

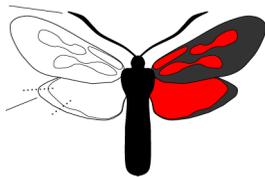
AA avec 5 taches rouges (T6 absente), séparées ou confluentes

9 - AA : taches rouges allongées et confluentes formant 3 bandes rouges étroites ; T2&T4 et T3&T5 formant une strie ; T6 absente.

AP : bordure marginale noire croissante du bord anal à l'apex. Pattes souvent en partie claires. Antenne filiforme et longue, à massue effilée.

► **Z. osterodensis** (>> comparer avec *Z. purpuralis* / *minos* en 4 : présence de T6 fusionnée à T5 (et T3) formant une spatule)

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



Zygaena osterodensis CR
Zygène de la Jarosse

9' - Taches isolées. Pattes noires ► 10

10 - Anneau abdominal rouge, orangé ou jaune ► 11

10' - Pas d'anneau abdominal ► 12

11 - Point blanc au bout des antennes. Grande taille.

► **Z. ephialtes** forme à 5 taches

(T6 absente ou effacée, voir les autres caractéristiques en 5)

11' - Extrémité des antennes noire. Petite taille.

► **Z. viciae** forme avec anneau abdominal

(voir les autres caractéristiques en 12)

12 - Petite espèce : lgAA=13-15 mm ; lgC <= 14mm. T4 plus grande que T3 et souvent de forme quadrangulaire. AP : bordure marginale noire variable, s'élargit à l'apex (homogène chez *Z. filipendulae*)

► **Z. viciae**

Habitats : prairies maigres thermophiles ou humides, lisières.

PH : *Lotus corniculatus*, *Vicia cracca*, *Lathyrus pratensis*.

12' - Grande espèce : lgAA = 16-19mm ; lgC >15mm ► 13

13 - AP : bordure marginale fine et régulière

► **Z. filipendula** forme à 5 taches (voir 8)

13' - Taches bien séparées. T4 (subquadrangulaire) et T5 de taille similaire, plus grandes que T3. AP : bordure noire épaisse et régulière de l'apex à l'angle anal, puis décroît rapidement.

Massue antenne effilée. Apex AP pointu. ► **Z. lonicerae**

Habitats : milieux humides ouverts

PH : *Trifolium montanum*, *Lotus corniculatus* et autres *Fabaceae*.

13'' - T3 et T4 collées ou confluentes (parfois T2 à T5). T4 et T5 de taille similaire, plus grandes que T3. [T3 et T4 rarement séparées ► dans ce cas, difficile à différencier de *Z. lonicerae*] AP : bordure marginale noire épaisse de l'apex à l'angle anal, puis décroît brutalement. Massue de l'antenne souvent coudée. Apex AP arrondi. (Pattes assez claires).

► **Z. trifolii**

Habitats : espèce surtout hygrophile. Prés, lisières et sous-bois.

PH : *Lotus spp* (*corniculatus*, *uliginosus*...).



Zygaena viciae VU
Zygène des Thérésiens



Zygaena lonicerae EN
Zygène des bois



Zygaena trifolii NT
Zygène des prés

Clé simplifiée des Zygènes d'Alsace

Les Zygènes «bleu-vert» (*Procrinae*)

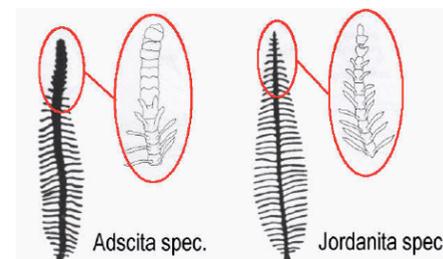
Rhagades pruni Procris du prunellier NT



www.lepiforum.de

est reconnaissable aux ailes sombres et aux antennes et thorax bleu-vert.

Les genres *Adscita* et *Jordanita* peuvent être distingués par la forme du bout des antennes :



Mais la détermination des espèces nécessite une analyse des génitaux après récolte.

Dans tout autre cas, la saisie doit se faire sous *Adscita sp* ou *Jordanita sp*.

Adscita geryon Procris de l'Hélianthème VU

Adscita manii Procris vert brillant CR

Adscita statice Procris de l'Oseille NT

Jordanita globulariae

Procris des Centaurées CR

Jordanita notata Procris de la Jacée CR

Jordanita subsolana Procris des Cistes RE

Aglaope infausta Aglaopé des haies RE

Seul représentant des *Chalcosinae*, se



www.lepiforum.de

reconnait aux AA noires, aux AP rougeâtres et à son collier rouge.

Les Zygènes «noires et rouges» (*Zygaena*)

Remarque : la variabilité est souvent forte chez les *Zygenidae*, et la détermination rarement évidente.

Un ensemble de critères, observés si possible sur plusieurs individus, est à prendre en compte. Évitez les individus usés ou paraissant aberrants.

Dans certain cas, la récolte d'un individu reste nécessaire pour la détermination !

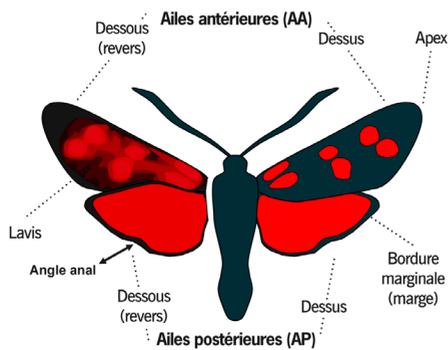
-> Aller à la clé, pages 2 à 4



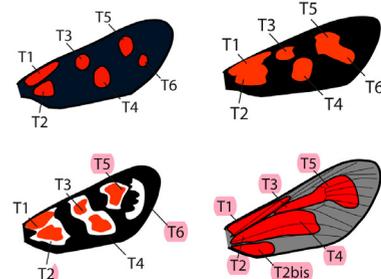
Z. trifolii
www.lepiforum.de

D'après, dessins extraits, de DEMERGUES 2005 « Clé simplifiée des Zygènes rouges de France » & CEN-MP 2013 « Clé des zygènes en Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon ».

Version 2 - juin 2015. - Association Imago.



Comment numéroter les tâches ?



Longueurs : lgAA = long. de AA (de la base à l'apex) ; lgC = long. totale du corps (sans les antennes)
 Abréviations : T = Tache ; M = mâle ; F = femelle ; Var = variabilité ; PH = Plante hôte

1 - AA avec 5 taches rouges, séparées ou confluentes ► aller à 9 (page 4)

1' - AA avec 6 taches rouges, séparées ou confluentes ► 2

2 - Anneaux clairs entourant les taches rouges.

T6 allongée vers l'apex de l'aile. ► 3

2' - Taches rouges non cerclées, sauf parfois T1 et T2.

T6 non allongée. ► 4

3 - Collier et anneau abdominal rouges. Thorax avec 2 traits blancs longitudinaux.

Taches plutôt orangées et soudées.

Petite espèce : lgAA~12,5mm. ► **Z. fausta**

Var : traits longitudinaux du thorax et anneau abdominal peuvent être absents.

Habitats : pelouses sèches - PH : *Coronilla vaginalis*, *C. coronata*

3' - Collier absent ou clair (blanc ou jaune). Thorax sans traits blancs.

T5 et T6 toujours séparées (non soudées).

Taille moyenne : lgAA~14,5mm. ► **Z. carniolica**

Var : anneaux clairs entourant les taches rouges parfois réduits ; en Alsace généralement sans anneau abdominal rouge.

Habitats : pelouses sèches, prairies maigres

PH : *Onobrychis viciifolia*, *Lotus* et autres *Fabaceae*.

4 - Taches rouges de l'AA allongées et confluentes formant

3 bandes rouges larges (comparer avec *Z. loti* en 6').

Taille moyenne.

► **Z. purpuralis** ou **Z. minos**

Espèces différenciables uniquement par l'examen des génitalia.

Habitats : Prairies sèches et maigres - PH : monophages sur *Thymus serpyllum* (*Z. purpuralis*) et *Pimpinella saxifraga* (*Z. minos*)

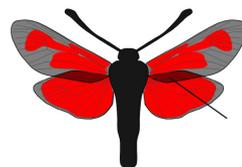
4' - T2 et T4 nettement séparées. ► 5



Zygæna fausta
 Zygène de la bruyère
 potentielle Jura alsacien



Zygæna carniolica EN
 Zygène du Sainfoin



Zygæna minos DD
 Zygène diaphane
Zygæna purpuralis NT
 Zygène pourpre

5 - Anneau abdominal rouge ou jaune. Bouts des antennes blancs. Grand (lgAA=15-19mm). AP avec bordure marginale noire irrégulière. AA : taches pouvant être roses/blanches.

► **Z. ephialtes**

Habitats : milieux thermophiles (talus, zones rudérales, lisières).

PH : *Securigera varia*, *Hippocrepis comosa*.



Zygæna ephialtes NT
 Zygène de la Coronille variée

5' - Anneau abdominal souvent absent. Pointes des antennes entièrement noires. ► 6

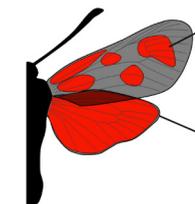
6 - Toutes les taches isolées. Pattes noires. ► 7

6' - T5 et T6 fusionnées confluentes, formant une macule qui s'élargit vers le bord externe (aspect d'une spatule).

Pattes claires. AP : bordure marginale noire fine. ► **Z. loti**

Var : T2/T4 et T3/T5 très rarement fusionnées en bandes étroites comme chez *Z. purpuralis* (voir 4) mais cette dernière espèce a les pattes noires.

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



Zygæna loti NT
 Zygène de la Faucille

7 - Petite espèce : lgAA=13-15mm ; lgC <= 14mm

► **Z. viciae forme à 6 taches (voir 12)**

7' - Grande espèce : lgAA=16-19mm ; lgC >= 15mm

► 8

8 - Extrémité des antennes entièrement noir.

Au revers des AA, lavis rouge diffus et transparent.

► **Z. filipendulae**

Habitats : prairies maigres (humides ou sèches), zones rudérales

PH : *Lotus ssp.*, *Coronilla ssp.*



Zygæna filipendulae LC
 Zygène des Lotiers

8' - Antennes avec pointe blanche (individu frais).

T6 nettement séparée de T5. Taches entourés d'une bordure noire.

Au revers des AA, le lavis rouge se distingue avec une bordure net du fond noir (diffus chez *filipendulae*).

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

► **Z. transalpina**

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



Zygæna transalpina LC
 Zygène transalpine