

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire eau, environnement et systèmes
urbains (LEESU)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris-Est Créteil (UPEC)
École des Ponts ParisTech (EPPT)
AgroParisTech

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Éric Servat, 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).

Les données chiffrées du tableau de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'Unité :	Laboratoire eau, environnement et systèmes urbains
Acronyme de l'Unité :	LEESU
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Restructuration
N° actuel :	MA-102
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Régis MOILLERON
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Régis MOILLERON

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Éric SERVAT, IRD, Montpellier
Experts :	M. Fabien ARNAUD, CNRS Université Savoie Mont-Blanc Chambéry M. Jean-Luc BOUDENNE, représentant CNU, Aix-Marseille Université, Marseille M ^{me} Hélène CELLE-JEANTON, Université de Franche Comté, Besançon M. Thierry LABASQUE, Université de Rennes M ^{me} Christiane WEBER, CIRAD , Montpellier

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Christian SUE

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Thierry DORE, AgroParisTech
M^{me} Claire HANCOCK, Université Paris-Est Créteil (UPEC)
M^{me} Françoise PRETEUX, École des Ponts ParisTech (ENPC)

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire Eau Environnement et Systèmes urbains (LEESU) existe sous cette appellation depuis le 1er janvier 2010, il résultait alors de la fusion du « Centre d'enseignement et de recherche Eau, Ville, Environnement » (Université Paris-Est Créteil, École des Ponts ParisTech et AgroParisTech) et du Laboratoire Génie Urbain, Environnement, Habitat (LGUEH - Université Paris-Est Marne-la-Vallée). Depuis 2013, suite au départ des membres du LGUEH au Lab'URBA, le LEESU a pour tutelles trois établissements : Université Paris-Est Créteil, École des Ponts ParisTech et AgroParisTech, dont deux sont membres de la ComUE Université Paris-Est. Le LEESU est une Unité Mixte de Recherche (UMR MA102) du ministère de l'agriculture.

Le LEESU est implanté sur deux sites :

- L'École des Ponts ParisTech, Cité Descartes à Champs sur Marne, où il dispose de 610 m², répartis en 407 m² de bureaux, 86 m² de salle de réunion, salle stagiaires et documentation, et de 117 m² de laboratoires ; suite au départ de l'équipe de HM&Co, 91 m² d'espaces de bureaux ont été rendus.
- le campus centre de l'Université Paris-Est Créteil, où il dispose de 265 m², répartis en 110 m² de bureaux, 10 m² d'espace de convivialité et 145 m² de laboratoires. Cette surface évoluera à la hausse lorsque le laboratoire déménagera dans ses nouveaux locaux (Maison des sciences de l'environnement).

DIRECTION DE L'UNITÉ

- Directeur : M. Régis MOILLERON, Professeur - Université Paris-Est Créteil (UPEC)
- Directrice-adjointe : M^{me} Marie-Christine GROMAIRE, Directrice de recherche - École des Ponts ParisTech

NOMENCLATURE HCÉRES

ST Sciences et technologie

ST3 Sciences de la Terre et de l'Univers

ST4 Chimie

ST5 Sciences pour l'ingénieur

SVE Sciences du Vivant et de l'Environnement

SVE1 Agronomie, Biologie Végétale, Ecologie, Environnement, Evolution

SHS Sciences Humaines et Sociales

SHS2 Normes, institutions et comportements sociaux

SHS3 Espace, environnement et sociétés

DOMAINE D'ACTIVITÉ

De 2011 à mi-2015, le LEESU était structuré en quatre axes de recherche : (1) Hydrométéorologie et complexité ; (2) Sources et flux de contaminants dans les bassins versants urbains ; (3) Fonctionnement des milieux récepteurs et impact urbain ; (4) Acteurs et processus décisionnels dans la gestion des eaux urbaines.

Depuis le 31 juillet 2015, les chercheurs travaillant sur la thématique (1) Hydrométéorologie et complexité ont quitté le LEESU pour former une nouvelle Unité, HM&Co, au sein de l'École des Ponts.

Actuellement, les activités du LEESU s'articulent autour de trois thèmes qui, cependant et compte tenu du mode de fonctionnement de l'unité, ne constituent pas des équipes au sens habituel du terme :

- Sources et devenir des contaminations urbaines ;
- Milieux récepteurs : des processus biogéochimiques aux usages ;
- Innovations dans la gestion du cycle urbain de l'eau.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'Unité	
	LEESU	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	5	6
Maîtres de conférences et assimilés	8	6
Directeurs de recherche et assimilés	3	4
Chargés de recherche et assimilés	5	4
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	1	1
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	11	11
Sous-total personnels permanents en activité	33	32
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	2	3
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	33	31
<i>dont doctorants</i>	21	18
Autres personnels non titulaires	2	1
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	37	35
Total personnels	70	67

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le LEESU est une unité très bien placée sur les domaines scientifiques qu'elle revendique. Les résultats produits par le laboratoire génèrent une production scientifique abondante et de bonne qualité qui constitue l'un de ses points forts. Parallèlement, l'UMR a su maintenir une réelle proximité avec les acteurs du territoire, ce qui lui permet de construire des approches scientifiques originales, de terrain et pluridisciplinaires.

La production scientifique du LEESU reflète parfaitement cette caractéristique de l'unité capable d'allier recherche de haut niveau et implication auprès des acteurs du territoire.

Le rayonnement et l'attractivité du LEESU sont importants et correspondent à la place que l'unité a su gagner au sein de la communauté scientifique en s'appuyant sur ses points forts et ses spécificités.

Les collaborations internationales de l'unité et les chantiers qu'elles induisent constituent de réelles possibilités pour accroître encore le rayonnement de l'unité.

L'UMR se montre très impliquée dans la formation doctorale. Elle offre d'excellentes conditions de travail et d'encadrement aux doctorants qui sont ainsi en situation d'exprimer au mieux leur potentiel scientifique.

Les personnels d'appui à la recherche accomplissent un remarquable travail en soutien à la recherche et à la formation. La trajectoire de développement sur laquelle s'inscrit le LEESU impliquera cependant, de la part de la direction, une vigilance quant à la charge de travail de ces agents.

Les priorités de l'unité sont en phase avec les feuilles de route nationale (Assises de l'Eau, Plan micro-plastiques, etc.) et internationales (Rapport européen sur les solutions basées sur la nature, Water-Food-Energy Nexus, etc.) en matière de protection de l'environnement en général et des ressources en eau en particulier ce qui souligne la pertinence des travaux et du projet du LEESU.

Le projet que propose le LEESU apparaît comme équilibré, ambitieux et en phase avec les attentes sociétales vis-à-vis de l'environnement urbain du futur.

Le rattachement de l'UMR à l'OSU EFLUVE est un atout pour l'unité car il est générateur d'interactions scientifiques et techniques ainsi que d'ouvertures disciplinaires. En outre, il constitue un réel avantage sur le plan des moyens techniques et humains en favorisant la mutualisation des équipements et des compétences. L'investissement du Leesu dans le LabEx *Futurs urbains* est également porteur de nombreuses interactions, notamment avec des collègues des SHS.

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)

