

## CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE

### MARDI 2 MAI 2023 | ATLAS DE LA RÉSERVE DE BIOSPHERE DES ÎLES ET DE LA MER D'IROISE

Par **Pierre Stéphan**, chercheur en géomorphologie au LETG-BREST – CNRS

**Jacques Grall**, ingénieur de recherche à l'IUEM

**Philippe Le Niliot**, ingénieur au Ministère de la transition écologique et solidaire

et **Yvan Pailler**, archéologue à l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives (Inrap).

#### Rendre compréhensible le fonctionnement et l'évolution de la mer d'Iroise et de ses îles

Cette conférence réalisée à 4 voix fera le focus sur l'incroyable richesse de la mer d'Iroise soumise à des évolutions majeures sous la contrainte de changements globaux (changement climatique, pollution, etc...) et leurs implications sur les sociétés et les environnements littoraux. Dans ce contexte, l'Atlas de la Réserve de la biosphère des îles et de la mer d'Iroise, fruit du travail de 49 auteurs experts, a pour objet d'explicitier pour le plus grand nombre le fonctionnement, et l'évolution de la mer d'Iroise et de ses îles.

#### Qu'est-ce que la réserve de biosphère ?

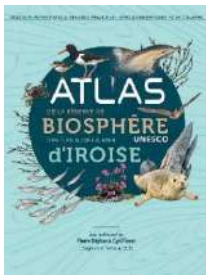
Monde marin d'une grande diversité, la Réserve de la biosphère des îles et de la mer d'Iroise se caractérise par la densité de ses habitats naturels et la productivité exceptionnelle de ses eaux. Balayée par la houle et les courants, elle constitue une zone refuge pour les espèces animales et végétales, dont les plus rares ou menacées sont désormais protégées.

Les réserves de biosphère visent à réduire la perte de biodiversité par des approches innovantes, en s'appuyant sur la recherche et la surveillance de l'environnement. Ce sont aussi des outils de connaissance, d'éducation et de formation sur les meilleures façons de faire cohabiter les communautés humaines avec la biodiversité.

En France, il existe 16 réserves de biosphère, dont 3 sont insulaires et marines : archipels de Molène, des Tuamotu, de Guadeloupe.

Créée en 1988, la réserve de biosphère de la mer d'Iroise est gérée conjointement par le Parc naturel régional d'Armorique et le Parc naturel marin d'Iroise. Elle couvre près de 100 000 hectares.

Au travers de cette conférence, les participants découvriront les secrets d'un écosystème soumis à des évolutions majeures sous la contrainte de changements globaux.



Les lecteurs découvriront la richesse de la Réserve de biosphère des îles et de la mer d'Iroise des points de vue de sa biodiversité, de son histoire humaine mais aussi sa fragilité face aux changements globaux.

Cet atlas abondamment illustré fait un état des savoirs et invite à une découverte passionnante. Il montre combien la diversité est constitutive du vivant et pourquoi sa conservation est si importante pour les communautés humaines.

#### Le saviez-vous ?

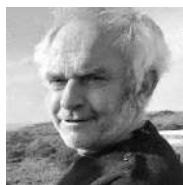
Le 1<sup>er</sup> « *Atlas de la Réserve de biosphère de la mer d'Iroise* » édité par le Parc naturel régional d'Armorique a été publié en 1995. Il valorisait l'ensemble des données géographiques récoltées dans le cadre du suivi scientifique de la réserve par un collectif de chercheurs de l'Université de Brest.

## Les intervenants



**Pierre Stéphan**

Chargé de recherche au CNRS, Pierre Stéphan est géomorphologue au laboratoire LETG, basé à l'IUEM à Brest. Ses recherches portent sur les transformations physiques des littoraux induites par les processus d'érosion et de sédimentation marines, ainsi que sur leurs implications sur les sociétés littorales, depuis les derniers millénaires de l'Holocène jusqu'aux épisodes de tempêtes les plus récents.



**Jacques Grall**

Chargé de coordination des collectes des séries faune-flore de l'Observatoire de l'IUEM, Jacques Grall est responsable de l'acquisition des données d'observation. Il en gère l'échantillonnage, les données, l'analyse des séries biologiques et en encadre les acteurs. Il représente l'observation benthique de l'IUEM au niveau national dans les réseaux scientifiques et auprès des ministères. Il est également chercheur sur les liens entre biodiversité et fonctionnement des écosystèmes côtiers sous contrainte anthropique, mais aussi sur la dynamique de la biodiversité associée à des habitats particuliers tels que le maërl ou les herbiers de zostères.



**Philippe Le Niliot**

Philippe Le Niliot a passé 8 années dans les laboratoires (UBO, IRD, Ifremer) à étudier les effets de l'exploitation des ressources sur l'environnement marin. Il a ensuite rejoint les établissements publics de l'Etat en charge des espaces protégés et de la protection de la biodiversité dans les parcs nationaux, les aires marines protégées puis à l'Office français de la biodiversité. Il est affecté à la Direction régionale Bretagne, au sein du Parc naturel marin d'Iroise en tant que Directeur délégué adjoint et chef du service ingénierie.



**Yvan Pailler**

Titulaire de la chaire ArMeRIE coportée par l'UBO et l'Inrap et spécialiste des périodes protohistoriques (Néolithique, âge du bronze). Yvan Pailler a réalisé de nombreuses fouilles et est impliqué dans plusieurs programmes de recherche. Il a, par ailleurs, initié en 2001, le programme archéologique molénais et a dirigé, dans ce cadre, l'opération de fouilles du site d'habitat du bronze ancien de Beg ar Loued sur l'île Molène.

---

### INFOS PRATIQUES

Mardi 2 mai, à 20h30

Auditorium du pavillon Bretagne d'Océanopolis

Événement gratuit. Accès libre dans la limite des places disponibles.

## CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE À VENIR

**Mardi 6 juin**

« **Arts et Sciences au service de l’Océan : les coraux d’eau froide !** »

par **Julie Tourolle, ingénieure de recherche en écologie benthique à l’IFREMER**  
et **Nicolas Floch, artiste plasticien, photographe.**

Les artistes raffolent de science, et la science raffole d’art. Chaque année, au grès des rencontres, scientifiques et artistes s’allient désormais dans un objectif commun : comprendre et révéler le monde qui nous entoure dans sa diversité visible et invisible.

### À PROPOS D’OCÉANOPOLIS,

#### Centre national de culture scientifique dédié à l’Océan

Depuis 1990, Océanopolis, formidable outil d’éducation, lieu de partage et d’échanges de savoirs, raconte l’histoire naturelle de l’océan en accomplissant une mission de médiation scientifique avec pédagogie et créativité.

Océanopolis informe, divertit et émerveille le public. Il met la connaissance océanographique au service des visiteurs pour les sensibiliser au fonctionnement de l’océan, les interroger et leur permettre de mesurer l’impact de leurs actions. Plus qu’une visite, une journée à Océanopolis est un voyage au propos scientifiques rigoureux au cœur d’une multitude d’écosystèmes marins pour changer son regard sur l’Océan : mieux comprendre sa biodiversité, pour mieux la préserver.

#### CONTACTS

**Marie Rozec**

Directrice Marketing et Communication  
02 98 34 40 66 / 06 73 99 79 86  
marie.rozec@oceanopolis.com

**Murielle Corcelle**

Chargée de communication  
02 98 34 40 67 / 06 02 16 09 22  
Murielle.corcelle@oceanopolis.com

**brest**aim