



La coccinelle passe par plusieurs formes au cours de sa vie : l'adulte pond des œufs qui éclosent et donnent naissance aux larves de premier stade (L1). Ces dernières se développent et deviennent des larves de deuxième, troisième et quatrième stades (L2, L3, L4). Puis elles se transforment en nymphe, stade immobile au cours duquel l'insecte change d'aspect, pour enfin émerger sous la forme adulte.

L'adulte

La taille

La coccinelle asiatique est une espèce de grande taille, généralement supérieure à 7 mm (de 5 à 8 mm). D'autres espèces visibles dans nos régions peuvent être de taille comparable, notamment la coccinelle à 7 points *Coccinella septempunctata*. La coccinelle ocellée *Anatis ocellata* atteint même 7,5 à 9 mm ; c'est la plus grande espèce rencontrée en France. En comparaison, la coccinelle à deux points *Adalia bipunctata* mesure de 3,5 à 5 mm.

Les motifs caractéristiques sur les élytres

➤ Forme orange ou rouge à points noirs

Comme tous les adultes de coléoptères, celui de la coccinelle asiatique possède des élytres, c'est-à-dire des ailes durcies et lisses qui ressemblent à une carapace et protègent les ailes membraneuses servant au vol.

Chez cette espèce, la coloration des élytres est très variable (polychromatisme). La forme la plus courante est orange à rouge avec 0 à 19 points noirs. Le plus souvent, on compte 19 taches disposées de manière caractéristique (voir schéma ci-dessous).



Elytres : forme orange ou rouge à 19 points noirs (la plus courante)



Variations de couleur des élytres et d'intensité des taches

➤ Forme noire à taches rouges ou orange

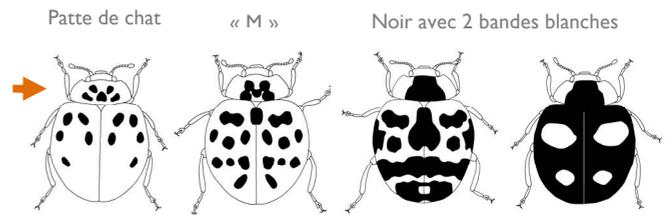
Les élytres peuvent aussi être de couleur noire avec le plus souvent 2 à 4 larges taches rouges ou orange.



Les motifs caractéristiques sur le pronotum

L'adulte est également reconnaissable grâce à son pronotum (thorax) qui peut porter 3 types de dessin :

- fond clair avec un motif en forme de « patte de chat » (une tache centrale et 4 taches en demi cercle autour),
- fond clair avec un dessin en « M » (dû à la fusion des différentes taches),
- fond noir en forme de trapèze avec 2 larges bandes latérales claires.



Pronotum : les différents types de dessins
(extrait de la feuille de liaison *Coccinula* n°10)

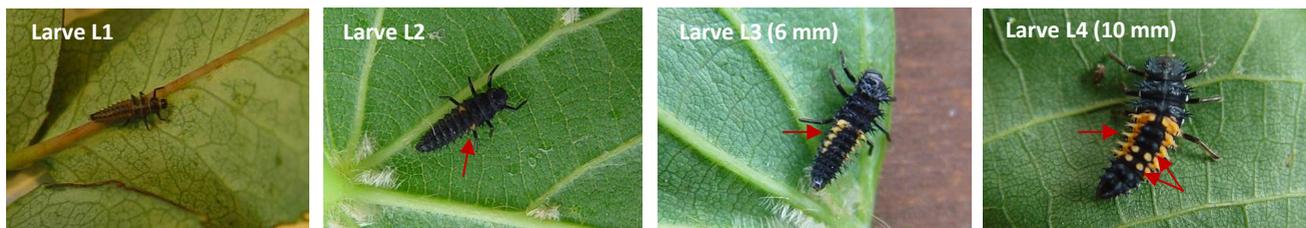
Les œufs

Comme chez d'autres coccinelles, les œufs sont de couleur orangée, de forme allongée (1,3 mm x 0,5 mm) et fixés verticalement sur une feuille ou un autre support végétal. Chez *Harmonia axyridis*, ils sont déposés le plus souvent par groupe de 20 à 50 œufs.



Les larves

Les larves L1 sont grises ou noires. Les larves L2 sont de couleur comparable mais le premier segment abdominal porte deux taches de couleur jaune-orange. L'espèce est facilement identifiable sur les deux derniers stades larvaires L3 et L4, qui sont caractéristiques. Ils sont couverts d'épines souples. De couleur noire, ils portent deux bandes orangées dorso-latérales. Le dernier stade porte en plus 4 excroissances orangées sur le dos.



La nymphe

La nymphe de la coccinelle asiatique mesure 4-5 mm de longueur. Elle porte un dessin caractéristique dont l'intensité des couleurs et la largeur des taches peuvent cependant varier.



Remerciements à Eric Lombaert (INRA Sophia Antipolis) et Jean-Pierre Coutanceau (CNRS/MNHN) pour la relecture de cette fiche.

Remerciements à Emeline Deblock pour sa participation à l'étude.

Fiche réalisée grâce au financement du Conseil Régional Nord Pas-de-Calais (2008 à 2010) et du FEDER (2008).

