

**Hélène HEGARET, PhD**  
**Directrice de recherche CNRS depuis 2021**



Laboratoire des Sciences et de l'Environnement Marin  
LEMAR - UMR 6539 CNRS/UBO/IRD/IFREMER  
IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer)  
Technopole Brest Iroise  
29280 Plouzané, France  
Phone : +33 (0) 02 98 49 88 01  
E-mail: [helene.hegaret@univ-brest.fr](mailto:helene.hegaret@univ-brest.fr)  
Scopus Author ID: [6507867020](https://orcid.org/0000-0003-4639-9013)  
ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0003-4639-9013>  
ResearcherID: [B-7206-2008](https://orcid.org/0000-0003-4639-9013)

**THEMATIQUES DE RECHERCHE DEVELOPPEES**

Culture, physiologie et toxicité du phytoplancton  
Impact du phytoplancton toxique sur la physiologie des mollusques  
Ecologie, physiologie, immunité et écotoxicologie des mollusques

**DIPLOMES**

- 2016** : **Habilitation à Diriger des Recherches** HDR, Université de Bretagne Occidentale  
**2007** : **Doctorat en cotutelle**, en Halieutique de l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Rennes, France et Ph.D. en Océanographie de l'Université du Connecticut, USA.  
**2003** : Diplôme d'agronomie approfondie (DAA) d'agronomie, de l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Rennes, spécialisation Halieutique.

**PARCOURS PROFESSIONNEL**

- Depuis 2021**: Directrice de Recherche (DR2) CNRS au Laboratoire des Sciences et de l'Environnement Marin LEMAR, Plouzané, France  
**2009-2021**: Chargé de Recherche (CR) CNRS au LEMAR, Plouzané, France (CR1 en 2013)  
**2008-2009**: Contrat postdoctoral à l'Universidad de Los Lagos (Centro I-MAR), Puerto Montt, Chili  
**2007-2008**: Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) à l'IUT/UBO, Brest, France  
**2004-2007** : Contrat doctoral à l'Université du Connecticut, USA.

**BIBLIOMETRIE**

**80 publications de rang A, 3 publications de rang B**; 4 chapitres d'ouvrage, 2 rapports techniques & scientifiques, 28 comptes-rendus de colloques (abstracts) publiés,  
**117 participations orales & 41 par affiches** à des colloques nationaux et internationaux

**ENCADREMENT ET ENSEIGNEMENT**

Encadrement ou co-encadrement de **2 stagiaires IUT d'1 stagiaire de L1, de 12 Master 1, 10 Master 2, 12 thèses de doctorat et 3 postdoctorats**

Participation à des **jurys de master 1 et 2, de thèse de doctorat** : examinatrice (5), rapportrice (5) et présidente de jury (5) et à des **jurys d'Habilitation à Diriger des Recherches** : examinatrice (1), rapportrice (1) et présidente de jury (1)

Enseignements au sein du Master SBM (Sciences Biologiques Marines) UBO, de l'Universidade Federale de Paraiba, Joao Pessoa, Brésil

**PRINCIPALES RESPONSABILITES DE PROJET**

- 2023-2027** : **Coordinatrice principale** d'un projet **Agence Nationale de la Recherche** intitulé HABIS (560k€)  
**2023-2024** : **Coordinatrice pour le LEMAR** d'un projet **Catalyst Seeding France/Nouvelle Zélande**  
**2019-2023** : **Coordinatrice pour le LEMAR** d'un projet **France Filière Pêche** intitulé "MASCOET"  
**2016-2020** : **Coordinatrice scientifique pour le CNRS** d'un projet **H2020 RISE PADDLE**

**2013-2017 : Co- Coordinatrice** d'un projet ANR CESA intitulé ACCUTOX  
**2013-2016 : Coordinatrice au LEMAR** d'un projet de science participative **Fondation de France PHENOMER**  
**2013-2016 : Coordinatrice** d'un programme d'échange de collaboration internationale **PICS CNRS**  
**2011-2012 : Coordinatrice** d'un programme d'échange de chercheurs **CNRS-CNPq**, France-Brésil  
**2009-2024:** Participation à de nombreux autres projets de recherche nationaux et internationaux sur la thématiques des efflorescences de microalgues et leurs conséquences sur l'écosystème

#### PARTICIPATION A DES INSTANCES COLLECTIVES

**-2014-2024: Directrice d'un GdR 3659** CNRS/IFREMER « **PHYCOTOX**  
**-2016-2027 : Responsable de l'animation de l'équipe 1 du LEMAR**  
**-2017-2021 : Membre élue du conseil de laboratoire** (CL) du LEMAR  
**-2012-2027 : Membre du comité scientifique** (CS) du LEMAR  
**-2022-2026 : Membre du conseil scientifique** (CS) de l'école doctorale EDSML  
**-2022-2026 : Membre du conseil scientifique** (CS) de l'IUEM  
**-2022-2026:** Forte implication dans le groupe de travail « écoresponsabilité » du LEMAR et *Contributions aux comités de lecture et activité d'évaluation de projets : Référée pour des journaux scientifiques à comité de lecture et appels d'offre nationaux et internationaux*

#### ORGANISATION DE CONFERENCES/WORKSHOPS/ATELIERS

##### Internationales :

Membre du comité d'organisation de la conférence internationale sur les microalgues toxiques « International Conference on Harmful Algae » ICHA, Nantes, France, octobre 2018 (750 pers.) et de l'International Advisory Board de l'ICHA 2021, La Paz, Mexique, octobre 2021 et le l'ICHA2023, Hiroshima, Japon, novembre 2023

##### Nationales :

Organisatrice des conférences nationales sur les microalgues toxiques et les cyanobactéries, du GdR PHYCOTOX, en visioconférence, du 4-11 novembre 2020 et à l'IUEM, Plouzané du 15-17 mai 2019 (100 pers) et 31 mars au 2 avril 2015 (140 pers).  
Membre comité d'organisation de la conférence nationale du GdR PHYCOTOX et GIS Cyano, Gif Sur Yvette, 2017 (100 pers.) ; Villefranche sur Mer, 2016 (70 pers).

#### ACTIVITES DE MEDIATION ET VULGARISATION SCIENTIFIQUE

Je considère très important de participer à la diffusion des recherches vers le grand public. Pour cela, ces 10 dernières années, j'ai consacré une partie de mon temps à la vulgarisation scientifique auprès du grand public, des élèves et professeurs.

**2013 :** Participation à l'école d'été « **L'université d'été Mer Éducation** » 2013 organisée par l'IUEM pour les professeurs de collège et lycée : Organisation d'un atelier « Rencontres microscopiques »  
**2015 :** réalisation d'un feuilleton radiophonique «[en quête du bloom](#)» en collaboration avec l'association [les Petits Débrouillards et Radio Evasion](#) et l'ANR ACCUTOX  
**2016 :** Participation au village de la Science lors des Tonnerres de Brest 2016 pour présenter le projet de science participative Phenomer  
**2010-2018 :** Participation aux journées portes ouvertes de l'IUEM, ou à la fête de la Science ou à la Nuit des chercheurs  
**2020-2023:** [Interventions](#) en école primaire et maternelle dans le cadre des « jeunes reporters des arts, des sciences de de l'environnement », organisé par Oceanopolis.  
**2020 :** Participation à [l'exposition Dear20250 de CLIMANOSCO](#) à Zurich avec l'exposition Solar Bloom en collaboration avec deux artistes : MJ Bourgeois et P. Hegaret  
**2021-2024 :** Organisation du projet [Docuscience](#)s, financé par ISBlue pour l'apprentissage de techniques de video-documentaires pour vulgariser ses travaux scientifiques, à l'attention des étudiants de master, doctorat et postdoctorat

Pour plus d'info: <http://www.univ-brest.fr/menu/recherche-innovation/pages-chercheurs/HEGARET-Helene/>