

Les araignées

Un livre de lecture de Reading A-Z, Niveau M
Nombre de mots : 561

Connexions

Écriture

Écris un papier persuasif qui explique ton opinion sur les araignées. Utilise l'information du texte pour appuyer ton opinion.

Sciences

Choisis une espèce d'araignée et une espèce d'insecte. Fais un diagramme de Venn pour comparer l'araignée et l'insecte. Discute de tes trouvailles avec la classe.

Reading A-Z

Visit www.readinga-z.com
for thousands of books and materials.

LECTURE • M

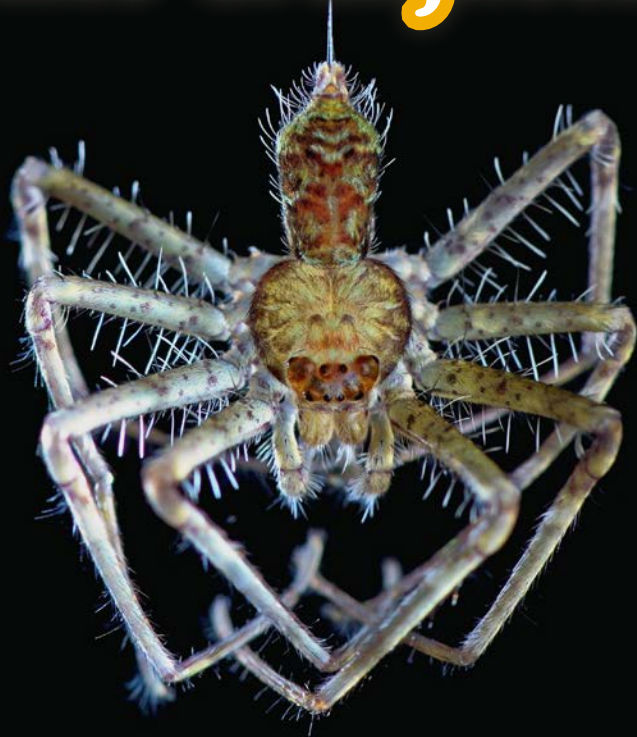
Les araignées



Texte de Emily Schlesinger

www.readinga-z.com

Les araignées



Texte de Emily Schlesinger

www.readinga-z.com

Thème de réflexion

Quelles sont certaines caractéristiques des araignées et quel rôle jouent les araignées dans la nature ?

Mots à connaître

éclore	(une) proie
injecter	(la) soie
(un) parachute	vénéneux

Couverture : Une araignée de jardin commun trouvé au Canada et aux États-Unis. Les femelles sont beaucoup plus vibrantes et jusqu'à quatre fois plus grosses que les mâles.

Page titre : Une de plus de 1 200 espèces d'araignées *Huntsman* (les *sparassidae*).

Page 3 : Une araignée-paon de la côte danse pour trouver un partenaire pour s'accoupler.

Citations de photos :

Couverture, couverture arrière : © Daniela Duncan / Moment / Getty Images ; page titre : © Vin's Image / Moment / Getty Images ; page 3 : © Auscape / UIG / Universal Images Group / Getty Images ; page 4 : © Artushfoto / Dreamstime.com ; page 5 (en haut) : © iStock.com / Antagain ; page 5 (en bas) : © iStock.com / zandogan ; page 6 : © Matthijs Kuijpers / Biosphoto / Getty Images ; page 7 (en haut) : © Tan Tian Ching / EyeEm / Getty Images ; page 7 (en bas) : Scott Camazine / Alamy Stock Photo ; page 8 : © Niall Benvie / Corbis Documentary / Getty Images ; page 9 : © Bertie Gregory / National Geographic Magazines / Getty Images ; page 10 : Frank Staples / Alamy Stock Photo ; page 11 : ZUMA Press, Inc. / Alamy Stock Photo ; page 12 : Avalon / Photoshot License / Alamy Stock Photo ; page 13 (à gauche) : © Dr. Paul A. Zahl / Science Source ; page 13 (à droite) : © James H. Robinson / Science Source ; page 14 (de haut en bas) : (1) : Nigel Cattlin / Alamy Stock Photo ; (2) : Diego Grandi / Alamy Stock Photo ; (3) : © Otto Hahn / Picture Press / Getty Images ; (4) : © Melvyn Yeo / Science Source ; (5) : ephotocorp / Alamy Stock Photo ; (6) : © Manoj Kumar Tuteja / Dreamstime.com ; page 15 (en haut à gauche) : © Adam Fletcher / Biosphoto / Getty Images ; page 15 (en haut à droite) : © Piotr Naskrecki / Minden Pictures ; page 15 (en bas à gauche) : © TorriPhoto / Moment / Getty Images ; page 15 (en bas à droite) : © Kryssia Campos / Moment / Getty Images

Les araignées

(Spiders)

Niveau de lecture M

© Learning A-Z

Texte de Emily Schlesinger

Traduction française de Tanjah Estelle Karvonen

Tous droits réservés.

www.readinga-z.com



Table des matières

Introduction	4
Caractéristiques	5
Cycle de vie	6
Régime alimentaire	7
Toiles et soies d'araignée	8
Quelques araignées intéressantes	12
Glossaire	16



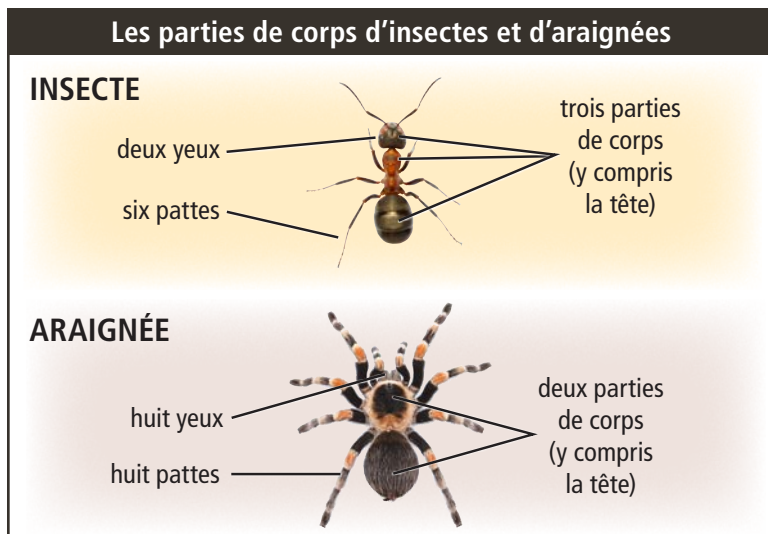
Introduction

Est-ce que tu as peur quand une araignée croise ton chemin ? Les araignées peuvent rendre certains gens très nerveux, mais la plupart sont inoffensifs aux humains.

Il existe plus de quarante mille espèces d'araignées dans le monde. Elles sont petites comme la pointe d'une aiguille jusqu'à grosse comme une assiette à dîner. La plus petite pèse moins qu'une plume, tandis que la plus lourde peut peser autant qu'une balle de baseball.

Caractéristiques

Malgré le fait que les araignées ressemblent à des insectes, ils sont différents de plusieurs façons. Les araignées ont huit pattes. Les insectes en ont seulement six. Les araignées ont deux parties de corps, y compris la tête. Les insectes ont trois parties de corps, y compris la tête. La plupart des araignées ont huit yeux et la plupart des insectes en ont deux seulement. Les araignées n'ont pas d'ailes. La plupart des insectes en ont.



Cycle de vie

Une araignée femelle peut pondre des milliers d'œufs. Après qu'ils **éclosent**, les bébés restent proches de leur mère jusqu'à temps qu'ils puissent vivre tout seul.

La plupart des araignées vivent seulement pendant quelques années. Certaines araignées, comme les tarentules femelles, peuvent vivre jusqu'à trente ans.

Régime alimentaire

Les araignées mangent environ un demi-milliard de tonnes d'insectes par année.

Sans les araignées, les insectes détruiraient beaucoup de nos récoltes. Les araignées contrôlent aussi des populations d'insectes nuisibles, comme les moustiques.



Les araignées mangent environ 400 à 800 millions de tonnes d'insectes et d'autres petites créatures par année.

La plupart des araignées utilisent leurs crocs pour mordre leur **proie** et y **injecter** un venin, un liquide **vénéneux**. Les crocs agissent comme une aiguille pour injecter le venin.

La veuve noire

Les veuves noires femelles sont parmi les araignées les plus vénéneuses en Amérique du Nord. Les veuves noires femelles font presque le double des mâles et leur venin est trois fois plus puissant.



Une veuve noire mange une abeille mellifère.



Certaines araignées fabriquent des toiles au-dessus de la terre pour attraper des insectes volants.

Toiles et soies d'araignée

Certaines araignées fabriquent des toiles, de toutes sortes de jolies formes. Ces araignées utilisent des parties spéciales de leur corps pour produire la **soie** pour leurs toiles. Ces toiles attrapent des insectes que mangent alors les araignées.

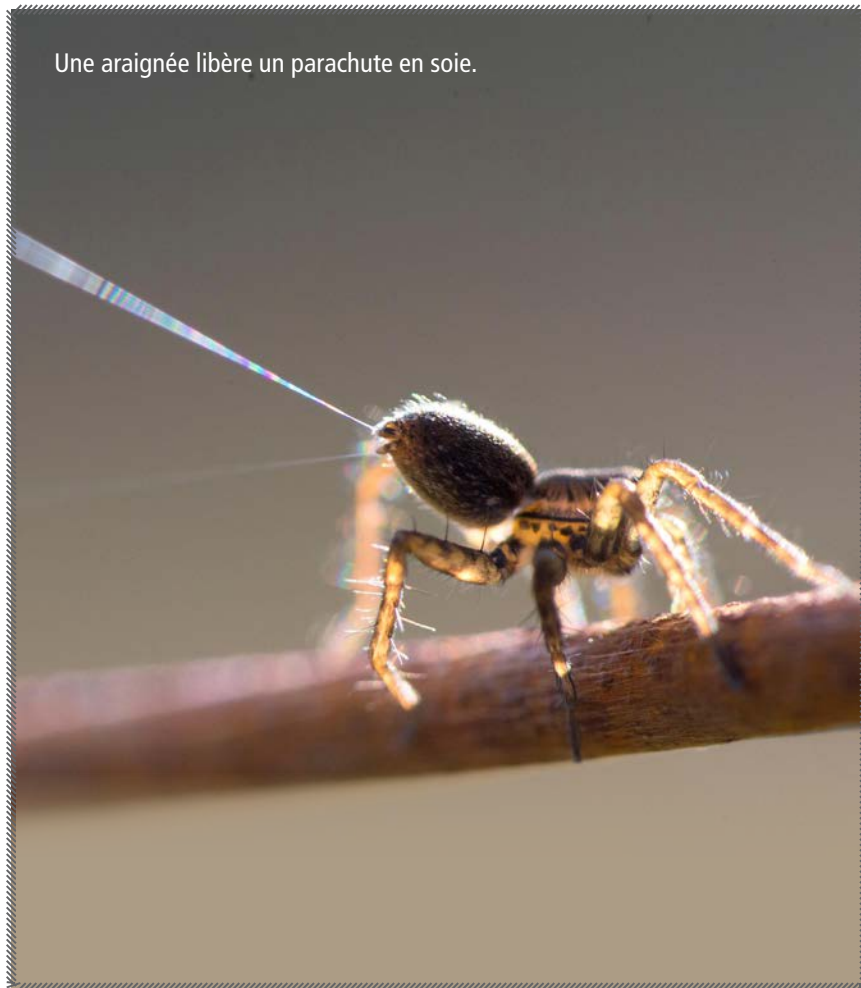
Beaucoup d'araignées ajoutent une colle gluante à leur toile. Ceci empêche les insectes de se sauver. Une fois qu'un insecte est attrapé, l'araignée l'enrobe de soie de façon très serrée.

La soie d'araignée est plus forte que l'acier. On peut facilement casser une toile d'araignée parce que les fils sont tellement minces. Si les fils étaient aussi épais qu'une corde, la toile serait assez forte pour soulever un avion !



Certaines araignées utilisent aussi leur soie pour voyager. Le vent peut transporter les fils d'araignée et ça recolle ailleurs. Les araignées utilisent des fils de soie pour se promener d'une branche ou d'une feuille à une autre.

Certains bébés araignées fabriquent un **parachute** en soie pour pouvoir voyager. Un parachute peut transporter un bébé araignée sur une courte distance à jusqu'à 100 kilomètres (62 miles).



Quelques araignées intéressantes

Beaucoup d'araignées ne tissent pas de toile pour attraper leur proie. Le *scytodidae*, par exemple, crache une salive collante sur sa proie. Ce liquide durcit et attrape l'insecte, comme dans un filet. L'araignée *salticidae* saute de loin pour surprendre et attaquer sa proie.









Un *ctenizidae* regarde depuis son trou dans la terre.



L'araignée saute de son trou, surprenant alors sa proie.

Le *ctenizidae* creuse un trou dans la terre et le recouvre de soie. Cette araignée saute de ce piège quand passe un insecte.

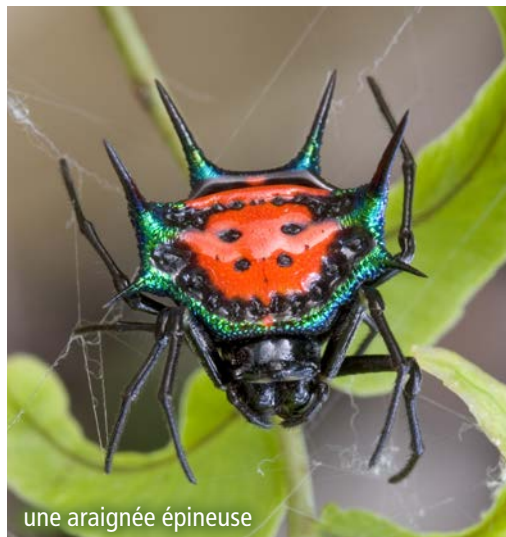
Les tarentules sautent aussi de trous dans la terre pour attraper les insectes. Certaines tarentules attrapent de plus grosses proies comme des oiseaux et des lézards.

D'autres araignées cool			
Nom	Longueur du corps	Accueil	Caractéristiques uniques
l'araignée-crabe solidago 	4–8 millimètres (0,16–0,3 po)	l'Amérique du Nord, l'Europe, l'Asie du nord	L'araignée-crabe solidago se cache dans les fleurs pour attaquer les abeilles. Elle peut changer de couleur pour se camoufler dans la fleur dans laquelle elle est cachée.
la tarentule à croupe rouge 	5,0–7,5 centimètres (2–3 po)	l'Amérique du Nord	La tarentule à croupe rouge se défend en éjectant des poils aiguisés avec des crochets aux bouts, qui peuvent causer une démangeaison désagréable.
l'araignée aquatique 	8–15 millimètres (0,3–0,6 po)	l'Europe, l'Asie du nord	L'araignée aquatique remplit une toile sous-marine de bulles d'air pour pouvoir respirer.
l'araignée-miroir 	2,5–4 millimètres (0,1–0,16 po)	l'Asie du sud-ouest, l'Australie	L'araignée-miroir peut ressembler à une boule disco ! Des taches brillantes sur son corps dispersent la lumière pour l'aider à se cacher de ses ennemis.
l'araignée-crabe fiente d'oiseau 	2,5–12 millimètres (0,1–0,5 po)	l'Asie du sud-ouest	L'araignée-crabe fiente d'oiseau attire des insectes en ressemblant à une pile de fiente d'oiseau.
l'araignée imitatrice de coccinelle 	10 millimètres (0,4 po)	l'Asie	L'araignée imitatrice de coccinelle se protège des ennemis en ressemblant à une coccinelle, un insecte qui a un mauvais goût.

Les araignées sont des animaux uniques. Elles tissent de jolies toiles, ont un venin puissant et voyagent dans les airs sur des fils de soie. On dépend des araignées pour contrôler des insectes nuisibles. Ces créatures habiles jouent un rôle important dans le monde naturel.



une araignée-paon



une araignée épineuse



une araignée-guêpe



une araignée-tisserande de soie dorée

Glossaire

- éclore** (*v.*) sortir d'un œuf ou sortir de quelque chose d'autre qui protège un petit animal pendant qu'il grandit dedans (p. 6)
- injecter** (*v.*) forcer quelque chose dans le corps d'un humain ou d'un animal avec une aiguille ou avec des crocs (p. 7)
- (un) **parachute** (*n.*) appareil qui ressemble à une canopée et qui permet à quelque chose attachée de se déplacer lentement dans les airs (p. 11)
- (une) **proie** (*n.*) animal qui est chassé et mangé par un prédateur (p. 7)
- (la) **soie** (*n.*) fils forts fabriqués par une araignée ou par un ver à soie (p. 8)
- véneux** (*adj.*) qui contient un poison ou un venin qui est nocif quand c'est avalé, inspiré ou touché (p. 7)