

Papilio machaon

 Machaon - Grand porte-queue

 Swallowtail

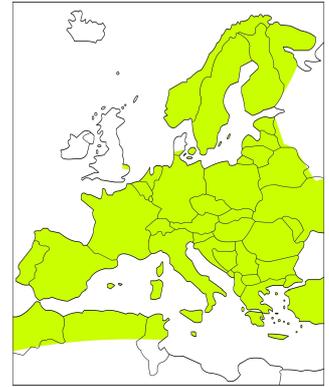
Linnaeus (1758)

Famille : Papilionidae

Sous-famille : Papilioninae



FR - EUR : Préoccupation mineure.



Distribution

Commun dans presque toute l'Europe. Absent d'Islande, des îles britanniques (sauf localement dans les marais de Broads dans le Norfolk) et des îles atlantiques.

Répandu également en Afrique du Nord, au Canada, en Alaska ainsi qu'en Asie jusqu'au Japon (30-70° nord).

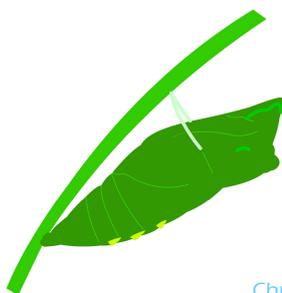
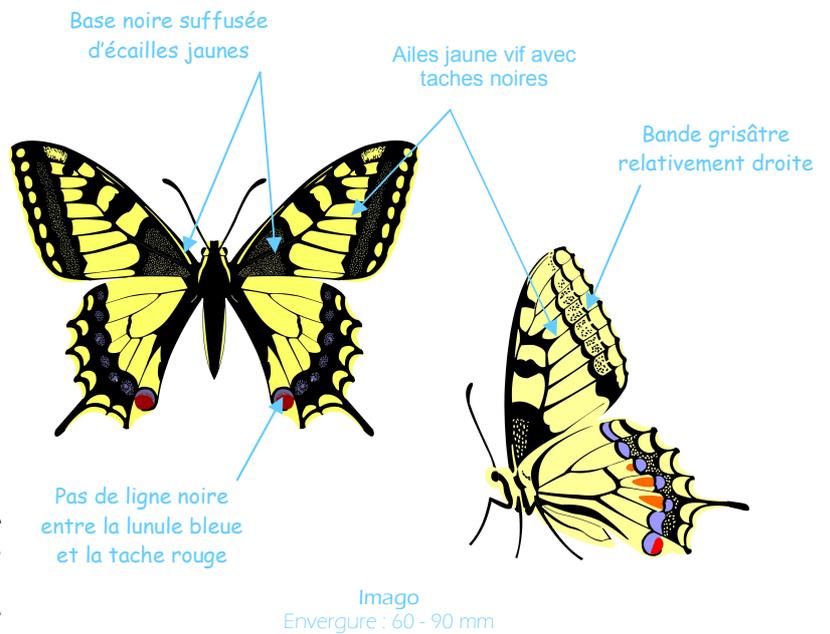
Description

Facilement reconnaissable grâce à ses grandes ailes jaune vif marquées de noir, et sa tache rouge orangée au bout des ailes postérieures.

En Europe, il ne peut être confondu qu'avec le porte-queue corse (*Papilio hospiton*) que l'on ne rencontre qu'en Corse et en Sardaigne.

Deux critères permettent de le différencier de *Papilio hospiton* :

- 1) le machaon ne possède pas de ligne noire entre la lunule bleue et la tache rouge ;
- 2) la bande grisâtre du verso de son aile postérieure est relativement droite contrairement à *hospiton* pour lequel elle est fortement dentelée.



La chrysalide est de couleur verte ou brunâtre. Elle est tissée sur une tige ou sur une pierre.



Les jeunes chenilles sont noires avec une zone dorsale blanche jusqu'au deuxième stade.

La chenille prend ensuite une coloration verte avec des bandes transversales noires ponctuées de petites taches orangées. Certaines chenilles tardives peuvent arborer des bandes noires très élargies.

Habitat

Milieux ouverts très variés jusqu'à 2700 m.

PH : nombreuses ombellifères (plus de 40 espèces dénombrées en Europe) dont le fenouil (*Foeniculum vulgare*), la carotte (*Daucus carota*), le peucedan des marais (*Peucedanum palustre*), le peucedan herbe aux cerfs (*P. cervica*), l'angélique des bois (*Angelica sylvestris*), l'aneth (*Anethum graveolens*), le persil (*Petroselinum crispum*), et quelques rutacées dont la rue des jardins (*Ruta graveolens*).

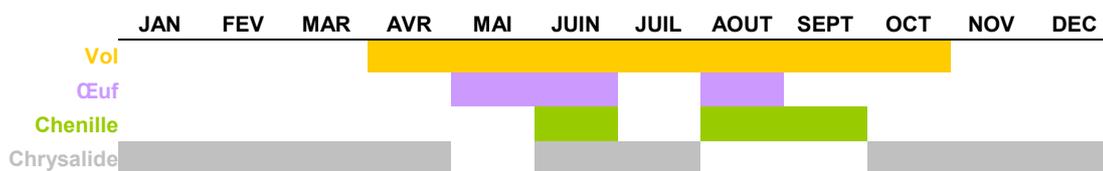
Biologie

Vol : univoltin, bivoltin ou trivoltin suivant les régions d'avril à octobre.

Ponte : oeufs pondus isolément sur une ou plusieurs plantes hôtes. Oeuf jaunâtre à la ponte qui se pare d'un anneau brun par la suite.

Incubation : 1-2 semaines.

Chrysalide : de couleur verte à brune, elle est attachée à la tige d'une plante basse ou à une pierre par une ceinture de soie. Le stade nymphal dure 3 semaines environ ou plusieurs mois lorsque le machaon hiverne.



Histoires de machaon

- Lorsqu'elles sont dérangées, les chenilles font saillir une glande odorante orangée en forme de fourche en arrière de la tête pour éloigner les prédateurs : l'osmeterium.
- Pour effrayer ou déjouer les attaques d'un éventuel prédateur, le machaon peut écartier ses ailes pour laisser apparaître ses ocelles rouges.
- Les mâles pratiquent le hill-topping : en fin de matinée ou en début d'après-midi, ils se rassemblent à plusieurs sur une hauteur qu'ils survolent en guettant le passage d'une femelle.
- Il semblerait que la couleur de la chrysalide dépende de l'environnement dans lequel se produit la nymphose afin d'assurer un camouflage adéquat : une nymphose sur une plante verte donnerait une chrysalide de couleur verte alors qu'une nymphose sur une pierre donnerait une chrysalide de couleur brunâtre.
- Le machaon butine de nombreuses fleurs, mais il a une préférence pour les espèces de couleur rose ou mauve.

Biblio

Guide des papillons d'EUR et d'AFN - Tom Tolman & Richard Lewington - 1999 - Delachaux & Niestlé

Les papillons de jour de Fr, BE, LU - Tristan Lafranchis - 2000 - Parthénope

Papillons de France - Tristan Lafranchis - 2014 - Diatheo

Guide des chenilles d'Europe - D.J. Carter & B. Hargreaves - 2012 - Delachaux & Niestlé

© Johann Cousinard 2016