

// Le Mercure

Arethusana arethusa [Denis & Schiffmüller], 1775

Le Mercure, parfois aussi appelé le Petit Agreste, est un papillon de jour de la famille des Nymphalidés comme le Paon du jour ou le Vulcain. Il est localisé et peu observé en région Centre-Val de Loire. Il peut néanmoins, sur les pelouses calcaires où il est présent, être très abondant.

ÉCOLOGIE ET COMPORTEMENT

Habitat :

Le Mercure se plaît dans les zones chaudes sur calcaire ; c'est l'un des hôtes typiques des pelouses sèches.

Reproduction et cycle de vie :

La période de vol ne dépasse pas un mois. Elle commence fin juillet et se termine dans les tous premiers jours de septembre. Le mois d'août paraît être la période la plus favorable pour observer les individus adultes. Il est fréquent de les voir voler en grand nombre, parfois plus de 100 papillons.

Le Mercure femelle pond en vol au-dessus des graminées.

La chenille se nourrit du Brome dressé (*Bromus erectus*) et de la Fétuque des brebis (*Festuca* gr. *ovina*). Elle s'avère très difficile à différencier de celle du Silène (*Brintesia circe*) : toutes deux ont sur la tête six belles rayures d'un brun très foncé mais la chenille du Silène possède quatre paires de fausses-pattes noires alors qu'elles sont uniformément claires chez le Mercure.

Le Mercure ressemble à l'Agreste (*Hipparchia semele*), qui est plus grand et dont le dessous est plus vigoureusement dessiné mais celui-ci n'a pour l'instant pas été revu en région depuis 2010.

Il peut également être confondu avec le Myrtil (*Maniola jurtina*), espèce très répandue en région.



Pelouse calcaire

Vue dorsale
6 rayures brunes
sur la tête



Chenille de Mercure en
vue latérale.
Les marques jaunes sur
le thorax sont
probablement des
épanchements
d'hémolymphe liés à des
blessures.



© P. CHATARD



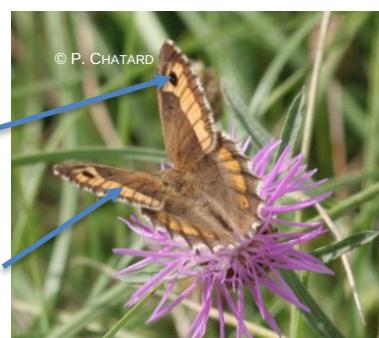
Myrtil



Mercur



Mercur mâle prenant un bain de soleil dans la végétation.



Mercur femelle butinant une centaurée.

Ocelle

Bande post discale fauve

© P. CHATARD

© P. CHATARD

À RETENIR

2

c'est le nombre de départements en région où la situation du Mercure est la plus préoccupante (Indre et Loire)

DESCRIPTION DE L'ESPÈCE

Taille :

De 4,4 à 4,8 cm d'envergure.

Caractéristiques :

Dessus brun foncé avec une bande post discale fauve et dentée incluant un ocelle subapical noir et aveugle à l'aile antérieure. Dessous de l'aile postérieure gris-brun avec une bande post discale pâle.

Dimorphisme sexuel :

Le dessus des ailes de la femelle est d'avantage marqué de fauve que celui des mâles.

MENACES

STATUTS DE L'ESPÈCE

LC : non menacé
NT : quasi menacé
VU : vulnérable
EN : En danger
CR : En danger critique
CR* : Présumé disparu en région

Classement dans les listes rouges existantes :



Plan national d'actions (PNA) en faveur des « papillons de jour », décliné en région Centre-Val de Loire.

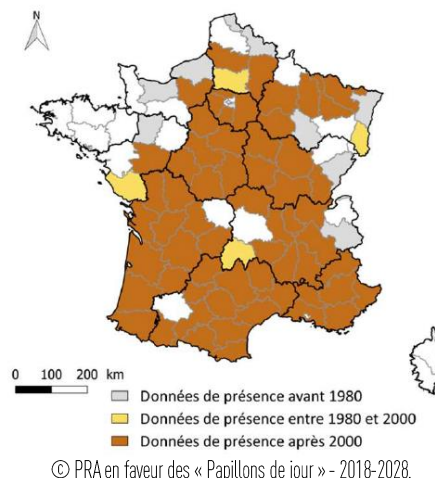
SITUATION EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Contexte européen et national :

Si le Mercure figure depuis 1993 sur la liste des espèces protégées en région Île-de-France et semble avoir disparu de Belgique, d'Allemagne et de Suisse, il n'est pas à ce jour considéré comme une espèce menacée sur les listes rouges française et européenne.

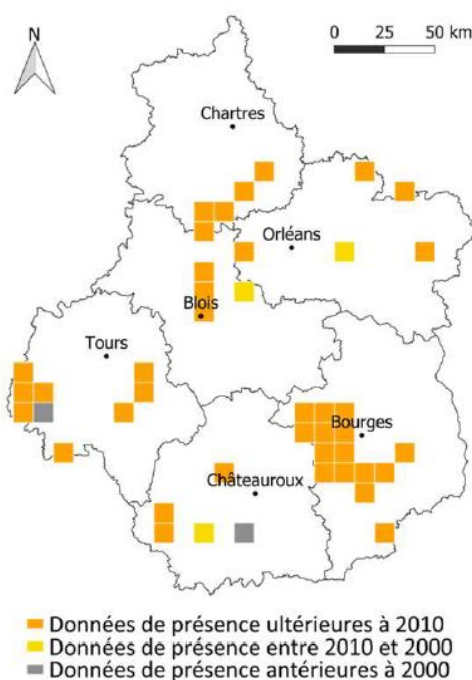
Encore abondant dans le Sud de la France, le Mercure a nettement décliné dans le nord du pays où il subsiste principalement sur les pelouses calcaires.

Voir, ci-contre, la situation nationale du Mercure où la région Centre-Val de Loire apparaît comme la limite nord-ouest de sa répartition.



Répartition régionale :

Présent sur l'ensemble des départements, le Mercure est une espèce localisée, parfois très abondante, qui a fortement régressé à la fin du XX^e siècle. Ce papillon est très sensible à la fermeture des pelouses calcaires par l'embroussaillage. L'abandon des pratiques d'entretien (pâturage...) et la reconversion de pelouses en cultures ont entraîné localement la fragmentation de ses habitats et le déclin du Mercure.



Répartition du Mercure en région Centre – Val de Loire (mailles 10x10 km). © PRA en faveur des « Papillons de jour » - 2018-2028.

Mesures de préservation :

La préservation des habitats et d'un réseau de sites utilisés par l'espèce est nécessaires pour assurer le maintien du papillon dans la région.

Les enjeux sont plus forts dans l'Indre et le Loiret où les populations demeurent fragiles et fragmentées.

Actions à mener :

- restaurer les pelouses calcaires par du débroussaillage ou de l'abattage ;
- entretenir les pelouses sèches favorables par du pâturage extensif ;
- contrôler la présence de buissons épars, favorable aux imagos, pour prévenir la fermeture du milieu.

Espèce fragile en région :

- espèce dynamique aux effectifs fluctuants dans le temps et dans l'espace où les populations stables jouent un rôle clé dans la recolonisation des localités où le Mercure s'est éteint ;
- dégradation (naturelle ou humaine via des changements de pratiques de gestion) de son unique habitat : les pelouses calcaires

POUR EN SAVOIR +

Bibliographie :

Pour en apprendre plus sur le Mercure :

- LAFRANCHIS (Tristan), JUTZELER (David), GUILLOSON (Jean-Yves) et KAN (P. & B.), 2017. La Vie des Papillons - Écologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France. Diatheo édit. 752 p.

Apprendre à identifier les papillons :

- LAFRANCHIS (Tristan), 2016. Papillons de France. Diatheo édit. 351 p.

Sources :

- ARCHAX (Frédéric), CHATARD (Patrice), FAUCHEUX (Franck) et LÉVÊQUE (Antoine), avec la collaboration de Michèle BICHAUD, 2015. Les papillons du Loiret. Atlas des Rhopalocères et Zygènes du Loiret (2000-2013). Société pour le Muséum d'Orléans et les Sciences (So.MOS) et Alexanor édits., Orléans et Paris, 344 p.
- GRESSETTE (Serge), WILLMES (Mathieu) et MOKUENKO (Nicolas), 2019. - Plan régional d'actions en faveur des « papillons de jour » en région Centre – Val de Loire 2020-2029. CEN Centre-Val de Loire - DREAL Centre-Val de Loire, 122 p. + annexes.

Rédacteur - relecture :

F. FAUCHEUX (SoMOS).