

Comme Thomas Pesquet, les élèves du collège René-Coty d'Auffay font grandir leur blob

Les élèves du collège René-Coty d'Auffay ont participé à l'expérience Élève ton blob réalisée en parallèle par Thomas Pesquet dans la station spatiale internationale.



Les élèves du collège René-Coty participent à l'expérience Élève ton blob. Une expérience menée en parallèle par Thomas Pesquet depuis l'espace.

Les élèves de 6e du collège René-Coty d'Auffay (Seine-Maritime) ont participé cette année à une incroyable expérience.

En effet, l'établissement altifagien a été sélectionné parmi 4 500 établissements en France pour mener des expériences sur du physarum polycephalum communément appelé blob.

Cette opération sobrement baptisée Élève ton blob a été réalisée en partenariat avec le Centre national d'études spatiales du 11 au 15 octobre 2021.

C'est le CNRS, le Centre national de recherche scientifique qui a fourni au collège René-Coty les spécimens à étudier.

[L'astronaute Thomas Pesquet n'a pas oublié Auffay, le village dans lequel il a grandi](#)

Comparaison avec l'espace

Comble de la fierté pour les adolescents, l'opération avait pour but de reproduire une expérience menée en parallèle par l'enfant du village, Thomas Pesquet, dans l'ISS, la station spatiale internationale.

Sur terre, les élèves et leur enseignant ont pu comparer leurs observations en s'appuyant sur des photos et vidéos des résultats obtenus dans l'ISS.

Il s'agit d'un projet d'étude du blob par les élèves de 6e que j'ai, ainsi qu'avec les 6e Segpa et Ulis intégrés.

Anthony Jauneau - Professeur de SVT, sciences et vie de la terre.

Le physarum polycephalum, plus couramment appelé blob, est une espèce unicellulaire de myxomycète de l'ordre des physarales, vivant dans les milieux frais et humides tels que les tapis de feuilles mortes des forêts ou le bois mort.

En parallèle de cette expérience, Anthony Jauneau a proposé un atelier scientifique ouvert aux élèves du collège pour élever des blobs en testant d'autres expériences propo-

sées par Audrey Dussutour du CNRS qui mène ce projet.

« Nous ferons sans doute à la rentrée l'expérience cafétéria où l'on propose différentes nourritures au blob, ou encore l'expérience du labyrinthe pour voir comment le blob se comporte pour atteindre de la nourriture, plus particulièrement de l'avoine » conclut le professeur de SVT.