Journée professionnelle
“Ramène ta science”

Voyage microscopique

LE 4 JUIN AU LABO 12, RODEZ (12000), LE 6 JUIN À L’UNIVERSITÉ DE NÎMES (30000)

Organisé par Occitanie livre & Lecture, Délires d’encre, la médiathèque départementale de l’Aveyron, du Gard et de la Lozère

CONTACTS

Héloïse Chochois, illustratrice spécialisée dans la vulgarisation scientifique et la bande-dessinée :

heloise.chochois@gmail.com

hchochois

Laurent Palka, biologiste

laurent.palka@mnhn.fr

Stéphane Sauvagère, ingénieur en biotechnologies

sauvagere.eadn@gmail.com

Sandrine Mary, journaliste scientifique :

sandrinemarydouin@gmail.com

Hélène Hebenstreit, médiathécaire ayant participée au projet de sciences participatives autour du blob

helene.hebenstreit@montpellier.fr

Tania Louis, biologiste et médiatrice scientifique :

tania.louis@outlook.co m

https://tanialouis.fr/

ATELIERS

L’équipe des bactériologistes du Labo 12 nous a fait visiter le site et nous a présenté plusieurs ateliers sur les bactéries.

05 65 76 51 30

https://aveyron-labo.com/

Tania Louis a présenté des expériences pouvant être mise en place en bibliothèque

tania.louis@outlook.co m
https://tanialouis.fr/

Le doctorant Damien Potheret et le doctorant Amine Touzani ont proposé des ateliers sur la médiation scientifique et les micro-organismes

Ressources

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Pour en savoir plus sur le blob

Le projet de sciences participatives : Derrière le blob, la recherche

Pour comprendre le projet et expliquer les différents protocoles, le CNRS Occitanie Ouest et le Quai des Savoirs, mettent à disposition plusieurs panneaux d'exposition.

Pour plus d'informations :

https://www.cnrs.fr/sites/default/files/download-file/BlobCNRS_Exposition_Toulouse.pdf

Une conférence de la spécialiste du blob Audrey Dussutour est aussi disponible sur Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=ZpYnbnZkZps

Pour retrouver le Blog de blob d'Hélène Hebenstreit : https://mediatheques.montpellier3m.fr/default/blog-view/56/blog-de-blob/

Pour participer à un autre projet de sciences participatives

Le projet Mynion : MYcotoxiN migratION

Le projet Mynion a pour objectif de recueillir des données sur le comportement des consommateurs vis-à-vis des moissisures. Les personnes intéressées peuvent s'inscrire et se lancer à la poursuite des moisissures qui apparaissent sur les aliments de consommation.

Pour participer à l'étude participative : **https://nouveau.univ-brest.fr/projet-anr-mynion/fr/page/je-participe**

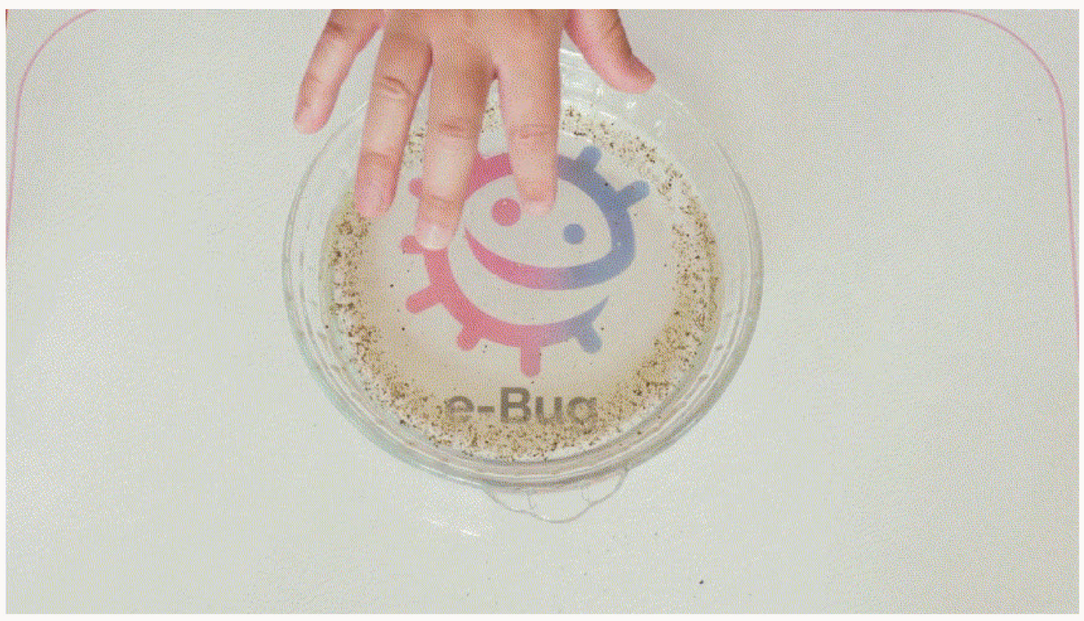
Pour trouver des outils clés-en-main

Le site e-Bug

E-bug propose une sélection de ressources pédagogiques gratuites sur les micro-organismes. Les ressources sont créées en collaboration avec des scientifiques, le ministère de la santé, le ministère de l'éducation nationale, le ministère de l'agriculture et de l'environnement.

https://e-bug.eu/fr-fr/home

Des activités de prévention pour tous les âges



Des expériences ludiques

Des recettes de cuisine

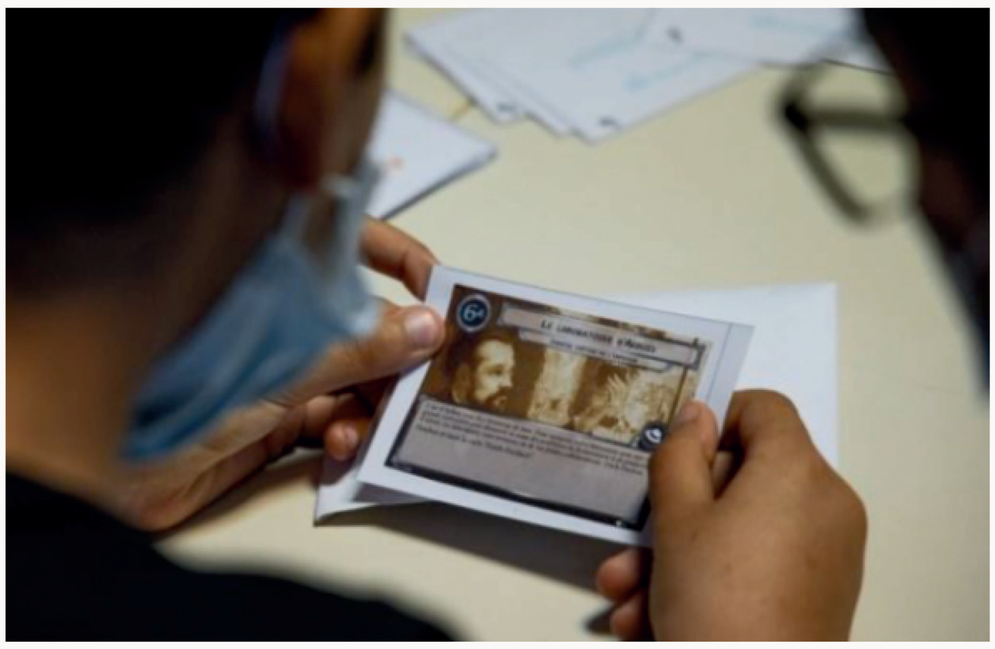
La fondation La main à la pâte

Experte en outils pédagogiques clés-en-main, la fondation La main à la pâte propose un projet thématique autour de Louis Pasteur et de la fermentation.

https://fondation-lamap.org/projet/pasteur-et-les-fermentations

Des expériences sur la transformation des aliments

Des analyses de plats fermentés



Des jeux sur l’histoire des sciences

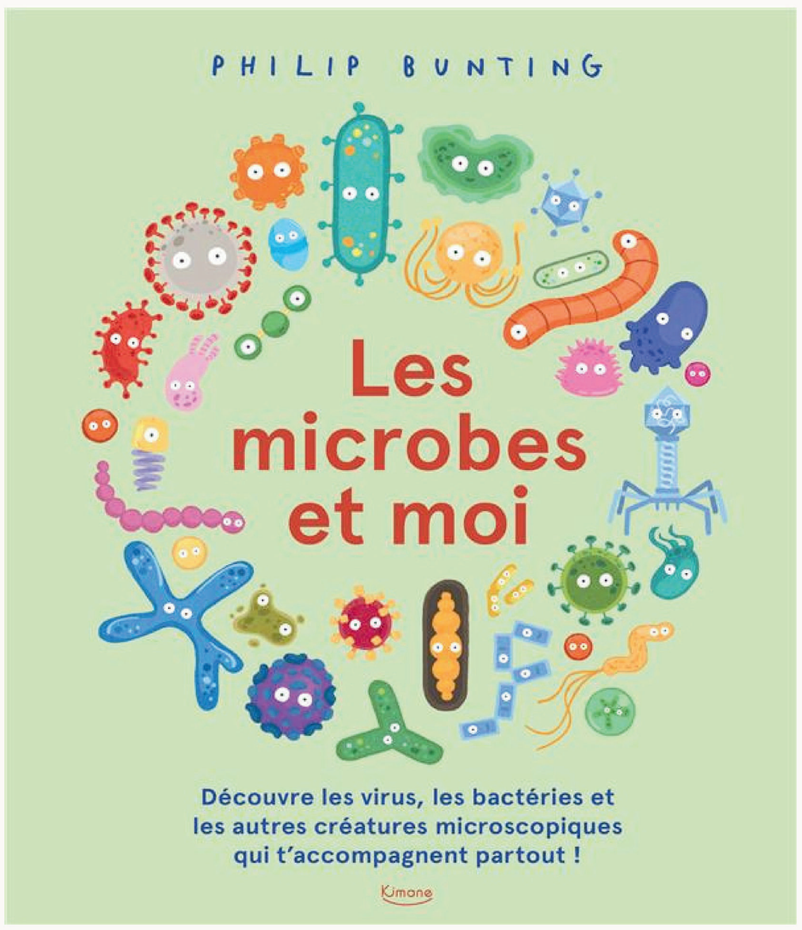
La sélection lecture de Délires d'encre

Pour les petits, à partir de 6 ans

Philip Bunting, Les microbes et moi, *Kimane, 2021*

À *partir de 6 ans*

Dans cet album documentaire coloré, l'auteur propose aux enfants de voir les microbes sous un autre jour. Pas toujours dangereux et dégoûtants, les microbes sont aussi des compagnons sympathiques, farceurs et parfois même protecteurs. Un album parfait pour changer de regard sur les microbes !



Tania Louis, La science en s'amusant : 40 activités en classe pour comprendre, pratiquer et aimer les sciences, *Éditions Deboeck, Les p'tits ateliers, 2021*

A partir de 7 ans

A travers ce livre, la médiatrice Tania Louis détaille 40 activités scientifiques à faire à la maison !

Pour les enfants à partir de 8 ans

Claudine Aubrun, Mais où est passé le blob ? *Syros, 2022*

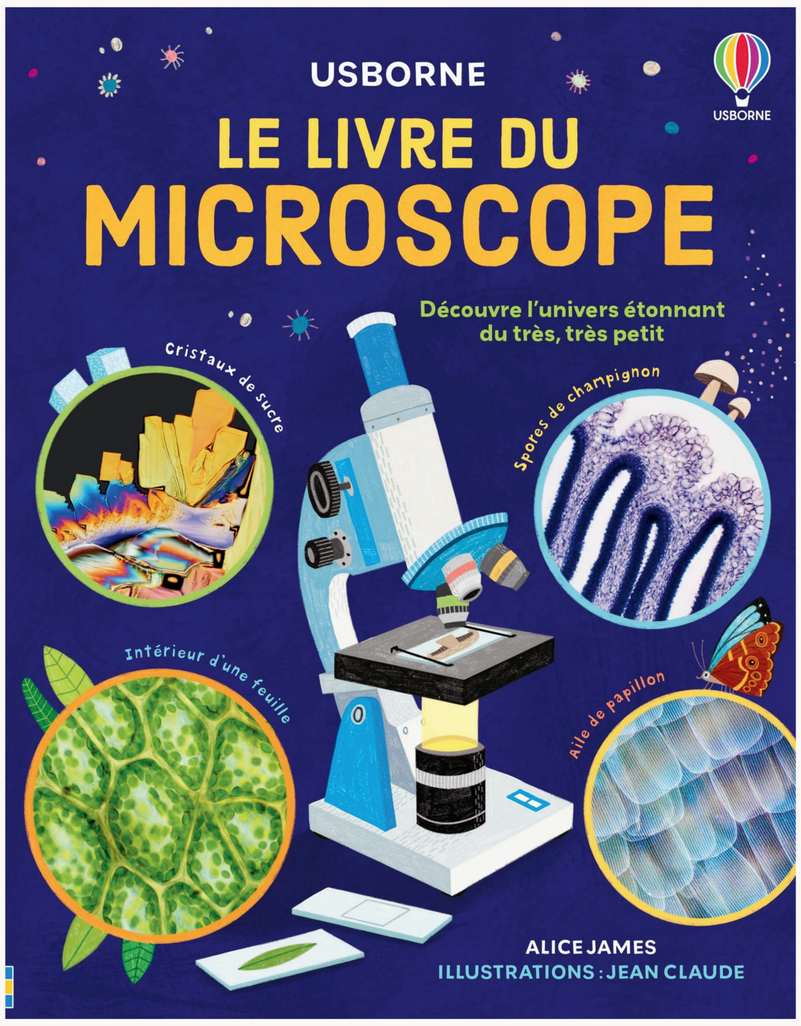
A partir de 8 ans

Les éditions Syros proposent ici un polar mettant en scène une étrange créature : le blob !

Alice James, Jean Claude, Le livre du microscope, *Usborne, 2023*

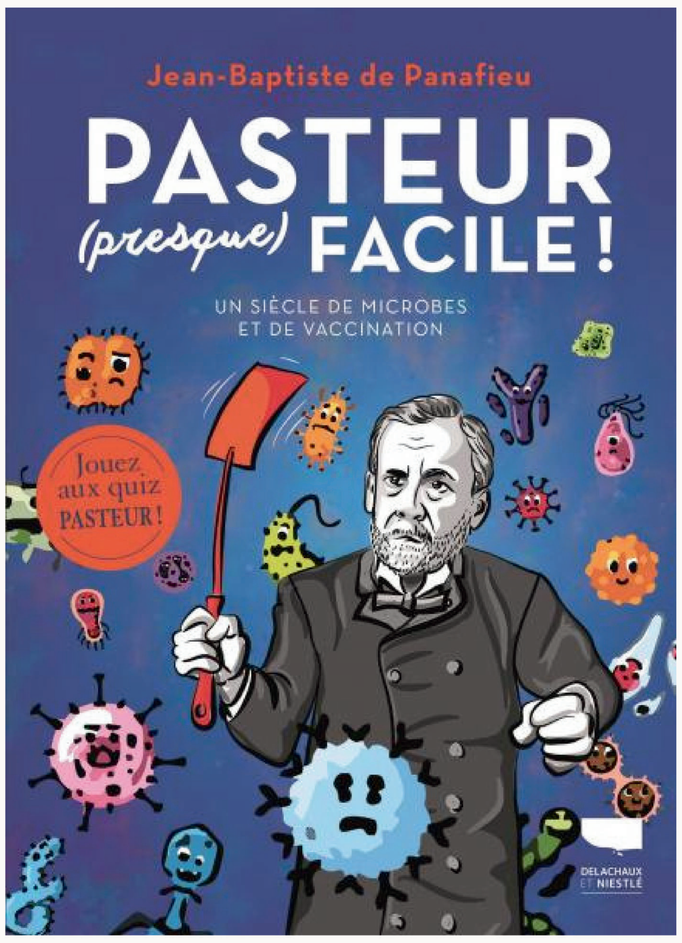
À partir de 8 ans

Qui n'a jamais rêvé de voir l'invisible ? C'est ce que permet la science et notamment le microscope ! Grâce à ce joli album illustré, découvrez le monde de l'incroyablement petit.



Jean-Baptiste de Panafieu, Pasteur (presque) facile ! , *Delchaux et Niestlé, 2022*

A partir de 10 ans

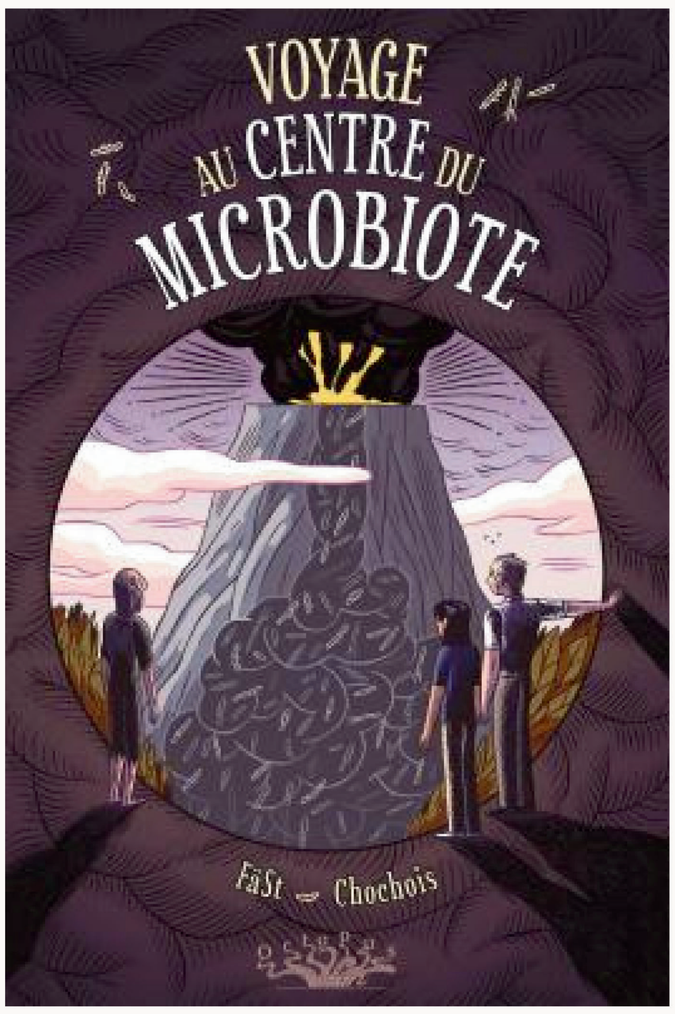


Cette biographie de Louis Pasteur a destination des enfants, permet de s'initier à l'histoire des sciences et en particulier aux découvertes du XIXème siècle en microbiologie.

Pour les plus grands et les adulte

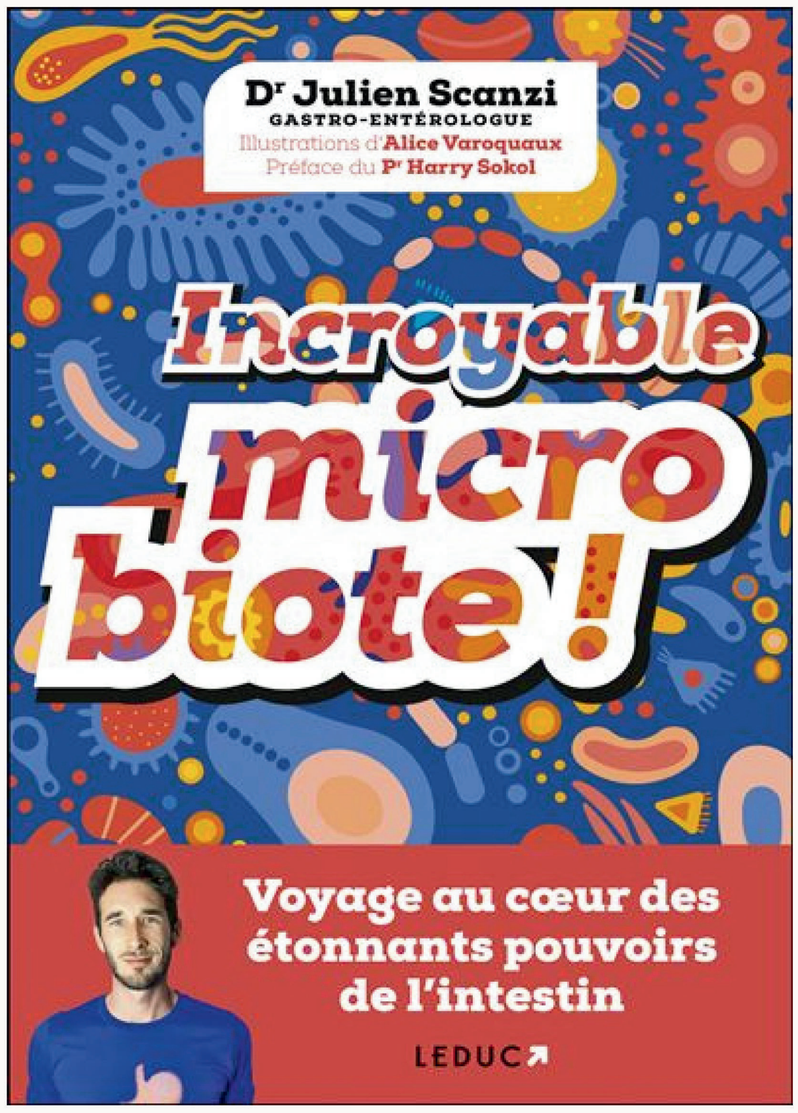
Fäst, Héloïse Chochois, Voyage au centre du microbiote, Delcourt, 2022

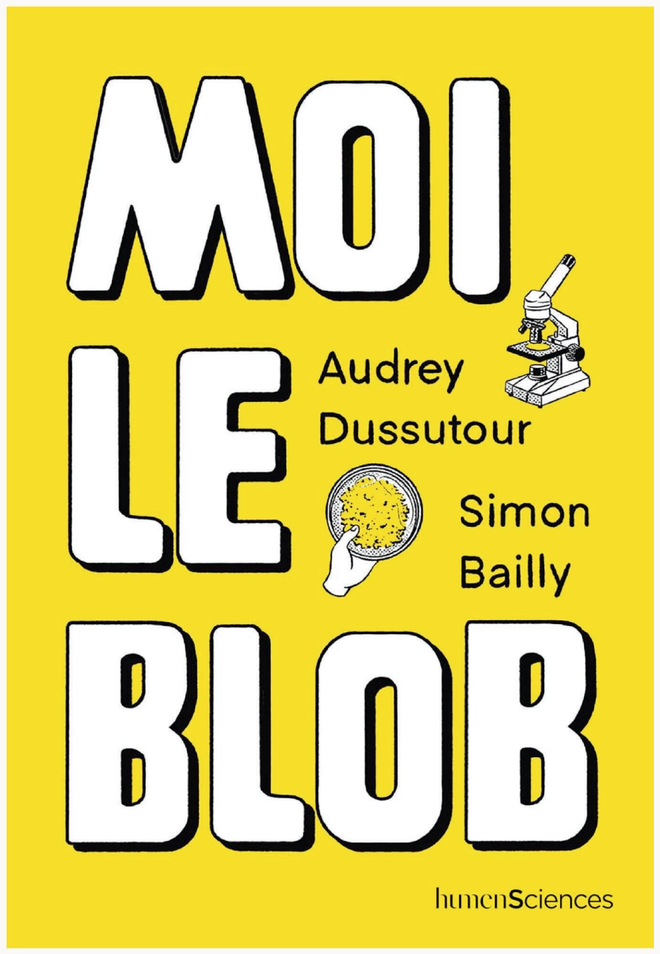
Bienvenue à Microbiota ! A travers cette bande dessinée drôle et prenante, l'expertise des spécialistes du microbiote est rendue accessible au grand public !



Julien Scanzi, Incroyable microbiote, Leduc, 2022

Le gastro-entérologue Julien Scanzi propose dans ce livre illustré, un magnifique exemple de vulgarisation scientifique. Les textes sont accompagnés de schémas et d'illustrations pour tout savoir sur le microbiote et les meilleures façon de le préserver !



Audrey Dussutour, Simon Bailly, *Moi le blob, Humensciences, 2022*

A travers ce livre, la spécialiste française du blob, Audrey Dussutour, nous livre l'histoire extraordinaire du blob. Si vous suivez ses conseils, vous pourrez collecter votre propre blob, et essayer les dix expériences proposés, dans cet ouvrage, par l'autrice.