

# fête de la Science

C'est avec grand plaisir que nous vous proposons l'édition 2024 de la Fête de la Science qui se déroule à Voreppe du 02 au 09 octobre 2024. Cette Fête vous emmènera, à travers ateliers ludiques, conférence, contes, exposition, film, spectacle et fresque collective, à la découverte des thématiques : « Eau et Environnement » et « Énergies ».

## Ateliers « Eau et Environnement »

Ils vous feront découvrir l'impact majeur de la pollution des eaux, ses causes et quelques solutions liées aux propriétés physico-chimiques de l'eau.

Adapter nos actions est primordial pour un usage raisonné de l'eau et pour limiter notre impact environnemental face aux enjeux des dérèglements climatiques et de la biodisponibilité de l'eau potable.

Des rivières aux zones humides, nous observerons l'organisation de la vie dans et autour de l'eau, et nous aborderons l'importance cruciale du maintien de la biodiversité, dans tous ses aspects, pour préserver l'ensemble du vivant sur Terre.

Nous verrons comment les activités liées à l'industrialisation, à l'agriculture intensive et à nos modes de consommation, impactent gravement les réserves d'eau potable et la qualité de l'eau des cours d'eau et océans.

L'émission croissante de gaz à effet de serre (GES), est étroitement liée aux activités humaines. Cette émission génère un réchauffement climatique de la planète, associé à de lourdes conséquences environnementales dont un impact majeur sur le vivant.

## Ateliers « Énergie »

Après avoir décrypté la notion d'énergie, nous vous emmèneront à la découverte de plusieurs types d'énergies renouvelables : hydroélectrique, éolienne, solaire, mais aussi marée-motrice. Nous serons amenés à considérer les interrelations Terre-Lune-Soleil et... à regarder le ciel, pour observer l'astre solaire !

## Contes, conférence, spectacle, film, exposition et fresque collective

Laissez vous bercer par des contes sur les thèmes de la Fête de la Science, venez assister à la conférence sur "les mystères des odeurs et de l'olfaction", venez vous amuser avec le spectacle "La Circonférence des particules", venez voir le documentaire "Castor – La force de la nature", découvrez l'expositions "Paysages à +2 °C" et, pour les enfants, participez à la réalisation d'une fresque collective.

Cette Fête de la Science est organisée par les MJC du Pays Voironnais (Voreppe – Voiron – Rives – Tullins – La Buisse). Elle s'inscrit dans le cadre de la 33<sup>e</sup> Fête de la Science organisée au niveau national. De nombreux bénévoles et partenaires – municipalités, associations et collectivités – ont apporté leur concours à ce projet, soit en participant directement à la manifestation, soit en prêtant du matériel, en aidant à son financement, ou par la communication et la diffusion de cet événement. Qu'ils en soient chaudement remerciés, leur aide est primordiale et indispensable.

# fête de la Science

**NATIONALE 4 — 14 OCTOBRE 2024**  
**VOREPPE 2 — 9 OCTOBRE 2024**  
**A l'Arrosoir et autres lieux à Voreppe**

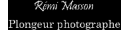
Ateliers ludiques  
Conférence  
Spectacle  
Contes  
Film  
Fresque collective  
Exposition

**Océan DE SAVOIRS**

Entrée gratuite (sauf film et spectacle)  
Organisée par les MJC du Pays Voironnais

fetedelascience.fr #FDS2024

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



# ATELIERS

## JEUDI 3 et VENDREDI 4 OCTOBRE

Ouverture aux scolaires (CE1, CE2, CM1, CM2, collèges) des communes du Pays Voironnais

## SAMEDI 5 OCTOBRE

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

N°	Ateliers « Eau et Environnement »
1	Le quotidien au fil de l'eau
2	La fresque de l'eau
3	D'où vient l'eau potable ?
4	L'arbre qui fait la pluie... / Le cercle vertueux du Vivant
5	Inondations / manque d'eau : pourquoi préserver les zones humides ?
6	Quelle vie dans quelle eau ?
7	Récupérer ou s'approprier l'eau ?
8	Activités industrielles, surconsommation et pollution des eaux
9	Des microfibres dans l'océan
10	Polymères, distillation, marais salant
11	Effet de serre
12	Trop de CO2 dans l'air
13	Flotte ou coule ?
14	Les glaciers disparus, les glaciers disparaissent
15	Les océans disparus
16	Préserver la qualité de l'eau grâce à une lessive du Moyen âge
	Ateliers « énergie »
17	Électricité et océans
18	Quelle énergie ?
19	Les ondes et le son
20	Le Soleil a rendez-vous avec la Lune. Quelle est la cause des marées ?
21	Observation du Soleil et de la Lune (en fonction de la météo)
22	Appart'Énergie

# ANIMATIONS

Entrée gratuite sauf indication contraire

## Contes

**MERCREDI 2 octobre, 10h30 à 11h30**

Centre Social Rosa Parks - Voreppe

**SAMEDI 5 octobre, 15h à 15h30 et 16h à 16h30**

L'Arrosoir – Voreppe

**MERCREDI 9 octobre, 18h à 19h**

Médiathèque Stravinski - Voreppe

Murmures de l'eau, du vent et du soleil proposé par l'association Conte à la clef. " Dès l'aube de l'humanité, tous les peuples ont cherché des réponses aux phénomènes de leur environnement qui les dépassaient. Ils nous ont laissé des contes et des légendes avant que la Science apporte ses réponses. Aujourd'hui, alors que les Hommes cherchent des manières de vivre modernes et respectueuses du Vivant, prêtons nos oreilles à ces histoires qui ont traversé le temps, elles ont encore bien des choses à nous révéler... "

A partir de 6 ans

## Conférence « Les mystères des odeurs et de l'olfaction »

**JEUDI 3 octobre de 18h à 19h30**

L'Arrosoir - Voreppe

L'odeur fait partie de notre vie, des premières secondes de l'existence, où nous reconnaissons l'odeur maternelle, à la douce odeur du printemps, ou encore quand une senteur familière peut soudain nous transporter loin dans notre passé.

Mais qu'est-ce que l'odeur ? Comment la décrire ? Quels sont les rôles des odeurs dans le monde humain et des animaux ? Comment mesurer les odeurs ? Comment fonctionne l'olfaction ? Peut-on la répliquer aujourd'hui via des technologies ?

Par Yanxia HOU-BROUTIN, Chercheuse SyMMES/CEA-Grenoble, Directrice de recherche au CNRS

A partir de 8 ans

## Documentaire « Castor – La force de la nature » 52 min.

**VENDREDI 4 octobre à 20h**

Cinéma Le Cap – Voreppe

Suivi d'un échange avec Rémi Masson qui a collaboré à la réalisation

À la fois poilu et palmé, diurne et nocturne, capable de prouesses sur terre comme sous l'eau, un animal hors-normes fait son discret retour en France : le castor. Tour à tour architecte, hydrologue et botaniste, le plus gros rongeur d'Europe possède un pouvoir unique, celui de revitaliser la nature. Au cœur des Alpes, au fil de l'eau, le film suit une jeune femelle castor dans son sillage et fait découvrir le rôle crucial que joue son espèce à l'heure du dérèglement climatique.

Tarif unique : 4,50 €

## Expositions « Paysages à +2°C »

**SAMEDI 5 octobre de 10h à 18h**

L'Arrosoir - Voreppe

Cette exposition permet de visualiser l'impact probable du changement climatique sur les paysages emblématiques du territoire du pays voironnais.

Réalisée par la Communauté d'agglomération du Pays Voironnais et le Parc naturel régional de Chartreuse

## Fresque collective

**SAMEDI 5 octobre de 14 à 15h et de 17 à 18 h**

L'Arrosoir - Voreppe

Réalisation d'une fresque collective "Nous sommes l'océan" avec l'artiste Juliette Regnier

10 enfants maximum par séance. Gratuit mais inscription préalable indispensable au 06 07 15 21 39

A partir de 7 ans

## Spectacle « la Circonférence des Particules »

**SAMEDI 5 octobre à 18h30**

L'Arrosoir - Voreppe

Avec la Compagnie du Gravillon

Barthélémy Champenois est sur le fil entre la science et l'imagination. A la lumière des arts de la scène, et notamment du clown, un comédien explore avec tendresse la matérialité du monde scientifique avec ses manières de parler, de se comporter.

Durée : environ une heure

A partir de 8 ans

Entrée : 5 € jusqu'à 16 ans, 10 € adhérent Attrape-Coeurs et MJC du Pays Voironnais, 12 € pour les autres

Plus d'info :

<https://sites.google.com/view/fetesience>

