

## Qu'est-ce qu'un blob?

- Un blob est un être vivant ni végétal ni animal et ne fait pas partie de la famille des champignons. Il appartient à l'embranchement des Amibozoaires.
- Le blob a la particularité de ne posséder qu'une seule cellule contenant de nombreux noyaux. Contrairement aux autres êtres vivants, lorsqu'il est coupé en deux, il peut donner deux blobs indépendants. Et, à l'inverse, deux blobs indépendants peuvent fusionner pour n'en former qu'un seul.
- Un blob bien entretenu (bonne température, assez de nourriture...) peut vivre éternellement.
- Pour finir, si un blob est asséché, il se met automatiquement en état de dormance, appelé sclérote, et revit comme un jeune blob, on parle de plasmode, lorsqu'il est réhydraté (une semaine, un mois, un an, 10 ans... plus tard).



Un Blob sous forme de plasmode

## Préférences du blob

Pour cette expérience, nous avons tout d'abord découpé un morceau de fromage, un morceau de biscotte, un morceau de sucre et quelques flocons d'avoine. Nous les avons disposés à différents endroits sur la gélose avant de déposer un extrait de blob à équidistance des aliments.

L'objectif de cette expérience était de connaitre les préférences du blob.

Nous avons attendus une semaine, le temps que le blob se développe. Nous avons ainsi constaté que le blob était spécialement attiré par les flocons d'avoine et un petit peu par le morceau de biscotte. A l'inverse, il s'est totalement désintéressé du morceau de sucre et de celui de fromage. Nous en avons donc déduit que le blob à des préférences alimentaires.

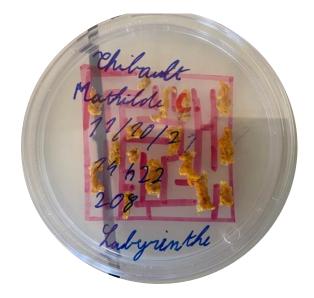




## **Labyrinthe**

- Nous avons tout d'abord découpé un bout de protège cahier afin de dessiner un labyrinthe au marqueur dessus. Puis nous avons disposé plusieurs morceaux de blob à différents endroits dans le labyrinthe.
- Les morceaux de blob étaient censés fusionner tout en respectant les limitations dessinées au marqueur, puisqu'ils ne supportent pas le marqueur. Mais, contrairement à ce que l'on croyait, ils n'ont pas du tout fusionné et se sont échappés du labyrinthe en débordant sur tous les côtés (voir photo en bas à droite).
- Cette expérience nous a donc fait découvrir que le blob évite le plastique, puisque les seuls blobs qui se sont développés sont ceux des côtés, ceux qui ont réussi à revenir sur la gélose.

## avant



après

