



LANCEMENT DE LA MISSION ALPHA AVEC LES 5B

publié le 11/10/2021

Descriptif :

11.10.2021 Le grand jour pour les écoles, lycées et collèges qui participent à l'opération #elevetonblob : c'est le lancement de la mission ALPHA, en collaboration avec Thomas Pesquet et Audrey Dussutour.

Le protocole est strict, c'est celui que Thomas Pesquet a mis en œuvre dans l'ISS.

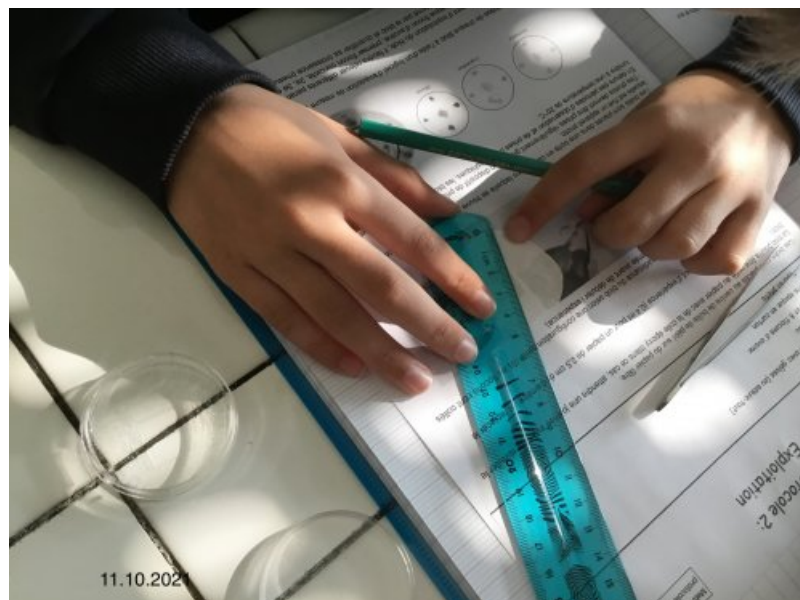
Nous partons de deux sclérotas de 5mm de carré.



Chaque sclérote est placée au centre d'une boîte de 55mm de diamètre, sur un papier filtre. Il faut découper le papier aux bonnes dimensions.

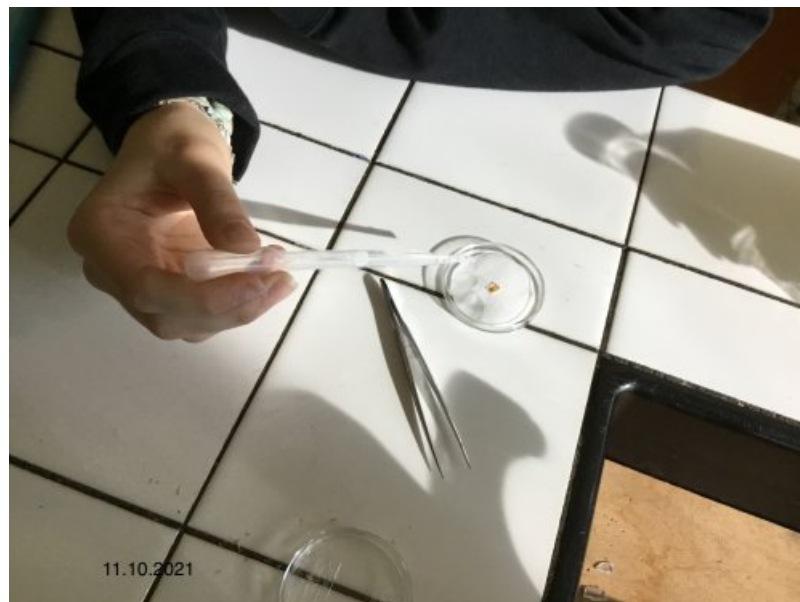


Et tracer une croix pour centrer le sclérote.

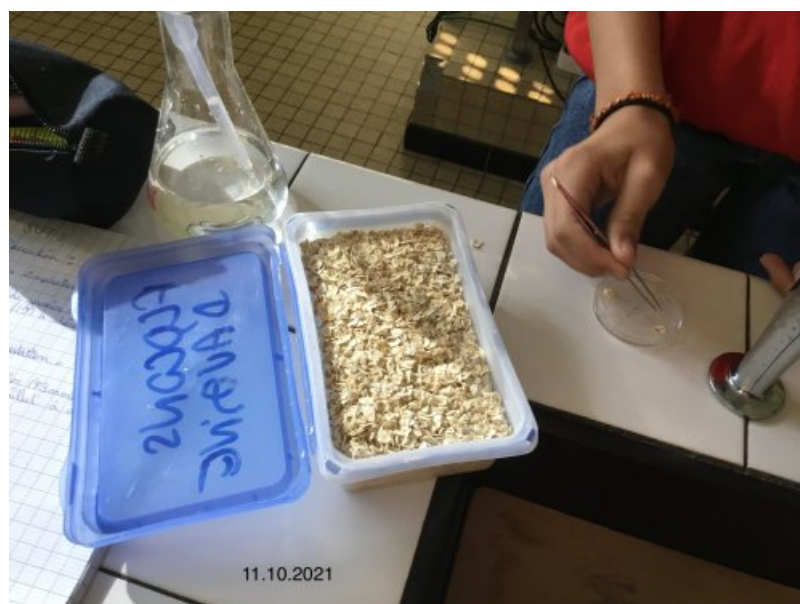




Le papier est hydraté : 10 gouttes d'eau.



Puis pour le **protocole exploitation**, quatre flocons d'avoine sont placés en carré autour du sclérote. Pour le **protocole exploration**, pas de flocons d'avoine.



Le blob est prêt.



Les deux blobs sont placés à l'obscurité dans la blob box. Une caméra permet de réaliser un time-lapse (une prise de vue toutes les 10 minutes). Une veilleuse permet de maintenir une lumière nécessaire à la prise de photos. La température et l'hygrométrie sont aussi mesurées.



Et c'est parti pour une semaine de mesures !



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.