



# ÉCOLE THÉMATIQUE CNRS

Horizon 2030 > Océan

Photo © Erwan AMICE / LEMAR / CNRS Phototheque

## PROGRAMME PROVISOIRE

### CLIMAT ET BIODIVERSITÉ

Co-construire des problématiques intégrées pour répondre aux enjeux de l'espace marin

28 > 1er juillet 2021  
Village Beauséjour  
29040 Le Conquet

Info et inscriptions :  
<https://horizon2030.sciencesconf.org>



## > PRÉSENTATION DE L'ÉCOLE THÉMATIQUE

Le climat et la biodiversité, envisagés séparément, constituent deux thèmes majeurs structurant des plateformes internationales (GIEC, IPBES) et des réseaux de recherche. Relativement à l'espace marin, ils font respectivement l'objet d'une abondante littérature scientifique. Cependant, une approche intégrée de ces enjeux climatiques et de biodiversité dans le cadre des questionnements scientifiques et des politiques publiques est devenue indispensable. Il convient à présent de les envisager « ensemble » pour mieux appréhender l'avenir de nos mers et océans.

Les invitations répétées à développer une approche intégrée climat / biodiversité se retrouvent au travers du rapport spécial du GIEC sur les océans et la cryosphère dans le contexte du changement climatique, dans les plaidoyers de la Plateforme Océans Climat, ou encore au travers de l'UNESCO, dans le cadre de la préparation de la Décennie des Nations unies pour les sciences océaniques au service du développement durable (2021-2030).

D'une part, ces invitations à aborder de front la question croisée du climat et de la biodiversité en mer doivent être entendues pour leur adresser des réponses structurées, prospectives et renouvelées. En cela, aux côtés des effets d'acidification des océans, du rôle des océans dans la régulation du climat ou de la diminution des ressources marines, doivent être dégagés et identifiés les autres interactions et effets du couple climat / biodiversité sur l'espace marin qui demeurent encore méconnus ou sous-estimés.

D'autre part, elles doivent s'accompagner d'une forte interdisciplinarité, pour associer étroitement sciences humaines et sociales et sciences de la nature, afin d'envisager des problématiques complètes et avancées embrassant et articulant la pluralité des enjeux marins à court, moyen et long termes.

L'école thématique, envisageant l'espace marin selon une approche intégrée climat / biodiversité et dans une perspective interdisciplinaire sciences humaines et sociales / sciences de la nature, se veut être non seulement le lieu d'émergence de nouvelles problématiques, mais également le lieu de co-constructions de nouveaux outils méthodologiques et de proposition d'innovations technologiques et sociétales pour faire face aux enjeux présents et à venir, dans les différents espaces marins du globe.

## > PORTEUR DU PROJET

Adélie Pomade, MCF (HDR), UMR AMURE, Université de Bretagne Occidentale

## > COMITÉ SCIENTIFIQUE

- Laurent Bopp, DR CNRS, UMR LSCE
- Thierry Pérez, DR CNRS, UMR IMBE
- José Pérez Agúndez, CR Ifremer, UMR AMURE
- Adélie Pomade, MCF (HDR), UMR AMURE, Université de Bretagne Occidentale

## > COMITÉ D'ORGANISATION

- Laure Pecquerie, CR IRD, UMR LEMAR
- Teriitutea Quesnot, MCF, UMR LETG, Université de Bretagne Occidentale
- Florian Sévellec, CR (HDR) CNRS, UMR LOPS
- Adélie Pomade, MCF (HDR), UMR AMURE, Université de Bretagne Occidentale

## > AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE

- Institut Ecologie et Environnement (INEE) du CNRS et Institut des Sciences Humaines et Sociales (INSHS) du CNRS
- Ecole universitaire de la recherche ISBLUE

## > INFO & INSCRIPTION

<https://horizon2030.sciencesconf.org>

11h45 > 12h30	<i>Départ des participants de la gare de Brest en car et arrivée à l'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM)</i>	
12h30 > 13h15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Présentation de l'école thématique</b></li> <li>• <b>Présentation du laboratoire AMURE (UMR 6308 CNRS, IFREMER, UBO)</b></li> <li>• <b>Présentation de l'IUEM par Frédéric Jean, Directeur de l'Institut Universitaire Européen de la Mer</b></li> <li>• <b>Présentation de l'Ecole universitaire de recherche ISBLUE</b></li> <li>• <b>Présentation de la méthodologie de travail en ateliers par le SIAME</b></li> </ul>	
13h15 > 14h30	<i>Déjeuner au Pôle Numérique Brest Iroise</i>	
14h30 > 15h30	<p><b>Cours d'introduction</b></p> <p>-&gt; <i>Et discussions</i></p>	<p><b>Françoise Gaill</b>  <i>Présidente du Comité pour la recherche marine, maritime et littorale (COMER), Conseillère scientifique à l'Institut Ecologie et Environnement (INEE) du CNRS, Vice-présidente de la Plateforme Océan Climat</i></p>
15h30 > 15h45	<i>Pause</i>	
15h45 > 16h45	<p><b>Evolution d'une pêcherie sur la longue durée, la pêche des éponges dans le bassin oriental de la Méditerranée, au miroir du changement global et du réchauffement climatique</b></p> <p>-&gt; <i>Et discussions</i></p>	<p><b>Daniel Faget</b>  <i>Maître de Conférences HDR en histoire de l'environnement marin, Aix-Marseille Université, Membre du laboratoire TELEMMe</i></p>
16h45 > 17h15	<i>Départ pour le village Beauséjour</i>	
17h15 > 17h45	<b>Répartition dans les groupes de travail en atelier</b>	
17h45 > 19h30	<b>ATELIER n°1 - Co-construction des problématiques</b>	
20h	<i>Dîner</i>	

	<b>SCÉNARIOS ET APPROCHES GLOBALES</b>	
9h > 10h45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Scénarios, modélisation : changement climatique et écosystèmes marins</b></li> <li>• <b>Scénarios et illustration en hautes latitudes</b></li> </ul> <p>-&gt; <i>Et discussion</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Laurent Bopp</b> <i>Directeur de recherche au CNRS - Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL), Directeur du Département de Géosciences, Ecole Normale Supérieure</i></li> <li>• <b>Laurent Chauvaud</b> <i>Directeur de recherche au CNRS, Laboratoire des sciences de l'environnement marin (LEMAR), GDR Océan et Mer (OMER)</i></li> </ul>
10h45 > 11h	Pause	
	<b>GESTION DES RESSOURCES</b>	
11h > 13h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Exploitation des ressources marines dans un contexte global ... et si on gérait les océans autrement ?</b></li> <li>• <b>Gestion des ressources et enjeux juridiques internationaux</b></li> </ul> <p>-&gt; <i>Et discussion</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Philippe Cury</b> <i>Directeur de Recherche à l'IRD, Représentant IRD auprès des Instances Européennes, Président du Conseil Scientifique de l'Institut Océanographique de Monaco</i></li> <li>• <b>Carina Costa de Oliveira</b> <i>Professeure de droit international de l'environnement à l'Université de Brasilia, Coordinatrice du groupe de recherche sur le droit, les ressources naturelles et le développement durable (Gern-UnB)</i></li> </ul>
13h > 14h30	Déjeuner	
14h30 > 16h	<b>ATELIER n°2 (partie 1) - Scénarios et tipping points</b>	
16h > 16h15	Pause	
16h15 > 17h45	<b>ATELIER n°2 (partie 2) - Scénarios et tipping points</b>	
17h45 > 18h	Pause	
18h > 19h15	<b>Session posters des doctorants et post-doctorants</b>	
19h30	Dîner au Conquet	

	<b>VULNÉRABILITÉS ET ENJEUX PLURIELS</b>	
9h>10h45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vulnérabilités</b></li> <li>• <b>Vulnérabilité et (mal)adaptation</b></li> </ul> <p>-&gt; <b>Et discussion</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Agathe Euzen</b> <i>Directrice adjointe Science de la durabilité à l'Institut écologie et environnement du CNRS, Directrice de recherche CNRS, Laboratoire Techniques Territoires et Sociétés (LATTS)</i></li> <li>• <b>Alexandre K. Magnan</b> <i>Chercheur Sénior « Vulnérabilité et Adaptation au changement global climat/océan » à l'Iddri, Chercheur associé au laboratoire Littoral Environnement et Sociétés LIENSs (La Rochelle), Membre du GIEC (Rapport spécial « Ocean and cryosphere in a changing climate » 2017-2019, et Sixième Rapport d'Évaluation 2019-2021/22)</i></li> </ul>
10h45>11h	Pause	
11h>12h	<p><b>TABLE RONDE</b> Interdisciplinarité, transdisciplinarité et regards croisés climat/biodiversité dans l'océan : approches selon les initiatives et dispositifs de recherche</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Laurent Chauvaud</b>, LEMAR/CNRS, GDR OMER</li> <li>• <b>Olivier Ragueneau</b> <i>Directeur de recherche CNRS, Coordinateur de la Zone atelier Brest Iroise (ZABrI)</i></li> <li>• <b>Eric Legentil</b> <i>Ingénieur de recherche à l'IRD, Directeur du GIS HomMer</i></li> <li>• <b>Claire Macher</b> <i>Cadre de recherche HDR Ifremer/AMURE, Dispositif science-société à l'Ifremer</i></li> </ul>
12h>13h30	Déjeuner	
13h30>15h30	<b>ATELIER n° 3 - Solutions</b>	
15h30>16h	Pause	
16h>18h	<b>Sortie naturaliste - Parc Naturel Marin d'Iroise</b>	
18h15>19h15	<p><b>Le travailler ensemble au prisme de l'interdisciplinarité : retours sur la méthodologie de l'ET CNRS Horizon 2030-Océan et partage d'expériences</b></p>	<p><b>Grands témoins</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Agathe Euzen</b>, LATTS/CNRS</li> <li>• <b>Nathalie Hervé-Fournereau</b>, <i>Directrice de recherche CNRS - Institut de l'Ouest: Droit et Europe (IODE)</i></li> <li>• <b>Olivier Ragueneau</b>, LEMAR/CNRS</li> </ul>
19h15 >20h	Temps libre	
20h	Dîner	

# > MERCREDI 1ER JUILLET

## PROGRAMME

9h > 10h	Finalisation de la restitution des ateliers
10h > 10h15	<i>Pause</i>
10h15 > 11h30	Restitutions et discussions
11h30 > 11h50	Conclusions et clôture de l'école
> 12h	<i>Déjeuner panier repas et départ en car pour Brest</i>

## NOTES

---