

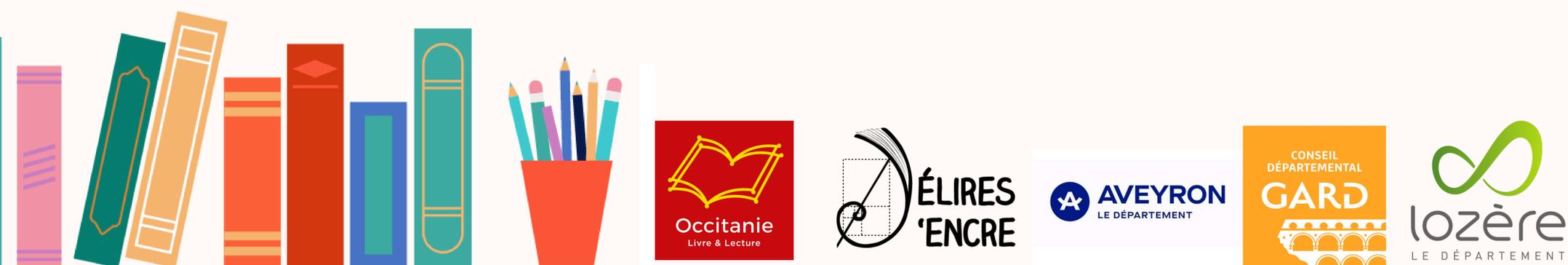


# Journée professionnelle “Ramène ta science”

## 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 participé au projet de sciences participatives autour du blob**

✉ helene.hebenstreit@montpellier.fr

---

→ **Tania Louis, biologiste et médiatrice scientifique :**

✉ tania.louis@outlook.com

🌐 <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.com

🌐 <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](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 moisissures. Les personnes intéressées peuvent s'inscrire et se lancer à la poursuite des moisissures qui apparaissent sur les aliments de consommation.

LA MOISSURE SE RECONNAÎT NOTAMMENT À LA PRÉSENCE DE L'UNE OU PLUSIEURS DE CES CARACTÉRISTIQUES VISIBLES À L'OEIL NU :

<b>Filamenteux</b> (aspect de poils)	<b>Poudreux</b>	<b>Une croissance circulaire</b>
		
		

Une couleur allant du blanc (comme sur le camembert) au noir en passant par **le jaune, orange, marron ou vert** (comme les veines du Roquefort)

**FÉLICITATIONS !**  
VOUS VENEZ DE DÉCOUVRIR UNE MOISSURE ALIMENTAIRE CHEZ VOUS. VOUS ALLEZ POUVOIR ALIMENTER LA COLLECTION EN COURS DE FORMATION DES CHERCHEURS DES UNIVERSITÉS DE BREST ET DE MONTPELLIER.



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



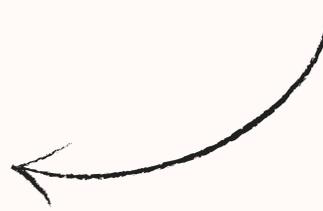
## La fondation La main à la pâte

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

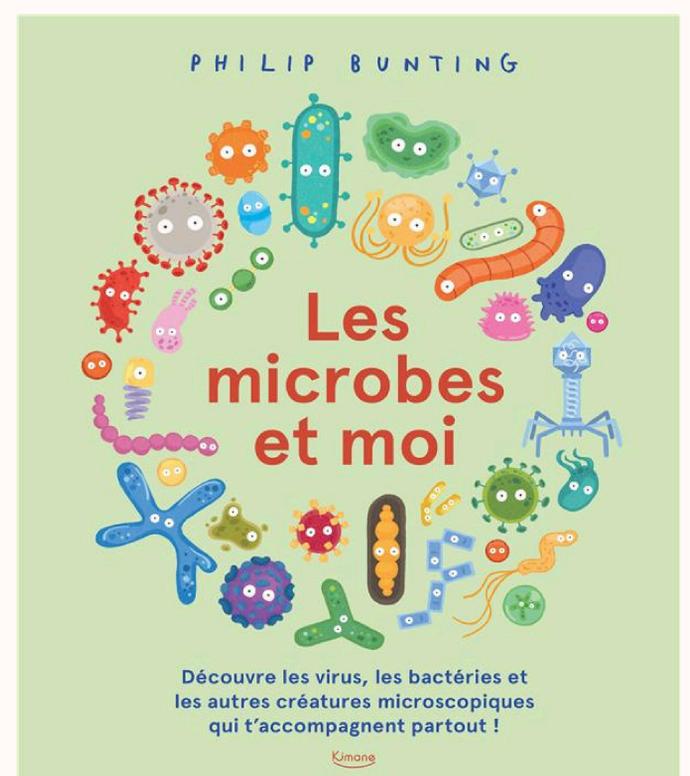
Pour les petits, à partir de 6 ans



**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

À 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*

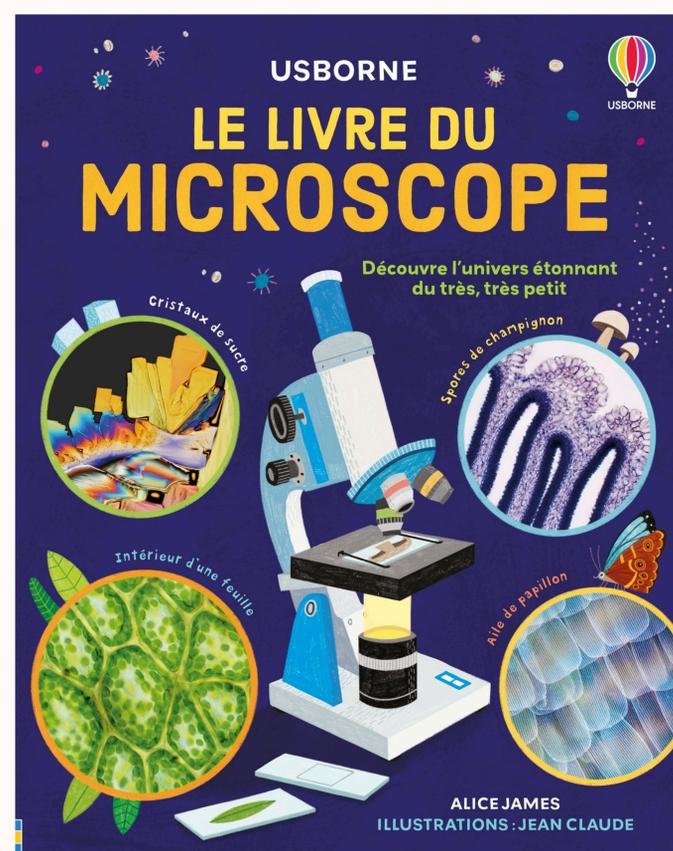
Les éditions Syros proposent ici un polar mettant en scène une étrange créature : le blob !



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

*À partir de 8 ans*

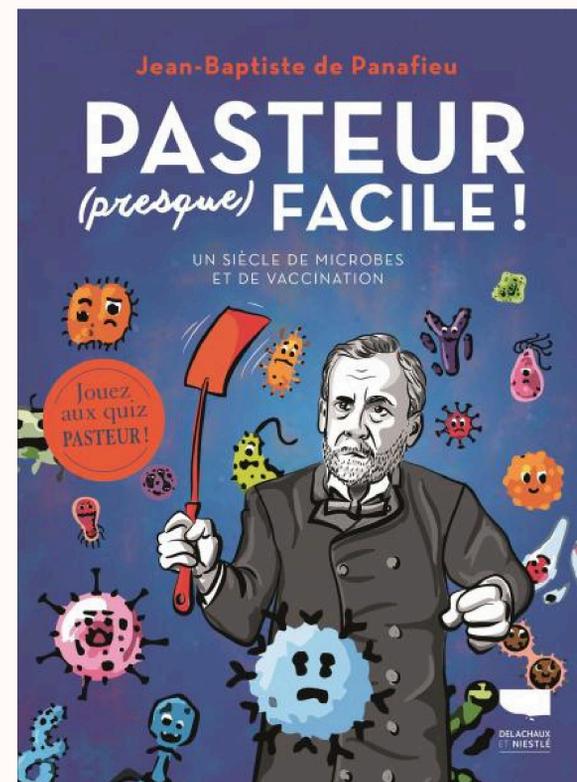
Qui n'a jamais rêvé de voir l'invisible ? C'est ce que permet la science et notamment le microscope ! Grâce à ce joli album illustré, découvrez le monde de l'incroyablement petit.



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

*A partir de 10 ans*

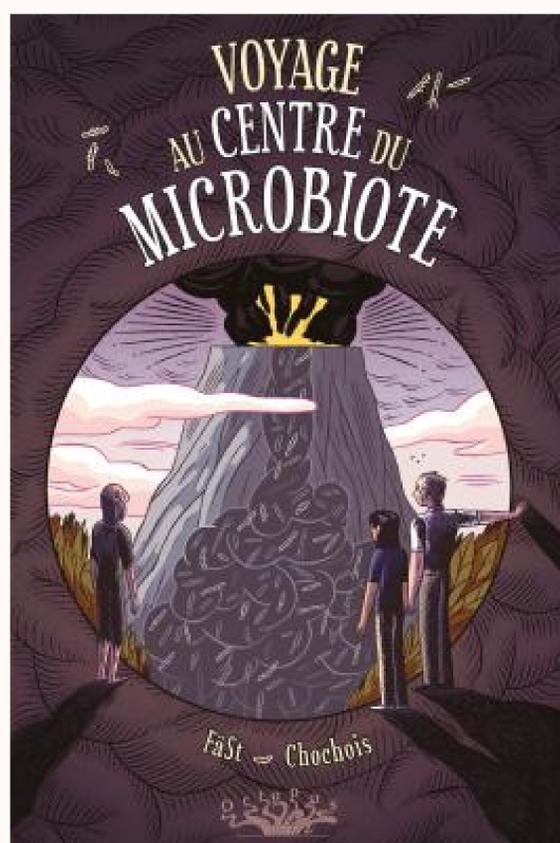
Cette biographie de Louis Pasteur a destination des enfants, permet de s'initier à l'histoire des sciences et en particulier aux découvertes du XIXème siècle en microbiologie.



*Pour les plus grands et les adulte*

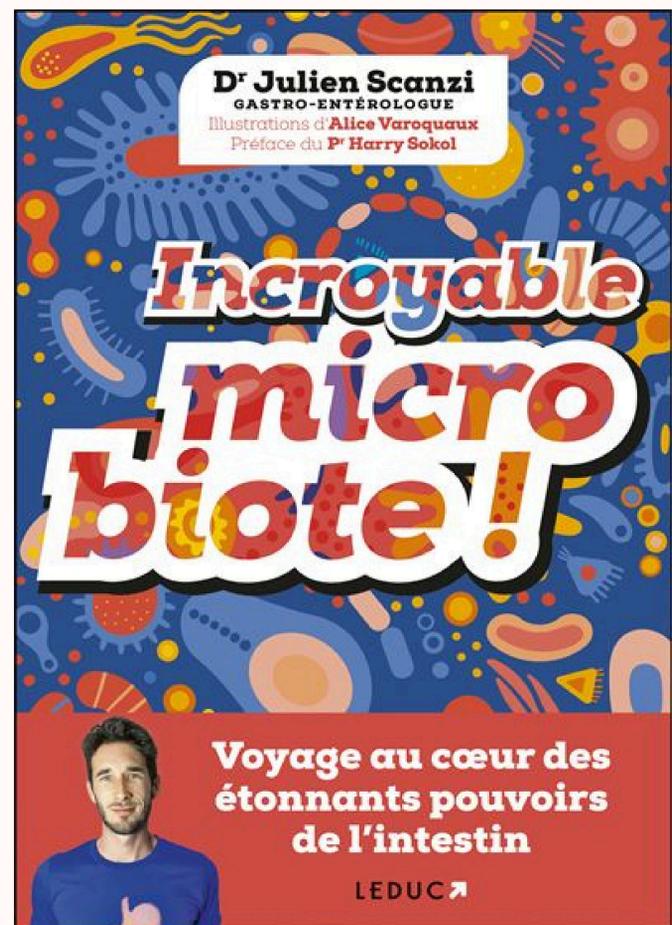
*Fäst, Héloïse Chochois, Voyage au centre du microbiote, Delcourt, 2022*

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.

