

Acariens

Classification

Phylum : Arthropodes

Classe : Arachnides

Ordre : Acari



Micrographie électronique, Louis De Vos, ULB

Habitat : Les acariens sont présents dans tous les milieux : de l'Antarctique à la forêt tropicale, des fonds marins jusqu'au sommet des montagnes. On les retrouve dans nos demeures, dans nos couettes, au contact de nombreuses plantes, dans les mares, au cœur des ruches ou dans le pelage d'innombrables espèces de [mammifères](#), par exemple les chiens.

Les dermatophagoides pteronyssinus vivent dans les habitations et plus particulièrement dans les matelas, les oreillers...

Rôle écologique : Certains acariens peuvent jouer un rôle important dans la lutte contre des parasites dans les cultures. D'autres acariens sont mis sur des fromages car ils améliorent la qualité de la croûte du fromage. D'autres encore peuvent être utiles pour déterminer la date de décès d'une personne. Malgré ces nombreux défauts, les acariens se muent ainsi parfois en précieux alliés.

Le savais-tu ? Un seul gramme de matelas peut héberger jusqu'à 15000 acariens... bonne nuit !

Description : Les acariens sont des arachnides de taille petite à microscopique et de forme extrêmement variée. Néanmoins, tous présentent des points communs: le prosome et l'opisthosome sont fusionnées et le corps est protégé par une carapace simple et continue (Acari signifie « qui n'est pas divisé »). Les acariens possèdent deux, trois ou quatre paires de pattes articulées, le plus souvent quatre paires au stade adulte et trois paires à l'état larvaire: on parle dans ce cas de larves hexapodes.

Les tiques et les acariens de poussières domestiques sont les plus connus du grand public, mais il existe environ 45 000 espèces décrites à ce jour.

Alimentation : La nourriture favorite de l'acarien des poussières est le petit morceau de peau morte que nous perdons tous les jours sans le savoir. 1,5 gramme nourrit 1 000 000 d'acariens.

Peur des acariens ? Les acariens représentent les arachnides les plus importants sur le plan économique, car de nombreuses espèces parasitent l'Homme et les animaux domestiques, affaiblissent les végétaux, dévorent les plantes ou les produits stockés. Les acariens des poussières sont (*Dermatophagoides pteronyssinus* par exemple) susceptibles de provoquer des [allergies](#) chez certaines personnes