

Projet Sol50

Le plus grand système solaire de France est désormais complet

Portée par l'association Sol50, la réalisation du plus grand système solaire de France est achevée avec l'inauguration du Soleil, à l'entrée du collège Louis Beuve.

« **L'aboutissement d'un projet singulier et remarquable par la qualité du travail réalisé** ». Venu en voisin du Tanu, Milan Maksimovic, directeur de recherches au [CNRS](#) (Centre national de recherche scientifique), n'a pas tari d'éloges à propos du projet de l'association Sol50 rassemblant plusieurs générations de collégiens depuis cinq ans.

Le Soleil inauguré

Les planètes étaient donc alignées, enfin presque (la faute à une météo capricieuse et venteuse), samedi 4 octobre au matin, pour l'inauguration du Soleil, une sphère géodésique de six mètres de diamètre, installée à l'entrée du collège, depuis le 10 juillet dernier. Les huit planètes du système solaire, réalisées par les élèves du lycée [Tocqueville](#) de [Cherbourg-en-Cotentin](#), avaient été inaugurées en 2023 et 2024 à [La Mouche](#) et [Folligny \(Jupiter\)](#), [La Haye-Pesnel](#) (Mercure et Vénus), [La Lucerne d'Outremer](#) (La Terre et Mars), [Saint-Pair-sur-Mer](#) (Uranus), [Champrépus](#) (Saturne) et [Brécey](#) (Neptune). Toutes forment, du fait de leur emplacement, un système solaire à l'échelle du Sud [Manche](#), le plus grand de France. En pratique, les tailles des planètes et leur distance par rapport au Soleil ont toutes été réduites 232 millions de fois, ce qui signifie concrètement qu'un centimètre équivaut à 2321 km.

Aucun projet n'est trop grand quand on a 12 ou 15 ans.

Nathalie Péron,
la principale

« Les élèves de Sol50 ont réussi à fédérer les acteurs locaux autour de ce projet en étant inventifs, stratèges, tout en faisant preuve de persévérance. » « Leur idée était claire et leur horizon dégagé », abonde Alain Navarret, maire et vice-président du conseil départemental. La

hizon **regaye**, abonde Alain Navarette, maire et vice-président du conseil départemental. **Je suis heureux et fier de voir ce que ces jeunes ont été capables de faire.**»

Accompagnés par leurs enseignants Jérôme Neveu (sciences et vie de la terre) et Elisabeth Duvernay (sciences physiques et chimiques), les membres de Sol50 ont aussi intégré une dimension pédagogique à la création de ce système solaire, à travers un circuit de découverte et des panneaux explicatifs pour chaque planète. **«Une démarche qui consiste à diffuser le savoir en dehors de l'école, dans ce combat contre la fragilisation de la connaissance, des savoirs, de l'accès à la vérité, à l'heure des réseaux sociaux. C'est un enjeu de société»**, a insisté Milan Maksimovic.

Ils rêvent du Soleil en planétarium

«Malgré les obstacles, on a réussi, racontent Louisa Chaperon, Clémence Fillatre et Cloé Chrétienne, maintenant à l'université, qui ont été parmi les pionnières du projet. **La création de l'association nous a permis d'être pris au sérieux et d'obtenir des financements et des subventions. Notre rêve va plus loin, on espère faire du Soleil un planétarium pour rendre les sciences accessibles aux plus jeunes et ouvrir un espace de culture scientifique aux élèves de la région et susciter des vocations.**»



Cloé Chrétienne, Louisa Chaperon et Clémence Fillatre n'ont pas été avares de leurs efforts et de leurs temps depuis 2020 afin de faire aboutir le projet Sol50. L'espace à l'intérieur de la sphère géodésique représentant le Soleil porte leurs prénoms. Il a été inauguré en présence de Milan Maksimovic, directeur de recherches au CNRS.