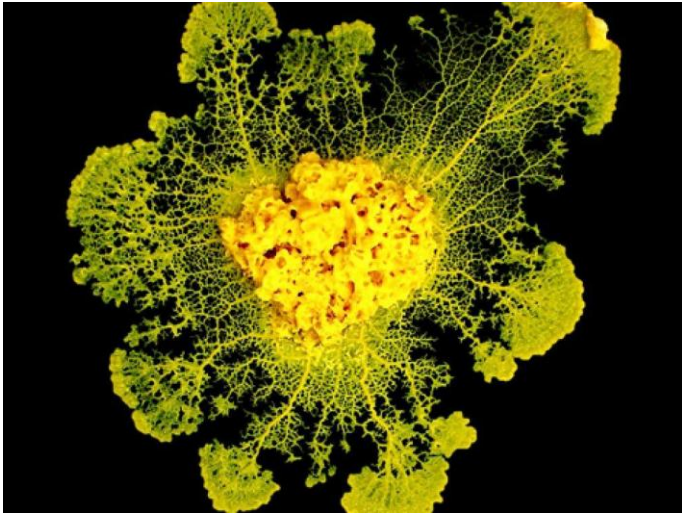


# LE BLOB



Le blob n'est ni un animal, ni un végétal, ni un champignon. Il est une cellule géante à plusieurs noyaux. Son nom scientifique est *Physarum polycephalum* qui signifie « petite vessie » et « a plusieurs têtes ».

## LE MODE DE LUMIÈRE (par Alyssa)

*Expérience sur 3 boîtes de Pétri placées sous différentes lumières :*

- à l'**obscurité**, le blob ne s'est pas dirigé vers l'avoine mais dans le sens contraire.
- sous une **lumière rouge**, le blob s'est développé en se dirigeant vers l'avoine mais n'est jamais arrivé jusqu'au flocon d'avoine.
- sous **lumière blanche**, le blob a parcouru toute la boîte et est également passé sur le flocon d'avoine.

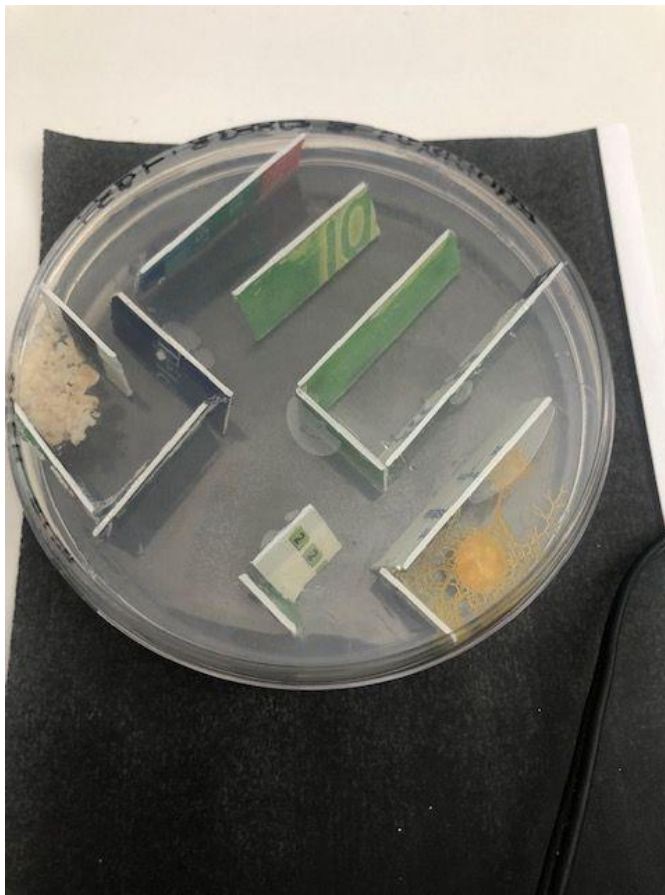
Pour conclure, notre Blob préférerait se développer en présence de lumière blanche. (bouchon noir : obscurité ; bouchon rouge : lumière rouge et lumière blanche)



## LE LABYRINTHE (par Léa et Ilona)

*Nous avons réalisé une « boîte labyrinthe ».*

Dans cette dernière, nous avons placé des morceaux de cartes prédécoupées dans la gélose ; le but étant de tester l'intelligence de notre blob, en faisant en sorte de lui laisser seulement deux parcours possibles : un long et un court. A l'entrée du labyrinthe nous avons déposé un morceau de blob, et à la sortie, de l'avoine stérile. Nous l'avons laissé dans une boîte à température ambiante et à l'obscurité. Malheureusement, notre blob a réussi à atteindre l'avoine stérile sans utiliser aucun des deux parcours proposés. En effet il est passé sous les murs du labyrinthe en passant par la périphérie de la boîte de pétri.



En conclusion, le Blob a été plus malin que nous !!



## QUE MANGE LE BLOB ?

Par Lola et Candice

Toutes les expériences de nourriture ont été effectuées dans le noir, à température ambiante

Boite 1 : chewing-gum mâché, chewing-gum, salive



Boite 2:





Boite 3 :



boite 4 :



Conclusion :

Il aime 	beurk 
Salive	Chewing-gum / chewing-gum mâché
Tomate	Cookie / riz
Flageolet	Cœur de canard / yaourt
Farine de blé / Farine de maïs (maïzena)	

## LES CONDITIONS DE CULTURE (par Rémi et Maxime)

Le but de l'expérience est de déterminer ce que le blob aime ou n'aime pas comme aliments et température.

### **I - Aliments et milieux**

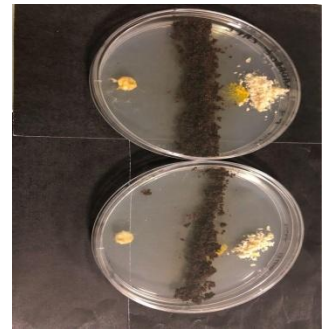
On a testé des aliments de la vie quotidienne humaine tel que le café, le sel, de l'avoine stérile et non stérile à différentes températures : 4, 20, 30 et 40°C.

Pour chaque expérience, les blobs sont testés dans le noir.

### **II - Expériences**

Boite sel : le blob a fui le sel et a essayé de le contourner afin d'arriver à l'avoine stérilisée.

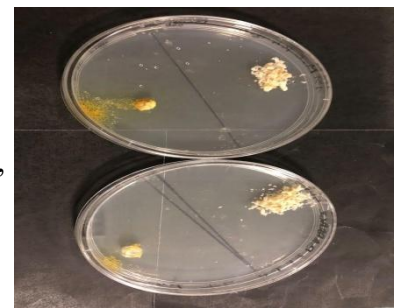
Boite café : le blob a tenté de passer sous la barrière de café mais n'a pas atteint l'avoine.



Boite avoine non stérile : Le blob s'y est davantage développé

Boite 40°C et 4°C : Le Blob ne s'est pas développé et il est resté en état d'origine.

Boite 30°C : Le blob s'est très peu développé et n'a pas essayé d'aller à l'avoine, il est directement parti sur le bord de la boîte de Petri



### **III - Conclusion des expériences**

Boite sel : Le Blob n'aime donc pas le sel

Boite café : Le Blob il semble être neutre au café.

Boite avoine non stérile : Le Blob préfère l'avoine non stérile (boîte de droite)

Boite 30°C : il a essayé d'aller vers l'avoine mais n'a pas réussi (boîte de gauche)

Boite 40 et 4°C : Le Blob n'a pas pu se développer

