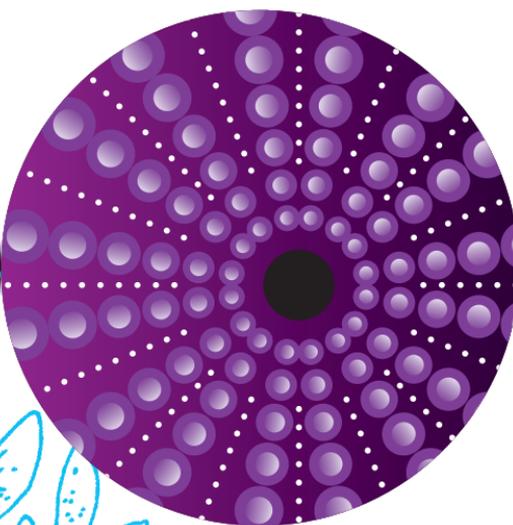
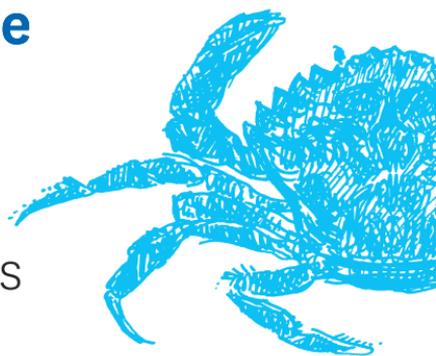


# La Station Biologique de Roscoff fête ses 150 ans

Conférences  
Expositions / Animations

Fév. > Déc. 2022



Station Biologique  
de Roscoff



1872—2022

# conférences

grand public

**Entrée libre**

—

**Salle de conférences**

de la Station Biologique  
de Roscoff

—

**Conférences en présentiel  
sur inscription**

(présentation du pass  
vaccinal)

**et en live sur Facebook**

**JEUDI 17 FÉVRIER**

20H30

## **Quels engagements pour l'avenir des océans?**

Par Isabelle Autissier

Première femme navigatrice à avoir accompli un tour du monde en solitaire, Isabelle Autissier est aussi présidente d'honneur du WWF, engagée dans la défense de l'environnement et sa pédagogie.

Dans cette conférence, elle présentera les demandes du WWF portées au sommet « One Ocean » à Brest du 9 au 11 février 2022. Pour le WWF, « One Ocean » doit faire de la protection internationale des océans une priorité par l'engagement d'une coalition d'États à soutenir un moratoire sur l'exploitation minière des fonds marins et à adopter un traité de réduction de la pollution plastique des océans avant 2025.

Le sommet « One Ocean » doit aussi faire progresser des initiatives concrètes : développer les projets d'Aires Marines Protégées en Antarctique oriental et en mer de Weddell ; lancer une coopération renforcée des États de la Méditerranée pour la protection des herbiers de Posidonie ; et enfin promouvoir des mesures concrètes pour lutter contre les captures accidentelles d'espèces marines vulnérables (cétacés, tortues, requins, raies).





## JEUDI 17 MARS

20H30

### **Henri de Lacaze-Duthiers, génial fondateur de la Station Biologique de Roscoff**

Par Catherine Jessus,  
directrice de recherche CNRS

Henri de Lacaze-Duthiers était l'un des esprits les plus curieux et les plus actifs parmi les naturalistes du XIX<sup>e</sup> siècle.

De son itinéraire aventureux, ses découvertes, jusqu'à l'ascension de sa carrière, son parcours palpitant a laissé une empreinte durable sur la science.

## JEUDI 21 AVRIL

20H30

### **La Station Biologique de Roscoff: 150 ans d'histoire scientifique et humaine en pays léonard**

Par André Toulmond,  
biologiste, directeur  
de la Station Biologique  
de Roscoff de 1994 à 2003

D'hier à aujourd'hui, la Station a été édifiée progressivement et n'a cessé d'évoluer pour devenir aujourd'hui un véritable mini-campus « les pieds dans l'eau ». Depuis un siècle et demi, son histoire est aussi intimement liée aux scientifiques qui, de génération en génération, ont œuvré à son développement.

## JEUDI 28 AVRIL

CINÉMA SAINTE-BARBE DE ROSCOFF  
20H30

### **Projection de *Planète Méditerranée* Film de Gil Kebaïli, avec Laurent Ballesta**

À l'issue de la projection, discussion avec Laurent Ballesta,  
plongeur naturaliste et photographe

Là où peu de plongeurs s'aventurent, se trouvent des oasis qui semblent résister à la destruction et à l'extinction. Ce sont les derniers refuges de tous les refoulés d'un littoral sous pression. Voici les portraits de ces inconnus en sursis et de ces paysages en péril. Plus qu'un nouveau monde, c'est une autre planète, la Planète Méditerranée.

**JEUDI 19 MAI**

20H30

## **L'océan au cœur des enjeux climatiques**

Par Françoise Gaill,  
biologiste, océanographe,  
vice-présidente de la  
plateforme internationale  
«Océan et climat»

Alors que l'on reconnaît aujourd'hui le changement climatique et l'érosion de la biodiversité comme des enjeux planétaires, il nous reste à démontrer l'importance de l'océan dans le devenir de la Terre et de nos sociétés. Depuis la COP21, puis la publication du rapport spécial du GIEC sur l'océan et la cryosphère, l'océan est apparu comme un élément décisif dans les mécanismes d'adaptation et d'atténuation au changement climatique. Ce n'est qu'en prenant en compte les processus qui se déroulent dans l'océan à l'échelle du vivant que nous serons capables de consolider les modèles de prédictions et d'actions à venir. Mais l'océan est aussi un bien commun de l'humanité dont nous sommes tous responsables et dessiner quel océan nous souhaitons avoir demain est sans doute le plus important défi qu'il nous faut relever dans la prochaine décennie.

**MERCREDI 8 JUIN**

20H30

## **Effondrement de la biodiversité : pourquoi on a tout faux!**

Pierre-Henri Gouyon,  
professeur au Muséum National  
d'Histoire Naturelle

Depuis les 30 dernières années, nous constatons un effondrement de la biodiversité. Tout d'abord, qu'est-ce vraiment que la biodiversité? Notre culture constitue-t-elle un handicap pour la comprendre? Et ensuite, comment la biomasse des insectes a-t-elle pu diminuer de 80% en Europe sur une période aussi courte? Pourquoi les colonies d'abeilles sont-elles atteintes à ce point dans la même période? Les travaux scientifiques sont pléthore sur ces sujets mais ne dégagent pas de consensus. Les chercheurs, et des organismes comme l'IPBES mettent en avant un processus multifactoriel fondé sur 5 points : changement d'usage des terres et des mers, exploitation directe, changement climatique, pollution, espèces invasives. Nulle mention des pesticides alors que pour une partie des scientifiques, le lien avec ces produits paraît primordial. Comment est-ce possible? Les biologistes pourraient avoir besoin des sociologues pour comprendre les difficultés qu'ils ont à affronter dans leur quête de la vérité.



## VEN. 1<sup>ER</sup> JUILLET

20H30

### Océan, un monde à découvrir!

Par Bruno David,  
président du Muséum National  
d'Histoire Naturelle

La plupart d'entre nous a une connaissance de la mer via son lieu de vie, ses loisirs ou sa nourriture. La mer nous apparaît ainsi comme familière, mais ces visions ne fournissent qu'une image conventionnelle et restreinte de mondes marins qui, dans leur diversité, comme dans leur fonctionnement, restent encore largement mystérieux. Que sait-on de la mer?

Par exemple, qu'elle couvre 70% de la surface de la planète, que sa profondeur moyenne est de 3700 mètres. Comment l'explorer? Que recèle sa biodiversité?

On sait qu'elle est encore largement inconnue. Que nous révèlent les recherches d'aujourd'hui?

Que faisons-nous subir à la mer?

Les limites de ces volumes immenses sont désormais atteintes comme en témoignent tristement les « continents » de plastiques.

Que serait-on sans elle? Elle nous fournit nourriture, oxygène, nuages, molécules thérapeutiques... Indubitablement, il est urgent de mieux connaître, de comprendre et d'être vigilant sur nos relations à venir avec l'océan.

## JEUDI 25 AOÛT

20H30

### Les céphalopodes n'ont pas qu'un QI d'huître!

Par Laure Bonnaud-Ponticelli,  
professeure au Muséum National  
d'Histoire Naturelle

L'hydre, le kraken, le calmar géant de Jules Verne, n'ont pas contribué à la réputation des poulpes, calmars et seiches. Animaux fascinants, ils montrent des capacités d'apprentissage inattendues chez des mollusques.

## SAMEDI 8 OCTOBRE

20H30

### Symbioses en mer : vivre à deux pour vivre mieux

Par Marc-André Selosse,  
biologiste, professeur au Muséum  
National d'Histoire Naturelle

La vie est souvent associée à l'idée de compétition. Pourtant, la coopération entre espèces est fondamentale : souvent, dans les eaux marines, deux espèces différentes s'entraident. Anémones et coraux sont aidés par les algues qu'ils abritent et nourrissent dans leurs cellules, des algues supportent la marée basse grâce à des champignons, des animaux marins vivent dans des conditions qui paraissent infernales (profondeurs océaniques, vases privées d'oxygène) grâce à des bactéries. Comment la symbiose, la vie à deux, ouvre-t-elle la porte de milieux variés, parfois hostiles?

# Expositions

## La Station Biologique de Roscoff 150 ans de science

### Fresque historique

Créée en 1872, par Henri de Lacaze-Duthiers, professeur en zoologie à l'Université de la Sorbonne, La Station Biologique de Roscoff est la deuxième station marine à voir le jour en Europe. En 150 ans, la Station a connu bien des transformations. Elle est aujourd'hui un haut lieu de la formation et de la recherche en sciences marines connu au niveau international. La fresque parcourt les dates clés de son histoire scientifique.

---

**Fresque à découvrir sur les vitres de la Station Biologique de Roscoff, Place Georges Teissier, Roscoff  
À partir d'avril 2022**

## La Station vue d'ici et d'ailleurs

### Photographie

Découvrez les photos des lauréats du concours lancé à l'occasion des 150 ans de la Station. L'exposition mêle les photos de scientifiques et des habitants du territoire croisant leurs regards sur ce labo du bout du monde, son histoire, les recherches qui y sont faites, la place qu'il occupe dans la cité.

---

**Place Lacaze-Duthiers,  
Roscoff  
du 1<sup>er</sup> juin  
au 30 octobre 2022**

## Les Eaux composées

### Projet artistique

Depuis 2020, la Station accueille en résidence d'artiste, **Benjamin Rivière**, artiste plasticien, professeur à l'École Européenne Supérieure d'Art de Bretagne (EESAB) ainsi que des étudiant-e-s de l'EESAB. L'exposition «les eaux composées» est le fruit de cette rencontre entre artistes et scientifiques.

---

**École Européenne  
Supérieure d'Art  
de Bretagne,  
Site de Quimper,  
décembre 2022**

# Animations

## JEUDI 10 FÉV. Le chemin des algues

### Atelier pour toute la famille

Une enquête ludique à la découverte des produits issus des algues, pour explorer les biotechnologies du passé, du présent et du futur!

---

### **Bibliothèque de la Station Biologique de Roscoff**

#### **Horaires**

9H15 à 10H15  
10H45 à 12H  
14H15 à 15H30  
Sur inscription

## LUNDI 14 FÉV. Visite guidée

de l'aquarium de recherche et du centre de ressources biologiques marines de la Station.

---

#### **Horaires**

9H30 à 10H30  
11H à 12H  
Sur inscription



**22-25 SEPT.**

5e édition du Festival  
du cinéma scientifique  
de Roscoff

## **Le pourquoi du comment?**

Pendant plus de quarante ans, Jean Painlevé, pionnier du documentaire scientifique, a sillonné la cité corsaire, réalisant de nombreux films à la Station Biologique de Roscoff. Sur les pas du cinéaste, l'association du cinéma Sainte-Barbe et des scientifiques de la Station ont créé en 2018 un festival ouvert à la découverte de toutes les sciences. Le festival propose une programmation pour débattre des grandes questions sciences et société avec le public.

—  
**Cinéma Sainte-Barbe, Roscoff**

## **DIMANCHE 9 OCT. Fête de la Science**

**Village des sciences de Roscoff**

Sur les stands, petits et grands pourront s'interroger, échanger avec des femmes et des hommes de science passionnés, faire connaissance avec les métiers de la recherche et découvrir les recherches dans le domaine de la biologie marine et de l'océanographie.

—  
**Place Lacaze-Duthiers, Roscoff**

# Colloque scientifique

**5-7 OCT.**

## **40 ans de recherche à la Station Biologique de Roscoff**

Ce colloque scientifique sera l'occasion de dresser un état de l'art des recherches menées depuis 40 ans à la Station et de proposer des conférences à la pointe de la recherche en biologie et écologie marines avec la participation de nombreux conférenciers nationaux et internationaux.

—  
**Station Biologique de Roscoff**

## **Scolaires: Opération chercheurs@bord**

Tout au long de l'année scolaire, en partenariat avec l'académie de Rennes, les scientifiques de la Station proposent des ateliers de découverte du milieu marin pour les écoles du territoire avec notamment en 2022 la création d'une aire marine éducative à Roscoff et l'«**Opération chercheurs@bord**» : huit biologistes marins explorent des projets de sciences avec six classes de primaire du Finistère.

# Station Biologique de Roscoff



150 ans d'exploration,  
de découvertes  
et de partage des savoirs  
sur l'océan

## Informations pratiques

communication@sb-roscoff.fr

Tél : 02 98 29 23 23

[www.sb-roscoff.fr/150ans](http://www.sb-roscoff.fr/150ans)



rodhamine - Dessins H. Le Cam

