Le réveil des blobs
Le 11 octobre 2021

Le lundi 11 octobre 2021, au lycée Stanislas avec Mme WATRIN, Mme BECHA, Aïda et Benjamin, nous avons procédé au réveil des blobs dans les mêmes conditions que Thomas PESQUET, qui est à bord de l'ISS (Station Spatiale Internationale).

Quelques jours avant, nous avons dû préparer la Blobbox. Nous avons pris un carton et nous avons fait un trou sur le dessus au diamètre de l'objectif de l'appareil photo et nous avons posé la tablette.

A l'intérieur, nous avons mis un thermomètre (pour le relevé de température) et une veilleuse (pour pouvoir prendre des photos sans trop de lumière car les blobs préfèrent l'obscurité).

Nous avons téléchargé « Timelapse » sur une tablette : c'est une application qui permet de prendre des photos pour réaliser une vidéo en accéléré

Avant de commencer notre expérience, nous avons formé 3 groupes et donné un nom à chacun de nos 3 petits blobs :

- Lucie, Angélino avec Mme BECHA ont choisi « **Blobisidore** »,
- Jade, Malo et Alain avec Aïda l'ont nommé « **Bobliscargot** »,
- Ivan, Fabien avec Mme WATRIN et Benjamin ont opté pour « **Blobylette** ».

- Pour « **Blobylette** », nous avons utilisé le protocole **« Exploration »** : ***Réveil d'un blob sans nourriture.***
- Pour « **Blobisidore** » et « **Bobliscargot** », nous avons appliqué le protocole **« Exploitation »** : ***Réveil d'un blob avec de la nourriture.***

Mme WATRIN nous a donné les consignes à respecter pour le réveil du blob, et Mme BECHA nous a distribué une **checklist**. Il fallait cocher au fur et à mesure les tâches réalisées pendant l'expérience afin de suivre le protocole.

D'abord, nous avons préparé le matériel. Il y avait des boîtes de Pétri, des ciseaux, des pinces, une seringue, des flocons d'avoine, du papier filtre et surtout des sclérotes. Et le plus important, **nous avons désinfecté le matériel à utiliser pour l'expérience sans oublier de nous laver les mains.**

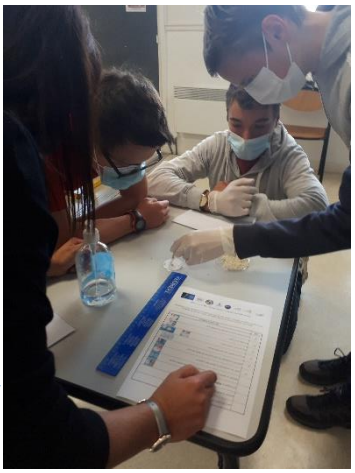
Pour le protocole, il fallait…

- **T**racer 3 cercles de **2.5 cm** de **rayon** sur du papier filtre,
- **D**écouper les 3 **cercles**,
- **P**lacer 4 **croix** à 2cm du centre,
- **P**oser ces disques dans les **boites de pétri.**

- **D**écouper 3 sclérotes de blob en forme de carré de **0.5 cm.**

Poser les **sclérotes** sur le centre des 3 disques.

Déposer un **flocon d'avoine** sur chacune des 4 croix des disques sauf pour Blobylette qui était au régime.



Prélever **0.5 ml** d'eau à l'aide d'une seringue pour humidifier le sclérote.

Fermer les boites de pétri avec du **scotch** puis les placer dans la Blobbox et allumé la veilleuse.

Placer la **tablette** sur le carton et nous avons lancé l'application **« Timelapse »** pour réaliser des photos toutes les **10 minutes pendant 7 jours.**

Mission accomplie

Nous avons tous hâte d'observer les réveils de nos blobs et de pouvoir les comparer avec ceux de l'astronaute Thomas PESQUET.

Nous sommes contents d'avoir participer à cette mission scientifique et nous avons aimé jouer les chercheurs bénévoles pour le CNRS.

Les apprentis scientifiques de l'ULIS