



Forum Océan, un enjeu pour l'expertise scientifique européenne

Segment en France : 2, 3 et 4 mars 2022 – Paris

Programme

Le **Muséum national d'Histoire naturelle** organise, dans le prolongement du One Ocean Summit, un **Forum Océan** à destination du grand public. Cette manifestation, élaborée avec l'appui de l'**Institut de l'Océan de l'Alliance Sorbonne Université** (France) et du **Centre MARE- Centro de Ciências do Mar e do Ambiente** (Portugal), se tiendra à Paris du 2 au 4 mars 2022.

Le *Forum Océan* a pour ambition de sensibiliser le public aux grands enjeux liés à la connaissance, à l'importance et à la préservation de l'océan. Il est mené dans le cadre de la **présidence française du Conseil de l'Union européenne** et de la **Saison France-Portugal 2022**, avec le soutien de l'Institut français et du commissariat portugais de la Saison, du Comité des mécènes de la Saison, d'Euronext et du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

Le *Forum Océan* sera ouvert au public en présentiel sur inscription préalable gratuite et obligatoire. Il bénéficiera d'une traduction simultanée français/anglais (les 2 et 3 mars) et français/portugais (le 4 mars). L'intégralité des échanges fera aussi l'objet d'une captation vidéo qui pourra être suivie (version française) en direct ou en différé sur la chaîne YouTube du Muséum, ainsi que sur le site et le Facebook de la Saison France-Portugal.

Mercredi 2 mars 2022 matin

Ouverture du Forum Océan

*Auditorium du Centre international de conférences de Sorbonne Université
(Campus Pierre et Marie Curie)*

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

Accueil-café à partir de 8h15.

9h00-9h10 ⇒ **Ouverture du Forum Océan** par **Bruno DAVID**, Président du Muséum

9h10-9h20 ⇒ **Intervention** de **Nathalie DRACH-TEMAM**, Présidente de Sorbonne Université

9h20-9h40 ⇒ **Interventions** de **Ricardo SERRÃO SANTOS**, Ministre de la Mer, Portugal, et d'**Annick GIRARDIN**, Ministre de la Mer, France

9h40-10h10 ⇒ **Intervention** d'**Olivier POIVRE D'ARVOR**, Ambassadeur pour les pôles et les enjeux maritimes, sur les engagements du « One Ocean Summit »

10h10-10h30 : Pause

10h30-11h30 ⇒ **Table ronde : L'océan et les jeunes entreprises innovantes**

Mise en lumière de jeunes entreprises françaises et portugaises développant des actions innovantes autour des océans.

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

Intervenants :

- **Gabriel GUERCHE**, 52 HERTZ, Montrouge (France) - *en visio*
- **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 et de MY.SKINMIX, Lisbonne (Portugal)

11h30-12h20 ⇒ **Conférence inaugurale « L'océan, cet inconnu »** par **Bruno DAVID**, Président du Muséum

12h20-12h30 ⇒ **Clôture de la matinée** par **Luis Manuel dos ANJOS FERREIRA**, Recteur de l'Université de Lisbonne

12h20-14h : Pause déjeuner

Du Mercredi 2 mars après-midi au Vendredi 4 mars 2022

Sessions scientifiques pour large public

*Amphithéâtre Verniquet du Muséum,
(Jardin des Plantes)*

Mercredi 2 mars 2022 – après-midi

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

14h00-14h15 ⇒ **Introduction générale** par **Christophe PRAZUCK**, Institut de l'Océan ASU (France) et **Isabel DOMINGOS**, FCUL / MARE-ULisboa (Portugal).

Session 1 : Océan et changements globaux

14h30-15h ⇒ **Conférence introductive** par **Françoise GAILL**, Vice-Présidente de la Plateforme Océan et Climat, ancienne Directrice de l'Institut Ecologie et Environnement du CNRS (France).

15h-16h15 ⇒ **Table ronde 1 : Océan, Climat et Ecosystèmes / Ocean, Climate, and Ecosystems**

L'océan est au cœur de la machine climatique. Il absorbe de l'énergie thermique et du gaz carbonique. En nous protégeant, il se transforme et impactera les socio-écosystèmes.

Modérateur : **Guillaume MASSE**, CNRS, Station Marine de Concarneau (France)

Intervenants :

- **Philippe CURY**, IRD, Montpellier (France)
- **Marie-Noëlle HOUSSAIS**, CNRS, SU, Paris (France)
- **Catherine JEANDEL**, CNRS, Université de Toulouse (France) – *en visio*
- **José XAVIER**, FCTUC / MARE-UCoimbra (Portugal)

16h15-16h45 : Pause-café

16h45-18h00 ⇨ **Table ronde 2 : Aires côtières / Coastal areas**

L'élévation du niveau de la mer et les impacts anthropiques induisent des risques majeurs dans les régions côtières qui abritent une proportion toujours croissante de la population européenne et mondiale.

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

Intervenants :

- **Théophile BONGARTS**, Plateforme Océan Climat, Paris (France)
- **Patrycja ENET**, European MSP Platform (Pays Bas)
- **Tarik MEZIANE**, Muséum, Paris (France)
- **Tanya SILVEIRA**, IPMA / IDL | Instituto Dom Luiz, Lisbonne (Portugal)

18h-18h10 ⇨ **Intervention** de **Stéphanie TARGUI**, chargée de mission projets numériques audiovisuels innovants MNHN (France)

Jeudi 3 mars 2022 – matinée

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

Accueil à partir de 8h30.

9h-9h30 ⇨ **Introduction de la journée** :

- **Frédérique VIDAL**, Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation français, ou un de ses représentants – à *confirmer*
- **Miguel BELLO**, Président d'Atlantic International Research Center, en tant que représentant du Ministre de la Science, de la Technologie et de l'Enseignement supérieur, Portugal

Session 2 : Océan et nouvelles frontières de la connaissance

9h30-10h ⇨ **Conférence introductive** par **Ricardo SERRÃO SANTOS**, Professeur, Ministre de la Mer, ancien député Européen (Portugal)

10h00-11h15 ⇨ **Table ronde 3 : Les Observatoires marins augmentés**

La technologie des capteurs océaniques est en pleine évolution. Aux paramètres physiques et chimiques, s'ajoutent aujourd'hui des mesures biologiques. Le partage des données recueillies dans des réseaux d'observation européens et mondiaux est une nécessité et un enjeu.

Modérateur : **François LALLIER**, Institut de l'Océan de l'ASU, Station Biologique de Roscoff (France)

Intervenants :

- **Mathilde CANNAT**, IPGP, Paris (France)
- **José Lino COSTA**, FCUL / MARE-Ulisboa, Lisbonne (Portugal)
- **Sheila HEYMANS**, European Marine Board, Ostende (Belgique)
- **Jean Olivier IRISSON**, SU, Observatoire Océanologique de Villefranche (France)

11h15-11h45 : Pause-café

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

11h45-13h00 ⇨ **Table ronde 4 : Bioinspiration marine**

La bioinspiration est l'art de s'inspirer de la nature et d'imiter ses principes pour innover et créer, en réponse aux besoins sociétaux et aux défis des changements globaux. L'Océan, en particulier, est une extraordinaire source d'inspiration pour les chercheurs européens.

Modératrice : **Annabelle AISH**, Bio-inspire, Muséum (France)

Intervenants :

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

13h00-14h30 : Pause déjeuner

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

Jeudi 3 mars 2022 – après-midi

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

Session 3 : Océan, Science et Société

14h30-15h00 ⇒ **Conférence introductive** par **Olivier CHALINE**, Professeur d'Histoire moderne SU, Institut de l'Océan de l'ASU (France)

15h-16h15 ⇒ **Table ronde 5 : Echanges Nord-Sud Sud-Nord & réseaux francophones et lusophones**

Les politiques de développement doivent désormais intégrer les problématiques océaniques, tant pour les conséquences du changement climatique que pour la préservation des ressources. Les réseaux européens de recherche, d'observation et de formation s'étendent au Sud, en particulier dans le cadre de la francophonie et de la lusophonie.

Modérateur : Denis DUCLOS, DREI, Muséum (France)

Intervenants :

- **Olivier AUGUIN**, Communauté du Pacifique (France)
- **Momar DIAGNE**, ex-chef d'Etat Major de la Marine Sénégalaise, Dakar (Sénégal)
- **José GUERREIRO**, FCUL / MARE-Ulisboa, Lisbonne (Portugal)

16h15-16h45 : Pause-café

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

16h45-18h00 ⇒ **Table ronde 6 : Journalisme, ONG, Entreprises et sensibilisation du public à Océan**

L'océan est un bien et un défi commun. A l'heure de la remise en cause du consensus scientifique, le dialogue entre journalistes, entreprises, grand public et scientifiques est une nécessité pour la perception des enjeux de l'océan par les citoyens et le choix des politiques publiques.

Modératrice : Valérie JEANNE-PERRIER, SU, Ecole de journalisme CELSA (France)

Intervenants :

- **Wolfgang BLAU**, Réseau du journalisme pour le climat du Reuters Institute d'Oxford (Allemagne)
- **Catarina CANELAS** CNN Portugal, Lisbonne (Portugal)
- **Alexandre IASCHIN**, Fondation de la Mer, Paris (France)
- **Elisabeth VALLET**, ONG Ethic Ocean, Paris (France) – *en visio*

18h30-21h00 : Cocktail officiel du Forum Océan, sur invitation

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

