

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

OASU - Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Bordeaux

La Rochelle université

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 :

M. Éric Thiébaud, 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 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 aquitain des sciences de l'univers

Acronyme de la fédération :

OASU

Label et N° actuels :

UMS 2567 (POREA)

Type de demande :

Renouvellement à l'identique

Nom du directeur (2020-2021) :

M. Jacques Giraudeau

Nom du porteur de projet (2022-2026) :

M. Jacques Giraudeau

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :

M. Éric Thiébaud, Sorbonne université

Experts :

M. Grégory Quenet, Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

M. Éric Slezak, Observatoire de la Côte d'Azur

M. Franck Thollard, Université Grenoble Alpes

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Christian Sue

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

M. Younis Hermès, CNRS

M. Christian Inard, Université de La Rochelle

Mme Fatima Laggoun, CNRS

M. Philippe Moretto, Université de Bordeaux

M. Mohammed Naaim, INRAE

M. Frédéric Saudubray, INRAE

INTRODUCTION

HISTORIQUE DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

Si l'Observatoire de Bordeaux a été créé en 1878, l'OASU existe sous son statut actuel d'Observatoire des Sciences de l'Univers depuis 2001. Cette création est allée de pair avec la création d'une UMS qui accueille les personnels et gère les crédits et équipements nécessaires à la mise en œuvre des missions spécifiques d'un OSU. Depuis sa création, l'histoire de l'OASU a été marquée par un élargissement thématique et géographique important. Jusqu'en 2002, l'OASU de Bordeaux ne comprenait qu'une seule UMR, le L3AB, devenue depuis le LAB (Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux). En 2003, le Laboratoire EPOC (Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux) a rejoint la structure OASU. Plus récemment, en 2019, trois autres unités ont officiellement intégré l'OASU : le laboratoire LIENSs (Littoral, Environnement et Sociétés), l'unité EABX (Écosystèmes Aquatiques et Changements globaux) et l'unité EBTX (Environnement, Territoires & Infrastructures). Ces cinq laboratoires et l'UMS 2567 constituent le « premier cercle » de l'OASU. Depuis 2011, différentes unités ou équipes ont été associées à l'OASU par convention de partenariat, pour former un second cercle. Elles sont à ce jour au nombre de sept : l'UMR ISPA, l'UMR CEBC, l'UMR PACEA, l'EA Géoressources et Environnement (qui fusionnera avec EPOC au prochain quinquennal), l'équipe MIM de l'IMS, l'équipe ISOE GCE de l'I2M et l'équipe IVS du SIAME. L'équipe R&E du CENBG (UMR UB-CNRS) a par contre quitté l'OASU en 2019.

Les unités du premier cercle sont membres à part entière de l'OASU. Elles sont impliquées dans la gouvernance de l'observatoire, participent à ses conseils et bénéficient des moyens communs engagés par les tutelles dans l'UMS. Les unités ou équipes du 2^{ème} cercle ne sont pas impliquées dans la gouvernance de l'OASU mais elles contribuent à l'animation scientifique de l'OASU et peuvent bénéficier de moyens sous réserve d'association avec une unité constitutive.

L'ensemble des unités constitutives de l'OASU rassemble environ 590 personnels dont 390 personnels permanents.

L'OASU met en œuvre des actions spécifiques concernant les activités d'acquisition, de gestion et de distribution des données d'observation, l'organisation de services communs au bénéfice des laboratoires et équipes qui lui sont rattachés, le soutien à des actions scientifiques transverses et, de façon plus générale, toute action fédérative autour de l'Environnement et de l'Univers en région Nouvelle Aquitaine. Les élargissements successifs de l'OASU ont fait évoluer le barycentre des thématiques déployées et ont contribué à donner une place de plus en plus importante aux recherches sur l'environnement, en particulier marin et littoral, au regard des données de l'astronomie-astrophysique. Ils ont par ailleurs conduit à accroître le nombre de tutelles de l'OASU, passé de deux à quatre.

L'OASU est aujourd'hui principalement installé sur quatre sites : le campus de Pessac-Talence de l'Université de Bordeaux (LAB, EPOC), La Rochelle (LIENSs), Arcachon (EPOC) et Cestas (EABX et EBTX).

ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'OASU s'inscrit dans un écosystème de recherche régional complexe à l'échelle de la région Nouvelle Aquitaine qui est à mettre en parallèle avec l'organisation propre de chacune des quatre tutelles qui le portent (INRAE, CNRS, Université de Bordeaux, La Rochelle Université).

Au sein de l'Université de Bordeaux (UB), l'OASU a un positionnement singulier qui tient à l'organisation même de l'université qui différencie les composantes « recherche » (départements de recherche) des composantes « formation » (collège de formations). L'OASU est reconnu par l'UB comme une composante « recherche » au même titre que les départements de recherche avec lesquels il peut interagir. L'OASU est ainsi membre invité du comité directeur du Département des Sciences de l'Environnement mais non du Département des Sciences de la Matière et du rayonnement. En termes de formation, il est membre invité du comité des directeurs et du conseil du Collège Sciences et Technologies. Pour ses missions de développement logiciel, calcul scientifique et bancarisation des données, son centre de ressources est membre de la fédération des plateformes de l'UB.

Au sein de La Rochelle Université (RU), l'UMR LIENSs, qui est une des unités constitutives importantes de l'OASU, émerge également à la Fédération de Recherche en Environnement pour le Développement Durable relevant de RU et du CNRS-INEE.

Au niveau régional, l'OASU porte depuis 2020 deux Réseaux Régionaux de Recherche autour de l'anticipation des effets du changements climatiques dans les territoires et des risques et enjeux associés à la physique du littoral.

NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

ST Sciences et Technologies

ST3 Sciences de la terre et de l'univers

DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

M. Jacques Giraudeau

EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Les effectifs propres de l'UMS POREA sont de vingt-et-un personnels dont dix-huit personnels titulaires rattachés au CNRS (douze) et à l'Université de Bordeaux (six).

AVIS GLOBAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

L'OASU constitue un pôle d'excellence en Sciences de l'univers et de l'environnement, reconnu au niveau régional comme national, qui remplit pleinement les différentes missions institutionnelles qui lui sont confiées en termes d'observation, de formation et d'animation scientifique. Il existe une satisfaction globale des différents personnels de l'OASU sur la qualité des services qu'il fournit à la communauté scientifique. Cette satisfaction est à mettre en relation avec le souci constant de la direction de travailler pour un collectif. Ainsi, les dernières années ont été marquées par le développement et le renforcement des services autour de la gestion de la donnée et du calcul scientifique (Centre de Données pour l'Observation en Nouvelle Aquitaine) et du développement instrumental (Cellule de Soutien à Projets) qu'il convient de poursuivre et de renforcer. Une réflexion sur les formes et le degré de mutualisation des activités entre l'OASU et les différentes UMR apparaît essentielle pour optimiser la répartition des moyens humains et financiers.

Le dialogue entre les partenaires au sein des instances de gouvernance de l'OASU que sont le conseil de direction et le conseil scientifique est apaisé et fructueux.

L'OASU est une structure qui a connu une importante expansion, tant thématique que géographique, au cours des dernières années. Si cette expansion constitue sans aucun doute une richesse et une chance pour le développement de projets interdisciplinaires ambitieux, il n'en demeure pas moins un réel besoin de consolidation de la structure. Il convient en particulier de veiller à ce que chaque acteur se sente pleinement investi dans la dynamique de l'OASU et puisse bénéficier de l'ensemble des services proposés. Cela passe par une politique soutenue de communication interne et d'animation scientifique qui touche l'ensemble des sites. Le rôle clef de l'OASU comme force de structuration de la recherche à l'échelle régionale, par exemple à travers l'animation de réseaux de recherche régionaux en Sciences de l'environnement ou du grand programme de recherche de l'Université de Bordeaux « *Origins* », est une parfaite illustration de la plus-value qu'apporte l'OASU à sa communauté.

Au regard de l'organisation des universités de tutelle, l'OASU tient pleinement son rôle dans la formation initiale et continue, même si ces actions pourraient gagner en lisibilité. L'organisation d'écoles d'été ou de formations spécifiques dans ses domaines d'expertise (ex. exobiologie, physique du littoral) contribue à son rayonnement national et international.

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)

