

Les **Lépidoptères (Lepidoptera)** sont un **ordre d'insectes holométaboles** dont la forme adulte (ou **imago**) est communément appelée **papillon**, dont la **larve** est appelée **chenille**, et la **nymphe chrysalide**.

Il s'agit d'un des ordres d'insectes les plus répandus et les plus largement connus dans le monde, comprenant entre 155 100 et 174 233 **espèces** décrites<sup>1</sup> (dont près de 7 000 en Europe et 5 000 en France<sup>2</sup>) réparties dans 136 **familles** et 43 **super-familles**<sup>3</sup>. Les plus anciennes traces fossiles de papillons montrent que ces insectes ailés vivaient déjà sur la planète il y a 201 millions d'années, au côté des premiers **dinosaures**<sup>4</sup>.

Ils se caractérisent à l'état adulte par trois paires de **pattes** (comme tous les insectes) et par deux paires d'**ailes** recouvertes d'**écailles** de couleurs très variées selon les **espèces**. Ils pondent des **œufs** qui donnent naissance à des **chenilles**. Ces dernières se transforment ensuite en **chrysalides** (s'abritant ou non dans un **cocon** préalablement tissé). Il en émerge enfin l'**imago**, ou papillon. Leur cycle biologique se trouve donc composé de quatre stades distincts : œuf, chenille, chrysalide et papillon. Ce sont des **insectes à métamorphose complète**.

Comme les **abeilles** et la plupart des **pollinisateurs**, dans une grande partie du monde, les papillons sont en forte régression, principalement en raison de l'intensification de certaines pratiques de l'**agriculture**<sup>5</sup> (**monocultures**, **pesticides**) et, localement, de la **mortalité routière** et de la **pollution lumineuse** ; ainsi, la mise à jour 2016 de la **liste rouge de l'UICN** montre que pour 462 espèces de papillons indigènes évaluées en zone méditerranéenne, 19 sont menacées d'extinction (dont 15 endémiques de cette **écorégion**)<sup>5</sup>.