



## **Diane**

### **Zerynthia polyxena**

#### **Comment**

#### **la reconnaître ?**

**Envergure** : 45-55 mm

**Le dessus des ailes** : sur fond jaune pâle, ornées de motifs noirs, rouges et bleus qui forment, surtout aux ailes postérieures, une mosaïque particulièrement multicolore ; Le bord des ailes est très découpé.

**Le dessous des ailes** : sur fond jaune pâle avec des motifs ressemblant à ceux du dessus - dessins bordés de rouge.

#### **Où vit-elle ?**

Sud de l'Europe à l'exception de la Péninsule ibérique. En France, entre les départements de l'Aude et des Alpes-Maritimes. On la rencontre jusqu'à une altitude de 1600 m en Provence.

Ravins, bords de torrents, plantations de roseaux, talus herbeux.

Pour pondre, la femelle Diane doit trouver une plante de la famille des Aristoloches sur laquelle elle déposera ses œufs.

On dit alors que l'Aristoloches est la plante hôte de ce papillon.

#### **Son cycle de vie**

Une seule génération par an. Les imagos volent de mars à mai.

Après l'accouplement la femelle pond au mois de mai des œufs isolés ou en petits groupes sur les feuilles de la plante-hôte aristoloches. Les œufs éclosent au bout d'une semaine. Le développement larvaire dure de 4 à 5 semaines. Les chenilles d'abord noires, deviennent progressivement gris argent à beige clair.

Elles se nourrissent d'abord des fleurs de l'aristoloches puis de ses feuilles.

La chenille atteint 35 mm de longueur.

Les chrysalides ressemblent à un petit morceau de bois sec et passent facilement inaperçues.



## Comment se nourrit-elle ?

Les imagos, actifs au soleil, recherchent plus spécialement les fleurs jaunes pour se nourrir de pollen. Comme pour la grande majorité des papillons, les adultes mâle et femelle de la diane butinent indifféremment sur toutes sortes de fleurs pour se nourrir à la recherche de pollen et de nectar, avec une petite préférence pour les fleurs jaunes en ce qui concerne la diane.

Et comme pour la grande majorité des papillons, la femelle va rechercher des espèces de plantes - hôtes bien précises (l'aristoloche pour la diane) lorsqu'il s'agit de pondre, car pour chaque espèce, les chenilles ont besoin de plantes bien spécifiques pour s'alimenter.

La femelle de la diane pond sur différentes espèces d'Aristolochie (*Aristolochia clematitis* ; *A. rotunda*).

## Ses défenses

La chenille est toxique et peut dégager une odeur désagréable pour éloigner les prédateurs.

## Les menaces sur l'espèce

Les pratiques agricoles intensives, le remembrement et le drainage conduisent à la disparition de l'aristoloche et donc au déclin de la diane.

Il est important pour la préservation de cette espèce de veiller à la conservation des zones humides et de leurs abords.

## Statut de protection

En raison de sa raréfaction, le papillon diane est protégé au niveau européen. Il figure sur la liste à l'annexe II de la Convention de Berne, ainsi qu'à l'annexe 4 IV de la Directive européenne «Habitats».



---

## Le saviez-vous ?

Il existe aussi en France dans le Sud-Est une espèce proche, la proserpine (*Zeérynthia rumina*) qui ne diffère que par quelques détails de la diane (plus de taches rouges sur le dessus).

La chenille se nourrit aussi sur l'aristoloche et plus particulièrement l'*Aristolochia pistolochia*.

La proserpine (Photographie © Cassiopée2010, [Creative Commons](#), no changes)