



**HAL**  
open science

**ASTER - Agro Systèmes territoires ressources -  
Mirecourt**  
Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. ASTER - Agro Systèmes territoires ressources - Mirecourt. 2017, Institut national de la recherche agronomique - INRA. hceres-02030386

**HAL Id: hceres-02030386**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02030386v1>**

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 :

AgroSystèmes Territoires Ressources

ASTER

sous tutelle des

établissements et organismes :

Institut National de la Recherche Agronomique - INRA

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>*

Marc Mormont, 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 : AgroSystèmes Territoires Ressources

Acronyme de l'unité : ASTER

Label demandé : UR

N° actuel : 55

Nom du directeur  
(2016-2017) : M<sup>me</sup> Catherine MIGNOLET

Nom du porteur de projet  
(2018-2022) : M<sup>me</sup> Fabienne BARATAUD

## Membres du comité d'experts

Président : M. Marc MORMONT, Université de Liège, Belgique

Experts : M<sup>me</sup> Dominique DESCLAUX, INRA (représentante des personnels d'appui à la recherche)

M<sup>me</sup> Teresa PINTO CORREIA, Universidade de Évora, Portugal

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Pierre RENAULT

Représentant des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Benoît DEDIEU, INRA

Directeur ou représentant de l'École Doctorale :

M. Stéphane DESOBRY, ED n°410, « Sciences et Ingénierie Ressources Procédés Produits Environnement » (RP2E)

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

L'unité ASTER (AgroSystèmes Territoires Ressources) est une unité propre de recherche du département SAD (Sciences pour l'Action et le Développement) de l'INRA. Localisée sur le site de Mirecourt dans les Vosges, elle fait partie du Centre de Nancy-Lorraine, dont le campus est à 70 km. Créée en 1961 lorsque l'INRA a pris en location le domaine expérimental du département des Vosges (exploitation de polyculture-élevage bovin laitier), elle a été divisée en 1993 en une unité expérimentale aux côtés de laquelle a été créée une unité de recherche. Depuis 2006, les deux unités sont à nouveau réunies pour former une unité de recherche comportant une Installation Expérimentale (IE), support d'une partie du projet de recherche de l'unité. L'ensemble du site a été racheté par l'INRA en 2013, à la fin du bail emphytéotique de 50 ans. L'installation expérimentale est centrée sur une recherche d'autonomie dans le cadre de l'agriculture biologique. L'équipe de recherche se centre sur les dynamiques de transition des systèmes agricoles et des territoires.

Une particularité de cette unité est qu'elle est composée d'une très grande majorité d'ingénieurs d'études et de recherche et de seulement deux chercheurs dont un seul a l'équivalence HDR (DR INRA).

### Équipe de direction

La direction de l'unité est assurée par M<sup>me</sup> Catherine MIGNOLET, en charge de l'animation stratégique, qui est assistée par M<sup>me</sup> Fabienne BARATAUD en charge de l'animation scientifique.

### Nomenclature HCERES

SVE1 Agronomie, Biologie Végétale, Écologie, Environnement, Évolution.

### Domaine d'activité

L'unité travaille dans le domaine des sciences agronomiques et écologiques. Elle s'intéresse plus particulièrement d'une part à la caractérisation des dynamiques d'acteurs à des échelles individuelles et collectives, d'autre part à la caractérisation des dynamiques des systèmes agricoles dans les territoires et à la conception de nouveaux systèmes pour un accompagnement de la transition vers des systèmes agro-écologiques.

## Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés		
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	7 (6.6 ETP)	7 (6.8 ETP)
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	22 (20.8 ETP)	21 (19.3 ETP)
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)	8	
N7 : Doctorants		
TOTAL N1 à N7	38	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	1	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	4
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	3
Nombre d'HDR soutenues	

## 2 • Appréciation sur l'unité

## Avis global sur l'unité

De taille relativement petite, l'unité ASTER s'inscrit dans une démarche novatrice et originale de conception et d'accompagnement de l'innovation en direction de systèmes agricoles et ruraux durables, ce qui en fait une unité exemplaire dans l'interaction entre pratiques sociales et pratiques scientifiques. La responsabilité d'une installation expérimentale lui permet d'accueillir un nombre important de visiteurs et de formuler des questions de recherche en très forte liaison avec de réels enjeux et verrous, tout en abordant une belle diversité de situations pour valider leurs outils sur des territoires très contrastés. Les thématiques concernent les modalités de la transition vers une agriculture écologisée avec un axe de recherche sur la conception de systèmes agricoles autonomes basée sur un modèle « pas à pas » attentif aux motivations et compétences des acteurs tout en s'inscrivant dans une approche système, et un axe sur les transformations des systèmes agricoles (dynamiques d'acteurs et dynamiques des systèmes) avec une insertion dans les « sustainability sciences » autant que dans le domaine agronomique. Le comité d'experts HCERES apprécie particulièrement la qualité croissante de la production scientifique, l'insertion sociale de la recherche et la reconnaissance des activités dans plusieurs domaines, avec un excellent suivi des recommandations de l'évaluation précédente. Les publications se situent dans le domaine de l'agronomie principalement mais aussi dans les domaines de la géographie, de la gestion de l'eau, et des sciences humaines et sociales qui sont en train de

trouver leur place dans le dispositif de recherche. L'unité ASTER est très bien insérée dans des réseaux de recherche nationaux. Son insertion dans des réseaux internationaux pourrait être accrue pour valoriser ses compétences, créer de nouvelles opportunités, et élargir à d'autres sources de financement. L'expertise de l'unité est reconnue dans les mondes professionnels concernés. Elle s'insère dans son environnement régional, entretient des relations étroites avec le milieu de l'agriculture biologique, et participe à des efforts pour la protection des ressources en eau ; ses contributions se font au travers de diagnostics, d'outils pour la gestion et d'outils d'intervention. Organisée en une seule équipe interdisciplinaire, l'unité fait preuve d'une grande cohésion et d'une grande ouverture de ses membres permettant des ponts entre disciplines et l'exploration de pistes novatrices. Elle apporte ses compétences dans diverses formations d'ingénieurs ; elle accueille un nombre important de stagiaires (de niveau master) et régulièrement des doctorants qu'elle contribue à encadrer sur ses problématiques de recherche, mais le faible nombre d'équivalents HDR restreint sa capacité d'encadrement de doctorants. Le comité d'experts apprécie pareillement le projet qui est de nature à encore accroître la cohérence des travaux. La complémentarité entre les axes de recherche doit être maintenue, voire renforcée en développant des travaux plus réflexifs sur le positionnement, la démarche et les méthodes de l'unité, principalement pour la réorientation proposée dans la perspective des échanges de savoirs et de compétences. L'animation scientifique de l'unité devra être intensifiée dans cette direction. Toutefois le développement de nouvelles trajectoires de recherche basées sur un seul chercheur génère un risque de manque de capacité critique pour un vrai développement. Les départs prochains à la retraite (8) constituent un risque tant pour l'installation expérimentale que pour certains domaines de recherche.