

HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Institut de Physique du Globe de Strasbourg

IPGS

sous tutelle des
établissements et organismes :

Université de Strasbourg

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS

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,¹

Michel Cosnard, président

Au nom du comité d'experts,²

Pierre Briole, président du comité

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

¹ Le président du HCERES "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)

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 : Institut de Physique du Globe de Strasbourg

Acronyme de l'unité : IPGS

Label demandé : UMR

N° actuel : UMR 7516

Nom du directeur
(2016-2017) : M. Ulrich ACHAUER

Nom du porteur de projet
(2018-2022) : M^{me} Laurence JOUNIAUX

Membres du comité d'experts

Président : M. Pierre BRIOLE, CNRS

Experts : M. Arnaud AGRANIER, Université de Bretagne Occidentale (représentant du CNU)

M. Jean BATTAGLIA, CNRS

M. Jacques DEVERCHERE, Université Bretagne Occidentale

M. François GUILLOCHEAU, Université de Rennes (représentant du CoNRS)

M^{me} Catherine PEQUEGNAT, CNRS (représentante des personnels d'appui à la Recherche)

M^{me} Éléonore STUTZMANN, IPGParis (représentante du CNAP)

M. Jean SULEM, École des Ponts Paris Tech

M. Jean VANDEMEULEBROUCK, Université Savoie Mont Blanc

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. François CARLOTTI

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M^{me} Catherine FLORENTZ, Université de Strasbourg

M. Éric HUMLER, CNRS

Directeur de l'École Doctorale :

M. Philippe ACKERER, ED n° 413, « Sciences de la Terre et Environnement »

1 • Introduction

Historique et localisation géographique de l'unité

L'Institut de Physique du Globe de Strasbourg (IPGS, UMR 7516) est l'une des deux unités (avec le Laboratoire d'Hydrologie et de Géochimie de Strasbourg, LHyGeS UMR 7517) de l'École et Observatoire des Sciences de la Terre (EOST). Les équipes de l'IPGS sont principalement regroupées au sein du Bâtiment Descartes - 5, rue René Descartes - à Strasbourg, plus des laboratoires de géologie hébergés dans le bâtiment de la rue Blessig.

Équipe de direction

L'équipe de direction est constituée de M. Ulrich ACHAUER, directeur, et de M^{me} Laurence JOUNIAUX directrice adjointe. Le comité de direction du laboratoire se compose : du directeur, du directeur adjoint et des responsables des équipes. Dans sa nouvelle configuration, l'équipe de direction sera composée de M^{me} Laurence JOUNIAUX (directrice) et M. Mathieu SCHUSTER (directeur adjoint).

Nomenclature HCERES

ST3 : Sciences de la Terre et de l'Univers

Domaine d'activité

L'IPGS mène des recherches dans un spectre très large des sciences de la Terre solide et de l'hydrogéologie. Celles-ci concernent non seulement les disciplines fondatrices de la géophysique telles que la sismologie, le magnétisme et la géodésie, mais aussi des disciplines telles que la tectonique et la géophysique de proche surface qui correspondent à une évolution du paysage de la recherche vers les géosciences de surface et l'environnement.

Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	36	36
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	14	13
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	13	13
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	21	
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	0	
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	8	
N7 : Doctorants	49	
TOTAL N1 à N7	141	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	30	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	67
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	10
Nombre d'HDR soutenues	4

2 • Appréciation sur l'unité

Avis global sur l'unité

L'IPGS (UMR 7516) fait partie de l'OSU EOST. Le laboratoire contribue aux activités de recherche, de formation, d'observatoire et de diffusion de la connaissance scientifique de l'EOST. L'adossement de l'IPGS à l'EOST est une force pour le laboratoire et réciproquement le laboratoire constitue un pilier de l'EOST.

L'IPGS mène des recherches dans un spectre très large des sciences de la Terre solide et de l'hydrogéologie. Quatre thèmes transverses réunissent les équipes de l'UMR et rythment ses activités : Afrique, Fossé Rhénan, Eau, Failles et aléa sismique. Chacune des équipes apporte ses compétences spécifiques aux recherches sur ces thèmes. Par ailleurs, chaque équipe conduit, de manière très autonome, diverses recherches dans des thèmes autres que ceux transverses, et ceci dans le cadre de très nombreuses collaborations nationales et internationales.

L'IPGS possède une excellente renommée en France et à l'étranger, en raison du haut niveau de sa recherche, de son savoir-faire expérimental, de la qualité et de la continuité de ses observations géophysiques, de la diversité de ses compétences. Le laboratoire entretient diverses collaborations internationales, notamment avec des laboratoires allemands proches.

Le laboratoire possède de nombreux partenariats industriels. Il bénéficie de forts soutiens des investissements d'avenir (IDEX, LabEx). Le LabEx G-Eau-Thermie Profonde a apporté une impulsion nouvelle au laboratoire. L'IPGS / EOST a un rôle important d'information du grand public sur les séismes.

Le laboratoire devrait veiller à faire progresser projets et publications inter-équipes permettant de renforcer la synergie de l'ensemble de l'UMR.

La synergie à long terme entre le projet du laboratoire et celui du LabEx devrait être rendue plus lisible.

Il serait bon que les chercheurs, notamment les plus jeunes, soumettent des projets ambitieux de type ERC.

Les plateformes existantes au sein de l'EOST devraient être partagées et développées de manière concertée, donc notamment en partenariat avec le LHyGeS.

L'évolution de l'UMR et sa stratégie scientifique vont devoir prendre en compte la perspective de la fusion avec le LHyGeS souhaitée par les tutelles. Ce projet de fusion a besoin d'être bien expliqué et bien préparé, notamment pour ce qui est des projets scientifiques, de la mutualisation des ressources, de la gouvernance.