



**The Ocean Forum,
A Challenge for European Scientific Expertise
French Section: 2, 3 & 4 March 2022 – Paris
Program**

The **French National Museum of Natural History** is organizing the **Ocean Forum** for the general public as a follow-up to the One Ocean Summit. This event, developed with the support of the **Ocean Institute of the Sorbonne University Alliance** (France) and the **MARE Center - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente** (Portugal), will be held in Paris from 2 to 4 March 2022.

The *Ocean Forum* aims to raise public awareness of the major issues related to the knowledge, importance and preservation of the ocean. It is being held as part of the **French Presidency of the Council of the European Union** and the **France-Portugal 2022 Season**, with the support of the French Institute and the Portuguese curatorship of the Season, the Committee of Patrons of the Season, Euronext and the Ministry of Higher Education, Research and Innovation

The *Ocean Forum* will be open to the public in person with free and but required prior registration. **Simultaneous translation into French and English will be provided on March 2 and 3**, and into French and Portuguese on March 4. A video recording of all the discussions will be available (French version), either live or recorded on the Museum's YouTube channel, as well as on the France-Portugal Season's website and Facebook.

Wednesday, 2nd March, 2022

Morning Session

Ocean Forum Opening

Auditorium Sorbonne University International Conference Center, (Campus Pierre et Marie Curie)

Languages: exchanges in French and English with simultaneous translation in person, live broadcast in French.

Welcome coffee starting at 8:15 am.

- 9:00-9:10 am ⇒ **Ocean Forum Opening** by **Bruno DAVID**, Président du Muséum
- 9:10-9:20 am ⇒ **Speech** by **Nathalie DRACH-TEMAM**, President of Sorbonne University
- 9:20-9:40 am ⇒ **Speeches** by **Ricardo SERRÃO SANTOS**, Minister for the Sea, Portugal, et d'**Annick GIRARDIN**, Minister for the Sea, France

9:40-10:10 am ⇒ **Speech** by **Olivier POIVRE D'ARVOR**, Ambassador for the Poles and Maritime Issues, on the commitments of the One Ocean Summit

10:10-10:30 am Pause

10:30-11 :30 am ⇒ **Round Table: The ocean and young innovative companies**

Highlighting young French and Portuguese companies developing innovative actions around the oceans.

Moderator: **Philippe LEBARON**, Sorbonne Université, Observatoire Océanologique de Banyuls (France)

Speakers:

- **Gabriel GUERCHE**, 52 HERTZ, Montrouge (France) – *in video*
- **José Gomes PEREIRA**, Naturalist Science & Tourism, Açores (Portugal)
- **Morgane ROUSSELOT**, SeaBeLife Biotech, Roscoff (France)
- **Christophe VASSEUR**, TERRA MARE NOVA, Nice (France)
- **Helena VIEIRA**, BIOALVO SA and MY.SKINMIX, Lisbonne (Portugal)

11:30-12:20 ⇒ **Inaugural Conférence “The Ocean and the Unknown”** by **Bruno DAVID**, President of the Museum

12:20-12:30 ⇒ **Closing of the Morning Session** by **Luis Manuel dos ANJOS FERREIRA**, Rector of the University of Lisbonne

12:20-2:00 pm Lunch break

**From Wednesday 2nd March afternoon to Friday, 4th March
Scientific Sessions for the General Public**

*The Museum's Verniquet Amphitheatre,
(Located in the Jardin des Plantes)*

Wednesday 2nd March afternoon

Languages: in French and English with simultaneous translation in person, live broadcast in French.

2:00-2 :15 ⇒ **General Introduction** by **Christophe PRAZUCK**, ASU Ocean Institute (France) and **Isabel DOMINGOS**, FCUL / MARE-ULisboa (Portugal).

Session 1: the Ocean and Global Changes

2:30-3:00 pm ⇒ **Conférence introduction** by **Françoise GAILL**, Vice President of the Ocean and Climate Platform, former Director of the Ecology and Environment Institute of CNRS (France).

3:00-4:15 pm ⇒ **Round Table 1: Ocean. Climate. and Ecosystems**

The ocean is at the heart of the climate machine. It absorbs thermal energy and carbon dioxide. By protecting us, it transforms itself and will impact socio-ecosystems.

Moderator: **Guillaume MASSE**, CNRS, The Concarneau Marine Station (France)

Speakers:

- **Philippe CURY**, IRD, Montpellier (France)
- **Marie-Noëlle HOUSSAIS**, CNRS, Sorbonne University, Paris (France)
- **Catherine JEANDEL**, CNRS, University of Toulouse (France) – *by video*
- **José XAVIER**, FCTUC / MARE-UCoimbra (Portugal)

4:15-4:45 pm: Coffee Break

4:45-6:00 pm ⇒ **Round Table 2: Coastal Areas**

Sea level rise and anthropogenic impacts induce major risks in coastal areas that are home to an ever-increasing proportion of the European and global population.

Modérateur: **Francisco ANDRADE**, FCUL / MARE-ULisboa (Portugal)

Speakers:

- **Théophile BONGARTS**, Ocean Climate Platform, Paris (France)
- **Patrycja ENET**, European MSP Platform (The Netherlands)
- **Tarik MEZIANE**, Museum, Paris (France)
- **Tanya SILVEIRA**, IPMA / IDL | the Dom Luiz Institute, Lisbonne (Portugal)

6:00-6:10 pm ⇒ **Speech** by **Stéphanie TARGUI**, in charge of innovative digital audiovisual projects MNHN (France)

Thursday 3rd March – Morning Session

Languages: in French and English with **simultaneous translation in person**, live **broadcast in French**.

Welcome coffee starting 8:30 am.

9:00-9:30 am ⇒ **Introduction of the Day** :

- **Frédérique VIDAL**, French Minister of Higher Education, Research and Innovation, or one of her representatives - *to be confirmed*
- **Miguel BELLO**, President of Atlantic International Research Center, as representative of the Minister of Science, Technology and Higher Education, Portugal

Session 2: The Ocean and the New Frontiers of Knowledge

9:30-10:00 am ⇒ **Introduction Conference** by **Ricardo SERRÃO SANTOS**, Professor, Minister of the Sea, former Member of European Parliament

10:00-11:15 am ⇒ **Round Table 3: Augmented Marine Observatories**

Ocean sensor technology is in full evolution. To physical and chemical parameters, biological measurements are now added. Data sharing collected in European and global observation networks is a necessity and a challenge.

Moderator: **François LALLIER**, ASU Ocean Institute, Roscoff Biological Station (France)

Speakers:

- **Mathilde CANNAT**, IPGP, Paris (France)
- **José Lino COSTA**, FCUL / MARE-Ulisboa, Lisbonne (Portugal)
- **Sheila HEYMANS**, European Marine Board, Ostende (Belgique)
- **Jean Olivier IRISSON**, Sorbonne University, Oceanological Observatory of Villefranche (France)

11:15-11:45 : Coffee Break

For the public: Virtual reality experience "The starry sand beach" (registration on site)

11:45-1:00 pm ⇒ **Round Table 4: Marine Bioinspiration**

Bioinspiration is the art of drawing inspiration from nature and imitating its principles to innovate and create, in response to societal needs and the challenges of global change. The ocean, in particular, is an extraordinary source of inspiration for European researchers.

Moderator: **Annabelle AISH**, Bio-inspire, Museum (France)

Speakers:

- **Juliette VERSEUX**, CEEBIOS, Paris (France)
- **Nadia AMEZIANE**, Museum, The Concarneau Marine Station (France)
- **Susana de MATOS FERNANDES**, Université de Pau et des Pays de l'Adour (Portugal)
- **Patrick FLAMMANG**, University of Mons (Belgique)
- **Andrew MEARNs-SPRAGG**, Jellagen® (Angleterre)

1:00-2:30 pm: Lunch Break

For the public: Virtual reality experience "The starry sand beach" (registration on site)

Thursday 3rd March – Afternoon Session

*Languages: in French and English with **simultaneous translation in person, live broadcast in French.***

Session 3: The Ocean, Science and Society

2:30-3:00 pm ⇒ **Introduction Conference** by **Olivier CHALINE**, Professor of Modern History Sorbonne University, ASU Ocean Institute (France)

3:00-4:15 pm ⇒ **Round Table 5: South-North exchanges & Francophone and Lusophone networks**
Development policies must now integrate oceanic issues, both for the consequences of climate change and for the preservation of resources. European research, observation and training networks are extending to the South, particularly in the framework of the French and Portuguese-speaking world.

Moderator: **Denis DUCLOS**, DREI, Museum (France)

Speakers:

- **Olivier AUGUIN**, Pacific Community (France)
- **Momar DIAGNE**, former Chief of Staff of the Senegalese Navy, Dakar (Senegal)
- **José GUERREIRO**, FCUL/MARE-Ulisboa, Lisbonne (Portugal)

4:15-4:45 pm: Coffee Break

For the public: Virtual reality experience "The starry sand beach" (registration on site)

4:45-6:00 pm ⇒ **Round Table ronde 6: Journalism, NGOs, Companies and Public Awareness of the Ocean**
The ocean is a common good and a common challenge. At a time when scientific consensus is being called into question, dialogue between journalists, companies, the general public and scientists is a necessity for citizens' perception of ocean issues and the choice of public policies.

Moderator: **Valérie JEANNE-PERRIER**, Sorbonne University, CELSA School of Journalism (France)

Speakers:

- **Wolfgang BLAU**, Reuters Institute Climate Journalism Network, Oxford (Allemagne)
- **Catarina CANELAS** CNN Portugal, Lisbonne (Portugal)
- **Alexandre IASCHIN**, Fondation de la Mer, Paris (France)
- **Elisabeth VALLET**, NGO Ethic Ocean, Paris (France) – *by video*

6:30-9:00 pm: Official Ocean Forum cocktail, by invitation

The Conference on Friday is available in Portuguese in person and live broadcast in French

Vendredi 4 Mars 2022

Session 4 : L'océan, visions croisées franco-portugaises

Langues : échanges en français et portugais avec traduction simultanée en présentiel, diffusion en direct en français.

Accueil à partir de 8h30.

8h45-9h00 ⇒ **Introduction de la journée** par **Emmanuel DEMARCY-MOTA**, Président de la Saison France-Portugal 2022

9h-9h30 ⇒ **Conférence Introductive** par **Helena VIEIRA**, Directrice Générale de la Politique Maritime, DGPM – Direction Générale de la Politique Maritime (Portugal)

9h30-10h45 ⇨ **Table ronde 7 : Les enjeux de la croissance bleue - de la gouvernance à l'aménagement de l'espace maritime**

On assiste à l'émergence du débat sur la nécessité d'ordonner l'espace maritime, avec des implications pour les modèles de cadre juridique et institutionnel des différents pays. La France et le Portugal possèdent parmi les plus grandes ZEE et ont été les premiers à avancer dans la création de ces nouveaux instruments et modèles de gouvernance de l'espace maritime. De quels changements s'agit-il ? Quels sont ses impacts ? Quel est le rôle de la science et de la technologie dans cette nouvelle « économie et croissance bleue » ?

Modérateur : **José GUERREIRO**, FCUL / MARE-ULisboa, Lisbonne (Portugal)

Participants :

- **Marie BONNIN**, IRD, Université de Brest (France)
- **Joachim CLAUDET**, CNRS, Paris (France)
- **Catarina FRAZÃO SANTOS**, MARE-ULisboa (Portugal)
- **Pascal-Jean LOPEZ**, CNRS, Observatoire Hommes-Milieus Littoral Caraïbe (France)

10h45-11h15: Pause-Café

Pour le public : Expérience de réalité virtuelle « La plage de sable étoilée » (inscription sur place)

11h15-12h30 ⇨ **Table ronde 8 : Algues marines, de l'océan à la table, traditions et innovations**

En France comme au Portugal, l'exploitation des algues est une activité ancienne. Dans le nord du Portugal on récolte le 'sargaço' dès le Moyen Âge, en Bretagne, le 'goémon', à partir du XVI^e siècle. Depuis les années 1990, les scientifiques français ont étudié la biochimie des algues, leur taxonomie, et leur écologie. Des filières se sont développées pour l'agriculture et la mise au point de matériaux biosourcés texturants. Cet effort d'innovation se poursuit avec des résultats concrets qui placent la France en position de leader européen. Le développement de la filière portugaise est plus récent et pourra bénéficier de l'expérience française.

Modérateur : **Ricardo MELO**, FCUL / MARE-ULisboa, Lisbonne (Portugal)

Participants :

- **Helena ABREU**, ALGApus et ISA-International Seaweed Association, Lisbonne (Portugal)
- **Kevin CASCELLA**, Safe Seaweed Coalition / Station Biologique de Roscoff (France)
- **Victoire DE LAPASSE**, Neptune Éléments, Paris (France)
- **Dominique DUCHE**, Commissaire de l'exposition *Algues marines*, Aquarium Tropical de la Porte Dorée, Paris (France)
- **Claire GACHON**, Muséum, Paris (France)

Pause déjeuner : 12h30-14h

Pour le public : Expérience de réalité virtuelle « La plage de sable étoilée » (inscription sur place)

14h-15h15 ⇨ **Table ronde 9 : Déchets marins - de la production à la réduction**

Les déchets marins constituent l'un des problèmes mondiaux les plus préoccupants, avec un impact fort sur la vie des océans, l'économie des régions, ainsi que le bien-être et la santé des populations humaines. Le plastique (90 % des déchets marins) est devenu omniprésent dans notre vie, avec 360 millions de tonnes produites en 2020 et environ 8 millions de tonnes déversées dans l'océan chaque année. La réduction des déchets plastiques est un problème mondial et l'un des principaux objectifs de l'UE. Les problèmes existants, les solutions proposées et les difficultés rencontrées seront discutés.

Modératrice : **Isabel DOMINGOS**, FCUL / MARE-ULisboa, Lisbonne (Portugal)

Participants :

- **Simon BERNARD**, Plastic Odyssey, Marseille (France)
- **Gregory LEMKINE**, Watchfrof, Evry (France)
- **Anne-Leila MEISTERTZHEIM**, Plastic@Sea, Banyuls (France)
- **Paula SOBRAL**, MARE-UNova, Lisbonne (Portugal)

15h15-15h45 : Pause-café

Pour le public : Expérience de réalité virtuelle « La plage de sable étoilée » (inscription sur place)

15h45-17h00 ⇒ **Table ronde 10 : Biodiversité marine - urgence planétaire et efforts mondiaux de conservation et restauration**

La biodiversité marine est l'un des principaux supports de l'existence de notre propre espèce. Impliquée dans la production de l'oxygène et la régulation du climat, la production de ressources alimentaires, la protection des côtes, etc., cette biodiversité est en danger. Des spécialistes portugais et français aborderont les aspects de la connaissance de la biodiversité marine, les pressions croissantes directes et indirectes qui la menacent et les initiatives mondiales en cours pour sa protection et restauration.

Modératrice : Adelaide FERREIRA, MARE-ULisboa, Lisbonne (Portugal)

Participants :

- **Céline ELLIEN**, SU, Paris (France)
- **José Manuel MARQUES**, Direção Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos, Lisbonne (Portugal)
- **Michel PELTIER**, Office Français pour la Biodiversité, Brest (France)
- **Sarah SAMADI**, Muséum, Paris (France)

17h00-17h15 ⇒ **Clôture générale du Forum** par **Sylvie DUFOUR**, Muséum – Institut de l'Océan ASU (France) et **Ricardo MELO**, FCUL / MARE-ULisboa (Portugal)

Coordination du Forum Océan :

- Sylvie DUFOUR, Muséum – Institut de l'Océan ASU (France)
- Denis DUCLOS, DREI Muséum (France)
- Carole PIERLOVISI, DREI Muséum (France)
- Christophe PRAZUCK, Institut de l'Océan ASU (France)
- Isabel DOMINGOS, FCUL / MARE-ULisboa (Portugal)
- Ricardo MELO, FCUL / MARE-ULisboa (Portugal)

Manifestation organisée dans le cadre de la Saison France-Portugal 2022



Avec le soutien de



et du Comité des mécènes de la Saison France-Portugal 2022

