

Le Vulcain est un papillon de jour associé aux zones herbacées bien exposées au soleil et riches en plantes nectarifères. La présence de massifs d'orties est indispensable pour sa reproduction.

STATUTS

Espèce inscrite sur la liste rouge des Rhopalocères* de France métropolitaine.

DESCRIPTION

- **Envergure** : 50 à 60 mm.
- **Période d'activité** : le jour. Le Vulcain s'observe par temps ensoleillé, en l'absence de vent, le plus souvent sur des fleurs ou lorsqu'il se chauffe au soleil sur le sol, les murs ou le tronc d'un arbre, les ailes étendues. Les adultes passent l'hiver à l'abri dans les cavités d'arbres, de murs, les tunnels ferroviaires ou dans du Lierre. C'est un migrateur qui revient chaque année en avril, par temps chaud.

- **Reconnaissance** :

Adulte (imago*) : dessus des ailes noir avec une bande rouge verticale sur chaque aile et marqué au bout par des tâches blanches. Le dessous des ailes porte les mêmes marques, en plus terne. Le Vulcain porte de longues antennes en formes de massues. Les deux sexes sont semblables.

Chenille : généralement grisâtre, ponctuée de blancs. Les couleurs de la chenille sont très variables et certains individus peuvent avoir des dominantes noires, ocre ou vertes. Corps recouvert d'excroissances épineuses. La chenille s'observe surtout sur de l'ortie et de la pariétaire et peut mesurer jusqu'à 35 mm de long.



Adulte (imago*)



Chenille

ALIMENTATION

Les adultes sont nectarivores et se nourrissent du nectar des fleurs. Ils recherchent tout particulièrement les plantes de la famille des Astéracées (pissenlits, marguerites, cirses...). Comme d'autres papillons (Petite tortue, Belle-Dame, Paon-du-jour...), le Vulcain est attiré par l'odeur des fleurs de Buddleias et en recherche le nectar. Il peut aussi profiter d'une coulée de sève. A l'automne, il apprécie le jus des fruits mûrs et butine les fleurs du Lierre commun.

Les chenilles sont herbivores et consomment les feuilles des plantes de la famille des urticacées (orties, pariétaires...).

Comme les abeilles, les papillons sont des insectes pollinisateurs qui permettent à de nombreuses plantes à fleurs de se reproduire. En se nourrissant du nectar des fleurs, ils transportent le pollen d'une fleur à l'autre.



Adulte (imago*) sur des fleurs de Lierre



Ortie dioïque
Cimetière de Belleville - 20°

REPRODUCTION

Le Vulcain se reproduit en deux à trois générations du printemps jusqu'en automne. Les adultes de la dernière génération passeront l'hiver à l'abri et s'accoupleront en mars.

Comme tous les papillons, le Vulcain vit une métamorphose complète passant par quatre stades successifs : œuf, chenille, chrysalide* puis imago* (adulte).

Œufs

La femelle pond un à un plusieurs dizaines d'œufs au revers des **feuilles d'orties** et parfois de pariétaires. Ces plantes sont appelées des plantes hôtes.



Taille de l'œuf : environ 1 mm.

Chenille

Après l'éclosion, la chenille (la larve du papillon) consacre l'essentiel de son activité à se nourrir des feuilles de sa plante hôte.



Chrysalide*

Arrivée au terme de sa croissance, la chenille effectue une dernière mue suspendue la tête en bas et se transforme en chrysalide.



Imago* (adulte)

L'imago sort de la chrysalide au bout de quelques jours. Les adultes vivent quelques semaines à plusieurs mois.



HABITATS ET OBSERVATIONS DE L'ESPECE DANS PARIS

Adulte (imago*) : les milieux herbacés fleuris, comme les **prairies**, sont favorables au Vulcain et à beaucoup d'autres espèces d'insectes. Les fleurs de ces milieux offrent une ressource en nectar importante et l'absence de ligneux favorise l'exposition du sol au soleil et permet d'activer la physiologie des papillons. Il fréquente aussi les **murs végétalisés**, les zones en **friches** et les massifs d'**arbustes indigènes*** conduits en taille libre bien exposés au soleil et composés de quelques espèces aux fleurs nectarifères. Les adultes recherchent des cavités (arbres, murs, tunnels ferroviaires...) pour passer l'hiver.



Prairie – parc des Buttes-Chaumont - 19^e

Chenille : les urticacées (Ortie dioïque, Ortie brûlante, Pariétaire officinale...) constituent leurs principaux supports de vie.



Friche dominée par l'Ortie dioïque - 7^e

A Paris : relativement commun, on peut l'observer de février à octobre selon les conditions météo (15-20°C minimum, absence de vent) dans de nombreux espaces verts, comme le square des Arènes de Lutèce (5^e), le jardin du Port de l'Arsenal (12^e), le parc omnisports Suzanne-Lenglen (15^e), le parc Clichy-Batignolles - Martin-Luther-King (17^e), le square de la Butte du Chapeau Rouge (19^e), le square Emmanuel Fleury (20^e), les cimetières extra-muros (Bagneux, Ivry, Thiais, Pantin), la Petite Ceinture ferroviaire, les bois de Boulogne et de Vincennes... Il se déplace aussi dans les rues arborées (bvd Arago, bvd Jules Ferry, bvd Richard-Lenoir...).

MENACES

- Fauches trop fréquentes (>3) qui empêchent les papillons d'accomplir la totalité de leur cycle de vie.
- Raréfaction des milieux herbacés recherchés par l'espèce (**prairies**, **friches herbacées**, massifs d'orties).

GESTION ECOLOGIQUE

- Préserver et renforcer autant que possible les milieux de vie de l'espèce (**prairies**, massifs d'orties, **friches herbacées**).
- Végétaliser les pieds d'arbres et d'autres espaces favorables à l'implantation de végétaux.
- Privilégier la plantation de plantes nectarifères indigènes et laisser une place à la végétation spontanée.
- Réduire le nombre de fauches et de tontes par an et réaliser des fauches tardives.
- Éviter de tout tondre ou faucher en même temps, en laissant si possible une ou plusieurs bandes d'herbe non tondues et en privilégiant une intervention pluriannuelle (rotation sur les secteurs herbacés sur plusieurs années).
- Privilégier autant que possible les tontes hautes, pour éviter de raser toutes les fleurs (trèfles, pâquerettes...) et préserver la faune qui y vit.

Espèce cible de Paris : le Vulcain