



# ÉCOLE THÉMATIQUE CNRS

Horizon 2030 > Océan

Photo © Erwan AMICE / LEMAR / CNRS Photothèque

## 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

- L'Institut Ecologie et Environnement (INEE) du CNRS et
- L'Institut des Sciences Humaines et Sociales (INSHS) du CNRS
- L'École universitaire de la recherche ISBLUE
- L'Ifremer
- Comité départemental du Finistère

## > INFO & INSCRIPTION

<https://horizon2030.sciencesconf.org>

11h30 > 12h15	<i>Départ des participants de la gare de Brest en car et arrivée à l'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM)</i>	
12h15 > 13h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Propos introductifs et de bienvenue</b> par Adélie Pomade, UBO/AMURE</li> <li>• <b>Présentation du laboratoire AMURE</b> (UMR 6308 CNRS, IFREMER, UBO) par Olivier Thébaud, Directeur de l'UMR</li> <li>• <b>Présentation de l'IUEM</b> par Frédéric Jean, Directeur de l'Institut Universitaire Européen de la Mer</li> <li>• <b>Présentation de l'Ecole universitaire de recherche ISBLUE</b>, par Anne-Marie Treguier, Directrice de l'EUR ISBLUE</li> <li>• <b>Présentation de la méthodologie de travail en ateliers</b>, par Karine Thépot-Caudan, Directrice du SIAME</li> </ul>	
13h > 14h15	<i>Déjeuner au Pôle Numérique Brest Iroise</i>	
14h15 > 15h	<p><b>Introduction à l'école thématique</b></p> <p>-&gt; <i>Et discussions</i></p>	<p><b>Adélie Pomade</b>, UBO/UMR AMURE</p>
15h > 15h20	<i>Pause</i>	
15h20 > 16h20	<p><b>Méditerranée et évolution sur la longue durée au miroir du changement global</b></p> <p>-&gt; <i>Et discussions</i></p>	<p><b>Daniel Faget</b> Maître de Conférences HDR en histoire de l'environnement marin, Aix-Marseille Université, Membre du laboratoire TELEMMe</p>
16h30 > 17h	<i>Départ pour le village Beauséjour</i>	
17h > 17h30	<p><b>Remise des clefs des chalets et répartition dans les groupes de travail en ateliers*</b></p> <p>* Les ateliers sont co-animés par Laure Pecquerie, IRD/LEMAR, Florian Sévellec, CNRS/LOPS, Teriitutea Quesnot, UBO/LETG, Coline Poppeschi, doctorante Ifremer/LOPS, Mariana Schiavetti, doctorante UBO/AMURE, Jean-Pierre Yaovi Adjikpo, doctorant UBO/AMURE</p>	
17h30 > 19h30	<b>ATELIER n°1 - Co-construction des problématiques</b>	
20h	<i>Dîner</i>	

<b>SCÉNARIOS ET APPROCHES GLOBALES</b>	
9h15 > 10h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Scénarios, modélisation : changement climatique et écosystèmes marins</b></li> </ul> <p>-&gt; <i>Et discussions</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> </ul>
10h30 > 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 discussions</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 > 16h20	Pause
16h20 > 17h45	<b>ATELIER n°2 (partie 2) - Scénarios et tipping points</b>
17h45 > 18h15	Temps libre
18h15 > 19h30	<b>Apéritif - Session posters des doctorants et post-doctorants</b>
19h30	Dîner

<b>VULNÉRABILITÉS ET ENJEUX PLURIELS</b>	
9h>10h35	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vulnérabilité et (mal)adaptation</b></li>   <li>• <b>Vulnérabilité systémique aux risques côtiers : retours sur des projets à l'interface recherche-gestion</b></li>   <li>-&gt; <i>Et discussions</i></li> </ul> </div> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> <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>   <li>• <b>Manuelle Philippe</b> <i>Ingénieure d'étude, UMR AMURE</i></li> </ul> </div> </div>
10h35>11h	<i>Pause</i>
11h>12h	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>TABLE RONDE</b> Interdisciplinarité, transdisciplinarité et regards croisés climat/biodiversité dans l'océan : approches selon les initiatives et dispositifs de recherche <i>Modération par Adélie Pomade, UBO/AMURE.</i></p> </div> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Thierry Pérez</b> <i>Directeur de recherche CNRS, UMR IMBE, membre du Comité scientifique du GDR OMER</i></li> <li>• <b>Eric Legentil</b> <i>Ingénieur de recherche à l'UBO, Coordinateur du GIS HomMer</i></li> <li>• <b>Claire Macher</b> <i>Chercheure HDR Ifremer/AMURE</i></li> </ul> </div> </div>
12h>13h	<i>Déjeuner</i>
13h>15h40	<b>ATELIER n° 3 - Solutions</b>
15h40>16h	<i>Pause</i>
16h>18h	<b>Sortie naturaliste - Parc Naturel Marin d'Iroise</b>
18h15>19h15	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Le travailler ensemble au prisme de l'interdisciplinarité : entre partage d'expériences et retour sur la méthodologie de l'ET CNRS Horizon 2030-Océan</b></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Grands témoins</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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>, <i>Directeur de recherche CNRS, LEMAR</i></li> <li>• <b>Karine Thépot-Caudan</b>, <i>Directrice du SIAME</i> et <b>Adélie Chatellard</b>, <i>Ingénieur pédagogique au SIAME</i></li> </ul> </div> </div>
19h15 >20h	<i>Temps libre</i>
20h	<i>Dîner</i>

# > JEUDI 1ER JUILLET

## PROGRAMME

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

## NOTES

---

# NOTES

---

