



Topo-guide n°1 Planètes internes

MISS-Arrée
Maquette Immense du Système Solaire au
milliardième dans les Monts d'Arrée
(1 millimètre : 1000 km)

Découverte du Soleil et des planètes internes dans le bourg de Brasparts

Ce circuit court, entièrement situé dans le bourg de Brasparts, vous permettra de découvrir :

- le soleil
- les 4 planètes internes, ou telluriques, Mercure, Vénus, la Terre et Mars
- la lune, satellite de la Terre
- Venus express, une sonde spatiale de l'ESA
- la vitesse de la lumière (elle aussi à l'échelle du milliardième bien sûr...)
- la ceinture d'astéroïdes et Cérès
- la pomme de Newton et la loi de gravitation.

Vous pourrez aussi en profiter pour visiter :

- l'enclos paroissial et son calvaire du XVIe siècle
- la fontaine Saint Beneat et le lavoir
- les artistes et artisans locaux.

détail du calvaire de Brasparts →



L'itinéraire de découverte dépend de votre point de départ.

Si vous partez du sud, du parking derrière la mairie par exemple, vous commencerez par le soleil.

Vous continuerez par Mercure, Vénus, Venus express, l'enclos paroissial et son calvaire.

Vous remonterez ensuite vers le nord-est, en longeant l'enclos, jusqu'à la Terre et sa lune à l'office du tourisme, où vous verrez aussi la vitesse de la lumière.

Vous repérerez au passage le départ du sentier vers Jupiter et Saturne, itinéraire détaillé dans le topo-guide n°2.

Vous verrez ensuite la pomme de Newton que nous avons supposé être une Germaine de Brasparts, Isaac Newton étant connu pour être un homme de goût.

Vous continuerez vers Mars, puis Cérès et la ceinture d'astéroïdes.

Si vous partez du nord-est, du parking du SPAR par exemple, nous vous suggérons de faire le trajet en sens inverse et de terminer donc en apothéose en découvrant le soleil.

Vous trouverez **au verso de cette fiche un plan détaillé** dessiné par Laëtitia, qui a également peint toutes les planètes que vous allez rencontrer sur ce circuit. Vous noterez que ce plan s'arrête à Mars mais vous n'aurez aucune difficulté à trouver Cérès et la ceinture d'astéroïdes au SPAR.

Bonne visite, vos commentaires, avis et propositions de développements de cette maquette sont les bienvenus. Par e-mail : missarree.brasparts@gmail.com , à l'office de tourisme ou sur le Site Internet d'Arrée Astronomie Brasparts : <http://www.astrosurf.com/ArreeAstronomie>

Le Système Solaire à l'échelle des Monts d'Arrée

CENTRE DE
BRASPARTS

