



Focus sur Pholcus !

Il n'est pas très courant d'aller fouiner dans les recoins d'un placard ou d'une pièce un peu sombre... Pourtant, c'est là que tu pourrais rencontrer Pholcus, la plus fine et la plus élégante des résidentes de la maison !!! Et si tu lui fabriquais un vrai palace (provisoire) ?

ATTENTION !

Si tu fais cette activité avec d'autres personnes, tu dois respecter les gestes protecteurs et les distances physiques !

Ce que tu vas apprendre

- La place et les caractéristiques des araignées dans la classification animale
- Les détails de la vie de l'araignée Pholcus
- La manière dont elle se nourrit

Ce que tu vas retenir...

Dans le règne animal, les araignées sont des animaux à 8 pattes (pour rappel, les animaux dotés de 6 pattes sont les insectes). Leur corps est en deux parties : l'abdomen qui porte les filières pour fabriquer la soie de leur toile et le céphalothorax qui porte les pattes, les pédipalpes (pattes atrophiées et devenues des détecteurs sensoriels) et les chélicères (crochets pour pincer les proies). Les araignées sont toutes carnivores : elles capturent leurs proies le plus souvent grâce à leur toile (sauf celles qui chassent à l'affût), les mordent avec leurs chélicères et leur injectent un venin immobilisant qui digère l'intérieur de la proie. L'araignée n'a plus qu'à "aspirer" son repas ! Les spécialistes des araignées affirment qu'aucune araignée en France (métropolitaine) ne peut percer l'épiderme humain de leurs chélicères !

La note de l'accompagnateur

N'ayez pas peur ! Les araignées ne piquent pas (elles n'ont aucun dard, aucune aiguille). Votre enfant peut manipuler (avec précaution) une araignée sans craintes ! Allez, c'est peut-être vous qui aurez le plus peur. Attention : à l'instar d'un virus, la peur se transmet...

Ce que tu vas faire

ÉTAPE 1

Cherche l'araignée Pholcus dans un placard fermé, une pièce sombre, la cave, un cagibi sous l'escalier... Munis-toi d'une lampe si l'endroit est sombre et d'une boîte ou d'un pot en verre.

ÉTAPE 2

Capture un Pholcus. Fais des gestes lents ; l'animal est extrêmement



pacifique. Un conseil : s'il se sent menacé, Pholcus se laisse tomber (c'est son seul moyen de défense !). Alors place ta boîte sous lui.

À la loupe, observe cette élégante araignée. Tu as vu la finesse de ses pattes ? Compte-les.

Vois-tu son abdomen, sa tête (ou plutôt : son céphalothorax) ? Vois-tu ses yeux ? Page suivante, tu verras tous les détails de la morphologie de l'araignée.

Regarde si c'est un mâle ou une femelle. Ça sera plus pratique pour lui parler, par la suite... ☺

ÉTAPE 3

Tu vas offrir un chouette logement temporaire à ton Pholcus : trouve une grande boîte en

plastique ou une bouteille que tu vas découper. Chaque jour, tu offriras un repas (une mouche) à ton Pholcus. Ainsi, tu vas observer comment il casse la croûte !

Vous trouvez ça malin ?



Tu auras besoin de :
- une bouteille en plastique
- du scotch
- du coton

Lou a fabriqué un logement pour son Pholcus



Découpe une bouteille en deux et scotche le haut.



Installe Pholcus dans son logement avec un petit coton humide.



Offre un petit festin (une mouche) à ton locataire.

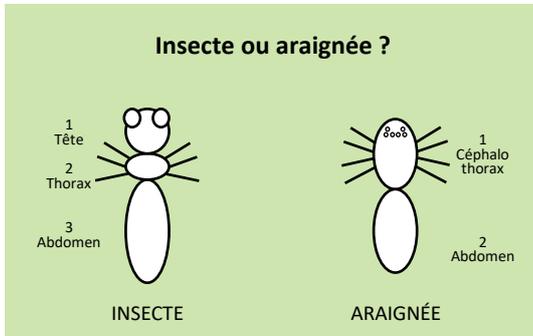


Le lendemain matin, observe ce qui s'est passé. Au bout de plusieurs jours, rends la liberté à Pholcus.

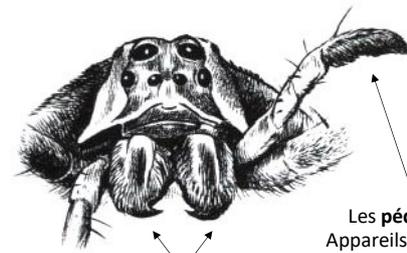
FICHE NATURALISTE

Focus sur Pholcus

Voici plein de détails naturalistes sur cette araignée qui n'a même pas de nom français ! *Pholcus phalangoïdes*, c'est son nom scientifique. Les Anglais, eux, l'appellent "Papa-grandes-jambes" ! Ben, c'est plus rigolo !

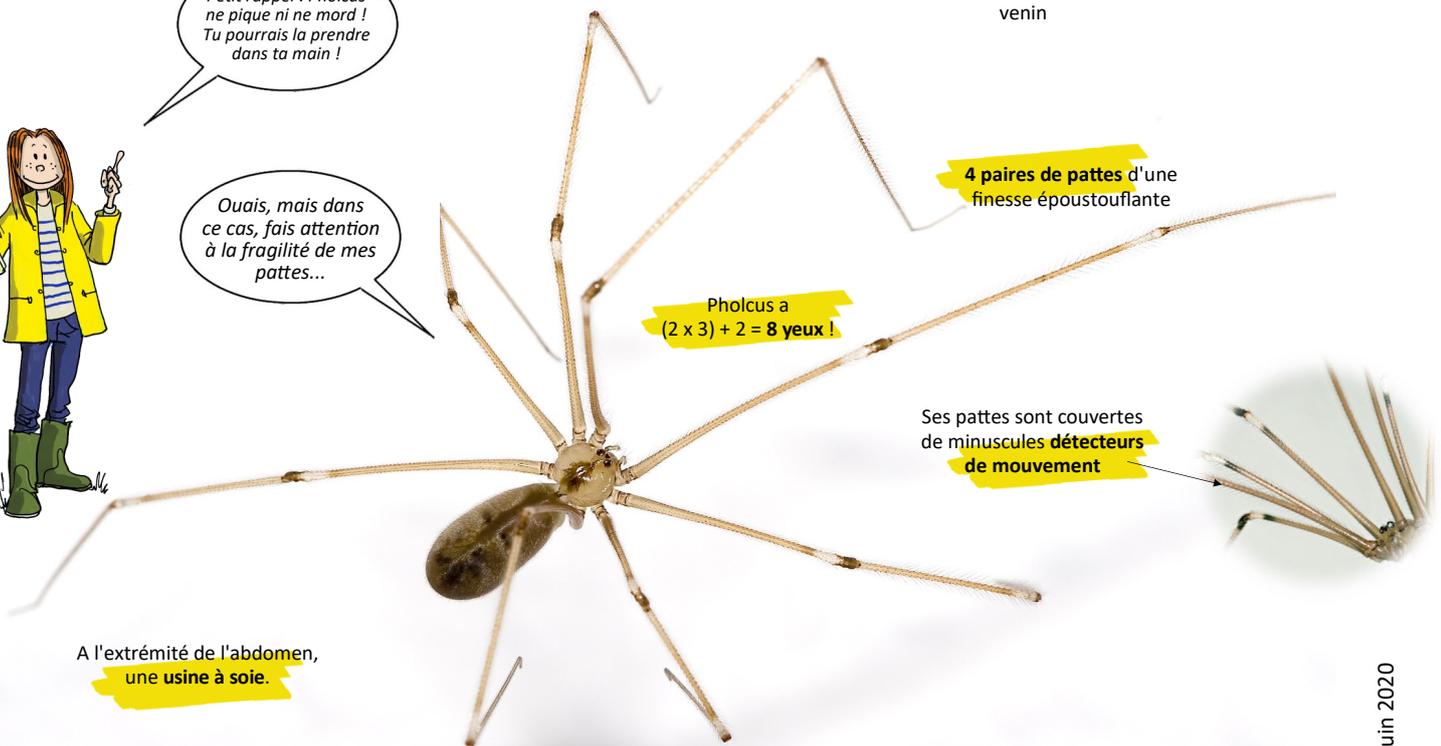


Le matériel de bricolage d'une araignée



Les **chelicères**
Véritables crochets à venin

Les **pédipalpes**
Appareils sensoriels du toucher (surtout au moment de passer à table)



Le Pholcus ne fait pas de toile spectaculaire comme ses cousines qui vivent dehors. La sienne est très fine voire invisible.. Sauf quand la poussière s'y met.

Mâle ou femelle ?

Abdomen plutôt allongé Énormes pédipalpes en "gants de boxe" Pédipalpes minables ! Abdomen plutôt arrondi



MÂLE



FEMELLE

