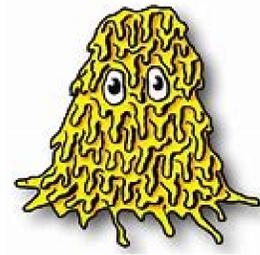


# LE BLOB



## I. GENERALITES SUR LE BLOB



### CLASSIFICATION

- Ni animal
- Ni végétal
- Ni champignon
- Classé chez les amibozoaires

### CARACTERISTIQUES

- + de 1000 espèces différentes
- Unicellulaire
- N'a pas de jambes mais se déplace
- N'a pas de cerveau mais possède des capacités d'apprentissage
- N'a pas de bouche mais se nourrit

### SON MILIEU DE VIE

- Vit dans les sous bois
- Présent dans tout les continents
- Aime l'humidité
- Se nourrit de bactéries

### PARTICULARITES

- Ni mal ni femelle
- Pratiquement immortel
- Peut se mettre en dormance (sclérote)

## II. COMMENT REVEILLER LE BLOB

### Étape 1 : préparer la gélose (milieu de vie)



a) Préparer une solution aqueuse d'agar (1% en masse)

b) Porter la solution à ébullition et la transférer dans la boîte de pétri

### Étape 2 : Réveiller le blob



Ajout d'eau sur la sclérote



Transfert de la sclérote



Ajout des flocons d'avoine



Jour 0 Réveil du blob



Jour 3 Croissance du blob

## III. Visite de l'institut des sciences des matériaux de Mulhouse (IS2M)



Les élèves du Club Science avec leur enseignant Saïd Rouba



Présentation des recherches menées sur le blob par le chercheur Laurent Pieuchot.



Présentation sur le blob par les élèves de 4<sup>ème</sup> du collège François Villon



Présentation des techniques de caractérisations par l'enseignant-chercheur Julien Parmentier