



Institut océanographique

Fondation Albert I^{er}, Prince de Monaco

FICHES DE SYNTHESE

<https://www.oceano.org/integrale-fiches-institut/>

Classement thématique : 2011-2020

RUBRIQUES

Le fonctionnement de l'océan

- Géosciences
- Chimie de l'eau de mer
- Biogéochimie
- Climat, interactions Océan/Atmosphère, dynamique océanique

Biodiversité marine

- Études sur la biodiversité
- La diversité biologique, apparition de la Vie
- Les menaces actuelles sur la biodiversité marine
- Protection de la biodiversité

L'homme et l'océan

- Ressources marines
- Risque environnemental
- Pollution des océans
- Droit de la mer, droit maritime, conventions autour de la mer et organisations internationales
- Sciences participatives, médiation
- Innovations scientifiques et nouvelles technologies
- Art et science

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
LE FONCTIONNEMENT DE L'Océan	
Géosciences	
La cinématique des plaques <i>Nicolas Chamot-Rooke</i> Directeur-adjoint du laboratoire de Géologie de l'ENS CNRS UMR8538/École normale supérieure	Avril 2014 – Fiche 50
Fluides froids et marges continentales <i>Jean Mascle</i> Directeur de recherche CNRS émérite, Observatoire océanologique de Villefranche, Villefranche-sur-Mer	Janvier 2015 – Fiche 63
Fonctionnement d'un système hydrothermal et formation des minéralisations <i>Yves Fouquet</i> Responsable du Laboratoire Géochimie et Métallogénie, Département Géosciences Marines, IFREMER-Brest	Février 2014 - Fiche 49
Quel avenir pour la (les) Méditerranée(s) ? <i>Jean Mascle</i> Laboratoire GéoAzur, Villefranche-sur-Mer Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	9 avril 2012 – Fiche 6
Chimie de l'eau de mer	
Le Fer dans l'Océan, en relation avec la productivité primaire et le climat <i>Laurent Labeyrie</i> Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Gif-sur-Yvette Professeur émérite, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines Professeur honoraire à l'Institut universitaire de France	4 mars 2013 – Fiche 27
Pourrions-nous vivre sans silicium ? <i>Paul Tréguer</i> Océanographe biogéochimiste Professeur émérite, Institut universitaire européen de la mer, université de Bretagne Occidentale, Brest	Septembre 2013 – Fiche 39
Biogéochimie	
L'interface air-mer, une frontière très active de l'océan <i>Alain Saliot</i> Professeur de Physique et Chimie marines, LOCEAN / IPSL/UPMC/IRD/MNH/UMR CNRS n° 7159 Professeur de l'université Pierre et Marie Curie - Paris 6 Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	Décembre 2011 - Fiche 1
Géochimie des sources hydrothermales <i>Nadine Le Bris</i> Professeur, université Pierre et Marie Curie, Laboratoire d'Écogéochimie des environnements benthiques,	18 février 2013 – Fiche 26

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
Banyuls-sur-Mer	
Climat, interactions Océan/Atmosphère, dynamique océanique	
Échanges entre l'océan et l'atmosphère <i>Paul Nival</i> Professeur émérite Laboratoire d'Océanographie de Villefranche Secrétaire du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	24 mars 2012 – Fiche 5
L'océanographie physique de la Méditerranée <i>Claude Millot</i> Ancien directeur de recherche CNRS	Décembre 2013 – Fiche 46
La circulation générale océanique <i>Bruno Voituriez</i> Président du Club des Argonautes, Membre de l'Académie de marine	26 novembre 2012 - Fiche 21
Le développement des zones mortes (privées d'oxygène) dans le milieu côtier <i>Alain Saliot</i> Professeur de Physique et Chimie marines, LOCEAN / IPSL/UPMC/IRD/MNHN/UMR CNRS n° 7159 Professeur de l'université Pierre et Marie Curie - Paris 6 Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	Décembre 2011 - Fiche 2
Les tsunamis <i>Mansour Ioualalen</i> Institut de recherche pour le développement, IRD, UMR Géoazur n°7329, UNS/CNRS/IRD/OCA, Sophia Antipolis	Novembre 2015 – Fiche 72
Les vagues scélérates <i>Mansour Ioualalen</i> Institut de recherche pour le développement, IRD, UMR Géoazur n°7329, UNS/CNRS/IRD/OCA, Sophia Antipolis	Novembre 2015 – Fiche 73
La désoxygénation de l'océan : situation actuelle et prévisions <i>Louis Legendre</i> Professeur de l'université Pierre et Marie Curie Président du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	30 juillet 2012 - Fiche 14
La hausse actuelle du niveau de la mer <i>Anny Cazenave</i> Observatoire Midi Pyrénées, Toulouse Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	23 avril 2012 – Fiche 7
Évolution du niveau de la mer <i>Édouard Bard</i> Professeur au Collège de France Membre de l'Académie des sciences	Août 2013 – Fiche 38

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
Vers une disparition des îles basses ? <i>Goneri Le Cozannet & Manuel Garcin</i> BRGM – Bureau de recherches géologiques et minières, Direction des Risques et de la Prévention – Unité Risques Côtiers et Changement Climatique, Orléans	Octobre 2014 – Fiche 59
L'océan et le climat <i>Anny Cazenave</i> Observatoire Midi-Pyrénées, Toulouse Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	27 août 2012 - Fiche 15
L'éclairage du cinquième rapport du Giec sur l'océan <i>Michel Petit</i> Président du Conseil d'administration de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	Octobre 2013 – Fiche 42
La fonte des glaces de l'Arctique <i>Valérie Masson-Delmotte</i> Chercheur senior CEA, Institut Pierre-Simon Laplace/Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (CEA-CNRS-UVSQ, Paris Saclay)	Octobre 2015 – Fiche 71
Les sédiments marins, archives du climat : l'exemple du delta du Nil <i>Marie Revel (1), Christophe Colin (2), Guillemette Menot (3) & Sébastien Pivot (4)</i> (1) Maître de conférence, Géoazur (UMR 7329), université de Nice Sophia Antipolis, (2) Directeur-adjoint du laboratoire GEOPS, Laboratoire Géosciences Paris-Sud, université Paris-Sud, Orsay, (3) Professeur, ENS-Lyon, Laboratoire de Géologie de Lyon (4) PhD, CEREGE, Technopôle de l'Arbois, Aix-en-Provence	Décembre 2015 – Fiche 74
BIODIVERSITÉ MARINE	
Études sur la biodiversité	
Fonctionnement des écosystèmes marins <i>Philippe Cury</i> IRD, Sète Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	24 septembre 2012 – Fiche 17
Une question sur un paradoxe : pourquoi, alors que l'océan représente un si grand espace offert au vivant, il n'abrite aujourd'hui que 13 % des espèces connues <i>Gilles Boeuf</i> Président du Muséum national d'histoire naturelle, Professeur à l'université Pierre & Marie Curie, Professeur invité au Collège de France	Juillet 2014 - Fiche 55
L'océan mondial peut-il être divisé en grandes unités écologiques ? L'approche biogéographique de Longhurst <i>Gabriel Reygondeau</i> Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 Laboratoire d'océanographie de Villefranche-sur-Mer, UMR 7093 UPMC/CNRS	Octobre 2013 – Fiche 41

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
La biodiversité marine un enjeu majeur pour le XXI^e siècle <i>Myriam Sibuet</i> Vice-présidente du Comité scientifique international de Census of Marine Life	4 février 2013 – Fiche 25
La chasse au plancton océanique : l'expédition TARA OCEANS <i>Eric Karsenti</i> Directeur scientifique TARA OCEANS European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg, Allemagne	10 décembre 2012 - Fiche 22
Atténuer l'impact des changements climatiques : quel rôle pour les herbiers de posidonies <i>Christine Pergent-Martini</i> Université de Corse, Équipe Écosystèmes Littoraux – UMR 6134	21 janvier 2013 – Fiche 24
Écologie de la glace de mer <i>Paul Nival</i> Professeur émérite Laboratoire d'Océanographie de Villefranche Secrétaire du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	2 juillet 2012- Fiche 12
La diversité biologique, apparition de la Vie	
Sommes-nous constitués d'une association de procaryotes ? <i>Bruno de Reviers</i> Professeur, Muséum national d'histoire naturelle Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité, Équipe Exploration, Espèces et Évolution (3E) Paris	Juillet 2016 – Fiche 81
Viruses and prokaryotes in the deep-sea <i>Roberto Danovaro</i> Professor of Marine Biology, Polytechnic University of Marche, Ancona, Italy	Juillet 2013 – Fiche 35
Les diatomées marines <i>Chris Bowler</i> Chef du Laboratoire Plant & Diatom Genomics, Institut de Biologie de l'École normale supérieure, université de recherche Paris-Sciences-et-Lettres PSL, Paris	Novembre 2018 – Fiche 98F
Marine Diatoms <i>Chris Bowler</i> Head of Plant & Diatom Genomics Laboratory, Institut de Biologie de l'École normale supérieure, PSL Research University, Paris	Novembre 2018 – Fiche 98E
Microzooplankton: the microscopic (micro) animals (zoo) of the plankton <i>John Dolan</i> Observatoire océanologique, Laboratoire d'océanographie de Villefranche	5 novembre 2012 - Fiche 20
Les végétaux marins ou le succès de poupées russes <i>Bruno de Reviers</i> Professeur, Muséum national d'histoire naturelle, Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité, Équipe	Avril 2017 – Fiche 90

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
Exploration, Espèces et Évolution (3E), Paris	
L'union fait la force, histoire d'un succès évolutif <i>Bruno de Reviers</i> Professeur, Muséum national d'histoire naturelle, Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité, Équipe Exploration, Espèces et Évolution (3E), Paris	Mars 2018 – Fiche 95
Qu'est-ce qu'une algue ? <i>Bruno de Reviers</i> Professeur, Muséum national d'histoire naturelle, Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité, Équipe Exploration, Espèces et Évolution (3E), Paris	Juin 2018 – Fiche 96
Le filtre des mers : les Éponges <i>Jean Vacelet</i> Directeur de recherches CNRS émérite, Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale, Station marine d'Endoume, Marseille	Juin 2016 – Fiche 80
Les coraux scléractiniaires de Méditerranée <i>Christine Ferrier-Pagès</i> Directeur de recherche, Responsable de l'équipe Écophysiologie et Écologie, Centre scientifique de Monaco	Décembre 2014 – Fiche 62
Pourquoi les coraux n'attrapent-ils pas de coups de soleil ? <i>J. Malcolm Shick</i> Professeur émérite de zoologie et d'océanographique, Faculté des sciences marines, Université du Maine, Orono, Maine, États-Unis	Juin 2015 – Fiche 67F
Why Don't Corals Get Sunburned? <i>J. Malcolm Shick</i> Professor Emeritus of Zoology and Oceanography, School of Marine Sciences, University of Maine, Orono, Maine, USA	Juin 2015 – Fiche 67E
Les récifs coralliens <i>Jean Jaubert</i> Ancien professeur de biologie marine à l'université de Nice Sophia Antipolis Ancien directeur fondateur de l'Observatoire océanologique européen – Conseil de l'Europe et Centre scientifique de Monaco, Ancien directeur scientifique et chef d'expédition de la Cousteau Society – Équipe Cousteau Ancien directeur du Musée océanographique de Monaco	22 avril 2013 – Fiche 30
Cold-water or deep-sea corals <i>Ricardo Serrão Santos</i> IMAR – Instituto do Mar, LARSyS & Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, Portugal Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	7 mai 2012 – Fiche 8
Le coralligène <i>Jean-Georges Harmelin</i>	Mai 2014 – Fiche 52

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
Institut méditerranéen d'océanologie, Station marine d'Endoume, Marseille	
Faune des invertébrés benthiques de l'océan Austral <i>Nadia Améziane</i> Professeur, chef de la Station biologique de Concarneau, Muséum national d'histoire naturelle	Mars 2015 – Fiche 66
Que savons-nous du calmar géant ? <i>Angel Guerra</i> Professeur-chercheur du CSIC, Instituto de Investigaciones Marinas, Vigo, Espagne	Novembre 2014 – Fiche 61F
An updated briefing about Giant Squid <i>Angel Guerra</i> Research Professor, Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC), Vigo, Spain	Novembre 2014 – Fiche 61E
Les requins <i>Bernard Séret</i> IRD/Muséum national d'histoire naturelle, Paris	Mai 2014 – Fiche 51
La peau des requins et des raies <i>Pascal Deynat</i> Docteur de l'université Paris VII – Denis Diderot, Responsable du projet Odontobase	Juillet 2014 – Fiche 56
Les tortues marines <i>Flegra Bentivegna</i> Membre du <i>Marine Turtles Specialistic Group</i> de l'IUCN Conservateur de l'Aquarium de Naples	3 juin 2013 – Fiche 33
Émergence de la vie multicellulaire : né dans les océans, un nouveau chapitre de l'histoire de la vie, vieux de 2,1 milliards d'années <i>Abderrazak El Albani</i> Professeur, université de Poitiers, UFR Sciences fondamentales et appliquées, Institut de chimie des milieux et matériaux de Poitiers, UMR 7285 (HydrASA – Hydrogéologie, Argiles, Sols et Altérations), Poitiers	Février 2015 – Fiche 64
Les menaces actuelles sur la biodiversité marine	
Threats to marine biodiversity in the Mediterranean <i>Giulio Relini</i> Professor Centro di Biologia Marina del Mar Ligure Università di Genova, Italy Vice-président du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert 1 ^{er} , Prince de Monaco	18 juin 2012 - Fiche 11
Les menaces de la surpêche sur certaines espèces de poissons et certains écosystèmes <i>Giulio Relini</i> Professeur, Dipartimento delle Scienze della Terra, Ambiente e Vita (DISTAV), Università di Genova, Italie Vice-président du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert 1 ^{er} , Prince de Monaco	Octobre 2014 – Fiche 60F
Overfishing threats to some fish and ecosystems <i>Giulio Relini</i> Professor, Dipartimento delle Scienze della Terra, Ambiente e Vita (DISTAV), Università di Genova, Italy	Octobre 2014 – Fiche 60E

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
Vice-Chairman of the Scientific Council of the Oceanographic Institute, Foundation Albert 1 st , Prince of Monaco	
Alien biota in the Mediterranean Sea <i>Giulio Relini</i> Professor of Centro di Biologia Marina del Mar Ligure Università di Genova, Italy Vice-président du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert 1 ^{er} , Prince de Monaco	9 mars 2012 – Fiche 4
L'acidification des océans <i>Jean-Pierre Gattuso</i> CNRS-UPMC, Directeur de recherche CNRS, Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer & <i>Lina Hansson</i> Project Officer, Environment Laboratories, International Atomic Energy Agency, Monaco	Août 2013 – Fiche 37
Protection de la biodiversité	
Les parcs naturels marins français <i>Fabienne Quéau</i> Responsable-adjointe de la communication, en charge des parcs naturels marins, Agence des aires marines protégées	Décembre 2013 – Fiche 45
Il est urgent de créer des aires marines protégées en haute mer <i>Giulio Relini</i> Professeur, Dipartimento delle Scienze della Terra, Ambiente e Vita (DISTAV), Università di Genova, Italie Vice-président du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert 1 ^{er} , Prince de Monaco	Septembre 2014 – Fiche 57F
The need of Marine Protected Areas in High Seas <i>Giulio Relini</i> Professor, Dipartimento delle Scienze della Terra, Ambiente e Vita (DISTAV), Università di Genova, Italy Vice-Chairman of the Scientific Council of the Oceanographic Institute, Foundation Albert 1 st , Prince of Monaco	Septembre 2014 – Fiche 57E
L'écologie interconnectée de la haute mer : problématiques de gestion afférentes <i>Natalie C. Ban (1,2), Sara M. Maxwell (3), Kristina M. Gjerde (4), Alistair J. Hobday (5), Aurélie Spadone (4), Daniel C. Dunn (6) & Patrick N. Halpin (6)</i> (1) Australian Research Council Centre of Excellence for Coral Reef Studies, James Cook University, Townsville QLD, Australie (2) School of Environmental Studies, University of Victoria, Victoria BC, Canada (3) Old Dominion University, Norfolk, VA, États-Unis (4) IUCN Global Marine and Polar Programme, Cambridge MA, États-Unis (5) CSIRO Oceans and Atmosphere, Hobart TAS, Australie (6) Marine Geospatial Ecology Lab, Duke University, Beaufort NC, États-Unis	Mars 2015 – Fiche 65F
The interlinked ecology of the open ocean: management implications <i>Natalie C. Ban (1,2), Sara M. Maxwell (3), Kristina M. Gjerde (4), Alistair J. Hobday (5), Aurélie Spadone (4), Daniel C. Dunn (6) & Patrick N. Halpin (6)</i> (1) Australian Research Council Centre of Excellence for Coral Reef Studies,	Mars 2015 – Fiche 65E

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
James Cook University, Townsville QLD, Australie (2) School of Environmental Studies, University of Victoria, Victoria BC, Canada (3) Old Dominion University, Norfolk, VA, États-Unis (4) IUCN Global Marine and Polar Programme, Cambridge MA, États-Unis (5) CSIRO Oceans and Atmosphere, Hobart TAS, Australie (6) Marine Geospatial Ecology Lab, Duke University, Beaufort NC, États-Unis	
Travailler ensemble pour créer la première génération de grands parcs marins au monde <i>Global Ocean Legacy – Pew</i>	Juillet 2016 – Fiche 82
Les multiples avantages des grandes aires marines hautement protégées, pour un océan en bonne santé <i>Global Ocean Legacy – Pew</i>	Juillet 2016 – Fiche 83
Un navire révolutionnaire pour nettoyer les océans de la pollution plastique <i>The Sea Cleaners</i>	Juillet 2018 – Fiche 97
L'HOMME ET L'OCÉAN	
Ressources marines	
Les molécules marines pour la santé et la recherche médicale <i>Bernard Banaigs</i> Directeur du Laboratoire de Chimie des Biomolécules et de l'Environnement, université de Perpignan	Septembre 2013 – Fiche 40
La valorisation des microalgues, défis et promesses <i>Antoine Sciandra</i> Directeur de recherche au CNRS Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer – LOV Institut de la mer de Villefranche	Septembre 2020 – Fiche 103
Deep-water fisheries <i>Ricardo Serrão Santos</i> IMAR – Instituto do Mar, LARSyS & Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, Portugal Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	10 septembre 2012 – Fiche 16
L'approche écosystémique des pêches <i>Philippe Cury</i> IRD, Sète Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	21 mai 2012 – Fiche 9
Les calmars ne sont pas des poissons, l'optimisation de leur exploitation par la pêche nécessite des outils adaptés <i>Jean-Paul Robin</i> Professeur, université de Caen, UMR BOREA	Mars 2017 – Fiche 89
Le thon rouge : un poisson à sang chaud, très recherché <i>Jean-Marc Fromentin</i>	Janvier 2016 – Fiche 76

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
IFREMER, UMR MARBEC	
L'évaluation et la gestion des stocks de poissons <i>Didier Gascuel</i> Professeur en écologie halieutique, directeur du Pôle halieutique Agrocampus Ouest UMR Écologie et santé des écosystèmes (ESE), Rennes	Avril 2016 – Fiche 78
Valorisation d'espèces marines invasives : la grateloupe (algue rouge), la crépidule (gastéropode) <i>Gilles Barnathan</i> Professeur émérite, Université de Nantes, Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques, Équipe EA 2160 – Mer, Molécules, Sante	Octobre 2015 – Fiche 70
Les organismes marins : un gisement exceptionnel de lipides d'intérêt pour l'homme <i>Gilles Barnathan</i> Professeur émérite, Université de Nantes, Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques, Équipe EA 2160 – Mer, Molécules, Sante	Mai 2016 – Fiche 79
Les lipides marins à activité biologique, intérêt en nutrition et santé <i>Gilles Barnathan</i> Professeur émérite, Université de Nantes, Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques, Équipe EA 2160 – Mer, Molécules, Sante	Juin 2017 – Fiche 91
Ressources énergétiques et minérales du futur : que nous réserve le fond de la mer ? <i>Jean Mascle</i> Laboratoire GéoAzur, Villefranche-sur-Mer Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	16 juillet 2012 – Fiche 13
L'exploitation des sables et granulats marins : une menace pour les littoraux ? <i>Éric Chaumillon</i> Professeur en géologie marine et côtière UMR LIENSs (Littoral ENvironnement et Sociétés), université de La Rochelle	Février 2016 – Fiche 77
Risque environnemental	
Les méduses et l'homme <i>Jacqueline Goy</i> Attachée scientifique à l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	22 octobre 2012 – Fiche 19
Pollution des océans	
Causes, mécanismes, symptômes et gestion de l'eutrophisation côtière. Tant va à la mer qu'elle se fâche... <i>Christiane Lancelot</i> Université libre de Bruxelles, Écologie des Systèmes aquatiques, Belgique	Octobre 2014 – Fiche 58

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
Les « marées vertes », une manifestation croissante et bien visible de l'eutrophisation de certaines zones côtières <i>Alain Ménesquen</i> Océanographe biologiste IFREMER/Centre de Bretagne, Département ODE (Océanographie et Dynamique des Écosystèmes), Unité DYNECO (DYNamiques de l'Environnement CÔtier), Laboratoire EB (Écologie Benthique)	17 juin 2013 – Fiche 34
La radioactivité dans l'environnement marin après Fukushima <i>Pavel P. Povinec</i> Department of Nuclear Physics and Biophysics, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Comenius University, Bratislava, Slovaquie & <i>Maria Betti</i> European Commission, Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Ispra, Italie	Juin 2014 – Fiche 53F
Environmental Marine Radioactivity after Fukushima <i>Pavel P. Povinec</i> Department of Nuclear Physics and Biophysics, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Comenius University, Bratislava, Slovakia & <i>Maria Betti</i> European Commission, Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Ispra, Italy	Juin 2014 – Fiche 53E
La pollution chimique de l'environnement marin <i>Alain Abarnou (1), Sandrine Andrès (2), Melissa Dallet (3) & Gilles Bocquené (4)</i> (1) Chercheur en chimie environnementale marine, IFREMER, Cellule d'analyse des risques chimiques en milieu marin, Département Ressources biologiques et Environnement, Nantes (2) Ingénieur en évaluation de risque chimique, INERIS, Verneuil-en-Halatte (3) Ingénieur en évaluation de risque chimique, IFREMER, Cellule d'analyse des risques chimiques en milieu marin, Département Ressources biologiques et Environnement, Nantes, et INERIS, Verneuil-en-Halatte (4) Chercheur en écotoxicologie marine, IFREMER, Cellule d'analyse des risques chimiques en milieu marin, Département Ressources biologiques et Environnement, Nantes	8 avril 2013 – Fiche 29
Les perturbateurs endocriniens en milieu marin <i>Catherine Mouneyrac</i> Professeur, doyen de la Faculté des sciences Université Catholique de l'Ouest, Angers	Décembre 2017 – Fiche 93
Les déchets marins <i>François Galgani</i> Responsable du laboratoire Environnement et Ressources (LER/PAC), IFREMER, La Seyne-sur-Mer Responsable du groupe d'experts européens EC/GES TG Marine Litter en support à la directive-cadre Stratégie pour le milieu marin	Janvier 2016 – Fiche 75
Les microdéchets dans les océans <i>Maria Luiza Pedrotti</i> Chargée de recherche au CNRS	Décembre 2019 – Fiche 102

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
Laboratoire d'océanographie de Villefranche Institut de la mer de Villefranche	
Droit de la mer, droit maritime, conventions autour de la mer et organisations internationales	
Qu'est-ce que la « Zone » et l'Autorité internationale des fonds marins ? <i>Marta Chantal Ribeiro</i> Professeur-adjoint à la Faculté de droit de l'université de Porto Coordinateur du Groupe de recherche sur le droit de l'environnement marin, intégré dans le Centre interdisciplinaire de recherches marines et environnementales (CIIMAR)	6 mai 2013 – Fiche 31F
What is the Area and the International Seabed Authority? <i>Marta Chantal Ribeiro</i> Assistant Professor of the Faculty of Law of University of Porto, Coordinator of the Marine Environmental Law Research Group, integrated in the Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research (CIIMAR)	6 mai 2013 – Fiche 31E
Qu'est-ce que la Commission des limites du plateau continental ? <i>Paulo Neves Coelho</i> Chercheur au <i>Marine Environmental Law Research Group</i> , intégré dans le Centre interdisciplinaire de recherches marines et environnementales (CIIMAR) de l'Université de Porto Ancien coordinateur juridique et responsable actif du Groupe de travail portugais pour le prolongement du plateau continental	Juillet 2013 – Fiche 36F
What is the Commission on the Limits of the Continental Shelf? <i>Paulo Neves Coelho</i> Marine Biology Researcher of the <i>Marine Environmental Law Research Group</i> , integrated in the Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research (CIIMAR) of the University of Porto	Juillet 2013 – Fiche 36E
Biodiversité et brevetabilité du vivant : le Protocole de Nagoya sur l'accès aux ressources biologiques marines <i>Sophie Arnaud-Haond</i> IFREMER, unité Halieutique Méditerranée (HM) du département Ressources biologiques et Environnement (RBE) – UMR 212 – Écosystèmes marins exploités (EME), Sète	Janvier 2014 – Fiche 47
Règles concernant la protection et la préservation de l'environnement marin et de sa biodiversité <i>Giulio Relini</i> Professeur, Dipartimento delle Scienze della Terra, Ambiente e Vita (DISTAV) Università di Genova, Italie Vice-président du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	Juin 2014 – Fiche 54F
Rules for protection and conservation of marine environment and its biodiversity <i>Giulio Relini</i> Professor, Dipartimento delle Scienze della Terra, Ambiente e Vita (DISTAV) Università di Genova, Italy Vice-Chairman of the Scientific Council of the Oceanographic Institute, Foundation Albert I st , Prince of Monaco	Juin 2014 – Fiche 54E
Les océans et le système des Nations unies <i>Patricio Bernal</i> Coordinateur des Initiatives pour la Haute Mer de l'IUCN	Février 2014 – Fiche 48F

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
Oceans and the United Nations System <i>Patrício Bernal</i> Coordinator IUCN High Sea Initiatives	Février 2014 – Fiche 48E
Du programme Interactions Terre-Océan dans la Zone Côtière (LOICZ) vers le projet Terre d'avenir – Côtes : 26 ans de sciences côtières <i>Martin D. A. Le Tissier,</i> Future Earth Coasts IPO, MaREI, Coastal and Marine Research Centre, University College Cork, Cobh, Irlande & <i>Alice Newton</i> NILU-IMPEC, Kjeller, Norvège	Août 2015 – Fiche 69F
From LOICZ to Future Earth – Coasts: 26 years of coastal science <i>Martin D. A. Le Tissier,</i> Future Earth Coasts IPO, MaREI, Coastal and Marine Research Centre, University College Cork, Cobh, Ireland & <i>Alice Newton</i> NILU-IMPEC, Kjeller, Norway	Août 2015 – Fiche 69E
Le statut de l'Antarctique <i>Anne Choquet</i> Enseignant chercheur en Droit à Brest Business School, Membre du Comité national français des recherches arctiques et antarctiques (CNFRA)	Novembre 2017 – Fiche 92
Sciences participatives, médiation	
Pourquoi faut-il faire de la médiation scientifique sur les océans et les mers ? <i>André Giordan</i> Professeur de didactique et épistémologie des sciences à l'université de Genève	18 mars 2013 – Fiche 28
Les 10 ans du site DORIS : comment déterminer une espèce observée en plongée sous-marine et obtenir à son sujet un maximum d'informations ? <i>Vincent Maran</i> Initiateur et responsable du projet DORIS Vice-président de la Commission nationale Environnement et Biologie Subaquatiques Instructeur national de Biologie Subaquatique	Novembre 2016 – Fiche 85
Observer l'Océan à l'interface Mer-Air grâce à des voiliers <i>Yvan Griboval</i> Directeur des expéditions de la <i>Campagne OceanoScientific</i>	Décembre 2016 – Fiche 86
Innovations scientifiques et nouvelles technologies	
Biologie du développement des organismes marins : modèles biologiques <i>Christian Sardet</i> Directeur de recherche émérite, Centre national de la recherche scientifique, UMR 7009 Biodev, CNRS/UPMC, Observatoire océanologique de Villefranche-sur-Mer	20 mai 2013 – Fiche 32

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
L'apport de la génomique en biologie des organismes marins <i>Denis Allemand</i> Professeur de biologie à l'université de Nice-Sophia Antipolis Directeur scientifique du Centre scientifique de Monaco Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	4 juin 2012 - Fiche 10
La « tomographie » de l'océan <i>Louis Legendre</i> Professeur de l'université Pierre et Marie Curie Président du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	25 février 2012 – Fiche 3
L'observation des océans : la révolution Argo <i>Pierre-Yves Le Traon</i> Ifremer & Mercator Ocean	7 janvier 2013 – Fiche 23
Les observatoires sous-marins pluridisciplinaires : le réseau ESONET et l'infrastructure opérationnelle EMSO <i>Jean-François Rolin</i> Responsable du projet Observatoires sous-marins pluridisciplinaires, IFREMER-Brest	Novembre 2013 – Fiche 44
Océanographie opérationnelle <i>Pierre Bahuel</i> Mercator Océan, Toulouse	Novembre 2013 – Fiche 43
Art et science	
Les coraux précieux <i>Denis Allemand</i> Professeur de biologie à l'université de Nice-Sophia Antipolis Directeur scientifique du Centre scientifique de Monaco Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	8 octobre 2012 – Fiche 18
Et si l'océanographie commençait avec Homère... <i>Jacqueline Goy</i> Attachée scientifique à l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	Juin 2015 – Fiche 68
Mathurin Méheut, peintre de la biodiversité marine <i>Michel Glémarec</i> Professeur honoraire d'océanographie biologique à l'université de Bretagne occidentale Expert et consultant en écologie marine	Septembre 2016 – Fiche 84
La verrière de la Maison des Océans à Paris : un hymne à l'évolution <i>Jacqueline Goy</i> Attachée scientifique à l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	Février 2017 – Fiche 87

Thème <i>Contributeur(s)</i>	Publication
Les vitraux de la Maison des Océans : techniques de réalisation <i>Dominique Voynet</i> Professeure au lycée des Métiers d'Art du Verre Lucas de Nehou, Paris	Février 2017 – Fiche 88
Les décors du plafond de la salle de conférences du Musée océanographique de Monaco <i>Jacqueline Goy</i> Attachée scientifique à l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	Janvier 2018 – Fiche 94
La faune convaincante dans les mosaïques du Musée océanographique de Monaco <i>Jacqueline Goy</i> Attachée scientifique à l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	Avril 2019 – Fiche 99
Les méduses dans les décors du Musée océanographique de Monaco <i>Jacqueline Goy</i> Attachée scientifique à l'Institut océanographique, Fondation Albert I ^{er} , Prince de Monaco	Mai 2019 – Fiche 100
Zarh H. Pritchard et la peinture du monde sous-marin <i>Margaret Cohen</i> Andrew B. Hammond Professor of French Language, Literature, and Civilization Director, Center for the Study of the Novel Stanford University, États-Unis	Décembre 2019 – Fiche 101F
Zarh H. Pritchard and the Painting of the Underwater World <i>Margaret Cohen</i> Andrew B. Hammond Professor of French Language, Literature, and Civilization Director, Center for the Study of the Novel Stanford University, États-Unis	Décembre 2019 – Fiche 101E