

EDITORIAL

C'est avec grand plaisir que nous vous proposons l'édition 2022 de la Fête de la Science qui se déroulera à Voreppe du 20 au 22 octobre et vous emmènera à travers ateliers, conférence, spectacle et exposition, à la découverte des thématiques : *Eau et Environnement*, *Eau et Fibres* et *Espace et Météo*.

Notre thématique *Eau et Environnement* nous fera découvrir l'impact de la pollution des eaux, ses causes et quelques solutions liées aux propriétés physico-chimiques de l'eau. Nous aborderons aussi la problématique des dérèglements climatiques, et de la biodisponibilité de l'eau potable...

Une prise de conscience essentielle pour adapter nos actions, collectives ou individuelles, assurer un « bon » usage de l'eau et limiter in fine notre impact environnemental !

Des rivières aux zones humides, nous observerons comment s'organise la vie dans et autour de l'eau. L'électricité verte venant essentiellement des barrages, nous comprendrons le fonctionnement de cette production.

La thématique *Eau et Fibres* nous conduira au fil des siècles depuis la Préhistoire, illustrée par les découvertes remarquables de villages néolithiques tel que celui de Paladru, jusqu'aux origines d'industries textiles particulièrement florissantes dans la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Des découvertes majeures sont associées aux utilisations des fibres et ont profondément modifié les modes de vie. Nous nous intéresserons aux propriétés physico-chimiques et biologiques des fibres, à la fabrication des colorants (encres et teintures). Nous aborderons aussi l'impact environnemental de nos utilisations des fibres: du façonnement initial des paysages, à la diminution de la biodiversité et à l'agriculture intensive, à la pollution exponentielle des cours d'eaux et des océans...

La thématique *Espace et Météo* nous emmènera à la découverte du ciel, des satellites et de leur utilité pour la météo.

En route pour de belles aventures scientifiques !

Cet évènement est organisé par les MJC du Pays Voironnais

Les MJC du Pays Voironnais présentent la fête de la Science

*Eau &
Environnement*

*Eau &
Fibres*

*Espace &
Météo*



Du 20 au 22 octobre 2022

L'Arrosoir - Voreppe

Ateliers, animations, expositions



PROGRAMME

JEUDI 20 OCTOBRE

9h-17h30 : ouverture aux scolaires (CE1, CE2, CM1, CM2, collèges) des communes du Pays Voironnais

VENDREDI 21 OCTOBRE

9h-16h30: ouverture aux scolaires (CE1, CE2, CM1, CM2) des communes du Pays Voironnais

SAMEDI 22 OCTOBRE

10h-18h : ouverture tout public (entrée gratuite)

ANIMATIONS

Entrée gratuite ou payante dans la limite des places disponibles

LUNDI 17 Octobre : 20h

« les dieux et le père Noël, vers une solution quantique »

One man show de Luc Chareyron

En trublion scientifico-poétique, Luc s'interroge : les dernières découvertes de la physique expliquent-elles les prouesses du Père Noël qui en une nuit livre plus de 300 000 tonnes de cadeaux ? Le réchauffement climatique et la température de l'Enfer sont-ils liés ?

Salle de l'Arrosoir

A partir de 12 ans. Entrée payante (12€, 5€ pour les mineurs)

SAMEDI 22 Octobre : 10h à 18h

Expositions

Le quotidien au fil de l'eau (photos)
Sculptures aquatiques d'André Recourat
Salle de l'Arrosoir

SAMEDI 22 Octobre : 20h

Observation du ciel – Albedo 38 et GAD

Salle de l'Arrosoir

VENDREDI 21 Octobre : 20h

« Ce qui se cache sous la surface »

Documentaire multiprimé de 52 min de Bertrand Lenclos. Rémi Masson, acteur du film, sera présent pour un échange après la projection.

Ce voyage en eau douce nous rappelle qu'il n'est pas nécessaire de traverser la planète pour devenir explorateur d'univers inconnus. À quelques kilomètres de chez lui, Rémi plonge dans des milieux sauvages qu'il est le premier à découvrir et à photographier.

Le Cap, cinéma de Voreppe.

Entrée payante (4€)

SAMEDI 22 Octobre : 18h à 19h

Conférence

L'apparition de l'eau sur Terre
de Jean-Luc Boissel (astrophysicien)
Salle de l'Arrosoir

ATELIERS et STANDS

Liste des ateliers et stands présents sur la partie tout public de l'événement

Eau et Environnement

Quiz du climat

Fresque de l'eau

Faune et flore des cours d'eau. Indice biotique global

D'où vient l'eau que nous buvons ?

Acidification des eaux : quelles conséquences ?

Hydroélectricité

La production électrique renouvelable

De l'hydrogène dans l'eau

Water pouf (vidéo réalisée par les jeunes de la MJC de Voreppe)

Eau et Fibres

Pourquoi doit-on préserver les zones humides ?

Découverte des fibres et leurs utilisations

Fibres naturelles

Pollution des eaux par micro plastiques des vêtements

Teintures végétales

Recycler le papier, pourquoi ?

Espace et Météo

Flotte ou coule ?

Météo et mesures

Communication satellites météo

Découverte du système solaire. Observation du soleil

Échelle des grandeurs

Consultez le programme détaillé : <https://sites.google.com/view/fetescience>

L'équipe de la Fête de la Science met en place les mesures sanitaires en ligne avec les décrets gouvernementaux relatifs aux mesures sanitaires nationales.

Imprimé gratuitement par la Ville de Voreppe sur papier respectueux de l'environnement

