



A la rentrée scolaire 2021-2022, BLOB et Thomas Pesquet arrivent au laboratoire de SVT du lycée Châtelet .

Un BLOB ? Plus connu sous son nom usuel « BLOB », *Physarum polycephalum* n'est ni une plante, ni un animal, ni un champignon. Cet organisme monocellulaire 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 (CRCA ; CNRS/Université Toulouse III – Paul Sabatier).



Thomas PESQUET ? En SVT, les classes de seconde participeront au projet « **Expérience BLOB-Terre liée à la mission Alpha de Thomas Pesquet** » en partenariat avec le **CNES** (Centre National d'Études Spatiales) et le **CNRS** (Centre National de la Recherche Scientifique).



Eh, je compte sur vous !

Afin de savoir si le BLOB est sensible à l'impesanteur, je vais vous demander de refaire sur Terre les mêmes expériences que celles que je ferai sur le BLOB dans l'ISS.

THOMAS PESQUET
Astronaute français de l'ESA

[Lien vers la vidéo « Thomas Pesquet et le projet BLOB » :](https://www.youtube.com/watch?v=zqR0jWoYbfw)

<https://www.youtube.com/watch?v=zqR0jWoYbfw>

[Lien vers une vidéo de France INTER : Le Blob, star des organismes unicellulaires avec la chercheuse Audrey Dussutour](#)