



CONFÉRENCES • 2014 • 14 et 15 mai 2014

ARACHNÉ, DIVINE TISSERANDE

La fil de soie de l'araignée est fait de continuus fil de soie.
La fil de soie est solide, léger et élastique.

Arachné, une araignée géante, se trouve dans les forêts tropicales d'Amérique du Sud. Elle est connue pour sa capacité à tisser des toiles complexes, à une vitesse de 10 à 20 cm par minute. Ces toiles sont utilisées pour capturer des proies, mais elles sont aussi utilisées pour construire des nids et des abris.

Les araignées ont des yeux très différents de ceux des autres animaux. Elles ont généralement huit yeux, mais certaines en ont plus ou moins. Les yeux sont situés sur des pédipalpes, des appendices qui servent à saisir et à manipuler la nourriture.

La reproduction des araignées est très variée. Certaines espèces se reproduisent par un processus appelé "mating dance", où les mâles et les femelles se déplacent en cercles autour l'un de l'autre. D'autres espèces se reproduisent par un processus appelé "sperm web", où le mâle dépose un sac de sperme sur une toile.

Les araignées sont des animaux très intéressants et très utiles. Elles aident à contrôler les populations de insectes nuisibles et elles sont aussi utilisées dans l'industrie textile pour produire des fils de soie.



EXPLORATION COMMENT VIT-ELLE ?

Les araignées utilisent des toiles de formes diverses pour capturer leurs proies, qu'elles mordent ou leur injectent du venin, mais développent également d'autres modes de capture : chasse à l'affût, à court, par saut... Elles élaborent aussi des stratégies pour échapper à leurs prédateurs : fuite, immobilité, camouflage ou mimétisme.

Mères attentives, les femelles veillent sur leurs pontes, camouflant leurs coques ou les gardent avec elles, soit dans une tige soit en les maintenant à l'aide de leurs chélicères, ou encore accrochées à leurs filières.

REPRODUCTION HOW DO THEY LIVE?

Spiders use a variety of different shaped webs to catch prey, which they then bite and inject with venom. However, they have also developed hunting techniques such as stalking, pursuing and jumping on prey.

In addition, they have devised survival strategies to escape predators, flight, immobility, camouflage and mimicry.

During the reproductive period, the female spider's main concern is the survival of her offspring. In some cases, she eats the male spider. However, she takes great care of her cocoons, camouflaging them and keeping them close to her.



U'UNE ARAIGNÉE ?

LES ARAIGNÉES NE SONT PAS DES INSECTES !

Les araignées et les insectes ont une parenté lointaine. Les insectes ont 6 pattes et un corps en 3 parties. Les araignées ont 8 pattes et un corps en 2 parties.







