

La libellule purpurine *Trithemis annulata* est un insecte d'affinité tropicale actuellement en expansion dans le sud de l'Europe. Elle a colonisé la Corse dans les années 1980 et le Roussillon au début des années 1990. Depuis, elle poursuit son expansion : Lac du Salagou (Hérault) et Toulouse en 2000, Côte basque en 2001. Plusieurs populations ont été découvertes dans la région de Bordeaux en 2005. Tout le sud de la France est susceptible d'accueillir cette nouvelle arrivante.

Répartition actuelle et présumée de *Trithemis*



RECONNAITRE LA LIBELLULE PURPURINE

C'est une petite libellule dont le mâle arbore une coloration purpurine très caractéristique. L'abdomen, le corps, ainsi que les nervures des ailes sont entièrement violet-pourpre (couleur de «glace au cassis»). La femelle est au contraire très discrète, avec une coloration ne permettant pas de la reconnaître dans la nature.



Mâle de *Trithemis*

OU RENCONTRER TRITHEMIS ANNULATA ?

Le *Trithemis* affectionne les milieux artificiels : lacs de barrage, plans d'eau, gravières, déversoirs d'orages, etc. Il vole à basse altitude et dans des secteurs chauds, des mois de juillet à octobre. L'espèce peut effectuer des déplacements de plusieurs dizaines de kilomètres pour pouvoir coloniser rapidement de nouveaux milieux aquatiques. Les mâles sont territoriaux : ils occupent des postes de guet au bord de l'eau, branches mortes, herbes, cailloux...

Pour plus d'informations sur l'enquête et pour participer, rendez-vous sur :

<http://trithemis.onem-france.org>

Conception : A. Benavent, C. Bernier & V. Sablain - © Photos : C. Bernier, M. Seguin, V. Sablain - 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.



Une enquête coordonnée par l'ONEM, en partenariat avec le réseau Tela Insecta et les Ecologistes de l'Euzière.

Reconnaître *Trithemis annulata* dans la nature



Mâle de *Trithemis annulata* en posture de guet, perché sur une herbe au bord de l'eau, l'abdomen légèrement redressé et les ailes orientées vers l'avant.

Seuls les mâles de *Trithemis* ont cette couleur rouge-violacé si caractéristique et recouvrant l'ensemble du corps ainsi que les nervures des ailes.



Les mâles se tiennent parfois perchés en position d'obélisque.

Les pattes sont noires.

Tache orange foncé à la base de l'aile arrière.

Vu de face et de dessus, l'abdomen apparaît élargi.

Attention aux sosies !

D'autres libellules revêtent des couleurs vives et ressemblent à *Trithemis annulata*. Les mâles des Sympétrums et ceux de la Libellule écarlate ont l'abdomen rouge.



Les Sympétrums (ici *Sympetrum sanguineum*) ont également un abdomen rouge mais plus étroit et ne virant jamais au pourpre comme chez *Trithemis annulata*.



Le mâle de la Libellule écarlate (*Crocothemis erythraea*) présente des taches alaires jaunes et un abdomen élargi comme *Trithemis*. Les pattes restent cependant claires.