

Participez à l'ENQUETE

La Diane *Zerynthia polyxena* et la Proserpine *Zerynthia rumina* sont deux petits papillons méditerranéens protégés. L'amélioration des connaissances sur ces papillons et leurs plantes hôtes, les Aristoloches, permettrait de mieux préserver ces insectes remarquables.

Répartition connue des
Zerynthia en France



RECONNAITRE LES ZERYNTHIA

Ce sont des papillons à «carreaux» jaune et noir, agrémentés de taches rouges. Ils volent de fin février à début juin. La Diane présente, dans le milieu de l'aile arrière, un dessin noir en forme de ballon de rugby. Ce motif ovale n'est pas présent chez la Proserpine.

RECONNAITRE LES ARISTOLOCHES

Les Aristoloches sont des plantes à feuilles en cœur et à fleurs en forme de tube prolongé d'une languette. On trouve en France neuf espèces différentes. Leur identification nécessite d'observer les fleurs et les feuilles en détail. Le site internet de l'enquête vous donnera plus d'informations sur les Aristoloches.

OU RENCONTRER LES ZERYNTHIA ET LES ARISTOLOCHES ?

Les papillons volent toujours à proximité des Aristoloches. Parmi les espèces les plus répandues, *Aristolochia clematitis*, *A. rotunda* et *A. paucinervis* poussent au bord des rivières, des fossés et des talus de cultures. *Aristolochia pistolochia* préfère les terrains secs et rocailloux (garrigues). *Aristolochia macrophylla* est une liane exotique parfois plantée dans les jardins et susceptible de convenir aux *Zerynthia*.

PARTICIPER A L'ENQUETE INTERACTIVE

Vous pouvez apporter votre contribution à l'enquête en envoyant vos observations par mél. à diane@onem-france.org, ou en les déposant directement en ligne sur le site internet : <http://diane.onem-france.org>

Conception : C. Bernier & J-L. Hentz - © Photos : A. Benavent, C. Bernier, T. Disca & R. Gruel - 2006

Adresse postale : Observatoire Naturaliste des
Ecosystèmes Méditerranéens (ONEM), chez les
Ecologistes de l'Euzière, Domaine de Restinclières
34730 Prades-le-Lez - Tél. : 04 67 59 97 33

Plaquette financée par la
Fondation Nature & Découvertes.

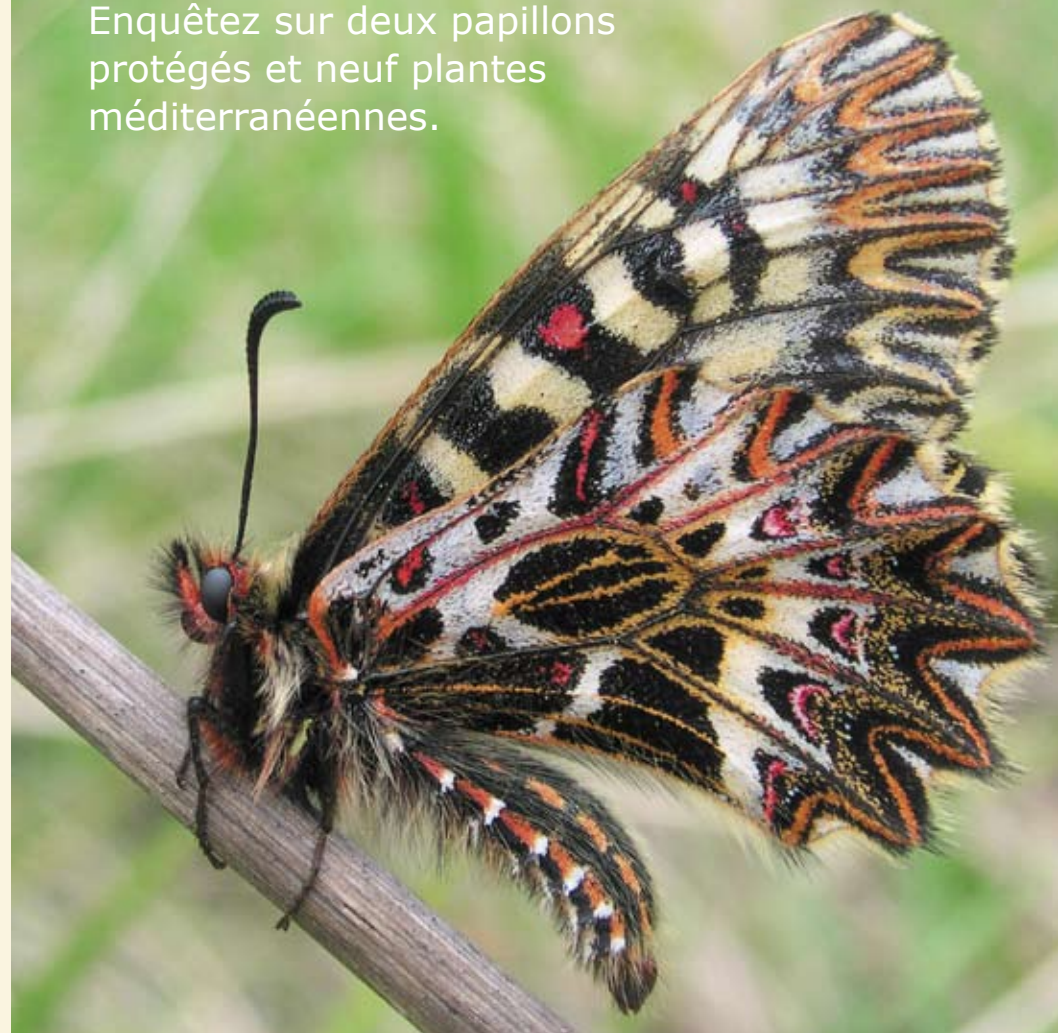


Fondation
Nature
& Découvertes

Avis de RECHERCHE n° 4

Diane, Proserpine et Aristoloches

Enquêtez sur deux papillons
protégés et neuf plantes
méditerranéennes.



Une enquête coordonnée par l'ONEM,
en partenariat avec les réseaux Tela In-
secta, Tela Botanica et le Conservatoire
Botanique National Méditerranéen.

Comment observer la Diane et la Proserpine dans la nature ?



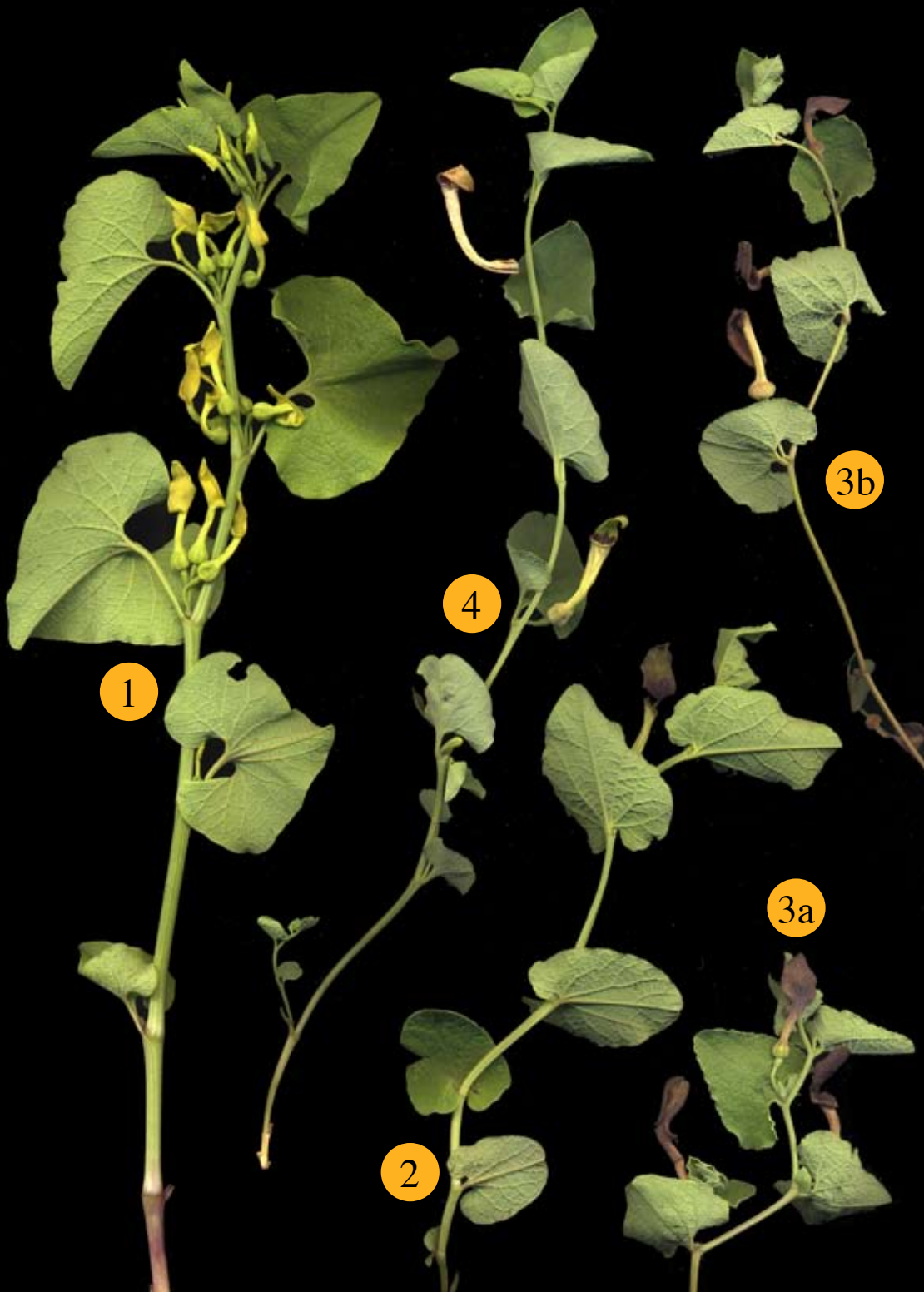
Les œufs de *Zerynthia* sont pondus sous les feuilles d'*Aristoloches*.
Blancs lorsqu'ils sont frais, ils foncent à l'approche de l'éclosion.



La Diane et la Proserpine se laissent facilement observer lorsqu'elles se nourrissent de nectar sur les fleurs (ici une Diane sur une Sauge).



Les petites chenilles se logent d'abord sur les tubes des fleurs d'*Aristoloches* puis s'attaquent aux feuilles et aux tiges en grandissant.



Diane (*Zerynthia polyxena*)



Papillons vus de dessus :

- La Diane a les ailes avant jaunes et noires. La bordure des ailes arrière présente une ligne noire très sinueuse.
- La Proserpine a des grosses taches rouges sur l'aile avant. La bordure des ailes arrière présente une ligne noire très anguleuse.



Papillons vus de dessous :

- La Diane possède aux ailes arrière, plusieurs taches noires formant un ballon de rugby.
- La Proserpine possède des taches noires formant un motif tronqué.



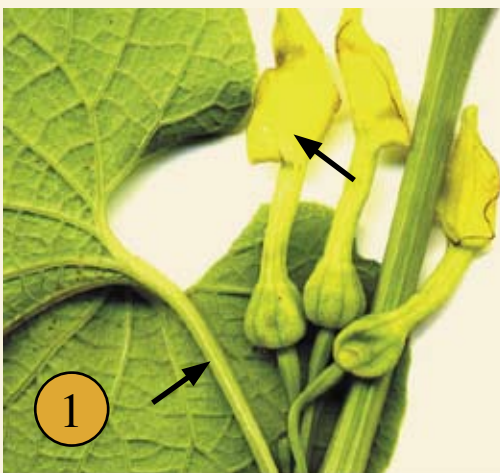
Chenilles (*à partir d'1 cm*) :

- La chenille de Diane est hérissée de protubérances rouges à pointe noire.

Proserpine (*Zerynthia rumina*)



- La chenille de Proserpine est hérissée de protubérances entièrement jaunes.



1. l'Aristolochie clématite

Aristolochia clematitis

Grande plante dressée formant des massifs denses et étendus. Fleurs jaunes nombreuses. Feuilles bien pédonculées. Dessus des feuilles vert-tendre. Bords de rivières et des cultures.



2. l'Aristolochie à feuilles rondes

Aristolochia rotunda

Plante poussant en touffes lâches. Fleurs à tube verdâtre et à large languette brune. Feuilles non pédonculées (elles partent directement de la tige). Dessus des feuilles vert-tendre. Berges des rivières et des fossés.



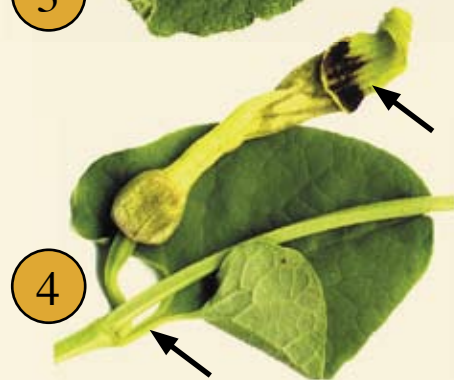
3. Aristolochie pistoloche

Aristolochia pistoloche

Plante formant des touffes compactes, tiges en zigzag. Fleurs à tube beige-crème, languette brune à bords enroulés. Feuilles sessiles. Dessus des feuilles vert-glaucue. Coteaux secs et pierreux.

3a. Plante poussant au soleil.

3b. Plante poussant à l'ombre.



4. A. à nervures peu nombreuses

Aristolochia paucinervis

Fleurs à tube jaune, tache sombre limitée à l'intérieur du tube floral. Feuilles pédonculées. Dessus des feuilles vert-glaucue. Bords de rivières et des cultures.

