

# À l'école. Les élèves ont travaillé sur les blobs

À l'école de Puchay, les classes de CM1 de Mme Muller et la classe de CM2 de Mme Dubos réalisent depuis quelque temps des expériences sur des organismes unicellulaires appelés « blobs ». Ce ne sont ni des végétaux ni des animaux et restent très énigmatiques pour la science.

Ces deux classes font partie de 4 500 établissements scolaires en France sélectionnés par le Centre National d'Études Spatiales (Cnes), pour le projet # Élève ton Blob. Il y a peu, ils ont reçu un kit comprenant un Blob en dormance identique à une souche envoyée dans la Station Spatiale Internationale (ISS) et dix filtres.

Avec ou sans nourriture

Lundi 14 octobre, des morceaux de cet organisme ont été découpés et réveillés avec de l'eau dans les salles de classe. Tony explique : « **Nous avons réveillé le blob lundi et nous avons fait une photo toutes les heures pour voir son évolution** ». Et Arthur de poursuivre : « **Nous avons séparé le blob en quatre et donné de la nourriture à deux et laissé les deux autres sans nourriture pour voir ce qui allait se passer** ».

Pendant cette semaine, le blob a été pris en photo toutes les heures par les enfants afin de surveiller son évolution selon deux protocoles : une exploitation dans un milieu sans nourriture et une avec plusieurs sources de nourriture. Une comparaison sera faite avec les blobs de la mission Alpha afin d'analyser l'impact de la micropesanteur sur ces organismes. Les blobs qui ne sont pas alimentés ne meurent pas, ils se rendorment simplement. Une prochaine expérience tendra à démontrer par quel type de nourriture est attiré le blob, par exemple on pourra lui proposer de la tomate ou de la saucisse.

Les enfants ont été très enthousiastes de participer à cette expérience inédite, enrichissante et ils ont travaillé indirectement avec Thomas Pesquet. Certains ont même commencé à le suivre sur les réseaux sociaux.

L'école et ses élèves participeront avec grand plaisir à d'autres expériences en lien avec le Cnes.



Les classes de CM1 et CM2 de Puchay ont réalisé des expériences sur des blobs en lien avec la mission spatiale de Thomas Pesquet.