

Dans le cadre de l'**option Biotechnologies**, des élèves de seconde du lycée Jean Rostand impliqués dans le projet #ElèveTonBlob ont reproduit les expériences sur le Blob menées par l'astronaute Thomas PESQUET à bord de la station spatiale internationale (ISS).

### Présentation du projet #ElèveTonBlob par Thomas PESQUET :



Les élèves ont ainsi réalisé les expériences « Exploration » et « Exploitation » en suivant le protocole scientifique mis au point par le Dr Audrey DUSSUTOUR, directrice de recherche au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) en collaboration avec le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES).

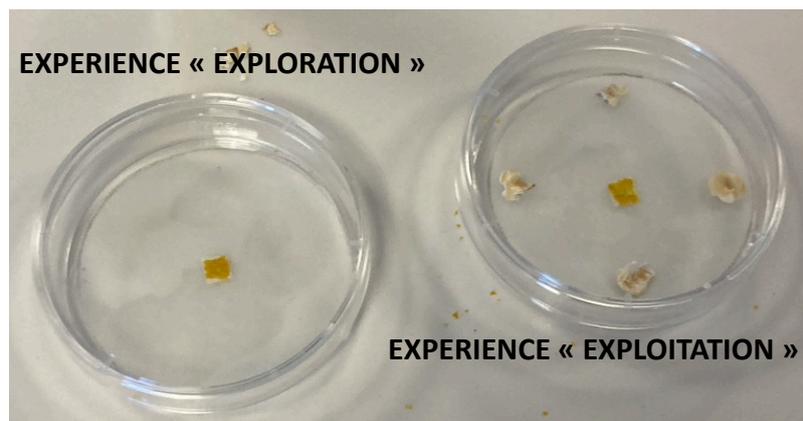


Les expériences « Exploration » et « Exploitation » consistent en la préparation de deux boîtes de Petri contenant un Blob en dormance.

Dans la première expérience (EXPLORATION), le Blob explore un environnement uniforme, sans nourriture. Dans la seconde (EXPLOITATION), le Blob est mis en présence de quatre sources de nourriture (des flocons d'avoine, sa nourriture préférée en laboratoire).



La forme et le comportement du Blob sont suivis pendant 7 jours grâce à des photos toutes les 30 minutes (au lycée) pour être comparés aux résultats obtenus par Thomas PESQUET dans l'ISS.



Les élèves de l'**option Biotechnologies** ont aussi observé et photographié les boîtes tous les jours pendant 7 jours. Ils ont, de plus, rempli une fiche de suivi de l'évolution du Blob dans son environnement avec un dessin d'observation pour compléter son étude.

Pour découvrir les résultats obtenus par Thomas PESQUET dans l'ISS, suivez l'odyssée des Blobs spatiaux :



Les résultats obtenus en classe seront publiés bientôt...

**A SUIVRE !**