

## Laboratoire LEMAR

Le LEMAR (Laboratoire des sciences de l'environnement marin) regroupe des écologistes, biologistes, microbiologistes, biogéochimistes, chimistes, physiciens et des juristes de l'environnement, dans le but de comprendre et modéliser les systèmes marins au sein de la biosphère, définir les caractéristiques du milieu et des organismes, et décrypter leurs interactions. L'unité affiche une politique résolument interdisciplinaire, indispensable pour aborder un domaine complexe comme celui des interactions entre les diverses composantes du domaine marin et entre celles-ci et les activités humaines. Le laboratoire a un double rattachement au CNRS : à l'INstitut Écologie et Environnement ([INEE](#)), et à l'Institut National des Sciences de l'Univers ([INSU](#)). Il est par ailleurs rattaché au Département Océans, Climat et Ressources ([OCÉANS](#)) de l'IRD ainsi qu'au département Ressources Biologiques et Environnement (RBE) de l'Ifremer. Le LEMAR est partie prenante de l'Institut Universitaire Européen de la Mer ([IUEM](#)) de l'Université de Bretagne Occidentale ([UBO](#)). Il est un élément majeur de l'observatoire qui fédère les composantes de l'IUEM, devenu Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU) en 2005. L'unité est en particulier responsable du suivi de plusieurs séries d'observation du domaine côtier, dans les domaines pélagique et benthique. L'UMR LEMAR a été par ailleurs co-pilote des axes 2 « Biodiversité et pompe biologique de carbone » et 6 « Évolution des habitats et adaptation des populations » du LabexMer «A changing Ocean» et a été un des acteurs importants dans l'élaboration du projet d'École Universitaire de Recherche ISBlue. Le LEMAR a une grande activité de recherche en partenariat avec les pays du Sud et est membre de trois Laboratoires Mixtes Internationaux avec l'IRD (Le [LMI DISCOH](#) au Pérou, le [LMI TAPIOCA](#) au Brésil et le [LMI ICMASA/ILOSA](#) en Afrique du Sud). Nous sommes également porteurs du Laboratoire Mixte International (LIA) [BeBest](#) avec le [CNRS](#), l'[UBO](#) l'[IRD](#) et l'[ISMER](#) au Québec. Le LEMAR contribue fortement aux enseignements de la [Faculté des Sciences](#) et de l'[IUT de Brest](#) à l'UBO. Dans le domaine des Sciences de la Mer et du Littoral, nous intervenons en particulier dans le cadre du [Master SML](#) et de l'[École Doctorale EDSML](#). Enfin, le laboratoire s'implique depuis de nombreuses années dans la médiation scientifique, la diffusion et la vulgarisation de la recherche scientifique sur ses propres thématiques (environnement marin, climat), et cette activité à vocation à continuer de se développer.

Le LEMAR inscrit sa recherche dans les grands [programmes scientifiques nationaux et internationaux](#) et développe une ferme politique d'insertion européenne au sein de nombreux programmes financés par l'UE.

Depuis 2008, le LEMAR a accueilli en son sein l'ancienne US CHRONOS de l'IRD, l'équipe Chimie Marine de l'IUEM, puis en 2010 deux équipes de l'IRD (l'US ACAPELLA et l'UR RAP) et plusieurs chercheurs, faisant passer son effectif de 43 à 70 permanents. En 2011, plusieurs chercheurs du Laboratoire d'Écophysiologie et de Biotechnologies des Halophytes et des Algues Marines (LEBHAM) et du laboratoire de Chimie, Électrochimie Moléculaires et Chimie Analytique (UMR CNRS 6521, CEMCA) de l'UBO sont venus rejoindre le LEMAR, Enfin, le LEMAR a fusionné avec l'unité « Physiologie Fonctionnelle des Organismes Marins (PFOM) » de l'Ifremer en 2012. Au niveau du site brestois, nos partenaires privilégiés sont [les unités de recherche de l'IUEM](#), celles de l'Ifremer (dont trois, [UMR LOPS](#), [AMURE](#) et [LM2E](#), font également partie de l'IUEM), et celles de l'IRD ([UMR LOPS](#) et [US IMAGO](#)), les collaborations portant sur toutes les thématiques importantes du laboratoire. Le Laboratoire comptait au 30 juin 2020, 123 permanents, pour un effectif total de 195 personnes.