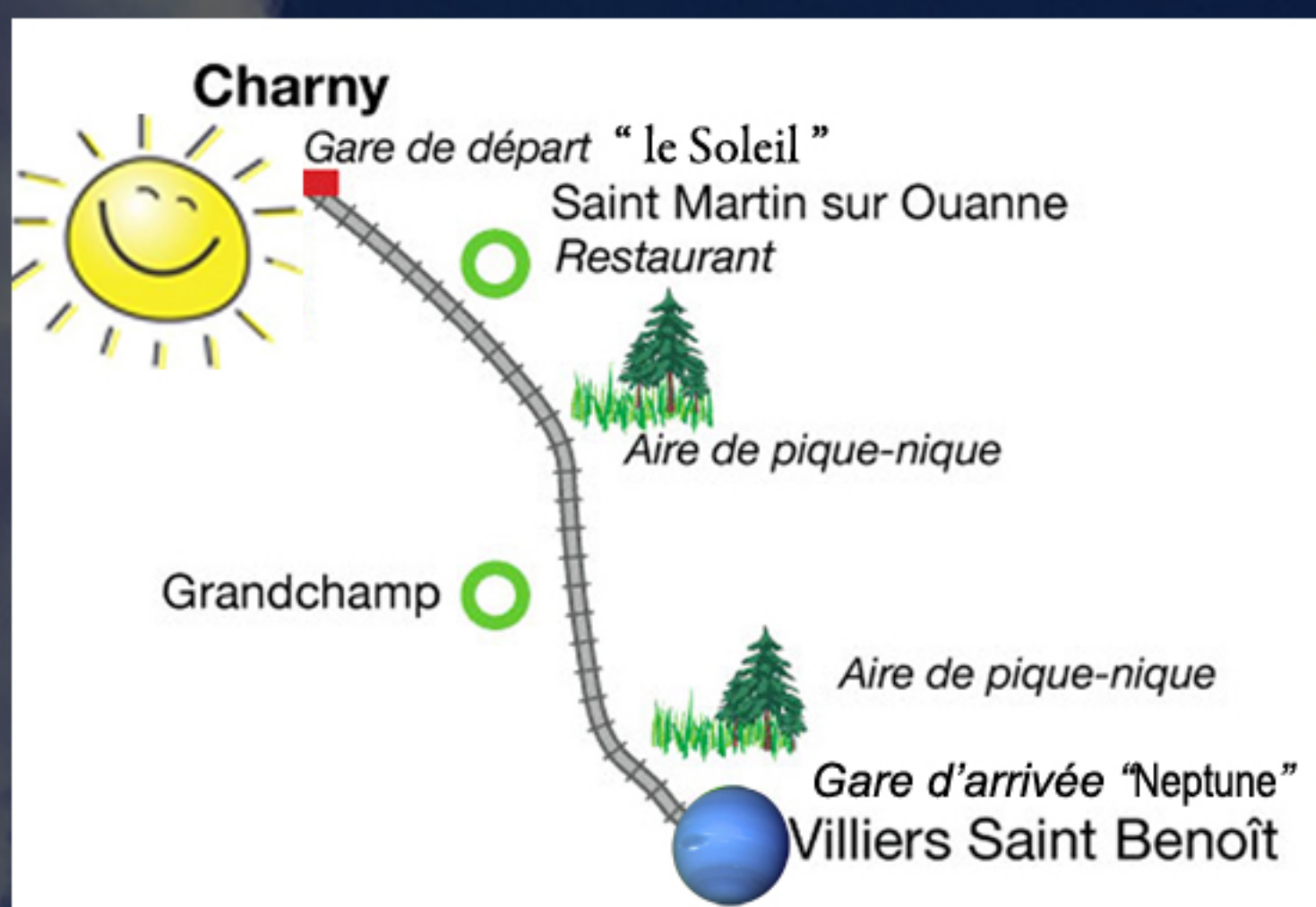


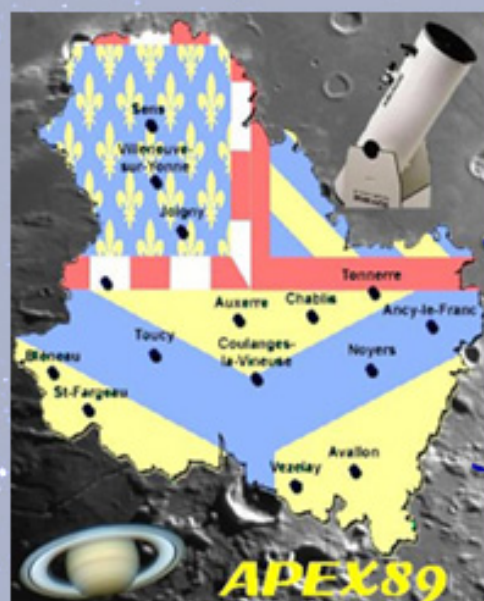
ASTRO CYCLORAIL DE PUISAYE

**L'ASSOCIATION D'ASTRONOMES AMATEURS APEX89
EN PARTENARIAT AVEC LE CYCLORAIL DE PUISAYE DE CHARNY
VOUS PROPOSE DE DÉCOUVRIR NOTRE
SYSTÈME SOLAIRE TOUT EN ROULANT
SUR D'ANCIENNES VOIES FERRÉES SAUVEGARDÉES...**



Un parcours astronomique de 15,2 km situé entre la gare de Charny et celle de Villiers-Saint-Benoît représentant le système solaire du Soleil à Neptune (les distances séparant les planètes sont reproduites à l'échelle).





L'ASTRO CYCLORAIL de Puisaye est un parcours pédagogique en vélorail qui permet à chacun de "voyager dans l'espace" séparant les planètes de notre système solaire. Le Soleil et chaque planètes y sont représentés sur des panneaux avec respect de l'échelle des distances. Ils permettent de découvrir les particularités de chacune des planètes et ainsi de représenter notre système solaire à échelle humaine pour que chacun puisse visualiser facilement ces distances surprenantes.





TERRE

Earth

Diamètre : 12 756,274 kms
(1 fois le diamètre de la Terre)

Diameter 12 756,274 kms
(1 X the diameter of the Earth)

Masse : 1 Terre
Mass: 1 Earth

Distance moyenne du Soleil : 149 597 887 kms
(à la vitesse de la lumière, distance parcourue en 8 min 18 sec)

Average distance to Sun: 149 597 887 kms - (at the speed of light, distance in 8 min 18 sec)

A raison d'un mètre par seconde, les passagers des vélorails peuvent simuler la vitesse de la lumière ! (par exemple, il faut environ 8 minutes à la lumière du SOLEIL pour arriver sur la Terre; vous devrez donc pédaler pendant 8 minutes depuis la gare de Charny pour arriver jusqu'au panneau TERRE)



De plus, à l'intention des groupes et scolaires, l'association APEX89 peut vous proposer à la gare de Charny des observations du Soleil à l'aide d'instruments spéciaux ou des conférences en vidéoprojection sur différents sujets astronomiques.
(Réservations obligatoires et sous réserve de conditions météorologiques favorables)

C'est pourquoi nous vous invitons , petits et grands à venir nous rejoindre pour une balade à la fois ludique, sportive et culturelle au-delà de la TERRE...