



**HAL**  
open science

## METIS - Milieux environnementaux, transferts et interactions dans les hydrosystèmes et les sols

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. METIS - Milieux environnementaux, transferts et interactions dans les hydrosystèmes et les sols. 2018, Université Pierre et Marie Curie - UPMC, Centre national de la recherche scientifique - CNRS, École pratique des hautes études - EPHE. hceres-02031486

**HAL Id: hceres-02031486**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02031486v1>**

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 :  
Milieux Environnementaux, Transferts et  
Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols  
(METIS)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET  
ORGANISMES :  
Sorbonne université  
École Pratique des Hautes Études  
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> :

Philippe Ackerer, 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>	Milieux Environnementaux, Transferts et Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols
<b>Acronyme de l'unité :</b>	METIS
<b>Label demandé :</b>	UMR
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	UMR 7619
<b>Nom du directeur (2017-2018) :</b>	M. Jean-Marie MOUCHEL
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M. Jean-Marie MOUCHEL
<b>Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :</b>	2

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Philippe ACKERER, université de Strasbourg
<b>Experts :</b>	M. Olivier BOUR, université Rennes 1 (représentant du CoNRS) M. Stéphane GARAMBOIS, université Grenoble-Alpes M. Vincent GROSSI, CNRS M. Jean-Paul LAURENT, CNRS (personnels d'appui à la recherche) M <sup>me</sup> Corinne LE GAL LA SALLE, université de Nîmes (représentante du CNU)

### Conseiller scientifique représentant du Hcéres :

M. Michel FILY

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

M. Nicolas ARNAUD, CNRS-INSU  
M<sup>me</sup> Sylvie DEMIGNOT, EPHE  
M. Sylvain LAMARE, CNRS-INEE  
M<sup>me</sup> Frédérique PERONNET, SU  
M. Stéphane REGNIER, SU

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'Unité Mixte de Recherche « Milieux Environnementaux, Transferts et Interactions dans les hydrosystèmes et les Sols » (METIS) est une jeune UMR créée en 2014, issue de la fusion de l'UMR Sisyphe et d'une équipe spécialisée en géochimie organique et minérale de l'environnement issue de l'UMR BioEMCo. La structuration de l'unité sous sa forme actuelle, mentionnée comme projet lors de la dernière évaluation AERES en 2012, a été mise en place en janvier 2014. Elle est localisée sur le campus de Jussieu, ailes 46/56, 56/55 et 56/66, aux 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> étages. Elle a pour tutelle Sorbonne université, le CNRS et l'EPHE.

### DIRECTION DE L'UNITÉ

Nom du directeur pour le contrat en cours : M. Jean-Marie MOUCHEL.

Nom du directeur pour le contrat à venir : M. Jean-Marie MOUCHEL.

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST3 : sciences de la terre et de l'univers.

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

Ses travaux se situent dans le domaine des surfaces continentales et de la zone critique (surface et sous-sol jusqu'aux nappes phréatiques). L'UMR aborde notamment la caractérisation du sous-sol, les transferts d'eau et de matière associés, et leurs perturbations liées aux actions anthropiques.

### 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	5	4
Maitres de conférences et assimilés	20	18
Directeurs de recherche et assimilés	4	5
Chargés de recherche et assimilés	4	3
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	20	15
<b>TOTAL personnels permanents en activité</b>	<b>53</b>	<b>45</b>
<b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	6,5	

Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	6,5	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	3	
Doctorants	20	
<b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>36</b>	
<b>TOTAL unité</b>	<b>89</b>	

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité est très active en recherche, formation, et interactions avec le monde socio-économique. Sa production scientifique est d'un très bon niveau, avec un rayonnement international très fort pour certaines activités. La formation des doctorants est excellente comme en témoigne leur insertion professionnelle. L'unité occupe un positionnement original dans le contexte Grand Paris, ce qui lui assure une très bonne visibilité. Son rayonnement national est très bon, notamment par le pilotage de projets nationaux de grande ampleur. Son rayonnement international peut être amélioré compte tenu de la qualité des recherches menées.

Le projet de l'unité est pertinent et affiche avec raison une volonté de développer les interactions au sein et entre les départements. Cette évolution de la politique scientifique devrait être renforcée par une animation interne plus formalisée. Enfin, il conviendra de bien anticiper les prochains départs à la retraite par la mise en place d'une gestion prévisionnelle des emplois et des compétences en concertation avec les tutelles de l'unité.

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)

