



# Institut océanographique

Fondation Albert I<sup>er</sup>, Prince de Monaco

## FICHES DE SYNTHÈSE

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

### Classement thématique : 2011 - mars 2022

#### 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
<b>LE FONCTIONNEMENT DE L'OCÉAN</b>	
<b>Géosciences</b>	
<b>La cinématique des plaques</b> <i>Nicolas Chamot-Rooke</i> Directeur-adjoint du laboratoire de Géologie de l'ENS CNRS UMR8538/École normale supérieure	Avril 2014 – Fiche 50
<b>Fluides froids et marges continentales</b> <i>Jean Masclé</i> Directeur de recherche CNRS émérite, Observatoire océanologique de Villefranche, Villefranche-sur-Mer	Janvier 2015 – Fiche 63
<b>Fonctionnement d'un système hydrothermal et formation des minéralisations</b> <i>Yves Fouquet</i> Responsable du Laboratoire Géochimie et Métallogénie, Département Géosciences Marines, IFREMER-Brest	Février 2014 - Fiche 49
<b>Quel avenir pour la (les) Méditerranée(s) ?</b> <i>Jean Masclé</i> Laboratoire GéoAzur, Villefranche-sur-Mer Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I <sup>er</sup> , Prince de Monaco	9 avril 2012 – Fiche 6
<b>Chimie de l'eau de mer</b>	
<b>Le Fer dans l'Océan, en relation avec la productivité primaire et le climat</b> <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
<b>Pourrions-nous vivre sans silicium ?</b> <i>Paul Tréguer</i> Océanographe biogéochimiste Professeur émérite, Institut universitaire européen de la mer, université de Bretagne Occidentale, Brest	Septembre 2013 – Fiche 39
<b>Biogéochimie</b>	
<b>L'interface air-mer, une frontière très active de l'océan</b> <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 <sup>er</sup> , Prince de Monaco	Décembre 2011 - Fiche 1
<b>Géochimie des sources hydrothermales</b> <i>Nadine Le Bris</i> Professeur, université Pierre et Marie Curie, Laboratoire d'Écogéochimie des environnements benthiques,	18 février 2013 – Fiche 26

<b>Thème</b> <i>Contributeur(s)</i>	<b>Publication</b>
Banyuls-sur-Mer	
<b>Climat, interactions Océan/Atmosphère, dynamique océanique</b>	
<b>Échanges entre l'océan et l'atmosphère</b> <i>Paul Nival</i> Professeur émérite Laboratoire d'Océanographie de Villefranche Secrétaire du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I <sup>er</sup> , Prince de Monaco	24 mars 2012 – Fiche 5
<b>L'océanographie physique de la Méditerranée</b> <i>Claude Millot</i> Ancien directeur de recherche CNRS	Décembre 2013 – Fiche 46
<b>La circulation générale océanique</b> <i>Bruno Voituriez</i> Président du Club des Argonautes, Membre de l'Académie de marine	26 novembre 2012 - Fiche 21
<b>Le développement des zones mortes (privées d'oxygène) dans le milieu côtier</b> <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 <sup>er</sup> , Prince de Monaco	Décembre 2011 - Fiche 2
<b>Les tsunamis</b> <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
<b>Les vagues scélérates</b> <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
<b>La désoxygénation de l'océan : situation actuelle et prévisions</b> <i>Louis Legendre</i> Professeur de l'université Pierre et Marie Curie Président du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I <sup>er</sup> , Prince de Monaco	30 juillet 2012 - Fiche 14
<b>La hausse actuelle du niveau de la mer</b> <i>Anny Cazenave</i> Observatoire Midi Pyrénées, Toulouse Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I <sup>er</sup> , Prince de Monaco	23 avril 2012 – Fiche 7
<b>Évolution du niveau de la mer</b> <i>Édouard Bard</i> Professeur au Collège de France Membre de l'Académie des sciences	Août 2013 – Fiche 38

<p style="text-align: center;"><b>Thème</b> <i>Contributeur(s)</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>Publication</b></p>
<p><b>Vers une disparition des îles basses ?</b> <i>Goneri Le Cozannet &amp; Manuel Garcin</i> BRGM – Bureau de recherches géologiques et minières, Direction des Risques et de la Prévention – Unité Risques Côtiers et Changement Climatique, Orléans</p>	<p>Octobre 2014 – Fiche 59</p>
<p><b>L'océan et le climat</b> <i>Anny Cazenave</i> Observatoire Midi-Pyrénées, Toulouse Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>27 août 2012 - Fiche 15</p>
<p><b>L'éclairage du cinquième rapport du Giec sur l'océan</b> <i>Michel Petit</i> Président du Conseil d'administration de l'Institut océanographique, Fondation Albert I<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>Octobre 2013 – Fiche 42</p>
<p><b>La fonte des glaces de l'Arctique</b> <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)</p>	<p>Octobre 2015 – Fiche 71</p>
<p><b>Les sédiments marins, archives du climat : l'exemple du delta du Nil</b> <i>Marie Revel (1), Christophe Colin (2), Guillemette Menot (3) &amp; 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</p>	<p>Décembre 2015 – Fiche 74</p>
<b>BIODIVERSITÉ MARINE</b>	
<b>Études sur la biodiversité</b>	
<p><b>Fonctionnement des écosystèmes marins</b> <i>Philippe Cury</i> IRD, Sète Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>24 septembre 2012 – Fiche 17</p>
<p><b>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</b> <i>Gilles Boeuf</i> Président du Muséum national d'histoire naturelle, Professeur à l'université Pierre &amp; Marie Curie, Professeur invité au Collège de France</p>	<p>Juillet 2014 - Fiche 55</p>
<p><b>L'océan mondial peut-il être divisé en grandes unités écologiques ? L'approche biogéographique de Longhurst</b> <i>Gabriel Reygondeau</i> Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 Laboratoire d'océanographie de Villefranche-sur-Mer, UMR 7093 UPMC/CNRS</p>	<p>Octobre 2013 – Fiche 41</p>

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

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

<p style="text-align: center;"><b>Thème</b> <i>Contributeur(s)</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>Publication</b></p>
<p>Institut méditerranéen d'océanologie, Station marine d'Endoume, Marseille</p>	
<p><b>Faune des invertébrés benthiques de l'océan Austral</b> <i>Nadia Améziane</i> Professeur, chef de la Station biologique de Concarneau, Muséum national d'histoire naturelle</p>	<p>Mars 2015 – Fiche 66</p>
<p><b>Que savons-nous du calmar géant ?</b> <i>Angel Guerra</i> Professeur-chercheur du CSIC, Instituto de Investigaciones Marinas, Vigo, Espagne</p>	<p>Novembre 2014 – Fiche 61F</p>
<p><b>An updated briefing about Giant Squid</b> <i>Angel Guerra</i> Research Professor, Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC), Vigo, Spain</p>	<p>Novembre 2014 – Fiche 61E</p>
<p><b>Les requins</b> <i>Bernard Séret</i> IRD/Muséum national d'histoire naturelle, Paris</p>	<p>Mai 2014 – Fiche 51</p>
<p><b>La peau des requins et des raies</b> <i>Pascal Deynat</i> Docteur de l'université Paris VII – Denis Diderot, Responsable du projet Odontobase</p>	<p>Juillet 2014 – Fiche 56</p>
<p><b>Les tortues marines</b> <i>Flegra Bentivegna</i> Membre du <i>Marine Turtles Specialist Group</i> de l'IUCN Conservateur de l'Aquarium de Naples</p>	<p>3 juin 2013 – Fiche 33</p>
<p><b>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</b> <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</p>	<p>Février 2015 – Fiche 64</p>
<p><b>Les menaces actuelles sur la biodiversité marine</b></p>	
<p><b>Threats to marine biodiversity in the Mediterranean</b> <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<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>18 juin 2012 - Fiche 11</p>
<p><b>Les menaces de la surpêche sur certaines espèces de poissons et certains écosystèmes</b> <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<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>Octobre 2014 – Fiche 60F</p>
<p><b>Overfishing threats to some fish and ecosystems</b> <i>Giulio Relini</i> Professor, Dipartimento delle Scienze della Terra, Ambiente e Vita (DISTAV), Università di Genova, Italy</p>	<p>Octobre 2014 – Fiche 60E</p>

<p style="text-align: center;"><b>Thème</b> <i>Contributeur(s)</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>Publication</b></p>
<p>Vice-Chairman of the Scientific Council of the Oceanographic Institute, Foundation Albert I<sup>st</sup>, Prince of Monaco</p>	
<p><b>Alien biota in the Mediterranean Sea</b> <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 I<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>9 mars 2012 – Fiche 4</p>
<p><b>L'acidification des océans</b> <i>Jean-Pierre Gattuso</i> CNRS-UPMC, Directeur de recherche CNRS, Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-Mer &amp; <i>Lina Hansson</i> Project Officer, Environment Laboratories, International Atomic Energy Agency, Monaco</p>	<p>Août 2013 – Fiche 37</p>
<p><b>Protection de la biodiversité</b></p>	
<p><b>Les parcs naturels marins français</b> <i>Fabienne Quéau</i> Responsable-adjointe de la communication, en charge des parcs naturels marins, Agence des aires marines protégées</p>	<p>Décembre 2013 – Fiche 45</p>
<p><b>Il est urgent de créer des aires marines protégées en haute mer</b> <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<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>Septembre 2014 – Fiche 57F</p>
<p><b>The need of Marine Protected Areas in High Seas</b> <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<sup>st</sup>, Prince of Monaco</p>	<p>Septembre 2014 – Fiche 57E</p>
<p><b>L'écologie interconnectée de la haute mer : problématiques de gestion afférentes</b> <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) &amp; 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</p>	<p>Mars 2015 – Fiche 65F</p>
<p><b>The interlinked ecology of the open ocean: management implications</b> <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) &amp; Patrick N. Halpin (6)</i> (1) Australian Research Council Centre of Excellence for Coral Reef Studies,</p>	<p>Mars 2015 – Fiche 65E</p>

<b>Thème</b> <i>Contributeur(s)</i>	<b>Publication</b>
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	
<b>Travailler ensemble pour créer la première génération de grands parcs marins au monde</b> <i>Global Ocean Legacy – Pew</i>	Juillet 2016 – Fiche 82
<b>Les multiples avantages des grandes aires marines hautement protégées, pour un océan en bonne santé</b> <i>Global Ocean Legacy – Pew</i>	Juillet 2016 – Fiche 83
<b>Un navire révolutionnaire pour nettoyer les océans de la pollution plastique</b> <i>The Sea Cleaners</i>	Juillet 2018 – Fiche 97
<b>L'HOMME ET L'OCÉAN</b>	
<b>Ressources marines</b>	
<b>Les molécules marines pour la santé et la recherche médicale</b> <i>Bernard Banaigs</i> Directeur du Laboratoire de Chimie des Biomolécules et de l'Environnement, université de Perpignan	Septembre 2013 – Fiche 40
<b>La valorisation des microalgues, défis et promesses</b> <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
<b>Deep-water fisheries</b> <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 <sup>er</sup> , Prince de Monaco	10 septembre 2012 – Fiche 16
<b>L'approche écosystémique des pêches</b> <i>Philippe Cury</i> IRD, Sète Membre du Conseil scientifique de l'Institut océanographique, Fondation Albert I <sup>er</sup> , Prince de Monaco	21 mai 2012 – Fiche 9
<b>Les calmars ne sont pas des poissons, l'optimisation de leur exploitation par la pêche nécessite des outils adaptés</b> <i>Jean-Paul Robin</i> Professeur, université de Caen, UMR BOREA	Mars 2017 – Fiche 89
<b>Le thon rouge : un poisson à sang chaud, très recherché</b> <i>Jean-Marc Fromentin</i> IFREMER, UMR MARBEC	Janvier 2016 – Fiche 76

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

<p style="text-align: center;"><b>Thème</b> <i>Contributeur(s)</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>Publication</b></p>
<p><b>Les « marées vertes », une manifestation croissante et bien visible de l'eutrophisation de certaines zones côtières</b> <i>Alain Ménesguen</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)</p>	<p>17 juin 2013 – Fiche 34</p>
<p><b>La radioactivité dans l'environnement marin après Fukushima</b> <i>Pavel P. Povinec</i> Department of Nuclear Physics and Biophysics, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Comenius University, Bratislava, Slovaquie &amp; <i>Maria Betti</i> European Commission, Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Ispra, Italie</p>	<p>Juin 2014 – Fiche 53F</p>
<p><b>Environmental Marine Radioactivity after Fukushima</b> <i>Pavel P. Povinec</i> Department of Nuclear Physics and Biophysics, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Comenius University, Bratislava, Slovakia &amp; <i>Maria Betti</i> European Commission, Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Ispra, Italy</p>	<p>Juin 2014 – Fiche 53E</p>
<p><b>La pollution chimique de l'environnement marin</b> <i>Alain Abarnou (1), Sandrine Andrès (2), Melissa Dallet (3) &amp; 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</p>	<p>8 avril 2013 – Fiche 29</p>
<p><b>Le platine dans l'environnement côtier : un contaminant métallique émergent</b> <i>Melina Abdou</i> Chercheur Junior CIIMAR – Centre interdisciplinaire de recherche marine et environnementale de l'université de Porto Portugal</p>	<p>Mai 2021 – Fiche 104</p>
<p><b>Les perturbateurs endocriniens en milieu marin</b> <i>Catherine Mouneyrac</i> Professeur, doyen de la Faculté des sciences Université Catholique de l'Ouest, Angers</p>	<p>Décembre 2017 – Fiche 93</p>
<p><b>Les déchets marins</b> <i>François Galgani</i> Responsable du laboratoire Environnement et Ressources (LER/PAC), IFREMER, La Seyne-sur-Mer</p>	<p>Janvier 2016 – Fiche 75</p>

<p style="text-align: center;"><b>Thème</b> <i>Contributeur(s)</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>Publication</b></p>
<p>Responsable du groupe d'experts européens EC/GES TG Marine Litter en support à la directive-cadre Stratégie pour le milieu marin</p>	
<p><b>Les microdéchets dans les océans</b> <i>Maria Luiza Pedrotti</i> Chargée de recherche au CNRS Laboratoire d'océanographie de Villefranche Institut de la mer de Villefranche</p>	<p>Décembre 2019 – Fiche 102</p>
<p style="text-align: center;"><b>Droit de la mer, droit maritime, conventions autour de la mer et organisations internationales</b></p>	
<p><b>Qu'est-ce que la « Zone » et l'Autorité internationale des fonds marins ?</b> <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)</p>	<p>6 mai 2013 – Fiche 31F</p>
<p><b>What is the Area and the International Seabed Authority?</b> <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)</p>	<p>6 mai 2013 – Fiche 31E</p>
<p><b>Qu'est-ce que la Commission des limites du plateau continental ?</b> <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</p>	<p>Juillet 2013 – Fiche 36F</p>
<p><b>What is the Commission on the Limits of the Continental Shelf?</b> <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</p>	<p>Juillet 2013 – Fiche 36E</p>
<p><b>Biodiversité et brevetabilité du vivant : le Protocole de Nagoya sur l'accès aux ressources biologiques marines</b> <i>Sophie Arnaud-Haond</i> IFREMER, unité Halieutique Méditerranée (HM) du département Ressources biologiques et Environnement (RBE) – UMR 212 – Écosystèmes marins exploités (EME), Sète</p>	<p>Janvier 2014 – Fiche 47</p>
<p><b>Règles concernant la protection et la préservation de l'environnement marin et de sa biodiversité</b> <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<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>Juin 2014 – Fiche 54F</p>
<p><b>Rules for protection and conservation of marine environment and its biodiversity</b> <i>Giulio Relini</i></p>	<p>Juin 2014 – Fiche 54E</p>

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

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

<p style="text-align: center;"><b>Thème</b> <i>Contributeur(s)</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>Publication</b></p>
<p><b>La verrière de la Maison des Océans à Paris : un hymne à l'évolution</b> <i>Jacqueline Goy</i> Attachée scientifique à l'Institut océanographique, Fondation Albert I<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>Février 2017 – Fiche 87</p>
<p><b>Les vitraux de la Maison des Océans : techniques de réalisation</b> <i>Dominique Voynet</i> Professeure au lycée des Métiers d'Art du Verre Lucas de Nehou, Paris</p>	<p>Février 2017 – Fiche 88</p>
<p><b>Les décors du plafond de la salle de conférences du Musée océanographique de Monaco</b> <i>Jacqueline Goy</i> Attachée scientifique à l'Institut océanographique, Fondation Albert I<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>Janvier 2018 – Fiche 94</p>
<p><b>La faune convaincante dans les mosaïques du Musée océanographique de Monaco</b> <i>Jacqueline Goy</i> Attachée scientifique à l'Institut océanographique, Fondation Albert I<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>Avril 2019 – Fiche 99</p>
<p><b>Les méduses dans les décors du Musée océanographique de Monaco</b> <i>Jacqueline Goy</i> Attachée scientifique à l'Institut océanographique, Fondation Albert I<sup>er</sup>, Prince de Monaco</p>	<p>Mai 2019 – Fiche 100</p>
<p><b>Zarh H. Pritchard et la peinture du monde sous-marin</b> <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</p>	<p>Décembre 2019 – Fiche 101F</p>
<p><b>Zarh H. Pritchard and the Painting of the Underwater World</b> <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</p>	<p>Décembre 2019 – Fiche 101E</p>
<p><b>La vie et l'oeuvre de l'explorateur et peintre sous-marin autrichien, Eugen von Ransonnet-Villez (1838-1926)</b> <i>Stefanie Jovanovic-Kruspel</i> Scientifique et directrice-adjointe du département Archives et Histoire des sciences Musée d'histoire naturelle de Vienne Autriche</p>	<p>Mars 2022 – Fiche 105F</p>
<p><b>The life and work of the Austrian underwater-painter &amp; explorer, Eugen von Ransonnet-Villez (1838-1926)</b> <i>Stefanie Jovanovic-Kruspel</i> Staff scientist and deputy director of the department Archive &amp; History of Science Natural History Museum Vienna Austria</p>	<p>Mars 2022 – Fiche 105E</p>

