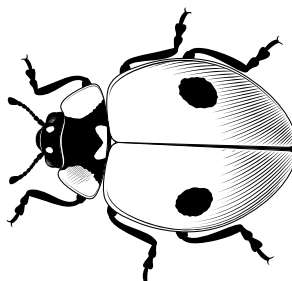
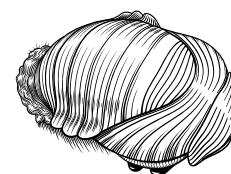


## Mon journal de bord pour l'élevage de coccinelles

Ce journal d'élevage appartient à

---



### Début

À cette date, les œufs de coccinelles sont arrivés chez moi.

#### Check-list de démarrage

Coche tous les points que tu as réalisés.

- Les deux portions de nourriture sont dans le congélateur.
- J'ai trouvé un endroit idéal dans l'appartement pour la boîte rectangulaire avec les œufs de coccinelles (clair, mais à l'abri du soleil avec une température d'environ 17 et 23°C)

J'ai tous les accessoires nécessaires sous la main

- Instructions
- Loupe et règle
- Pinceau
- Boîte d'élevage (boîte ronde)

## Et voilà, c'est parti pour les œufs

Les premiers jours, il faut jouer aux détectives. À l'aide de ta loupe, tu peux observer exactement ce qui se passe entre les morceaux de sciure. Le mieux est de laisser la boîte fermée pour éviter toute perturbation.

Tu découvriras certainement les œufs. Quelle est leur couleur, leur forme et leur taille? Tu peux les mesurer avec précaution à l'aide de la règle fournie.

Couleur

---

Forme

---

Taille

---

mm

Dessine-moi un œuf, est-ce que tu remarques quelque chose?

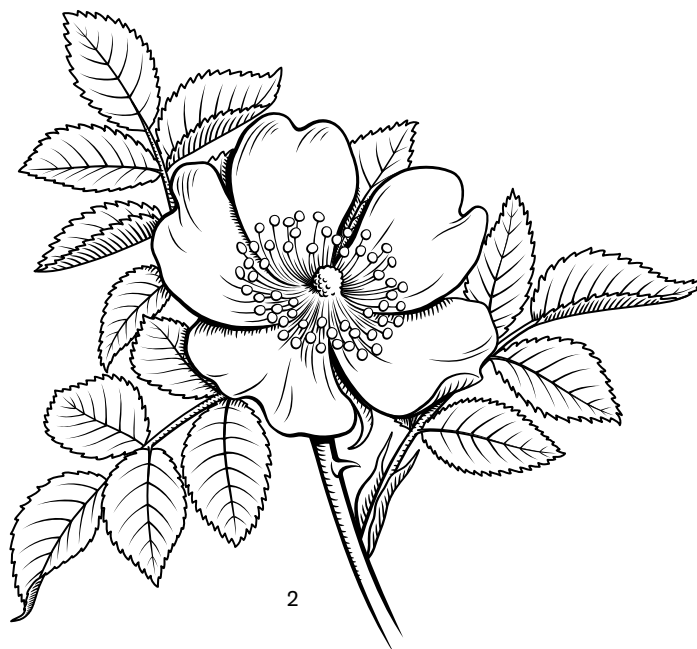
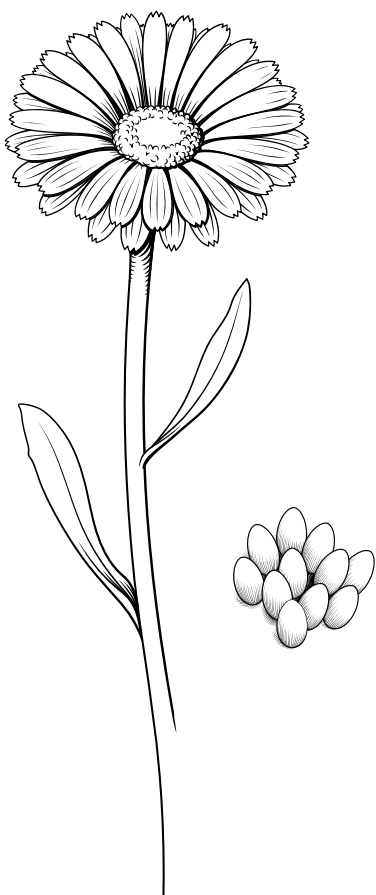
---

---

---

---

---



## Les premières larves éclosent

Les larves de coccinelles sont minuscules et noires lorsqu'elles sortent des œufs. As-tu découvert la première larve? Quelle est sa longueur et sa largeur? Petit truc: repère une larve qui se trouve sur le fond ou le couvercle de la boîte. Ainsi tu peux la mesurer de l'extérieur avec ta règle sans devoir sortir la larve de la boîte.

Longueur

\_\_\_\_\_ mm

Largeur

\_\_\_\_\_ mm

Peux-tu compter le nombre de pattes d'une larve?  
Nombre de pattes

\_\_\_\_\_

Ce nombre de pattes caractérise tous les insectes. Alors comme les araignées ont 8 pattes, ce ne sont pas des insectes. Connais-tu d'autres animaux qui possèdent davantage ou moins de pattes?

**Animal**

\_\_\_\_\_

Nombre de pattes \_\_\_\_\_

**Animal**

\_\_\_\_\_

Nombre de pattes \_\_\_\_\_

**Animal**

\_\_\_\_\_

Nombre de pattes \_\_\_\_\_

Est-ce que tu trouves dehors d'autres animaux qui sont des insectes?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Petit conseil: lorsque tu as trouvé quelque chose, fais le contrôle du nombre de pattes: si l'animal a le même nombre de pattes que la larve de coccinelle, alors il s'agit très probablement d'un insecte. Attention: les antennes ne sont pas des pattes.



## La vie d'une larve

Quelques jours après l'éclosion de la première larve, tu peux déjà mieux les observer. Comment décrirais-tu ce que font tes larves dans la journée?

---

---

---

---

---

---

Tu as certainement constaté, entre autres, que les larves aiment se nourrir. Cela leur permet de grandir et de se développer. Comme tu le sais, tu grandis toi aussi et tu deviens plus grand. Que fais-tu par exemple lorsque tes pieds grandissent?

Je change de

---

Exactement, car tes bottes ou tes sandales ne grandissent pas naturellement avec toi. Il en va de même pour les larves de coccinelles. Leur peau est solide et ne grandit pas avec elles. La larve doit faire éclater sa peau et s'en débarrasser. On dit qu'elle mue. Peux-tu voir ce que fait une larve avant, pendant et après la mue?

Avant la mue

---

Pendant la mue

---

Après la mue

---

Est-ce que tu peux reconnaître de l'extérieur les peaux (les mues) délaissées par les larves? Regarde avec ta loupe pour t'aider.

---

## De la larve à la nymphe

Tes larves de coccinelles muent trois fois en tout: après le premier, deuxième et troisième stade larvaire. Lorsqu'elles atteignent le quatrième stade larvaire, elles ne muent plus, mais se nymphosent. Observe bien: à quoi ressemble la nymphe et que peut-elle faire?

La nymphe bouge-t-elle?  Oui  Non

La nymphe a-t-elle des jambes?  Oui  Non

La nymphe a-t-elle une tête?  Oui  Non

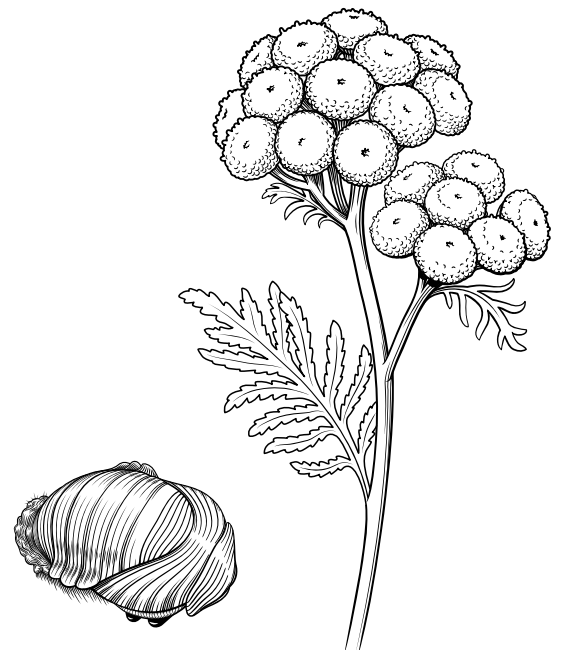
La nymphe mange-t-elle?  Oui  Non

As-tu coché «non» à la première question? Cette réponse est juste. Et pourtant, un «Oui» peut aussi être correct! Si la nymphe n'est pas dérangée, elle ne bouge pas. Si on la touche, elle se défend, car il pourrait s'agir d'un agresseur. Tu peux observer cela en touchant très doucement une nymphe avec le pinceau.

Alors? Que fait la nymphe?

---

Attention: pour la nymphe, chaque mouvement est extrêmement épuisant. Après cette petite et unique expérience, il ne faut plus déranger les nymphes.



## Les coccinelles émergent de la nymphe

Encore pâles et incolores, les coccinelles émergent après quelques jours de métamorphose. Attention: elles sont encore molles et vulnérables. Il est préférable de juste les regarder.

Qu'est-ce qui te frappe dans le coléoptère adulte?  
Qu'est-ce qu'il a que la larve n'avait pas encore?

---

---

---

Pourquoi est-ce important pour la coccinelle de pouvoir voler? Qu'en penses-tu?

---

---

---

La coccinelle à deux points existe naturellement en deux variantes de couleur: rouge avec deux points noirs et noire avec des taches rouges. La coccinelle ne peut pas choisir elle-même sa couleur, elle est déjà déterminée dans l'œuf. Quelle est la couleur de tes coccinelles?

Nombre de coccinelles rouges avec deux points noirs

---

Nombre de coccinelles noires avec des taches rouges

---

Au total,

---

coccinelles ont émergé chez moi. Félicitations!

2 à 3 jours après avoir émergé, les coccinelles sont prêtes à voler de leurs propres ailes dans la nature. Note l'endroit où tu les libères, ou alors dessine-le:

---

Voilà, c'est ici que s'achève ton aventure avec les coccinelles.

Ou peut-être qu'elle ne fait que commencer? Car maintenant, tu sais à quoi ressemblent les œufs et les larves des coccinelles. Garde les yeux grands ouverts: peut-être rencontreras-tu bientôt de nouvelles coccinelles, leurs œufs et leurs larves dans le jardin ou quelque part dans la nature? Comme tu as une loupe, tu découvriras certainement d'autres créatures merveilleuses.

Ça serait sympa que tu partages avec nous tes expériences vécues et n'hésite pas à nous poser des questions. Tu peux nous envoyer un e-mail à [info@biogarten.ch](mailto:info@biogarten.ch)

Nous te souhaitons beaucoup de bonheur et de plaisir à découvrir la nature!

