

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

OSUR - Observatoire des Sciences de l'Univers de
Rennes

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Rennes 1

Université de Rennes 2

Agrocampus Ouest - Institut supérieur des sciences
agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du
paysage

Centre national de la recherche scientifique - CNRS

Institut national de recherche pour l'agriculture,
l'alimentation et l'environnement - INRAE

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2022
VAGUE B



Pour le Hcéres¹ :

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts² :

Mme Corinne Leyval, Présidente 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 de ce document sont les données certifiées exactes extraites des fichiers déposés par la tutelle au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Nom de la fédération :

Observatoire des Sciences de l'Univers de Rennes

Acronyme de la fédération :

OSUR

Label et N° actuels :

UMS 3343

Type de demande :

Renouvellement à l'identique

Nom du directeur (2017-2021) :

M. Jean-Raynald de Dreuzy

Nom du porteur de projet (2022-2026) :

M. Jean-Raynald de Dreuzy

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente :

Mme Corinne Leyval, CNRS Vandœuvre-lès-Nancy

Mme Dominique Courault, INRAe Avignon (représentante des CSS INRAe)

M. Michael Danger, Université de Lorraine (représentant du CNU)

Mme Carmen De Jong, Université de Strasbourg

Experts :

M. Olivier Magand, CNRS Grenoble (personnel d'appui à la recherche)

Mme Élise Nardin, CNRS Toulouse (représentante du CoNRS)

M. Gerhard Schäfer, Université de Strasbourg (représentant de la CNECA)

M. Jean-Christophe Sourisseau, Aix-Marseille université

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Pascal Morin

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

M. David Alis, Université de Rennes 1

Mme Fatima Laggoun, CNRS INSU

Mme Hélène Lucas, INRAE

Mme Gäïd Le Maner-Idrissi, Université de Rennes 2

M. Gilles Pinay, CNRS INEE

M. Dominique Vollet, AgroCampus Ouest

INTRODUCTION

HISTORIQUE DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

L'OSUR, Observatoire des Sciences de l'Univers, a été créé en 2010, comme une école interne de l'Université de Rennes 1, sous la tutelle jointe de l'université et de l'Institut des Sciences de l'Univers du CNRS. Il fait suite à l'institut fédératif de recherches en environnement CAREN (Centre Armoricaïn de Recherche en Environnement) qui s'est développé pendant douze ans.

L'OSUR a quatre missions principales qui sont l'observation de l'environnement, la mutualisation des moyens analytiques et techniques, l'animation des recherches interdisciplinaires et la formation. L'OSUR est une UMS (ou UAR : Unité d'Appui à la Recherche dans la nouvelle nomenclature) entre l'Université de Rennes 1, l'Université de Rennes 2, le CNRS (INSU), l'INRAE et l'Institut Agro. L'OSUR est composante de formation de l'UR1.

L'OSUR comporte actuellement en plus de l'UMS, cinq UMR (ECOBIO, CReAAH, Géosciences Rennes, LETG, IPR), cinq unités associées par convention (BAGAP, ESE, IGEPP, SAS, U3E) et trois équipes associées (des UMR IODE, IRISA, IETR). Le nombre et le contour des unités de l'OSUR n'a pas évolué depuis le précédent contrat, en dehors de l'IPR qui apparaissait comme unité associée et est maintenant dans les unités constitutives.

ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'OSUR assure des missions de recherche, d'observation, de mutualisation des moyens, et de formation. L'observation repose sur cinq services d'observation labellisés (Service National d'Observation SNO, Observatoire de Recherche en Environnement ORE, et Zone Atelier ZA) sur le long terme portés par l'OSUR que sont le SNO H+ qui fait partie de la nouvelle Infrastructure de Recherche (IR) OZCAR, l'ORE AgrHYS, également membre de l'IR OZCAR, l'ORE DiaPFC soutenu par l'INRAE et l'Office Français de la Biodiversité (OFB) et membre de l'IR nationale AnaEE-France, la Zone Atelier Armorique (ZAAr), et la Zone Atelier Antarctique et Terres Australes (ZATA) qui sont membres du réseau des ZA et de *Long Term Ecosystem Research* (LTER) Europe. Un nouvel SNO a été récemment labellisé (SNO Observil). L'OSUR développe également des partenariats avec les SNO Tourbières et le SOERE PRO EFELE. Les services labellisés nationalement sont tous de très bonne qualité et pour certains de qualité exceptionnelle. Leur fédération au sein de l'OSU confère à ce dernier une très bonne assise au sein de la communauté scientifique en Sciences de l'environnement (particulièrement sur les aspects continuum terre-mer), au niveau national, et favorise le développement de sa visibilité à l'échelle internationale.

Les moyens analytiques sont structurés en sept plateformes analytiques (Condate-Eau, Géochimie Élémentaire et Isotopique - GeoHelis -, Génomique Environnementale et Humaine - GEH désormais ÉcoGéno -, Écochimie - ÉcoChim -, Laboratoire Archéosciences Grand Ouest - LAGO -, Lidar TopoBathymétrique, Drone Terrain Télédétection - D2T-) dont cinq sont labellisées par l'Université de Rennes 1, et une par le CNRS et l'Université de Rennes 2, ouvertes à tous les membres de l'OSUR, de l'université et à l'extérieur et quatre services communs internes à l'OSU (S30, CCA, LOVE, plateforme expérimentale Halle Buffon en cours de construction), soutien aux projets de recherche.

NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

ST Sciences et technologies

ST3 Sciences de la terre et de l'univers

L'OSUR pilote les recherches en environnement du pôle scientifique rennais en associant les principaux laboratoires dont les compétences vont des sciences de la planète, à l'écologie, l'agronomie et aux interactions hommes/milieux.

DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

L'OSUR est dirigé depuis 2017 par M. Jean-Raynald de Dreuzy, directeur de recherche CNRS, et M. Cédric Wolf, maître de conférences UR1, est directeur-adjoint. La direction est assistée d'un comité de direction, avec les directeurs des unités de recherche constitutives et associées, et un représentant des équipes associées qui le souhaitent, et d'un conseil de l'Observatoire présidé par M. Ghislain de Marsily.

EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Selon le rapport, l'UMS comporte quatorze agents, dont huit agents CNRS et cinq agents UR1 (dont trois CDD et un CDI), et un CNAP. Un agent supplémentaire est annoncé en recrutement via le CNRS dans le rapport.

AVIS GLOBAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

L'OSUR remplit parfaitement ses missions de structuration et de fédération des activités de recherches et d'observations dans le domaine de l'Environnement, qui va des Géosciences aux Sciences humaines en passant par l'Hydrologie, l'Écologie, la biogéochimie, l'Agro-écologie, la Physique, l'Archéologie, la Géographie et le Droit de l'environnement. Il faut souligner le fort dynamisme, le rayonnement et l'attractivité de l'OSUR, qui se traduisent par la production scientifique, notamment un nombre croissant de publications inter-laboratoires, le portage de projets d'envergure tels que les Contrats de Plan État Région (CPER) Buffon et GLAZ, les dispositifs originaux d'observation et leur fédération dans le projet de plateforme de coordination inter régionale des systèmes d'observation du continuum terre-mer *Atlantic Anthropogenic Landscape* (AAA). Il porte une politique incitative et d'attractivité internationale, qui favorise le succès aux appels d'offres à projets développés dans les UMR. L'OSUR est fortement impliqué dans la formation et dans la formation par la recherche et offre de fortes possibilités par ses dispositifs d'observation, ses plateformes et ses services pour enrichir l'offre de formation sur le site rennais, en relation avec le monde non académique (GeoFabLab) et à l'international (chaires, *European Digital University*).

L'organisation de l'OSUR a évolué lors de ce contrat, elle fait l'adhésion des personnels et lui permet d'être fonctionnel et opérationnel, notamment avec les quatre commissions mises en place, les six plateformes de l'OSUR qui ont été labellisées par l'UR1, et les services communs.

Le projet est cohérent et ambitieux. Il conforte le positionnement de l'OSUR comme un acteur majeur des Sciences de l'environnement, par nature interdisciplinaires, en lien fort avec les enjeux sociétaux et le monde socio-économique. Il repose sur les forces mutualisées, sur la richesse des dispositifs d'observation de l'environnement dans ses différentes dimensions. Le projet propose l'évolution des axes transverses, et des projets fédérateurs à une échelle plus large que celle de l'OSUR, en s'associant avec l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Nantes Atlantique (OSUNA) et l'Institut Universitaire Européen de la Mer (UEM) de Brest pour un positionnement majeur sur le continuum terre-rivière-mer. L'ensemble impressionnant des activités menées par l'OSUR est rendu possible par une très bonne synergie entre les personnels affectés directement à celui-ci et ceux affectés aux unités qui en sont membres. La réalisation de ces objectifs ambitieux sera conditionnée au soutien et à l'accompagnement des tutelles, notamment pour les moyens humains, acteurs fondamentaux de leur mise en œuvre. Le comité d'experts, avec quelques recommandations, notamment sur l'organisation en interne, sur le lien formation-recherche et sur la priorisation des besoins humains, reconnaît la qualité des travaux réalisés et du projet, et souligne pleinement le rôle central que l'OSU joue et va jouer sur le site rennais. L'OSUR peut avoir un rôle proactif dans la structuration du Pôle Environnement et son ouverture vers les autres tutelles que l'UR1, par sa place centrale dans l'écosystème régional dans le domaine, par sa structuration associant la formation à une recherche d'excellence, et s'appuyant sur des dispositifs d'observation, des plateformes et des services mutualisés.

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)