

Les araignées - 1/2

Voici quelques questions que l'on peut se poser sur ces animaux, dont l'aspect repoussant effraie bien des gens.

L'araignée est-elle un insecte ?

Non. Les insectes ont 6 pattes. Les arachnides, classe à laquelle appartient l'araignée, en ont 8.

Combien existe-t-il d'espèces d'araignées ?

Au laboratoire de zoologie-arthropode du muséum d'histoire naturelle, à Paris, on en recense plus de 40 000 espèces. Et on est loin de les connaître toutes.

Faut-il tuer les araignées ?

Surtout pas. Malgré son aspect repoussant, l'araignée joue un rôle précieux en se nourrissant d'insectes comme les blattes, les moustiques, les mites ou les mouches. Le mieux à faire, quand on en voit une dans la maison, est de la récupérer avec un balai (elle se met en boule dans les poils, pour se protéger) et de la jeter dehors.

D'où vient le fil de l'araignée ?

Elle le fabrique de façon continue, et apparemment inépuisable, en le sécrétant de son corps. Le fil sort par la partie postérieure de l'araignée. Elle le tire avec ses pattes, puis avec ses mandibules, elle utilise à divers usages;

A quoi sert ce fil ?

D'abord à tisser une toile où se prendront les insectes, qui constituent la nourriture de l'araignée. Ce fil est gluant : l'insecte qui se prend dedans ne doit pas pouvoir s'en détacher. Au milieu de la toile, l'araignée se réserve une place pour vivre au milieu de fils secs. D'autres fils secs, qui lui servent à se déplacer en toute tranquillité, partent du centre de la toile, vers l'extérieur, comme les rayons d'un vélo.

Le fil est-il solide ?

En fait, les hommes ne sont pas encore parvenus à fabriquer un matériau aussi solide. A diamètre égal, le fil tissé par une araignée est plus résistant qu'un fil d'acier. L'armée américaine s'intéresse particulièrement à la soie de *Nephila*, une araignée du Panama : son fil ne subit aucun dommage jusqu'à des températures de 60°C et des gilets pare-balles très efficaces ont été confectionnés avec cette matière d'une résistance exceptionnelle.

Les araignées sont-elles de bonnes mères ?

La maman araignée commence par protéger ses oeufs dans un cocon qu'elle tisse elle-même; le nombre d'oeufs à chaque ponte varie selon les espèces : parfois moins de 10, le plus souvent entre 25 et 50 et, dans des cas

Les araignées - 2/2

exceptionnels (chez l'épeire), plus de 1 000. Dans ce cocon, les oeufs vont passer la mauvaise saison en se développant. les bébés araignées naîtront au printemps.

Les araignées vivent-elles en groupes ?

Après leur naissance, les araignées restent groupées pendant plusieurs semaines, parfois plusieurs mois. Au début, elles se rassemblent même sur le dos de leur mère. Dès qu'elles ont appris à se nourrir toutes seules, elles se dispersent dans toutes les directions. Elles deviennent alors de véritables cannibales, même avec leurs frères et soeurs, si elles les rencontrent un jour où elles ont faim; En France, l'araignée est farouchement individualiste.