

Adalia bipunctata (Linné, 1758) Coccinelle à deux points



Morphologie

La forme typique : deux points noirs sur les élytres rouges brillantes, cependant il existe des formes noires à taches rouges. Les palpes maxillaires sont jaunes ou bruns, parfois noircis sur leur dernier article. Les pattes sont en majeure partie noires.

Pucerons hôtes

Prédatrice de pucerons en tout genre, son régime alimentaire est généraliste : pollen et nectar de fleur, moisissures, miellat, acariens, psylles ou cochenilles.

Ecologie Comportement

La coccinelle à deux points est la plus répandue en Europe de l'Ouest. Elle s'accommode d'une grande diversité d'habitats, urbains ou ruraux, et fréquente toutes sortes de plantes herbacées, arbustives ou ligneuses.

Adalia decempunctata (Linné, 1758) Coccinelle à dix points



Morphologie

Elle n'a pas de forme typique. La coccinelle à dix points est difficile à identifier car elle offre une grande variabilité de taches et de couleurs allant du jaune au noir.

Pucerons hôtes

Espèce arboricole, elle est très active dans les feuillus à la recherche de pucerons ou fautes de mieux de cochenilles, d'acariens, voire de pollen ou de nectar. Elle fréquente également les conifères. Elle se trouve quelques fois sur plantes herbacées en particulier les orties au printemps.

Ecologie Comportement

La coccinelle à dix points est assez commune. Elle fréquente une grande diversité de feuillus avec une préférence pour les chênes, mais également les conifères et les haies.

Anatis ocellata (Linné, 1758) Coccinelle à ocelles



Morphologie

La Coccinelle à ocelles est une grande coccinelle qui peut atteindre 10 mm de long. Sa tête est noire avec deux taches blanches. Son pronotum noir est orné de deux petits points blancs et un large grossièrement découpé en U. Ses élytres rouge foncés arborent des ocelles noirs de taille variable auréolés d'orange. Ses antennes et ses pattes sont petites et brun orangé.

Pucerons hôtes

Lachnidae et *Adelgidae*

Ecologie Comportement

Elle vit principalement sur résineux mais semble également polyphage.

Calvia decempunctata (Linné, 1767) Coccinelle à dix points blancs



Morphologie

Coccinelle rousse avec cinq grandes taches claires (disposition 2-2-1) sur chaque élytre. Antennes bien plus longues que la largeur de la tête et la massue étroite.

Pucerons hôtes

Elle se nourrit de pucerons et de psylles.

Écologie Comportement

C'est une espèce arboricole que l'on trouve dans les parcs et jardins et également dans les bois et les forêts. Elle est assez rare.

Calvia quatuordecimpunctata (Linné, 1758) Coccinelle à quatorze points blancs



Morphologie

De taille moyenne, cette coccinelle rousse a sept taches claires dont une à la base (disposition 1-3-2-1) sur chaque élytre, pouvant fusionner ou disparaître.

Antennes bien plus courtes que la largeur de la tête et la massue plus compacte.

Pucerons hôtes

Elle se nourrit de pucerons et de psylles mais également d'acariens.

Écologie Comportement

C'est une espèce arboricole qui est presque exclusivement associée aux feuillus et divers arbres fruitiers tels que les pommiers, poiriers ou pruniers.

Coccinella septempunctata (Linné, 1758) Coccinelle à sept points



Morphologie

La coccinelle la plus populaire est de grande taille : de 5 à 8 mm. Elle est identifiable à sa forme ovale presque ronde et ses sept points noirs sur fond orange à rouge (3 points sur chaque élytre et 1 tache scutellaire commune). Elle possède des marques pâles ou blanches sur les côtés du thorax.

Pucerons hôtes

Elle se nourrit de pucerons. Des expériences ont montré que des larves pouvaient consommer une centaine à un millier de pucerons par jour et l'adulte de cent à deux cents larves. Elevages destinés à la lutte biologique. Elle consomme également d'autres homoptères : psylles, cicadelles, aleurodes ou cochenilles, et des acariens.

Écologie Comportement

Cette espèce colonise des milieux très variés : plantes sauvages, champs cultivés, arbustes et même les arbres. Elle préfère les milieux herbacés ensoleillés.

Halizia sedecimguttata (Linné, 1758) Coccinelle orange



Morphologie

De grande taille (5 à 7 mm), elle se distingue par sa couleur orange. Chaque élytre est ponctué de 8 taches claires et les yeux sont en partie cachés par le pronotum et visibles par transparence.

Pucerons hôtes

C'est une espèce mycétophage mais qui serait capable d'ingérer des pucerons

Ecologie Comportement

C'est une espèce arboricole qui a une préférence pour les feuillus : chêne, sycomore, cornouiller sanguin, bouleau, tilleul.

Harmonia axyridis (Pallas, 1773) Coccinelle asiatique ou Coccinelle arlequin



Morphologie

C'est une espèce de grande taille : environ 7mm. La coloration des élytres est très variable : du jaune-orangé au rouge avec des spécimens noirs. Les spécimens peuvent avoir de une à neuf taches. De nombreuses formes de coloration (120) ont été décrites.

L'adulte s'identifie par la présence d'une tache noire en forme de "M" sur le pronotum.

Pucerons hôtes

Elle se nourrit d'une multitude de ravageurs mais surtout de pucerons. Elle a été importée de Chine pour être utilisée en **lutte biologique**. Les adultes et les larves sont très voraces et polyphages. L'espèce présente une fécondité élevée et est facile à nourrir en milieu artificiel, aussi le coût de production est moins élevé que celui de la coccinelle à deux points (*Adalia bipunctata*).

Ecologie Comportement

Dès le début du siècle, mais surtout plus massivement vers la fin des années 1980, la coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*) a été importée en Europe et aux Etats-Unis pour la lutte biologique. Son comportement, sa prolificité et sa voracité en font maintenant une **espèce invasive**. Elle rentre directement en compétition avec les espèces indigènes pour la nourriture et l'espace. Elle peut se nourrir des larves des autres espèces.

Propylea quatuordecimpunctata (Linné, 1758) Coccinelle à damier



Morphologie

Espèce de taille moyenne, elle mesure de 3 à 5 mm de long. De couleur noire et jaune, elle est ornée d'une large ligne noire médiane séparant les élytres. Les taches noires du pronotum peuvent fusionner et former une sorte de couronne. Les taches des élytres ont un contour quadrangulaire qui évoque un damier. La larve mesure de 5-6 mm.

Pucerons hôtes

La coccinelle à damier consomme une grande diversité de pucerons et possède un régime secondaire très varié.

Ecologie Comportement

Cette espèce très commune a une période active relativement courte : de fin avril à début octobre. Elle fréquente essentiellement les plantes herbacées et quelques ligneux : saule, noisetier et chêne. Elle est présente sur les arbres fruitiers et les grandes cultures.

