



Publication des premières expériences sur le blob dans l'ISS

publié le 14/10/2021 - mis à jour le 15/10/2021

La semaine sur l'étude du blob est lancée ! Depuis lundi, les premiers résultats de l'expérimentation à bord de l'ISS sont publiés. Thomas Pesquet a réalisé les expériences au mois de septembre et les premiers résultats sont en ligne à cette adresse :

[Mission Alpha | #ElèveTonBlob : l'odyssée des blobs spatiaux](#) (HTML de 67.9 ko)

Malheureusement une partie des fichiers vidéos de l'ISS est corrompu. Une deuxième session a été lancée. Voici la video de la première journée de la vie du blob sur l'ISS.



Expérience Blob-ISS : Timelapse Session 1 - Jour 1 (Video Youtube)

De notre côté, nous avons lancé les expériences dans notre laboratoire et les résultats seront étudiés avec les groupes de 3ème la semaine prochaine. Voici la vidéo de la première journée de réveil de nos blobs.



Expérience Eleve ton blob - jour 1 (Video Youtube)

Les autres niveaux du collège travailleront également sur le blob mais avec un décalage car il est matériellement impossible de faire tous les niveaux au même moment.

Voici les images du deuxième jour du réveil du blob dans la station et parallèlement nos blobs dans le laboratoire de SVT



Expérience Blob-ISS : Timelapse Session 1 - Jour 2 ([Video Youtube](#))

Il est à noter que le blob a projeté des piliers au dessus de la surface de la boîte car il est en microgravité, (temps de la vidéo à 1 mn 18s)



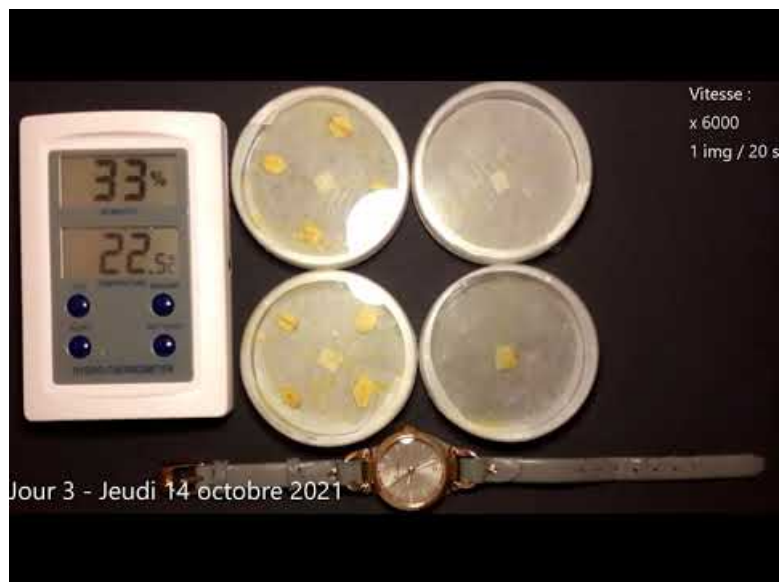
Expérience Elève ton blob - jour 2 ([Video Youtube](#))

Nos blobs continuent l'exploration de la boîte de pétri et se montrent très en forme. Nous n'avons pas de problème de déshydratation pour l'instant à l'intérieur des boîtes.

Pour suivre l'exploitation des vidéos de l'ISS par Audrey Dussutour, directrice de recherche au CNRS, vous pouvez suivre ce lien. :

[Mission Alpha | #ElèveTonBlob : l'odyssée des blobs spatiaux](#) (HTML de 69.8 ko)

Voici la vidéo du jour suivant.



Expérience Elève ton blob jour 3 ([Video Youtube](#))

on voit que nos blobs continuent d'explorer la boîte de pétri et même les blobs sans nourriture ne sont pas encore endormis.

Malheureusement les jours 4, 5 et 6 de la station ne sont pas exploitables car les fichiers sont corrompus.



**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.