



LE VILLAGE DES



ELEMENTS

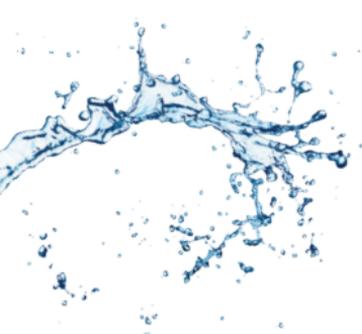
**PROGRAMME**

**14/15 OCTOBRE 2016**  
**PLACE DE LA VICTOIRE**

Tout public et gratuit / 10h - 18h et spectacle à 20h

*Événement coordonné par :*





# Animations scientifiques

En continue de 10 h à 18 h (sous chapiteau)

## **Les 4 incontournables**

*Découverte des 4 éléments par le biais d'animations ludiques, basées sur l'expérimentation, le jeu, le tâtonnement*

## **Les 4 éléments venus de l'espace**

*Formation de planètes et vidéos au ralenti d'impacts de météorites*

## **Les paysages racontés par leurs roches**

*Reconstitution de l'histoire géologique de roches de la chaîne des Puy*

## **Choisis et polis ta pierre**

*Découverte et polissage de minéraux*

## **Cartographie 2D et animation 3D des volcans de la chaîne des Puy**

*Simulation de coulées de lave et impacts sur l'agglomération clermontoise*

## **Autour des éléments Air, Eau**

*Vivre une tornade, fabriquer un nuage et mesures de la pollution de l'air*

## **Ça gaze dans les océans !**

*Expériences autour de l'air et de l'eau à propos des changements climatiques*

## **L'allier au fil du temps**

*Evolution du niveau de l'eau et de la végétation de l'Allier*

## **Pourquoi ça glisse dans l'Allier ?**

*Observation microscopique du biofilm de rivière*

## **Pierres de vie, les microorganismes façonnent notre planète**

*Expérience de minéralisation en direct par des cyanobactéries*

## **Connaissez-vous vraiment l'eau ?**

*Expériences sur les propriétés physiques de l'eau liquide, solide et gaz*

## **H2O sans frontière**

*Eau et coopération avec le Burkina Faso*

## **Volvic, l'eau minérale naturelle des volcans**

*Dégustation et découverte de tous les secrets de l'eau*



## Expositions

### Le déchainement des 4 éléments

*Photos de tsunamis, volcans, glissements de terrain, séismes, ouragans (sous chapiteau)*

Air, climat, santé

*Exposition de l'INSERM (extérieur)*

### La qualité de l'air – surveillance, information et actions

*Découvrir ce bien précieux et gratuit qu'est l'air (sous chapiteau)*

### Des carnétistes en voyage sur la route des villes d'eaux

*Extraits de carnets de voyage sur les villes thermales (sous chapiteau)*

### Matière et Abstraction

*Peintures abstraites des 4 éléments et atelier « les éléments à travers la couleur et le trait » (en continu, dans le chalet)*

## Conférences et projections de films

### L'eau au 21<sup>ème</sup> siècle: un défi mondial...et local

*Vendredi 15h-16h*

### La Vie des sols

*Samedi 11h-12h30*

### L'eau et le feu, une alliance: source de création et de destruction

*Vendredi 14h30-15h (film), Samedi 15h-16h (conf + film)*

### Documentaire à la découverte des volcans avec des classes découvertes cinéma-volcans

*Vendredi 10h-11h, 16-17h, Samedi 10h-11h, 16h-17h*

## Visites géologiques

**Des volcans à la pierre de construction** : ballades géologiques dans la ville de Clermont-Ferrand: découverte des roches, du Maar de Clermont, lecture du panorama

**Vendredi et Samedi** : départs devant chapiteau 10h30, 14h30, 16h, durée 30min.

**Réservation conseillée**

## Spectacle de cirque

**De 20h à 21h (sous chapiteau)**

La Cie Moriquendi vous présente « Le fabuleux voyage du Jolasveinar » : Une célèbre fééricologue (Docteur en Fééricologie) va vous démontrer par A+B sa propre théorie des 4 éléments. Selon elle, la féerie joue un rôle fondamental. Elle a ramené un Jolasveinar (lutin d'Islande) pour illustrer sa conférence

**Spectacle familial. Durée 45min. Places limitées, réservation conseillée.**



**La fête de la science**, édition 2016, vous propose « **Le village des 4 éléments** », un événement culturel qui se situe au croisement de deux disciplines, la science et l'art. L'objectif de cette rencontre est de faire de cette association à priori paradoxale, une entité culturelle innovante, mêlant scientifiques, artistes et animateurs.

La thématique des 4 éléments (Terre, Eau, Air, Feu) se prête parfaitement à cette double approche, de par sa large gamme de possibilités pédagogiques et créatives, et prend tout son sens dans un territoire comme l'Auvergne, où se côtoient eaux thermales, terres minérales et volcanisme.

Désireux de faciliter l'accès à cette manifestation à tous les publics, nous en avons fait un « événement citoyen », en plein cœur de la ville et de ses habitants, Place de la Victoire.

### Jetez-vous à l'eau !

Venez nombreux sous notre chapiteau des 4 éléments, découvrir les secrets qu'il recèle...

## Informations pratiques

### Le village des 4 éléments – Place de la Victoire, Clermont-Ferrand

Vendredi 14 octobre et samedi 15 octobre :

De 10h à 18h : animations, expositions, conférences, visites guidées.

De 20h à 21h : Spectacle de cirque

### Renseignements

Pierre Bonton, association A.R.T.S

06 62 82 27 86

Pierre.bonton@orange.fr



## Avec la participation de

Montage chapiteau, Régie son, lumière : Association Territoires Voyageurs



## Avec le soutien de

