

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences
(LOG)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Lille

Université du Littoral Côte d'Opale

Centre National de la Recherche Scientifique –
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 11/07/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

François Carlotti, 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 des tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences
Acronyme de l'unité :	LOG
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	8187
Nom du directeur (2018-2019) :	M. François SCHMITT
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Hubert LOISEL
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	6

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. François CARLOTTI, Institut Méditerranéen d'Océanologie, Marseille
Experts :	M. Thierry CORREGE, Université de Bordeaux (Représentant du CoNRS)
	M. Jacques DEVERCHERE, Université de Bretagne Occidentale, Brest
	M. Rutger DE WITT, Institut Méditerranéen d'Océanologie, Marseille (Représentant du CNU)
	M. Jean-Olivier IRISSON, Sorbonne Université, Laboratoire d'Océanographie de Villefranche / Mer
	Mme Marion JAUD, Université de Bretagne Occidentale, Brest (Représentante PAR)
	M. Robert LAFITE, Université de Rouen
	M ^{me} Julia UITZ, Laboratoire d'Océanographie de Villefranche / Mer

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Christian SUE

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M^{me} Clarisse DHAENENS, Université de Lille

M. Gérard ELDIN, CNRS INSU (domaine Océan-Atmosphère)

M. Pierre HARDOUIN, Université du Littoral Côte d'Opale

M. Éric HUMLER, CNRS INSU (domaine Terre-Solide)

M. Lionel MONTAGNE, Université de Lille

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le LOG a été créé au 1^{er} janvier 2008 et correspondait à un éclatement-fusion : éclatement en partie de l'UMR ELICO et fusion des 2/3 de celle-ci avec l'EA GEODAL.

M. François SCHMITT a été nommé directeur de l'unité le 1^{er} août 2006, pour une période allant jusqu'au 31 décembre 2007, et le projet d'UMR déposé à mi-parcours, fin 2006, a été accepté par les tutelles, menant à la création de l'UMR LOG au 1^{er} janvier 2008, avec le même directeur. Cette création s'est donc faite pour la durée de la seconde partie du contrat quadriennal, pour les années 2008 et 2009. Le projet d'UMR LOG, dont les thématiques de recherche se sont alors recentrées sur l'océanographie côtière, a été reconduit sur la même base pour le contrat quinquennal 2010-2014. En 2014, Le LOG intègre deux équipes de l'ex UMR 8217 Géosystèmes, l'équipe « Interaction Tectonique-Sédimentation » et, *pro parte*, l'équipe « Chimie et sédiments », qui sont restées positionnées sur le campus de Villeneuve d'Ascq. À la suite de cette intégration, le LOG s'est organisé autour de deux axes thématiques, l'axe Océanographie et l'axe Géosciences, composés chacun de trois équipes.

Au 30 juin 2018, le LOG comprend 136 membres avec la répartition suivante selon les sites : 40 dans le bâtiment SN5 sur le site de la Cité Scientifique (Villeneuve d'Ascq), huit hébergés dans le bâtiment MREI2 de l'ULCO à Dunkerque, et 92 à Wimereux, dans les locaux de la Station Marine de Wimereux (SMW, Université de Lille) et de la Maison de la Recherche en Environnement Naturel (MREN, ULCO). Le siège du laboratoire est localisé à Wimereux, en bord de mer entre Calais et Boulogne-sur-Mer, à 80 km de Dunkerque et à 150 km (par la route) de Lille. Les enseignants-chercheurs de l'unité effectuent, pour certains d'entre eux, leur enseignement sur des campus éloignés du lieu de recherche. Les EC (Enseignants-Chercheurs) basés à Lille (SN5) effectuent leur enseignement sur le même campus ; les EC de Dunkerque effectuent leur enseignement à Dunkerque ; les EC de Wimereux/U-Lille effectuent une faible partie de leur enseignement sur le site de la station marine, et le reste sur le campus de l'université (Cité Scientifique, Villeneuve d'Ascq), et les EC de Wimereux/ULCO effectuent leur enseignement en faible partie à Wimereux, et le reste à Boulogne-sur-Mer ou à Calais (situé à 42 km).

DIRECTION DE L'UNITE

- M. François SCHMITT (directeur de recherche au CNRS) Directeur, 2008-2019
- M^{me} Urania CHRISTAKI (PR ULCO), Directrice-Adjointe, 2015-2019
- M. Bruno VENDEVILLE (PR U-Lille) Directeur-Adjoint, 2015-2019

Projet :

- M. Hubert LOISEL (PR ULCO) Directeur, 2020-2024
- M^{me} Virginie GAULLIER (PR U-Lille), Directrice-Adjointe, 2020-2024
- M. Nicolas SPILMONT (MCF U-Lille) Directeur-Adjoint, 2020-2024

NOMENCLATURE HCÉRES

ST3 : Sciences de la terre et de l'univers

DOMAINE D'ACTIVITE

Le laboratoire effectue des recherches pluridisciplinaires selon deux axes : en océanologie et en géosciences. En océanologie, les recherches portent sur l'écologie marine, la biogéochimie et l'océanographie physique. En géosciences, les recherches portent sur le domaine sédimentaire, en s'intéressant à la dynamique côtière, la géochimie, les paléo-environnements et les déformations tectoniques dans les bassins. Dans la configuration actuelle du LOG, les deux sections CNU majoritaires sont la 36 (16 EC) et la 67 (14 EC), les autres sections minoritaires étant représentées par la 37, la 35, la 23, la 66, la 64, la 68 et la 32. Pour le CoNRS, la section 19 reste la section principale de rattachement des chercheurs CNRS tandis qu'un DR est rattaché à la section 18. Le LOG contribue à plusieurs thématiques de l'INSU (océanographie, géologie) et de l'INEE (écologie).

EFFECTIFS DE L'UNITE

	Composition de l'unité	
	LOG	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	16	17
Maîtres de conférences et assimilés	31	33
Directeurs de recherche et assimilés	4	4
Chargés de recherche et assimilés	2	2
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	24	24
Sous-total personnels permanents en activité	77	80
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	5	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	42	
<i>dont doctorants</i>	29	
Autres personnels non titulaires	12	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	59	
Total personnels	136	80

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Lors du quinquennal évalué, le LOG a mené à bien le regroupement d'un pôle océanographie et d'un pôle géosciences qui apparaissent bien équilibrés, et a initié quelques activités transverses entre ces pôles notamment sur l'environnement côtier. L'unité de recherche rassemble désormais un spectre d'activités complémentaires unique en France avec une réelle pluridisciplinarité lui conférant un très fort potentiel. Lors de ce quinquennal, les activités du LOG ont été de très bonne qualité scientifique avec des équipes bien insérées dans le tissu régional et bien visibles au niveau national, voire international pour certaines d'entre elles, capables de lever des fonds importants dans divers programmes publics ou privés. Cela permet en outre au LOG de jouer un rôle important dans la formation par la recherche et d'offrir un environnement scientifique de qualité à ses nombreux doctorants. La direction a su saisir l'opportunité du CPER MARCO (Contrat de Plan État-Région Recherches Marines et Littorales en Côte d'Opale 2014-2020, porteur ULCO) pour doter le laboratoire d'équipements de pointe. Le LOG est donc un laboratoire très actif et dynamique avec des

coopérations régionales, nationales et internationales multiples au niveau des individus. Le revers de la médaille est que l'activité est bien souvent individuelle et trop éclatée en matière d'objectifs et de chantiers étudiés. Le manque de coordination et de dynamique scientifique commune fréquemment constaté au niveau des équipes, et émergeant au niveau du laboratoire par le peu de publications inter-équipes, a pesé sur certains personnels, notamment les Ingénieurs-Techniciens et les personnels temporaires (CDD IT, doctorants, etc.) qui ne se sentent pas assez intégrés dans les projets et dans une dynamique scientifique du laboratoire. Il était difficile pour la direction passée de mener de front l'intégration des deux pôles, la gestion des différents sites et tutelles, et de développer une nouvelle dynamique scientifique et humaine au niveau du laboratoire. Maintenant que la structuration administrative est solide, la direction future a l'opportunité et la volonté de s'atteler à stimuler une telle dynamique interne positive. Dans un contexte de structuration des Sciences de la Mer dans la région Hauts-de-France, le LOG a une magnifique opportunité de se positionner en tant que leader régional d'un projet intégré et de mettre en exergue son potentiel de recherche transdisciplinaire notamment entre l'océanographie biologique et les géosciences. D'autres disciplines pourront être associées à travers des structures fédératives (Pôle de la Mer). Cette approche pourra être aussi réalisée sur des chantiers ciblés au « Sud ». Cette visibilité pourrait être accentuée au niveau collectif si le laboratoire portait des projets européens ou des projets ANR.

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)

