



© Raymond Piccoli

artense

CHEMIN DES PLANÈTES

Venez découvrir ce sentier pédagogique unique en Auvergne sur le thème de l'astronomie, et plus particulièrement sur le Système Solaire.

Agrémenté de panneaux figurant et expliquant les astres, ce parcours présente le système solaire à l'échelle 1/1 000 000 000, soit un milliard de fois plus petit que dans la réalité. Très ludique et prévue pour tous les âges, cette balade traverse de superbes paysages et permet au promeneur de prendre conscience des distances vertigineuses dans l'Univers, tout en sensibilisant à l'environnement.

Discover this unique educational trail in the Auvergne on the theme of astronomy, and more specifically on the discovery of the Solar System. Panels along the trail depict and explain the stars, presenting the solar system at a scale of 1:1 billion, in other words at a billionth of the size it is in reality.

Le saviez-vous ?

Installé à Champs-sur-Tarentaine, le Laboratoire de Recherche sur la Foudre, qui a mis en place ce sentier en partenariat avec la commune, est la seule unité de recherche au niveau international à mener spécifiquement des études, des observations et des analyses sur effets de la foudre au point d'impact (comme la foudre en boule par exemple), mais aussi sur tous les effets qui en résultent. Depuis 2017, il a ouvert le Musée des orages et de la foudre, espace muséographique particulièrement axé sur la prévention. Plus d'infos : www.labofoudre.com

INFORMATIONS PRATIQUES

- Accès Départ du parking de la piscine de Champs-sur-Tarentaine
- Période toute l'année
- Durée 1h20
- Circuit 5 km
- Dénivelé facile
- Balisage Planète jaune
- Sentier extrait du PR 10 du topoguide « Les Chemins de Sumène-Artense »

MUSÉE DES ORAGES ET DE LA Foudre

- Ouvert toute l'année
- Visites gratuites et guidées par un scientifique du Laboratoire
- Uniquement sur réservation auprès de l'Office de Tourisme

RENSEIGNEMENTS

Office de Tourisme Sumène-Artense
04 71 78 76 33



© J.-L. Lamaison e-flora63

←← Fougère aigle
Très présente sur ce site, cette plante était largement utilisée depuis le XIX^{ème} siècle, comme le genêt à balais, pour des travaux d'isolation notamment en substitution à la paille de seigle, trop rare.

Salamandre
Cet animal noctambule est muni de grands yeux noirs adaptés à la vision nocturne et crépusculaire. Vous aurez peut-être la chance d'en apercevoir sur ce sentier lors de journées humides.



© Aurélien Mathévon

Les volcans : de la Terre à l'espace...

L'activité volcanique n'est pas propre à la Terre, et c'est vers l'espace qu'il faut se tourner pour en trouver, sur les planètes dites telluriques du Système Solaire, mais aussi à la surface de certains satellites des planètes gazeuses géantes. Ainsi, les volcans ont contribué à façonner Vénus et Mars, sur laquelle se trouve le plus grand volcan du Système Solaire, le Mont Olympe. L'un des satellites de Jupiter, Io, recèle une forte activité volcanique. C'est également le cas sur Titan, satellite de Saturne, la planète aux somptueux anneaux. Il n'y a qu'un pas entre les paysages forgés au feu de la Terre du Parc des Volcans d'Auvergne, et ceux de notre proche banlieue cosmique...

