

Présentation du guide

Comment identifier un papillon ?

Pour identifier un papillon, plusieurs caractéristiques pourront vous être utiles : la forme et la taille des ailes, la couleur du recto et du verso des ailes et l'emplacement géographique pour certaines espèces.

- Utilisez la mini clé de détermination (p. 16 à 18) et reportez-vous aux fiches détaillées correspondantes pour valider votre identification.

Et/ou

- Recherchez la couleur de votre papillon dans le sommaire illustré grâce aux planches présentant le recto et le verso de toutes les espèces du guide (p. 19 à 27), et reportez-vous aux fiches détaillées correspondantes pour valider votre identification. Les fiches sont ordonnées par familles de papillons.

Exemple de fiche espèce

1 **3** **4** **5** **6** **2** **7**

28
Machaon
Papilio machaon

PAPILIONIDAE

14.5

1000 m de dév.
Bords de champs, jardins, prairies, friches.

Comment le reconnaître ?
L'adulte
• Envergure : 60-90 mm.
• Apparence : le mâle et la femelle, identiques, sont blanc-jaune avec un réseau de veines noires bien marquées, et une ligne sombre parallèle au bord des ailes. Les ailes postérieures portent une queue noire et jaune et des taches bleuées, venant dans le prolongement de la marque sombre des ailes antérieures. À l'arrière de l'abdomen sur les ailes postérieures, on remarque la présence de deux petits ocellus orangés.

La chenille
• Taille : 35-40 mm au dernier stade.
• Apparence : aux deux premiers stades, la chenille est noire avec sur le dos une tache blanche et des verrues rouge orangé. Ce n'est qu'au troisième stade qu'elle commence à prendre son aspect caractéristique : glabre, vert comme avec des bandes noires (plus ou moins étendues) entrecoupées de points rouge orangé. La chenille possède aussi un ommatidium, organe situé derrière la tête, émettant une odeur repoussante qu'elle peut sortir en cas de menace pour faire fuir ses prédateurs.
• Plantes hôtes : fenouil commun, carotte, aneth, peucedan et de nombreuses autres ombellifères.

Risque de confusion
Ce grand papillon peut être confondu avec le flambeau (p. 30), un grand papillon de la même famille. Le flambeau se distingue du Machaon par sa couleur plus blanche et ses stries noires verticales comme des zebrures sur les ailes.

Le saviez-vous ?
Les jeunes Machaons ne sont pas toujours bien vus par les jardiniers et maraîchers. Les chenilles appréciant en effet les ombellifères, en particulier le fenouil... Disposer d'un bon massif de fenouil sauvage, à l'écart du potager, peut donc être un bon moyen d'admirer ce papillon star !
Si les machaons hibernent de nombreuses espèces, ils ont une nette préférence pour les fleurs de couleur violet pourpre ou roses.

Machaon :
1. Dessus des ailes
2. Ailes reprises

8 **10** **9** **11**

Comment utiliser les fiches espèces ?

- 1** **Nom du papillon**
(noms commun et latin)
- 2** **Famille** à laquelle appartient le papillon
- 3** **Périodes de vol** des adultes
- 4** Nombre de **générations** par an
- 5** **Carte de répartition** de l'espèce en France métropolitaine (en bleu)
- 6** Types de **milieux de vie** dans lesquels l'espèce peut être rencontrée
- 7** **Protocole** de Vigie-Nature dans lequel cette espèce est suivie
 - Propage (Protocole Papillons Gestionnaires)
 - Opération Papillons (Observatoire de la Biodiversité des Jardins)
 - Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB)
- 8** **Description de l'espèce**
 - au stade adulte : envergure, couleur et forme des ailes
 - au stade chenille : taille au dernier stade de développement, apparence, plantes hôtes

- 9** **Risque de confusion**
avec d'autres espèces
 - 10** **Légendes** des photographies de la page de droite
 - 11** Pictogramme indiquant la **forme du papillon**
 - Hespérie
 - Écaille
 - Sphinx
 - Ailes prolongées par une queue
 - Ailes découpées
 - Feuille
 - Paon de nuit
 - Autre
- * **Nom de regroupement d'espèces**