

# Etude du comportement du Blob



nouveau : en cliquant,  
accédez directement aux  
produits sur notre site

> Poursuivez l'expérience éducative du CNES "Elève ton blob"

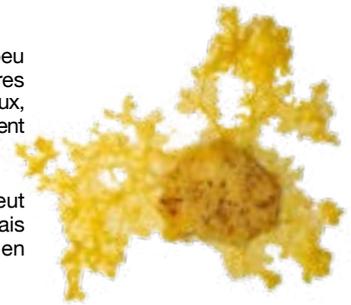
> Simplement fascinant



Qu'est-ce que le Blob ? *Physarum polycephalum*, n'est pas ce monstre gluant extraterrestre « the Blob » apparu au cinéma en 1958 mais un organisme unicellulaire. Ni animal, ni végétal, ni champignon, pourtant son mode de reproduction ressemble à celui des champignons, et sa façon de se nourrir et de se déplacer s'apparente plus au règne animal. Cette cellule géante qui peut atteindre 10 m<sup>2</sup> en laboratoire, intrigue. Elle possède plusieurs noyaux, elle est dépourvue de système nerveux et pourtant, elle présente des caractéristiques étonnantes d'apprentissage que l'on peut reproduire en classe.

La culture de *Physarum polycephalum*, est facile et peu exigeante. Source de nombreuses activités, mesures des déplacements, mise en place des réseaux, contournement des obstacles, l'étude du comportement du blob fascinera tous les élèves.

Livré sous la forme déshydratée de sclérotes, on peut les garder des semaines à température ambiante mais toujours à l'obscurité. La réactivation s'effectue en moins de 24 heures par simple réhydratation.



## Kit découverte du blob

- ✓ S'initier à la culture *Physarum polycephalum*,
- ✓ Tester ses capacités d'adaptation en classe ou chez soi

Contient tout le nécessaire pour réactiver et suivre le développement du Blob. Aménagez une boîte avec un labyrinthe et des flocons d'avoine et observez les stratégies utilisées par cet organisme pour résoudre les difficultés. Notice détaillée à télécharger

### Caractéristiques techniques

- 3 sclérotes (variété unique), 75 gr de flocons d'avoine, Agar 2gr
- 5 Boîtes de Petri en polystyrène Ø ext. 90mm ; 2 pipettes 1 ml, 1 pince, 1 labyrinthe, 1 obstacle en U, papier filtre

Ludique et captivant



Réf. 108039

## Kit Blob et matériel de culture

- ✓ Pour l'étude en classe

2 souches d'origines différentes sont proposées (américaine, et australienne) pour des expériences comparatives du comportement. Nous avons rassemblé le matériel et les consommables nécessaires à la culture *Physarum polycephalum*



### Pack essentiel

- 10 sclérotes (2 boîtes)
- 1 flacon de milieu de culture agar prêt à couler (200 ml)
- Flocons d'avoine stériles (50g)

Réf. 108048

### Pack accessoires

- Boîtes Petri 90 mm (lot de 33)
- Papier filtre 90 mm (lot de 100)

Réf. 107629

### Pack complet

- 10 sclérotes (2 boîtes)
- Boîtes Petri 90 mm (lot de 33)
- Papier filtre 90 mm (lot de 100)
- Flocons d'avoine (75 g)
- 1 flacon de milieu de culture agar prêt à couler (200 ml)

Réf. 108079

### Pack Expérience du CNRS

Matériel préconisé pour suivre l'expérience de science participative du CNRS "Derrière le Blob, la Recherche" !

- 2 thermomètres
- 1 lampe infrarouge
- 1 ampoule infrarouge compatible avec la lampe

Réf. 108080



Matériel complémentaire	Référence
Boîtes de Petri en polystyrène Ø ext. 90mm	714198
Spatule inox avec cuillère	703101
Ampoule infrarouge chauffante 75 W	283971
Lampe infrarouge à 75W	566037
<i>Physarum polycéphalum</i> 2x5 sclérotes	108078
Agar milieu pour blob 200mL	107791