

Les Araignées

Livre de lecture de Reading A-Z • niveau M

Nombre de mots: 616



 Reading a-z

Visitez le site www.readinga-z.com
pour des milliers de livres et de matériel.

LECTURE • M

Les Araignées



Texte de
Brian Roberts
et Elizabeth Austin

www.readinga-z.com

Les Araignées



Texte de Brian Roberts
et Elizabeth Austin

www.readinga-z.com

Citations des photos :

Page couverture, couverture arrière, page titre, page 9 : © PhotoDisc ;
pages 4, 7 (haut) : © Artville ; page 5 : © John Shaw/Bruce Coleman, Inc. ;
page 7 (bas) : © Kjell B. Sandved/Visuals Unlimited ; page 8 (haut) :
© Bill Beatty/Visuals Unlimited ; page 10 : © Pat Anderson/Visuals
Unlimited ; pages 11, 12, 13 : © Joe Warfel ; page 14 : © Larry West/
Bruce Coleman, Inc. ; page 15 : © Steve Maslowski/Visuals Unlimited

Les Araignées
(Spiders)
Niveau de lecture M
© Learning A-Z, Inc.
Texte de Brian Roberts et Elizabeth Austin
Traduction française de Julie Châteauevert

Tous droits réservés

www.readinga-z.com

Table des matières

Introduction	4
Qu'est-ce qu'une araignée ?	6
Les toiles d'araignées	9
Les araignées sans toiles	13
Index	16

Introduction

Pourquoi tant de gens ont-ils peur des araignées ? Peut-être parce qu'ils ne savent pas que la majorité des araignées sont inoffensives. Même si les araignées mordent, leur venin et leurs crochets ne sont habituellement pas assez puissants pour faire du mal aux gens. En effet, les araignées aident les gens en mangeant des insectes. S'il n'y avait pas d'araignées, les insectes mangeraient presque tout.

Il y a plus de 30 000 sortes d'araignées. On les retrouve partout dans le monde. La plupart sont moins d'un centimètre de long. Mais certaines ont un corps de plus de 7,6 centimètres (3 pouces) de long avec des pattes s'écartant même davantage.



une tarentule

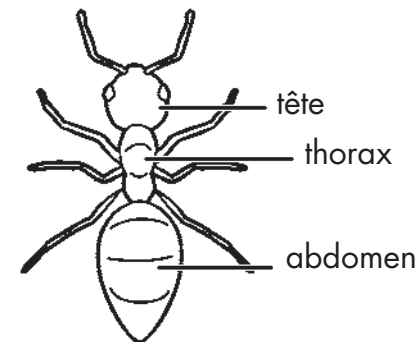


une araignée pêcheuse

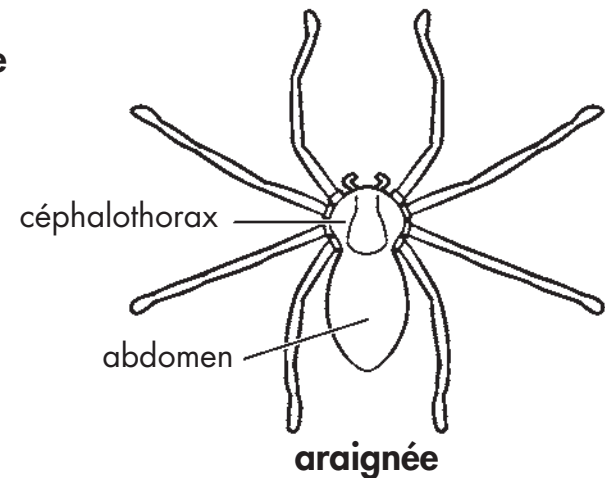
La plupart des araignées vivent sur la terre. Elles vivent sur le sol, sur les plantes, dans les terriers et sur les arbres. Quelques araignées peuvent vivre sous l'eau des étangs et des ruisseaux. Elles transportent des bulles d'air sur les poils de leur corps. Elles construisent aussi des cocons pour entreposer de l'air. D'autres araignées vivent sur l'eau. Elles courent sur l'eau quand elles chassent.

Qu'est-ce qu'une araignée ?

Les araignées ressemblent un peu aux insectes. Mais elles sont différentes des insectes de plusieurs façons. Les araignées ont toujours huit pattes alors que les insectes en ont seulement six. Le corps des araignées ont deux parties tandis que le corps des insectes en a trois.



insecte



araignée

Les araignées n'ont pas d'ailes et elles ne peuvent pas voler par elles-mêmes. Mais la majorité des insectes ont des ailes et peuvent voler. Les araignées n'ont pas d'antennes sur leur tête. Les insectes en ont. Les araignées ont huit yeux. La majorité des insectes en ont seulement deux. Et les araignées ont des crochets tandis que la plupart des insectes n'en ont pas.

abeille charpentière
(insecte)

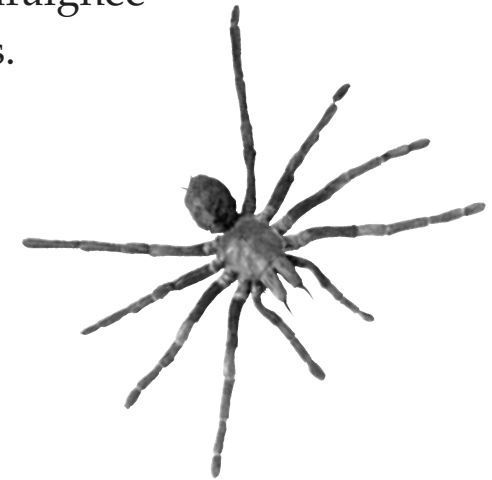


La tête d'une
araignée
sauteuse



L'araignée crabe avec sa proie : un grillon de Fulton

Toutes les araignées mangent de la viande. Elles mordent les insectes et injectent du venin à travers leurs crochets. Le venin transforme le corps de l'insecte en un liquide. Puis, l'araignée aspire son repas.



Les toiles d'araignées

Une des choses les plus étranges au sujet des araignées sont les toiles qu'elles fabriquent. Les araignées viennent au monde en sachant comment construire des toiles. Elles utilisent des fils de soie collants pour attraper les insectes. Elles marchent sur les fils de soie qui ne sont pas collants. La soie provient de parties spéciales situées à l'arrière de l'araignée appelées des filières.



Les toiles prennent les insectes au piège.

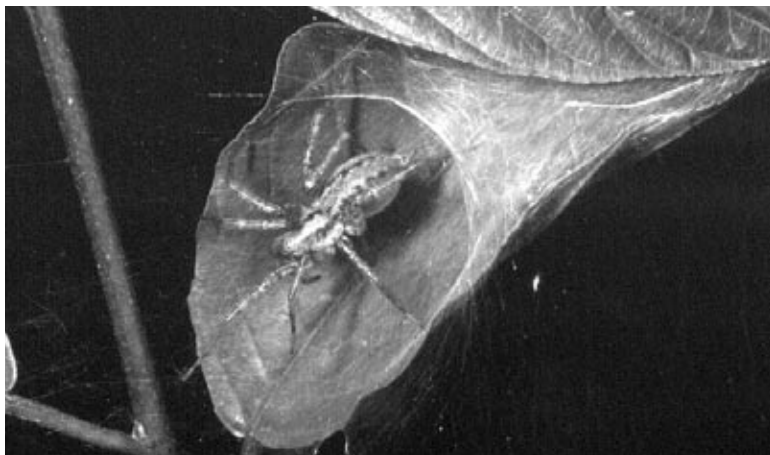
Les toiles ont plusieurs jolies formes. Les toiles circulaires attrapent les insectes volants. Les toiles au sol sont conçues pour attraper les insectes rampants.

Une fois qu'un insecte est attrapé, l'araignée l'enroule dans la soie.

La soie retient l'insecte pour l'empêcher de s'échapper.



De la rosée matinale sur des toiles d'araignées



L'araignée tisseuse

Certaines araignées construisent des entonnoirs de soie ou des tunnels. Quand un insecte rampe dans le tunnel, l'araignée l'attaque. Elle capture l'insecte avec ses pattes et mord l'insecte avec ses puissants crochets.

Le savais-tu ?

La soie des araignées est plus résistante que l'acier. Supposons qu'une araignée puisse tisser une toile de soie de l'épaisseur d'un crayon. Cette toile serait assez résistante pour arrêter un avion gros porteur.



Une araignée relâchant un parachute de soie

Les araignées voyagent aussi sur leur soie. Elles se descendent d'endroits hauts. À partir d'une feuille ou d'une brindille, les araignées peuvent lancer un fil de soie collant dans les airs. Quand le fil atteint une autre brindille ou une autre feuille, l'araignée peut le traverser. Certains bébés araignées fabriquent des parachutes de soie pour voyager. Un parachute peut transporter un bébé araignée dans le vent au delà de cent kilomètres (60 miles).

Les araignées sans toiles

Certaines araignées ne tissent pas de toiles. L'araignée cracheuse crache une matière collante sur les insectes. L'insecte ne peut pas s'échapper et l'araignée le mord. Les araignées sauteuses peuvent sauter loin pour atterrir sur les insectes qu'elles mangent.



Une araignée cracheuse

Les mygales construisent des trous dans le sol avec des portes piégées en soie par-dessus. L'araignée jaillit de la porte quand un insecte passe tout près.



Une araignée-loup creusant un tunnel

Les tarentules jaillissent aussi de trous. Certaines tarentules sont tellement grosses qu'elles peuvent attraper des oiseaux et des lézards.

Le savais-tu ?

Le venin d'une veuve noire est plus puissant que celui d'un serpent à sonnette. Heureusement, les veuves noires sont petites. Elles injectent seulement un peu de venin. Malgré tout, une morsure peut être douloureuse. Mais habituellement, elle ne tue pas une personne. La veuve noire tue et mange le mâle après l'accouplement.



Index

araignée crabe, 8
araignée cracheuse, 13
araignée-loup, 14
araignée pêcheuse, 5
araignée sauteuse, 7, 13
araignée tisseuse, 11
crochets, 4, 7, 8, 11
entonnoir de soie, 11
filières, 9
grillon de Fulton, 8
insectes comparés aux araignées, 6, 7
parachute de soie, 12
tarentule, 4, 14
toiles, 9, 10, 13
veuve noire, 15