

ÉVALUATION DE L'UNITÉ :  
Laboratoire d'Océanographie Microbienne  
(LOMIC)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET  
ORGANISMES :  
Université Pierre et Marie Curie  
Centre national de la recherche scientifique -  
CNRS

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018**  
VAGUE D



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts<sup>2</sup> :

Laurent Bopp, Président du comité

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

<sup>1</sup> Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

<sup>2</sup> Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2).

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.

## PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

<b>Nom de l'unité :</b>	Laboratoire d'Océanographie Microbienne
<b>Acronyme de l'unité :</b>	LOMIC
<b>Label demandé :</b>	UMR
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	7621
<b>Nom du directeur (2017-2018) :</b>	M. Fabien Joux
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M. Fabien Joux
<b>Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :</b>	3

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Laurent BOPP, CNRS (représentant du CoNRS)
<b>Experts :</b>	M. Jean ARMENGAUD, CEA M. Alain MARHIC, CNRS (personnels d'appui à la recherche) M <sup>me</sup> Valérie MICHOTÉY, Aix-Marseille université (représentante du CNU)
<b>Conseiller scientifique représentant du Hcéres :</b>	M. François CARLOTTI
<b>Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :</b>	M. Bruno BLANKE, CNRS/INSU M <sup>me</sup> Anne LE SEACH, université Pierre et Marie Curie

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire d'Océanographie Microbienne (LOMIC, UMR 7621) est une unité mixte de recherche (université Pierre et Marie Curie et CNRS - Institut National des Sciences de l'Univers) localisée à Banyuls-sur-Mer, et faisant partie de l'Observatoire Océanologique de Banyuls (OOB, aujourd'hui une Fédération de Recherche FR 3724), et précédemment un Observatoire des Sciences de l'Univers OSU – voir le rapport d'évaluation de la fédération.

Le LOMIC a été créé en 2010 et a été évalué par l'AERES en 2013 pour un renouvellement sur la période 2014-2018. En septembre 2013, après le départ d'une des équipes du LOMIC pour créer le Laboratoire de Biotechnologie et de Biodiversité Microbienne (LBBM), le LOMIC a dû se ré-organiser et le choix s'est porté sur l'abandon d'une organisation en équipes au profit d'une organisation en trois grands thèmes scientifiques. Cette organisation, mise en place dès 2014, a fonctionné pendant 4 ans et devrait être maintenue avec la même équipe de direction pour le prochain quinquennat (2019-2023).

### DIRECTION DE L'UNITÉ

DU : M. Fabien Joux – DU adjoint : M. François-Yves BOUGET.

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST3 : sciences de la terre et de l'univers.

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le LOMIC s'intéresse au rôle des micro-organismes marins dans les grands cycles biogéochimiques océaniques. Il s'appuie pour cela sur une expertise variée et complémentaire en biogéochimie marine, en écologie et biodiversité microbienne, et sur l'étude de la physiologie et de la génétique d'organismes-modèles. Le LOMIC s'est approprié les nouveaux outils issus de la révolution « omics » pour faire progresser notre connaissance du rôle des communautés bactériennes dans l'océan. Cette recherche fondamentale de pointe, unique en France, a aussi permis au LOMIC de se positionner favorablement dans le domaine des bio-technologies avec des applications prometteuses en éco-toxicologie microbienne et pour la production de molécules d'intérêt par certains micro-organismes marins.

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
<b>Personnels permanents en activité</b>		
Professeurs et assimilés	1	1
Maitres de conférences et assimilés	3	3
Directeurs de recherche et assimilés	4	4
Chargés de recherche et assimilés	2	2
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0

ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	8	8
<b>TOTAL personnels permanents en activité</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	3	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	0	
Doctorants	9	
<b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>12</b>	
<b>TOTAL unité</b>		
	<b>30</b>	

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Les activités scientifiques du LOMIC sont de très grande qualité, au meilleur niveau international en microbiologie marine. Ces activités s'appuient sur des approches méthodologiques variées et pertinentes. Le rayonnement du laboratoire se traduit par la coordination de nombreux projets nationaux et internationaux, par l'organisation de colloques et l'accueil de nombreux scientifiques étrangers. L'insertion dans le tissu économique national est excellente, et bénéficie d'une intéressante continuité entre recherche fondamentale et applications potentielles dans la technologie « bleue » développées au sein du laboratoire. L'unité est impliquée dans la formation de manière tout à fait satisfaisante malgré l'éloignement du campus de l'UPMC. L'unité a un très fort taux de chercheurs et enseignants-chercheurs Habilités à Diriger des Recherches (HDR), une forte implication dans la formation de doctorants dont la durée des thèses, le taux de publication et l'insertion dans le monde académique et/ou industriel sont excellents.

Le comité d'experts a apprécié la grande relation de confiance qui semble s'être établie entre les membres de l'unité. Le choix de fonctionner en une seule équipe, avec 3 thèmes, est une très belle réussite. Ce choix a aussi permis d'améliorer considérablement la communication interne. Les perspectives scientifiques sont pertinentes, dans la continuité des activités passées, et devraient pouvoir bénéficier d'une encore plus grande synergie entre les différents acteurs de l'unité.

Les rapports d'évaluation du Hcéres  
sont consultables en ligne : [www.hceres.fr](http://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](http://hceres.fr)

[@Hceres\\_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

