

LA COCCINELLE à 7 points

Coccinella septempunctata

ORDRE: Coléoptères 350 000 espèces
FAMILLES: Coccinellidés 4 000 espèces - 90 en France
REGIME: Carnivore

DESCRIPTION

Comme donc les insectes, elle se compose de trois parties bien distinctes : tête, thorax, abdomen. La coccinelle est ovale, elle mesure de 5 à 8 mm. La couleur et les points varient selon les espèces. Elle a un appétit « glouton » et dévore essentiellement les pucerons. Elle en mange jusqu'à 100 dans la même journée. Vers le mois d'octobre, lorsque la nourriture s'épuise et que les conditions atmosphériques rigoureuses apparaissent, les coccinelles adultes se regroupent pour hiverner dans des lieux où régnent des conditions plus favora-

La coccinelle est élevée et utilisée pour la lutte biologique. C'est à dire que

l'on utilise la nature, notamment les insectes dévoreurs, pour détruire d'autres insectes qui nuisent aux plantes, plutôt que de tuer les insectes néfastes par des produits chimiques, ce qui n'est jamais sain et tue aussi très souvent les insectes utiles.



Ses ailes membraneuses peuvent battre neuf fois à la seconde, lui permettant de voler jusqu'à 2000 mètres d'altitude et pendant 5 kilomètres

LA PONTE

Elle se fait au printemps. La coccinelle pond 50 à 70 oeufs chaque jour pendant dix jours, les collant cote à cote sous des feuilles au milieu d'une colonie de pucerons.

LA LARVE

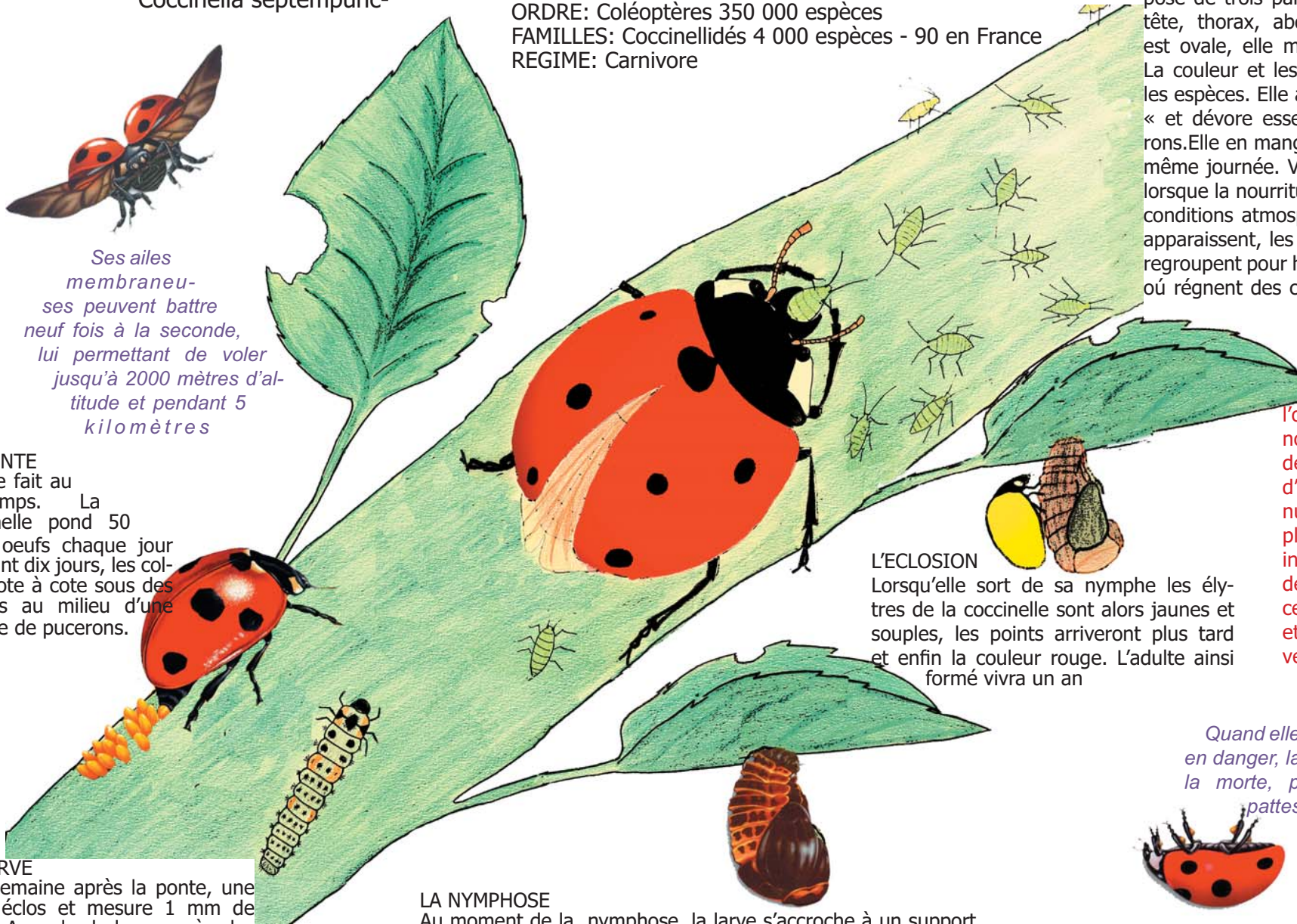
Une semaine après la ponte, une larve éclos et mesure 1 mm de long. Aveugle la larve repère les pucerons au flair, (environ 100 par jour). Elle fera 4 mues (changement de peau) en 2 ou 3 semaines

LA NYMPHOSE

Au moment de la nymphose, la larve s'accroche à un support par l'extrémité de l'abdomen et arrondit le dos jusqu'à ce que sa peau se déchire. Une fois dégagée de son enveloppe, la nymphe reste fixée sur son support

L'ÉCLOSION

Lorsqu'elle sort de sa nymphe les élytres de la coccinelle sont alors jaunes et souples, les points arriveront plus tard et enfin la couleur rouge. L'adulte ainsi formé vivra un an



Quand elle se sent en danger, la coccinelle fait la morte, puis emmet de ses pattes un liquide jaunâtre qui sent mauvais.



LA COCCINELLE (suite)

Animal respecté dans beaucoup de régions, la coccinelle est presque toujours un présage de bonheur. Celui qui aperçoit une coccinelle doit s'empressez de faire un voeu pour qu'elle l'emporte au ciel avec elle, lui donnant ainsi plus de chance de se réaliser. Si, par hasard, elle se pose sur la main, c'est très bon signe, surtout si cela se passe un dimanche et que la coccinelle y reste au moins vingt-deux secondes avant de s'envoler. On obtient alors autant de bonnes nouvelles que la petite bête a de points noirs sur sa carapace rouge. On peut aussi consulter la coccinelle pour savoir le temps qu'il fera. Il suffit pour cela de la placer au bout du doigt. Si elle s'envole, c'est signe de beau temps. Dans le cas contraire, la pluie n'est pas loin. A toutes ces bonnes choses qu'apporte la coccinelle, une seule condition. Il ne faut jamais la tuer ni lui faire du mal. Toute cruauté envers l'insecte attire sur son tortionnaire une série de malheurs. Mais qui aurait envie se s'attaquer à ce sympathique porte-bonheur ?

Ses principaux prédateurs sont des petits rongeurs, des oiseaux et les araignées thomisées. Mais, certains insectes, comme la mante religieuse ou la punaise assassin (*Rhizocoris iracundus*), dévorent les coccinelles à tous les stades de leur vie. Même les fourmis les combattent activement pour protéger les pucerons qui sécrètent le miellat dont elles raffolent... La seule arme que possède la coccinelle est un liquide amer, sécrété par deux petits orifices situés de chaque côté de son abdomen, dont l'odeur est épouvantable, mais cela ne suffit pas toujours...

QUELQUES DIFFERENTES ESPECES DE COCCINELLES

Coccinelle à 13 points (*Hippodamia tredecimpunctata*)

Elle mesure 7 mm et possède 13 points sur ses élytres rouges. Le thorax est jaune et noir. Elle vit dans les lieux humides.

La coccinelle à 14 points (*Propytea quatuordecimpunctata*)

Elle ne mesure que 4 mm mais à une extraordinaire diversité de formes. Il y a plus de 100 variétés. Elle est jaune avec des dessins noirs qui sont souvent plus importants que le jaune. Elle est très commune dans les forêts, les champs, les prairies d'Europe. Elle hiberne dans les bois, sous les feuilles, rarement dans les maisons.

La coccinelle à 22 points (*Vigintidoppunctata*)

Elle ne mesure que 5 mm et porte 22 points noirs sur fond jaune. Les élytres sont brillantes. Elle aime la chaleur solaire. Elle dévore aussi les champignons blancs et certaines espèces dévorent aussi les acariens (araignées rouges).



QUIZ

Combien mange-t-elle de pucerons par jour?

Combien de kilomètres peut-elle voler?

Combien pond-elle d'oeufs?

Est-ce que les points noirs sur son dos représentent son âge?

Qu'est-ce que «la lutte biologique»?