

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire des Sciences du Climat et de
l'Environnement (LSCE)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Versailles Saint-Quentin
Centre National de la Recherche Scientifique –
CNRS
Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives – CEA



VAGUE E

Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Claude Hillaire-Marcel, 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 des Sciences du Climat et de l'Environnement
Acronyme de l'unité :	LSCE
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	UMR 8212
Nom du directeur (2018-2019) :	M ^{me} Elsa CORTIJO
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Philippe BOUSQUET
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	3 thèmes + 1 équipe

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Claude HILLAIRE MARCEL, Université du Québec à Montréal, Canada
Experts :	M ^{me} Isabelle BRAUD, Irstea
	M. Dominik BRUNNER, EMPA, Dübendorf, Suisse
	M ^{me} Catherine GOYET, U. Perpignan (Représentante du CNU)
	M ^{me} Maria KANAKIDOU, U. Crête, Heraklion, Grèce
	M. Wolfgang LUDWIG, Université de Perpignan Via Domitia (UPVD)
	M ^{me} Christine PAILLES, CNRS, (Représentante du Personnel d'Appui à la Recherche)
	M. David SALAS Y MÉLIA, Météo-France
	M ^{me} Kazuyo TACHIKAWA, CNRS (Représentante du CoNRS)
	M. Christian ZDANOWICZ, Université d'Uppsala, Suède

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Michel FLY

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Vincent BERGER, CEA

M. Bruno BLANKE, CNRS/INSU

M. Alain Bui, UVSQ

M^{me} Chantal CLAUD, UVSQ

M^{me} Sonia COLETTE-MAATOUK, CEA

M. Alexis CONSTANTIN, UVSQ

M. Jean-François DOUSSIN, CNRS/INSU

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le LSCE est une Unité Mixte de Recherche (UMR 8212) entre le CEA, le CNRS et l'Université de Versailles Saint-Quentin (UVSQ), localisé sur deux sites (Campus du CEA-Orme des Merisiers et du CNRS Gif-sur-Yvette). La plupart des activités sont maintenant regroupées sur le site du CEA. Il fait partie de l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL). Il a été créé en 1998 par la fusion du Centre des Faibles Radioactivités (CFR, UMR CNRS-CEA créée en 1961) et du Laboratoire de Modélisation du Climat et de l'Environnement (LMCE, Unité du CEA créée en 1991). Le laboratoire regroupe environ 300 chercheurs, ingénieurs et agents administratifs dont 150 personnels permanents issus des 3 tutelles.

DIRECTION DE L'UNITÉ

La directrice est M^{me} Elsa CORTIJO, les directeurs-adjoints sont M. Philippe BOUSQUET et M. François-Marie BRÉON.

Le projet est porté par M. Philippe BOUSQUET.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST3 : Sciences de la terre et de l'univers

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les recherches concernent essentiellement les changements environnementaux et climatiques à l'échelle du globe, en cours et passés, leur enregistrement temporel dans les archives géologiques, et leur modélisation.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	LSCE	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	3	3
Maîtres de conférences et assimilés	5	5
Directeurs de recherche et assimilés	54	54
Chargés de recherche et assimilés	24	25
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	70	71

Sous-total personnels permanents en activité	156	158
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	97	
<i>dont doctorants</i>	45	
Autres personnels non titulaires	26	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	123	
Total personnels	279	158

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE) est reconnu mondialement dans le domaine de la dynamique du climat actuel, passé et futur, incluant les problématiques des émissions de gaz à effet de serre (GES) et de la qualité de l'air. Il publie ses résultats dans les revues les plus prestigieuses, est un contributeur majeur aux travaux du GIEC et œuvre pour la prise en compte politique de la problématique des changements climatiques en cours et des risques planétaires qui en découlent. Le LSCE contribue en outre et de façon exceptionnelle à la formation de jeunes chercheurs dans une large gamme de spécialisations. Dans les prochaines années, le LSCE devra composer avec la réorientation des politiques scientifiques qui s'observe dans les pays avancés : la priorisation des recherches à forte pertinence socio-économique devant la recherche fondamentale ; une coopération internationale accrue autour de grands chantiers de recherche ; une multidisciplinarité plus affirmée, incluant une participation des sciences sociales et humaines dans les projets abordant l'écosystème humain.

Dans ce contexte, le LSCE devra resserrer ses travaux sur les axes stratégiques les plus « porteurs » et pousser davantage l'intégration de l'observation et de la modélisation, tout **en maintenant sa forte implication** en matière de recherche fondamentale ou à risque dans les domaines où il excelle et dont il est actuellement un des leaders mondiaux.. Enfin, le LSCE devrait viser à acquérir un statut d'École Universitaire de Recherche, pour remplir pleinement son rôle, déjà majeur, dans la formation de chercheurs, de doctorants et de stagiaires.

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)

