

# Reproduction du système solaire : les planètes Terre et Mars inaugurées



Tao Bachelet, Zoé Picot et Maureen Laffite, membres de la junior association Sol50, entourent la stèle représentant la reproduction de la planète Mars, installée dans le quartier de la Planche. Ils sont accompagnés de leurs professeurs Elisabeth Duvernay et Jérôme Neveu et du maire Pierre Lebourgeois. Ouest-France

Le projet de reproduction du système solaire porté par la junior association Sol50 du collège Louis-Beuve de [La Haye-Pesnel \(Manche\)](#) est désormais bien avancé. Deux nouvelles planètes ont été inaugurées vendredi 27 septembre 2024 à [La Lucerne-d'Outremer](#).

Réaliser un système solaire à échelle réelle dans le Sud-Manche, respectant à la fois les tailles et les distances séparant chacune des huit planètes existantes, telle était l'ambition de quelques collégiens haylands en 2021. Plus de trois ans après, ce projet est en passe d'aboutir. Après [La Mouche](#) et [Folligny \(Manche\)](#), qui accueillent chacune une reproduction de [Jupiter](#), et [Brécéy](#) qui

abrite Neptune (*Ouest-France*, jeudi 9 septembre), c'est donc au tour de La Lucerne d'Outremer d'accueillir deux planètes sur son sol : La Terre et Mars.

**Lire aussi :** [Ces collégiens réalisent une reproduction du système solaire sur 40 km, la plus grande de France](#)

Des planètes du [Jura](#), des stèles de [Cherbourg](#)

« **Le 10 mai 2022, deux collégiennes et leur professeur étaient venus présenter leur projet devant le conseil municipal. Notre accord fut ensuite unanime** », rappelle le maire, [Pierre Lebourgeois](#). Les élus Lucernais étaient d'ailleurs nombreux pour l'inauguration des planètes conçues et réalisées par Benoît Dagon, artisan céramiste à [Salins-les-Bains](#) dans le [Jura](#). Les stèles sur lesquelles elles reposent ont été fabriquées par les élèves de la section [BTS](#) chaudronnerie du lycée Alexis-de-Tocqueville de Cherbourg.

**Lire aussi :** [À Brécey, ils installent la maquette de la planète Neptune](#)

Mars a pris place route d'[Avranches](#), dans le quartier de la Planche. « **La planète rouge est la 4<sup>e</sup> planète du système solaire, celle dont les scientifiques se sont pris de passion car elle sort de l'ordinaire**, raconte Tao Bachelet, élève de 4<sup>e</sup>. **C'est la planète que l'on connaît le mieux, on y envoie même des robots. C'est aussi l'une des planètes qui peut accueillir de la vie, on y a trouvé des traces d'eau.** »

Voir aussi : VIDÉO. Quelles sont les contraintes de l'exploration spatiale humaine ?



## Pourquoi envoie-t-on des astronautes dans l'espace ?

La Terre a été installée de son côté au coeur du quartier de la Gare. « **Distante du Soleil de 150 millions de km, notre planète s'est formée il y a un peu plus de 4,5 milliards d'années en même temps que le système solaire, dans un énorme nuage de gaz et de poussière, explique Zoé Picot, élève de 3<sup>e</sup>. L'espèce humaine est en revanche bien plus jeune. Cela ne fait que 300 000 ans que nous sommes sur Terre.** »

[Saint-Pair](#), [la Haye-Pesnel](#) et [Champrépus](#) à venir

Les prochaines planètes seront inaugurées mercredi 9 octobre à [Saint-Pair-sur-Mer](#) (Uranus), courant octobre à [La Haye-Pesnel](#) (Mercure et Vénus) et en novembre à Champrépus (Saturne). « **Une dizaine d'élèves, dont certains ne sont plus au collège, travaillent activement à la concrétisation finale du projet qui consistera en l'implantation du Soleil, au sein du collège Louis-Beuve, poursuit Jérôme Neveu, professeur de Science et vie de la Terre (SVT) qui accompagne le projet depuis ses débuts. Il s'agira d'une sphère de six mètres de diamètre dont la forme dépendra du budget que l'on pourra rassembler pour sa réalisation, espérée pour 2025.** »

**Lire aussi :** [La Haye-Pesnel. La Junior association a présenté son projet à Ecolyscience](#)

La junior association créée en 2021 par les collégiens de [La Haye-Pesnel](#) va s'arrêter au mois d'octobre pour se transformer en une association classique loi 1901, qui conservera le nom de Sol50. « **Cette association aura vocation à l'avenir d'organiser une animation annuelle lors de la fête de la science, annonce Jérôme Neveu, pressenti pour en devenir le président. On pourrait**

**ainsi imaginer l'idée d'un circuit reliant les planètes installées. L'association permettra aussi de conserver le lien entre tous ceux qui ont participé à cette aventure depuis trois ans. »**