



Un blob dans l'espace et en classe



Le CNES (Centre national d'études spatiales) en partenariat avec le CNRS (Centre national de la recherche scientifique), propose une expérience éducative qui consiste à envoyer un **blob** à bord de l'ISS (station spatiale internationale) à l'occasion de la mission *Alpha* de **Thomas Pesquet**, astronaute français de l'ESA (Agence spatiale européenne).

Le collège Emile Zola a été retenu pour reproduire l'expérience menée par l'astronaute, étudier le comportement du blob et comparer les résultats obtenus avec ceux de Thomas Pesquet.

Qui est le blob ?

Plus connu sous son nom usuel « blob », le *Physarum polycephalum* n'est ni une plante, ni un animal, ni un champignon.

Cet organisme unicellulaire, dépourvu de cerveau, est capable de **se déplacer**, de **se nourrir**, de **s'organiser** et même de **transmettre ses apprentissages** à un congénère.

Ses capacités d'apprentissage font l'objet de recherches dans le laboratoire d'Audrey Dussutour, Directrice de recherche CNRS au Centre de recherches sur la cognition animale.



Vidéo youtube à mettre en lien si possible du Monde.fr : https://www.youtube.com/watch?v=3tGOQf4c_Lw&t=203s



Des nouvelles de Blob Zola

Petit Blob a bien grandi depuis son arrivée au collège :

Les 5C lui ont préparé un nid douillet, les 5A et 5E l'ont cloné et nourri.



Vidéo youtube à mettre en lien, si possible, réalisée au laboratoire de SVT avec le blob cloné des élèves de 5^{ème} (images en accéléré : 1 photo toutes les heures) :

<https://www.youtube.com/watch?v=EX4b12cWerc>