

10 Présence d'un anneau abdominal (rouge, orangé ou jaune) ► 11

11 Point blanc au bout de l'antenne. Grande taille.
T6 absente ou effacée ► **Z. ephialtes** - forme à 5 taches (► 5)

11' Extrémité de l'antenne noire. Petite taille. ► **Z. viciae** - forme avec anneau abdominal (► 12)

10' Absence d'anneau abdominal coloré ► 12

! Risques de confusion importants entre les quatre espèces suivantes !

12 **Petite espèce** : lgAA~13-15 mm ; lgC < 14mm. Trapue.
Antennes fines, massues fines et pointues. Ailes arrondies.
AA gris-bleuté et "translucides" ; T4 (souvent de forme quadrangulaire) plus grande que T3 (souvent en forme de petit ovale).

AP bordure marginale noire variable, qui s'élargit vers l'apex ► plus homogène chez **8** **Z. filipendulae**

Habitats : prairies maigres thermophiles ou humides, lisières.
PH : *Lotus corniculatus*, *Vicia cracca*, *Lathyrus pratensis*.



12' **Grandes espèces** : lgAA~16-19mm ; lgC > 15mm ► 13

13 **AP** bordure marginale noire fine et régulière ► **Z. filipendula** - forme à 5 taches (voir **8**)

13' Antennes plus longues et effilées que chez *Z. trifolii*. Ailes pointues.
AA pas de suffusion rouge dessous ;
T généralement bien séparées (mais T3 & T4 parfois confluentes) ;
T4 (subquadrangulaire) et T5 de même taille, et plus grandes que T3.
AP bordure marginale noire épaisse, qui décroît assez régulièrement vers l'angle anal.

Habitats : prés extensifs, lisières, ourlets thermophiles.
PH : *Trifolium montanum*, *Lotus corniculatus* et autres *Fabaceae*.



13'' Antennes avec massues plus épaisses et courbées. Pattes assez claires. Ailes plus arrondies.

AA légère suffusion rouge dessous ;
T4 et T5 de même taille, et plus grandes que T3 ;
T3 & T4 collées ou confluentes (parfois T2 à T5). [T3 et T4 rarement séparées ► si c'est le cas, très difficile à différencier de **13'** *Z. lonicerae* !]

AP bordure marginale noire épaisse de l'apex à l'angle anal, puis décroît brutalement.

Habitats : prés, surtout hygrophiles.
PH : *Lotus spp* (*corniculatus*, *uliginosus*...).



Clé de poche des Zygènes d'Alsace

Les Zygènes "turquoises" *Procrinae*

Raghadès pruni Procris du prunellier **NT**



Ailes sombres ;
antennes
et thorax
bleu-vert.

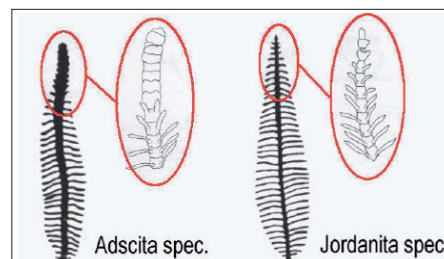
www.lepiforum.de

Aglaope infausta Aglaopé des haies **RE**



Seul représentant des
Chalcosinae.
AA noires et
AP rougeâtres ;
collier rouge.

Les genres **Adscita** et **Jordanita** peuvent être distingués par la forme de l'extrémité des antennes :



Mais la détermination des espèces nécessite une analyse des genitalia après récolte.
[En l'absence, la saisie doit se faire sous *Adscita sp* ou *Jordanita sp.*]

Adscita geryon Procris de l'Hélianthème **VU**

Adscita mannii Procris vert brillant **CR**

Adscita statices Procris de l'Oseille **NT**

Jordanita globulariae

Procris des Centaurees **CR**

Jordanita notata Procris de la Jacée **CR**

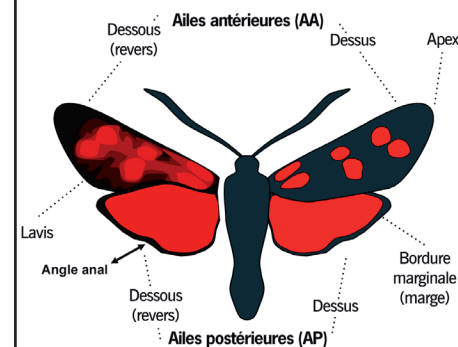
Jordanita subsolana Procris des Cistes **RE**

Les Zygènes "rouges et noires" *Zygaena*

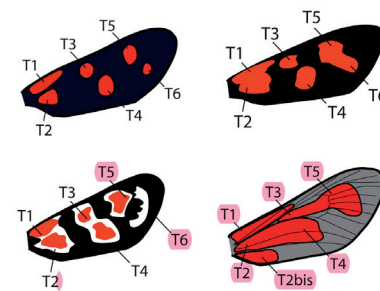
La détermination est rarement évidente chez les *Zygenidae*. La variabilité au sein des individus d'une même espèce est fréquente. Un ensemble de critères doit systématiquement être pris en compte, observés prioritairement sur plusieurs individus frais (écarter les individus usés ou paraissant aberrants).

Dans certains cas, la récolte d'un individu reste nécessaire pour la détermination.

Clé ► pages 2 à 4



Comment numéroter les taches ?



D'après et dessins extraits de :
«Clé simplifiée des Zygènes rouges de France (DEMERGES 2005)» & «Clé des zygènes en Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon (CEN-MP 2013)».
Version 3 - Février 2021. - Association Imago.

1 AA avec 6 T rouges, séparées ou confluentes ► 2 [si 5 T ► aller en 1']

2 **AA** Anneaux clairs entourant les T rouges ; T6 allongée vers l'apex de l'aile. ► 3

2' **AA** T rouges non cerclées, sauf parfois T1 et T2 ; T6 non allongée. ► 4

3 Collier et anneau abdominal rouges. Thorax avec 2 traits blancs longitudinaux. T plutôt orangées et soudées.
Petite espèce : lgAA~12,5mm.

Var : traits longitudinaux du thorax et anneau abdominal peuvent être absents.
Habitats : pelouses sèches - PH : *Coronilla vaginalis*, *C. coronata*
Potentielle Jura alsacien



valves du mâle
rouges
► **Zygaena fausta**
Zygène de la bruyère

3' Collier absent ou clair (blanc ou jaune). Thorax sans traits blancs.
T5 et T6 toujours séparées (non soudées).
Taille moyenne : lgAA~14,5mm.

Var : anneaux clairs entourant les taches rouges parfois réduits.
Généralement sans anneau abdominal rouge en Alsace.
Habitats : pelouses sèches, prairies maigres
PH : *Onobrychis viciifolia*, *Lotus* et autres *Fabaceae*



► **Zygaena carniolica** **EN**
Zygène du Sainfoin

4 T rouges allongées et confluentes formant 3 bandes rouges larges.
Taille moyenne. Pattes sombres.

[Comparer ► 6 *Z. loti*, qui a les pattes claires]

Habitats : prairies sèches et maigres
PH : monophages sur *Thymus serpyllum* (*Z. purpuralis*) et *Pimpinella saxifraga* (*Z. minos*) ► Recherchez les plantes hôtes sur les stations !



Zygaena minos **DD**
Zygène diaphane
► **Zygaena purpuralis** **NT**
Zygène pourpre

Espèces différenciables uniquement
par l'examen des genitalia

4' T2 et T4 nettement séparées ► 5

5 Anneau abdominal rouge ou jaune. Pointe de l'antenne blanche.
Grande taille : lgAA~15-19mm.

AP bordure marginale noire irrégulière.

AA T pouvant être roses ou blanches.

Var : forme à 5 T courante

Habitats : milieux thermophiles (talus, zones rudérales, lisières).
Seulement à basse altitude.
PH : *Securigera varia*, *Hippocrepis comosa*.



► **Zygaena ephialtes** **NT**
Zygène de la Coronille variée

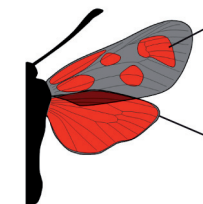
5' Anneau abdominal absent (ou rare chez *Z. viciae*). Pointe de l'antenne entièrement noire. ► 6

6 **AA** T5 et T6 fusionnées confluentes, formant une macule qui s'élargit vers le bord externe (aspect d'une spatule) ; T1 longue.
Var : T2/T4 et T3/T5 rarement fusionnées en bandes étroites.

[Comparer alors ► 4 *Z. purpuralis/minos*, qui a les pattes noires]

AP bordure marginale noire fine. Pattes claires.

Habitats : endroits chauds bien exposés, prairies maigres (localement milieux humides) - PH : principalement *Lotus corniculatus*, *Securigera varia*, *Hippocrepis comosa*.



► **Zygaena loti** **NT**
Zygène de la Faucille

6' Toutes les T isolées. Pattes noires. ► 7

7 Petite espèce : lgAA~13-15mm ; lgC < 14mm ► *Z. viciae*- forme à 6 taches (► 12)

7' Grande espèce : lgAA~16-19mm ; lgC > 15mm ► 8

8 Extrémités des antennes entièrement noires.

AA revers avec un lavis rouge diffus et transparent ;
T6 et T5 souvent rapprochées (parfois presque confluentes).

AP bordure marginale noire assez fine.

Var : taille assez variable ; forme à 5 T (T6 absent) rare.

Habitats : prairies maigres (humides ou sèches), zones rudérales
PH : *Lotus* ssp., *Coronilla* ssp.



► **Zygaena filipendulae** **LC**
Zygène des Lotiers

8' Antenne avec pointe blanche (individu frais).

AA T entourés d'une bordure noire ; T6 nettement séparée de T5 ; revers avec un lavis rouge restreint et net, sur fond noir.

[Comparer ► 8 lavis diffus chez *Z. filipendulae* !]

AP bordure marginale noire présentant une dent généralement nette sur la nervure 2.

Habitats : endroits chauds bien exposés, prairies maigres, zones rudérales - PH : *Hippocrepis* ssp., *Securigera* ssp.



► **Zygaena transalpina** **LC**
Zygène transalpine

1' AA avec 5 taches rouges, séparées ou confluentes

9 **AA** T allongées et confluentes formant 3 bandes rouges étroites, (dont deux stries formées par T2 & T4 et T3 & T5).

AP bordure marginale noire croissante du bord anal à l'apex.

Pattes souvent partiellement claires.

Antenne filiforme et longue, à massue effilée.

[Comparer ► 4 *Z. purpuralis* / *minos* : T6 fusionnée à T5, et T3 en forme de spatule]

Habitats : lisières/sous-bois, taillis sous futaie. - PH : *Lathyrus*, *Vicia*.



► **Zygaena osterodensis** **CR**
Zygène de la Jarosse

9' T isolées. Pattes noires ► 10