

Proserpine : taille mâle ou femelle 2,2 à 2,5cm.



## DESCRIPTION & MOEURS

La Proserpine, *Zerynthia rumina*, est un papillon de jour, coloré et doté d'antennes en forme de massue. Au repos, les individus relèvent leurs ailes en les appliquant l'une contre l'autre verticalement ou, comme sur la photo ci-dessus, les ouvrent à l'horizontale, notamment pour capter les rayons de soleil.

La Proserpine, arbore, sur le dessus des ailes, des lignes et des dessins de couleurs vives, noir et rouge, géométriquement agencés sur un fond de couleur crème.

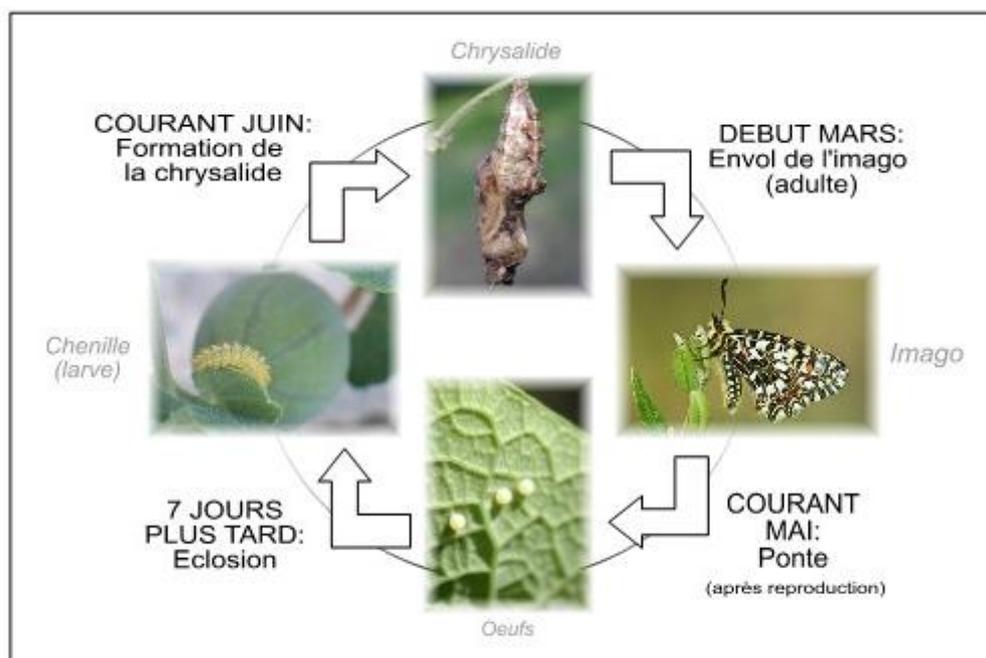
Vu du dessus, l'adulte comporte du rouge sur les quatre ailes (2 antérieures, 2 postérieures), ce qui différencie la Proserpine de sa cousine, la Diane (*Zerynthia polyxena*) qui elle ne possède des taches rouges que sur les deux ailes postérieures.

L'espèce occupe le sud-ouest de l'Europe (forte population dans la péninsule ibérique) et l'Afrique du Nord. La zone méditerranéenne est sa zone de vie majeure mais en France on peut localement la trouver jusqu'à 1300m dans quelques vallées ensoleillées bien abritées du département des Hautes Alpes.

En Languedoc, on la rencontre principalement dans les garrigues ouvertes et les bois secs, à condition que sa plante hôte, l'Aristolochie pistoloche, y soit présente.

Ce papillon ne produit qu'une seule génération par an. Les adultes volent généralement de mars à juin. Les pontes étant préférentiellement déposées sur les feuilles et dans les fleurs d'Aristolochie pistoloche. La femelle pond 100 à 200 œufs, isolément ou par paquets. Ces derniers incubent pendant 7 à 15 jours et, en plaine, la chenille passe par 5 stades sur une période d'une quarantaine de jours, de mai à début juillet. Au dernier stade, sa chenille passe de longs moments immobile puis se transforme en chrysalide

qui, accrochée à une tige ou cachée sous une pierre, passe l'hiver jusqu'au printemps suivant, époque à laquelle elle produit un imago.



Le cycle de vie de la Proserpine

## STATUTS et LISTES ROUGES

- *Espèce Protégée* sur l'ensemble du territoire national par Arrêté du 23 avril 2007.

## EVOLUTION RECENTE AUX ABORDS DU COMPLEXE CARRIERE/DECHARGE

Comme la Zygène cendrée, la Proserpine est devenue rare aux abords immédiats de la carrière-décharge de Castries. Elle semble y avoir sérieusement régressé. Rappelons, à nouveau, ici, qu'à l'époque de la création de la carrière, aucune étude d'impact n'était obligatoire en vue de dresser l'état zéro de la biodiversité, susceptible de subir un impact qu'il aurait été profitable de compenser.

Aujourd'hui

- plus on approche de l'installation et plus le milieu de vie de cette espèce est dégradé.
- Il n'existe pas de cartographie permettant de dresser et suivre l'évolution de la présence de l'espèce via l'existence des stations de sa plante hôte associée.
- Au vu des densités assez fortes d'adultes volants relevées à peu de distance de l'installation (enclos des Brebières), l'hypothèse d'une régression locale d'une certaine ampleur ne peut être écartée, sur un secteur qui mérite d'être considéré comme un point fort de la distribution locale de l'espèce.