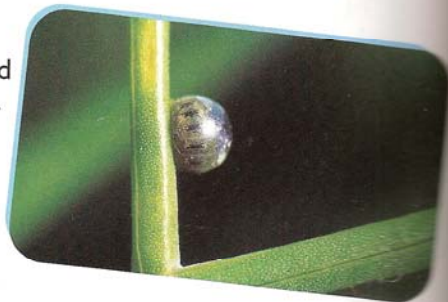


Une vie de papillon

Découvre, étape par étape, comment la chenille du machaon devient un papillon.

1 La femelle machaon pond ses œufs sur une plante. Chaque œuf est minuscule : il mesure environ un millimètre !



2 Cinq jours plus tard, une petite chenille noire sort de l'œuf. Elle prend son premier repas : c'est l'enveloppe de son œuf. Puis elle se met à manger la plante sur laquelle elle se trouve.



3 La chenille mange beaucoup et elle grossit très vite. Sa peau, devenue trop étroite, se déchire. Elle laisse la place à une autre peau toute neuve, d'une autre couleur, qui se trouve en dessous. On dit que la chenille mue.



4 Au bout de quinze jours, la chenille pèse déjà mille fois plus qu'à sa naissance ! Elle continue de manger, de grossir et elle mue plusieurs fois !



5 Un mois environ après sa naissance, la chenille s'attache à une tige en tissant une ceinture de soie autour de son corps. Sous sa peau, elle se transforme en chrysalide. Puis elle mue une dernière fois : sa peau se déchire et la chrysalide apparaît alors.



6 La chrysalide reste immobile, suspendue à la tige, tandis qu'à l'intérieur se forme le papillon.



7 Au bout d'une quinzaine de jours, la chrysalide se déchire et le papillon en sort.



8 Encore tout fripé et humide, le machaon « envoie » de l'air et du sang dans ses ailes pour les rendre lisses et rigides. Puis il les laisse sécher. Il va bientôt pouvoir s'envoler, s'accoupler et, si c'est une femelle, pondre des œufs. Tout peut alors recommencer...



Que sais-tu sur le papillon ?

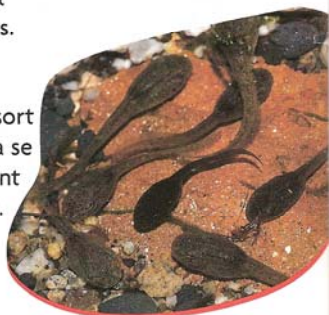
1. Que se passe-t-il quand une chenille mue ?
2. Au bout de combien de temps la chenille se transforme-t-elle en chrysalide ?
3. Combien de temps faut-il au papillon pour se former, dans la chrysalide ?

La grenouille

Tu as découvert la transformation de la chenille en papillon. D'autres animaux, comme la grenouille ou la coccinelle, se transforment aussi pour devenir adultes.



1 Les grenouilles pondent leurs œufs dans une mare. Ils éclosent au bout de deux semaines.



2 De chaque œuf sort un têtard qui va se transformer progressivement en grenouille.



3 Au bout d'une semaine, la queue du têtard s'allonge et s'épaissit, ses yeux puis ses pattes arrière apparaissent.



4 Ensuite, c'est au tour des pattes avant de pousser. La queue disparaît petit à petit. Le jeune têtard commence à ressembler à une grenouille.



5 Ça y est, le têtard s'est transformé en grenouille. Il lui aura fallu trois mois pour cela.

et la coccinelle



1 La coccinelle pond ses petits œufs jaunes à l'abri, sous une feuille et près d'un groupe de pucerons. Ces pucerons feront le régal des larves qui sortiront des œufs de la coccinelle !



2 Au bout de quatre jours, les larves de coccinelles sortent de leurs œufs et, comme prévu, dévorent les pucerons ! Comme la chenille, la larve de coccinelle va beaucoup grossir et muer plusieurs fois.



3 Au bout de trois semaines, la larve s'arrête de manger et se transforme en chrysalide. La future coccinelle se développe à l'intérieur de cette chrysalide.



4 Huit jours plus tard, la coccinelle sort de la chrysalide. Elle est toute jaune et n'a pas de points !



5 Petit à petit, la coccinelle change de couleur et ses points noirs apparaissent.

Que sais-tu sur la grenouille et la coccinelle ?

1. Que mangent les larves de coccinelles ?
2. À quoi ressemble la transformation de la chenille en papillon : à celle du têtard en grenouille ou à celle de la larve en coccinelle ? Explique pourquoi.