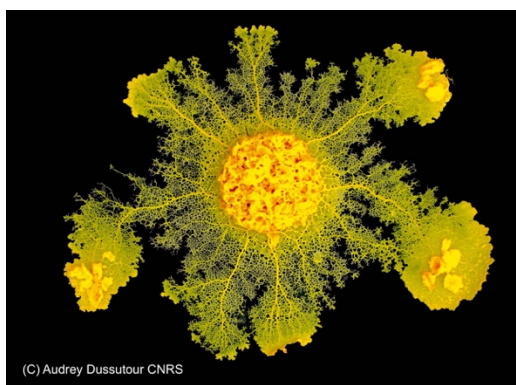


La classe de CE2 CM1 CM2 occitanistes de l'école Fernand Bales s'envole pour l'ISS avec Thomas Pesquet

L'année 2021-2022 sera marquée par l'innovation scientifique dans la classe des CE2 CM1 et CM2 occitanistes de l'école élémentaire Fernand Bales.

En effet, notre classe a été sélectionnée dans le cadre de l'expérience éducative #ElèveTonBlob de la Mission Alpha (de Thomas Pesquet, astronaute de l'ESA). Celle-ci est proposée par le CNES en partenariat avec le CNRS et avec le soutien de l'académie de Toulouse.

Du lundi 11 octobre au vendredi 15 octobre, notre classe a reproduit deux expériences menées par Thomas Pesquet à bord de l'ISS. Ces deux expériences sont basées sur un micro-organisme uni-cellulaire baptisé le « BLOB » par **Audrey Dussutour**, Directrice de recherche, CNRS. Le Blob fait référence à un film d'horreur « the Blob ». Il est également appelé « Physarum Polycephalum ». Le Blob se nourrit de flocons d'avoine.

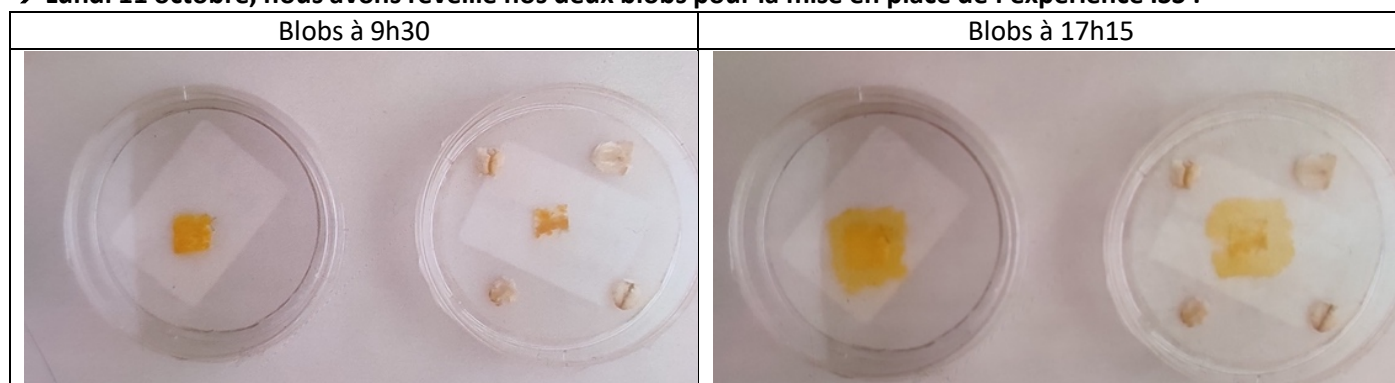


Le premier protocole d'expérimentation s'appelle « Exploration ». Son objectif est d'observer le comportement du blob en absence de nourriture. On se focalise ici sur son comportement exploratoire. Le second protocole s'intitule « Exploitation », son objectif est d'observer le comportement du blob en présence de nourriture. On se focalise ici sur le fourragement. On cherche à savoir comment le blob exploite son environnement.

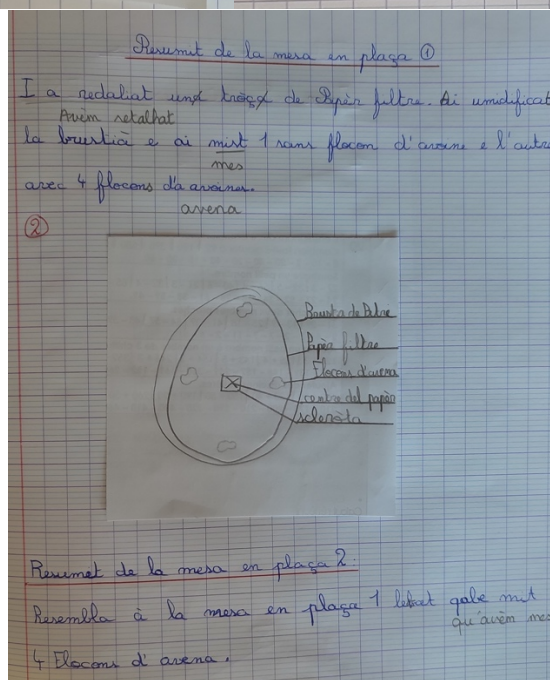
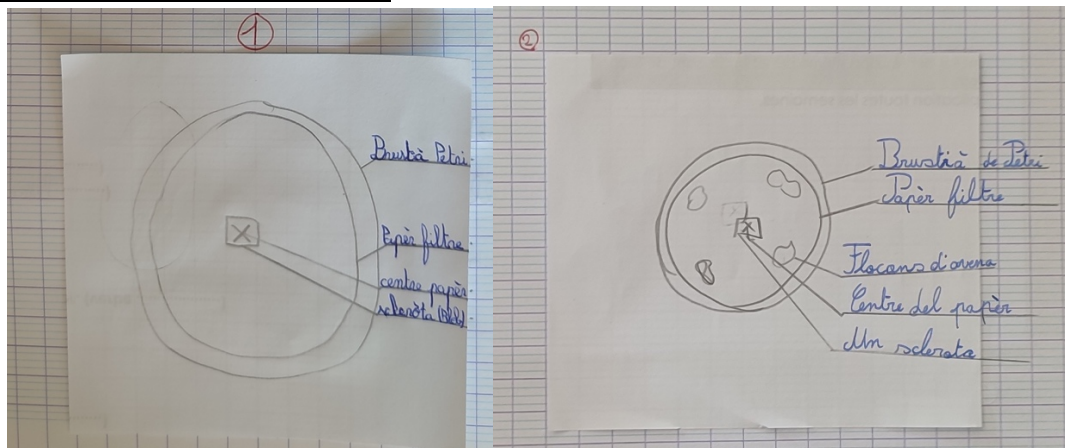
Voici la photographie de notre « Blob Box » installée le lundi 11 octobre dans notre classe :



→ **Lundi 11 octobre, nous avons réveillé nos deux blobs pour la mise en place de l'expérience ISS :**



Voici quelques écrits scientifiques des élèves :



→ Mardi 12 octobre, nous avons lancé l'élevage des blobs : chaque élève possède son propre blob et lui a donné un petit nom.



Nous allons maintenant mener différentes expériences de ce type :



Violette BASSO-LACROIX