



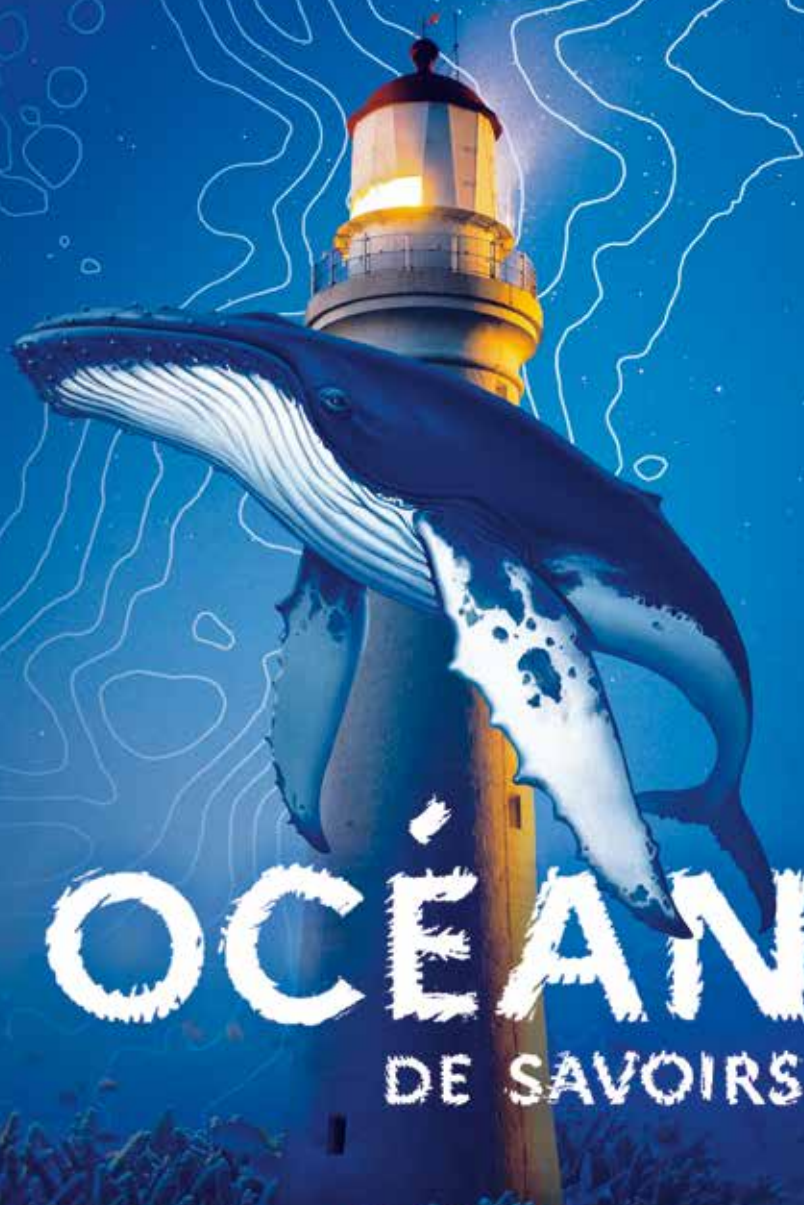
MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# fête de la Science

## DOSSIER DE PRESSE

Septembre 2024



[fetedelascience.fr](https://fetedelascience.fr)

#FDS2024



# so mm ai re

[3](#) | La Fête de la science

[4](#) | La Fête de la science en chiffres

[7](#) | Thématique nationale 2024

[9](#) | La Fête de la science au plus près des jeunes grâce au pass Culture

[11](#) | Dans le regard de Guillaume Néry, apnéiste engagé

[14](#) | Zoom sur : le village des sciences de Brest, capitale de l'océan

[15](#) | Un événement phare pour l'Année de la Mer, organisé par Océanopolis

[18](#) | Une nouvelle édition de *Sciences en bulles*

[25](#) | Sélection de coups de cœur en France métropolitaine

[34](#) | Zoom sur les Outre-mer

[39](#) | Sélection d'organismes de recherche mobilisés pour la Fête de la science

[42](#) | Les établissements culturels sous tutelle du ministère fêtent la science

[47](#) | Les ambassadeurs en région

[53](#) | Les ambassadeurs des organismes de recherche

[58](#) | Zoom sur : The Conversation

[59](#) | Partenaires médias

[64](#) | Contacts en région

4 – 14  
octob  
re

# La Fête de la science

**Le rendez-vous phare  
du dialogue entre  
sciences et société**

Organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche depuis 1991, la Fête de la science propose chaque automne des milliers d'événements ludiques, accessibles, innovants et... gratuits, sur l'ensemble du territoire ! L'occasion pour les citoyens, petits et grands, de découvrir les résultats de la recherche et la façon dont elle s'élabore, afin de mettre en débat les enjeux sociétaux des sciences et des innovations technologiques.

Ce sont ainsi des milliers de scientifiques et de médiateurs culturels qui partagent avec le public leur enthousiasme pour les sciences à travers de multiples expériences : visites de laboratoires pour découvrir les coulisses de la recherche, cafés des sciences pour apprendre autour d'un verre, spectacles vivants pour vivre un moment entre art et science, expérimentations dans un fablab pour toucher la science des doigts ou encore promenade dans les nombreux villages des sciences, véritables lieux de rencontres au cœur des villes. Sciences du vivant, de l'univers, biotechnologies, ou encore sciences humaines : tous les domaines scientifiques sont abordés. Il y en a pour tous les goûts et forcément près de chez vous !

**Pour retrouver le programme de l'événement,  
rendez-vous sur [fetedelascience.fr](https://fetedelascience.fr)**

**Suivez l'actualité de  
la Fête de la science  
avec le **#FDS2024****

# La Fête de la science en chiffres

Près de  
**1 000 000**

de visiteurs

**300 000**

scolaires

**6 000**

événements sur  
tout le territoire

**1 h 20**

durée moyenne de visite

# Océan an de sa voirs



## Thématique nationale 2024



### La Fête de la science largue les amarres

Du 4 au 14 octobre 2024, la Fête de la science largue les amarres et célèbre un « Océan de savoirs » au travers de milliers d'événements interactifs et gratuits, en France métropolitaine, dans les Outre-mer et à l'international.

#### « Océan de savoirs », une thématique à la croisée de toutes les sciences

Depuis toujours, l'océan suscite la fascination et stimule l'imaginaire. Longtemps redouté pour sa puissance et son caractère imprévisible, l'océan constitue aujourd'hui un immense réservoir de richesses encore inexplorées. Couvrant 70 % de la surface de notre planète et contenant 97 % de l'eau présente sur Terre, l'océan joue un rôle central dans l'avenir de la Terre et de l'humanité. Son exploration et sa préservation représentent l'un des enjeux majeurs du XXI<sup>e</sup> siècle.

Véritable laboratoire à ciel ouvert, ce milieu complexe mobilise un champ important de recherche tant du point de vue des sciences fondamentales (sciences du vivant, physique-chimie, géologie, etc.) que des sciences appliquées (énergies renouvelables, gestion des risques naturels, etc.) et des sciences humaines et sociales (histoire, économie, géopolitique).

La France, en tant que deuxième espace maritime mondial derrière les États-Unis, est en toute première ligne avec ses 20 000 km de côtes et une superficie de 10 millions de km<sup>2</sup> répartis sur l'ensemble des mers (dont plus de 96 % ultramarines).

Aujourd'hui, les recherches orientées vers une gestion solidaire et durable des ressources marines se développent. L'influence de l'océan dans la régulation du climat est devenue un sujet d'étude scruté avec attention. Le fonctionnement de l'océan et sa protection notamment contre les impacts des activités humaines fédèrent une importante communauté de chercheurs et acteurs engagés.

Au-delà du maritime, la thématique « Océan de savoirs » est une invitation à repousser l'horizon de nos connaissances scientifiques et à expérimenter l'étendue de tous les savoirs.

### « Océan de savoirs », une thématique qui résonne avec l'actualité

La thématique « Océan de savoirs » s'inscrit dans le cadre de l'Année de la Mer. Celle-ci se déroule de septembre 2024 à septembre 2025, en lien notamment avec la troisième Conférence des Nations Unies sur l'Océan, qui se tiendra, à Nice en juin 2025, sous l'égide du président de la République. Organisée conjointement par les gouvernements de la France et du Costa Rica, elle fait suite aux deux premières éditions qui ont eu lieu à New York en juin 2017 et à Lisbonne en juin 2022.

# La Fête de la science au plus près des jeunes grâce au pass Culture



Initié en 2023, le partenariat avec le pass Culture se renforce pour cette nouvelle édition de la Fête de la science. Une multitude d'événements labellisés « Fête de la science 2024 » seront valorisés et accessibles aux plus de 4 millions de bénéficiaires.

### Qu'est-ce que le pass Culture ?

Le pass Culture est un dispositif d'intérêt général qui offre à tous les jeunes, via une application gratuite et géolocalisée, l'accès à un catalogue d'offres et de lieux culturels très variés, ainsi qu'une enveloppe de 20 € (à 15 ans), de 30 € (à 16 et 17 ans) et 300 € (à 18 ans, valable deux ans), pour intensifier et diversifier leurs pratiques culturelles et artistiques.

Chaque jeune âgé de 15 à 20 ans peut donc, grâce au pass Culture, se cultiver en toute autonomie : approfondir ou s'initier à une pratique artistique, profiter des lieux culturels (cinéma, théâtre, salles de spectacles, musées, etc.), de biens culturels (livres, BD, vinyles, instruments de musique, etc.), en vivant de nouvelles expériences, ou bien encore en invitant des amis à partager une découverte culturelle (offres « duo »). Quatre millions de jeunes ont déjà bénéficié du pass Culture depuis sa création. En parallèle, un volet collectif, inscrit dans la politique d'Éducation Artistique et Culturelle (EAC) et fruit d'un partenariat étroit entre le ministère de la Culture et le ministère de l'Éducation nationale et

de la Jeunesse, ainsi que ceux de la Mer, l'Armée et l'Agriculture, est directement attribué aux établissements scolaires. Chaque classe, de la 6<sup>e</sup> à la terminale, se voit allouer un crédit de 25 euros en moyenne par élève, destiné à financer des activités d'éducation artistique et culturelle effectuées en groupes et encadrées par les professeurs.

### Le pass Culture et la culture scientifique technique et industrielle

La culture scientifique technique et industrielle (CSTI) est pleinement intégrée au dispositif pass Culture. Depuis son lancement, elle compte 52 912 réservations individuelles effectuées pour 21 944 offres de CSTI disponibles sur le catalogue de l'application.

Parmi les propositions diverses et populaires auprès des bénéficiaires, on retrouve des conférences, des visites guidées de muséums et de fablab, ou encore des rencontres professionnelles. Aujourd'hui, les efforts sont portés sur le développement de propositions territorialisées grâce à la géolocalisation de l'application, afin que les utilisateurs puissent découvrir des lieux et des propositions de proximité, aussi bien en métropole que dans les territoires ultra-marins.

Dans le cadre de la Fête de la science 2024, le pass Culture a à cœur de valoriser les propositions de cet événement culturel incontournable grâce à des mises en avant territoriales et nationales auprès de ses plus de 4 millions de bénéficiaires.

Retrouvez toutes les informations sur le pass Culture sur : [pass.culture.fr](https://pass.culture.fr)



**Guillaume Néry**

Apnéiste

©Franck Seguin

# Dans le regard de Guillaume Néry, apnéiste engagé

## Pourquoi avez-vous accepté d'être parrain de la Fête de la science ?

Je m'intéresse à l'univers scientifique depuis l'enfance. Je voulais devenir astronaute, puis astrophysicien. La science représentait le moyen d'apporter des réponses à de grandes questions autour des mystères de l'Univers et de sa création. J'ai découvert ensuite toutes les disciplines en lien avec la science, et j'avais l'impression qu'elle était une clef pour comprendre le monde qui m'entourait. Mes parents, qui travaillaient aussi en lien avec la science (ma mère professeure de mathématiques et mon père technicien en médecine nucléaire) encourageaient cette curiosité en m'achetant des magazines et des livres de vulgarisation scientifique. Quand je me suis passionné pour la plongée en apnée, c'est par la science que j'ai tenté de percer et de comprendre les capacités incroyables d'adaptation du corps humain. En devenant le parrain de la Fête de la science, dont le thème est « Océan de savoirs », je veux transmettre ce message aux plus jeunes et au grand public que l'approche scientifique est indispensable aujourd'hui pour questionner notre monde, ses bouleversements et mieux le comprendre.

## Quel rôle la science joue-t-elle dans votre vie quotidienne ?

À titre personnel, j'ai gardé de ma formation scientifique une méthodologie, une manière d'aborder des questionnements ou des problèmes à résoudre. Dans un monde où tout et son contraire se dit et se partage avec internet, nous avons besoin plus que tout de la rigueur scientifique pour avancer dans notre quête de connaissance. Aujourd'hui, j'essaie de faire la distinction entre le savoir et la croyance. La plongée en apnée m'a appris à savoir écouter une intuition mais l'intuition seule ne suffit pas et c'est la validation scientifique qui construit ensuite un chemin de connaissance vers le savoir. Je dirais que la science me permet aujourd'hui de questionner toutes les informations qui me parviennent, de faire le tri et de développer mon esprit critique. Cependant, je garde un regard lucide sur la science, et je reprendrais François Rabelais qui fait dire à son personnage Gargantua que « science sans conscience n'est que ruine de l'âme ». C'est le devoir de la science aujourd'hui de se questionner sur son dessein et de veiller à ce qu'elle œuvre avant tout pour le bien commun, à savoir le respect du vivant sur notre planète.

**Vous avez un rapport particulier à l’océan :  
racontez-nous une expérience marquante.**

Mon rapport à l’océan n’a cessé d’évoluer au cours des années. D’abord, c’était ma boussole. J’ai grandi au bord de la Méditerranée, à Nice, et voir la mer était une sorte de besoin primaire. Tous les étés, je m’y baignais comme une évidence. Quand j’ai commencé à plonger, la mer est devenue un terrain d’expérimentation pour alimenter ma soif d’exploration de l’inconnu et des limites humaines. Je n’ouvrais pas encore vraiment les yeux sur la vie foisonnante qu’elle contenait. Puis j’ai commencé à plonger dans d’autres mers et océans et j’ai appris à découvrir ce monde fascinant, sa biodiversité et bien évidemment sa fragilité.

Aujourd’hui, je plonge ou je nage en mer presque chaque jour, car c’est un des derniers refuges, un des derniers sanctuaires dans lequel on peut encore ralentir, se mettre entre parenthèses de la frénésie de nos quotidiens et s’abandonner à l’élément. Cette sensation est si bénéfique pour le corps et pour la tête, que je veux la faire découvrir et la faire ressentir au plus grand monde avec des films et des livres. Je veux aussi rappeler qu’on doit entendre les cris de détresse du monde sous-marin, que la communauté scientifique s’évertue à relayer depuis des décennies avec d’innombrables études qui toutes nous alertent sur la catastrophe en cours. Nous devons changer radicalement notre rapport à la nature et plus particulièrement à l’océan, qui n’est envisagé depuis les derniers siècles que dans une vision utilitariste. Je terminerai en disant, au vu de ce constat, que la science aujourd’hui a besoin de poésie et de philosophie pour choisir le bon cap.

J’oubliais la rencontre marquante, celle du léopard des mers en Antarctique. C’est un grand prédateur et j’appréhendais de nager à ses côtés tout autant que j’en rêvais. Une fois à l’eau, nous avons comme dansé l’un avec l’autre, sous l’autre, pendant près d’une heure et ce fut une de mes rencontres sous-marines les plus douces et délicates. J’ai vraiment eu cette impression d’avoir partagé un moment d’une grande intimité avec ce magnifique mammifère, et le décor de montagnes et de glaces de l’Antarctique que j’avais rallié à la voile a sublimé le moment.



© Justine Ansquer, Océanopolis



# Zoom sur : le village des sciences de Brest, capitale de l'océan

## Embarquez pour l'Année de la Mer !

Capitale de l'océan, la ville de Brest cultive sa soif de connaissance du milieu marin depuis plus de trois siècles et est aujourd'hui reconnue mondialement pour l'excellence de sa recherche en océanographie.

Son village des sciences se tient en plein cœur du centre-ville brestois, au Quartz, scène nationale et lieu emblématique de la ville. Premier événement de culture scientifique de l'Année de la Mer, ce village permettra de découvrir la diversité et la richesse des sciences de la mer.

Au village des sciences, petits et grands pourront découvrir, rencontrer, expérimenter, manipuler au travers de 47 stands ludiques et pédagogiques mais également assister à des projections sur le thème de l'océan, des conférences et des tables rondes. Un espace dédié à la bande dessinée « *Sciences en bulles* » ainsi que des expositions ouvriront un pont entre les arts et les sciences. Des scientifiques de tous horizons et disciplines rendront accessibles au plus grand nombre leurs thématiques de recherche.

→ **10 au 13 octobre** (les 10 et 11 octobre sont réservés aux scolaires sur inscription), 10h-18h

→ **Adresse** / Le Quartz, scène nationale de Brest, 60 Rue du Château, 29200 Brest

## Programmation

- 47 thématiques scientifiques à explorer ;
- un programme de conférences réunissant des experts de l'océan ;

- des films et documentaires offrant un autre regard sur la recherche océanographique ;
- des découvertes artistiques : expositions et création en direct et en public.

## 5 raisons de venir découvrir le village des sciences brestois

1. pour rencontrer plus de 200 passionnés de sciences aux domaines d'expertises variés et découvrir leurs métiers, leurs missions et leurs projets ;
2. pour mieux comprendre l'océan et s'interroger aux côtés des scientifiques sur son avenir ;
3. pour se rêver explorateur des grands fonds marins, s'imaginer plongeur à la découverte des secrets de l'océan ou encore scientifique prêt à révéler les mystères des changements climatiques, des requins ou de la cartographie océanique ;
4. pour participer à un événement festif, décalé et convivial ;
5. parce que c'est gratuit et ouvert à tous !

### **Pour en savoir plus :**

[fetedelascience.fr/village-des-sciences-de-brest](http://fetedelascience.fr/village-des-sciences-de-brest)

Toute la programmation de cet événement est portée par un collectif engagé de passionnés de sciences coordonné par Océanopolis avec l'appui de nombreux partenaires : organismes de recherche, institutions, associations, entreprises, etc.

# Un événement phare pour l'Année de la Mer, organisé par Océanopolis

Depuis 1990, Océanopolis, centre national de culture scientifique dédié à l'océan, 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 aux 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.

Passeur de sciences depuis 30 ans, Océanopolis débute sa métamorphose en 2024 au travers d'un ambitieux programme d'extension et de rénovation. Le parcours de visite se renouvelle pour inviter petits et grands à un voyage plus sensoriel, immersif et inclusif.

Le village des sciences de Brest est organisé par Océanopolis qui assure la coordination de la Fête de la science à Brest, en étroite collaboration avec l'Université de Brest Occidentale (UBO), lauréate du label « Science avec et pour la société » (SAPS vague 3).

## Organismes de recherche présents

### **Université de Bretagne Occidentale (UBO)**

Partenaire privilégié depuis de nombreuses années, l'Université de Bretagne Occidentale soutient Océanopolis dans ses missions de coordination de la Fête de la science dans le Finistère. Sur le village des sciences, de nombreux laboratoires, unités mixtes de recherche de l'UBO mais aussi associations d'étudiants seront présents. Parmi eux :

- les départements de Mathématiques et de Physique ;
- les laboratoires de l'Inserm (LATIM 1101, GGFB 1078, GETBO 1304, LBAI 1227) ;
- les laboratoires de l'IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer (LEMAR 6539, Geo-Ocean 6538) ;
- l'équipe de recherche 3A2P du CREAD de la faculté des Sciences du sport et de l'éducation ;
- le laboratoire Universitaire d'écologie microbienne ;
- le centre de recherche bretonne et celtique ;
- la chaire universitaire Noz Breizh ;
- l'association des étudiants de la filière GCBio Broussailles.

## Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)

L'Anses propose de plonger dans le quotidien de ses laboratoires en présentant deux projets de recherche innovants. Le premier met en évidence des bactéries marines permettant aux poissons et aux coquillages d'être plus résistants face aux bactéries et virus pathogènes. Le deuxième, en collaboration avec l'Ifremer, étudie les effets du dérèglement climatique chez le bar, en reproduisant les conditions climatiques actuelles et celles prévues par le GIEC à horizon 100 ans.

L'animation est proposée par le laboratoire de l'Anses de Poufragan-Plouzané-Niort, et principalement l'unité de recherche de Plouzané.

## Centre national d'études spatiales (CNES)

Deux animations en lien avec la thématique « Espace & Océans » permettront de découvrir le CNES et ses missions :

### « La Terre vue de l'espace : la cartographie des océans »

Autour d'une maquette du satellite Pleiade, tentez de prendre des photographies et étudiez de véritables images satellite. Vous apprendrez à traiter des fichiers bruts puis à les transformer. Vous partirez ensuite à la surveillance du littoral dans de petits jeux d'enquête et d'identification. Au programme : fonte de la banquise, marées noires, découverte d'espèces marines, cartographie maritime... Vous pourrez même remonter le temps pour observer ce qu'il se passe depuis l'espace.

### « Océans propres : sensibilisation à la pollution des mers et des océans »

Dans cet atelier, vous serez amenés à expérimenter comment nos océans réagissent à la pollution. Entre bulles de coquillages et enquêtes sur la qualité de l'eau, petits et grands apprendront ensemble à protéger nos écosystèmes marins. Rejoignez cet atelier pour une aventure éducative et ludique, où chaque geste compte pour préserver la beauté et la santé de l'océan !

## Institut de recherche pour le développement (IRD)

Présent au travers de la délégation régionale Ouest, l'IRD présentera le projet PIRATA ainsi qu'une bathysonde exposée au cœur du village.

Le projet PIRATA surveille les phénomènes océaniques dans l'Atlantique tropical. L'histoire et l'impact du projet seront retracés au travers d'une exposition photographique et de la bouée PIRATA. Cette présentation s'inscrit dans les 80 ans de l'IRD, soulignant son rôle crucial dans la recherche climatique et océanographique.

## IFP Energies nouvelles (IFPEN)

À la découverte des pollutions accidentelles dans les océans et leur impact sur le littoral.

À partir d'animations ludiques et pédagogiques, adaptées aux petits et grands, les visiteurs du village des sciences pourront apprendre et comprendre les pollutions accidentelles dans l'océan ! Les ingénieurs de l'IFPEN se mettront en scène pour vous présenter les différents types de polluants, simuler leur comportement au contact de l'eau et expliquer les solutions pour lutter contre ces pollutions.

## Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer)

Les scientifiques du centre Bretagne de l'Ifremer présenteront la Flotte océanographique française. Embarquez comme un scientifique à bord d'un navire ou d'un engin sous-marin plongeant à 6 000 mètres de fond. Le jeu éducatif et ludique *Mon lopin de mer*, co-conçu par l'Ifremer et la Rochelle Université, sera mis à l'honneur !

→ **Le samedi 12 octobre** / un événement institutionnel de haut niveau se tiendra à bord du navire le *Pourquoi pas ?* à Brest pour lancer l'Année de la Mer et mettre le cap sur la Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC3) : une diagonale bleue de Brest à Nice.

→ **Le dimanche 13 octobre** / des visites du navire le *Pourquoi pas ?* seront proposées au public dans le cadre d'un jeu-concours organisé en partenariat avec Ouest-France.

## Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm)

Sur le village des sciences, quatre laboratoires, unités mixtes de recherche Inserm/Université de Bretagne Occidentale, seront présents :

### Laboratoire Génétique, génomique fonctionnelle et biotechnologies – GGB (UMR 1078 Inserm/Université de Bretagne Occidentale) :

- des ateliers et jeux sur l'étude de l'ADN pour mieux comprendre et traiter les maladies génétiques : extraction de l'ADN à partir de fruits ;
- épissage de l'ADN : comprendre, à l'aide d'un jeu de cartes, comment un gène peut donner des résultats différents ;
- venez découvrir les bactéries qui nous entourent et comprendre leur impact sur l'Homme.

### Laboratoire de traitement de l'information médicale – LATIM (UMR 1101 Inserm/Université de Bretagne Occidentale) :

- l'intelligence artificielle (IA) au service de la recherche : un algorithme capable de diagnostiquer certaines maladies de l'œil et détecter des maladies comme le diabète ou la dégénérescence maculaire ;
- tout savoir sur notre squelette : découverte des matières osseuses et comment réparer l'os grâce à la chirurgie assistée par ordinateur ;
- enfant et handicap : BEaCHILD (centre breton de recherche et d'innovation technologique pour le développement et la réadaptation de l'enfant) pour comprendre et améliorer la motricité de l'enfant afin d'augmenter son autonomie et sa participation sociale à travers des approches ludiques.

### Laboratoire Lymphocytes B, auto-immunité et immunothérapie – LBAI (UMR 1227 Inserm/Université de Bretagne Occidentale) :

- plongez dans l'univers fascinant du système immunitaire : explorez des cellules fluorescentes, découvrez des organes imprimés en 3D, et bien plus encore !

## Laboratoire Groupe d'étude de la thrombose de Bretagne Occidentale – GETBO (UMR1304 Inserm/Université de Bretagne Occidentale) :

- le système veineux n'aura bientôt plus de secret pour vous : quiz et jeu de billes pour tester vos connaissances et votre adresse pour faire circuler le sang jusqu'au poumon.

# Une nouvelle édition de *Sciences en bulles*



## Mettre la recherche scientifique en bulles

L'édition 2024 de l'ouvrage *Sciences en bulles* invite le lecteur à explorer « l'eau dans tous ses états ». Dans un format revisité qui laisse une plus large place à la narration, elle réunit sept bandes dessinées autour de l'eau et de l'océan. Les personnages principaux, sept doctorantes et doctorants, se sont prêtés au jeu de raconter leurs travaux de recherche en images. En parcourant la mise en bulles de leur thèse, c'est un véritable voyage au cœur de la science en action que cet ouvrage propose d'effectuer.

Destinés à un large public, ces récits illustrés, passerelles entre art et science, mettent en lumière comment créativité et recherche sont intimement liées. Grâce à la bédéiste Héloïse Chochois qui manie avec talent ce formidable outil de médiation scientifique, laissez-vous guider au fil des cases et plongez dans un « Océan de savoirs », le thème de l'édition 2024 de la Fête de la science !

Tiré à 63 000 exemplaires, cet ouvrage de vulgarisation scientifique est édité par le groupe Sciences pour tous du Syndicat national de l'édition (SNE), avec le soutien du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, du ministère de la Culture, de France Université, de l'association Art, Université, Culture et de la CASDEN Banque populaire.

Il est diffusé gratuitement par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche :

→ à travers les événements de la Fête de la science en 21 100 exemplaires ;

→ dans les 280 libraires partenaires du groupe Sciences pour tous ;

→ et mis à disposition sous forme de prêt dans :

- 10 000 médiathèques, bibliothèques et points de lecture, qui recevront ce livre grâce au soutien du ministère de la Culture ;
- 11 000 centres de documentation et d'information de collèges et lycées ;
- 100 bibliothèques universitaires

Une version numérique du livre ainsi qu'une déclinaison exposition panneaux sont également téléchargeables directement sur [le site de la Fête de la science](#).



## L'illustratrice, Héloïse Chochois

Pour faire découvrir les sciences autrement, la talentueuse illustratrice Héloïse Chochois a scénarisé et mis en image, pour la 3<sup>e</sup> année consécutive, les sujets de thèse de 7 doctorantes et doctorants.

Héloïse Chochois est une illustratrice diplômée de l'École Estienne, spécialisée dans la vulgarisation scientifique et la bande dessinée. Elle a notamment publié *La fabrique des Corps*, *Intelligences artificielles*, *miroirs de nos vies* et *Voyage au centre du microbiote* aux éditions Delcourt (sélectionné dans le cadre du prix « Le goût des sciences 2022 »), ainsi que *Lynchages Ordinaires* aux Éditions La Boîte à Bulles et *11 septembre 2001, le jour où le monde a basculé*, une co-édition TOPO/Dargaud et *La génétique au cœur*, chez Dargaud.

## Les doctorants auteurs, ambassadeurs des écoles et universités françaises

Je suis née et j'ai grandi à Toulon, entourée d'amoureux de la mer. Au fil des ans, à force d'observer les posidonies mourir et les plages se rétrécir, j'ai eu un déclic : l'océan évolue ! J'ai donc choisi d'étudier l'océanographie pour comprendre l'impact du changement climatique sur l'océan et trouver des solutions appropriées pour le préserver.

Thèse : mesures radiométriques hyperspectrales par flotteurs profileurs : calibration-validation de données satellites et nouveaux produits biogéochimiques. Laboratoire d'océanographie de Villefranche (LOV), ACRI-ST, Sorbonne Université.



Lou Andrès



Jonathan Cognard

Doctorant en économie écologique, j'explore les problématiques liées à l'exploitation de l'eau en montagne, en particulier pour la production de neige dans les stations de ski. Les territoires de montagne et leurs écosystèmes me tiennent à cœur, alors je les inclus le plus possible dans mes travaux !

Thèse : production de neige et conflits d'usages de l'eau dans les systèmes socio-écologiques de montagne. Laboratoire des écosystèmes et sociétés en montagne (LESSEM) de l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (Inrae) et Université Grenoble Alpes.



**Alexandre  
Lacou**

◇ **Les crises écologiques en cours sont d'une ampleur inouïe. Face à ce constat terrible, je me suis engagé dans la recherche pour mettre au point des solutions fondées sur la nature. Le vivant s'adapte et innove depuis des milliards d'années : quelle meilleure source d'inspiration pour répondre aux enjeux actuels ?**

Thèse : biomimétisme pour la REUSE des eaux usées traitées par filtres plantés : optimisation de la qualité du biofilm par mobilisation de la biodiversité macro-faunique. Centre de recherche sur la biodiversité et l'environnement (CRBE – UMR 5300) et Laboratoire de Génie chimique (LGC – UMR 5503), Université Toulouse III – Paul Sabatier.



**Sylvain  
Laforet**

◇ **C'est au lycée que j'ai été pris de passion pour l'espace, et plus généralement pour la physique-chimie. J'ai donc poursuivi mon parcours en intégrant une école d'ingénieur (ENSMAC), puis en réalisant un doctorat. Grâce à la thèse que je mène actuellement, j'ai la chance de travailler sur un sujet fascinant. À l'occasion, j'ai également découvert une nouvelle passion : celle du partage de connaissances scientifiques.**

Thèse : altération spatiale de l'astéroïde Ryugu : modifications morphologiques, chimiques et structurales à la nano-échelle. Unité Matériaux et Transformations (UMET), Université de Lille.



**Amber  
Goyon**

◇ **Comme tous les enfants de ma génération qui se sont imprégnés des récits proposés par les franchises Indiana Jones et Tomb Raider, j'ai longtemps cru que les archéologues étaient des aventuriers qui chassaient les trésors du passé d'un continent à l'autre. En grandissant, je me suis rendu compte qu'archéologue était un vrai métier, avec des méthodologies scientifiques précises, et j'ai décidé d'en faire le mien !**

Thèse : reconstruire l'interface entre terre et mer de la cité étrusque de Populonia (Toscane, Italie) au Ier millénaire av. J.-C. Étude géoarchéologique par les archives historiques et paléoenvironnementales. Laboratoires EVS UMR 5600 – HiSoMA UMR 5189, Université Lumière Lyon 2.



**Naïna  
Mouras**

◇ **Comme Vaiana, l'héroïne du film éponyme de Disney, je viens d'une île du Pacifique avec un somptueux lagon. L'étudier pour mieux le comprendre et le préserver, c'est mon projet ! D'abord spécialisée en sciences de l'environnement marin, j'ai choisi de me concentrer sur les écosystèmes côtiers tropicaux.**

Thèse : transfert du carbone et des éléments-traces métalliques des sols de mangroves vers les systèmes récifo-lagonaires. Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA) de l'Université de la Nouvelle-Calédonie et de l'unité de recherche Lagons, écosystèmes et aquaculture durable en Nouvelle-Calédonie (LEAD NC) de l'Ifremer.



**Loanne  
Pichot**

◇ **J'ai longtemps voulu être vétérinaire, car je pensais que c'était la seule manière de contribuer au bien-être des animaux. Puis j'ai découvert le monde de la recherche, ce qui m'a menée à être aujourd'hui chercheuse en bioacoustique. En améliorant nos connaissances sur la communication des animaux et en étudiant l'impact du bruit que nous produisons sur ces derniers, je contribue à les protéger !**

Thèse : quantification des effets perturbateurs du trafic maritime sur la baleine à bosse et développement de méthodes de réduction d'impacts. UMR Acoustique environnementale, Université Gustave Eiffel et Paul Sabatier-Cerema.

## Un kit d'initiation à l'art de la bande dessinée scientifique

Afin d'accompagner et de prolonger la lecture de l'édition 2024 du *Sciences en bulles*, l'illustratrice Héloïse Chochois a conçu, en collaboration avec les équipes de la Cité internationale de la bande dessinée et de l'image, un kit d'activités pour s'initier à l'art de la bande dessinée scientifique. Ces activités vous sont offertes par les ministères de la Culture et de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, à l'occasion de la Fête de la science 2024.

Vous ne savez pas dessiner ? Pas de panique, nous avons pensé à tout. Pour se lancer, il suffit d'avoir des ciseaux, de la colle, des crayons de couleur, une gomme... et un peu d'imagination !

### Des activités pour petits et grands

Disponible gratuitement en téléchargement sur le site de la Fête de la science, le kit se décline autour de trois activités pour les petits et les grands :

#### **Atelier coloriage « Dessine-moi une baleine » (à partir de 3 ans)**

Avis aux coloristes en herbe, la couleur raconte aussi une histoire. Le langage des couleurs est un art à part entière, souvent invisible, il est pourtant celui que l'on voit en tout premier en feuilletant un album. Les enfants (à partir de 3 ans) sont invités à colorier une case extraite de l'ouvrage *Sciences en bulles*, une maman baleine nageant joyeusement avec son baleineau. Une occasion pour mettre en couleurs la mer, mais aussi le ciel, sans oublier la Fête de la science !

#### **Atelier strip « L'eau en bulles » (à partir de 7 ans)**

L'apprentie chimiste s'est lancée dans des mélanges audacieux ! Mais qui a mis le bazar dans toutes les cases ? Votre mission : les remettre dans le bon ordre pour découvrir une expérience scientifique, aquatique et pétillante ! Une fois le sens de l'histoire retrouvé, il ne reste plus qu'à la coloriser et lui donner un titre ! Cet atelier aiguïsera la curiosité et le sens de l'observation des petits, mais aussi des plus grands, deux qualités indispensables quand on fait de la recherche !



Scannez ce QR code pour télécharger votre kit d'activité

### Atelier scénariste de BD de science « Ma planche en 6 cases » (adultes et enfants à partir de 9 ans)

Laissez l'inspiration vous emporter... À partir de cases prédessinées, inspirées de l'ouvrage *Sciences en bulles*, imaginez votre propre expérience, enquête et aventure en 6 cases et révélez votre potentiel de scénariste de BD scientifique ! Dans une bande dessinée scientifique, il y a avant tout une histoire à raconter, avec des ingrédients indispensables : un ou des personnages, un décor, une intrigue, un rebondissement, une chute, mais aussi un peu, beaucoup, passionnément de science ! Tout débute avec un personnage qui a une idée, à vous d'inventer la suite. Prêt à relever le défi ?

## Les partenaires de *Sciences en bulles*

### Sciences pour tous

Depuis 2004, au sein du SNE, les éditeurs de « Sciences pour tous » se sont donné pour mission de mettre en valeur les livres qui répondent aux questions de chacun en matière de culture et de découvertes scientifiques. Leur objectif est d'aider le grand public ainsi que les professionnels du livre – bibliothécaires et libraires – non seulement à mieux connaître les ouvrages de sciences, mais surtout à se familiariser avec le monde de la science, qu'ils essaient de rendre accessible à chacun, adulte ou enfant. Christian Counillon préside le groupe Sciences pour tous.

Sciences pour tous organise un Festival du livre de science au musée des Arts et Métiers, dans le cadre du Festival du livre de Paris. Le groupe s'attache également à développer le site [sciencespourtous.org](https://sciencespourtous.org), dont le catalogue présente une sélection d'ouvrages de 2 000 titres pour la jeunesse et les adultes ! Le groupe a lancé un projet de kiosques en centres et musées de sciences, puis en bibliothèques, créé deux catalogues, l'un de 900 titres pour un rayon de base en librairie, puis un autre « les 200 incontournables de Sciences pour tous ». Il a également travaillé à la nationalisation du prix Sciences pour tous, qui sollicite des collégiens et des lycéens pour attribuer tous les ans un prix au meilleur titre sur un thème donné. Enfin, il a lancé à l'automne 2016 un label « Sciences pour tous » qui est dorénavant accolé à chaque titre choisi pour faire partie du site [sciencespourtous.org](https://sciencespourtous.org) dans le Fichier exhaustif du livre (FEL).

### Le Syndicat national de l'édition

Le Syndicat national de l'édition (SNE) est l'organe professionnel représentatif des éditeurs français. Avec plus de 700 adhérents, il défend la liberté de publier, le droit d'auteur, le prix unique du livre, la diversité culturelle et l'idée que l'action collective permet de construire l'avenir de l'édition. Il contribue à la promotion du livre et de la lecture. Il est présidé par Vincent Montagne et dirigé par Renaud Lefebvre.

En savoir plus sur : [sne.fr](https://sne.fr)

### La Cité internationale de la bande dessinée et de l'image d'Angoulême

La bande dessinée s'intéresse à tout y compris à la science, *Sciences en bulles* en est la preuve. Ainsi, la Cité internationale de la bande dessinée et de l'image s'associe à l'opération *Sciences en bulles* 2024 en participant à la création de son livret d'activité.

Implantée à Angoulême, la Cité est un établissement public culturel regroupant un musée, une librairie spécialisée, un centre de recherche, une bibliothèque, un lieu de résidences artistiques et un cinéma d'art et d'essai. Elle a pour mission de conserver, promouvoir et diffuser l'art de la bande dessinée en France et dans le monde. Ses réserves comportent plus de 18 000 œuvres originales, 253 000 documents imprimés, ainsi que 57 000 volumes empruntables par tous les publics.

La Cité est ouverte toute l'année du mardi au dimanche. **Pour la visiter** : [citebd.fr](https://citebd.fr)

### La Casden Banque populaire, partenaire de *Sciences en bulles*

Banque coopérative de la fonction publique, la CASDEN Banque Populaire fait partie du Groupe BPCE, deuxième groupe bancaire en France. Fin 2023, la CASDEN Banque Populaire compte 594 collaborateurs, 225 délégués CASDEN, 9 500 correspondants dans les établissements de la fonction publique, et plus de 2,2 millions de sociétaires.

La CASDEN soutient les acteurs qui concourent à développer la culture scientifique. Elle est partenaire de nombreux établissements du supérieur, universités, l'association Femme et Sciences, l'association Science et Télévision pour le Festival Pariscience, ainsi que France Universités et le CNRS, la CASDEN étant partenaire historique de Ma thèse en 180 secondes.

# pro gra mme

**Des milliers d'événements vous attendent partout**

Scannez ce QR code pour consulter le programme



Conception graphique : Olyvia - Photographie : Getty Images

## Sélection de coups de cœur en France métropolitaine

### Auvergne-Rhône-Alpes

#### **Opération « Plastique en mer, les solutions sont à terre »**

Mieux comprendre la pollution plastique en mer, remonter à sa source et réfléchir aux solutions. Dans le cadre de son partenariat avec la Fondation EDF, la Fondation Tara Océan permet à 35 structures d'Auvergne Rhône-Alpes de sensibiliser à la pollution plastique. Grâce à la mise à disposition gratuite de sa mallette pédagogique composée de 7 outils variés, les médiateurs pourront déconstruire les idées reçues ! Cette approche ludique et non anxiogène permet d'aborder les enjeux majeurs et de proposer des solutions concrètes pour agir.

→ **Du 4 au 14 octobre** / Sur les 12 départements d'Auvergne-Rhône-Alpes

→ **Renseignements** : [aurore.valex@universite-lyon.fr](mailto:aurore.valex@universite-lyon.fr)

#### **L'hydrogène en fête : rendez-vous en Auvergne-Rhône-Alpes !**

L'Auvergne-Rhône-Alpes est une région pionnière en Europe sur le développement de l'hydrogène, forte de la présence d'une grande majorité des acteurs français de la filière hydrogène sur son territoire. Pendant la Fête de la science, rencontrez plusieurs acteurs de cette filière. Jeux, ateliers, visites de sites industriels, démonstrations... Une occasion unique de plonger dans l'univers de l'hydrogène et de la transition énergétique !

→ **8 octobre** / Hydrogène et pile à combustible (scolaires), Grenoble INP - Ense3, GrEn-ER, avenue des Martyrs, 38000 Grenoble / **Renseignements** : [communication.ense3@grenoble-inp.fr](mailto:communication.ense3@grenoble-inp.fr)

→ **8-11 octobre** / De l'eau à l'hydrogène (scolaires), Parvis Louis Néel, 38000 Grenoble / **Renseignements** : [pds@gjant-grenoble.org](mailto:pds@gjant-grenoble.org)

→ **10 octobre** / Découvrez les multiples utilisations de l'hydrogène vert, AFPA Centre de Grenoble/ Le Pont-de-Claix, 38 avenue Victor Hugo, 38800 Le Pont-de-Claix /

**Renseignements** : [h2.grenoble@afpa.fr](mailto:h2.grenoble@afpa.fr)

→ **10 octobre** / Découvrez les multiples utilisations de l'hydrogène vert, AFPA centre de Lyon - Vénissieux, 35 Boulevard de Jodino, 69200 Vénissieux / **Renseignements** : [h2.lyon@afpa.fr](mailto:h2.lyon@afpa.fr)

→ **Renseignements** : [aurore.valex@universite-lyon.fr](mailto:aurore.valex@universite-lyon.fr)

### **Village des sciences de l'Ardèche**

Point d'orgue de la Fête de la science dans le département, le village des sciences de l'Ardèche change de commune chaque année. En 2024, il s'installe à Tournon-sur-Rhône. De nombreux professionnels de la recherche et de la culture scientifique invitent le public à échanger sur leurs travaux et innovations. Avec un pôle environnement très développé et 20 stands supplémentaires, petits et grands découvriront une cinquantaine de shows, spectacles, conférences et ateliers dans une ambiance ludique et conviviale !

→ **12 et 13 octobre** / Collège Marie-Curie, 12 place Carnot, 07300 Tournon sur Rhône

→ **Renseignements** : [m.gibert@valeyrieux.fr](mailto:m.gibert@valeyrieux.fr)

### Bourgogne-Franche-Comté

#### **Le Lab71 prend le large**

Cycle de l'eau, acidification des océans, pollution plastique, faune et flore des zones humides : venez découvrir les diverses animations de la manifestation pour prendre conscience que la protection des océans débute à nos portes, même lorsque l'on habite à 310 km de la mer ou 430 km de l'océan !

→ **5 et 6 octobre, samedi 14h-18h, dimanche 10h-18h** / Lab71, 2 chemin Le Molard, 71520 Dompierre-les-Ormes

→ **Renseignements** : [lab71@saoneetloire71.fr](mailto:lab71@saoneetloire71.fr)

## Les sons de l'océan

Un atelier pour découvrir le monde des fonds marins et de ses sons multiples et fascinants afin de sensibiliser à la pollution sonore humaine. Grâce à des expériences physiques et numériques, les enfants comprendront comment le son circule dans l'air et dans l'eau et participeront à un projet de protection des récifs coralliens. Ils fabriqueront ensuite un téléphone de la mer et se souffleront à l'oreille des chants de baleine et de béluga.

→ **9 octobre, 14h30-16h30** / Médiathèque Quartier Livres-La Clayette, 1 bis passage du Vieux Moulin, 71800 La Clayette

→ **Renseignements :** [numerique@bsb71.fr](mailto:numerique@bsb71.fr)

## Un océan de savoirs : plongez dans un monde de science !

À travers une série de propositions, de rencontres, d'expositions et d'ateliers, de spectacle, venez découvrir de manière ludique le monde merveilleux et multiple des sciences ! L'intervention de chercheurs d'horizons divers (biologie, archéologie, sciences de l'environnement, etc.) permettra à la fois à tous les publics de partir à la découverte de disciplines parfois méconnues, et de découvrir de multiples métiers. La Fête de la science investit également La Microfolie, musée numérique installé à Luzy jusqu'en 2025.

→ **13 octobre, 10h-17h** / Salle des Fêtes, bibliothèque de Luzy, 3 avenue du Docteur Dollet, 58170 Luzy

→ **Renseignements :** [stephanie.hollocou@luzy.fr](mailto:stephanie.hollocou@luzy.fr)

## Bretagne

### Le village des sciences à Rennes : plongez dans un océan de savoirs !

Dans le cadre de l'Année de la Mer, venez découvrir un village entièrement dédié à l'eau dans tous ses états : salée, douce, souterraine ou en altitude, gazeuse ou liquide, maîtrisée ou imprévisible... Elle constitue un laboratoire à ciel ouvert et un mi-

lieu complexe qui mobilise de multiples champs de recherche. Comment prévoir les crues et leurs impacts ? Où en sommes-nous avec nos ressources en eau en Bretagne ? Comment modéliser numériquement la dynamique de l'eau ? De nombreux chercheurs vous attendent ! Mais vous pourrez aussi venir rêver et contempler avec des rendez-vous artistiques dans une ambiance immersive.

→ **4 au 6 octobre, 14h-19h** / Les Champs Libres, 10 Cr des Alliés, 35000 Rennes

→ **Renseignements :** [festivaldessciences@espace-sciences.org](mailto:festivaldessciences@espace-sciences.org)

### Village des sciences de Brest : embarquez pour l'Année de la Mer !

Le village des sciences de Brest se tiendra en plein cœur du centre-ville brestois, au Quartz, scène nationale et lieu emblématique de la capitale des océans. Premier événement de culture scientifique de l'Année de la Mer, ce village permettra de découvrir la diversité et la richesse des sciences de la mer, le territoire brestois concentrant plus de 80 % de la recherche océanographique française publique et privée. Petits et grands pourront manipuler, expérimenter, découvrir, rencontrer, s'immerger, plonger, imaginer... autour de stands ludiques et pédagogiques, de mini-conférences, de projections sur le thème des océans ; un espace dédié à la bande dessinée *Sciences en bulles* ouvrira un pont entre arts et sciences ; des chercheurs, de tous horizons et disciplines rendront accessibles à tous leurs thématiques de recherche.

→ **10 au 13 octobre (10 et 11 réservés aux scolaires sur inscription), 10h-18h** / Le Quartz, scène nationale de Brest, 60 Rue du Château, 29200 Brest

→ **Renseignements :** [marie.lhuillery@oceanopolis.com](mailto:marie.lhuillery@oceanopolis.com) ; [ingrid.brolon@oceanopolis.com](mailto:ingrid.brolon@oceanopolis.com)

### Naviguez sur un océan de savoirs au Pays de Lorient !

Une vague de sciences va déferler sur Lorient et les villes alentour ! De nombreuses animations telles que des conférences, ateliers, visites guidées, expositions, festivals, découvertes ou encore expériences scientifiques seront proposées pour le grand public (adultes, enfants, familles, curieux, amateurs...) mais

aussi pour les scolaires autour de la thématique des océans ! Vous pourrez ainsi découvrir tous les états de l'eau de la profondeur des océans jusqu'à leur surface, retracer son histoire passée et comprendre les enjeux autour de cette ressource pour le futur. L'occasion d'aborder tous les sujets : biodiversité, environnement, activités maritimes, etc.

→ **4 au 14 octobre** / Pays de Lorient

→ **Renseignements :** [fetedelascience@maisondelamer.org](mailto:fetedelascience@maisondelamer.org)

## Centre-Val de Loire

### Sur les Rives des Temps Anciens : exploration archéologique des sites de bord de Loire

Plongez dans les mystères de notre passé avec les archéologues de l'association Archéologie Pour Tous qui mettent en œuvre, à Saint-Laurent-Nouan, l'Archéovillage, une reconstitution grandeur nature d'habitats nomades et sédentaires de la fin du Paléolithique à la période gauloise. Partez pour une exploration à travers les trésors de l'archéologie fluviale des bords de Loire ! Évadez-vous au cœur des paysages ligériens de la Préhistoire et de leur évolution avec une visite immersive, puis participez à une variété d'ateliers et de démonstrations.

→ **5 et 6 octobre, samedi 14h-18h et dimanche 10h-18h** / Archéovillage de Saint-Laurent-Nouan, 41220 Saint-Laurent-Nouan

→ **Renseignements :** [contact@archeopourtous.org](mailto:contact@archeopourtous.org)

### Comment prévoit-on les crues et les inondations ?

Découvrez les métiers de la prévision des crues et de l'hydrométrie ainsi que les différents outils et modèles servant à la prévision. Visitez la salle de prévision et essayez de réaliser des prévisions sur des épisodes de crues simulées à partir de modèles. Une exposition sur le risque d'inondation et des ateliers sur la mesure des débits et la cartographie des inondations et leurs conséquences vous y attendent.

→ **10 et 11 octobre, 9h-12h30 et 13h30-16h30** / DREAL Centre-Val de Loire, 5 avenue Buffon, 45000 Orléans

→ **Renseignements :** [fabien.jubertie@developpement-durable.gouv.fr](mailto:fabien.jubertie@developpement-durable.gouv.fr)

## Un océan de molécules

Les chimistes s'inspirent souvent de la nature pour extraire, créer et imaginer des molécules qui prennent une place importante dans notre quotidien. L'océan est une source d'inspiration originale et encore peu développée au regard de son immensité. Le laboratoire SIMBA (Synthèse et Isolement de Molécules BioActives) vous ouvre ses portes pour découvrir la synthèse de molécules marines et l'extraction de coproduits de la mer pour des applications santé, cosmétiques et artistiques. Visites, échanges et manipulations sont au programme.

→ **12 et 13 octobre, 10h-18h** / Village des sciences, Faculté de Pharmacie, Parc Grandmont, 37200 Tours

→ **Renseignements :** [emilie.thiery@univ-tours.fr](mailto:emilie.thiery@univ-tours.fr)

## Corse

### Cap sur l'Océan : une semaine d'escale bastiaise

La Casa di e Scenze à Bastia propose de susciter la rencontre entre scientifiques et citoyens à travers plusieurs événements dynamiques et ludiques autour de la mer et des océans : jeux de piste, projections de film, expositions, rencontres et débats seront programmés tout au long de la semaine de la Fête de la science.

→ **4 au 14 octobre** / Casa di e scenze, rue Pierre et Marie Curie, Lupino, 20600 Bastia

→ **Renseignements :** [smattei@bastia.corsica](mailto:smattei@bastia.corsica)

### Festa di a scenza in Ghisunaccia

La journée scolaire « Festa di a scenza in Ghisunaccia » réunira des ateliers interactifs proposés et présentés par les élèves du collège du Fium'Orbu et du lycée de la plaine autour des thèmes liés à l'influence des océans sur le climat, à l'acidification des océans, à la faune et la flore marine, aux microplastiques en

Méditerranée et à la salinité de l'eau de mer.

→ **11 octobre** / Mairie de Ghisonaccia, RN 198, 20240 Ghisonaccia

→ **Renseignements** : [marie-cath.tafani@ac-corse.fr](mailto:marie-cath.tafani@ac-corse.fr)

### Journée portes ouvertes à Stella Mare

Stella Mare de l'Université de Corse et du CNRS propose une journée portes ouvertes regroupant toute une série d'événements à destination de différents publics. Au programme : une conférence du photographe sous-marin Pascal, des visites guidées de la plateforme et des stands pédagogiques sur la biodiversité marine et littorale, la plongée scientifique et la pollution plastique.

→ **12 octobre** / Plateforme Stella Mare, 20620 Biguglia

→ **Renseignements** : [saliceti\\_mf@univ-corse.fr](mailto:saliceti_mf@univ-corse.fr)

## Grand Est

### Eau là là ! Le laboratoire d'expériences poétiques

Plongez dans l'univers enchanteur de ce spectacle scientifique qui célèbre les multiples propriétés de l'eau à travers une symphonie de musique, de marionnettes et d'ombres chinoises ! Et laissez-vous emporter par cette poésie scientifique orchestrée par un trio peu ordinaire. Mise en scène par Caroline Fest et Jean-Louis Racollet de la Compagnie L'Oiseau Lyre et Bénédicte Lebeau. Bénédicte Lebeau, chercheuse au CNRS à Mulhouse, se consacre à l'étude des matériaux poreux. Cette année, elle est l'ambassadrice de la Fête de la science en Grand Est.

→ **4 octobre à 19h** / Médiathèque du Sundgau, 1 rue des Vallons, 68130 Altkirch. Réservation obligatoire : [mediathequedusundgau@alsace.eu](mailto:mediathequedusundgau@alsace.eu) / 03 89 30 64 54

→ **6 octobre à 16h** / Ecurey Pôle d'Avenir, 1 rue de l'Abbaye, 55290 Montiers-sur-Saulx / **Renseignements** : [info@ecureypolesdavenir.fr](mailto:info@ecureypolesdavenir.fr) / 03 29 70 70 55

→ **8 octobre à 14h30 (scolaires) et à 19h30 (grand public)** / Centre socioculturel de Saint-Dizier, 9 bis rue Marcel Thil, 52100 Saint-Dizier / **Renseignements** : [mbealal@mairie-saintdizier.fr](mailto:mbealal@mairie-saintdizier.fr) / 03 25 07 79 88

→ **Renseignements** : [anne-gaelle.le-perchec@uha.fr](mailto:anne-gaelle.le-perchec@uha.fr)

### Sciences ça pousse

Depuis plusieurs années, les loges de vignes sont mises à l'honneur dans les vignobles du champagne, à l'aide d'élèves architectes et designers. Pour 2024, des rencontres scolaires et grand public sont prévues au sein des loges avec des chercheurs et chercheuses pour apporter la science au sein du terroir.

→ **10 octobre** à Nogent l'Abbesse (51) et **11 octobre** à Chigny les Roses (51)

→ **Renseignements** : [contact@accustica.org](mailto:contact@accustica.org)

### Jardin des enfants de la science

La particularité de cette manifestation est de rendre le visiteur le plus acteur possible, en le faisant manipuler ou par l'interactivité des différents ateliers. Elle se fonde sur la présentation d'expérimentations interactives, de phénomènes scientifiques présents dans notre environnement de tous les jours. L'objectif est de montrer la diversité, mais aussi les secteurs d'application de l'activité scientifique dans nombre de domaines et permettre des échanges avec chercheurs, enseignants, ingénieurs de l'université, associations et étudiants.

→ **10 au 12 octobre, 9h-16h** / Campus Bridoux, rue du Général Delestraint, 57070 Metz

→ **Renseignements** : [scifa-fds-contact@univ-lorraine.fr](mailto:scifa-fds-contact@univ-lorraine.fr)

## Hauts-de-France

### À Caudry, la dentelle 2.0 pour préserver les coraux

Le Musée des dentelles et broderies de Caudry propose l'exposition « Reticulum maris, Dentelle des mers », en collaboration avec l'artiste Jérémy Gobé qui fusionne art et science pour imaginer une dentelle inédite inspirée du corail, avec comme objectif de la sauvegarder. Innovation clé du projet : l'utilisation de la dentelle comme filet pour capturer les larves de coraux et aider à régénérer les récifs. Ciné-musée sur la préservation des fonds marins, visite d'exposition, après-midi sur les coraux... L'événement vise à faire découvrir le rôle de la dentelle sur la préservation des coraux.

→ **10 octobre, 18h30 (ciné-musée), 12 octobre, 14h30-17h (après-midi autour des coraux)** / Musée des dentelles et broderies de Caudry, Place des mantilles 59540 Caudry

→ **Renseignements** : [publics@musee-dentelle.caudry.fr](mailto:publics@musee-dentelle.caudry.fr)

### Des scientifiques sur la côte !

Un événement unique se déroule le long du littoral des Hauts-de-France ! Une enquête interactive sur un parcours de 4 km lors duquel les participants devront rencontrer les partenaires pour résoudre des énigmes en lien avec le cycle de l'eau, des conférences sur la biodiversité de la Réserve naturelle nationale Baie de Somme dans le but de la préserver et un festival comprenant 7 ateliers animés par des chercheurs et chercheuses du CNRS Hauts-de-France en lien avec le thème de la mer et des océans. L'occasion de rencontrer des scientifiques !

→ **11 et 12 octobre, 14h-18h** / Conférences du Syndicat mixte Baie de Somme Grand Littoral Picard, Le Crotoy / **Renseignements** : [marionmao@baiedesomme.fr](mailto:marionmao@baiedesomme.fr)

→ **12 octobre, 9h30-18h** / Festival du CNRS Hauts-de-France, Saint-Valéry-sur-Somme / **Renseignements** : [stephanie.barbez@cnrs.fr](mailto:stephanie.barbez@cnrs.fr)

→ **13 octobre, 13h30-17h** / Enquête interactive de la Communauté de communes du Ponthieu Marquenterre, Saint-Quentin-en-Tourmont / **Renseignements** : [aurelie.wavelet@ponthieu-marquenterre.fr](mailto:aurelie.wavelet@ponthieu-marquenterre.fr)

### ULC'Océan

Avec près de 100 interventions de chercheurs et chercheuses, 30 ateliers, 9 visites, jeux, conférences et expositions, l'ULCO et ses partenaires proposent une exploration scientifique sur le thème des océans. De Dunkerque à Boulogne-sur-Mer sur le littoral et jusqu'à Saint-Omer dans les terres, plus de 30 chercheurs du laboratoire d'océanographie et de géosciences, du laboratoire de physique et de chimie de l'atmosphère, de l'Ifremer, de l'Anses, du Campus de la Mer, etc, sont mobilisés. Au programme : ateliers, balades urbaines, visite de phare, fresques du climat, conférences itinérantes, expositions et ateliers sur l'eau, le vent, l'océan, escape games, etc.

→ **5 au 12 octobre** / Dunkerque, Calais, Saint-Omer, Boulogne-sur-Mer

→ **Renseignements** : [ferrein@univ-littoral.fr](mailto:ferrein@univ-littoral.fr)

## Île-de-France

### Fête de la science à Sorbonne Université

Le programme de Sorbonne U, ancré depuis de nombreuses années dans le paysage francilien de la Fête de la science, comprend des actions de médiation sous la forme de : visites de laboratoires, ateliers, conférences... En 2024, le public pourra participer à une déambulation théâtrale, assister à une pièce de théâtre autour du rapport humains/biodiversité et visiter une exposition holographique et sonore sur l'océanologie. Un parcours scénographié du village des sciences est conçu par la communauté scientifique.

→ **8 au 13 octobre** / Sorbonne Université, 4 place Jussieu, 75005 Paris

→ **Renseignements** : [thibaut.vallette@sorbonne-universite.fr](mailto:thibaut.vallette@sorbonne-universite.fr)

### Mini-festival climat, biodiversité et systèmes complexes - focus océan

Un festival inédit de diffusion de la science des systèmes complexes sur plusieurs thématiques liées au changement climatique et à la biodiversité, centrées sur la thématique de l'océan. Une demi-journée de tables rondes grand public avec des spécialistes interdisciplinaires, une expérience d'initiatives citoyennes, des projections-débats, des expositions art et science, des spectacles et des ateliers de médiation innovante. Participez également à des animations scientifiques pour découvrir le milieu si précieux pour la survie de la planète qu'est l'océan.

→ **5 et 11 octobre (vendredi pour les scolaires)** / Institut des systèmes complexes, 113 rue Nationale, 75013 Paris

→ **Renseignements** : [francesca.barbieri@cnrs.fr](mailto:francesca.barbieri@cnrs.fr)



## Festival Pariscience 2024

Pariscience, le festival international du film scientifique, fêtera cette année son 20<sup>e</sup> anniversaire. À l'occasion de la Fête de la science, Pariscience s'empare de la thématique nationale en proposant le festival scolaire avec une programmation autour des problématiques de l'océan, de la biodiversité marine et du développement durable.

→ **8 au 18 octobre (public scolaire)** / Museum national d'Histoire naturelle et Institut de physique du globe de Paris (+ espace virtuel)

→ **Renseignements** : [simon.weil@science-television.com](mailto:simon.weil@science-television.com)

## Normandie

### Océan, une plongée insolite en Normandie

Exposition d'envergure à l'Atrium de Rouen, une ouverture en continu du 4 au 14 octobre. Les acteurs normands mis à l'honneur : plus de 50 acteurs de la filière maritime normande, des établissements d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation et du monde culturel. Une programmation dédiée : visites guidées, rencontres avec des femmes inspirantes du domaine maritime, projection de courts métrages et ateliers avec le muséum de Rouen.

→ **4 au 14 octobre, 9h-17h** / L'Atrium, 115 bd de l'Europe, 76100 Rouen

→ **Renseignements** : [m.denorme@scienceaction.asso.fr](mailto:m.denorme@scienceaction.asso.fr)

### Ouverture de la Station Marine de Luc-sur-Mer

Créée il y a 150 ans, la Station marine de l'université de Caen Normandie située à Luc-sur-Mer est fermée depuis plusieurs années afin de subir d'importants travaux de rénovation. Elle rouvrira ses portes aux publics les samedi 12 et dimanche 13 octobre à l'occasion de la Fête de la science avec une programmation d'une quinzaine d'ateliers

de découverte de la biologie marine et une visite-découverte des nouvelles installations de recherche.

→ **12 et 13 octobre** / Station marine, 14530 Luc-sur-Mer

→ **Renseignements** : [bastien.lemaire@unicaen.fr](mailto:bastien.lemaire@unicaen.fr)

### Rendez-vous avec : les jeunes chercheuses et chercheurs se mobilisent

« Rendez-vous avec » est un cycle de rencontres courtes animées par des jeunes chercheuses et chercheurs des Universités de Normandie. Cette nouvelle édition 2024 sera principalement centrée sur la thématique annuelle « Océan de savoirs » mais d'autres sujets de la recherche « made in Normandie » seront également abordés.

→ **4 au 14 octobre** / Bibliothèques et médiathèques de Normandie

→ **Renseignements** : [vklauser@ledome.info](mailto:vklauser@ledome.info)

## Nouvelle-Aquitaine

### Village des sciences de Cap Sciences

Dans un contexte de réchauffement climatique de plus en plus intense, nos océans ne sont pas épargnés. Clés de voute de la survie de notre espèce sur terre, les océans sont un milieu primordial à protéger. Ce village des sciences accueillera à Cap Sciences, de multiples structures (associations, laboratoires de recherche, start-ups, acteurs publics, etc.) afin de proposer des animations de médiation scientifique autour de ce thème. Les propositions aux publics sont variées : ateliers, stands, escape games, expositions photos, conférences... et plus encore.

→ **12 et 13 octobre, 14h-19h** / Cap Sciences, Hangar 20, quai de Bacalan, 33300 Bordeaux

→ **Renseignements** : [m.pignac@cap-sciences.net](mailto:m.pignac@cap-sciences.net)

### La Fête de la science à l'Espace Mendès France

Un planétarium, des ateliers, le petit labo de Madame Lupin, des expositions « Mouvements, le corps en action » et « Vivant pour de vrai » et même une maquette de trou noir ! Avec les animateurs et des chercheurs invités, fêtons ensemble la science à l'Espace Mendès France, centre de culture scientifique à Poitiers

où la curiosité, la découverte et l'émerveillement sont toujours au rendez-vous !

→ **5 et 6 octobre, 14h-18h** / Espace Mendès France, 1 place de la cathédrale 86000 Poitiers

→ **Renseignements** : [fds@emf.fr](mailto:fds@emf.fr)

### Le café à travers le prisme de l'eau

Cette conférence raconte le café à travers le prisme de l'eau. Cet élément crucial est présent à tous les niveaux de la production : de l'agriculture et de ses problématiques environnementales à la préparation finale en passant évidemment par le transport maritime. Un tour d'horizon des transformations et voyages de ce fruit tropical trop souvent pris pour acquis. Cette conférence aborde notamment des notions de botanique, agriculture, agronomie, géographie, chimie organique et de géologie.

→ **11 octobre, 16h-19h** / 50, rue Camille Guérin, 87000 Limoges

→ **Renseignements** : [s.ennjimi@recreasciences.com](mailto:s.ennjimi@recreasciences.com)

## Occitanie

### Opération « Phares » - Le littoral méditerranéen fête la science !

L'opération « Phares » se déroulera à proximité des 15 phares et ports le long du littoral méditerranéen qui s'étend sur environ 200 km. De Banyuls-sur-Mer à Aigues-Mortes en passant par Sète et le Grau-du-Roi, venez rencontrer les chercheurs et médiateurs qui travaillent sur le thème de la mer. Participez à des animations itinérantes et des lives Twitch par des chercheurs sur le thème de l'eau avec le camion de l'université de Nîmes entre le canal du Rhône et la mer dans le Gard. Découvrez des ateliers sur la bioluminescence en mer, les méduses ou le corail à l'Observatoire océanologique de Banyuls-sur-Mer ou encore sur la connaissance et la protection des espèces marines au Seaquarium du Grau-du-Roi. Faites escale sur le Port de plaisance de Sète et visitez l'exposition Cabines de curiosité, imaginée sur le voilier d'expédition de The Lost Compass.

→ **4 au 14 octobre** / Sur différents sites du littoral

→ **Renseignements** : [johan.langot@instantscience.fr](mailto:johan.langot@instantscience.fr)

### La Nuit des chercheuses et chercheurs

La Nuit des chercheurs lance le coup d'envoi de La Fête de la science en Occitanie. Pour l'occasion, 200 scientifiques s'éclipsent de leur labo et vous donnent rendez-vous à la Cité de l'espace pour une soirée placée sous le signe de la découverte et de la convivialité. Dès 18 h, retrouvez les chercheuses et chercheurs pour partager, dialoguer, échanger autour d'animations originales et décalées. Au programme : expériences, speed-searching, projections, mini-conférences (dans le noir !), performances, une soirée Cult', chill zone avec buvette et food-trucks... Cet événement est coordonné par l'université de Toulouse, ses établissements membres et partenaires, et organisé avec Toulouse métropole et la Cité de l'espace.

→ **4 octobre, 18h-minuit** / Cité de l'espace - Avenue Jean Gou-nord 31500 Toulouse

→ **Renseignements** : [nuitdeschercheurs@univ-toulouse.fr](mailto:nuitdeschercheurs@univ-toulouse.fr)

### 50 ans de recherches à la Plateforme Expérimentale Marine de l'Ifremer

La plateforme expérimentale marine de l'Ifremer de Palavas, intégrée à l'Unité Mixte de Recherche MARBEC (Univ Montpellier, CNRS, Ifremer, IRD, INRAE), fête ses 50 ans et célèbre le lieu, ses travaux de recherche et ses acteurs. Elle ouvre ses portes au public en présentant une exposition sur son histoire et son évolution au fil des années, des dispositifs expérimentaux et des ateliers pour découvrir différentes recherches notamment en lien avec l'aquaculture et l'écologie des espèces marines ainsi que bien d'autres activités.

→ **10 au 12 octobre** / Plateforme Expérimentale Marine de l'Ifremer - 51 Chemin de Maguelone 34250 Palavas-Les-Flots

→ **Renseignements** : [mlbegout@ifremer.fr](mailto:mlbegout@ifremer.fr)

## Pays de la Loire

### **Campus de la Mer et des océans**

Depuis 40 ans, l'Ifremer fait flotter haut le pavillon des sciences océaniques. Quarante années d'explorations, d'innovations et de solutions, de science qui éclaire la décision, de découvertes et d'engagement pour l'océan. À l'occasion de la Fête de la science, les acteurs du Campus Maritime, l'Ifremer, l'École Centrale de Nantes et l'École Nationale Supérieure Maritime ouvrent conjointement leurs sites aux visiteurs et se rassemblent exceptionnellement sous la bannière Campus Mers & Océans. Les 3 organismes du campus proposent au public des visites de leurs infrastructures, des visites de laboratoires, des conférences scientifiques, des ateliers et des animations ainsi que des expositions. L'Ifremer propose également un ou plusieurs stands d'animation sur l'Océan, aux côtés des porteurs de projets qu'elle accueille sur son site.

→ **11 au 13 octobre** / Ifremer - Rue de l'île d'Yeu - BP 21105, 44311 Nantes Cedex 03

→ **Renseignements** : [faustine.verger@ifremer.fr](mailto:faustine.verger@ifremer.fr)

### **Village des sciences de Saint-Nazaire**

Le village des sciences revient enfin à Saint-Nazaire ! Venez découvrir le nouveau campus Universitaire d'Heinleix (Saint-Nazaire) qui accueille cet événement. Le thème de cette année est plus que d'actualité pour la cité maritime. Venez découvrir les dernières innovations scientifiques en termes d'ingénierie océanique et biotechnologique (éoliennes, microalgues, ...) et imaginez l'avenir des transitions écologiques et leur impact sur notre vie de tous les jours. Animations proposées : ateliers personnalisés pour les projets pédagogiques des collèges et lycées (vendredi 4 octobre), en visite libre grand public le samedi 5 octobre (ateliers animés par les associations du bassin nazairien et ses établissements d'enseignement), mais aussi des visites sur la plateforme AlgoSolis (sur réservation uniquement).

→ **4 et 5 octobre** / Site universitaire Heinlex

→ **Renseignements** : [olivier.goncalves@univ-nantes.fr](mailto:olivier.goncalves@univ-nantes.fr)

### **Illustrer la science : rencontre avec Héloïse Chochois**

Héloïse Chochois illustre pour la troisième année l'ouvrage *Sciences en bulles* qui met en avant les travaux de recherche de doctorants. Elle a par ailleurs réalisé plusieurs bandes dessinées à caractère scientifique : *La génétique au cœur*, *Voyage au centre du microbiote*, etc. Lors de cette rencontre, Héloïse Chochois échangera avec le public sur sa façon d'aborder les sciences à travers son métier d'illustratrice, elle témoignera de son travail et de ses échanges avec les doctorants et expliquera sa perception du thème de l'édition 2024, l'eau. Un exemplaire du *Sciences en bulles* sera offert à chaque participant. La rencontre se terminera par une séance de dédicace autour d'un verre.

→ **9 octobre, 18h30-20h** / Librairie Lhéreau - place de la Visitation – Angers

→ **Renseignements** : [h.biton@terre-des-sciences.fr](mailto:h.biton@terre-des-sciences.fr)

## Provence-Alpes-Côte d'Azur

### **Village des sciences de l'IMEV - Sciences -sur-Mer**

À l'occasion de l'Année de la Mer, les projecteurs seront braqués vers la côte niçoise grâce à la prochaine Conférence des Nations Unies sur l'océan qui aura lieu à Nice en juin 2025. La Côte d'Azur est riche en laboratoires de recherche travaillant sur les enjeux liés à l'océan. C'est pourquoi cette année l'Institut de la Mer de Villefranche (IMEV) accueillera du 7 au 13 octobre, un village entièrement dédié à l'océan et ses sciences !

→ **7 au 13 octobre** / Institut de la Mer de Villefranche, 181 Chemin du Lazaret, 06230 Villefranche-sur-Mer

→ **Renseignements** : [mathilde.lordonne@univ-cotedazur.fr](mailto:mathilde.lordonne@univ-cotedazur.fr)

### **C'est nous la science !**

Pour cette nouvelle édition, les écoles, collèges et lycées de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur se sont mobilisés en nombre ! Événements dans les établissements, mais également des stands sur les villages des sciences, les écoliers et écolières vont développer des projets pédagogiques innovants afin de faire découvrir à leurs camarades et au grand public tous les secrets des océans et du littoral.

→ **4 au 14 octobre** / Au sein de nombreux établissements de la région

→ **Renseignements** : [b.lefur@debrouillonet.org](mailto:b.lefur@debrouillonet.org)

### **L'Université de Toulon fête la science**

À l'occasion de la Fête de la science, l'Université de Toulon devient un partenaire majeur de la manifestation dans le département du Var. L'institution déploiera les grands moyens : présence sur plusieurs villages des sciences (La-Seyne-Sur-Mer & Hyères) afin de montrer les spécialités des chercheurs varois, l'université ouvrira également ses portes à de nombreux scolaires afin de rapprocher les jeunes générations des scientifiques mais aussi de découvrir les coulisses des laboratoires et du métier de chercheur.

→ **5 et 6 octobre** / Village des sciences à La-Seyne-Sur-Mer

→ **11 au 13 octobre** / Village des sciences à Hyères

→ **Renseignements** : [b.lefur@debrouillonet.org](mailto:b.lefur@debrouillonet.org)

# Zoom sur les Outre-mer

## Guadeloupe

### **Village des sciences**

Le village des sciences réunit différents acteurs et propose des animations variées autour du thème « Océan de savoirs » parmi lesquelles : « La boisson océan du sportif » ; « Découverte des réserves naturelles nationales de La Désirade et Petite Terre » ; « Sensibilisation à la protection des cétacés et du milieu marin » ; « Surveillance des espèces et espaces naturels : acquisition de connaissances et de savoirs sur les écosystèmes littoraux » ; « Le rôle de l'océan en météorologie et climatologie » ; « Face aux cyclones ».

- **19 au 21 novembre** / Université des Antilles, Campus de Fouillole, Pointe-à-Pitre
- **Renseignements** : [contact@archipel-des-sciences.org](mailto:contact@archipel-des-sciences.org)

### **Sciences participatives : contribuer à l'inventaire du patrimoine naturel de la Guadeloupe**

Participez à l'inventaire du patrimoine de la Guadeloupe en partageant des observations d'espèces animales ou végétales depuis la cour de l'école ou depuis le littoral. Les actions d'inventaire sont adaptées pour les jeunes publics et les enseignants sont accompagnés par les membres du Bik Lab, notamment via un site web dédié.

- **18 au 26 novembre** / Sur l'ensemble du territoire guadeloupéen
- **Renseignements** : [owatte@lebiklab.com](mailto:owatte@lebiklab.com)

### **La Science en Pwent**

Le concours, la Science en Pwent, organisé par l'Association pour la promotion de la science en pwent (APSEP), vise à informer le grand public de la richesse et de l'intérêt des recherches réalisées par les doctorants au sein de l'université des Antilles, tout en développant leurs compétences de communication. Les six doctorants sélectionnés

pour la finale présentent, en six minutes, un diaporama de vulgarisation, clair, concis et convaincant sur leurs travaux de thèses.

- **23 novembre** / Université des Antilles, Campus de Fouillole, Pointe-à-Pitre
- **Renseignements** : [moniquedecastel@yahoo.fr](mailto:moniquedecastel@yahoo.fr)

## Guyane

### **Quartier en fête**

Village de stands regroupant des acteurs scientifiques venant parler de leurs activités aux scolaires et au grand public.

- **11 et 12 octobre, vendredi 9h-12h30 (scolaires), samedi 15h-20h (tous publics)** / 4 Cité Oyanas, 97300 Cayenne
- **Renseignements** : [ccsti973decrane@gmail.com](mailto:ccsti973decrane@gmail.com)

### **Cycle de conférence sur les multiples facettes de l'eau**

Le vendredi 4 octobre, toute la journée, divers spécialistes exploreront les multiples facettes de l'eau à travers une série de conférences ouvertes et gratuites pour tous. Les thématiques abordées incluront la santé, le changement climatique, l'innovation et le milieu marin. Cette journée promet d'être riche en savoirs et en échanges, et se tiendra à l'Université de Guyane.

- **4 octobre** / Université de Guyane, Campus De Trou Biran 2091 route Baduel 97300 Cayenne
- **Renseignements** : [ccsti973valy@gmail.com](mailto:ccsti973valy@gmail.com) ; [sgroenelacoste@comensciences.net](mailto:sgroenelacoste@comensciences.net)

### **Table ronde sur la pêche illégale**

La Guyane est riche en vie sous-marine ! Malheureusement, celle-ci subit des menaces anthropiques importantes, notamment la pêche illégale et le braconnage. C'est un enjeu majeur que divers spécialistes vont aborder lors d'une

table ronde ouverte et gratuite pour tous. Des scientifiques, écologistes, pêcheurs et autres acteurs discuteront de leurs sujets, permettant de mieux comprendre les problématiques liées à ces actions.

- **8 octobre, 18h-20h** / Maison des Cultures et des Mémoires de Guyane, 85 avenue Jean Michotte à Remire Montjoly
- **Renseignements** : [ccsti973valy@gmail.com](mailto:ccsti973valy@gmail.com)

## La Réunion

### **Village « Océan de savoirs »**

À la conquête d'un océan de savoir : les botanistes à l'honneur ! Dans le magnifique écrin du Jardin de l'État, la science se met à la fête. Au cœur de ce paradis botanique, venez à la rencontre de nos illustres scientifiques dans un voyage éblouissant à travers les secrets de l'univers, et les expériences captivantes. Entre murmures de feuilles et éclats de découvertes, laissez-vous emporter par cet océan de savoir et cette célébration de la connaissance.

- **4 et 5 octobre, 9h-16h** / Jardin de l'État, Saint-Denis
- **Renseignements** : [museum@cg974.fr](mailto:museum@cg974.fr) ; [fdls.974@sciences-reunion.net](mailto:fdls.974@sciences-reunion.net)

### **La Réunion, terre de résilience**

La Réunion, exposée à 7 des 8 principaux risques naturels, se mobilise quotidiennement pour préparer ses habitants aux catastrophes. Dans le cadre de la Fête de la science, un parcours pédagogique est proposé à travers l'île. Ce programme inclut des ateliers de sensibilisation, des conférences et des expositions, permettant au public de mieux comprendre la préparation aux catastrophes naturelles et de découvrir les recherches menées par les scientifiques pour anticiper et gérer ces risques.

- **Du 4 au 14 octobre** sur tout l'île
- **Renseignements** : [fdls.974@sciences-reunion.net](mailto:fdls.974@sciences-reunion.net)

### **Villages des campus universitaires**

Plongez dans l'Océan de savoirs ! Cette année encore, l'Université de La Réunion ouvre ses sites à l'occasion de la Fête de la science : de multiples animations vous attendent, présentées par nos étudiants, enseignants et chercheurs, ainsi que par nos partenaires. La plupart d'entre eux ont adapté leurs animations à la thématique « Océan de savoirs ». Pour autant, il n'est pas nécessaire d'être un excellent nageur pour y participer.

- **8 octobre, 8h30-16h** / Campus du Tampon, 117 rue du Général Ailleret 97430 Le Tampon
- **10 octobre 2024, 8h30-16h** / Campus de Saint-Pierre, 40 avenue de Soweto 97410 Saint-Pierre
- **11 octobre 2024, 8h30-16h** / Campus du Moufia, 15 Avenue René Cassin 97715 Sainte-Clotilde
- **Renseignements** : [fete-science@univ-reunion.fr](mailto:fete-science@univ-reunion.fr)

## Martinique

### **Lancement de la Fête de la science**

Le lancement de la Fête de la science aura lieu le 14 novembre à l'Ifremer, qui fête ses 40 ans cette année. Cette nouvelle édition « Océan de savoirs » célèbre les recherches effectuées en Martinique et ailleurs par l'Ifremer et ses collaborateurs, recherche qui nous permet de mieux comprendre et protéger le monde marin. Au programme : visite, mini-conférences et présentation de l'ambassadrice Axelle Lefaucheur.

- **14 novembre, 10h-12h** / 79 route de Pointe Fort 97231 Le Robert
- **Renseignements** : [fetedelascience972@carbet-sciences.com](mailto:fetedelascience972@carbet-sciences.com)

## Village des sciences

Le village des sciences de Martinique est le rendez-vous incontournable des amoureux de la science. Du 21 au 23 novembre, plusieurs ateliers et expositions seront installés à la Ferme de Perrine, pour le plus grand plaisir des passionnés de culture scientifique, petits et grands. Le jeudi et vendredi sont réservés aux scolaires, venant de toute la Martinique, avec qui nous pourrons échanger pour partager et peut-être créer des vocations. La journée grand public du samedi 23 réserve des surprises !

→ **20-23 novembre, 9h-16h** / Habitation Carrere, Le Lamentin, Martinique

→ **Renseignements :** [fetedelascience972@carbet-sciences.com](mailto:fetedelascience972@carbet-sciences.com)

## La Caravane « Océan » du Carbet des Sciences

Autour de l'Expo-OCÉAN vont se retrouver plusieurs ateliers du Carbet des Sciences, avec des maquettes inédites conçues par nos équipes et réalisées localement. La Caravane « Océan » du Carbet des Sciences fera voyager les visiteurs au fil des vagues de savoirs pour faire découvrir les moyens de navigation des populations précolombienne de la Caraïbe, l'impact de la présence de pesticides sur les côtes de Martinique, les énergies des mers, les écosystèmes littoraux ainsi que le cycle de l'eau, de la montagne à la mer. Une aventure sous le signe d'un « Océan de savoirs » !

→ **21-23 novembre, jeudi et vendredi 9h-16h, samedi 10h-17h** / Habitation Carrere, Le Lamentin, Martinique

→ **Renseignements :** [fetedelascience972@carbet-sciences.com](mailto:fetedelascience972@carbet-sciences.com)

## Mayotte

### Village des sciences à Mamoudzou

Plusieurs ateliers seront déployés avec la participation des scientifiques, des acteurs professionnels et des associations : atelier de sensibilisation aux mangroves, atelier de plongée, atelier de biologie marine (exposition de spécimens marins tels que des coquillages, des coraux, et des poissons, séances de microscopie pour observer des micro-organismes

marins, jeux éducatifs sur les chaînes alimentaires marines), atelier de photographie sous-marine, atelier sur la pollution marine (sensibilisation aux impacts des déchets plastiques et autres polluants sur les océans), atelier de contes traditionnels et légendes locales sur la mer.

→ **4 et 5 octobre** / Parvis du comité du tourisme, place République, Mamoudzou

→ **Renseignements :** [fahoullia.mohamadi@ac-mayotte.fr](mailto:fahoullia.mohamadi@ac-mayotte.fr)

### Exposition et conférences

Des biologistes et des plongeurs sont invités pour échanger sur la flore sous-marine spécifique à Mayotte autour de trois thèmes : atelier de découverte de la biodiversité marine de Mayotte sur les coraux, explication de leur rôle dans l'écosystème marin et démonstrations pratiques sur la manière de les préserver, la naissance du volcan sous-marin de Mayotte, un phénomène unique à l'échelle de la planète, les mangroves, un écosystème essentiel à l'interface terre et mer.

→ **4-14 octobre** / Pôle d'excellence rurale de Coconi et Université de Mayotte

→ **Renseignements :** [fahoullia.mohamadi@ac-mayotte.fr](mailto:fahoullia.mohamadi@ac-mayotte.fr)

### Plongée sous-marine et excursion en bateau (offertes aux scolaires par un jeu concours)

Plongée sous-marine et snorkeling : excursions guidées pour découvrir les récifs coralliens et la vie marine locale. Excursions en bateau : tours éducatifs en bateau pour observer les dauphins et les baleines, avec des explications fournies par des guides experts.

→ **4-14 octobre** / Mayotte

→ **Renseignements :** [fahoullia.mohamadi@ac-mayotte.fr](mailto:fahoullia.mohamadi@ac-mayotte.fr)

## Nouvelle-Calédonie

### Conférence : Anthropologie de la mer et vision culturelle kanak de l'océan

L'IRD et le Sénat coutumier valorisent les savoirs des habitants du Caillou grâce aux sciences sociales.

L'océan est un lieu patrimonial pour tous les Calédoniens. Pour les Kanaks, il est non seulement essentiel par sa richesse en faune et en flore, mais il est aussi au cœur de l'organisation sociale et politique. Dans la société kanak, l'humain appartient à la terre et à la mer, et non l'inverse.

→ **Lundi 28 octobre à 18h** / sénat coutumier (68 avenue James Cook, Nouméa)

→ **Renseignements :** [catherine.sabinot@ird.fr](mailto:catherine.sabinot@ird.fr)

### Journée « Corps et Océan », testez vos limites en immersion !

Baptêmes de plongée sous-marine et randonnée palmée en apnée, essais de fauteuils d'immersion pour et avec des personnes en situation de handicap (Maison Gabriel Poedi et Collectif Handicap). Des conférences, les pieds dans l'eau sur les limites du corps face à l'océan, rythmeront cette journée d'expérimentations.

Au cœur de la Baie des Citrons, venez rencontrer des chercheurs, des médecins, et des champions internationaux d'apnée, de va'a, de paddle up et de plongée, sur le sable et... sous l'eau.

*Baptêmes de plongée sur concours avec le partenaire média NC La première.*

→ **Vendredi 25 octobre, 9h-13h** / Baie des Citrons (poste de secours), Nouméa

→ **Renseignements :** [ap.pacifique@gmail.com](mailto:ap.pacifique@gmail.com)

### Journée « Préserver nos merveilleux coraux »

Venez assister à la projection nocturne en plein air du nouveau film événement Des étoiles sous la mer, consacré aux coraux fluorescents de la côte oubliée après avoir découvert les récifs en réalité virtuelle. Vous pourrez également participer à la création d'une fresque océane, à nos ateliers et conférences, rencontrez nos scientifiques, visitez nos expositions et prenez part à un escape-game sur les femmes scientifiques. Retrouvez-nous dans le parc de la Maison de la biodiversité pour un samedi sympa en famille !

→ **Samedi 19 octobre, 9h-19h** / Maison de la Biodiversité, Sainte-Marie, Nouméa

→ **Renseignements :** [julie.regent@ville-noumea.nc](mailto:julie.regent@ville-noumea.nc)

## Polynésie française

### Vaa'a des Sciences

À l'occasion de l'inauguration de la Fête de la science, un village des sciences (« Vaa'a des Sciences », « vaa'a » signifiant « pirogue » en tahitien) sera organisé à l'Assemblée de Polynésie française. De nombreux acteurs phares du milieu de l'océan pourront, à travers leur stand, présenter aux écoles invitées et au grand public, leurs travaux de recherches et expérimentations scientifiques. Une occasion de mettre en lumière les différents travaux, innovations et savoirs des Instituts de recherche, acteurs scientifiques, acteurs publics et associations œuvrant pour l'océan en Polynésie française.

→ **4 octobre, 8h30-15h** / Assemblée de Polynésie française, Papeete (Tahiti)

→ **Renseignements :** [education@temanaotemoana.org](mailto:education@temanaotemoana.org)

### Journées portes ouvertes

Trois acteurs phares de la recherche scientifique en lien avec l'océan ouvriront leurs portes au grand public et écoles pour partager leurs savoirs et travaux : le Centre de recherches insulaires et observatoires de l'environnement (CRIOBE), l'Institut Louis Malardé (ILM) et l'université de la Polynésie française (UPF)

→ **Semaine du 7 octobre, à partir de 8h** / CRIOBE – Baie d'Opu-nohu (Moorea), Institut Louis Malardé (ILM) – Paea (Tahiti), université de Polynésie française (UPF) – Punaauia (Tahiti)

→ **Renseignements :** [education@temanaotemoana.org](mailto:education@temanaotemoana.org)

### Table ronde sur les grands fonds

En tant que territoire d'Outre-Mer, le sujet des grands fonds (études, exploitation, réglementation) est un sujet de préoccupation de la société civile et de l'administration. À l'occasion d'une table ronde, des représentants de différents milieux (scientifiques, administrations, société civile, associations) pourront partager leurs connaissances et perspectives sur ce sujet aux enjeux capitaux en Polynésie française. La table ronde sera ouverte au grand public et se déroulera à l'Assemblée de Polynésie française, en marge du Vaa'a des sciences (village des sciences).

→ **4 octobre, 15h** / Assemblée de Polynésie française, Papeete (Tahiti)

→ **Renseignements :** [education@temanaotemoana.org](mailto:education@temanaotemoana.org)

### **Journées portes ouvertes**

Trois acteurs phares de la recherche scientifique en lien avec l'océan ouvriront leurs portes au grand public et écoles pour partager leurs savoirs et travaux : le Centre de recherches insulaires et observatoire de l'environnement (CRIOBE), l'Institut Louis Malardé (ILM) et l'université de la Polynésie française (UPF).

→ **Semaine du 7 octobre, à partir de 8h** / CRIOBE – Baie d'Opunohu (Moorea), Institut Louis Malardé (ILM) – Paea (Tahiti), université de Polynésie française (UPF) – Punaauia (Tahiti)

→ **Renseignements** : [education@temanaotemoana.org](mailto:education@temanaotemoana.org)

### **Table ronde sur les grands fonds**

En tant que territoire d'Outre-mer, le sujet des grands fonds (études, exploitation, réglementation) est un sujet de préoccupation de la société civile et de l'administration. À l'occasion d'une table ronde, des représentants de différents milieux (scientifiques, administrations, société civile, associations) pourront partager leurs connaissances et perspectives sur ce sujet aux enjeux capitaux en Polynésie française. La table ronde sera ouverte au grand public et se déroulera à l'Assemblée de Polynésie française, en marge du Vaa'a des sciences (village des sciences).

→ **4 octobre, 15h** / Assemblée de Polynésie française, Papeete (Tahiti)

→ **Renseignements** : [education@temanaotemoana.org](mailto:education@temanaotemoana.org)

### **Wallis et Futuna**

Journée porte ouverte avec des collégiens, lycéens mais également des écoliers. Animations sur l'intelligence artificielle, expériences sur une rame de va'a connectée (adaptées aux personnes en situation de handicap, sourdes et muettes), expériences sur l'obtention d'eau douce et la production de l'énergie électrique à partir de l'eau des océans et sur l'acidification des océans.

→ **3 octobre, de 8h-16h** / Collège de Lano-Alofivai à Walli

→ **Renseignements** : [regis.zarki@ac-wf.wf](mailto:regis.zarki@ac-wf.wf)

# Sélection d'organismes de recherche mobilisés pour la Fête de la science

## **Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)**

L'Anses sera présent sur les villages des sciences de Brest et à la Cité des Sciences et de l'industrie à Paris, avec des animations proposées par les deux laboratoires qui mènent des recherches sur le milieu marin pour répondre aux problématiques actuelles liées à la pollution des océans et aux changements des écosystèmes.

## **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)**

Du 4 au 14 octobre, pour cette édition 2024 de la Fête de la science, c'est un « Océan de savoirs » qui est mis à l'honneur : échanges avec des scientifiques du CEA, participation à des ateliers et des conférences pour stimuler le goût pour les sciences ! Partout en France, les événements organisés par le CEA, ou ceux auxquels il participe, sont gratuits et destinés à tous les publics et tous les âges. Une opportunité unique pour les plus jeunes de s'enrichir et de découvrir, peut-être, de futures vocations. Les 9 centres du CEA - Cadarache, DAM Île-de-France, Gramat, Grenoble, Le Cesta, Le Ripault, Marcoule, Paris-Saclay, Valduc - participent tous localement aux Villages des sciences ou autres événements organisés à l'occasion de la Fête de la science.

→ **Programme détaillé disponible sur** [cea.fr](http://cea.fr)

## **Centre national d'études spatiales (CNES)**

Le CNES sera présent à la Cité des Sciences et de l'Industrie à Paris du 4 au 6 octobre, avec deux animations concernant l'exploration spatiale en marge de l'exposition permanente « Mission spatiale » ouverte au public depuis novembre 2023, ainsi qu'à Brest au village des sciences (Quartz), du 10 au 13 octobre, avec deux animations en lien avec « Espace & Océans » (publics scolaires et tous publics).

## Centre national de recherche scientifique (CNRS)

Du 4 au 14 octobre, à l'occasion de la Fête de la science, le CNRS ouvre les portes de ses laboratoires, observatoires, plateformes scientifiques et sites de recherche en France.

Cette 5<sup>e</sup> édition des Visites insolites propose à des visiteurs tirés au sort, de plonger au cœur de la recherche et de découvrir des installations ou expériences exceptionnelles. Pour tenter de remporter le précieux sésame, les internautes doivent candidater en répondant à trois ou quatre questions « mystère » en lien avec la visite convoitée. Organisées dans différents centres de recherches sur l'ensemble du territoire métropolitain, ces rencontres privilégiées avec des chercheurs et chercheuses mêlent l'extraordinaire, le surprenant, l'étonnant...

## Institut de recherche pour le développement (IRD)

L'IRD, fidèle à son engagement, participera cette année encore à la Fête de la science en France Hexagonale et en Outre-mer, mais également en mobilisant ses antennes à l'international. Ainsi, près de 10 pays seront mobilisés, réunissant des dizaines de chercheurs lors de stands, conférences et tables rondes. Une occasion unique de partager la science avec le grand public et de célébrer la recherche sous toutes ses formes.

## IFP Energies nouvelles (IFPEN)

L'IFPEN sera présent pour la Fête de la science à Avignon avec l'Université d'Avignon avec des animations sur le thème des aquifères karstiques, animation sur la caractérisation et la modélisation de l'écoulement de l'eau dans les aquifères karstiques et les océans, ainsi qu'à Brest, sur le village des sciences, avec le CEDRE sur le thème des microplastiques.

## Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer)

### Atlantique

- **Le 4 et 5 octobre** - La station de La Tremblade ouvrira ses portes au grand public, au programme : des visites de la station et participation du public à des ateliers.
- **Du 11 au 13 octobre** - À l'occasion des 40 ans de l'institut, le site Ifremer de Nantes accueillera exceptionnellement un « Campus Mers & Océans » aux côtés de ses partenaires du Campus Maritime, l'École Centrale de Nantes et l'École Nationale Supérieure Maritime.
- **Le 12 octobre** - Les scientifiques de l'implantation d'Anglet animeront un stand au village des sciences d'Hendaye dans le cadre de la Fête de la science.

### Bretagne

- **Du 10 au 13 octobre** - Au village des sciences de Brest, qui se tiendra au Quartz, les scientifiques du centre Bretagne de l'Ifremer présenteront la Flotte océanographique française qui sillonne les océans afin de mieux appréhender cet univers marin moins connu que la Lune. Le jeu éducatif et ludique *Mon lopin de mer*, co-conçu par l'Ifremer et la Rochelle Université, sera mis à l'honneur... Relevez le défi et agissez pour la préservation de notre précieux écosystème marin !
- **Le 13 octobre** - Dans le cadre de la Fête de la science, des visites pour le public à bord du navire *Le Pourquoi Pas ?*, à gagner grâce à un jeu-concours organisé en partenariat avec Ouest-France.

### Manche-Mer du Nord

- **Du 11 au 19 octobre** - Ouverture du centre Manche-Mer du Nord de Boulogne-sur-Mer aux scolaires et au grand public.

### Méditerranée

- **Du 10 au 12 octobre** - À l'occasion des 40 ans de l'Institut, la plateforme expérimentale marine de Palavas de l'Ifremer fêtera simultanément ses 50 ans et ouvrira ses portes du 10 au 12 octobre.

### Outre-mer

- **Le 4 octobre** - La délégation de Guyane célébrera également les 40 ans de l'Institut lors de la Fête de la Science en Guyane, à Cayenne, sur le campus regroupant l'Ifremer, l'IRD, le CNRS et l'université de Guyane.

# Les établissements culturels sous tutelle du ministère fêtent la science

Chaque année, les établissements culturels et les musées sous tutelle ou co-tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche participent à la Fête de la science avec une programmation d'activité, en accès gratuit, destinée à tous les publics.

## Musée du quai Branly - Jacques Chirac

Situé en bord de Seine, au pied de la tour Eiffel, le musée du quai Branly - Jacques Chirac s'attache à donner la pleine mesure de l'importance des Arts et Civilisations d'Afrique, d'Asie, d'Océanie et des Amériques, à la croisée d'influences culturelles, religieuses et historiques multiples. Dans ce lieu de dialogue scientifique et artistique, expositions, spectacles, conférences, ateliers, projections rythment la programmation culturelle. De l'Océanie à l'Asie, de l'Afrique aux Amériques, le plateau des collections permanentes présente 3 500 œuvres selon un parcours géographique sans cloisonnement. La proximité de ces œuvres permet un dialogue inédit entre les cultures des quatre continents. Le musée organise une dizaine d'expositions temporaires par an, dont la programmation se caractérise par la diversité des approches et des domaines d'exploration.

◇ **Dimanche 6 octobre**

◇ **Animations en accès libre de 14h à 18h (dès 3 ans)**

◇ **Collections permanentes et expositions en accès libre de 10h30 à 19h**

◇ **L'ensemble des animations et l'accès au musée sont en entrée libre et gratuite toute la journée**

À l'occasion de la Fête de la science, le musée du quai Branly - Jacques Chirac propose de mettre le cap sur le plateau des Collections le temps d'un après-midi plein de surprises pour petits et grands et de naviguer au gré des océans pour découvrir les cultures du monde entier.

Au programme : contes et récits d'aventures maritimes, découverte des techniques ancestrales de navigations, escales sur chaque continent avec des « visites flash », exploration de l'Océanie à l'aide d'un carnet de voyage...

→ **Adresse /** 37, quai Branly ou 206 et 218, rue de l'Université, 75007 Paris

→ **Contact presse :** [presse@quaibrantly.fr](mailto:presse@quaibrantly.fr)

## Musée des Arts et Métiers (Cnam)

Le musée des Arts et Métiers vous ouvre gratuitement ses portes le week-end des 5 et 6 octobre pour fêter la science ! Plongez dans un océan de savoirs en (re)découvrant les collections par des visites flash. Embarquez en mer pour les nouvelles aventures de nos mascottes Lucie et Lucien ou encore initiez-vous à l'art de la réparation textile et de la broderie. [Découvrez le programme !](#)

◇ **Le samedi 5 octobre et dimanche 6 octobre, des visites flash d'une durée de 15 minutes sont proposées pour naviguer à travers les collections du musée**

◇ **L'ensemble des animations et l'accès au musée sont en entrée libre et gratuite toute la journée**

Du paquebot *France*, surnommé le « Versailles des mers » à la « Baleine », voiture atypique et unique de Paul Arzens en passant par l'aéroplane Blériot XI, témoin iconique de la première traversée de la Manche par les airs, mais aussi le Sphinx qui remorqua l'obélisque, ou encore les célèbres voiliers qui voguèrent à l'assaut des mers entre le 18<sup>e</sup> et 20<sup>e</sup> siècle, le musée regorge d'engins mythiques en lien avec la thématique « Océan de savoirs ». Ce voyage dans le temps vous conduira à découvrir le premier phare électrifié de Méditerranée, le célèbre port de la Joliette à Marseille ainsi qu'un surprenant dispositif mécanique mettant en scène deux bateaux sur une mer déchaînée.

→ **Adresse /** 60 rue Réaumur, 75003 Paris

→ **Contact presse :** [presse@cnam.fr](mailto:presse@cnam.fr)

## Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN)

Depuis près de 400 ans, le Muséum national d'Histoire naturelle se consacre à la nature et à ses relations avec l'espèce humaine. À la fois centre de recherche et d'expertise, université, musée, jardin botanique et zoologique, cet établissement atypique œuvre à mieux comprendre le monde qui nous entoure et à rendre ces connaissances accessibles à tous les citoyens, apportant ainsi un éclairage scientifique aux grands enjeux actuels.

L'institution rassemble plus de 2 600 personnes, dont 600 chercheurs, accueille plus de 800 étudiants par an, abrite 68 millions de spécimens dans ses réserves et ses galeries et a accueilli en 2023 plus de 3,8 millions de visiteurs dans ses 12 sites à travers la France.

Le Muséum participe à la Fête de la science depuis sa création. Pour l'édition 2024, cinq de ses sites proposent une programmation spéciale d'ateliers, de visites et de rencontres.

→ **Contact presse :** [presse@mnhn.fr](mailto:presse@mnhn.fr)

### La Fête de la science au Jardin des Plantes

Le MNHN programme avec le soutien de la Fondation Engie le spectacle « À vol d'oiseau ». Ce « concert-lecture » présente une succession de textes écrits et lus par Allain Bougrain Dubourg et de pièces de musique baroque instrumentales ou chantées par l'ensemble La Chapelle Harmonique. Les textes d'Allain Bougrain Dubourg à la fois poétiques et ornithologiques, véhiculent des messages scientifiques de sensibilisation à la protection de l'environnement.

◇ **Le 6 octobre à 16h**

◇ **Réservation en ligne**

◇ **Plus d'informations**

Les chercheurs du Muséum célèbrent la science avec une série d'événements exceptionnels et gratuits. L'occasion de découvrir des lieux habituellement fermés au public comme la Graineterie, la salle de collections de Chimie, ou bien l'Herbier national. Ateliers, démonstrations et rencontres ont été pensés pour tous les publics dès 4 ans afin d'aborder un large spectre de disciplines : de la paléontologie à la génétique, des sciences participatives à la géologie, sans oublier les sujets des derniers projets de recherches de l'établissement.

◇ **Les 12 et 13 octobre de 13h à 18h**

◇ **Accès libre ou réservation sur place, le jour même, dès 12h à la tente Accueil**

◇ **Plus d'informations**

### La Fête de la science au Musée de l'Homme

Une programmation spéciale d'ateliers et de rencontres pour découvrir quelques-uns des sujets de recherche traités au Musée de l'Homme. Petits et grands pourront aussi participer à des jeux pour s'initier à l'archéozoologie et pratiquer des expériences pour découvrir la biologie moléculaire.

◇ **Les 12 et 13 octobre 2024 de 11h à 19h**

◇ **Accès libre ou réservation sur place au point Accueil**

◇ **Musée gratuit exceptionnellement du 11 au 13 octobre**

◇ **Plus d'informations**

### La Fête de la science au Marinarium de Concarneau

Le Marinarium ouvre ses portes avec un programme exceptionnel d'ateliers pour mieux comprendre la biodiversité marine, la faune du littoral, l'océan et ainsi mieux les protéger.

◇ **Les 5 et 6 octobre 2024 de 14h à 18h**

◇ **Accès libre ou réservation à [solene.avignon@mnhn.fr](mailto:solene.avignon@mnhn.fr)**

◇ **Plus d'information**

### La Fête de la science à l'Harmas de Fabre

L'Harmas de Fabre gratuit exceptionnellement propose des visites guidées du site ainsi qu'une conférence autour de la biodiversité.

◇ **Samedi 5 octobre de 10h à 18h**

◇ **Site gratuit exceptionnellement**

◇ **Plus d'informations**

### La Fête de la science à l'Abri Pataud

En partenariat avec le Musée national de Préhistoire, le Muséum propose des visites inédites qui transportent le public 20 000 ans en arrière. Au programme de ce flash-back préhistorique : visite commentée du chantier de fouilles et de l'abri, présentation exceptionnelle des réserves archéologiques et un quiz pour tous !

◇ **Ouverture exceptionnelle du site le 13 octobre**

◇ **Inscription à [pataud@mnhn.fr](mailto:pataud@mnhn.fr)**

### Universcience

La Cité des sciences et de l'industrie et les Étincelles du Palais de la Découverte ouvriront leurs portes à tous les publics le premier week-end de la Fête de la science. L'océan sera mis à l'honneur ainsi que la pluralité des savoirs avec une approche multithématique comme chaque année à Universcience.

◇ **Vendredi 4, samedi 5 et dimanche 6 octobre**

◇ **Plus d'informations**

Les sciences seront en fête avec des manipulations, des démonstrations, des spectacles et des ateliers autour des thèmes suivant : l'astronomie, la physique, la chimie, le vivant, l'environnement, les mathématiques, l'informatique et la robotique, etc.

Les groupes scolaires de la maternelle au lycée sont accueillis le vendredi (de 10h à 18h) et le grand public le samedi (de 10h à 18h) et le dimanche (de 10h à 19h). La Cité et le Palais offriront à leurs visiteurs un temps convivial et festif afin de découvrir les sciences et les techniques.

→ **Adresses /** Cité des sciences et de l'industrie, 30 avenue Corentin Cariou, 75019 Paris / Les Étincelles du Palais de la découverte, 186 Rue Saint Charles, 75015 Paris

→ **Contacts presse :** [oriane.zerbib@universcience.fr](mailto:oriane.zerbib@universcience.fr) ; [hermine.peneau@universcience.fr](mailto:hermine.peneau@universcience.fr) ; [aurore.wils@universcience.fr](mailto:aurore.wils@universcience.fr)



# ambassadeurs

## Les ambassadeurs en région

### France métropolitaine

#### Auvergne-Rhône-Alpes — Éric Blayo



© Inria Grenoble-Alpes

Éric Blayo est enseignant-chercheur en mathématiques appliquées à l'Université Grenoble Alpes. Il travaille au laboratoire Jean Kuntzmann, dans l'équipe Airsea commune avec Inria. Ses recherches, en collaboration avec des océanographes, atmosphériciens et climatologues, portent sur le développement de méthodes mathématiques et numériques, dans le but d'améliorer les modèles d'océan et de climat. Impliqué dans la médiation scientifique, il est un des porteurs de l'association La Grange des Maths.

#### Bourgogne-Franche-Comté — Pascal Neige



© A. Neige

Pascal Neige est professeur à l'université de Bourgogne où il enseigne la paléontologie. Ses recherches au sein du laboratoire Biogéosciences portent sur l'histoire de la biodiversité fossile marine, principalement au cours du Jurassique, pour documenter les extinctions ou au contraire les augmentations de cette biodiversité. Il est tourné vers la diffusion de la culture scientifique depuis le début de sa carrière au travers d'opérations auprès des scolaires, ou par l'écriture de livres grand public.

#### Bretagne — Maud Guezo



© INSA

Maud Guézo est maîtresse de conférences en physique, matériaux et nanotechnologies à l'Institut FOTON (Fonctions Optiques pour les Technologies de l'information) et à l'INSA Rennes. Elle étudie les composants optoélectroniques de nouvelle génération, notamment avec des nanotubes de carbone, qui pourraient aboutir à des nanolasers, tant pour les applications internet à très haut débit à moindre impact environnemental que pour des applications biomédicales spécifiques.



© Centre Science

## Centre-Val de Loire — Titaina Gibert

Titaina Gibert, physicienne, enseignante-chercheuse au GREMI (Groupe de Recherches sur l'Énergétique des Milieux Ionisés, CNRS-Université d'Orléans), travaille dans le domaine de la physique des plasmas, des lasers et de l'optique, qu'elle enseigne à Polytech'Orléans. Convaincue et engagée, elle participe à des événements de culture scientifique au sein d'associations et encadre des ingénieurs avec une attention particulière pour les publics éloignés géographiquement et auprès des jeunes filles.



© Briac Monnier

## Corse — Briac Monnier

Passionné par la biologie et les sciences de l'environnement, Briac Monnier est maître de conférences en biologie et écologie marine à l'Université de Corse Pasquale Paoli (UCPP). Au sein du laboratoire des Sciences Pour l'Environnement UMR 6134 SPE (Université de Corse - CNRS Ingénierie - CNRS Ecologie et Environnement), il consacre ses travaux de recherches à l'étude du fonctionnement et de la dynamique des herbiers marins en lien avec les pressions anthropiques et le changement climatique.



© La nef des sciences

## Grand Est — Bénédicte Lebeau

Bénédicte Lebeau, chercheuse au CNRS à Mulhouse, étudie les matériaux poreux. En tant que vice-présidente Science Ouverte à l'Université de Haute-Alsace, elle s'engage dans la médiation scientifique, notamment avec la Nef des sciences. Cette année, elle sera ambassadrice de la Fête de la science en Grand Est. Et l'eau dans tout ça ? Lors de ses conférences, Bénédicte abordera le rôle crucial des liaisons d'hydrogène dans les propriétés de l'eau et le développement de la vie !



© Sébastien Monchy

## Hauts-de-France — Sébastien Monchy

De la résistance bactérienne aux métaux lourds aux microorganismes dans les plantes et les lacs, Sébastien Monchy, s'intéresse depuis toujours à la microbiologie et à l'environnement. Directeur de l'Institut des Sciences de la Mer et du Littoral (ISML), professeur à l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO) et au laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (CNRS/Université Lille/ULCO), il explore actuellement la diversité microbienne marine et son évolution en réponse aux changements globaux.



© Sorbonne Université

## Île-de-France — Olivier Adam

Chercheur en bioacoustique, Olivier Adam est professeur à l'institut Jean le Rond d'Alembert de Sorbonne Université. Ses travaux portent sur les interactions mère-baleineau chez les baleines à bosse, ou sociales chez les cachalots ainsi que sur les paysages sonores sous-marins, dans l'océan Indien, les Antilles françaises et en méditerranée. Il participe régulièrement à des émissions scientifiques et documentaires et a été commissaire de l'exposition Baleinopolis du Palais de la Porte Dorée.



© Bastien Lemaire

## Normandie — Bastien Lemaire

Chercheur postdoctorant au sein du laboratoire EthoS (Éthologie Animale et Humaine) de l'université de Caen, Bastien Lemaire travaille sur le projet OCEANIC, consacré à l'étude de l'impact du réchauffement et de l'acidification des océans sur les instincts des seiches, crucial pour anticiper les conséquences du changement climatique le long des côtes normandes. Cofondateur de In&Sight, il est aussi le créateur de The Cephalopod Digest, lettre d'information sur les céphalopodes pour le public.



© Isabelle Miquelestorena / Reporterre

## Nouvelle Aquitaine — Ainhoa Leiceaga

Ainhoa Leiceaga est une jeune femme basque, étudiante en physique-chimie à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, et surfeuse de haut niveau : 3<sup>e</sup> Européenne junior, 4<sup>e</sup> Française du tour européen 2022-2023. C'est sans doute à sa proximité quotidienne avec l'océan que l'on doit son engagement. En plus de soutenir l'accessibilité de la pratique du surf aux malvoyants, elle est impliquée dans l'association Pure Ocean, qui protège l'océan et promeut la recherche marine.



© OOB-Sorbonne Université

## Occitanie — Pascal Romans

Biologiste marin et plongeur scientifique, Pascal Romans est responsable du service d'aquariologie, chargé de programmes de conservation à l'Observatoire océanologique de Banyuls (Sorbonne Université). Il est à l'origine de la conception de l'aquarium du Biodiversarium, centre de culture scientifique de l'Observatoire océanologique. Membre de conseils et comités relatifs à la conservation de la biodiversité, il anime depuis 5 ans la chronique hebdomadaire Mediterrani sur France bleu Roussillon.



© Terre des sciences

## Pays de la Loire — Maud Barré

Maîtresse de conférences en chimie du solide à l'Université du Mans, Maud Barré est responsable, au sein de l'Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM, CNRS - Le Mans Université), de l'équipe E3C qui élabore et caractérise des composés solides cristallisés qui serviront dans les domaines de l'énergie et de l'environnement. Elle intervient en classe pour la diffusion de la culture scientifique. Elle a notamment fait avec des élèves de CM1 et CM2 une pile au chorizo...



© Sophie Gambardella

## Provence-Alpes-Côte d'Azur — Sophie Gambardella

Chargée de recherche CNRS (UMR DICE 7318 d'Aix-Marseille Université), Sophie Gambardella est déléguée scientifique sur les questions océaniques auprès du CNRS Sciences humaines et sociales. Ses travaux au sein de l'UMR DICE 7318 d'Aix-Marseille Université portent sur la gestion internationale de la biodiversité marine. Elle mène une réflexion sur la « défragmentation » de la gouvernance internationale des océans et coordonne les projets ABYSSES « Réflexions pluridisciplinaires pour une approche écosystémique des grands fonds marins » et NUBIOL « Chiffres, droit et biodiversité ».

## **Outre-mer**



© Nasrane Bacar

## Guadeloupe — Olivier Gros

Professeur à l'université des Antilles, Olivier Gros est responsable de l'équipe Biologie de la mangrove au sein de l'UMR ISYEB et dirige la plateforme C3MAG (Centre commun de caractérisation des matériaux des Antilles et de la Guyane). Fortement impliqué sur les sujets en lien avec l'environnement en particulier les mangroves, il a co-découvert la plus grosse bactérie du monde, dont l'ADN est compacté en petites structures, une caractéristique des cellules humaines, animales et végétales et non des bactéries.



© SGDE

## Guyane — Kahina Meziani

Après un parcours dans l'aéronautique et la construction chez Airbus et Safran, puis une expérience à l'internationale, Kahina Meziani a intégré le groupe Suez, en tant que directrice de la filiale Aqua Nord en Nouvelle-Calédonie puis directrice du développement du Pacifique, ce qui lui a permis de développer des modèles adaptés à toutes les populations du Pacifique Sud (27 îles) et à leurs enjeux (climats, sociaux, etc.). Elle est depuis 2022 directrice générale de la Société guyanaise des eaux.



© Préfecture de La Réunion

## La Réunion — Karine Pothin

Titulaire d'un doctorat en écologie marine à l'Université de La Réunion, Karine Pothin dirige la Réserve marine de La Réunion avant de devenir, en 2024, directrice de l'Agence régionale de la biodiversité. Son engagement exceptionnel pour la préservation de l'environnement lui a valu des distinctions comme le titre de chevalier de l'Ordre du mérite maritime et de l'Ordre national du mérite. Ambassadrice engagée, elle incarne un savoir profond et partage sa passion avec les jeunes générations.



© Rio Le Château

## Martinique — Axelle Lefaucheur

Petite fille de marin-pêcheur, passionnée par la mer et engagée pour l'environnement, ancienne candidate au concours Miss Martinique, Axelle Lefaucheur est doctorante en biologie marine sur « l'effet réserve » au sein du Parc naturel marin de Martinique. Elle coordonne le projet européen TRACE qui porte sur les écosystèmes récifaux martiniquais et qui a pour objectif l'évaluation de la biodiversité de certaines zones maritimes aujourd'hui interdites à la pêche en raison de pollution au chlordécone.



© Thomas Vignaud

## Mayotte — Thomas Vignaud

Docteur en biologie marine et lauréat de nombreux prix en photographie sous-marine, Thomas Vignaud a réalisé sa thèse sur les requins au sein du CRILOBE (USR 3278 CNRS EPHE UPVD) puis a exercé comme chef de projet, notamment dans le cadre de l'ANR EthoPredator. Depuis 2021, il est directeur des opérations du laboratoire du pôle d'excellence rurale de Coconi. Il y coordonne les travaux du Pôle d'Innovation Intégré de Mayotte, PI2M, lauréat du plan d'innovation Outre-mer, sur la biodiversité marine de Mayotte.



© Samar Ezzina

## Nouvelle-Calédonie — Titouan Puyo

Titouan Puyo, quintuple champion du monde de stand-up paddle né à Rapa (Polynésie française), a fait ses études supérieures à l'Université de Nouvelle-Calédonie. Fils de l'océan Pacifique dont il a fait son terrain de prédilection, ce sportif aguerri mise sur la préservation de la biodiversité comme vecteur de communication auprès des plus jeunes qu'il encadre régulièrement, à travers des actions concrètes de sensibilisation à vocation scientifique.



© Vahine-Ahuura Rurua

## Polynésie française — Vahine-Ahuura Rurua

Vahine-Ahuura Rurua, chercheuse post-doctorante, archéozoologue, est spécialiste de l'exploitation des ressources marines et des systèmes de pêche anciens au Centre international de recherche archéologique sur la Polynésie (CIRAP) de l'Université de Polynésie française. Représentante de la diversité des savoirs sur l'océan, elle intervient, grâce à son bilinguisme tahitien et français, à nombre d'événements culturels et scientifiques sur les relations, dans le temps, des Polynésiens avec l'océan.

# Les ambassadeurs des organismes de recherche



© Anses

## Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES) — Thierry Morin

Thierry Morin, est chef d'unité Virologie, immunologie et écotoxicologie des poissons du laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort à l'Anses. Virologue et immunologiste de formation, Thierry Morin coordonne et participe à différents travaux centrés sur la santé des poissons d'élevage au sein de l'unité de « Virologie, immunologie et écotoxicologie des poissons » du laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort, unité localisée sur le site Ifremer de Brest dont il a la charge. L'objectif global est, dans une logique One Health – une seule santé, de contribuer à une meilleure maîtrise de la santé et du bien-être des poissons d'élevage au travers de recherches sur les dangers infectieux, particulièrement les virus, et l'impact des activités humaines et du changement climatique sur leur environnement. En tant que Laboratoire National de Référence (LNR) pour les maladies réglementées des poissons, son unité mène des activités de recherche et développement pour notamment caractériser les agents infectieux en appui de ses missions de diagnostic et de surveillance.



© Observatoire de la Côte Aquitaine Com' by AVM

## Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM) — Cyril Mallet

Géologue de formation, Cyril Mallet est ingénieur risques côtiers au BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières). Il est aujourd'hui responsable de l'unité Risques côtiers et changement climatique de l'établissement, composée de plus d'une vingtaine de chercheurs et ingénieurs. Cyril Mallet est intervenu pendant plus de 20 ans en appui aux gestionnaires du littoral de Nouvelle-Aquitaine, notamment à travers le projet de l'Observatoire de la côte de Nouvelle-Aquitaine. Son expertise est reconnue par la communauté scientifique à l'échelle nationale.



© F.RhodesCEA

## Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) — **Quentin Carradec**

Quentin Carradec est chercheur en biologie au CEA, spécialisé dans la génomique des micro-eucaryotes. Après une thèse à l'Institut de biologie de l'ENS sur les mécanismes moléculaires de l'ARN interférence chez la paramécie, Quentin Carradec entre au Genoscope\* et travaille sur l'adaptation des organismes marins aux changements environnementaux, avec des approches de génomique. Il mène en parallèle deux projets de recherche complémentaires. Le premier concerne une micro-algue abondante et cosmopolite qui présente une très bonne résistance aux environnements pauvres en nutriments, la rendant susceptible de proliférer dans les prochaines décennies. Dans un contexte de déclin global des récifs coralliens, le second projet vise à comprendre les capacités de résilience des coraux face aux vagues de chaleur. Ce projet entre dans le cadre de l'expédition Tara, qui a mené entre 2016 et 2018 une vaste campagne d'échantillonnage de plusieurs coraux à travers l'océan Pacifique.

\*Le centre national de séquençage Genoscope est un département de l'Institut de biologie François Jacob du CEA. Implanté sur la commune d'Evry-Courcouronnes, il emploie 180 chercheuses et chercheurs.



© CNES

## Centre national d'études spatiales (CNES) — **Yannice Faugère**

Yannice Faugère, responsable du programme Océanographie, spécialiste de l'observation par satellite des océans, l'intérêt des données satellites pour les scientifiques et autres utilisateurs (collectivités locales, citoyens, entreprises), etc. Les satellites sont des outils essentiels pour observer l'océan : les observations par satellite assurent une couverture mondiale et des séries chronologiques d'observations cohérentes qui les rendent uniques, notamment pour étudier le changement climatique. Le CNES est depuis plus de 30 ans un acteur majeur au niveau international dans le domaine de ce qu'il est commun d'appeler maintenant « l'océanographie spatiale », entraînant dans la dynamique les organismes français de recherche et les industriels du spatial.



© Joachim Claudet

## Centre national de recherche scientifique (CNRS) — **Joachim Claudet**

Joachim Claudet est conseiller pour l'océan au CNRS. Spécialiste de la durabilité des systèmes socio-écologiques côtiers et marins, Joachim Claudet est directeur de recherche au Centre de recherches insulaires et observatoire de l'environnement (Criobe, CNRS/EPHE-PSL/Université de Perpignan Via Domitia). Ses recherches visent à aider à résoudre les problèmes, à identifier des solutions qui profitent à la fois à la nature et aux personnes, et à développer des indicateurs et des outils d'aide à la décision. Il est membre du Conseil national de la mer et des littoraux et du Conseil national de la protection de la nature, ainsi que président des



© Olivier Radakovitch

conseils scientifiques de la Plateforme Océan-Climat et de MedPAN, le réseau des gestionnaires d'aires marines protégées de Méditerranée. Il fait partie de nombreux comités scientifiques, comme la Fondation pour la recherche sur la biodiversité et de groupes de travail internationaux tels que la Blue Climate Initiative.

## Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) — **Olivier Radakovitch**

Chercheur au laboratoire de recherche sur les transferts de radionucléides dans les écosystèmes aquatiques et docteur en océanologie, Olivier Radakovitch a enseigné les sciences de l'environnement pendant 20 ans à l'Université d'Aix-Marseille avant de rejoindre l'IRSN en 2017. Ses recherches portent sur le transport et le comportement des radionucléides et des éléments métalliques dans les milieux aquatiques, ainsi que sur leurs effets sur les écosystèmes. Il travaille notamment sur les flux et les cycles biogéochimiques dans le continuum aquatique (lac, rivière, aquifère et zone côtière) ainsi qu'à des interfaces particulières comme celles entre les eaux de surface et les eaux souterraines, l'eau et le sédiment ou encore la terre et l'océan. Il coordonne actuellement les travaux de recherche de l'IRSN sur les transferts de radionucléides dans tous les milieux de l'environnement : atmosphère, sols et eaux douces ou marines.



© Jean-Baptiste Avril

## Institut de recherche pour le développement (IRD) — **Marina Levy**

Marina Levy est conseillère scientifique pour l'océan de l'IRD, laboratoire LOCEAN-IPSL, en vue de la prochaine Conférence des Nations Unies sur l'Océan. Durant cette Année de la Mer, sa mission lui permettra de valoriser les travaux de recherche, de formation et d'expertise de l'Institut. Ancienne élève de l'École polytechnique, elle est docteur en océanographie, météorologie et environnement de Sorbonne Université et directrice de recherche au CNRS. Elle effectue ses recherches au laboratoire d'océanographe et du climat (LOCEAN-IPSL) sur des problématiques à l'interface entre sciences physiques, climat, biogéochimie et écologie marine.



© Amélia Curd

## Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer) — Amélia Curd

Amélia Curd est écologue en milieu marin et chercheuse au laboratoire d'écologie benthique côtière de l'Ifremer. Son travail se focalise sur le fonctionnement des écosystèmes marins des fonds rocheux côtiers. Au sein du Conseil international pour l'exploration de la mer (CIEM), Amélia est la déléguée française de deux groupes de travail portant sur l'introduction d'organismes marins et sur les vecteurs d'introductions de ces derniers émanant du trafic maritime. Elle est également membre du REST EEE – le Réseau d'expertise scientifique et technique sur les espèces exotiques envahissantes.



© Kristel Chanard

## Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) — Kristel Chanard

Kristel Chanard est chargée de recherche du développement durable à l'Université Paris-Cité et l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP), au sein de l'équipe de Géodésie à l'IGN. Au sein de l'Unité Mixte de Recherche (UMR) IPGP, Kristel Chanard mène des recherches à l'interface entre 2 disciplines : la géodésie et la géophysique. Ses travaux visent à mieux comprendre comment la Terre solide se déforme en réponse aux variations des masses d'eau à sa surface. Ses recherches, qui s'appuient sur l'analyse de données de géodésiques et la modélisation de processus physiques, ont des notamment des implications pour le suivi et la gestion des ressources en eau ou des variations de la masse de l'océan.



© Gwladys Toulemonde

## Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (Inria) — Gwladys Toulemonde

Gwladys Toulemonde est enseignante-chercheuse à l'Université de Montpellier, membre de l'équipe projet Inria LEMON (Littoral, Environnement, Modèles et Outils Numériques). Ses recherches portent sur la modélisation statistique et le développement de méthodes de simulation de processus extrêmes pour des applications en sciences de l'environnement. Les méthodes qu'elle propose constituent d'importantes avancées théoriques qui sont corroborées par l'analyse des données et les expériences pratiques. Dans son équipe de recherche, les applications vont de l'océanographie régionale à la gestion côtière, en particulier l'évaluation des risques naturels littoraux (submersion et inondations urbaines, tsunamis, pollution). Les données sur lesquelles elle travaille principalement sont des données de pollution, des hauteurs de vagues dans l'étude du risque côtier et des précipitations.



© Inserm

## Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) — Éric Gilson

Éric Gilson est professeur de biologie cellulaire à la Faculté de Médecine de Nice affecté au service de Génétique du CHU de Nice et responsable de l'équipe à l'IRCAN « Télomère, sénescence et cancer », Grand Prix Inserm 2019. L'étude des séquences répétées d'ADN et de leur fonction a toujours guidé la démarche scientifique d'Éric Gilson. Sa découverte majeure est d'avoir élucidé comment les séquences d'ADN télomérique assurent la stabilité des chromosomes, un problème « classique » de biologie qui fut formulé pour la première fois par Barbara Mc McClintock et Hermann Muller au milieu du 20<sup>e</sup> siècle. Ses travaux sur les télomères l'ont amené à s'interroger plus largement sur le vieillissement biologique. C'est ainsi qu'il a récemment orienté une partie de ses recherches vers des approches de biologie comparée pour mieux comprendre la diversité des stratégies du vieillissement des eucaryotes en relation avec leurs contraintes environnementales. Il développe notamment un projet sur l'influence des changements globaux sur les télomères des coraux bâtisseurs de récif dans l'Océan Pacifique dans le cadre de l'expédition Tara-Pacifique dont il est un des coordinateurs scientifiques.

# Zoom sur : The Conversation

## THE CONVERSATION

[theconversation.com](http://theconversation.com)

Pour cette nouvelle édition de la Fête de la science, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche s'associe au média The Conversation France pour proposer une série originale d'articles sur la thématique de l'Océan.

Construits sur la base des travaux de recherche et de l'expertise des chercheurs, ces articles auront pour objectif d'offrir au grand public, un éclairage complet du sujet et de ses enjeux que ce soit en termes d'histoire, de biodiversité, de santé, de géopolitique, d'habitat, de questions d'éducation ou encore d'art.

Pour la 8<sup>e</sup> année consécutive, une série d'articles seront réalisés et publiés durant la Fête de la science avec des universitaires et des chercheurs de toute la France.

Lancé en 2015, The Conversation France est un média généraliste en ligne qui propose des articles grand public rédigés par les chercheurs et les universitaires en étroite collaboration avec une équipe de journalistes.

L'objectif ? Offrir à un large public un contenu éditorial de qualité fondé sur l'analyse et la mise en perspective ; et permettre une meilleure compréhension des sujets les plus complexes afin d'enrichir le débat public.

Entièrement gratuit et sans publicité, The Conversation offre la possibilité à tous, de reprendre librement les articles publiés favorisant ainsi une large diffusion de l'expertise scientifique.

Pour retrouver tous les articles de la Fête de la science : [theconversation.com](http://theconversation.com)

# Partenaires médias



[arte.tv](http://arte.tv)

La chaîne européenne ARTE revendique son engagement pour la science, notamment via un rendez-vous régulier chaque samedi sur son antenne, et une offre riche, permanente et variée sur [arte.tv](http://arte.tv).

ARTE-Sciences, se consacre à l'actualité de la science dans le monde et entraîne le téléspectateur dans la grande aventure de la recherche. Centrés sur les découvertes et innovations les plus récentes, les films montrent et décryptent la science en marche, du laboratoire au terrain, abordant tous les domaines sans restriction : de l'astrophysique à la génétique, des neurosciences aux sciences de l'environnement.

À l'occasion de la Fête de la science, ARTE propose samedi 12 octobre une programmation spéciale en soirée, avec la diffusion des documentaires *Angkor et le trésor oublié des Khmers*, de Candida Beveridge, à 20h55 et vers 22h25 *Thorin, le dernier néandertalien*, réalisé par Pascal Cuissot.



TV5MONDE

[tv5monde.com](http://tv5monde.com)

[tv5mondeplus.com](http://tv5mondeplus.com)

Présent dans 200 pays et 432 millions de foyers, TV5MONDE est le 1<sup>er</sup> réseau audiovisuel francophone mondial avec 8 chaînes généralistes régionalisées, 2 chaînes thématiques (TV5MONDE Style et TiVi5MONDE pour la jeunesse) et une plateforme francophone mondiale de vidéos à la demande, TV5MONDEplus.

Financée par 6 États (France, Suisse, Canada, Québec, Fédération Wallonie-Bruxelles, Monaco), TV5MONDE est une référence internationale depuis 1984 et diffuse des productions propres et les meilleurs programmes de l'audiovisuel francophone (cinéma, fiction, documentaire, divertissement, sport, musique...) le plus souvent sous-titrés en 11 langues.



[radio.vinci-autoroutes.com](http://radio.vinci-autoroutes.com)

## Radio VINCI

**Radio VINCI Autoroutes est votre copilote !**

**Une expression devenue notre philosophie... notre ambition est de vous simplifier la vie, sur l'autoroute et au-delà !**

En 35 ans d'accompagnement des voyageurs dans l'ouest, le centre et le sud du pays, nous avons acquis un savoir-faire inégalé. Notre expertise en trafic nous permet de vous renseigner en temps réel sur l'état de vos conditions de circulation sur les axes du réseau VINCI Autoroutes. Nous vous accompagnons 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, grâce à des outils d'info trafic performants, mais aussi grâce au travail de nos journalistes en collaboration avec les équipes de VINCI Autoroutes sur le terrain et des remontées des auditeurs. Ainsi, nous vous informons, vous conseillons et vous aidons à rouler en toute sécurité. Par ailleurs, nous vous livrons chaque heure un point complet de l'actualité, des conditions météo, et vous offrons une programmation musicale éclectique.

Radio VINCI Autoroutes vous fait également voyager au gré des lieux insolites sur votre chemin. Des idées de sorties ou de balades ? Événements du moment, festivals, salons, manifestations, sont à vivre auprès des artistes et invités ! Radio VINCI Autoroutes, partenaire de la Fête de la science, diffusera sur son antenne des spots de promotion, sujets rédactionnels **sur certains événements organisés à cette occasion, et réalisera une interview de Guillaume Néry parrain de cette nouvelle édition !**

À retrouver aussi sur leur site web, réseaux sociaux et appli.



[ouest-france.fr](http://ouest-france.fr)

## Ouest-France

**Ouest-France, 1<sup>er</sup> quotidien francophone au monde et dans le top des sites d'actualités**, est un média d'information tourné vers le monde et la diversité de ses territoires, qui rassemble chaque mois plus de 21 millions de lecteurs en version papier ou numérique.

Ouest-France appartient à une association à but non lucratif qui est la garante des valeurs du titre et de sa mission : éclairer, informer et relier les habitants des territoires pour faire progresser le bien commun dans le respect de la dignité de chacun. Chaque jour, leurs 700 journalistes se mobilisent pour être des acteurs puissants du vivre ensemble.



[science-et-vie.com](http://science-et-vie.com)  
[science-et-vie-junior.fr](http://science-et-vie-junior.fr)

## Reworld Média

Depuis plus de 110 ans, Science&Vie livre et décrypte l'essentiel de l'actualité scientifique internationale. Il reste le magazine de vulgarisation scientifique de référence et le mensuel le plus lu en France\*.

Au fil des années, des déclinaisons jeunesse ont vu le jour. Aujourd'hui, Science&Vie est une marque transgénérationnelle qui s'adresse à tous les curieux de tout âge avec : Mon Petit Science&Vie pour les 3-6 ans, Science&Vie Découvertes pour les 7-10ans, Science&Vie Junior pour les 10-15 ans et Science&Vie pour les plus de 16 ans.

La vocation de nos journalistes scientifiques : rendre la science accessible à tous. Lisez-nous en version papier ou en ligne !

\*source étude OneNext 2024-S1.



[imagesdoc.com](http://imagesdoc.com)  
[astrapi.com](http://astrapi.com)  
[okapi.fr](http://okapi.fr)

## Bayard Jeunesse

Premier éditeur et créateur de contenus pour les 0-18 ans, Bayard Jeunesse publie des magazines, des livres et des BD, de l'audio et des séries d'animation, une plateforme pour les enfants, BayaM, et des applications, mais aussi des jeux et activités de loisirs, en France et à l'international. Quel que soit le support, Bayard Jeunesse affiche la même ambition : aider les enfants et les adolescents à grandir en confiance, leur donner les clés pour mieux se connaître, mieux comprendre les autres et découvrir le monde.



[monquotidien.playbacpresse.fr](http://monquotidien.playbacpresse.fr)  
[lepetitquotidien.playbacpresse.fr](http://lepetitquotidien.playbacpresse.fr)

## Play Bac

Créé en 1985, Play Bac est un groupe français indépendant qui développe des concepts éducatifs originaux pour les enfants, les familles et les enseignants.

Inventeur des célèbres éventails de questions-réponses **Les Incollables®** et des seuls quotidiens au monde pour enfants, le **Petit Quotidien**, **Mon Quotidien** et **L'ACTU**, le groupe Play Bac est constitué de deux entités : Play Bac Éditions et Play Bac Presse. Créée en 1996, les **Éditions Spéciales Play Bac**, service indépendant de Play Bac Presse, utilise l'expertise et le savoir-faire du groupe pour accompagner les entreprises et répondre à leurs besoins de communication auprès des enfants, familles et enseignants.





[epsilonon.com](https://epsilonon.com)

### Epsilon

Epsilon, c'est un magazine scientifique d'actualité mensuel, un hors-série trimestriel, un grand voyage annuel, des livres, des conférences... le tout orchestré par une équipe de journalistes expérimentés, fiers de leur indépendance, convaincus que raconter le monde à travers le regard de la science, c'est émouvant, c'est profond, c'est radical, c'est beau, et même, parfois, c'est drôle.



[lemonde.fr](https://lemonde.fr)

### Le Monde

Marque leader et indépendante d'information générale, premier quotidien national, Le Monde traite de l'actualité internationale, nationale, économique et culturelle et offre une information de qualité, précise, vérifiée et équilibrée sur ses supports numériques et papier.

Avec plus de 500 journalistes à travers le monde, la rédaction du Monde assure la couverture la plus exhaustive possible de l'actualité.

À travers ses différents supports, Le Monde fédère aujourd'hui 20,4 millions de lecteurs, internautes et mobinautes français (source : ACPM ONE NEXT GLOBAL 2024 S1, indicateur Brand 30)), avec une spécificité : la forte digitalisation de son audience.



[20minutes.fr](https://20minutes.fr)

### 20 Minutes

Encourager l'éveil citoyen, la culture et la participation sociale, telle est l'ambition de 20 Minutes depuis 2002 grâce à un écosystème média puissant (16 millions de visiteurs uniques par mois, 100 millions de vidéos vues, 3 millions de fans Facebook, 2,5 millions de followers sur X, etc.).

Engagé à rendre l'information accessible gratuitement au plus grand nombre, l'éditeur délivre des clés pour permettre à tous de mieux comprendre le monde et de porter un regard attentif, éclairé et multiple sur la société. Actualité générale, politique, sports, économie, santé, conso, vie pro, culture, 20 Minutes accompagne ses lecteurs au quotidien.



[bfmtv.com](https://bfmtv.com)

### BFMTV

**BFMTV, 1<sup>ère</sup> chaîne d'information est au service du besoin d'information des Français avec plus de 12 millions de téléspectateurs quotidiens qui lui font confiance.**

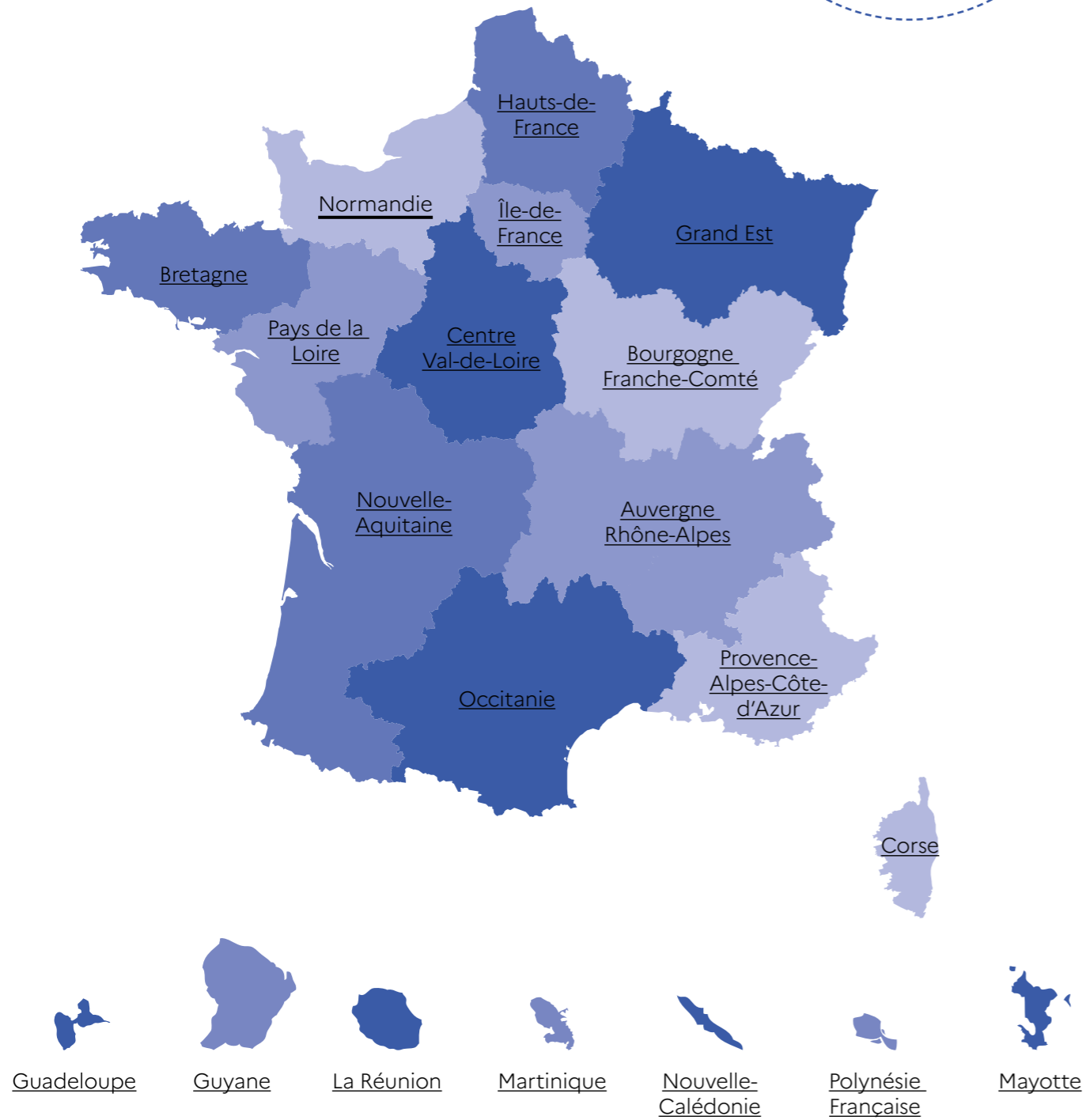
Avec 20 h de direct chaque jour, une rédaction de plus de 250 journalistes & 150 journalistes au digital, BFMTV décrypte l'information et rend compte de toutes les actualités, sur tous les terrains, pour tous les Français !

La chaîne a été plébiscitée par les téléspectateurs en tant que « chaîne de référence sur l'info » et « chaîne à l'offre info la plus diversifiée » (sondage Harris Interactive).

C'est la 1<sup>ère</sup> marque d'information de France sur tous les écrans.

# Contacts en région

Cliquer sur la région voulue pour contacter (mail) une coordination

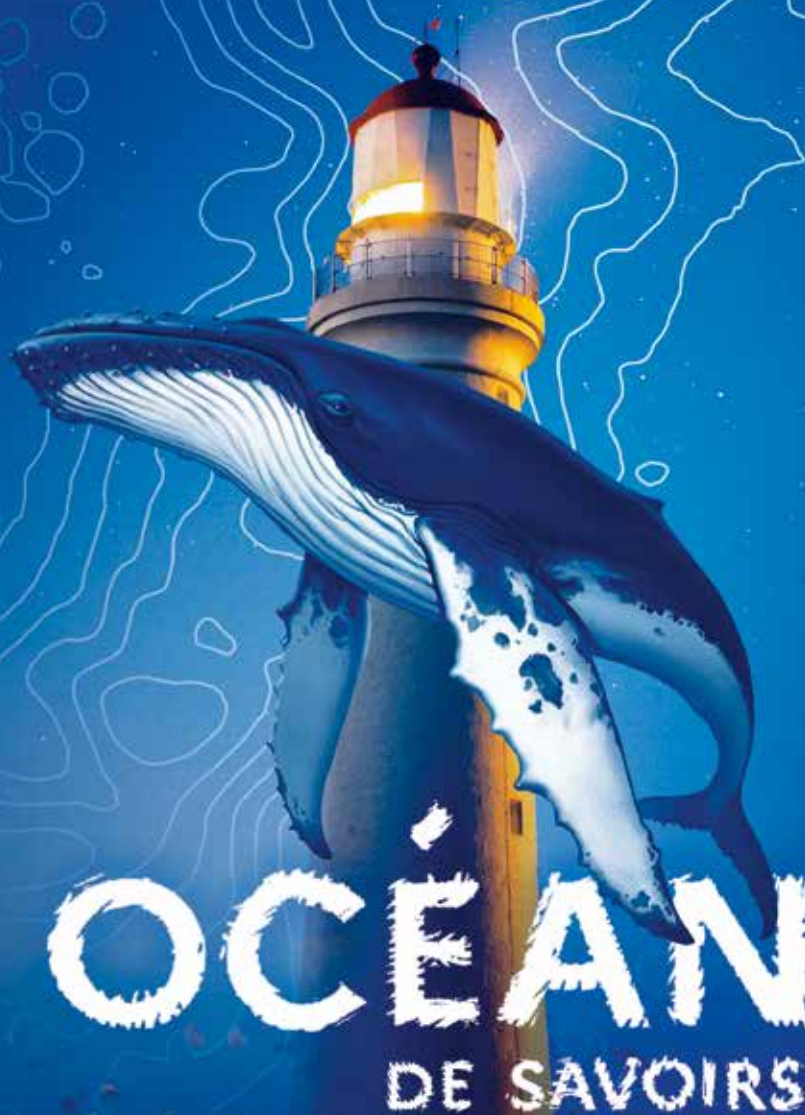




MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# fête de la Science



## Contact presse

Ministère de l'Enseignement  
supérieur et de la Recherche  
Département de la  
communication

Pôle presse

01 55 55 82 00

[presse-mesr@recherche.gouv.fr](mailto:presse-mesr@recherche.gouv.fr)