



## L'Épeire diadème

*Araneus diadematus* Clerck, 1758

Araneae (araignées) Araneidae (aranéidés)



↑ toile sous le rebord d'un toit



↑ bébés épeires



← mâle

En fin d'été et en automne, on peut voir les adultes sur leur toile, dans toute la France, surtout dans les milieux semi-ombragés, les lisières forestières, les jardins arborés. L'espèce est très reconnaissable avec ses taches blanches formant une croix sur l'abdomen brunâtre.

Cette espèce se trouve dans toute la France (et aussi toute l'Europe, le Moyen-Orient, l'Asie du Nord, l'Amérique du Nord) mais en région méditerranéenne, elle n'est pas très abondante et elle a une espèce jumelle, *Araneus pallidus*.

La toile dite régulière ou géométrique peut être très grande si les supports rigides sur lesquels sont arrimés les fils du cadre sont éloignés de plusieurs mètres, comme deux troncs d'arbre de part et d'autre d'un chemin. Parfois, cette araignée installe sa toile par exemple dans l'embrasure d'une fenêtre ou sous un toit, ce qui lui offre stabilité du support et abri contre la pluie. La toile de soie qu'elle construit sert de piège pour les insectes volants capturés pour être dégustés.

La femelle en automne peut atteindre une longueur de 1 à 2 cm (sans les pattes) et son abdomen plein d'ovules est bien rebondi alors que le mâle est plus petit et plus fin. Il quitte sa propre toile à la recherche d'une femelle à féconder. Celle-ci pondra à l'automne des centaines d'œufs qui passeront l'hiver.

Au printemps, les bébés épeires qui sortent sont très différents de leurs parents ; quand ils ont épuisé leurs réserves vitellines et qu'ils commencent à avoir faim, plutôt que de s'entredévorer, ils se séparent : montant le plus haut possible, ils laissent traîner un fil de soie au bout de leur abdomen et s'envolent ! Les petites araignées atterrissent au hasard dans la nature environnante ; celles qui ont de la chance peuvent alors tisser une petite toile pour capturer des proies à leur taille, par exemple des pucerons.

photos ©Françoise Drouard