

## ÉDITO

Vulcania, l'Aventure de la Terre, est un parc d'exploration scientifique, un pôle unique de vulgarisation des Sciences de la Terre et de la volcanologie, étendues aux forces de la nature et aux questions d'environnement.

Depuis son ouverture, en février 2002, Vulcania a accueilli plus de 3 millions de visiteurs, dont plus de **340 000 scolaires**. Ces derniers ont pu apprécier animations, spectacles dynamiques, expositions interactives, ateliers spécialement conçus pour eux, jardin volcanique, sentiers botaniques et diversité des objets méconnus et mythiques représentatifs du monde merveilleux des volcans.

Dans chaque espace, chaque atelier et autour de chaque module, vous retrouverez des dispositifs pédagogiques variés qui initieront vos élèves à la découverte d'un univers fascinant : celui de notre planète vivante.

**En partenariat avec le Rectorat de l'Académie de Clermont-Ferrand**, le service Scientifique et Educatif est à votre disposition pour optimiser votre visite. Il garantit la qualité pédagogique de tous nos services :

- validation et expertise d'un conseil scientifique international pour la définition des contenus,
- conception et animation de visites scolaires encadrées par des médiateurs scientifiques spécialisés en Sciences de la Terre,
- aide à l'élaboration des projets de classes,
- réponse à toutes les interrogations des élèves et des enseignants...

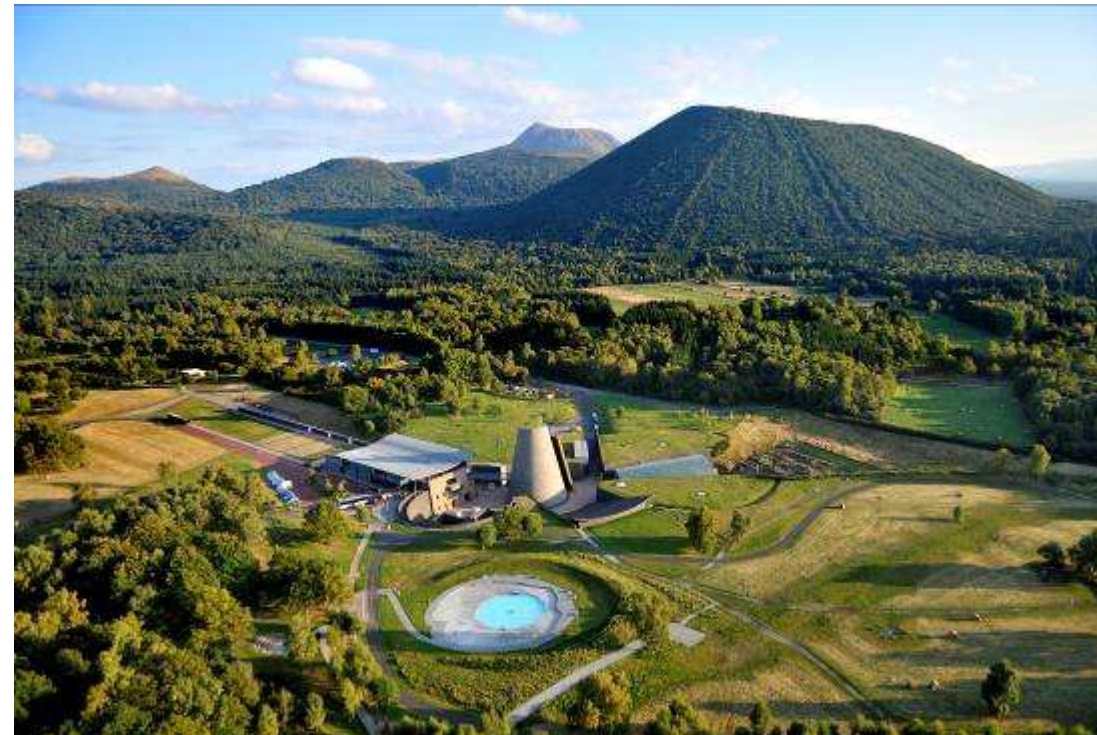
Outil polyvalent d'exploration, d'apprentissage, d'expérimentation et de sensibilisation, mais aussi « lieu ressources », Vulcania met aussi à votre disposition un centre de documentation et un personnel d'accueil et d'animation à votre écoute.

Vulcania se veut pour vous, enseignants, éducateurs ou animateurs, une destination privilégiée, afin que votre visite contribue efficacement à la réalisation de vos projets pédagogiques, éducatifs et culturels.

Ensemble, travaillons pour que la connaissance scientifique soit accessible à tous !

**Le Service Éducatif.**

## GUIDE DE L'ENSEIGNANT



Les continents dérivent lentement et se heurtent. Des océans s'ouvrent. Ailleurs, des mers se referment. Des montagnes se dressent. Des volcans surgissent. Des espèces animales et végétales évoluent, certaines s'éteignent, d'autres s'imposent... Voilà, en accéléré, quelques événements qui ont fait l'histoire de notre demeure à tous : la Terre. C'est peut-être l'histoire la plus longue, la plus tumultueuse et la plus émouvante que les hommes puissent raconter ! D'ailleurs, depuis toujours, ils s'efforcent sans relâche de percer ses secrets et ses mystères...

Véritable outil scientifique, pédagogique et ludique, **Vulcania** vous convie à l'exploration de la Planète bleue. Son contenu très varié est une incitation à mieux connaître et comprendre la Terre, tout en feuilletant les pages d'une histoire qui se déroule sur plus de 4,6 milliards d'années ! Petits et grands y découvrent la dynamique planétaire, les multiples formes du volcanisme, les métamorphoses que subit la surface terrestre et les risques associés, la fragilité de l'environnement et l'impact de l'homme sur son évolution récente... Ils voyagent dans le temps, survolent d'autres planètes... et s'initient au travail des scientifiques sur le terrain et en laboratoire. Une place particulière est réservée au volcanisme auvergnat, qui a fortement marqué les paysages de ce territoire.

Ateliers scientifiques, images numériques, maquettes animées, spectacles audiovisuels dynamiques, films en relief, simulations seront autant d'outils qui permettront à vos classes de mener à bien leur propre aventure, à la découverte du pays des volcans et, au-delà, d'être sensibilisés aux changements globaux qui affectent notre planète.

## SOMMAIRE

### PREMIÈRES DÉCOUVERTES

#### PAGE 2

- Allée de la Grande Coulée et Mur Cyclopéen
- Coupe Stratigraphique
- Cône
- Grand Cratère
- Maquettes des massifs volcaniques d'Auvergne
- Planisphère
- Galerie du grondement, salle Etna et Tunnel de lave

### LE PARCOURS SCÉNOGRAPHIQUE

#### PAGE 3

- « Machine Terre »

#### PAGE 4

- « Sur la Piste des Volcans »

#### PAGE 5

- « L'Homme face aux Volcans »

### SENSATIONS, ÉMOTIONS ...

#### PAGE 6

- Les spectacles audiovisuels
  - La salle Auvergne : « Irruptions » (en 3D) et « Au pays des volcans d'Auvergne »
  - « Le Réveil des Géants d'Auvergne » (en 4D)
  - « L'Odyssée Magique »
  - « Regards sur les volcans »
  - « Le Théâtre de l'Univers »
- Le Jardin Volcanique et La Vallée
- Les Parcours Extérieurs
- Le Centre de Documentation
- La Galerie Pitoufeu
- Les options de visite : visites et ateliers pédagogiques