MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

fête de la Science

Dossier de presse

Septembre 2022

France métropolitaine
7 > 17 oct.

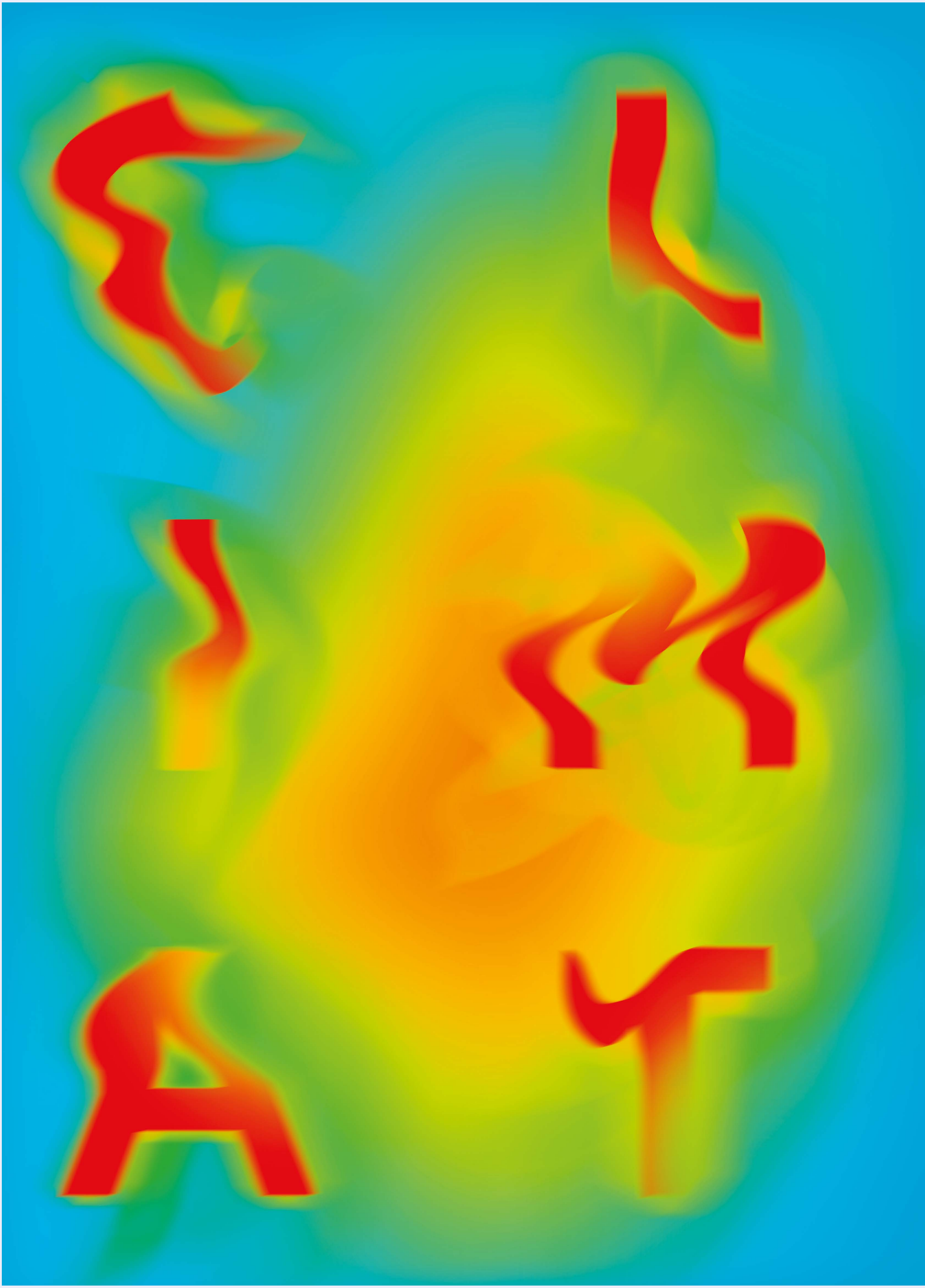
Outre-mer & international
10 > 27 nov.

Réveil climatique

#FDS2022

fetedelascience.fr

fetedelascience — @FeteScience — Fête de la science



Sommaire

2 | Édito

5 | La Fête de la science

6 | La Fête de la science en chiffres*

9 | Thématique nationale 2022

10 | Jamy Gourmaud : parrain de la Fête de la science

10 Biographie
11 Dans le regard de…

13 | Un lancement national

14 Science en direct : la recherche depuis votre canapé
14 Twitchons l'apéro !
15 Le Muséum national d'Histoire naturelle

16 | France Télévisions

17 | The Conversation

18 | Sciences en bulles

19 Les doctorants auteurs, 11 ambassadeurs des universités

22 | Les sciences participatives à l'honneur

22 Histoires de nature
23 Projet ePOP

24 | Au programme

25 En France métropolitaine
38 Aux outre-mers

45 | Un comité national d'ambassadeurs

46 Les ambassadeurs en région et à l'international
51 Les ambassadeurs des organismes de recherche et des entreprises partenaires

55 | Automne des sciences

56 | Partenaires médias

57 | Contacts en région

Édito

La compréhension et la prise de conscience sont des leviers puissants de mobilisation

© MESR/XRPictures

Sylvie Retailleau

Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Chaque automne depuis plus de trente ans, la Fête de la science célèbre le partage des connaissances, et le plaisir de la découverte.

En tant que scientifique, il m'a toujours semblé important de m'engager personnellement pour faire vivre cette opération, au plus près du terrain. Et je sais, pour les avoir vécus, l'importance de ces partages. Je suis convaincue que la compréhension de phénomènes scientifiques et la transmission d'un certain enthousiasme peuvent réellement contribuer à faire naître des vocations. C'est donc un immense plaisir pour moi, en tant que ministre, de continuer à promouvoir ce dialogue entre sciences et société.

Pour sa 31e édition, la Fête de la science sera plus que jamais un temps fort de la culture scientifique avec des milliers d'événements gratuits et ludiques qui permettront à toutes et à tous de découvrir la recherche française, les personnes qui la font vivre et les lieux exceptionnels où progressent les connaissances. C'est une opportunité rare de découvrir les laboratoires, les universités, les musées ou les centres de sciences. 5 000 événements et rencontres vont y être proposés avec nos scientifiques, qu'ils soient chercheurs, doctorants, techniciens ou ingénieurs. Je salue leur implication et leur engagement.

Un grand merci aux milliers d'associations et de médiateurs scientifiques qui animent les ateliers participatifs, les nombreuses expériences, conférences ou expositions dans les festivals ou Villages des sciences. Je tiens notamment à saluer les étudiantes et étudiants qui se mobilisent et s'engagent dans des actions de partage des savoirs, à l'instar des doctorantes et doctorants auteurs du livre *Sciences en bulles : réveil climatique* édité et diffusé à 75 000 exemplaires cette année. C'est à la mobilisation intense de tous ces passionnés que nous devons le succès et la longévité de la Fête de la science !

Le partage des connaissances est également le fil rouge de la carrière du parrain de cette 31e édition. Je remercie chaleureusement Jamy Gourmaud d'avoir accepté cette mission. Ses talents de vulgarisateur hors pair ont marqué la jeunesse de tant d'amateurs de sciences, à l'instar de son complice Fred Courant, qui animera, cette année encore, 15 émissions tournées en direct depuis le Muséum national d'Histoire naturelle, en compagnie des scientifiques et des opérateurs d'enseignement supérieur et de recherche, partenaires de la Fête de la science. Qu'il me soit permis de remercier ici, au nom de l'émerveillement de milliers d'enfants, ce duo mythique de la culture scientifique.

La thématique retenue cette année est celle du changement climatique.
Les événements climatiques extrêmes, y compris cet été, ont malheureusement rendu tangibles et concrètes les alertes que les scientifiques émettent depuis de nombreuses années. Parce que la compréhension et la prise de conscience sont des leviers puissants de mobilisation, le partage de nos connaissances scientifiques est essentiel pour répondre aux défis de société auxquels nous sommes confrontés. Comprendre les causes nous permet en effet d'imaginer collectivement des réponses à la fois globales et spécifiques, pour agir, chacun à notre échelle, et nous projeter avec espérance dans un avenir souhaitable.

S'il nous faut être réalistes face aux enjeux, c'est résolument un message d'espoir, par l'action, que nous souhaitons porter. Car oui, des solutions existent. Il nous appartient de les construire chaque jour, dans nos établissements d'enseignement supérieur et de recherche, dans le débat public, dans nos vies quotidiennes, dans nos décisions politiques. Elles supposent la mobilisation de tous et un engagement collectif sans faille. Puisse la Fête de la science contribuer à l'élaboration de ces solutions ! Bonne Fête de la science à toutes et tous !

France
métropolitaine
7 > 17 octobre

Outre-mer
et international
10 > 27 novembre

La Fête de la science

Le rendez-vous phare du dialogue entre sciences et société

En connectant les chercheurs et le grand public, la Fête de la science conjugue passion et curiosité, et permet aux citoyens de tous âges de **découvrir la recherche sous un jour nouveau, en images, en débats, en actions et en émotions.** Fêter la science, c'est un moyen de partager une culture scientifique commune, de développer l'esprit critique, la rationalité, le doute méthodique et l'expérimentation, qui sont au cœur de la démarche scientifique.

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 ouverts à tous, gratuits, inventifs et ludiques.** L'occasion de rencontrer des scientifiques, de découvrir le travail des chercheurs, de partager des savoirs, d'explorer de nouvelles connaissances et d'interroger les grands enjeux de société du XXIe siècle.

La science en partage… un regard clairvoyant sur le monde !

La Fête de la science propose en effet aux citoyens d'aller puiser dans l'éventail de tous les savoirs, de la biologie aux sciences de l'Univers, en passant par la chimie, l'ethnologie, l'Histoire ou la philosophie… C'est ainsi l'ensemble de la communauté scientifique française qui est mise à l'honneur, dans sa diversité disciplinaire, à travers de multiples expériences, conférences, festivals, visites de laboratoires, de Fab labs, de musées, de sites naturels ou industriels. Après le fort recours des formats numériques et hybrides en 2020 et 2021, contexte sanitaire oblige, cette 31e édition sera l'occasion de se retrouver en présentiel tout en conservant certains des dispositifs virtuels ayant permis d'ouvrir l'événement à de nouveaux publics.

Pour retrouver l'ensemble de cette offre événementielle, numérique et hybride, rendez-vous sur le site **fetedelascience.fr**

Suivez l'actualité de la Fête de la science avec le **#FDS2022**

La Fête de la science en chiffres*

Nombre de visiteurs :

953 333

Durée moyenne de visite :

81 min

Nombre total d'événements :

2834

Nombre de scolaires :

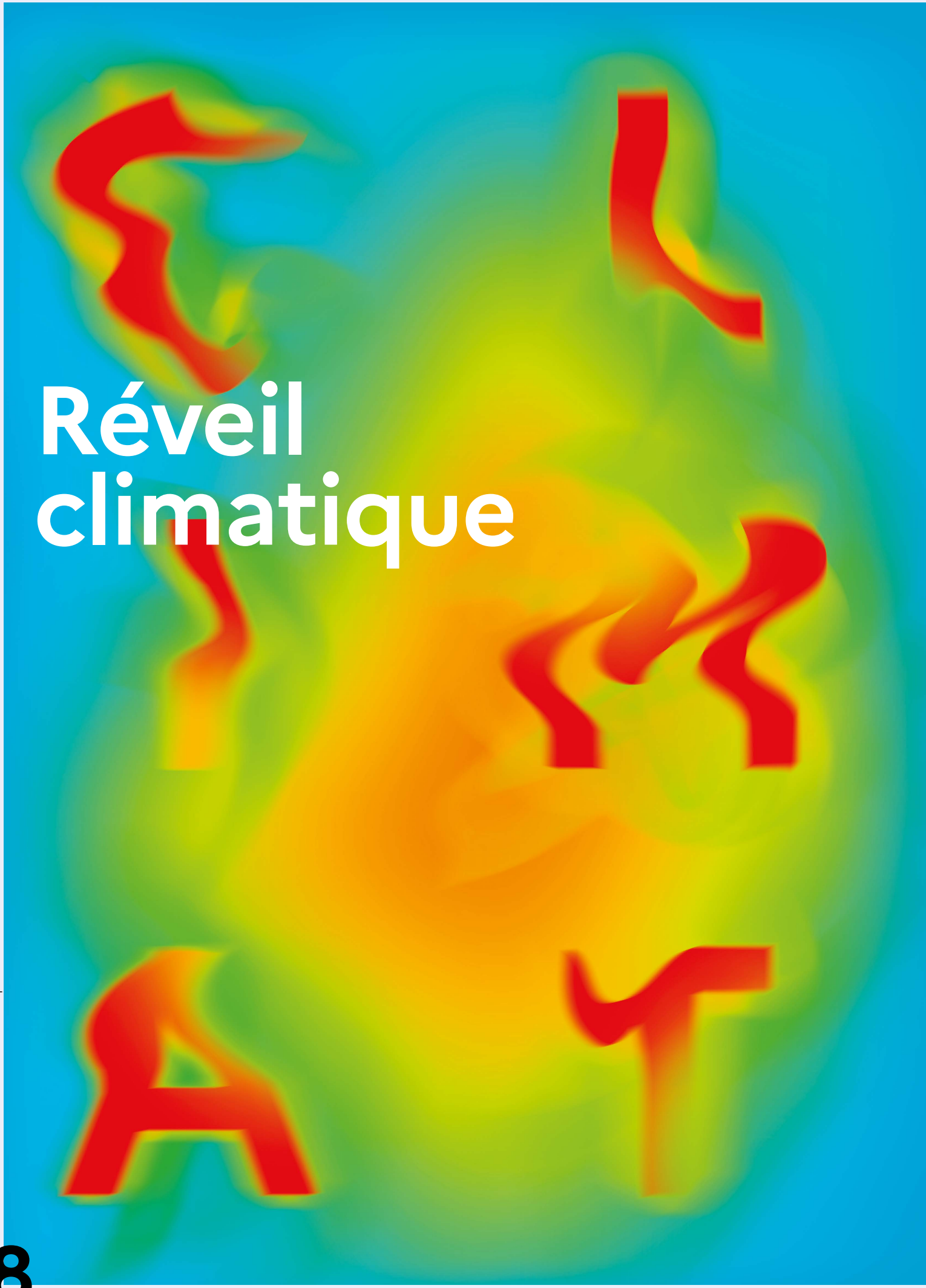
226 199

Nombre de grands événements :

445

* La moyenne sur les éditions 2018/2019/2020

Réveil climatique



Thématique nationale 2022

Soyez à l'heure, le climat n'attend pas !

Pour cette 31e édition, la Fête de la science sera consacrée au changement climatique, un enjeu central pour les citoyens et les pouvoirs publics. Depuis des décennies, de nombreuses initiatives internationales, nationales et citoyennes se mettent en place partout dans les territoires : leur nécessité s'avère encore plus flagrante en 2022, avec la publication des nouveaux rapports du GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat), le sommet de l'océan, la COP 27, et de manière encore plus palpable, avec les événements climatiques extrêmes de cet été… Le changement climatique se doit d'être au cœur des débats sociétaux : la Fête de la science sera donc l'occasion de faire le point sur ce sujet, ses enjeux, et sur les mesures d'atténuation et d'adaptation.

Comment observe-t-on l'impact de l'activité humaine sur le climat ? Comment peut-on atténuer le changement climatique ? Comment s'y adapter ? Comment faire face à la désinformation et aux climato sceptiques ? Qu'est-ce que la justice climatique ? Quels modèles économiques pour accompagner la transition climatique ? Quelles actions mettre en place pour traiter conjointement les enjeux climatiques et d'érosion de la biodiversité ? Comment favoriser le passage à l'action, l'engagement individuel ou collectif ? Quelle participation des citoyens à la recherche sur le climat ?

La Fête de la science vous invite, avec les professionnels de la recherche, de la formation et de la culture scientifique, à croiser les champs disciplinaires et à interroger la responsabilité de nos sociétés sur le climat. Grâce aux travaux, analyses et résultats des scientifiques, comment pouvons-nous réduire notre impact sur l'environnement ?

Les scientifiques et les passeurs de sciences s'attacheront collectivement à vous faire découvrir les projets sur lesquels les chercheurs sont engagés, quelles que soient les disciplines (sciences du climat et de l'environnement, urbanisme, sciences humaines et sociales, économie, astrophysique, santé, chimie des matériaux, etc.). Au-delà du partage des connaissances et des enjeux liés au changement climatique, la Fête de la science valorise l'engagement citoyen à travers de nombreux dispositifs de sciences participatives.

Profondément ancrée dans tous les territoires régionaux, ultramarins et à l'international, la Fête de la science vous offre de très nombreuses actions locales et nationales pour vivre la science à travers une programmation riche et millimétrée.

Jamy Gourmaud : parrain de la Fête de la science

Biographie

Avec ses petites lunettes rondes, Jamy Gourmaud s'est fait connaître du grand public grâce aux émissions *C'est pas sorcier* et plus récemment *Le monde de Jamy* (France 3) et *C Jamy* (France 5). Passeur de savoirs et d'histoires, passionné à la curiosité insatiable et à l'enthousiasme communicatif, il se révèle aussi comme un écrivain à la plume légère, pleine d'humour et de poésie, au travers de ses livres parus aux éditions Stock : *Mon tour de France des curiosités naturelles et scientifiques, Tu l'as dit Jamy* ou encore *Chez Jamy, je vais vous expliquer !* A la manière d'un carnet scientifique, ce dernier ouvrage relate les coulisses de ses « capsules de déconfiné » postées lors du premier confinement et qui ont donné naissance à sa chaîne YouTube *Épicurieux*.

© Epicurieux

Dans le regard de…

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

C'est à la fois un honneur, un plaisir, une chance mais aussi un devoir de parrainer l'édition 2022 de la Fête de la science. Je n'ai pas de formation scientifique, je suis journaliste, « passeur » comme je préfère le dire. Être sollicité pour parrainer cet événement, qui constitue une vitrine pour tous les chercheurs, les enseignants, les ingénieurs, toutes celles et ceux dont le quotidien est intimement lié à la science, m'honore. Entendons-nous bien : je ne me hisse surtout pas à leur niveau, je ne suis – je le répète – qu'un passeur. Mais, en étant parrain de cette fête, j'ai le sentiment de faire un peu plus partie de leur famille. Par ailleurs, étant donné mon pédigrée, c'est évidemment la transmission des connaissances qui est convoquée pour soutenir cette Fête de la science.

C'est aussi un plaisir. J'aime la science, toutes disciplines confondues. N'étant expert d'aucune d'entre elles, j'ai cependant pu mesurer au fil de ces quelques années de transmission (29 ans !) le bonheur d'acquérir des connaissances scientifiques. Quand on est profane, l'acquisition de savoirs est réjouissante, elle procure une forme d'épanouissement unique. Elle permet de lever le voile sur l'inconnu, d'entrer dans les coulisses du monde dans lequel nous vivons, de faire corps avec les phénomènes, de ne pas uniquement les subir mais de les comprendre. La Fête de la science est une occasion rêvée de sensibiliser le public à cette forme d'épanouissement.

C'est enfin un devoir et une chance. Un devoir parce que tous les grands défis auxquels nous sommes confrontés aujourd'hui et, en particulier, ceux qui sont liés au dérèglement climatique et au réchauffement de la planète, nécessitent un minimum de connaissances scientifiques tous domaines confondus pour comprendre les enjeux, trouver des solutions et y adhérer collectivement ; ce bagage est accessible à toutes et à tous. Son contenu est le fruit de travaux de générations de scientifiques depuis plusieurs siècles. Il se poursuit encore aujourd'hui, chaque discipline d'origine ayant foisonné en une multitude de branches qui, vues de l'extérieur, donnent l'impression d'un buisson impénétrable. Et pourtant, l'essentiel est à la portée de toutes et de tous ; les passeurs se sont assigné ce rôle : faire le lien entre ceux que l'on appelle communément « les sachants » et le public qui est en demande de savoirs. C'est donc pour moi un devoir et une chance d'accompagner un événement qui met en avant l'étendue des connaissances scientifiques et qui souligne leur nécessaire transmission auprès du public le plus large à travers tous les canaux.

Quel est votre rapport à la science ?

Je ne suis pas tombé dedans quand j'étais petit ! Je n'ai pas de formation scientifique. Mais j'aime la science, toutes disciplines confondues.

La science constitue un immense terrain de jeu sur lequel s'épanouissent les chercheurs, les enseignants, les ingénieurs, etc. J'aime observer et commenter leurs travaux, leurs interrogations, leurs hypothèses, leurs démarches même lorsque l'objet est complexe. La science leur fournit à la fois le cadre et les outils pour mener à bien leurs travaux. C'est la science du laboratoire, des expérimentations, des études… mais c'est aussi celle qui découvre, comprend, invente, innove dans des domaines de plus en plus pointus…

Je ne fais pas de science, je l'explique, je la raconte. Ces travaux ont généré des masses de connaissances qui nous permettent de comprendre le monde dans lequel nous vivons, dans toutes ses dimensions. D'où il vient, où il va, qui nous sommes jusqu'au plus profond de nos cellules. Elle prend la forme de principes, de théories, de concepts parfois associés à de grandes figures, des femmes et des hommes dont les travaux ont eu une portée qui dépasse le simple cadre de la science.

Elle croise l'histoire, la géographie, la politique, l'art, l'économie, les enjeux de société, etc. Ces savoirs ne sont pas réservés aux seuls scientifiques, ilsconstituent une pièce maîtresse de notre culture générale, hélas, me semble-t-il, un peu négligée.

Comment percevez-vous la thématique « Changement climatique » ?

Elle est au cœur de nos vies. Après l'été que nous venons de passer, les périodes de canicules à répétition, la sécheresse qui a touché quasiment tous les départements de l'Hexagone, les milliers d'hectares partis en fumée y compris en Espagne, au Portugal, en Californie, les glaciers qui cèdent... le phénomène est désormais plus que palpable. Il mobilise aujourd'hui beaucoup de scientifiques, pas seulement des climatologues. Rappelons que la loi climat et résilience en France prévoit la réduction de 40 % des émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030 et que le Plan climat de l'Europe a pour objectif d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. D'ici là, l'Union s'est fixée pour objectif de réduire d'au moins 55 % ces émissions par rapport à 1990, dès 2030. Sans les sciences fondamentales et appliquées, ces objectifs ne seront jamais atteints. Mais pour que les choix s'opèrent en pleine adhésion avec le public, il faut aussi que les concepts mis en œuvre soient assimilés. La science ne décide pas. Elle propose et argumente. Cette phase passe obligatoirement par l'appropriation de nos sociétés, au sens large du terme, de notions scientifiques. Il faut plus que jamais faire de la pédagogie autour de ces thématiques. Ne pas en avoir peur. Il faut refuser l'idée qui consiste à penser que ces notions sont trop complexes. Il faut parler du lien qui unit notre espèce à l'énergie, parler de ressources, expliquer les modèles, ceux qui existent aujourd'hui et comment ils doivent bifurquer. Donner les clés pour comprendre, faire de la pédagogie, et plus que jamais exploiter tous les canaux de diffusion, pour passer de la punition à l'adhésion. La Fête de la science doit servir cet objectif.

Que souhaitez-vous transmettre au travers de cette Fête ?

Mon amour pour les sciences. Je le répète, je ne suis pas scientifique, je ne peux donc pas m'exprimer en tant que tel mais, depuis des années, je profite chaque instant avec gourmandise de leurs travaux et de ceux de leurs prédécesseurs. Ils nous font découvrir des mécanismes insoupçonnés, des équilibres cachés, de la fluidité dans ce qui semble statique.

J'aimerais que la science séduise encore plus qu'elle ne le fait aujourd'hui, que la fête qui lui est consacrée ne soit pas seulement destinée à sensibiliser pour recruter de futurs scientifiques. C'est fondamental, mais cette fête doit aussi montrer que la science est une source intarissable d'épanouissement.

La science n'a pas que des amis. Depuis quelques années, les coups de boutoir sont de plus en plus sourds. Même les principes fondamentaux sont aujourd'hui remis en question. Ces pseudo-théories confondent croyance et savoir, elles prospèrent sur le lit de l'ignorance, faisant fi de connaissances établies de longue date, éprouvées par la méthode scientifique. A mesure que les savoirs se développent, paradoxalement, le fossé se creuse avec une partie de nos sociétés. Peut-être parce qu'en s'éloignant trop d'elles, en apparence, elle est devenue inaccessible. La partie n'est jamais gagnée. Il faut continuer à faire de la pédagogie, à ne pas considérer les sciences comme une accumulation de connaissances simplement destinées à franchir l'obstacle des examens puis à être oubliées.

Je vois la culture scientifique comme un pilier d'où partent plusieurs arcs qui rejoignent d'autres colonnes. A l'image des piliers qui portent la voûte d'une cathédrale et canalise les forces, la culture scientifique est indispensable à la tenue de nos sociétés.

Un lancement national

Le coup d'envoi de cette 31e édition de la Fête de la science sera donné le vendredi 7 octobre 2022 au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) de Paris.

Et c'est le célèbre duo de journalistes scientifiques, **Fred et Jamy,** qui inaugureront l'événement, aux côtés de **Sylvie Retailleau,** ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, de **Bruno David,** président du MNHN et de **Valérie Masson-Delmotte,** membre du groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC).

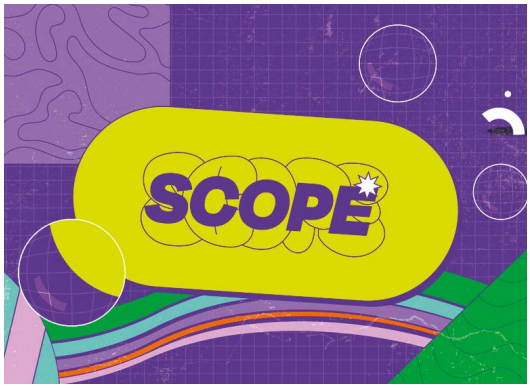
Un dispositif exceptionnel, gratuit et ouvert à tous, sera déployé du 7 au 9 octobre 2022 dans la Grande Galerie de l'Évolution. L'occasion pour petits et grands d'échanger directement avec les scientifiques, de participer à des débats et à de nombreuses animations.

©Esprit Sorcier

Science en direct : la recherche depuis votre canapé

Pour suivre le lancement national et découvrir les travaux des scientifiques, **une série de 15 émissions, animées par Fred Courant de l'équipe de l'Esprit Sorcier,** sera tournée et diffusée en direct au cœur de la Grande Galerie de l'Évolution, ouverte gratuitement pour l'occasion. Pour suivre ces émissions, la Fête de la science vous donne rendez-vous au MNHN et même chez vous, puisque l'ensemble des émissions sera retransmis en direct sur le site de la Fête de la science, et ceux de l'ensemble des organismes de recherche partenaires.

« Science en direct » : un événement exceptionnel et gratuit, à suivre vendredi 7 octobre de 15 h à 17 h, et les samedi 8 et dimanche 9 octobre de 12 h à 17 h sur les sites fetedelascience.fr et lespritsorcier.org et sur les sites des opérateurs de recherche : ANR, BRGM, CEA, CNES, CNRS, Ifremer, IFPen, IGN, Ined, INRAE, Inria, IRD, Inserm, IRSN et France Universités.



©Arte

www.twitch.tv/artefr

Twitchons l'apéro !

Un temps fort sera proposé par le ministère dans la Grande galerie de l'évolution du MNHN le dimanche 9 octobre de 12h à 13h sous forme d'une émission spéciale animée par Fred Courant de l'Esprit sorcier qui sera diffusé en direct sur le site de la Fête de la science.

Pour sa 6e année de collaboration avec la Fête de la science, la chaîne culturelle européenne ARTE mobilisera les deux vidéastes de sciences Marie Treibert et Valentine Delattre, animatrices de *Scope*, la nouvelle émission scientifique d'ARTE sur la plateforme Twitch, produite en partenariat avec le CNRS.

Une programmation dédiée sur ARTE

La chaîne choisit d'accompagner de manière encore plus affirmée la diffusion de la culture scientifique auprès de tous les publics en proposant parmi ses plus récentes productions, une sélection de documentaires à découvrir en famille sur son site.

www.arte.tv

Le Muséum national d'Histoire naturelle

À l'interface entre recherche, culture et société, le MNHN se consacre à la connaissance de la nature et aux relations que les humains entretiennent avec celle- ci. À la fois centre de recherche, d'enseignement et d'expertise, il abrite aussi de riches collections présentées dans ses musées, jardins botaniques et zoologiques ou bibliothèques.

Fort de près de quatre siècles d'aventure scientifique et tourné vers l'avenir, le Muséum mobilise des disciplines, des métiers et des savoirs incomparables qu'il partage dans le monde entier.

L'étendue de ses activités, croisant sciences naturelles, humaines et sociales, le positionne comme une référence en matière d'enjeux écologiques et sociaux, lui permettant d'apporter un éclairage scientifique sur les grands défis du XXIe siècle, en France et au-delà des frontières.

© MNHN - Jean-Christophe Domenech

France Télévisions

©France Télévisions

France Télévisions est le 1er média des français, avec ses chaînes nationales et régionales (France 2, France 3 et ses 24 antennes régionales, France 4, France 5, et France info), et ses plateformes numériques (france.tv, francetv.sport, francetv.Slash, Okoo, Lumni et Outre-mer La 1ère), France Télévisions offre à son public une programmation riche, ambitieuse et fédératrice qui a pour but d'informer, d'éduquer et d'animer le débat démocratique, tant au niveau national que local et international.

Engagé depuis 2011, le projet stratégique du groupe s'articule autour de valeurs fortes : indépendance, universalité, innovation et fiabilité de l'information ; sans oublier la promotion de la diversité, afin de refléter la société d'aujourd'hui.

Par ailleurs, France Télévisions ne cesse d'accroître son soutien à la création audiovisuelle (fiction, documentaire, animation, spectacle vivant) et cinématographique.

France Télévisions est fière d'être partenaire de la 31e édition de la Fête de la science, dont la thématique est le changement climatique, un thème au cœur des préoccupations du groupe, des Français, des scientifiques et des pouvoirs publics.

L'action de France Télévisions se concentre sur la réduction de leur empreinte liée à la gestion de leurs sites et la fabrication de leurs contenus, la prise de conscience collective de leur public et sa maîtrise des grands enjeux environnementaux, climatiques et sociétaux, ainsi que la contribution du groupe à engager les acteurs de leur industrie dans de nouvelles pratiques écoresponsables.

Depuis 2014, le groupe France Télévisions a eu pour premier objectif dans le cadre de ses engagements environnementaux, la réduction carbone pour la période 2015/2020. France Télévisions se dote d'un nouvel objectif de réduction de 3,5 % annuelle jusqu'en 2022 et le rattache à sa prime d'intéressement.

France Télévisions déploie régulièrement sur l'ensemble de ses antennes une offre éditoriale et éducative sans équivalent sur la science, l'environnement et les enjeux du changement climatique.

Jamy Gourmaud, visage populaire de la science sur France Télévisions, est le parrain de cette 31e édition de la Fête de la science. Il fera rayonner la Fête de la science auprès des jeunes et d'un public élargi.

The Conversation

©The Conversation

Pour la 6e année consécutive, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche s'allie au média digital The Conversation France à l'occasion de la Fête de la science. Une série originale d'articles sera réalisé sur la thématique du climat. 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 et un décryptage complet du changement climatique : causes, manifestations, conséquences, perspectives, solutions.

Lancé en 2015, The Conversation France est un média généraliste en ligne qui propose des articles grand public rédigé 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 des chercheurs.

Cette année encore, plusieurs articles sur le thème du changement climatique seront réalisés et publiés durant la Fête de la science avec des universitaires et des chercheurs de toute la France.

Pour retrouver les articles de la Fête de la science 2021 :

theconversation.com/fr/topics/fete-de-la-science-2021-109527

Sciences en bulles

©DR

Réveil climatique. La découverte scientifique en BD

Pour la septième année consécutive, un livre spécialement édité pour la Fête de la science est proposé en partenariat avec le groupe Sciences pour tous du Syndicat national de l'édition (SNE), le ministère de la Culture, France Universités, l'association «Art, Université, Culture» et le soutien de la CASDEN Banque populaire. Il sera notamment offert par les 350 librairies participantes, pour tout achat de livres de sciences.

Dans la collection «Sciences en bulles», ce livre, réalisé pour l'édition 2022 et intitulé *Réveil climatique*, rassemble 11 sujets de recherche présentés sous forme de bandes-dessinées. Ce nouvel opus, associant sciences et BD, propose une aventure inédite de vulgarisation scientifique : les sujets de thèse, choisis en lien avec la thématique 2022 de la Fête de la science, illustrent le changement climatique à travers une grande diversité de disciplines scientifiques.

Ce livre gratuit, tiré à 75000 exemplaires, est destiné à tous les publics, en particulier les familles et les jeunes. Il vous est offert par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et sera diffusé gratuitement :

— À travers les événements de la Fête de la science;

— Dans les 350 libraires partenaires du groupe Sciences pour tous;

— Et mis à disposition sous forme de prêt dans :

- **16000 médiathèques, bibliothèques et points de lecture,** qui recevront ce livre grâce au soutien du ministère de la Culture;
- **11000 centres de documentation et d'information** de collèges et lycées;
- **100 bibliothèques universitaires.**

D'autre part, une version numérique augmentée du livre sera mise en ligne sur le site de la Fête de la science le 7 octobre 2022.

L'illustratrice

Pour faire découvrir les sciences autrement, la talentueuse illustratrice Héloïse Chochois a scénarisé et mis en image les 10 sujets de thèse de 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, 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.

Les doctorants auteurs, 11 ambassadeurs des universités

Élodie Le Souchu

J'ai suivi des études en biologie avant de me spécialiser en entomologie. J'adore les insectes. Ça surprend souvent les gens qui ont tendance à les voir comme des envahisseurs… Pourtant, ces petites bêtes nous apportent tellement ! C'est pourquoi je m'investis activement en médiation scientifique pour faire découvrir le monde passionnant des insectes au plus grand nombre.

Thèse / **Effets des dépérissements de chênes sur les communautés d'insectes des canopées**

Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures (LBLGC), université d'Orléans

Clémentine Leroy

Bien que fascinée par l'accouplement des escargots que je photographiais à leur insu ou par l'allure des mantes religieuses femelles dont je suivais la quête funeste, l'enfant que j'étais n'aurait pas parié que, des années plus tard, j'allais mener des recherches sur les invertébrés ! Mais quoi de mieux que de participer à la conservation d'abeilles sauvages, souvent méconnues, et pourtant aussi fondamentales que nos recherches ?

Thèse / **Évaluation de la sensibilité des abeilles sauvages aux variations des ressources florales à travers une approche éco-physiologique**

Unité de recherche « Abeilles et Environnement » (Inrae), université d'Avignon

Valentine Bellet

Après des études en école d'ingénieur et un service civique en médiation scientifique, j'étais convaincue d'une chose : je souhaitais mettre à profit mes compétences pour avoir un impact positif sur l'environnement. Grâce à ma thèse portant sur la surveillance de nos écosystèmes, je concilie mon intérêt pour l'informatique avec mes valeurs !

Thèse / **L'intelligence artificielle pour la surveillance des écosystèmes**

Centre d'études spatiales de la biosphère (CESBIO) – UMR CNES/CNRS/INRAE/IRD

Mélanie Guardiola

Quand j'étais petite, je voulais devenir archéologue ! Je me suis ensuite dirigée vers l'océanographie, la géologie et la paléoclimatologie. J'ai toujours été soucieuse de la préservation des écosystèmes ; alors, le jour où j'ai appris que le climat de notre planète résultait de divers processus qui connectent à distance les différents réservoirs de la planète, j'ai tout de suite su ce que je voulais faire de ma vie. Et au final, mon travail de thèse regroupe tout ce qui m'a toujours plu !

Thèse / **Dynamique hydroclimatique et cycle du carbone dans le bassin central du Congo au cours de l'Holocène**

Centre européen de recherche et d'enseignement de géosciences de l'environnement (CEREGE : CNRS, IRD, Collège de France, INRAE, AMU), université d'Aix-Marseille

Kim Lefebvre

« Arrête de jouer aux jeux vidéo et va plutôt lire un livre ! » On m'a souvent reproché de jouer, car ce ne serait « pas sérieux ». On me disait que ce n'était pas en jouant que je comprendrais le monde ou que je ferais quelque chose de ma vie… En combinant l'amour des jeux vidéo à celui de la littérature, j'étudie désormais le précieux enseignement qu'ils nous livrent sur notre monde.

Thèse / **L'épopée vidéoludique, ou la réappropriation du genre épique dans le jeu vidéo : une métamorphose multiforme et transdisciplinaire. Étude du sous-genre post-apocalyptique**

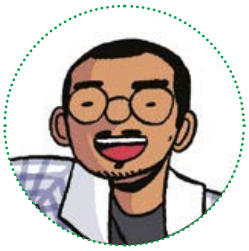
Centre de recherches sur les littératures et la sociopoétique (CELIS), université Clermont Auvergne

Antoine Blanc

J'aime la montagne, et je suis fasciné par la neige et par la météo. Je me suis d'abord spécialisé dans l'étude des rivières (hydrologie), une science qui m'a naturellement rapproché de la problématique du changement climatique. Mon travail de thèse actuel couple hydrologie, météo et climat sur une région de montagne que j'affectionne particulièrement !

Thèse / **Caractérisation et évolution des scénarios atmosphériques générateurs de précipitations extrêmes dans les Alpes du Nord françaises**

Institut des géosciences de l'environnement (CNRS/IRD/UGA/Grenoble INP-UGA), université Grenoble Alpes

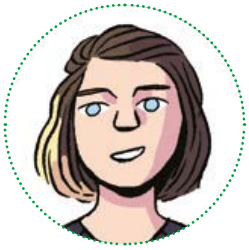


Mohammed Kharbouche

L'économie aide à comprendre le monde, les relations que nous nouons, et les comportements que nous adoptons. C'est dans cette optique que j'ai choisi de faire des études en économie et gestion, puis de me spécialiser en économie du développement durable. La résolution des problèmes sociétaux tenant compte des enjeux environnementaux est un défi passionnant qui me pousse à me dépasser ! Ma thèse s'inscrit dans cette logique.

Thèse / **Changement climatique et production industrielle d'une métropole alpine : quels choix socio-économiques face à l'intensification des extrêmes ?**

Laboratoire PACTE (CNRS/UGA/Sciences Po-UGA)/Institut des géosciences de l'environnement, université Grenoble Alpes

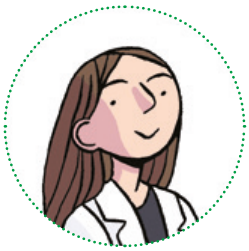


Gaïa Marchesini

Étudiante en école d'ingénieurs en environnement, j'y ai développé une passion (étrange ?) pour les inondations. De fil en aiguille, je me suis spécialisée dans la gestion des risques naturels, et j'ai atterri au sein d'un projet de recherche sur la gestion des déchets post-ouragans qui m'a donné envie de continuer dans cette voie.

Thèse / **La planification de la prévention et de la gestion des déchets post-catastrophe**

Lab'Urba, université Gustave-Eiffel



Camille Zoude

Enfant, je collectionnais les boîtes scientifiques et j'observais avec mon mini-microscope tout ce qui me tombait sous la main. J'avais soif de découvertes ! Des années plus tard, cette soif m'anime toujours. Non seulement j'étudie les matériaux autour de nous, mais je m'efforce de mettre au point ceux de demain !

Thèse / **Stockage d'énergie thermochimique dans des composites architecturés géopolymères-sel hygroscopiques**

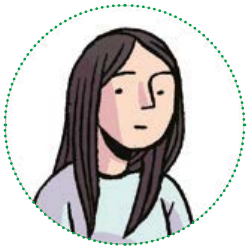
Laboratoire Matériaux : ingénierie et sciences (MatéIS – UMR 5510), université de Lyon (INSA de Lyon)

Thomas Panaget

Qui resterait insensible devant la beauté et la complexité des flammes ? Tout petit déjà, j'ai décidé de lancer mon pyjama dans la cheminée de mes grands-parents : la preuve d'une appétence certaine pour la combustion ! Ainsi, lorsque j'ai eu l'opportunité de choisir les « flammes froides » comme sujet de thèse, je n'ai pas hésité à me lancer dans l'aventure.

Thèse / **Étude cinétique de la combustion aux basses températures à l'aide de flammes froides stabilisées**

Laboratoire de physicochimie des processus de combustion et de l'atmosphère (PC2A – UMR 8522), université de Lille



Zélie Wuthrich

Ayant toujours été curieuse de comprendre le monde qui m'entoure, j'ai choisi d'embrasser la philosophie : c'est un outil formidable pour interroger la société dans laquelle nous vivons et le rapport qu'elle entretient à son environnement. Grâce à mon sujet de thèse, loin de passer mon temps dans le ciel des idées, je me rapproche davantage des autres et je découvre une grande diversité de points de vue !

Thèse / **Les incertitudes des modèles climatiques et leur impact sur la mise en œuvre des politiques environnementales**

Laboratoire Lettres Idées Savoirs (LIS), université Paris-Est Sup – UPEC

Les sciences participatives à l'honneur

Science avec et pour la société

Pour accompagner cette 31e édition de la Fête de la science, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche met à l'honneur deux projets de science participative.

Les sciences participatives s'inscrivent en effet dans le programme pluriannuel SAPS (Sciences avec et pour la société) lancé en 2021 par l'Agence nationale de la Recherche avec l'ambition de favoriser les synergies entre les chercheurs et la société civile et d'encourager la co-construction, la co-production, le partage et la valorisation de connaissances scientifiques originales et robustes, ayant un impact mesurable sur la société.

En lien avec la thématique du changement climatique de cette édition 2022, deux projets de sciences participatives ont reçu le soutien du ministère.

Histoires de nature

« Histoires de nature » constitue une collection numérique participative sur les changements environnementaux en cours, à partir d'objets et de documents du passé accompagnés de récits personnels.

Porté par le Muséum national d'Histoire naturelle et le Museum für Naturkunde de Berlin, ce projet novateur cherche à restituer les points de vue familiers et intimes sur les transformations de notre environnement.

Les images de feux de forêts et les courbes exponentielles d'émissions de gaz à effet de serre nous sont désormais familières. Pour autant, on observe une habituation des sociétés humaines à la dégradation de leurs environnements.

« Histoires de nature » propose aux citoyennes et aux citoyens de partager des objets et des documents du passé qui les surprennent concernant l'environnement, invite au récit d'expériences vécues et d'émotions que ces objets et ces documents du passé peuvent faire naître chez elles et eux, et enfin offre une plateforme numérique participative pour collecter et débattre ensemble.

©MNHN

La plateforme
changing-natures.org

Contact
contact@changing-natures.org

© ePOP - RFI Planète Radio Max Bale

ePOP
Petites Ondes Participatives
e-Participatory Observers Project

La plateforme
epop.network

Contact
epop@ird.fr

Projet ePOP

Le réseau ePOP recueille dans le monde les témoignages de citoyens confrontés à la crise environnementale.

Ces films réalisés au smartphone par des jeunes ePOPers engagés révèlent des paroles sensibles, des expériences locales et des réalités souvent édifiantes. Ils ont pour volonté de déclencher et d'humaniser des débats avec les scientifiques, les acteurs multiples et les décideurs afin d'identifier des solutions en faveur d'un avenir plus sain, juste et durable.

ePOP œuvre également à nourrir les archives du patrimoine immatériel de l'humanité. ePOP est développé à l'international par RFI Planète Radio et l'IRD depuis 2017.

Au programme

Des milliers d'événements vous attendent partout en France : il y en a pour tous les goûts et forcément un près de chez vous !

Chaque année, la Fête de la science met en avant des thématiques fortes qui répondent à des enjeux majeurs de société et sont illustrées ici à travers quelques exemples d'événements régionaux pour vous donner un avant-goût du programme de cette édition 2022.

Pour retrouver l'ensemble des événements, rendez-vous sur le site

fetedelascience.fr

En France métropolitaine

Auvergne-Rhône-Alpes

©UGA

Éclats de sciences, la Fête de la science à l'UGA

Éclats de sciences, c'est la recherche dans tous ses états au Domaine universitaire. Pendant toute la semaine, venez rencontrer les scientifiques, leurs équipes, leur environnement, leur quotidien ! Du spectacle au podcast, du film documentaire à la manip' en labo, du science-dating à la soirée jeux, ceux qui font la recherche en dévoilent les coulisses et la rendent éclatante !

→ **Les 13 et 14 octobre /** Domaine universitaire de Saint Martin d'Hères, 580 rue de la passerelle, 38400 Saint-Martin-d'Hères

→ **Renseignements /** helene.deschamps@univ-grenoble-alpes.fr

©Vincent Noclin

Changements climatiques, mais que font les chercheurs ?

10 jeunes chercheurs et chercheuses de la région Auvergne-Rhône-Alpes viennent vous pitcher leur sujet de thèse. Leurs points communs ? Ils et elles étudient tous et toutes les changements climatiques, chacun et chacune dans une discipline différente : biologie, économie, géologie, anthropologie.

On parlera constats mais aussi solutions et pistes pour notre adaptation face à ces changements climatiques.

→ **Le 3 octobre 2022 de 14 h à 16 h /** Grand amphithéâtre, Université Lumière Lyon 2, 18 quai Claude Bernard, 69007 Lyon

→ **Renseignements /** isabelle.bonardi@universite-lyon.fr

©Pascal Tournaire

Chaud devant ! Les glaciers nous parlent !

Conférence de Luc Moreau, ambassadeur régional de la Fête de la science. Ce glaciologue, spécialiste de l'hydrologie sous glaciaire, observe, mesure et suit depuis 35 ans les cheminements des glaciers, du Mont-Blanc au Groenland en passant par l'Islande ou la Patagonie, de leur surface jusqu'au plus profond de leurs entrailles… Fruit de ses explorations, cette conférence sera illustrée par de nombreuses photos et des films exceptionnels en time lapse.

→ **Le 15 octobre de 15 h 30 à 17 h /** Centre de Congrès Le Manège, 331 rue de la République Manège 73000 Chambéry

→ **Renseignements /** jean-yves.maugendre@ccsti-chambery.org

Bourgogne-Franche-Comté

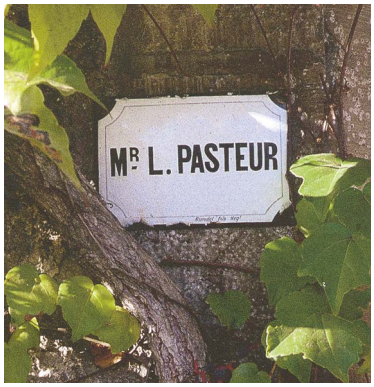
© Écomusée de la Bresse Bourguignonne

De la fouille au musée – L'odyssée des objets

Découvrez une exposition ludique et interactive dédiée au parcours des objets : de la fouille archéologique à leur valorisation en musée. Visites, ateliers et rencontres avec des professionnels de l'archéologie et des musées sont au programme !

→ **Du 7 au 17 octobre /** Écomusée de la Bresse Bourguignonne, 71270 Pierre de Bresse

→ **Renseignements /** publics@ecomusee-de-la-bresse.com



© Terre de Louis Pasteur

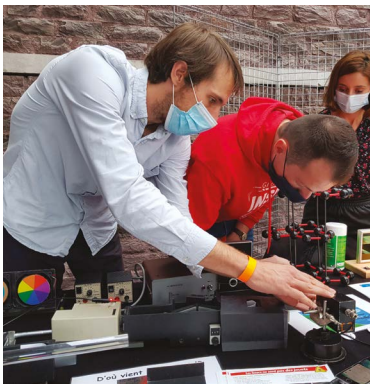
MICROB'SCOPIC 2022 : Bicentenaire de la naissance de Louis Pasteur

À l'occasion des 200 ans de la naissance de Louis Pasteur, Terre de Louis Pasteur propose aux scolaires et au grand public un riche programme autour du célèbre scientifique. Ateliers, visites guidées, conférences et spectacles vous feront (re)découvrir ses travaux.

→ **Du 6 au 17 octobre /** Maison de Louis Pasteur, Arbois (39), Maison natale de Louis Pasteur et Atelier Pasteur, Dole (39)

→ **Renseignements /?**

Bretagne


© Espace des sciences

Villages des sciences dans toute la Bretagne

Des Villages des sciences proches de chez vous ! Partout en Bretagne (Brest, Concarneau, Roscoff, Presqu'île de Crozon, Rennes, Lannion, Ploufragan, Lorient), venez échanger, manipuler, expérimenter et jouer avec plus de 1000 chercheurs, enseignants, doctorants et médiateurs scientifiques pour découvrir l'actualité scientifique. Les défis ne manquent pas !

→ **Du 7 au 17 octobre**

→ **Renseignements /** festivaldessciences@espace-sciences.org

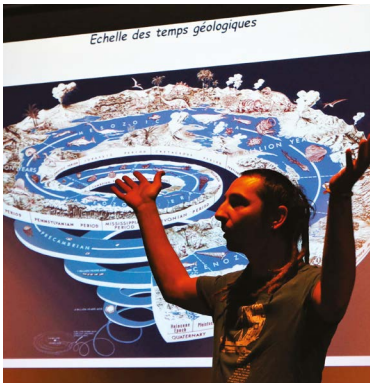
© Fondation Tara Océan

L'océan, un monde à explorer

À l'occasion du retour de mission «Microbiomes» de la goélette Tara, participez à un événement unique alliant maritime, scientifique et culturel avec 3 villages de découverte : village des sciences de l'océan, village des aventuriers de la mer et village artistique.

→ **Du 13 au 16 octobre /** Lorient

→ **Renseignements /** fetedelascience@maisondelamer.org



© Laurence Lencou

Réveil climatique, des actions en Bretagne

Tout au long de la Fête de la science, dans différent lieux de la Bretagne, public et scolaires seront invités à prendre part à des animations, des conférences, des rencontres, des projections, des jeux… pour échanger et mieux connaître les enjeux du dérèglement climatique.

→ **Du 7 au 17 octobre**

→ **Renseignements /** festivaldessciences@espace-sciences.org

Centre-Val de Loire

©Communauté de communes des Collines du Centre-Val de Loire

Village des sciences de Mondoubleau

Direction le marché de Mondoubleau pour partir à la rencontre des acteurs culturels scientifiques locaux et pour acquérir des connaissances sur le changement climatique à travers des activités ludiques en famille. Des ateliers numériques, des expositions et des activités menées par des professionnels ou des passionnés sont au programme.

→ **Le 15 octobre de 9 h 30 à 12 h /** Halle de la mairie de Mondoubleau, 41170 Loir-et-Cher

→ **Renseignements /** astrid.pellieux@centre-sciences.fr

©Centre-Sciences

Au cœur des laboratoires de recherche en région Centre-Val de Loire

Les laboratoires de recherches se mobilisent pour vous faire découvrir leurs laboratoires ! L'occasion pour petits et grands d'en apprendre davantage sur les maladies respiratoires, la santé, les plasmas, ou encore l'électronique…

→ **Du 7 au 17 octobre**

→ **Renseignements /** beatrice.saulnier@centre-sciences.fr

©Maison des Sciences de l'Homme

Le climat dans tous ses états !

Au cœur du Village des sciences de Tours, la Maison des Sciences de l'Homme Val de Loire proposera aux petits et grands de découvrir les enjeux du changement climatique en suivant un parcours thématique. D'un stand à l'autre, une série de défis à réaliser entrainera les chercheurs en herbe à la rencontre de scientifiques de différentes disciplines autour de la question du climat de notre planète. Un temps fort sera proposé avec la réalisation artistique d'une fresque par un grapheur professionnel qui s'attachera à retranscrire graphiquement les problématiques de recherche des chercheurs du parcours.

→ **Du 15 au 16 octobre /** Hôtel de Ville de Tours, 1-3 Rue des Minimes, 37000 Tours

→ **Renseignements /** beatrice.saulnier@centre-sciences.fr

Corse

©Orma Creazione

Scenze in Paese

Le laboratoire culturel Orma Creazione, installé au village de Campile en zone rurale et de montagne, propose durant deux journées divers ateliers afin de sensibiliser aux sciences les populations du territoire. Au programme ? Le jeu « Inventons nos chouettes vies bas carbone », le MOOC Atmosphère, la conférence « Un voyage à travers les systèmes agroforestiers de Corse », l'atelier « Teindre avec les plantes ».

→ **Les 8 et 9 octobre /** Campile

→ **Renseignements /** jessica.colonna-cesari@isula.corsica

© Attrazi Pedagogichi Di Corsica

Le numérique, outil de protection ou coupable d'impacts sur l'environnement ?

Le numérique est omniprésent dans nos quotidiens et nos activités professionnelles. Pourtant, les impacts qu'il engendre sur l'environnement sont souvent inconnus car invisibles. À travers divers ateliers et notamment l'utilisation d'une fresque numérique, les scolaires et le grand public pourront identifier et mesurer les impacts du numérique.

→ **Les 8 et 9 octobres /** Campile, 20290 Corse

→ **Renseignements /** jessica.colonna-cesari@isula.corsica

© Scola Pesca Natura Di Corsica

Catastrophes annoncées en terre de feu

Au cœur de la structure Prumetei à Francardo, de nombreux intervenants sont réunis pour proposer au grand public des activités sur le thème du changement climatique. Vous pourrez ainsi retrouver les ateliers suivants : Helios : ça chauffe sur terre, O'Z: Les effets du réchauffement climatique sur le cycle de l'eau, Groupe Chiroptère Corse, Scola Pesca e di Nature di Corsica et Pesca & Natura Capi Cursina, Apiculture.

→ **Le 15 octobre /** Francardo, 20236 Omessa

→ **Renseignements /** jessica.colonna-cesari@isula.corsica

Grand Est

©Arnaud95

Les monuments historiques face au changement climatique

Céline Schneider, spécialiste du vieillissement des pierres en matériaux de construction et de l'impact des changements climatiques sur les bâtiments, invite les habitants à des promenades-conférences autour des monuments classés de leurs communes. Ces rencontres, organisées avec les MJC du Grand Est, sont également l'occasion d'ateliers d'analyse des matériaux, et de regards croisés avec des architectes, historiens.

→ **Du 7 au 17 octobre /** Départ à Dormans, dans le département de la Marne

→ **Renseignements /** geoffroy.prevost@accustica.org

© unsplash.com/ veeterzy

Gaz à effet de serre en villes moyennes

Pour quelques jours, Reims devient un laboratoire à ciel ouvert. L'objectif ? Mesurer les gaz à effet de serre. Un consortium de quinze laboratoires sera mobilisé pour récupérer un grand nombre de données : lancements de ballons sondes, avions équipés, véhicule de mesure roulant dans Reims… Cette grande opération sera l'occasion de montrer comment les chercheurs relèvent et exploitent ces données, et d'évoquer les enjeux des émissions de CO2 et de méthane dans une ville moyenne.

→ **Entre le 9 et le 14 octobre (en fonction des conditions climatiques) /** Campus Moulin de la Housse, Chemin des Rouliers, 51100 Reims

→ **Renseignements /** geoffroy.prevost@accustica.org

Hauts-de-France

© Éric Fertein

Randonnée scientifique

L'ULCO organise de nombreuses conférences, stands pédagogiques et balades avec des chercheurs, et donne les clés pour mieux comprendre le réchauffement climatique et ses conséquences. Où ça se passe ? Dans de nombreux sites de la côte d'Opale : Dunkerque, Calais, Wimereux et Saint-Omer.

→ **Du 7 au 17 octobre /** Calais, Dunkerque, Longuenesse (Saint-Omer), Wimereux

→ **Renseignements /** foure@ombelliscience.fr

© APJM

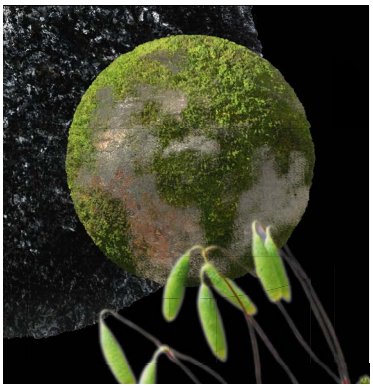
Eau et forêts / Face au changement climatique

Afin de rendre plus concrète la notion de changement climatique, le pavillon de Manse à Chantilly (60) organise de nombreuses activités ludiques pour en observer les conséquences déjà visibles : randonnées à vélo, sorties sur le terrain avec des spécialistes, expériences et manipulations en laboratoire sur le thème de la forêt et de l'environnement.

→ **Le 9 octobre 2022 de 10h à 17h /** Pavillon de Manse, 34 rue des cascades, 60500 Chantilly

→ **Renseignements /** direction@pavillondemanse.com

Île-de-France



© Gilles Verant_TANGIBLE

Boulet(s)

Vivez une expérience en temps réel sur le vivant : Boulet(s) propose un parcours à la croisée de l'art et de la science. La manifestation propose une exposition sur les espèces végétales et animales retrouvées dans une ancienne centrale à charbon abandonnée, des enregistrements audio réalisés par les chercheurs racontant leurs observations, des actions de recherche participative (ensemencement, cartographie de lichens et mousses) impliquant les visiteurs, et des échanges avec les spécialistes des mousses, lichens et arachnéides.

→ **Les 8, 9, 15 et 16 octobre /** Parc de Vitry-sur-Seine, 94400 Vitry-sur-Seine

→ **Renseignements /** contact@tangible-et-cie.org

© Cochin

Plongée dans la recherche biomédicale à l'Institut Cochin

Les portes ouvertes mettront en valeur les recherches portant sur des pathologies ou des désordres physiologiques humains dus à un environnement dégradé : infertilité, maladies émergentes, paludisme, adaptation microbienne… Des parties jouant à débattre exerceront l'esprit critique de tous.

→ **Du 12 au 15 octobre /** Institut Cochin, 22 rue Mechain, 75014 Paris

→ **Renseignements /** communication.u1016@inserm.fr

© David M. Chambers /Unsplash

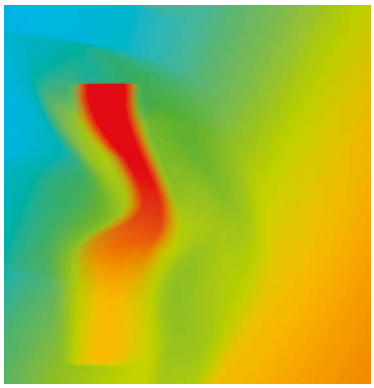
Le changement climatique : atténuation et adaptation

Un parcours scientifique riche permettra d'appréhender les évolutions environnementales sous diverses formes : production et mesure de polluants (atelier participatif), fonte des glaces (exposition des chercheurs du CEARC). Une partie du jeu « Inventons nos vies bas carbone » finalisera le parcours avec des informations claires et visuelles pour changer son quotidien.

→ **Les 12, 13 et 14 octobre pour les scolaires**
→ **Les 15 et 16 octobre tout public**
→ **Le 15 pour les 6-12 ans /**
Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 11 boulevard d'Alembert, 78280 Guyancourt

→ **Renseignements /** anabelle.doisy@uvsq.fr

Normandie



© DR

Villages des transitions écologiques

Ancré dans les problématiques et enjeux du territoire normand, ce village permettra aux acteurs normands du monde scientifique, culturel et associatif de mettre en avant des actions et solutions écoresponsables, permettant à chacun de relever le défi de la transition écologique !

→ **Du 7 au 17 octobre /** Le Dôme (3, esplanade Stéphane Hessel, 14000 Caen) et l'Atrium (115, boulevard de l'Europe, 76100 Rouen)

→ **Renseignements /** c.evrard@scienceaction.asso.fr et gdupuy@ledome.info

© Everhooder /Unsplash

Rendez-vous avec les chercheurs

Dans le cadre de la Fête de la science 2022, les bibliothèques et médiathèques de Normandie se sont mobilisées pour proposer des conférences scientifiques en partenariat avec Normandie Doc', l'association de jeunes docteurs et doctorants de Normandie. Pendant cette 31e édition de la manifestation, venez découvrir de jeunes docteurs et doctorants lors de conférences sur des thèmes plus variés les uns que les autres. L'angle d'approche passera par la mise en lumière de certaines fake news sur leur sujet, ainsi les chercheurs démêleront le vrai du faux.

→ **Du 7 au 17 octobre**

→ **Renseignements /** c.evrard@scienceaction.asso.fr et gdupuy@ledome.info

© MJC de Bernay

Les gardiens du climat vont à la rencontre des Normands

Les fictions de super héros sont légion mais un documentaire de super héros… Ça existe ? Le voici ! Et les héros sont normands ! Thoréfactor, Docteur Elektro, Dynamo, Textilman et compagnie… chacun a son pouvoir ! Chacun agit dans sa vie quotidienne pour le climat. Des experts, des scientifiques (Jean Jouzel, Sébastien Bohler, Benoit Laignel…) se liguent avec ces héros pour aider le commun des humains à mieux expliquer les méandres de nos choix, et pourquoi changement et adaptation sont des alliés précieux. L'humour en bouclier, le réalisateur Erik Fretel twiste l'univers héroïque au service d'une cause universelle, le climat, relocalisée sur la micro-planète Normandie.

→ **Du 7 au 17 octobre**

→ **Renseignements /** c.evrard@scienceaction.asso.fr et gdupuy@ledome.info

Nouvelle-Aquitaine

© Robinson Recalde / Unsplash

Afterwork Curieux sur l'économie dans l'environnement avec Christian de Perthuis

Fondateur de la Chaire Économie du climat, Christian de Perthuis est un économiste réputé et précurseur sur les questions de l'économie du climat. Il interviendra sous la forme d'une conférence afin de partager son parcours auprès du grand public.

→ **Le 13 octobre de 17 h 30 à 20 h 30 /** Espace Simone Veil, 2 rue de la Providence, 87000 Limoges

→ **Renseignements /** s.ennjimi@recreasciences.com

© Cap Sciences

Cap sur climat, atténuation et adaptation

Le Village des sciences abordera le thème de l'écologie, en particulier le monde vivant et la protection de la biodiversité sous le prisme de diverses thématiques (l'eau, les sols, l'habitat, l'agriculture, l'alimentation, le transport…) et d'activités (la résilience citoyenne, la création artistique, le droit, la philosophie, le jeu…). Cap Sciences sera ainsi une « académie » au sein de laquelle les publics pourront s'armer et mener des combats permettant à chacun de créer son ou ses récits d'engagements dans la lutte contre le réchauffement climatique et la préservation du monde vivant.

→ **Les 15 et 16 octobre de 14 h à 19 h /** Cap Sciences, Hangar 20, Quai de Bacalan, 33300 Bordeaux

→ **Renseignements /** a.sinard@cap-sciences.net

Occitanie

© Stéphane Blat

Les lycéens s'engagent pour le climat !

Des étudiants et des scientifiques comédiens interviendront, en simultané, auprès de 1000 lycéens de la région Occitanie afin de leur lancer un défi en équipes : comprendre les enjeux du changement climatique, se projeter en 2050 et imaginer des solutions pour un avenir meilleur. Les solutions les plus pertinentes et originales feront l'objet d'une fresque à découvrir en direct sur les réseaux sociaux.

→ **Le 13 octobre**

→ **Renseignements /** johan.langot@instantscience.fr

© Service pédagogique du Parc de Lunaret

Festival des sciences au zoo de Montpellier

Le Parc de Lunaret, zoo de Montpellier, se mobilise pour la Fête de la science 2022. Dans ce cadre où la faune et la flore sauvages sauront aussi bien captiver qu'émerveiller tous les esprits, une grande programmation autour du changement climatique et de la biodiversité en fera un lieu incontournable de la découverte !

→ **Le 15 octobre 2022 de 10 h à 18 h /** Parc de Lunaret, 50 avenue Agropolis, 34090 Montpellier

→ **Renseignements /** johan.langot@instantscience.fr

© storyset / freepik

Village des sciences à Graulhet

En 2022, le Village des sciences du Tarn prend ses quartiers à Graulhet, invitant à explorer, comprendre et protéger la rivière du Dadou et ses activités. Les habitants seront notamment invités à échanger avec des scientifiques sur le dernier rapport du GIEC, à imaginer la ville de demain, à écouter la biodiversité sonore du Dadou à travers une installation immersive, ou encore à s'exprimer au nom de la rivière.

→ **Les 13 et 14 octobre de 8 h à 17 h pour les scolaires (inscription obligatoire)**
→ **Les 15 et 16 octobre de 10 h à 12 h et de 14 h à 18 h pour le grand public /** Lycée Docteur Clément de Pémille, 17 bis avenue de l'Europe, 81300 Graulhet

→ **Renseignements /** johan.langot@instantscience.fr

Pays de la Loire

©Hamsterfreund / Pixabay

Un robot ramasseur de déchets

Le but du projet est de créer un robot ramasseur de déchets autonome. Il pourra se déplacer sans être dirigé par l'humain et ramassera les déchets de surface pour dépolluer les ports. Le but final est de créer un robot accessible à tous, c'est à dire que les plans et les instructions pour le construire seront disponibles sur internet. Chaque plaisancier voulant créer un robot de surface pour dépolluer pourra avoir accès à ces données et créer lui-même son propre robot.

→ **Les 15 et 16 octobre /** Village des sciences de Laval, Laval Virtual Center, rue Marie Curie, 53810 Change

→ **Renseignements /** sophie.curt@agglo-laval.f

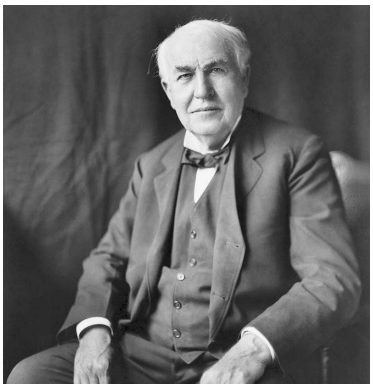
©toodlingstudio

ÉCO2'tour

À vos marques ! Prêts ? Partez… Lancez-vous dans une course dans laquelle les «empreintes» comptent plus que les destinations. À travers un petit jeu de plateau interactif, découvrez l'importance du choix d'un moyen de transport en évaluant les quantités de gaz carbonique émises, ainsi que l'impact engendré sur l'environnement. Une seule devise pour gagner : «Nous n'héritons pas de la terre de nos ancêtres, nous l'empruntons à nos enfants», comme l'a écrit Antoine de Saint-Exupéry.

→ **Les 15 et 16 octobre /** Village des sciences d'Angers, ESEO (École Supérieure d'Électronique de l'Ouest), 10 boulevard Jean Jeanneteau, 49100 Angers

→ **Renseignements /** h.biton@terre-des-sciences.fr



©Louis Bachrach

Les Mille Tours d'Edison, en science et en musique !

« Pour inventer, il faut une bonne imagination et un tas de bric-à-brac », disait Thomas Edison, l'homme aux 1000 brevets. L'incroyable union d'un laboratoire scientifique jumelé à un chœur d'enfants vous fera voyager dans l'univers pittoresque de ce scientifique prolifique et excellent bricoleur. Quand la science et l'art se rencontrent… Un projet à ne pas louper !

→ **Du 6 au 9 octobre /** Village des sciences des Sables d'Olonne, Abbaye Sainte Croix, rue de Verdun 85100 Les Sables d'Olonne

→ **Renseignements /** h.biton@terre-des-sciences.fr

Provence-Alpes-Côte d'Azur

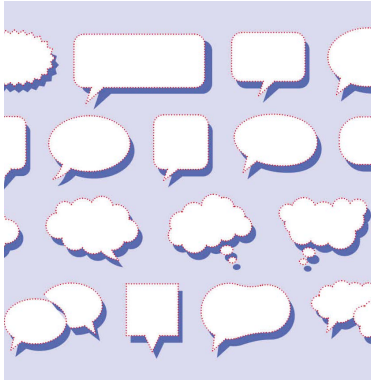
© lijunzhuang / Pixabay

Le GREC-Sud fête la science

Pour la 31e Fête de la science, le GREC-SUD (groupe régional d'experts sur le climat en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur) se mobilise pour mettre en avant les enjeux liés au changement climatique. Le réseau du GREC propose jeux, films, ateliers, conférences, expositions et débats autour de l'alimentation, de la justice sociale, de la nature en ville et des impacts du changement climatique sur ces sujets, dans toute la région.

→ **Du 7 au 17 octobre /** Aix-en-Provence, Caromb, Gardanne et Marseille

→ **Renseignements /** a.mattei@debrouillonet.org



©DR

La bande dessinée raconte le changement climatique

Cette année, la Fête de la science en Provence-Alpes-Côte d'Azur pose la question des écritures et du récit des sciences, en proposant une tournée régionale autour de la bande dessinée de sciences, en partenariat avec le GREC Sud, les universités et les organismes de recherche de la région. À Mouans-Sartoux, Avignon et Marseille, des ateliers seront proposés au public sur la question des dessins de sciences, en relation avec les doctorants ayant participé à Sciences en Bulles depuis 2019.

→ **Les 7 et 8 octobre /** Mouans Sartoux, Avignon et Marseille

→ **Renseignements /** a.mattei@debrouillonet.org

© Pierre Alessandri, Village des sciences de l'Arbois

Sciences dans les classes

« Sciences dans les classes », c'est la rencontre entre les chercheurs et des acteurs de la culture scientifique et industrielle et les élèves de la région, grâce à des interventions dans les classes. L'objectif ? Éveiller la curiosité des élèves, faire découvrir des métiers, tout en permettant aux intervenants de se confronter à un regard extérieur et, bien souvent, aiguisé !

→ **Du 7 au 17 octobre**

→ **Renseignements /** a.mattei@debrouillonet.org

Aux outre-mers

Guadeloupe

©Université des Antilles

Cérémonie d'ouverture

La coordination régionale propose une cérémonie d'ouverture de la Fête de la science en Guadeloupe. À cette occasion, une conférence/débat sera proposée au public présent.

→ **Le 17 novembre /** Campus de Fouillole, Université des Antilles, Pointe-à-Pitre

→ **Renseignements /** contact@archipel-des-sciences.org

©Université des Antilles

Village des sciences de Pointe-à-Pitre

Pour la 31e édition de la Fête de la science, le Village des sciences s'installe sur le Campus de Fouillole (Université des Antilles) à Pointe-à-Pitre du 23 au 25 novembre. Animations, ateliers, expositions, jeux et conférences vous attendent !

→ **Du 23 au 25 novembre /** Campus de Fouillole, Université des Antilles, Pointe-à-Pitre

→ **Renseignements /** contact@archipel-des-sciences.org

©Université des Antilles

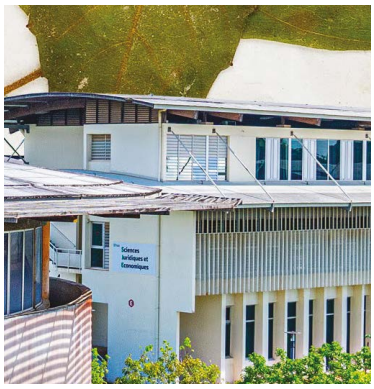
La Science en Pwent

Des étudiants de l'Université des Antilles, inscrits dans les deux Écoles doctorales, présentent leurs diaporamas devant un premier jury composé des deux directeurs de l'École doctorale et des membres de l'APSEP. Les 5 étudiants ayant présenté les meilleurs diaporamas sont retenus pour la finale devant un jury composé de 5 chercheurs et de 5 citoyens invités ou présents dans l'assemblée. À l'issue des présentations, un classement est effectué et les étudiants sont récompensés.

→ **Le 26 novembre /** Campus de Fouillole, Université des Antilles, Pointe-à-Pitre

→ **Renseignements /** APSEP18@orange.fr

Guyane



© Canopée des Sciences

Village des sciences de l'Université de Guyane

Le Village des sciences ouvrira le bal de la Fête de la science. Idéalement situé à l'Université de Guyane, le Village regroupera plusieurs dizaines de stands pour découvrir les acteurs de la science sur le territoire. Une journée de rencontres entre les spécialistes et le grand public, pour partager ensemble les connaissances et les enjeux associés aux travaux de recherche et à la diffusion des savoirs. Associations, laboratoires, entreprises, réserves naturelles, nombreuses sont les structures à répondre chaque année à l'appel. Toutes participent au rayonnement de la culture scientifique et suscitent des vocations chez le jeune public.

→ **Le 25 novembre /** Université de Guyane, WMMX+3H4, Cayenne 97300

→ **Renseignements /** ccsti973monnier@gmail.com, wilfrid.faider@univ-guyane.fr

© Canopée des Sciences

L'Herbier au fil du fleuve

L'Herbier de Guyane et la Canopée des Sciences partent pour 15 jours d'itinérance en pirogue le long du fleuve Maroni, à la rencontre des scolaires des différents villages. Plus de 400 élèves doivent bénéficier des ateliers botaniques : confection d'herbier, observation des structures végétales à la loupe binoculaire et au microscope. Chaque école recevra un four pour confectionner ses propres herbiers, ainsi qu'un manuel d'utilisation et un poster d'initiation à la botanique.

→ **Du 27 novembre au 11 décembre /** Village du fleuve Maroni

→ **Renseignements /** ccsti973sudre@gmail.com

© Canopée des Sciences

Les Nouragues, une réserve à la veille du changement climatique

Située au cœur de la Guyane et accessible en 3 à 5 heures de pirogue, la réserve des Nouragues comporte deux sites scientifiques qui accueillent des chercheurs du monde entier. Constituée d'expositions et d'ateliers, cette saison culturelle permettra aux publics de découvrir les travaux de recherche, mais aussi les enjeux de gestion et les différents métiers qui gravitent autour de la Réserve.

→ **Du 10 au 27 novembre /** Cayenne TOTEM du CCSTI

→ **Renseignements /** ccsti973sudre@gmail.com , ccsti973bg@gmail.com

La Réunion

©Sully Araye

Des hommes, des femmes et des sciences

Stella Matutina, le musée historique de La Réunion, accueille la Fête de la science pour trois jours à la rencontre des hommes et des femmes qui ont transformé le territoire. Petits et grands sont invités à suivre un parcours dans l'histoire croisée du sucre et de l'île Bourbon, qui met en lumière les particularités culturelles et économiques de La Réunion.

→ **Les 15, 16 et 17 novembre /** Musée Stella Matutina, 97413 Saint-Leu

→ **Renseignements /** fdls.974@sciences-reunion.net

© Sciences Réunion

Congrès des deux infinis

Le public est invité à prendre part à une conférence internationale sur les thèmes de la cosmologie, de l'astrophysique et de la physique des particules en présence de 90 chercheurs de renommée internationale tel que le prix Nobel de physique 2019, Michel Mayor.

→ **Le 11 novembre /** Lycée Roland Garros, 72 Rue Roland Garros, Le Tampon 97430, La Réunion

→ **Renseignements /** fdls.974@sciences-reunion.net

© Sciences Réunion

Village Réveil climatique

Que vous soyez passionné de sciences ou simple curieux, rendez-vous rendez-vous à la Cité du Volcan pour la 31e édition de la Fête de la science. Venez à la rencontre des scientifiques pour mieux comprendre le changement climatique de façon ludique et participative !

→ **Les 10, 11 et 12 novembre /** Cité du Volcan, RN3, Tampon (Le) 97430, La Réunion

→ **Renseignements /** fdls.974@sciences-reunion.net

Martinique

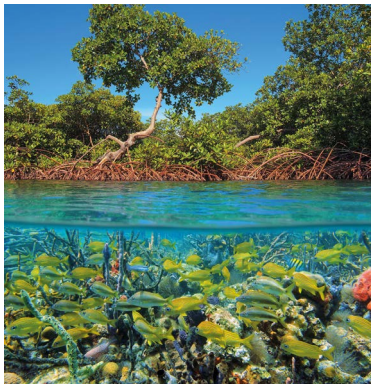
© Carbet des sciences

Village des sciences de Martinique

Le village des sciences est l'événement phare et permanent qui lancera l'ouverture de la fête de la science sur Mayotte. Experts ou néophytes, petits et grands sont invités à venir à la rencontre des sciences !

→ **Du 17 au 19 novembre**

→ **Renseignements /** fetedelascience972@carbet-sciences.com



© Damsea / Shutterstock

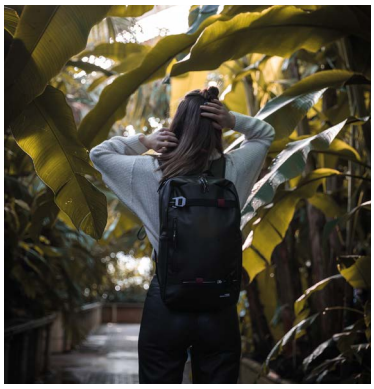
Discussion avec les scientifiques

Le concept consiste en une série d'entretiens courts avec des doctorants, chercheurs, laborantins, ingénieurs et autres scientifiques sur différentes thématiques liées aux sciences (géologie, biologie, énergie…). Lors de ce moment d'échange, les professionnels aborderont leur parcours, leurs recherches, ou leurs missions quotidiennes. L'objectif ? Faire découvrir les domaines scientifiques et susciter des vocations. Comment ça marche ? Toutes les 10 minutes, un signal retentit pour prévenir qu'il est temps de changer de table.

→ **Du 17 au 19 novembre**

→ **Renseignements /** fetedelascience972@carbet-sciences.com

Mayotte



©Joshua Fuller / Unsplash

Village des sciences de Mayotte

Le village des sciences est l'événement phare et permanent qui lancera l'ouverture de la fête de la science sur Mayotte. Experts ou néophytes, petits et grands sont invités à venir à la rencontre des sciences !

→ **Du 10 au 17 novembre /** Comité tourisme Mamoudzou

→ **Renseignements /** Fahoullia.Mohamadi@ac-mayotte.fr

©Karsten Wurth / Unsplash

Les énergies renouvelables face au changement climatique

Face à l'enjeu de plus en plus criant du réchauffement climatique, les organisations internationales appellent à se focaliser sur les énergies renouvelables et accessibles à tous.

→ **Du 17 au 27 novembre /** Lycée Bamana, rue de collège Mamoudzou, 97600, Mayotte

→ **Renseignements /** kassim2005k@gmail.com

©Joël Peters / istockphoto

Une conférence

Découvrez l'effet de la perte d'habitats et du changement climatique sur la distribution spatiale des chauves-souris de Mayotte : implication pour la conservation.

→ **Du 17 au 27 novembre**

Nouvelle-Calédonie

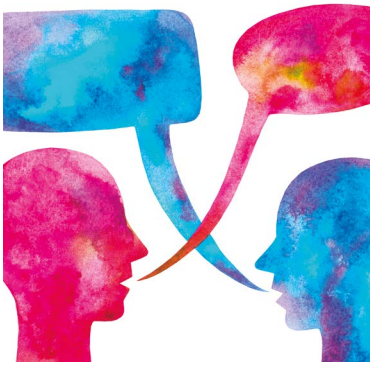
© Seventyfour / Adobe Stock

Villages des Sciences

Cette année, le Village des sciences est de retour ! Nos jeunes scientifiques sont motivés pour vous accueillir et vous présenter leurs découvertes ! Le Village des sciences est un événement qui rassemble des ateliers scientifiques animés par des élèves, de la maternelle au post-bac. Tout au long de la journée, le public est invité à découvrir les productions, les expériences et les découvertes des jeunes scientifiques en herbe, explorant tous les domaines des sciences, ainsi que ceux des chercheurs.

→ **Les 10, 15 et 19 novembre /** Province Nord à Pouembout, province des îles Loyauté à Lifou, province Sud au Mont-Dore

→ **Renseignements /** claire.tatin@cresica.nc et cleya.joseph@cresica.nc



© Kateryna Kovarzh / Adobe Stock

Le changement climatique change-t-il nos langues ?

Les effets du changement climatique ne touchent pas seulement notre environnement naturel : ils bouleversent aussi nos modes de vie, nos relations humaines, nos pratiques culturelles, nos identités. Cette conférence explorera les relations entre le changement climatique et nos pratiques linguistiques et interrogera les effets que les bouleversements environnementaux que nous rencontrons aujourd'hui peuvent avoir sur nos langues.

→ Le 17 novembre / Université de la Nouvelle-Calédonie, campus de Nouville

→ **Renseignements /** claire.tatin@cresica.nc et cleya.joseph@cresica.nc

©Luc Mauduit

À la découverte de la biodiversité exceptionnelle de l'îlot Nemou

La richesse de la biodiversité de cet îlot fait le bonheur des amoureux de la nature. Toutefois, à cause des menaces qui pèsent sur les écosystèmes, certaines des espèces présentes sur l'îlot sont menacées d'extinctions.

Le temps d'une après-midi et d'une nuit, découvrez la beauté de cet îlot et la richesse de ceux qui l'habitent. Pour répondre à toutes vos questions, ces visites sur la faune et la flore se feront avec des experts scientifiques et des acteurs de la préservation de la nature. Venez donc observer en pleine nature les richesses de cet îlot, et apprendre comment le protéger. Peut-être même mettrez-vous la main à la patte pour planter quelques arbres !

→ **Du 10 au 13 novembre /** Ilot Nemou

→ **Renseignements /** claire.tatin@cresica.nc et cleya.joseph@cresica.nc

Polynésie française

© Te mana o te moana

Village des sciences

Cela fait trois ans que le Village des sciences n'a pu être organisé. C'est donc un événement phare de cette année, qui permettra de rassembler chercheurs, scientifiques, membres associatifs et tout autre public. Le Village proposera pendant deux journées des ateliers et expériences animés par les acteurs scientifiques du territoire pour les scolaires et le tout public. Une table ronde sur la thématique du réchauffement climatique sera organisée et des conférences en journée proposées.

→ **Les 18 et 19 novembre /** Tahiti

→ **Renseignements /** info@temanaotemoana.org / vie.stabile@temanaotemoana.org / helene.duran@temanaotemoana.org

© Te mana o te moana

Cycles de conférences sur le changement climatique

Différents experts et scientifiques du territoire proposeront des conférences en soirée sur le thème du changement climatique et de son impact sur les îles polynésiennes.

→ **Le 18 novembre à 17 h /** Tahiti

→ **Le 25 novembre à 17 h /** Moorea

→ **Renseignements /** info@temanaotemoana.org / vie.stabile@temanaotemoana.org / helene.duran@temanaotemoana.org

© Te mana o te moana

Qu'est-ce que le changement climatique, et quelles capacités d'adaptation pour les habitants des îles ?

Les spécialistes du territoire se déplaceront dans les établissements scolaires des îles pour faire découvrir les nombreux projets de recherche conduits sur le territoire et essaieront, chacun dans leur domaine respectif, de promouvoir des solutions durables pour atténuer l'effet du changement climatique sur les populations îliennes.

→ **Du 21 au 25 novembre /** Îles des 5 archipels de Polynésie : Tahiti, Moorea, Marquises, Australes, Tuamotu, Gambiers

→ **Renseignements /** info@temanaotemoana.org / vie.stabile@temanaotemoana.org / helene.duran@temanaotemoana.org

Un comité national d'ambassadeurs

Cette année encore, un comité d'ambassadeurs a pour mission d'aller à la rencontre du public et des médias pour parler de la Fête de la science.

Ces scientifiques seront les porte-drapeaux de la diffusion de la connaissance et du partage des sciences. Le comité national comprend un représentant de chaque territoire pour valoriser les initiatives de chacune des régions, territoires d'outre-mers et parfois à l'international, ainsi qu'un représentant des organismes de recherche et d'entreprises partenaires.

Les ambassadeurs en région et à l'international

© Luc Moreau

Auvergne-Rhône-Alpes — **Luc Moreau**

Luc Moreau est glaciologue et docteur en géographie alpine. Il se spécialise en hydrologie sous-glaciaire pour étudier le glissement des glaciers. Il photographie, grâce à des caméras fixes et autonomes, les phénomènes glaciaires en mouvement. Son objectif : mieux comprendre les mécanismes qui gouvernent les glaciers, leurs dynamiques et le cheminement qu'emprunte l'eau sur, dans et sous ces géants de glaces.

© Marie-Cécile Pera

Bourgogne-Franche-Comté — **Marie-Cécile Pera**

Marie-Cécile Pera est professeure des Universités à l'Institut FEMTO-ST. Elle enseigne le génie électrique à Belfort-Montbéliard. Ses recherches portent sur le vecteur hydrogène pour l'énergie et son intégration dans les applications du transport, du tertiaire et du bâtiment. Elle dirige FCLAB qui valorise et transfère les résultats de la recherche sur l'hydrogène vers l'industrie. Elle co-fonde également en 2017 la société H2SYS qui commercialise des groupes électrogènes à hydrogène.

© INSA

Bretagne — **Maud Guezo**

Maud Guezo est maîtresse de conférences en physique, matériaux et nanotechnologies au laboratoire FOTON et à l'INSA Rennes. Elle étudie les composants optoélectroniques de nouvelle génération, avec des nanotubes de carbone, qui pourraient aboutir à des nanolasers, tant pour les applications internet à très haut débit que pour des applications biomédicales.

© Maryvonne Ardouel

Centre-Val de Loire — **Maryvonne Ardouel**

Maryvonne Ardouel est docteure es science Microbiologie, maître de conférences Biochimie/biologie moléculaire. Elle réalise sa thèse sur les interactions plantes-microorganismes (INRA – Toulouse) et ses travaux portent aujourd'hui sur le métabolisme de neuropathologies.

© Caroline Ballesta

Corse — **Laurent Ballesta**

Laurent Ballesta est un biologiste, photographe et plongeur. Il est l'auteur de 13 livres de photographie dédiés à la vie sauvage sous-marine. Des premières photographies du cœlacanthe prises par un plongeur à 120 m de fond, jusqu'aux chasses des 700 requins de Fakarava la nuit, en passant par les plongées les plus longues et les plus profondes d'Antarctique, Laurent illustre le monde sous-marin avec un regard naturaliste et artistique.

©

Grand Est — **Céline Schneider**

Céline Schneider est maître de conférence HDR (habilitation à diriger des recherches). Elle applique ses connaissances de géologue pour étudier les modifications des structures des matériaux de construction soumis à l'altération par le gel et les sels et les mécanismes qui conduisent à leur dégradation. Elle a notamment étudié le noircissement des pierres de la cathédrale de Strasbourg, et l'impact du climat sur la basilique Saint-Remi de Reims.

© Narcisse Zahibo

Guadeloupe — **Narcisse Zahibo**

Le professeur Narcisse Zahibo a écrit de nombreux articles sur le changement climatique. De par sa casquette de VP délégué à la valorisation scientifique de l'Université des Antilles, il développe la stratégie de valorisation et d'innovation scientifiques au sein de l'Université. Il est également le porte-drapeau de la diffusion des connaissances et du partage des sciences. Pour cette manifestation d'envergure, il aura à cœur d'aller à la rencontre des publics et médias, de participer à la diffusion des informations et aux temps forts de la Fête de la science 2022.

© MTI80 / Daniela Krebber

Guyane — **Daniela Krebber**

Daniela Krebber est doctorante à l'Université de Guyane au sein de l'UMR ECOFOG. Le laboratoire s'intéresse au fonctionnement des écosystèmes forestiers tropicaux et leurs interactions avec la biodiversité. Comment la biodiversité influence-t-elle la réponse des forêts tropicales au changement climatique ? C'est le sujet de recherche de Daniela Krebber, qui a remporté cette année la finale régionale de *Ma Thèse en 180 secondes*, concours oral d'éloquence et de vulgarisation scientifique qui consiste à présenter son sujet de thèse en 3 minutes. Ces recherches liées aux impacts et conséquences des changements climatiques en cours et à venir sont d'une importance primordiale pour la préservation et la gestion des forêts tropicales dans le monde.

©Caroline Rufin-Soler

Hauts-de-France — **Caroline Rufin-Soler**

Caroline Rufin-Soler est Maître de conférences en géographie au sein du laboratoire Territoire, Villes, Environnement & Société (TVES ULR 4477) de l'Université du Littoral Côte d'Opale. Elle étudie le devenir des espaces anthropisés et des espaces naturels protégés localisés sur les côtes basses et exposés à l'élévation du niveau de la mer et plus globalement aux changements environnementaux. Le but de ses travaux est d'analyser les perceptions des risques littoraux par les populations, d'appréhender et d'évaluer les capacités d'adaptation des sociétés littorales et des espaces de nature soumis aux risques côtiers en élaborant, avec les acteurs de la société (gestionnaires, élus, habitants...), des scénarii d'adaptation.

© Ludovic Lesven

Hauts-de-France — **Ludovic Lesven**

Ludovic Lesven est maître de conférences en chimie de l'environnement au Laboratoire de Spectroscopie pour les Interactions, la Réactivité et l'Environnement. Il étudie le comportement des éléments métalliques en très petite quantité et des espèces contenant du soufre dans les environnements aquatiques et à l'interface entre l'eau et les sédiments. Fin 2021, il participe à une expédition scientifique dans les Îles subantarctiques des Kerguelen pour étudier les changements environnementaux récents.

©Charlotte Da Cunha

Île-de-France — **Charlotte Da Cunha**

Charlotte Da Cunha est docteure, qualifiée en aménagement du territoire, maitresse de conférence à l'UVSQ. Ses travaux de recherche ciblent la planification de l'adaptation, dans le contexte du changement climatique, sous deux angles d'étude : la facilitation de dynamiques transdisciplinaires par la co-construction des savoirs et des processus de gouvernance, et l'évaluation de la planification de l'adaptation dans les zones urbaines et péri-urbaines.

© OVPF

La Réunion — **Aline Peltier**

Aline Peltier est volcanologue et directrice de l'Observatoire Volcanologique du Piton de La Fournaise depuis 2016 (Institut de Physique du Globe de Paris - Université de Paris Physicienne CNAP). Elle est l'auteure d'une thèse sur les déformations du Piton de la Fournaise en 2007.

© Carbet des Sciences

Martinique — **Laurie-Anne Rosamont**

Laurie-Anne Rosamont est doctorante en biologie de la santé à l'Université des Antilles. Son sujet de recherche porte sur la sclérose en plaques, une pathologie émergente en Martinique qui a fait son apparition dans les années 1990. En parallèle, elle travaille avec le Carbet des Sciences, pour qui elle anime une exposition dans les collèges et lycées intitulée « Les filles, osez les sciences ! » afin de promouvoir la filière scientifique auprès des jeunes.

© Attoumani Hamada

Mayotte — **Attoumani Hamada**

Attoumani Hamada est titulaire d'un doctorat en science «recherche sur les maladies infectieuses et tropicales émergentes à l'IHU de Marseille» obtenu en 2018. Depuis 2020, il occupe le poste de chargé de mission développement et responsable qualité au laboratoire vétérinaire et d'analyse départementale de Mayotte. Il a obtenu en 2021 la médaille des 30 ans de la Fête de la science pour sa participation active à l'événement.

© Anna Shumanskaia

Normandie — **Benoit Laignel**

Benoit Laignel est professeur en géosciences et environnement à l'Université de Rouen Normandie. Largement engagé sur les questions de développement durable et de changement climatique, il occupe de nombreux postes à différentes échelles, régionales et nationales. Il s'implique activement dans la diffusion des questions en lien avec la réalité du changement climatique en Normandie. Il a également participé au documentaire *Les Gardiens du Climat*, afin de montrer l'impact du changement climatique en Normandie.

© Ville de Limoges - Thierry Laporte

Nouvelle-Aquitaine — **Shérazade Zaiter**

Shérazade Zaiter est une juriste internationale, spécialiste en droit des affaires et en droit de l'environnement. Elle est coordinatrice nationale de la filiale française de l'ONG «The Climate Reality Project» depuis 2020. Doctorante en droit de l'environnement et chargée de cours à Unilim, elle intervient dans des conférences internationales sur les questions liées aux changements climatiques et sur la reconnaissance juridique des déplacés environnementaux.

© Philippe Ramos

Occitanie — **Christophe Cassou**

Christophe Cassou est climatologue, directeur de recherche au CNRS. Sa spécialité porte sur la compréhension des fluctuations climatiques aux échelles de temps mensuelle à décennale, ainsi que sur leur prévisibilité. Depuis 2018, il est l'un des auteurs principaux du 6e rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'évolution du Climat). Christophe Cassou est fortement impliqué dans la médiation scientifique et est l'auteur de trois ouvrages de vulgarisation sur le climat.

©Maud barré

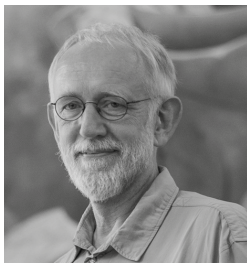
Pays de la Loire — **Maud Barré**

Maud Barré est maître de conférences en chimie du solide à l'Institut des molécules et matériaux du Mans et à l'UFR Sciences et Techniques de l'Université du Mans. Responsable du département d'enseignement en chimie de la faculté, elle travaille sur l'élaboration et la caractérisation des composés solides cristallisés qui serviront dans les domaines de l'énergie et l'environnement. Elle a notamment fait avec des élèves de CM1 et CM2 une pile au chorizo.

©Victoire Laurent

Polynésie française — **Victoire Laurent**

Victoire Laurent est météorologue et responsable du bureau d'études et de la climatologie de météo-France depuis 2001. Experte en météorologie tropicale et climatologie dynamique pour le Pacifique sud, elle participe à de nombreux forums et colloques sur le climat, la prévision saisonnière et le changement climatique. Victoire contribue au projet CLIPSSA (2021-2024) afin de développer de nouvelles données du climat futur et analyser les impacts sectoriels.



© Nacho Grez

Provence-Alpes-Côte d'Azur — **Wolfgang Cramer**

Wolfgang Cramer est écologue et modélisateur de la dynamique des écosystèmes globaux, membre associé de l'Académie d'Agriculture de France et directeur de recherches (CNRS) à l'IMBE. Depuis 1992, Wolfgang Cramer contribue au GIEC, et est l'auteur principal du 6e rapport d'évaluation. Très engagé dans la diffusion de l'information liée au réchauffement climatique et son combat, ses différents projets de modélisation des écosystèmes ont fait l'objet de médiation scientifique et sont source de nombreux dialogues avec les acteurs concernés.

Les ambassadeurs des organismes de recherche et des entreprises partenaires

© Myr Muratet ANR

Agence national de la recherche (ANR) — **Valérie Fromentin**

Normalienne, agrégée de lettres classiques, professeure de langue et littérature grecques à l'université Bordeaux Montaigne, philologue et spécialiste d'historiographie antique, Valérie Fromentin est responsable du département des sciences humaines et sociales de l'Agence nationale de la recherche depuis septembre 2021.

© BRMG - Didier Depoorter

Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM) — **Gilles Grandjean**

Gilles Grandjean travaille sur les risques naturels (inondations, érosion, mouvements de terrain), leur augmentation à cause du changement climatique, et la façon dont la société peut s'adapter à ces risques.

© Alexis Michela

Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs (CDEFI) — **Alexis Michel**

Alexis Michel est maître de conférences en mathématiques pures, rattaché depuis 1992 à l'université de Bordeaux. Il est aussi agrégé de mathématiques et titulaire d'un DEA d'anthropologie sociale. Directeur de l'École nationale d'ingénieurs de Brest (ENIB) depuis le 1er septembre 2019, Alexis Michel assure la présidence de la commission International et développement de la CDEFI depuis janvier 2022. Il est également président du Centre de mobilité internationale de Brest.

© FRhodes CEA

Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) — **Valérie Masson-Delmotte**

Valérie Masson-Delmotte est paléoclimatologue. Co-présidente du groupe n°1 du GIEC, chargé d'établir les faits scientifiques sur les causes et les évolutions du changement climatique, elle a participé aux derniers rapports de cet organisme. Elle a été élue par la revue Nature parmi les 10 scientifiques qui ont le plus marqué le monde en 2018.

© Romuald Goudeau

Centre national d'études spatiales (CNES) — **Benoit Meyssignac**

Après un premier poste au CNES en orbitographie, Benoit Meyssignac a choisi de s'orienter vers une carrière scientifique autour de la question du changement climatique. Chercheur CNES au LEGOS, ses travaux de recherche portent sur l'étude de la réponse océanique au changement climatique. Il est membre du GIEC depuis 2016.

© Agnès Latzoura - MNHN

Centre national de recherche scientifique (CNRS) — **Christine Maulay-Bailly**

Christine Maulay-Bailly est ingénieure d'études hors-classe en analyse chimique au CNRS, responsable technique de la Chimiothèque et Extractothèque du Muséum national d'Histoire naturelle et correspondante communication pour son laboratoire.

© Estelle Chhor

EDF — **Clémence Alasseur**

Depuis avril 2021, Clémence Alasseur est responsable de l'équipe R&D en gestion des risques financiers, au sein d'EDF. Les recherches portent sur les questions liées à la gestion des risques financiers, la modélisation des marchés d'énergie et la finance durable. De 2014 à 2021, elle était directrice du laboratoire Finance des Marchés de l'Energie (www.fime-lab.org), une initiative de recherche qui rassemble la R&D d'EDF, l'école polytechnique, l'université Paris Dauphine-PSL et le CREST. Ses thèmes de recherche sont la modélisation des prix et des marchés et la représentation des incitations dans le système électrique. Elle détient un doctorat en mathématiques appliquées de l'université d'Orsay et est diplômée de l'Ecole SUPELEC.

© Université de Lorraine

France Universités — **Frédéric Villiéras**

Frédéric Villiéras est chercheur en physicochimie environnementale au LIEC (Université de Lorraine-CNRS). Il a créé l'OSU Observatoire Terre et Environnement de Lorraine, porté le Laboratoire d'Excellence RESSOURCES21 et fut vice-président recherche de l'Université de Lorraine de 2014 à 2022.

© Julien Cornic

Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer) — **Arianna Servili**

Arianna Servili est chercheuse à l'Ifremer, spécialisée en physiologie des organismes marins, et s'intéresse plus particulièrement aux poissons. Elle regarde si des animaux comme le bar ou l'épinoche sont sensibles aux effets du changement climatique dans l'océan. Pour cela, elle fait vivre ces poissons dans des conditions d'acidité et de température prévues par certains scénarios du GIEC à horizon 2100 et regarde si cela impacte leur développement et leur reproduction.

© IGN

Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) — **Laurent Métivier**

Laurent Métivier est directeur de recherche à l'IGN et à l'IPGP dans l'équipe en charge de la réalisation du repère international de référence terrestre. En s'appuyant sur les données spatiales de géodésie (par exemple GPS) ou de gravimétrie, il travaille à observer, comprendre et modéliser comment la Terre se déforme sous l'action de phénomènes géophysiques et climatiques. Ainsi, il étudie en particulier le déclenchement des séismes par les marées luni-solaires ou encore l'impact de la fonte des calottes polaires, induite par les changements climatiques actuels et passés, sur la forme, l'orientation et le champ de pesanteur de la Terre.

© Ined

Institut national d'études démographiques (Ined) — **Valérie Golaz**

Les recherches de Valérie Golaz portent sur les interactions entre population et environnement, analysées à partir d'études de cas localisés en Afrique de l'Est et à Madagascar.

© INRAE

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) — **Éric Sauquet**

Éric Sauquet est directeur de recherche en hydrologie (unité de recherche RiverLy, INRAE). Ses recherches concernent l'impact du changement global (dont le changement climatique) sur le régime hydrologique et les questions d'adaptation des modes de gestion de l'eau.

© Inria C. Morel

Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (Inria) — **Jacques Sainte-Marie**

Mathématicien, directeur de recherche Inria, Jacques Sainte-Marie travaille à la modélisation, l'analyse et la simulation numérique d'écoulements rencontrés en géophysique. Il est adjoint au directeur scientifique de l'Inria en charge de l'environnement.

© Franck Parisot

Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) — **Stéphanie Blandin**

Stéphanie Blandin est directrice de l'équipe «Réponses immunitaires chez les moustiques», intégrée dans le département «Modèles insectes de l'immunité innée» de l'Institut de biologie moléculaire et cellulaire à Strasbourg. Le groupe s'intéresse aux interactions entre les moustiques et les pathogènes qu'ils transmettent, tels que le parasite responsable du paludisme et les virus Zika et de la dengue. Son objectif est de comprendre les bases moléculaires qui sous-tendent ces interactions, et d'utiliser ces connaissances pour développer de nouvelles stratégies de lutte contre ces maladies.

© IRD

Institut de recherche pour le développement (IRD) — **Benjamin Sultan**

Benjamin Sultan est directeur de recherche à l'IRD, directeur adjoint d'ESPACE-DEV. Il mène une recherche interdisciplinaire sur le réchauffement climatique, ses impacts et l'adaptation dans les pays du Sud, principalement en Afrique.

© Olivier Simon

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

Docteur HDR en écotoxicologie, Olivier Simon se consacre à l'évaluation de la reprotoxicité de l'irradiation gamma chez le poisson Danio rerio et à l'étude des mécanismes épigénétiques de transmission transgénérationnelle.

Automne des sciences

Nuit Européenne des Chercheurs

Profitez d'une soirée pour vous immerger dans les sciences actuelles, en rencontrant directement les chercheurs ! En 2022, le thème «Imprévu» permettra des discussions rythmées par le hasard des rencontres, et la surprise des nombreuses thématiques abordées. Événements organisés à Angers, Albi, Besançon, Bordeaux, Brest, Dijon, Le Mans, Limoges, Marseille, Nancy, Nice, Paris, Pau, Saint Denis (La Réunion), Saint Étienne, Toulouse, mais aussi en ligne !

Infos sur www.nuitchercheurs.eu

Contact:
communication@nuitdeschercheursfrance.eu

Fête de la science en métropole

Les régions Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Bretagne, Centre-Val de Loire, Corse, Grand Est, Hauts-de-France, Île-de-France, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Pays de la Loire et Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Contact : 01 55 55 82 00
presse-mesr@recherche.gouv.fr

Les Utopiales

Ce festival international de science-fiction a pour objectif de faire découvrir le monde de la prospective, des technologies nouvelles et de l'imaginaire à un public néophyte qui, sous couvert de rêve et d'évasion, va réaliser que la science-fiction est un puissant outil de pédagogie d'exploration du réel.

La Cité - Nantes
Contact : 02 51 88 20 00
utopiales-contact@lacite-nantes.fr

Pariscience

Le festival de documentaires scientifiques de référence à destination des scolaires, du grand public et des professionnels projette gratuitement une sélection du meilleur de la production documentaire scientifique, française et internationale. Chaque séance est suivie de rencontres entre les scientifiques, les équipes des films et le public.

Rendez-vous au Muséum national d'Histoire naturelle, à l'Institut de physique du globe de Paris, et en ligne !

Contact : info@science-television.com

Fête de la science en Outre-mer et à l'international

Des centaines d'événements dans les régions Guadeloupe, Guyane, La Réunion, Martinique, Mayotte, Nouvelle-Calédonie, Polynésie française et à l'international.

Contact : 01 55 55 82 00
presse-mesr@recherche.gouv.fr

Partenaires médias

france.tv

arte.tv

20minutes.fr

science-et-vie.com

science-et-vie-junior.fr

svdecouvertes.fr

youpi.fr

imagesdoc.com

astrapi.com

okapi.fr

sciencesetavenir.fr

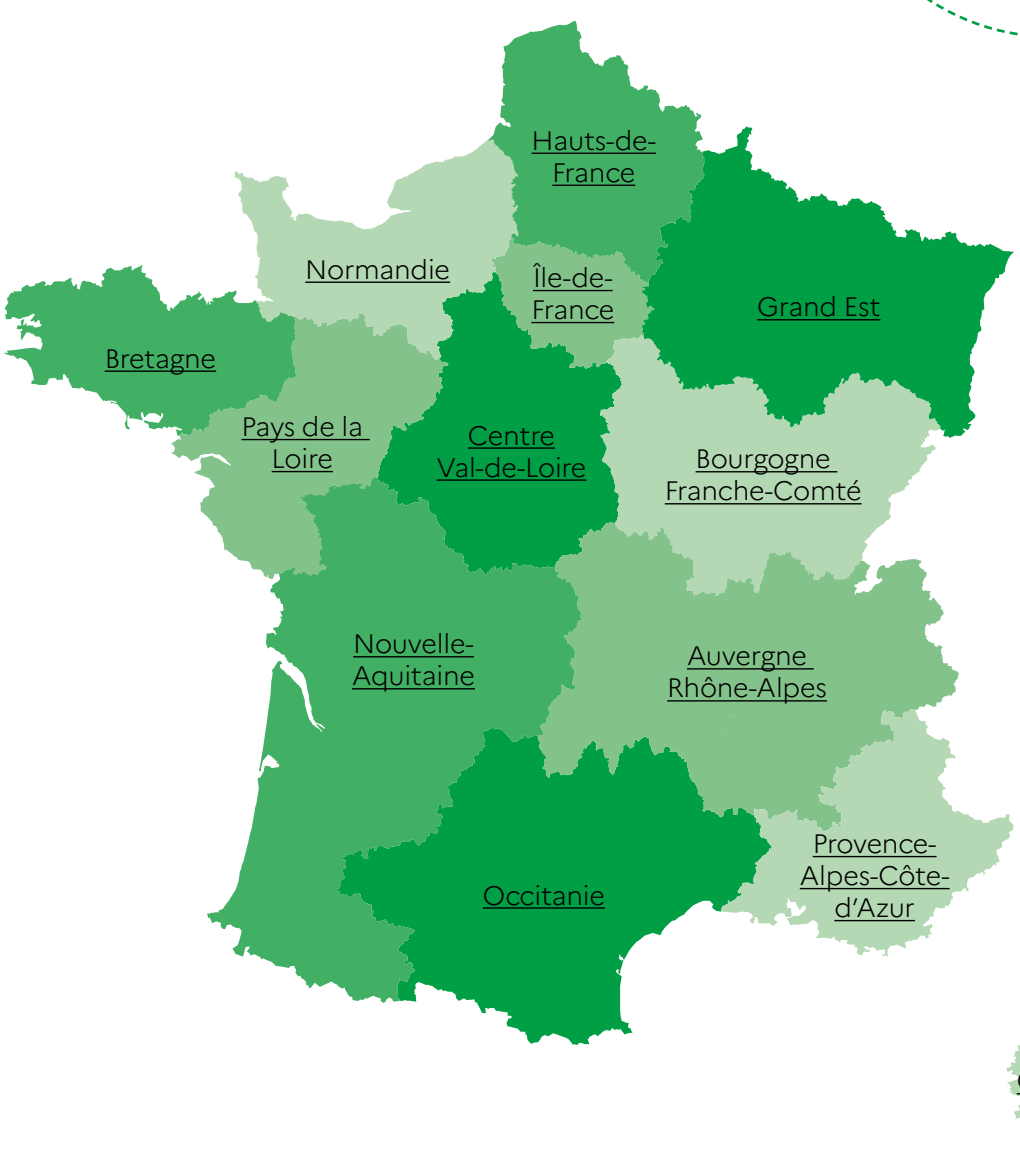
radio.vinci-autoroutes.com

theconversation.com

tv5monde.com

Contacts en région

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



Guadeloupe | Guyane | La Réunion | Martinique | Nouvelle-Calédonie | Polynésie Française | Mayotte

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

Conception Mesr / Delcom 1 — Photographie Artem Mykhailichenko et Mstock / Adobe Stock