

# Danaus plexippus

 Monarque

 Monarch

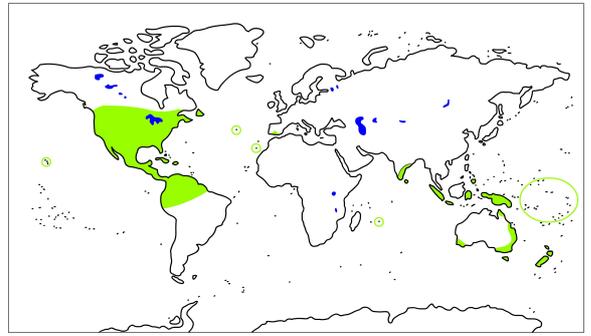
Linnaeus (1758)

Famille : Nymphalidae

Sous-famille : Danainae



FR - EUR : Espèce non soumise à évaluation.



## Distribution

Présent du Canada jusqu'au sud du Pérou et au nord du Brésil ainsi que dans les Antilles, les Bermudes et les Bahamas, dans le Pacifique Sud dont Hawaï, Nouvelle-Zélande, Australie, Micronésie, Papouasie, Nouvelle-Guinée, Philippines. Également présent en Inde, au Maroc et à l'île Maurice dans l'océan Indien. En Europe, présent dans les îles Canaries, aux Açores et dans le sud de l'Espagne (Malaga), migrateur occasionnel au Portugal, en Irlande, dans le sud-ouest de l'Angleterre et plus rarement dans le sud de la France.

## Description

Grand papillon aux ailes orangées et aux nervures soulignées de noir, avec une double rangée de points blancs dans l'aire marginale.

En Europe, ne peut être confondu avec aucune autre espèce.

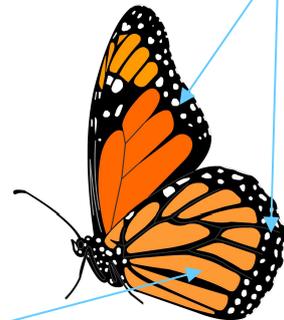
En Amérique, seul le vice-roi (*Limenitis archippus*) lui ressemble. Le vice-roi plus petit se distingue du monarque par la présence d'une ligne noire transversale sur l'aile postérieure.



Tache androconiale noire chez le mâle sur le recto des ailes postérieures

Double rangée de taches blanches

Ailes orangées au nervures noires



Absence de ligne noire transversale sur l'aile postérieure



Chenille  
Taille : 100 mm

La chenille du monarque est très colorée : son corps est rayé de noir, de blanc et de jaune. Elle possède une paire de filaments noirs derrière la tête et une autre à l'arrière de son abdomen. Ses couleurs vives indiquent sa toxicité aux prédateurs. C'est en mangeant les feuilles d'asclépiades que la chenille absorbe les substances qui la rendent toxique - propriété qu'elle transmettra ensuite à l'imago.



Chrysalide

La chrysalide est verte à turquoise. Elle est suspendue sous une feuille ou sur un rameau.

Imago  
Envergure : 85-125 mm

## Habitat

Variés : milieux ouverts et fleuris à la campagne comme en ville.

**PH :** asclépiades dont asclépiade commune (*Asclepias syriaca*), asclépiade incarnate (*A. incarnata*), asclépiade tubéreuse (*A. tuberosa*), asclépiade à fleurs vertes (*A. viridiflora*), belle asclépiade (*A. speciosa*), asclépiade à feuilles ovées (*A. ovalifolia*), asclépiade de Curaçao (*A. curassavica*), jasmin de Madagascar (*Stephanotis floribunda*).



Asclépiade commune - *Asclepias syriaca*

© Zsoldos Márton 2008

## Biologie

**Vol :** polyvoltin.

**Ponte :** oeufs pondus isolément sur les feuilles de la plante hôte.

**Incubation :** 4-5 jours.

**Chrysalide :** sous les feuilles ou sur les rameaux des plantes.



**NB :** Aux Canaries, des chenilles ont été observées tous les mois de l'année, ce qui laisse à penser que le cycle complet se déroule tout au long de l'année.

## Histoires de monarque

- Le monarque est sans doute le plus connu des papillons au monde, en raison de sa longue migration de 4000 km. Seule la population d'Amérique du Nord effectue cette migration. Au printemps, deux à quatre générations successives de papillons remontent du Mexique vers les Etats-Unis et le Canada, alors qu'à l'automne une seule génération d'imagos effectue le retour vers sa zone d'hivernage au Mexique. Un sacré voyage pour un papillon qui ne pèse que 0,5 gramme.
- Les monarques ont colonisés de nouvelles terres à partir du début du 19e siècle mais sans doute comme passagers clandestins : Hawaï et la Nouvelle-Zélande en 1840, l'Australie en 1870, la Papouasie-Nouvelle-Guinée en 1873 et l'île Maurice en 1983. Les monarques ont atteint les Canaries en 1880 et l'Espagne en 1980, peut-être emportés par les forts vents d'ouest lors de la migration automnale.
- Les monarques nés en été peuvent vivre un mois, alors que les imagos nés en automne qui rejoignent le Mexique pour hiverner peuvent vivre jusqu'à 7 mois.
- Les sites d'hivernation du monarque au Mexique n'ont été découverts qu'en 1975 par un entomologiste canadien - Fred Urquhart.

## Biblio

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

Papillons de France - Tristan Lafranchis - 2014 - Diatheo

La vie des papillons - Tristan Lafranchis, David Jutzeler, Jean-Yves Guillosson, Pietre & Brigitte Kan - 2015 - Diatheo

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

Liste rouge des espèces menacées en France - Mars 2012 - UICN & MNHN

© Johann Cousinard 2016