

Chenille (lépidoptère)

La **chenille** est la larve éruciforme des papillons. Certains hyménoptères dont les larves ressemblent beaucoup à celles des lépidoptères sont appelées fausse-chenille. La chenille, une fois arrivée à son plein développement, s'enveloppe dans un cocon afin de se transformer en chrysalide qui va à son tour devenir l'insecte adulte.

Seules certaines espèces de chenille tissent autour d'elles un véritable cocon (la plus célèbre étant la chenille du *Bombyx mori*, improprement appelée *ver à soie*, et quelques autres dont une espèce de Madagascar et le plus gros papillon de nuit d'Europe, appelé Grand Paon de nuit ou *Saturnia Pyri*...) pour se mettre à l'abri en vue de leur nymphose (ou passage à l'état de nymphe, que l'on appelle chrysalide chez les papillons).

D'autres (le machaon, par exemple) se contentent de se fixer à un support par une ceinture de soie, fil sécrété de la même manière, mais en faible quantité. D'autres encore s'enterrent dans l'humus à faible profondeur, dans une loge plus ou moins soyeuse: c'est le cas de la plupart des Sphinx.



Chenille (Papilio machaon)



Une chenille sur une fleur



Une chenille

Sommaire

- 1 Biologie
- 2 Chenilles comme nourriture
- 3 Nom vernaculaire
 - 3.1 En Vieux français ou patois
- 4 Symbolique
- 5 Galerie de photos
- 6 Notes
- 7 Références
- 8 Voir aussi
 - 8.1 Articles connexes
 - 8.2 Quelques images de chenilles
 - 8.3 Liens externes

Biologie

Les chenilles de lépidoptère possèdent un corps métamérisé avec une tête ayant des pièces buccales broyeuses. Les yeux sont réduits à 5 ocelles en arc autour d'une ocelle centrale.

Après la tête, on trouve 13 segments. Les 3 premiers correspondent au thorax. Les 10 suivants constituent l'abdomen.

Les trois segments thoraciques portent chacun une paire de vraies pattes tandis que certains segments abdominaux présentent des fausses pattes munies de crochets, ou de ventouses.

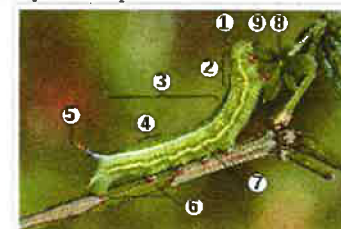
L'appareil respiratoire s'ouvre par une rangée de stigmates sur les flancs des segments.

L'appareil digestif est formé de la bouche, d'un œsophage, d'un jabot, du mésentéron volumineux et d'un intestin postérieur terminé par une ampoule rectale.

L'appareil excrétoire est constitué de tubes de Malpighi (deux groupes de trois se déversant dans un tronc commun). Le système nerveux est formé d'un cerveau et d'une chaîne ganglionnaire ventrale comprenant un ganglion sous-œsophagien, trois ganglions thoraciques et sept abdominaux.

Les chenilles possèdent en outre deux glandes séricigènes (produisant de la soie) tubulaires qui débouchent par un canal unique près des pièces buccales. Deux glandes mandibulaires également tubulaires ont un rôle encore mal connu.

Au cours de sa croissance, qui peut varier de 2 semaines à plusieurs mois selon si elle hiberne ou non, la larve connaîtra 4 ou 5 mues et pourra également changer de couleur.



1. tête, 2. Thorax, 3. Abdomen, 4. Segment, 5. Corne post-abdominale, 6. Fausses pattes, 7. Stigmate, 8. Pattes, 9. Pièces buccales

Chenilles comme nourriture

Article détaillé : entomophagie.

Depuis des millénaires en Afrique du Sud, les peuples de la brousse consomment ces larves de papillons de nuit. Dans les villages de l'ethnie tswana, on les prépare bouillies ou grillées. Pour les conserver, il suffit de les faire sécher au soleil dans des corbeilles. Avec l'urbanisation, toute une industrie s'est attelée à la mise en conserve pour une clientèle nouvelle: les paysans déracinés qui s'entassent dans les faubourgs. À l'échelle du Tiers-Monde, certains rêvent d'une nouvelle source de protéines... Dans les faubourgs de Johannesburg, les amateurs de chenilles sont pour la plupart des Noirs d'origine rurale. Dans leur enfance, ils en ont consommé ainsi que bien d'autres insectes. Aujourd'hui citadins, ils n'ont plus les moyens de s'acheter de la viande depuis que les prix ont flambé. Les industriels ont eu l'idée de leur vendre, séchées ou mijotées, les petites bêtes qui leur rappellent le village natal. En effet, les chenilles séchées coûtent moins cher que le bœuf et sont deux fois plus nourrissantes ^[réf. nécessaire].

Nom vernaculaire

Chenille vient de petite chienne, en référence à l'allure de la tête de l'une et de l'autre. ^[réf. nécessaire]