



1-2 Damier du Frêne © DANIEL MOREL  
3 Chenille du Damier du Frêne © DANIEL MOREL

1	2
	3



## Description

Le Damier du Frêne est un papillon aux mœurs diurnes appartenant à la famille des *Nymphalidæ*. Dans cette famille, un grand nombre d'espèces sont très semblables et la détermination exacte de l'espèce doit faire l'objet d'un examen approfondi du spécimen observé.

Le dessus de l'aile du Damier du Frêne est chamarré de fauve, de jaune et de noir, selon des motifs réguliers. Le dessous est moins marqué de noir et la couleur fauve est plus uniforme ; de plus, une rangée de lunules\* blanches entourées de noir est bien visible en bordure de l'aile antérieure dont la longueur varie de 21 à 25 mm.

## Écologie

Le cycle du Damier du Frêne est très lié à sa plante hôte, le Frêne *Fraxinus excelsior*, et à son cortège floristique.

La ponte, composée de plusieurs centaines d'œufs, est déposée sur une feuille placée près d'une fourche dans un arbre situé en lisière. Les premiers stades larvaires se déroulent à l'intérieur d'une bourse soyeuse dans laquelle sont regroupées toutes les chenilles issues d'une même ponte. La chenille se nourrit d'abord des feuilles situées près de la fourche puis en automne, lorsque le nid tombe au sol, elle hiverne. À partir du printemps suivant, elle s'alimente des plantes qui forment le sous bois. Cette espèce n'atteint souvent sa maturité qu'après deux hivers.

L'adulte est observé de mi-mai à début juillet. Il se rencontre le long des lisières forestières ensoleillées, dans les bois de feuillus clairs ou dans les ripisylves\* colonisés par le Frêne. La présence de fleurs et d'une importante population de Troène *Ligustrum vulgare* ou de Cirses *Cirsium sp.* est nécessaire pour que les adultes puissent butiner.

De grandes fluctuations de populations sont observées ; cette espèce est rare certaines années et très abondante d'autres.

## Répartition, état des populations

Le Damier du Frêne est assez commun en Roumanie, dans les Balkans, en Bulgarie et en Macédoine.

En France, il est considéré comme étant en danger d'extinction. Cette espèce y atteint la limite ouest de son aire de répartition dans le quart Nord-Est ou elle est considérée comme très rare avec des populations très localisées et en faibles effectifs. Les populations d'Île-de-France ont disparu et c'est en Bourgogne que les stations connues sont les plus nombreuses.

## Situation régionale

Le Damier du Frêne a été observé dans les forêts de l'Argonne, secteur lorrain prolongeant la Champagne humide. Sa présence actuelle reste à confirmer.

## Menaces et gestion

Depuis plusieurs années on observe une diminution importante des stations à Damier du Frêne : une des causes avancées pour expliquer cette régression est l'assèchement des zones humides, la fauche et le gyrobroyage des bords des allées forestières au printemps. Pour sauver les dernières populations de cette espèce, il est indispensable de conserver les bouquets de Frêne et les fleurs le long des allées forestières ensoleillées.

## Sites désignés pour cette espèce

FR4100183

## Bibliographie

- BENSETTITI F. & GAUDILLAT V. (COORD.) (2004)  
 CLAUDE A. (1998)  
 LAFRANCHIS T. (2000)  
 MAURIN H. & KEITH P. (1994)

# Le Damier du Frêne

## *Euphydryas maturna* (Linnæus, 1758) = *Hypodryas maturna*

État de conservation en France dans le domaine continental : **Défavorable mauvais**

