

NOS PARTENAIRES



spie batignolles

TP AURA

Ressources pour approfondir

■ Sophie Giriens, Marc Tourette (2021) Les Coccinelles – Miniguide 110 – Nouv. ed. La Salamandre

■ Jean-Louis Hemptinne, Alexandra Magro, Michaël Majerus (2005) Les Coccinelles – Delachaux & Niestlé

■ Florence Gully, Marc Cochu (2018) Les coccinelles des Côtes d'Armor : guide atlas des coléoptères de la famille des Coccinellidae – VivArmor Nature

■ Yves Le Monnier, Alain Livory (2003) Atlas des coccinelles de la Manche : une enquête Manche-nature – Manche Nature

■ Helen Roy, Peter Brown, Richard Lewington (2018) Field Guide to the Ladybirds of Great Britain and Ireland – Bloomsbury

■ Christophe Grangier (2019) 1ère liste commentée des espèces de coccinelles observées en Isle Crémieu – Revue de l'Association nature Nord-Isère Lo Parvi n° 27, p. 40-47

Edité par l'Association Nature Nord-Isère «Lo Parvi» (Association membre de FNE AURA) - 45 place de la mairie 38460 Trep. tél: 04.74.92.48.62 - mail : contact@loparvi.fr - site web : loparvi.fr
Participez au recensement des coccinelles de l'Isle Crémieu en communiquant vos observations sur le site dédié : geonature.loparvi.fr.

Réalisé par Fanny Chene (illustrations), Sabine Geoffroy (mise en page), Christophe Grangier (textes), Tatjana Héritier, Christian Ruillat.
Remerciements : les salariés de Lo Parvi pour la relecture
Imprimerie : ICA 82 Route de Crémieu Tignieu-Jamezieu

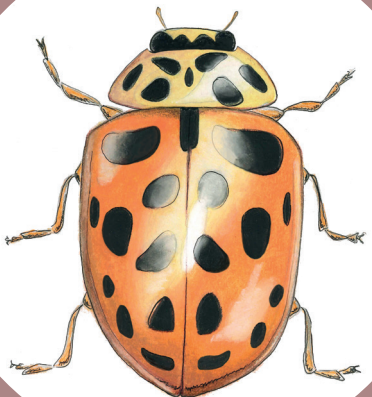
Prix : 3 Euros
ISBN : 978-2-9569885-5-7
EAN : 9782956988557
Lo Parvi - Novembre 2024

Guides du naturaliste en Isle Crémieu



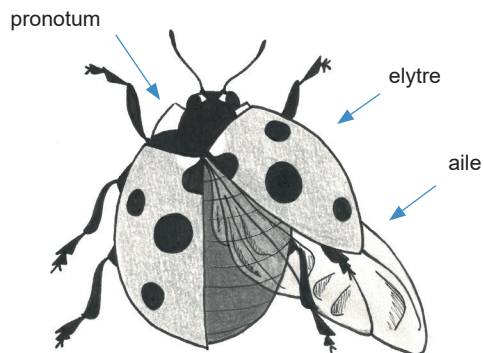
COCCINELLES DE L'ISLE CREMIEU

Association Nature Nord-Isère Lo Parvi - F. CHENE, C. GRANGIER

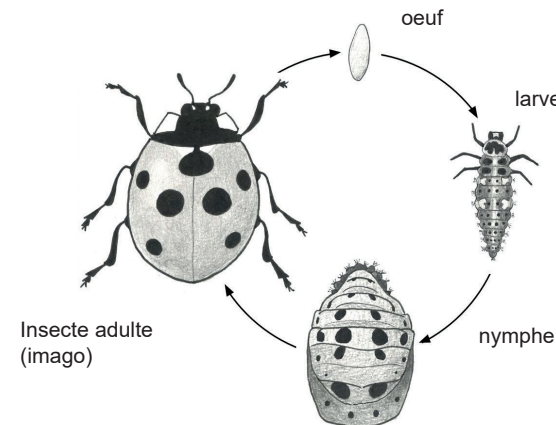


GÉNÉRALITÉS

Les coccinelles sont des insectes de l'ordre des Coléoptères et de la famille des Coccinellidés. Cela signifie qu'en tant qu'insectes elles portent un squelette externe composé de chitine et ont 6 pattes. En tant que coléoptères, leurs ailes antérieures ont évolué en étuis coriaces (coléos = étui en grec) qui protègent les ailes postérieures qui, seules, servent au vol. Ces « étuis » portent le nom d'élytres et ce sont eux qui, par leurs couleurs souvent frappantes, permettent de reconnaître intuitivement une coccinelle. En tant que Coccinellidés, ces insectes se caractérisent par une forme ovale, bombée sur le dessus, plate sur le dessous du corps, des pièces buccales dont le dernier article est triangulaire, des pattes de 4 articles qui peuvent se replier sous le corps en cas de danger.



Pour parvenir à l'âge adulte, les coccinelles subissent des métamorphoses complètes passant par 4 stades. Les œufs sont pondus par les femelles à proximité de sources de nourriture pour leurs futures larves, souvent près de colonies de pucerons ou de cochenilles. Les larves subissent 4 mues avant de se transformer en nymphes. Les coccinelles adultes (imago), après la reproduction et la ponte des œufs, cherchent un abri pour y passer l'hiver, c'est pourquoi certaines espèces rentrent dans les maisons.

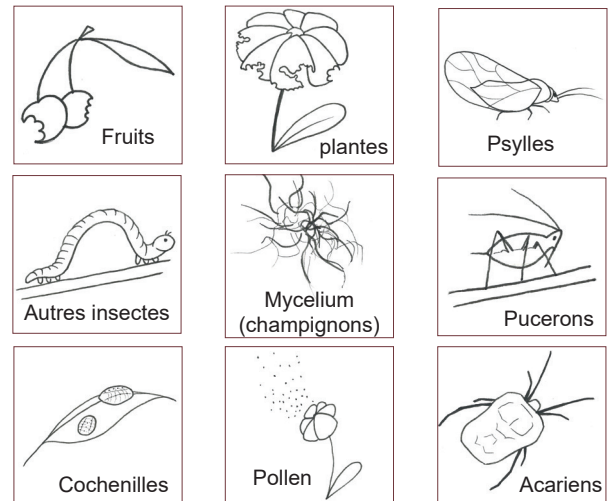


On compte plus d'une centaine d'espèces de coccinelles en France et une trentaine en Isle Crémieu. Leur taille varie d'un peu plus de 1 mm à plus de 9 mm. Nous avons choisi de ne pas vous en présenter la totalité car certaines sont très petites et ne sont déterminables qu'après examen des pièces génitales par des spécialistes. Cependant, vous trouverez dans cette plaquette de quoi vous aider à reconnaître 25 espèces. Il faut de plus savoir que les couleurs et dessins de plusieurs de nos espèces sont assez variables : compter les points ne suffit pas ! (examinez la couleur des pattes, les dessins du pronotum...). C'est pourquoi le recto de cette plaquette commence par une clé visuelle basée sur la couleur de fond des élytres : certaines espèces y sont représentées en plusieurs endroits pour vous donner une idée de leur variabilité. Au verso, chaque espèce vous est présentée plus en détail.

Les coccinelles sont des insectes actifs : elles volent, grimpent, redescendent... Elles fréquentent toutes sortes de milieux : friches, prairies, jardins, bois, marais et il est malaisé de l'illustrer ici pour chaque espèce car elles sont assez mobiles et adaptables. Elles seront plus liées par exemple à des espèces d'arbres feuillus ou résineux particulières. Mais elles ont bien sûr leurs préférences. On les trouvera spécialement là où il y a une nourriture adaptée à leur régime alimentaire. La plupart des coccinelles, c'est bien connu, sont prédatrices et chassent avant tout d'autres insectes, principalement des pucerons et des cochenilles (d'où leur utilisation dans la lutte biologique contre ceux-ci).

Mais pas toutes : une espèce est herbivore et mange... des feuilles. D'autres se nourrissent de moisissures (rouilles, oïdiums) sur les plantes herbacées ou les troncs. Beaucoup consomment aussi du pollen ou du nectar. Enfin, certaines ont un régime alimentaire varié et mangent un peu de tout ça (polyphages). Pour l'illustrer, nous proposons sous chaque espèce un ensemble d'icônes le résumant, celle(s) en couleur représentant la source de nourriture principale.

RÉGIME ALIMENTAIRE (légende)



En rouge : régime principal En violet : régime accessoire

CLÉ VISUELLE

basée sur la couleur de fond des élytres

1 - ÉLYTRES À FOND NOIR

► espèces petites et velues



Scymnus frontalis



Scymnus suffrianioides

► espèces plus grandes et non velues



Chilocorus bipustulatus



Chilocorus renipustulatus



Exochomus quadripustulatus



Parexochomus nigromaculatus



Coccinula quatuordecimpustulata *



Adalia bipunctata *



Adalia decempunctata *



Harmonia axyridis *

* espèces pouvant se trouver à plusieurs endroits dans la clé en raison d'une variation de la coloration

2 - ÉLYTRES À FOND JAUNE

► espèces à taches arrondies



Psyllobora vigintiduopunctata



Tythaspis sedecimpunctata *



Anisosticta novemdecimpunctata *

► espèce à taches rectangulaires



Propylea quatuordecimpunctata

3 - ÉLYTRES À FOND ORANGÉ ET À MARQUES BLANCHES

► espèces à taches arrondies



Calvia quatuordecimpunctata



Halyzia sedecimpunctata



Vibidia duodecimpunctata

► autres motifs blancs



Myzia oblongoguttata



Harmonia quadripunctata *

4 - ÉLYTRES À FOND ROSE



Oenopia conglobata *



Tythaspis sedecimpunctata *

► espèces à corps un peu allongé



Anisosticta novemdecimpunctata *



Hippodamia tredecimpunctata



Hippodamia variegata

► espèces à corps sphérique classique

□ points noirs peu nombreux (moins de 8)



Adalia bipunctata *



Coccinella septempunctata / *magnifica*

□ points noirs nettement plus nombreux



Harmonia axyridis *



Adalia decempunctata *



Oenopia conglobata *



Harmonia quadripunctata *



Subcoccinella vigintiquatuordecimpunctata

1 cm



