

# Les coccinelles



## Kit coccinelles

- 1 - les 100 larves et les tubes de nourriture
- 2 - les figurines représentant les différents stades et leur fiche support A3
- 3 - le dossier pédagogique et le dépliant guide
- 4 - les 4 boîtes d'observation et d'élevage
- 5 - le poster A3 avec les principales espèces européennes

LE CONTENU EN DÉTAIL : Ce kit comporte en livraison 1ere partie : 4 boîtes d'observation avec loupes intégrées Ht 7 cm, 1 dépliant couleur 10 x 15 pour identifier les coccinelles, un dossier pédagogique complet pour votre cycle (une quarantaine de pages avec mode d'emploi, biologie de l'animal et surtout des documents à usage pédagogique prêts à l'emploi en classe), 4 figurines grands modèles répliques précises des étapes œuf, larve, nymphe et coccinelle, 1 imprimé A3 couleur avec schéma imagé du cycle de vie pour poser les figurines aux endroits prévus, 1 poster A3 couleur avec les espèces de coccinelles les plus communes en Europe, 1 pince en plastique. 2eme partie livrée 2 ou 3 jours après 100 larves (= 2 boîtes de 50) stade L2 et la nourriture (dans 2 tubes transparents à conserver au réfrigérateur). **Nous nous chargeons pour vous des 2 expéditions.**

**POURQUOI IL Y A 100 LARVES DANS CE KIT ET 4 BOITES D OBSERVATION :** un grand nombre de larves est nécessaire car la mortalité (des larves) est généralement importante, comme dans la nature. La multiplication des boîtes d'observation permet de fractionner l'élevage et de faciliter vos observations. Vous pourrez ainsi obtenir plusieurs coccinelles adultes et mener à bien votre projet..

## LES COCCINELLES : cycle 1 ou cycles 2 et 3 kit avec 100 larves : (espèce coccinelles à 2 points)

**durée du projet 20/25 jours.** Observer le monde du vivant, étudier les différents stades du développement, les mues, les transformations qui vous permettront d'obtenir des coccinelles. Un monde passionnant à observer à l'aide de boîtes transparentes grossissantes. Vous recevez environ 100 larves de coccinelles à 2 points (stade L2) espèce présente en France et utilisée dans la lutte biologique. Vous disposerez de **4 boîtes d'observation** transparentes avec couvercle grossissant X2 et loupe complémentaire en « sur-couvercle » pour obtenir en cumul le **grossissement X4** (loupe basculante amovible). 3 boîtes sont dédiées à l'élevage et l'observation et 1 boîte complémentaire (avec graduations permettant la mesure) est prévue pour des travaux d'investigations spécifiques, ou avec un seul insecte. Activité de nourrissage des larves (tous les 3 jours environ) avec une nourriture adaptée fournie, à conserver au réfrigérateur. Déroulement : **2 mues** des larves (stade L2) pour atteindre le stade L4 (10 à 15 jours), **transformation en nymphe** avec, 7 à 10 jours après, **émergence des coccinelles adultes** (conservation des adultes, préconisée 2 jours avant le lâcher en extérieur sauf si nourrissage annexe par pucerons). Vous mènerez à bien vos observations et activités à l'aide de la documentation comprise.

**ORDRE DE RÉCEPTION :** à la date choisie suivant notre calendrier vous recevez dans un colis la partie matérielle et la documentation (que vous pouvez ainsi consulter au préalable). Nous vous ferons parvenir dans les 2 ou 3 jours suivants la réception du premier colis vos 100 larves stade L2 et la nourriture (à conserver au réfrigérateur) dans votre boîte aux lettres

**LIVRAISONS 2019** (livré à l'école le lundi ou le mardi pour la 1ere partie matérielle, avec au choix les dates suivantes) : Mars 2019 les semaines du 04, 11, 18 / Avril les semaines du 23 et du 29 / Mai les semaines du 6, 13, 20, 27 / Juin la semaine du 03 / Septembre 2019 les semaines du 9 et du 16 /// la 2eme partie vivante + nourriture sera livrée 2 à 3 jours après dans la semaine (kit complet C1 ou Kit C2-C3 nous nous chargeons pour vous des 2 expéditions : «matérielle» puis «vivante». **Informations, commande, voir la page spécifique sur notre site** ou contactez-nous au 02 50 16 20 81 **Pour les recharges + nourriture, sans kit : semaine de livraison à choisir en bas de page.**



0081 : le kit coccinelles cycle 1, compris 100 larves de coccinelles

54,00 € HT 59,40 € ttc

0082 : le kit coccinelles cycle 2 et 3, compris 100 larves de coccinelles

54,00 € HT 59,40 € ttc

0083 : la recharge de 100 larves de coccinelles (réparties en 2 boîtes de 50 larves), avec nourriture (répartie en 2 tubes transparents à stocker au réfrigérateur dès réception). Vous pourrez, grâce ces recharges, renouveler l'expérience vous-même ou avec des collègues en mutualisant votre équipement.

25,09 € HT 27,60 € ttc

**POUR LES RECHARGES, SANS KIT, LIVRAISONS :** Septembre, uniquement la semaine du 10 septembre 2018