



Derrière le blob, la recherche

Une coproduction avec le CNRS Occitanie Ouest

Star des objets de recherche, le blob n'a pas fini de surprendre scientifiques et citoyens.

Pour accompagner une grande expérience à l'échelle nationale, le CNRS et le Quai des Savoirs ont décidé de présenter de manière visuelle et accessible ce qu'est la démarche scientifique, ses grandes étapes et principes incontournables.

SCIENCE 
PARTICIPATIVE

#BlobCNRS

Le CNRS a lancé un projet de science participative ouvert à des apprentis scientifiques : « Derrière le blob, la recherche ». Cette expérience d'une ampleur inédite est dirigée par Audrey Dussutour, biologiste du CNRS au Centre de recherches sur la cognition animale (CNRS/Université Toulouse III - Paul Sabatier), et permettra d'étudier les effets du changement climatique sur le blob.

De son vrai nom *Physarum polycephalum*, le blob est un organisme unicellulaire qui n'est ni animal, ni végétal, ni champignon. Il n'a pas de cerveau mais peut apprendre, voire transmettre des informations en fusionnant avec ses congénères. C'est un habitué des sous-bois des pays tempérés qui n'aime pas avoir trop chaud. La question se pose donc de savoir quels seront les effets du changement climatique sur le blob, mais aussi sur les espèces de sa famille qui participent comme lui à enrichir le sol en minéraux pour le plus grand bonheur des plantes.

15 000 scientifiques amateurs vont accueillir un blob !

Ces volontaires vont alors participer à toutes les étapes de l'expérimentation : manipulations, recueil et interprétation des données, écriture de l'article exposant les résultats, jusqu'à sa soumission à une revue scientifique.

L'exposition « Derrière le blob, la recherche » retrace ainsi les grandes étapes de cette expérimentation.

Contact

Antoine Vaillant
Programmeur – coordinateur action territoriale
05 36 25 21 95
antoine.vaillant@toulouse-metropole.fr

Leïla Laporte
Chargée de programmation action territoriale
05 61 22 27 41
leila.laporte@toulouse-metropole.fr



Modalités d'itinérance

Mise à disposition gratuite de l'exposition pour les partenaires de la métropole toulousaine

Durée : 1 semaine minimum

Mobilisation des publics et médiation assurées par les partenaires

Ressources en médiation associées

Nombreuses ressources numériques à retrouver sur le site du CNRS :

<https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/derriere-le-blob-la-recherche-une-experience-de-science-participative-du-cnrs>

Éléments techniques

8 panneaux imprimés sur bâches décolit 80x120 cm munis de suspentes en alu pour accrochage sur cimaises + 2 roll-up 80x200 cm

Transport / montage / démontage

Montage, démontage et transport à la charge du partenaire : bâches roulées dans 1 tube + roll up emballés transportables dans un véhicule standard

Contractualisation juridique

Contrat de prêt d'exposition entre le partenaire et le Quai des Savoirs

Valeur d'assurance à déclarer par le partenaire : 945,60 €

Charte de communication

Tous les supports papiers et numériques doivent inclure la mention : *en partenariat avec le Quai des Savoirs – Toulouse Métropole et le CNRS Occitanie Ouest* ainsi que les logos **Quai des Savoirs**, **Toulouse Métropole**, **Au cœur de votre quotidien** et **CNRS**



© Quai des Savoirs

EXPOSITION



FICHE RESSOURCE



Au cœur de
votre quotidien

toulouse
métropole