

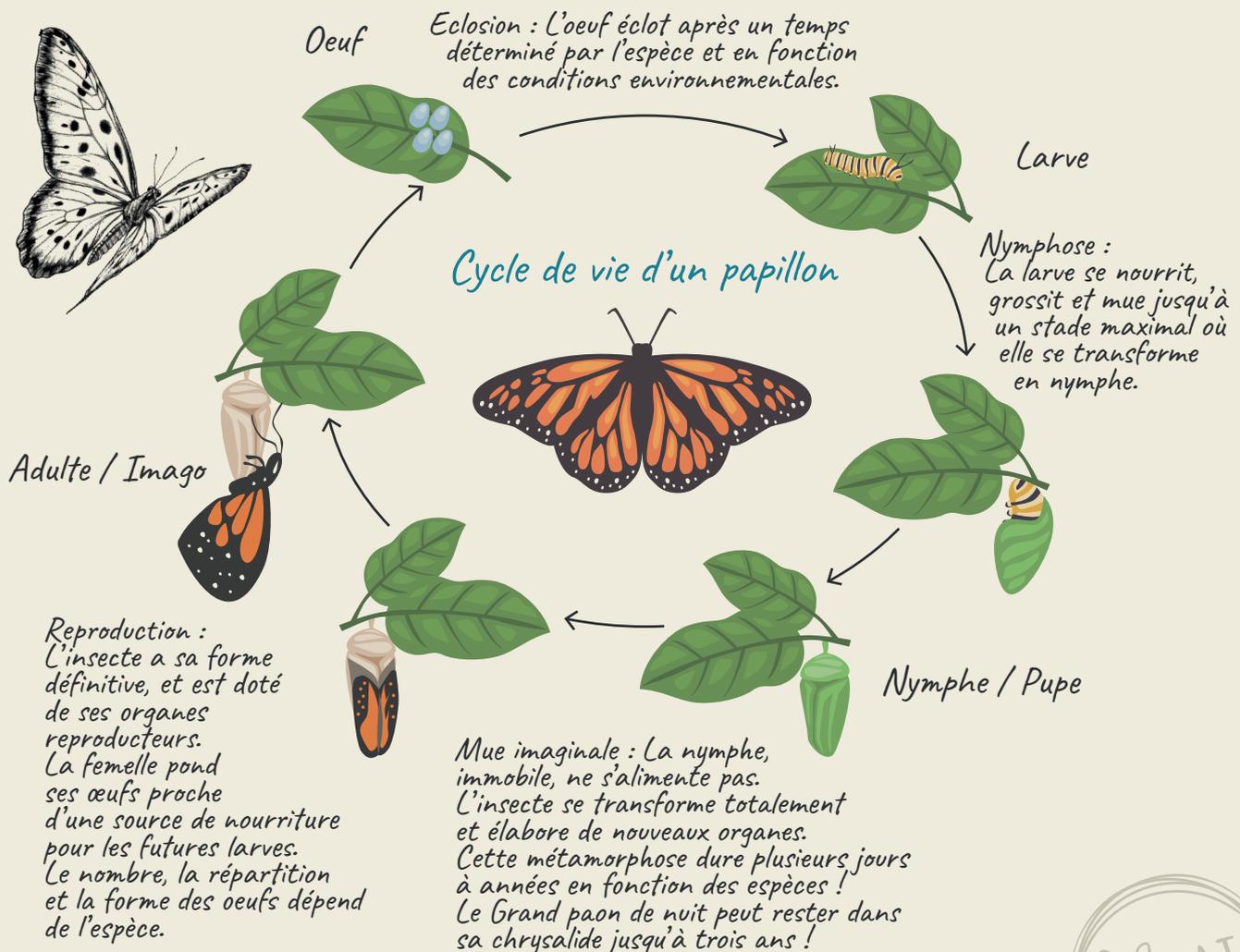


POLLINISATEURS, À VOS ORDRES !

Infos générales

« Comprendre pour préserver » suggère que la compréhension approfondie des espèces, des écosystèmes et de leurs interactions est essentielle pour les protéger. Les espèces d'insectes représentent 2/3 des organismes vivants connus. Pourtant, ces petites bêtes passent souvent inaperçues, voire inspirent le dégoût. Découvrons-les pour apprendre à les aimer dans toutes leurs singularités.

Cycle de vie de la plupart des insectes

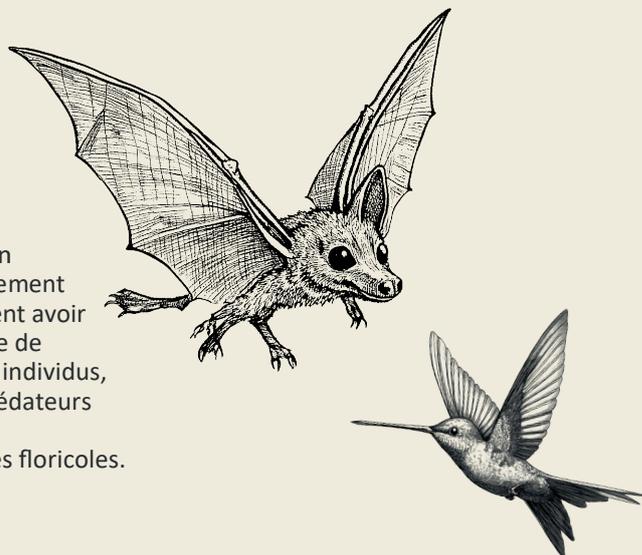


Insolite

A votre avis, quels animaux pollinisent parmi les guêpes, les écureuils, les abeilles, les oiseaux, les mouches, les singes et les chauves-souris ?

Tous, dans différentes régions du monde ! Leur point commun est d'être floricoles : ils se nourrissent totalement ou partiellement de fleurs. Même certains loups, les loups d'Ethiopie, pourraient avoir un rôle dans la pollinisation de *Kniphofia foliosa*. Cette espèce de canidés sauvages est la plus rare au monde avec environ 500 individus, et elle se nourrit partiellement de nectar. Pour des grands prédateurs carnivores, c'est original !

En Europe, les pollinisateurs sont essentiellement des insectes floricoles.



Entomologie

Les insectes ont des caractéristiques communes. Au stade adulte, leur corps est composé de 3 parties : la tête, le thorax et l'abdomen. Ils ont un squelette externe appelé exosquelette, 6 pattes et deux paires d'ailes plus ou moins développées selon les espèces. Ils ont aussi des yeux à facette, de nombreux petits yeux assemblés.

La classification scientifique des insectes permet de les distinguer entre eux et ce n'est pas une petite tâche car 1,3 million d'espèces d'insectes ont été décrites. Ces insectes sont répartis en 30 ordres, c'est-à-dire en 30 groupes avec des formes similaires pour leurs corps, pattes, pièces buccales et particulièrement de leurs ailes.

Classification scientifique des espèces

Jardin communautaire
Breedewee



Tête
Thorax
Abdomen

© Marjorie Lefort

Petit Nacré

Règne : Animal
Embranchement : Arthropode
Classe : Insecte
Ordre : Lépidoptère
Famille : Nymphalidés
Genre : *Issoria*
Espèce : *Issoria lathonia* ou Petit nacré

Chrysalide du Petit Nacré
(*Issoria lathonia*)



© Paolo Mazzei

Quiz



Au Luxembourg, à quels ordres appartiennent la majorité des insectes pollinisateurs ?

Les insectes pollinisateurs font essentiellement partie de 4 ordres : les Hyménoptères, les Diptères, les Lépidoptères et les Coléoptères. Le suffixe -ptère signifie ailes en grec. Hyménoptères peut se traduire par « aux ailes membraneuses », Diptères par « qui a deux ailes » (les deux autres sont atrophiées), Lépidoptères par « aux ailes écailleuses » et Coléoptères par « aux ailes recouvertes d'un fourreau ».

