

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 Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Philippe Ackerer, Président du
comité

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

¹ Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

² 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

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

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Philippe ACKERER, université de Strasbourg
Experts :	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 ^{me} Corinne LE GAL LA SALLE, université de Nîmes (représentante du CNU)

Conseiller scientifique représentant du Hcéres :

M. Michel FLY

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Nicolas ARNAUD, CNRS-INSU
M^{me} Sylvie DEMIGNOT, EPHE
M. Sylvain LAMARE, CNRS-INEE
M^{me} 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^{ème} et 4^{ème} 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
Personnels permanents en activité		
Professeurs et assimilés	5	4
Maîtres 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
TOTAL personnels permanents en activité	53	45
Personnels non-titulaires, émérites et autres		
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	
TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres	36	
TOTAL unité	89	

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 lisibilité. 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

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

[@Hceres_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)