



**HAL**  
open science

**EDYSAN - Écologie et dynamique des systèmes  
anthropisés**  
Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. EDYSAN - Écologie et dynamique des systèmes anthropisés. 2017, Université de Picardie Jules Verne - UPJV, Centre national de la recherche scientifique - CNRS. hceres-02030025

**HAL Id: hceres-02030025**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02030025>**

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.

# HCERES

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

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Écologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés

EDYSAN

sous tutelle des  
établissements et organismes :

Université de Picardie Jules Verne

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>*

Richard Michalet, 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 : Écologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés

Acronyme de l'unité : EDYSAN

Label demandé : UMR

N° actuel : FRE 3498

Nom du directeur (2016-2017) : M. Guillaume DECOCQ

Nom du porteur de projet (2018-2022) : M. Guillaume DECOCQ

## Membres du comité d'experts

Président : M. Richard MICHALET, Université de Bordeaux (représentant du CNU)

Experts :  
M<sup>me</sup> Gudrun BORNETTE, CNRS, Besançon  
M<sup>me</sup> Catherine LERONDELLE, INRA, Lyon (représentante des personnels d'appui à la recherche)  
M. Laurent SIMON, Université Panthéon-Sorbonne, Paris

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Christopher CARCAILLET

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Mohammed BENLAHSEN, Université de Picardie Jules Verne

M. Joël CUGUEN, CNRS, INEE

Directeur ou représentant de l'École Doctorale :

M<sup>me</sup> Virginie PECOURT, ED n° 585, « Sciences, Technologies, Santé »

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

L'unité EDYSAN a été créée en tant qu'équipe d'accueil le 1<sup>er</sup> janvier 2012 (EA 4698) par fusion de l'unité DYSAN (JE 2532 elle-même créée le 1<sup>er</sup> janvier 2008) et d'une partie de l'unité Biologie des Plantes et des Insectes ravageurs (EA 3900 BioPI). Le 1<sup>er</sup> janvier 2013 EDYSAN a obtenu le label CNRS (InEE) et bénéficie depuis du statut transitoire de « formation de recherche en évolution » FRE 3498. L'unité est actuellement localisée sur trois sites correspondants aux trois laboratoires historiques :

- Géo-écologie des Écosystèmes et des Paysages (GEP) sur le site du Pôle Santé Saint-Charles (UFR Pharmacie) ;
- Agro-écologie, Écophysiologie et Biologie Intégrative (AEB) dans un bâtiment du Pôle Sciences Saint-Leu (UFR des Sciences) ;
- Bio-écologie des Insectes Phytophages et Entomophages (BIPE) dans un autre bâtiment de ce même Pôle.

En dépit de ce déploiement historique et contraint par l'immobilier, l'unité est structurée en une seule équipe et l'ensemble du personnel devrait être regroupé fin 2018 dans un bâtiment unique du Pôle Sciences Saint-Leu.

### Équipe de direction

Le directeur d'unité est M. Guillaume DECOCQ.

### Nomenclature HCERES

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

Secondaire : SHS3\_1 Géographie

### Domaine d'activité

L'unité EDYSAN développe une recherche scientifique à la fois fondamentale et finalisée à l'interface entre l'écologie et l'agronomie, appliquée aux systèmes de production agricoles et forestiers. Plus précisément les recherches de l'unité concernent l'analyse multiscalaire et intégrée de la dynamique des espaces et systèmes de production dans le contexte des changements globaux et de leurs impacts écologiques, environnementaux et sociaux. Cette thématique se décline en un axe structurant, dédié aux approches intégratives du gène au paysage et alimenté par quatre thèmes opérationnels définis à partir des thématiques des équipes préexistantes : (i) Dynamique des interactions sociétés - écosystèmes (impact des activités humaines sur la biodiversité végétale en environnement changeant) ; (ii) Écophysiologie et écologie fonctionnelle de la réponse des plantes et des communautés végétales aux contraintes environnementales (perturbation et stress) ; (iii) Écophysiologie et écologie évolutive des interactions hôte - parasite (plante - insecte phytophage et insecte hôte - parasitoïde) ; (iv) Écologie historique et géoarchéologie des interactions homme - écosystèmes - paysages.

## Effectifs de l'unité

<b>Composition de l'unité</b>	<b>Nombre au 30/06/2016</b>	<b>Nombre au 01/01/2018</b>
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	26	27
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés		
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	7	7
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	2	
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)		
N7 : Doctorants	15	
<b>TOTAL N1 à N7</b>	<b>51</b>	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	9	

<b>Bilan de l'unité</b>	<b>Période du 01/01/2011 au 30/06/2016</b>
Thèses soutenues	7
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	3
Nombre d'HDR soutenues	1

## 2 • Appréciation sur l'unité

### Avis global sur l'unité

La qualité d'ensemble de l'unité se situe entre très bonne et excellente avec des spécificités selon les thèmes du contrat qui s'achève :

- la qualité de la thématique « Dynamique des interactions sociétés - écosystèmes » est excellente avec un fort potentiel fédérant pour l'ensemble de l'unité ;
- la qualité des thématiques « Écophysiologie et écologie fonctionnelle de la réponse des plantes et des communautés végétales aux contraintes environnementales » et « Écophysiologie et écologie évolutive des interactions hôte - parasite » sont très bonnes avec une importante progression et réorientation thématique durant le dernier contrat à souligner ;
- la thématique « Écologie historique » ouvre des pistes potentiellement fécondes et de grand intérêt pour l'unité, et doit être confortée.

L'un des points forts de la vie de l'unité concerne la qualité de la gouvernance qui a œuvré efficacement au rapprochement scientifique des acteurs durant le contrat précédent, ceci s'est notamment mis en place dans le cadre d'un axe structurant, permettant l'émergence d'un projet innovant et largement partagé. Cependant, ce projet de rapprochement scientifique souffre de deux freins, l'un structurel (les chercheurs sont déployés dans trois sites de recherche dispersés à Amiens, résultat de l'histoire du laboratoire) et l'autre plus psychologique où les héritages des recherches anciennes, cœur de métier des laboratoires historiques, contrôlent encore pour partie les thèmes de recherches de certaines entités de l'unité. Il est attendu que le regroupement des forces vives sur un seul site conduise à plus de transversalité, et une meilleure appropriation mutuelle des thèmes de recherches au sein de l'unité, facilitant ainsi la mise en place de projets de recherche, le coencadrement et la production de savoirs.

L'attractivité internationale de l'unité est excellente notamment en ce qui concerne la participation à des réseaux et projets, et l'accueil de scientifiques de renom international, malgré une situation de l'unité moins attractive qu'ailleurs en France. Cela se traduit notamment par un taux de recrutement d'enseignants-chercheurs (professeurs, maîtres de conférences) en provenance d'autres universités notamment de l'étranger, ainsi que d'étudiants en doctorat issus de pays non-francophones.

L'ancrage dans le paysage économique régional est excellent, se traduisant par de nombreux partenariats économiques sur contrat avec des entreprises, des collectivités territoriales et des acteurs sociaux dans le domaine du transfert des connaissances. Cela se traduit notamment par une bonne insertion des doctorants dans le tissu économique, et pas seulement dans des institutions de recherche académique.

La contribution de l'unité à la formation est très importante au niveau des masters dans différents domaines des sciences naturelles, des sciences de la santé et, des sciences humaines ou sociales. Cela implique un engagement des acteurs dans le management des enseignements et même de l'organisation de l'Université de Picardie, dans l'encadrement des étudiants conduisant ainsi à la formation par la recherche. Le niveau de valorisation des travaux des doctorants mériterait une amélioration. Cependant la lisibilité des compétences scientifiques et la visibilité institutionnelle de l'unité au sein de l'école doctorale nécessiteraient d'être renforcées.