

Nom scientifique : *Araneus diadematus*

Ordre : Aranées

Taille : 1 à 2,3 cm (femelle), 0,4 à 1 cm (mâle)

ÉPEIRE DIADÈME
L'architecte des jardins



Comment me reconnaître ?

Mes huit pattes ont des épines et j'ai une **croix blanche** sur l'abdomen.

Qui mange qui ?



lézard

oiseau

chauve-souris



épeire diadème



moustique



puceron ailé

Connais-tu mon histoire ?

À ma naissance, je fais la taille d'un grain de sable. Pourtant, je tisse déjà ma première toile, **38 fois plus grande que moi** ! Je grandis ensuite tout l'été.

Une fois adulte, des mâles bien plus petits que moi m'offrent un insecte emballé pour éviter que je les croque. Après l'accouplement, je fabrique un **cocon** pour mes **500 à 900 œufs** et je le cache sous une écorce pour l'hiver.

Au printemps, mes petits naissent et se dispersent dans le vent grâce à un fil de soie : c'est le **ballooning** !

Pars à ma recherche !



juillet à octobre



au centre de ma toile à proximité de feuilles ou d'un arbre



vaporise de l'eau sur les plantes pour faire apparaître ma toile

Le savais-tu ?

Chaque matin, je mange mon ancienne toile pour en tisser une toute neuve ! Au centre, je pose des **fils non collants** pour me déplacer librement, et autour, des **fils ultra-collants** pour **piéger les insectes** en plein vol.



© Kyle Smith / WWF-UK

Mon super pouvoir

Dès qu'un insecte touche ma toile, je sens les **vibrations** , je l'immobilise avec mon **venin** et je l'enveloppe dans de la **soie** . Il ne me reste plus qu'à aspirer l'intérieur de son corps comme une soupe !

Mon secret

Si je me sens en danger, je peux essayer de te mordre, mais c'est peu douloureux et c'est rare que mes crochets arrivent à traverser ta peau.

Ma mission dans le jardin

Je mange de nombreux insectes volants, dont certains abîment les plantes. J'aide ainsi à **protéger le jardin** naturellement. Ma présence signifie également que ton jardin est en bonne santé.

Aide-moi dans ma mission :

- Garde des buissons et herbes hautes pour que je puisse accrocher mes toiles.
- Laisse du bois mort en hiver pour que j'y cache mon cocon.
- N'utilise pas de pesticides : ils empoisonnent mes proies... et moi aussi.