques. Afin d'harmoniser ses missions d'unité de service dédiée à la recherche, l'unité répartit son activité à égalité entre le soutien scientifique aux recherches hébergées, et le développement et l'amélioration de ses plateaux techniques et de leurs outils d'exploitation.

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
<b>Personnels permanents en activité</b>		
Professeurs et assimilés	0	0
Maîtres de conférences et assimilés	0	0
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	2	2
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	0	1

Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	10	13
<b>TOTAL personnels permanents en activité</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
<b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	0	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	6	
Doctorants	1	
<b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>7</b>	
<b>TOTAL unité</b>	<b>19</b>	

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Après une phase de doublement et réaménagement de ses infrastructures exceptionnelles et uniques en Europe, sinon au monde, l'unité a abordé la phase de leur exploitation scientifique en hébergeant un nombre croissant d'expériences développées par des partenaires nationaux et internationaux (137 sur la période écoulée). La production scientifique (publication et doctorats) a fortement augmenté et atteint aujourd'hui un très bon niveau avec des domaines d'excellences. L'équipe a aussi su intégrer des consortiums nationaux et européens qui fédèrent les plateformes d'écologie expérimentale. Pour atteindre ce niveau en moins de dix ans et avec des effectifs faibles au regard de la multiplicité et de l'ampleur des tâches, l'unité a développé des savoirs faire techniques et organisationnels avec un niveau d'intégration exceptionnel. Elle veut s'appuyer sur cette base pour monter en puissance en se dotant d'une gouvernance qui renforce sa stratégie scientifique et son intégration dans les réseaux nationaux et internationaux. Par ailleurs, grâce à son fort niveau d'interactivité et d'interopérabilité, l'unité se prépare à maintenir et adapter le niveau exceptionnel de ses infrastructures tout en optimisant et rationalisant les procédures de leur exploitation. Elle développe également une démarche qualité ainsi qu'une communication renforcée qui lui permettront d'augmenter sa visibilité et d'accroître sa production scientifique.

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)

