

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE :

Observatoire de recherche méditerranéen de
l'environnement (OREME)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Centre national de la recherche scientifique –
CNRS

Institut de recherche pour le développement –
IRD

Institut national de recherche en sciences et
technologies pour l'environnement et
l'agriculture – IRSTEA

Université de Montpellier

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Hélène Celle-Jeanton, Présidente du
comité d'experts

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 présentées dans les tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par la tutelle dépositaire au nom de la structure fédérative.

PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Nom de la fédération :	Observatoire de recherche méditerranéen de l'environnement
Acronyme de la fédération :	OREME
Label et N° actuels :	UMS 3282
ID RNSR :	200919527R
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Eric Servat
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Eric Servat

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente :	Mme Hélène Celle-Jeanton, Université de Bourgogne Franche-Comté
	Mme Sophie Cornu, INRA, Aix-en-Provence
	M. Christophe Lambert, CNRS, Plouzané
Experts :	Mme. Gwenaél Piganeau, CNRS, Banyuls/mer
	M. François Renard, Université d'Oslo, Norvège
	Mme Céline Reylé, Université Bourgogne Franche-Comté

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Christian Sue

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

M. Philippe Augé, Université de Montpellier
M. Jacques Mercier, Université de Montpellier
Mme. Fatima Laggoun, CNRS INSU
Mme. Agnès Mignot, CNRS INEE
Mme. Frédérique Seyler, IRD
M. Mohamed Naaim, IRSTEA

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

L'observatoire de recherche méditerranéen de l'environnement (OREME) est un observatoire des sciences de l'univers créé en 2009. Il est une composante de l'Université de Montpellier et constitue, à ce titre, une école interne organisée dans les conditions définies par l'article L 713-9 du code de l'éducation. Regroupant des activités d'observations et de recherche, il est localisé sur le campus Triolet de l'Université de Montpellier (265 m²) et dispose également de locaux à la station marine de l'Université à Sète (2246 m²).

DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

La direction de l'OREME est composée d'un directeur, Eric Servat (Directeur de Recherche à l'Institut de Recherche pour le Développement) et de trois directeurs adjoints, Agnès Lèbre (Astronome CNAP du Laboratoire Univers et Particules de Montpellier), Thierry Boulinier (Directeur de Recherche CNRS au Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive) et Jean-Frédéric Terral (Professeur à l'Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier).

NOMENCLATURE HCÉRES

ST3 – Sciences de la Terre et de l'Univers (STU).

DOMAINE D'ACTIVITÉ

L'Observatoire des Sciences de l'Univers OREME rassemble huit UMR et une UMS du même nom (OREME) des communautés des sciences de l'univers et de l'environnement : UMR 5175 Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive (CEFE), UMR 5243 Géosciences Montpellier (GM), UMR 5299 Laboratoire Univers et Particules de Montpellier (LUPM), UMR 5554 Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier (ISEM), UMR 5569 HydroSciences Montpellier (HSM), UMR 9190 Biodiversité Marine, Exploitation et Conservation (MARBEC), UMR Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages (G-EAU), UMR Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale (Tetis), UMS 3282 Observatoire de REcherche Méditerranéen de l'Environnement (OREME).

L'OREME y joue un rôle de soutien et d'animation scientifique en mutualisant des moyens d'observations pérennes, des compétences scientifiques, et des plateformes d'instrumentation techniques et analytiques. Les thématiques, développées autour des processus physiques, chimiques et biologiques de l'environnement, sont clairement pluridisciplinaires et place l'OREME à l'interface de plusieurs communautés scientifiques issues des géosciences, de l'astronomie, de la physique et de l'écologie.

EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Dix-sept personnes sont affectées en propre à l'OREME avec la répartition suivante par organisme d'appartenance : neuf appartiennent à l'Université de Montpellier, sept sont CNRS et le directeur est issu de l'IRD. On dénombre, outre le directeur, cinq gestionnaires administratifs et financiers, deux personnels affectés au système d'information, trois responsables de plateformes analytiques ou techniques, cinq opérateurs techniques et logistique et un chargé de relations internationales.

AVIS GLOBAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

L'OREME agrège huit UMR du site montpellierain, représentant ainsi un potentiel scientifique considérable de 1200 personnels de recherche. Son bilan est excellent, notamment du point de vue des tâches d'observations et de sa capacité de mutualisation d'équipements lourds, ces résultats remarquables ayant été obtenus sur une courte durée par une structure encore jeune. Totalisant 25 services d'observations, l'OREME coordonne trois services d'observations nationaux, labélisés par l'INSU et est partenaire de neuf autres. Au travers de ses observations résolument pluridisciplinaires, l'OREME développe des thématiques phares à l'interface entre les sciences de la Terre, de l'univers, de l'environnement et de l'écologie. Les questions scientifiques auxquelles il se propose de répondre sont par ailleurs en lien avec les fortes demandes sociétales dans les domaines des risques, des ressources, de la santé, de la biodiversité et des sciences participatives et ont vocation, dans l'avenir, à être plus transdisciplinaires. L'OREME est une vitrine scientifique reconnue des sciences de l'univers et de l'environnement sur le site montpellierain.

Ses plateformes mutualisées « Analyse des Éléments en Trace dans l'Environnement et ISOtopes » (AETE-ISO) et « Système d'Informations » (SI) sont particulièrement structurantes et suscitent l'adhésion de l'ensemble des unités de l'OREME. La banque de données d'observations est performante et visible à l'international. Les données sont gérées pour répondre à la notion « FAIR » (faciles à trouver, accessibles, interopérables, réutilisables) et en partie référencées par DOI ; elles respectent en cela la directive européenne INSPIRE. L'OREME démontre une grande expertise dans ces aspects de bancarisation des données qui lui permet d'intégrer des tâches d'observations internationales notamment dans les pays du Sud.

L'intégration de nouvelles unités, la mise en place d'un mode d'évaluation régulier des tâches d'observations permettant de revoir le périmètre des observations et d'inclure de nouvelles tâches ainsi que la mutualisation des moyens et l'obtention d'un projet CPER à hauteur de 1,5 M€ montre le fort dynamisme de l'OREME. Il suscite, de ce fait, l'enthousiasme des personnels qui lui sont rattachés mais aussi l'adhésion des unités partenaires. Le financement par l'OREME des services d'observations, même à hauteur de quelques milliers d'euros par an, permet de maintenir des tâches d'observations à long terme, en l'absence d'autres sources de financements. Enfin, l'équipe de direction, très complémentaire, balayant tous les domaines d'intervention de l'OREME, assure une excellente intégration du dispositif.

Deux points faibles peuvent être notés. Le premier est en relation avec le sous-effectif notoire de l'OREME. Il existe en effet un décalage entre les missions confiées à l'OREME par ses tutelles et les moyens humains affectés à la structure. Par ailleurs, le faible nombre de CNAP, pour un observatoire de cette envergure, est à souligner, d'autant que les quatre supports actuels ne sont ni en Terre Interne, ni en surface continentale-océan-atmosphère. De nombreux services d'observations sont donc assurés par des C et EC. Le second point concerne la plateforme MEDIMEER. Si elle a réussi à développer ses activités et à mettre ses moyens au service de plusieurs chercheurs au travers des projets ANR et européens, sa position géographique (site isolé) et ses moyens humains très limités impose une vigilance toute particulière de la part de la direction de l'OREME.

Les points pouvant faire l'objet d'une amélioration sont les suivants :

Le comité recommande que la question des orientations futures de la plateforme MEDIMEER soit discutée lors d'un comité de tutelles.

Le comité recommande que l'OREME poursuive la mutualisation des compétences et des moyens de ses plateformes.

Le comité recommande que l'OREME recherche des leviers pour recruter de nouveaux CNAP ou décharger les enseignants chercheurs impliqués dans des tâches d'observations, notamment les porteurs de SNO.

Le comité recommande que l'OREME associe l'ensemble de ses tutelles à l'obtention des moyens humains et financiers nécessaires à son développement.

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)

