

EXPOSITION

Les acariens, sentinelles du vivant

Regards sur la biodiversité cachée

22 juillet - 30 octobre 2026

Au Jardin des Plantes,
Montpellier



En partenariat avec :



Organisé par :



Les acariens, sentinelles du vivant – regards sur la biodiversité cachée

Pourquoi une exposition sur les acariens ?

Les acariens sont partout. Dans les sols, sur les plantes, dans les forêts et les cultures, dans l'eau douce et l'océan, dans nos maisons... et même sur nous et sur tous les animaux. Pourtant, nous ne les voyons presque jamais. Cette exposition vous invite à révéler cet univers microscopique fascinant et méconnu, à travers des photographies grand format, des images en macro- et microscopie, des illustrations ainsi que des récits scientifiques accessibles à tous.

Parce qu'ils sont :

- 🌱 Acteurs clés des sols vivants
- 🐛 Ravageurs et alliés naturels en agriculture (lutte biologique)
- 🦠 Parasites et vecteurs des pathogènes à surveiller en santé humaine et animale
- 🤧 Responsables d'allergies domestiques
- 🌍 Indicateurs de la qualité des milieux
- 🧀 Artisans fromagers

les acariens sont au cœur des grands enjeux contemporains : biodiversité, transition agroécologique, santé globale (One Health), adaptation au changement climatique.

Découvrez comment les chercheurs pionniers ont exploré ce monde invisible, développant les premières observations et posant les bases de notre compréhension actuelle. Plongez dans la biodiversité cachée et découvrez le rôle essentiel de ces êtres minuscules dans l'équilibre du vivant. Une exposition ambitieuse, esthétique et pédagogique, qui révèle l'extraordinaire richesse du monde microscopique et replace les acariens au cœur des enjeux du vivant.

Le parti pris scénographique

- Une série de panneaux grand format et des illustrations révélant la beauté, la diversité des formes et les interactions
- Des images macro et microscopiques spectaculaires
- Des textes courts, pédagogiques, accessibles, en français et en anglais
- Des exemples concrets liés au quotidien (agriculture, maison, alimentation, climat)

Le ton est à la fois scientifique et narratif : « Vous vivez avec des millions d'acariens... et c'est une bonne nouvelle. »

Les publics visés

Grand public curieux de sciences et de nature ; Familles et scolaires ; Acteurs agricoles ; Professionnels de la santé et de l'environnement
L'exposition peut être accueillie dans des lieux culturels, des médiathèques, des établissements scientifiques, lors d'événements liés à la biodiversité, dans les jardins publics...

Les objectifs

- Faire découvrir au public un monde invisible qui joue un rôle majeur dans la l'agriculture, la santé humaine et animal et l'équilibre des écosystèmes.
- Sensibiliser à l'importance du vivant invisible, de la biodiversité pour l'équilibre des écosystèmes

- Valoriser la recherche scientifique et la contribution des pionniers français
- Rendre accessible une discipline peu connue : l'acarologie
- Favoriser le dialogue science-société

Sommaire de l'exposition

Introduction

Couverture : *Les acariens, sentinelles du vivant – Regards sur la biodiversité cachée*

À la découverte d'un monde caché

1. Un monde invisible sous nos yeux
2. Partout, vraiment partout
3. Compagnons de toujours
4. Antoine Louis Dugès, pionnier de l'étude des acariens
5. Du crayon au microscope électronique
6. Fascinantes beautés
7. L'esthétique de l'invisible

Acariens des plantes

8. Alliés ou ennemis ?
9. Espèces envahissantes
10. Des spécialistes de la vie cachée
11. Des alliés pour une agriculture durable
12. Des alliés pour le contrôle des ravageurs envahissants

Acariens des maisons

13. Du grenier au fromage

Acariens associés aux animaux

14. À poils, à plumes, à écailles... et à acariens
15. Sous notre peau... ou presque
16. Des parasites sous surveillance
17. Passagers clandestins

Acariens des sols

18. Les ingénieurs du sol
19. Les prédateurs du sol au service des plantes et du bétail
20. Les acariens chasseurs entre le sol et les plantes

Acariens aquatiques

21. Des acariens au fond des océans

Sujets de recherche

22. Les acariens sujets de recherche

Conclusion

Crédits et remerciements

Informations techniques

Nombre de panneaux : 24

Format : 110 × 110 cm

Support : Alucobond composite 3 mm

Langues : français / anglais

Utilisation : intérieur et extérieur

Système de fixation : 4 vis par panneau (ou autre si nécessaire)

Poids d'un panneau : 4,5 kg

Poids total : 108 kg

Surface nécessaire : 80 à 120 m² selon la scénographie

Besoins techniques : fixation par vissage de vis des panneaux

Conditions de prêt

exposition prêtée gratuitement (convention de prêt à signer)

transport à la charge de la structure accueillante

assurance pendant le transport et la présentation

Contact

Un projet du centre INRAE Occitanie-Montpellier / CBGP (Centre de biologie pour la gestion des populations, unité mixte de recherche INRAE, CIRAD, IRD, L'IAM) - com-montpellier@inrae.fr