

fête de la Science

6 > 16
octobre

2023

Gratuit et accessible à toutes et tous

#FDSAURA

www.fetedelascience-aura.com/isere

Isère



Pour cette 2^e édition du parcours scientifique en Romanche, 6 six nouvelles communes enrichissent le programme d'une grande diversité d'événements ! Explorons les relations complexes et parfois contradictoires que l'Homme tisse avec la Nature. Les scientifiques et ingénieurs œuvrent pour étudier, protéger et réparer les espaces naturels indispensables au développement de nos écosystèmes. Nous avons tant à partager et à apprendre de la Nature ! Reconnectons-nous au Vivant en rencontrant et échangeant avec les scientifiques, médiateurs et guides pour poser un regard bienveillant sur notre environnement naturel.

« Nous n'étions qu'une simple pièce dans la biosphère, désormais nous sommes devenus une des pièces majeures au cœur de tous les écosystèmes partout dans le monde. Il n'existe pas sur la planète un endroit qui nous autorise à nous considérer exsangues de toute responsabilité vis-à-vis de la bonne santé de la Nature. L'infinie précaution doit plus que jamais nous accompagner qui que nous soyons, ou que nous soyons sur la planète. »
Michel Huet, auteur du film d'ouverture « L'infinie précaution ».

Partenariats : communes de Vizille, Jarrie, Notre Dame de Mésage, Saint Barthélémy de Séchillienne, Livet et Gavet, Champ sur Drac, Champagnier, Allemond, Musée de la chimie, Musée de la Romanche, Richesses culturelles de l'Oisans.



Vendredi 6 octobre - Salle le JEU DE PAUME

✓ 19h15 : *inauguration de 2^e édition de la Fête de la science*

✓ 20h : **“L’INFINIE PRÉCAUTION”**

**FILM DE MICHEL HUET
EN AVANT-PREMIÈRE**

La nature nous parle ! Projection suivie d'un échange avec **Michel Huet**, naturaliste, **Hervé Covès** ingénieur agronome, **Frédérique Caudal**, médecin pédiatre, **Sylvanna Nordman**, présidente de l'association Fatu Fenua no Makatea.



© Walter BABIC

À partir de 11 ans - Maison de production MERAPI - Les Cinémas Associés Vizille.

✓ 3 MINI CONFÉRENCES : La BIODIVERSITÉ, un MONDE COMPLEXE de COMMUNICATION
Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE



© Walter BABIC

11h : **Michel HUET** : Peut-on parler de solidarité entre les êtres vivants qui composent la FORÊT ?

14h : **Hervé COVES** : Le mycélium, fil de la Vie. La vie dans le sol est le ferment de la vie sur le sol.

16h : **Frédérique CAUDAL** : Le phosphore est indispensable à la Vie, mais trop, c'est trop.

Présentation puis discussion

À partir de 6 ans

✓ EXPOSITION : DES FORÊTS URBAINES POUR DES VILLES HABITABLES ?
Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 9h à 18h

En vogue depuis des années, les « forêts urbaines » recouvrent des réalités diverses. Les débats sont d'ailleurs vifs entre écologues, urbanistes et aménageurs. Reste que soigner la place des arbres en ville offre bien des avantages à ceux qui y résident.

Universcience (Cité des sciences)



© Gettyimages

✓ L'AMBROISIE : EXPOSITION
Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 9h à 18h

L'ambrosie est une plante exotique envahissante nuisible à la santé humaine, son pollen est hautement allergisant.

Exposition de l'Agence Régionale de Santé, Antoine Briffaud, animateur nature à l'association botanique Gentiana, pourra vous en parler.



✓ **CONFÉRENCE : LES CHAUVES-SOURIS SUPER-HEROÏNES DE LA NUIT**
Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 18h



© Walter BABIC

Venez découvrir la vie étonnante des chauves-souris ! Apprenez à reconnaître les différentes espèces de la région, leur vie, leurs déplacements, la biologie de ces animaux nocturnes méconnus et étranges

Fabien Hublé, chef projet Ligue de Protection des Oiseaux de l'Isère. À partir de 10 ans. Animation participant à l'évènement « Mois de la Nuit ».

✓ **BALADE BOTANIQUE : Samedi 7 octobre - Rendez-vous à 10h - Salle LA LOCOMOTIVE**

Les plantes en milieu urbain : les espèces qui se trouvent sous nos pieds ou qui grimpent au mur. Elles s'adaptent, elles nourrissent et abritent la petite faune et pourtant elles sont ignorées. Partez une loupe à la main à la découverte de cette flore si bien adaptée au milieu urbain.

Avec Antoine Briffaud, animateur nature à l'association botanique Gentiana. À partir de 6 ans ; inscription conseillée service culturel 04 76 78 86 34 reservation@ville-vizille.fr



© Frédéric Gourgues

✓ **ANIMATION : MOUSSES ET LICHENS LES MAL AIMÉS**
Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 14h à 18h



© Martin Kopf

Venez découvrir les mousses et lichens, ces êtres étranges, pionniers et résistants à l'origine de la conquête terrestre. En allant sur le stand, aidé par une loupe, vous déterminerez peut-être votre premier lichen.

*Avec Antoine Briffaud, animateur nature à l'association botanique Gentiana
À partir de 6 ans*

✓ **EXPOSITION : L'ÉCOLOGIE ILLUSTRÉE**

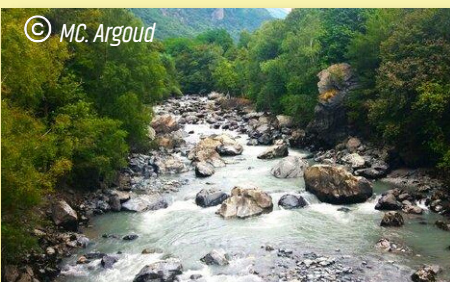
Avec Michel Huet, naturaliste, Hervé Covès, ingénieur agronome et Frédérique Caudal, médecin, venez découvrir des planches en couleurs pour comprendre comment des millions d'espèces vivent en relation avec leur environnement physique, chimique, biologique, façonnant notre monde.

À partir de 6 ans. Exposition de croquis tirée du livre « Le guide illustré de l'écologie » de Marie-France Dupuis-Tate et Bernard Fichesser. Avec le partenariat des Éditions Delachaux-Niestlé.



© Bruno Alles

✓ **EXPOSITION : LA VALLÉE DE LA ROMANCHE**
Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 9h à 18h

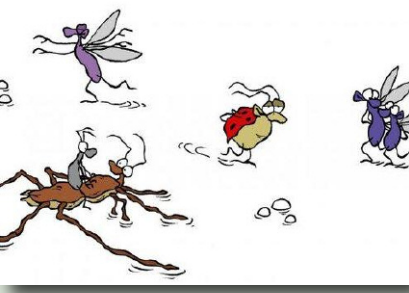


© MC. Argoud

Une rivière, une nature, des hommes... Une vallée à découvrir : la rivière, la voie de passage, l'économie, son écosystème au fil de l'eau, les risques liés à la vallée...

Partenariat avec SYMBHI et Communauté de Communes de l'Oisans.

✓ ANIMATION : LES PETITES BÊTES VOUS METTENT AU DÉFI
Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 9h30 à 18h



Des défis et des expériences... Pour comprendre comment certaines petites bêtes parviennent à faire des choses incroyables : marcher sur l'eau, se rendre invisible...

Avec Karine Godot SCIENCES ET MALICES
À partir de 6 ans

✓ ANIMATION : LES INFRAROUGES
Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 9h30 à 18h

Les INFRAROUGES, mais qu'est-ce que c'est ? Dans quels objets de notre vie quotidienne en trouve-t-on ? Comment ont-ils été découverts ? Pourquoi sont-ils si importants pour comprendre le réchauffement climatique ?

Avec JULIEN DELAHAYE
Chercheur CNRS Institut Neel



© Sonia Ortega Murillo



✓ ANIMATION : LA LUMINESCENCE
Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 9h30 à 18h

La luminescence, un phénomène lumineux ! Venez découvrir ses applications, sous différentes formes...

Avec Sonia Ortega-Murillo - Chercheuse au CNRS CERMAV ARCANÉ

✓ ANIMATION : TOUT SAVOIR SUR LE TRI DES DÉCHETS ET LE COMPOSTAGE
Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 9h30 à 18h

Comment réduire ses déchets ? Dans quelle poubelle jeter mon pot de yaourt ? comment composter mes déchets alimentaires ? Le tri et le compostage n'auront plus de secret pour vous.

Hakim BENDELLAA - Messager du tri
Grenoble Alpes-Métropole.



Partenaires et institutions



✓ ANIMATION : NOS AMIES LES ABEILLES

Samedi 7 octobre - salle LA LOCOMOTIVE - 9h30 à 18h

Partez à la découverte du monde des abeilles de plus en plus menacées par les activités humaines et par des prédateurs ; maillon essentiel pour la biodiversité, il est important de les préserver

Patrick Marcireau ; Bibliothécaire de "l'Abeille dauphinoise" syndicat d'apiculture de l'Isère, Daniel NIOT Formateur en apiculture l'Abeille-dauphinoise. À partir de 6 ans.



© Arnaud Massy

✓ ANIMATION : UN ÉTANG PRÈS DE CHEZ NOUS

Samedi 7 octobre - Rendez-vous à 10h30 - Étang du Plan - Vizille



© MC Argoud

Une sortie découverte de la biodiversité de l'étang du Plan pour mieux connaître et observer ces petits êtres vivants peuplant les zones humides

Camille Bernard animatrice France Nature Environnement Isère.

Sur inscription service culturel

04 76 78 86 34

reservation@ville-vizille.fr

À partir de 6 ans.

✓ ANIMATION : LE PARCOURS DE L'EAU

Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 14h à 18h

Un atelier pour découvrir grâce à des maquettes ludiques, interactives et modulables, les cycles, naturel et domestique de l'eau et les enjeux environnementaux liés à la pollution, l'aménagement des cours d'eau.

Camille Bernard animatrice Nature de la FNE Isère. Tout public.



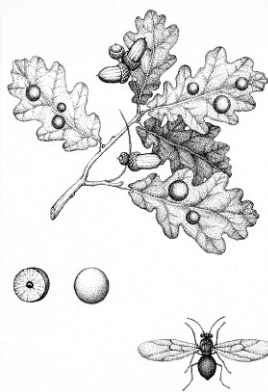
✓ ART ET SCIENCE : EXPOSITION « METALDEAU »

Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 9h30 à 18h

un artiste vizillois, Stéphane Billon-Grand, sculpteur d'armures de poissons en métal (Atelier Métal D'eau) « *La pêche intensive et le braconnage sont un véritable fléau pour nos océans, pour la planète et donc nous-mêmes. Ma solution symbolique et pédagogique est d'aider les poissons et mammifères marins à se défendre eux-mêmes en les dotant d'armures* ».



© metaldeau.fr



✓ ART ET SCIENCE : EXPOSITION "QUE LA NATURE EST BELLE !"

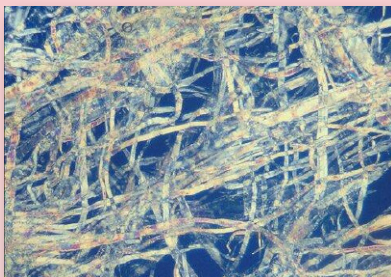
Samedi 7 octobre - Salle LA LOCOMOTIVE - 9h30 à 18h

Elena Bezhenova et Pavel Rogatov, deux jeunes artistes russes Vizillois, très proches de la nature et de la biodiversité, exposent quelques œuvres sur ce thème, présentant leurs multiples facettes de leurs activités artistiques.

✓ **CONFÉRENCE : LA CELLULOSE DANS TOUS SES ÉTATS**
Vendredi 13 octobre - 18h30 - Papeteries de Vizille

La cellulose, un principal constituant de la fibre végétale à découvrir ainsi que ses applications.

Gilles Lenon, Directeur du Centre Technique du Papier (CTP), en lien avec l'Institut Carnot PolyNat. À partir de 15 ans (accompagné d'un adulte). Sur inscription service culturel : 04 76 78 86 34 - reservation@ville-vizille.fr



✓ **VISITE DES PAPETERIES DE VIZILLE : Samedi 14 octobre - Rendez-vous 9h30 précises**



Savez-vous qu'il y a plus de 400 ans, des moulins à papier existaient déjà sur le site des Papeteries de Vizille ? Venez découvrir ce lieu industriel riche de savoir-faire, un véritable bouillon d'innovation, un site plein d'énergie.

Visite par M. Bonnet, directeur des Papeteries et son équipe. Entrée unique par le chemin Jean-Baptiste Marcet, parking ouest du lycée. À partir de 15 ans (accompagné d'un parent). Inscription obligatoire service culturel 04 76 78 86 34 - reservation@ville-vizille.fr



SCIENCE et DÉCOUVERTES avec la MÉDIATHÈQUE de VIZILLE

✓ **STAND DE LIVRES** avec revues, livres, DVD en lien avec le thème « La biodiversité » le samedi 7 octobre à la salle La Locomotive et également à la Médiathèque durant la semaine de la Fête de la science.

✓ **P'TITE CONFÉRENCE : « SCIENCES ET NATURE : LE CLIMAT DANS TOUS SES ÉTATS »**
Mercredi 11 octobre - 18h
P'TITE SALLE

Par Jean-Louis Caix, ingénieur, agrégé de sciences physiques. Sur inscription auprès de la Médiathèque à partir de 12 ans.



**Suite du programme des Parcours
page 7 sur l'autre feuillet**

Programme en ligne sur www.ville-vizille.fr