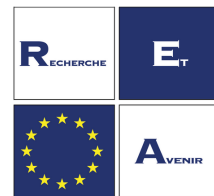


# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Sophia Antipolis, le 30 janvier 2023



## WORKSHOP RECHERCHE ET AVENIR 2023

### PLONGÉE DANS LES ENJEUX DE LA MER : ENVIRONNEMENT, ÉCONOMIE, GÉOPOLITIQUE

Jeudi 26 janvier s'est déroulé le Workshop annuel de l'**Association Recherche et Avenir** au sein du Business Pôle de Sophia Antipolis.

Consacré aux enjeux de la mer, il a rassemblé comme à son habitude depuis maintenant **plus de 17 ans, étudiants, chercheurs et entreprises autour de 9 experts, spécialistes de leur discipline**, venus témoigner de leur expérience, et de leur vision sur ces questions environnementales, économiques et géopolitiques.

Lors du lancement de cette nouvelle édition, **Stéphanie Godier, Directrice de l'association Recherche et Avenir** a insisté sur le rôle clé de cet écosystème complexe tant au niveau environnemental, économique et géopolitique. Depuis la date des premiers relevés en 1960, on constate une augmentation inexorable de la température des océans avec une accélération remarquable depuis les années 1990, responsable de l'augmentation du nombre et de l'intensité des phénomènes météorologiques extrêmes, d'une réduction de l'absorption du dioxyde de carbone par les eaux de surface provoquant une acidification du milieu marin, et d'un appauvrissement en oxygène qui impacte la survie des espèces marines. Les problèmes de surpêche, constituent eux aussi une menace majeure pour la biodiversité marine, tout comme la présence massive de plastique, source de contamination des espèces. Enfin les enjeux et tensions géopolitiques plus que jamais d'actualité, viennent également peser de tout leur poids sur le milieu maritime.

**François Clergeot, Directeur par intérim du développement de la Technopole Sophia-Antipolis** a quant à lui souligné l'implication des acteurs locaux sur certains de ces sujets, rappelant qu'« il existe une foultitude de start-ups dont une majorité est issue du milieu de la recherche qui travaillent aujourd'hui dans le milieu maritime sur Sophia-Antipolis, contribuant ainsi à l'émergence de nombreuses innovations en lien avec les problématiques de développement durable actuelles.»

## PLONGÉE DANS LES ENJEUX DE LA MER

### Table Ronde 1 : Une mer plus bleue pour une Terre plus verte

Parmi les nombreuses problématiques que l'on peut observer aujourd'hui (surpêche, urbanisation du littoral, pollution aux hydrocarbures...) il fallait faire un choix. Les discussions se sont fixées pour cette première table ronde sur le réchauffement des eaux, l'arrivée d'espèce invasive, et la pollution plastique.

Les océans ont absorbé environ 10 zettajoules de chaleur de plus en 2022 qu'en 2021, l'équivalent de 100 fois la production mondiale totale d'électricité en 2021. Dans le même temps, l'arrivée des espèces invasives bouleversent les écosystèmes et mettent en danger les espèces locales. En décembre dernier, la FAO a annoncé qu'au moins 900 espèces non indigènes ont élu domicile en Méditerranée dont plus de la moitié de manière permanente.

Autre fléau omniprésent sur Terre mais aussi en mer, le plastique. D'après Zéro Waste France, la production de déchets plastiques dans le monde a quasi doublé ces 20 dernières années et pourrait tripler d'ici 2060. Chaque année quelques 10 millions de tonnes de déchets plastiques finissent dans les océans, l'équivalent d'un camion toutes les minutes.

Entre constats, et résultats d'études, la dégradation des écosystèmes marins n'est plus à démontrer mais à l'image de celles proposées par les intervenants, des alternatives existent et des solutions voient le jour. Reste l'épineuse question de leur adoption par les autorités publiques, les industries et les citoyens que nous sommes.

**Les intervenants : Cécile Sabourault (ECOSEAS / UCA-CNRS), Isabelle Gérente (Green City Organisation), Philippe Bardey (Acric)**

## **Table Ronde 2 : Les enjeux économiques de l'or bleu**

Les océans couvrent plus de 70 % de la surface du globe et stockent jusqu'à 97 % de toute l'eau de la planète. Ils sont essentiels à la vie aérobie sur Terre, car ils produisent plus de la moitié de l'oxygène qui entre dans l'atmosphère terrestre par la photosynthèse des algues. De plus, près de la moitié de la population mondiale vit dans les zones côtières et les "entreprises océaniques" contribuent à l'économie mondiale à hauteur de plus de 500 milliards de dollars. Si le PIB des océans devait avoir une valeur il occuperait aujourd'hui le 7ème rang mondial. Source majeure de nourriture, ils absorbent le dioxyde de carbone, jouent un rôle majeur dans la régulation du climat et fournissent de l'énergie (grâce aux combustibles fossiles, mais également des énergies renouvelables), des minéraux marins, des produits et services. La mer offre également une ressource médicale précieuse.

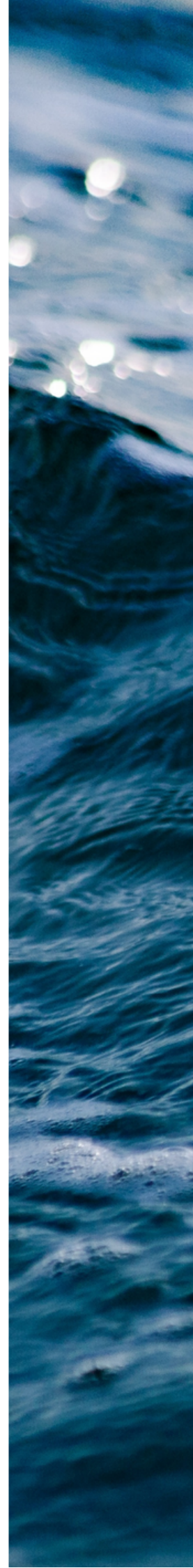
Avec une prévision de 10 milliards d'êtres humains sur Terre en 2050, la pression sur les océans apparaît de plus en plus forte. Le super potentiel des microalgues représente une alternative des plus prometteuses dans les domaines de l'alimentation, via les éclosiers en favorisant une aquaculture plus performante et plus responsable, mais également de la pharmaceutique, de la bioremédiation ainsi que des biocarburants.

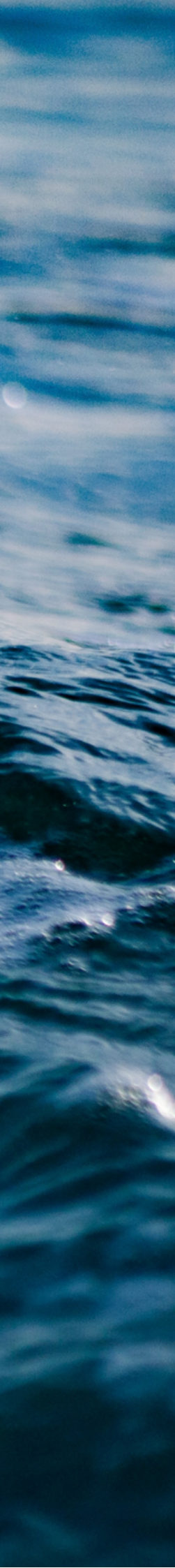
Une économie durable des océans, dite "économie bleue", n'émergera que lorsque l'activité économique sera en phase avec la capacité à long terme des écosystèmes océaniques à supporter cette activité et à rester résilients et sains.

**Les intervenants : Véronique Raoul (Inalve), Mathieu Favré (ADEME), Nathalie Hilmi (Centre Scientifique de Monaco)**

## **Table Ronde 3 : La mer, espace de tensions internationales**

Quand on sait que 90% du commerce mondial en volume transite par les mers, et que sur un volet énergétique, 30% du pétrole, et 27% du gaz naturel sont aujourd'hui produits en mer, on comprend aisément les enjeux de sécurisation des domaines maritimes pour les états.





Dans un contexte géopolitique plus que jamais fragile et imprévisible, alors que la mondialisation de l'économie s'apparente davantage à une maritimisation de l'économie, les menaces étatiques pèsent sur la sécurité des mers et la libre circulation des marchandises et des hommes. Les espaces maritimes sont propices à l'expression de puissances par les états, et on assiste à un réarmement naval impressionnant et inquiétant. Les océans offrent également de par leur immensité, une voie de circulation à de nombreux trafics illicites ainsi qu'à la piraterie.

Dans ce contexte le droit international maritime mis en place au 17ème siècle pourrait contribuer à la sécurité du domaine maritime s'il parlait d'une seule et même voix, mais sa fragmentation récente par les grandes puissances de ce monde sonne le glas de cette uniformité salvatrice.

Ce manque d'homogénéité impacte également les politiques de protection de l'environnement pour lesquelles la mise en place de solutions globales et adoptés par tous gagnerait en efficacité.

**Les intervenants : Jean-Michel Martinet (Institut FMES), Olivier Lasmoles (SKEMA Business School), Nathalie Hilmi (Centre Scientifique de Monaco)**

Chacune de ces tables rondes s'est conclue par un moment d'échange avec le public présent et à distance.

## A PROPOS DE RECHERCHE ET AVENIR

Recherche et Avenir, association européenne pour l'éducation et la recherche en sciences, créée à Cannes en 2005, anime un réseau d'entreprises et de chercheurs.

Sa raison d'être est de "contribuer à un monde durable en valorisant les connaissances, les talents et les potentiels pour faciliter la coopération autour de la Recherche et de l'Innovation au service de tous". L'association facilite l'intégration des Docteurs en entreprise au sein du tissu économique régional, notamment grâce à un accompagnement personnalisé vers l'emploi (formation, ateliers, tables rondes, suivi).

Outre cette mission, Recherche et Avenir promeut la culture scientifique, valorise la recherche et l'innovation et intervient dans le rapprochement entre les laboratoires et les entreprises autour de projets collaboratifs, à l'aide du dispositif RUE.

L'association est labellisée Cellule de Diffusion Technologique (CDT) par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

## CONTACT PRESSE

Magali PARET  
Tél : 06 80 33 58 76  
Mail : [contact@rechercheetavenir.eu](mailto:contact@rechercheetavenir.eu)

Retrouvez les tables rondes sur la chaine YouTube de Recherche et Avenir