

## **Blobby, Blobette et Jean Rostand**

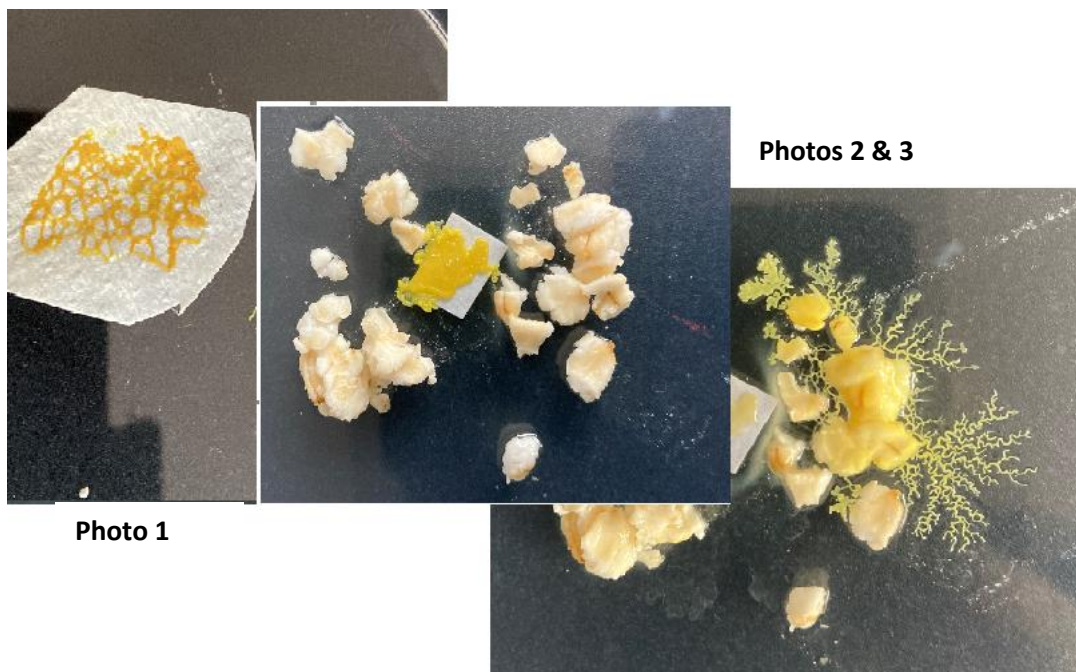
*Physarum polycephalum*, plus connu sous son nom vernaculaire « blob », est un organisme unicellulaire plurinucléé qui appartient au règne des Amibozoaires. Ni animal, ni végétal, ni champignon, le blob est capable de se déplacer, de se nourrir, de s'adapter et même de transmettre des informations à un congénère. Ses capacités d'apprentissage font l'objet de recherches dans le laboratoire du Dr Audrey DUSSUTOUR, Directrice de Recherche au Centre National de Recherche Scientifique (CNRS).

Le lycée Jean Rostand fait partie des 4500 établissements scolaires qui ont été retenus dans le cadre du projet « #Elève ton blob » cogéré par le CNRS et le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES).

Des échantillons de blob en dormance (sclérotés - **photo 1**), préparés par le laboratoire d'Audrey DUSSUTOUR, ont été réceptionnés au lycée le 31/08/21.

Les élèves de 2<sup>nd</sup>e, des séries générale et technologique (STL) et les étudiants du BTS Biotechnologies « réveilleront » le blob (plasmode de blob en présence de flocons d'avoine - **photos 2 & 3**) et mèneront différentes expériences pour étudier son comportement. Ils reproduiront notamment les essais réalisés par Thomas PESQUET sur quatre blobs réveillés dans la station spatiale internationale. Les résultats obtenus avec les blobs de Jean Rostand surnommés Blobby & Blobette, donneront lieu à des productions écrites et orales.

Un grand merci déjà aux personnels impliqués dans le projet, notamment B. Faurie pour les affiches et C. Dahm-Dupuis pour les photos.



**Photo 1**

**Photos 2 & 3**

Un atelier « Elève ton blob », encadré par les étudiants de BTS Biotechnologies, est organisé au lycée le 08/10/21 de 8 h à 12 h dans le cadre de la Fête de la science pour les collèges ([inscription obligatoire](#)).

Une culture de blob sera également visible le 09/10/21 de 9 h à 12 h lors de la fête de la science ([inscription obligatoire](#))