Clé simplifiée des Zygènes du Poitou-Charentes

Vienne nature

Deux-Sèvres Nature Environnement

France Nature Environnement MEMBRE

Zygaena loti. Crédit : P. MERCIER

Exclusivement diurnes, les Zygènes (*Zygaenidae*) sont une famille à part chez les Hétérocères.
Avec seulement dix représentants en Poitou-Charentes, la sous-famille des Zygaeninae est assez peu diversifiée. Pour autant, ces espèces forment un groupe faunistique à l'identification peu aisée, de par la ressemblance morphologique et la variabilité intra spécifique de ses représentants. Elles constituent cependant des bio-indicateurs très utiles pour évaluer l'état des biotopes qu'elles habitent.

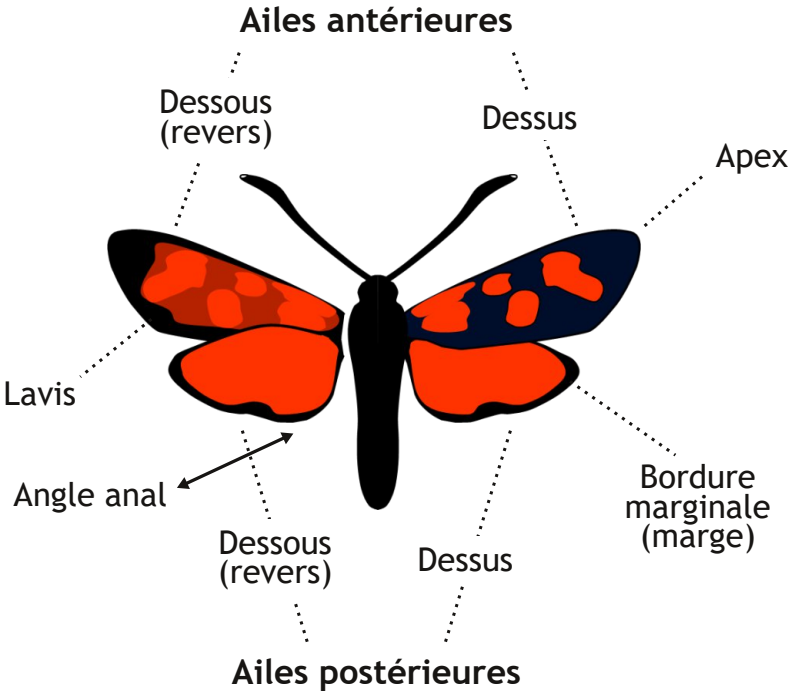
La clé simplifiée des Zygènes du Poitou-Charentes est un outil fiable de détermination, à la portée du simple observateur désirant mettre un nom sur les papillons qu'il observe. Cette clé permet la détermination de treize espèces du genre *Zygaena*, présentes en Poitou-Charentes ou dans trois des départements limitrophes et susceptibles d'être rencontrées sur notre territoire.

Les critères énoncés dans cette clé fonctionnent pour la majorité des individus observables dans la région. Il peut exister des exemplaires avec des formes atypiques pouvant fausser l'interprétation des critères. Lorsque les papillons sont âgés, ils ont perdu des écailles, leurs ailes peuvent être cassées, les couleurs rouges deviennent jaunâtres. Il est alors plus difficile d'utiliser la clé.

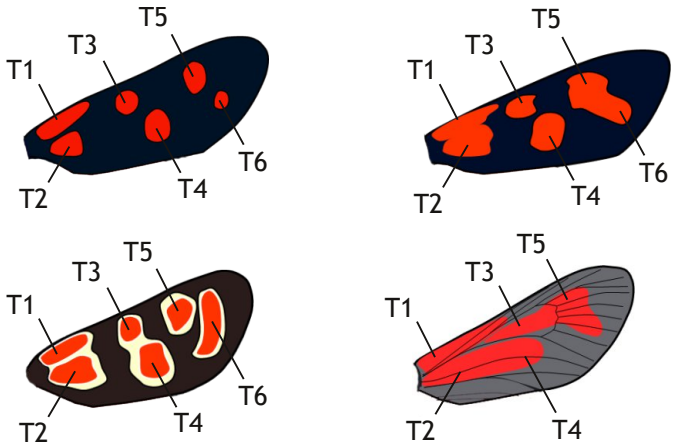
N'hésitez pas à accompagner vos observations de photographies !
Certaines espèces nécessitent d'avoir une vue de leurs antennes ou de leurs ailes postérieures pour avoir une identification fiable et certaine.

Zygaena trifolii. Crédit : S. DUCEPT

Schéma d'une zygène



Numérotation des taches



1 Anneau rouge sur le bas de l'abdomen **2**
1' Absence d'anneau rouge sur le bas de l'abdomen **6**

2 Taches entourées de jaune claire **3**
2' Taches non entourées **4**

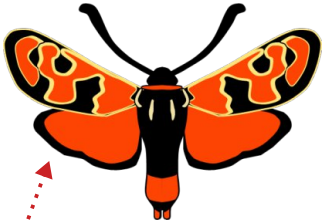
3 Collier rouge ..... ***Zygaena fausta***
3' Collier blanc gris ..... ***Zygaena carniolica***

4 Pointes des antennes claires .. ***Zygaena ephialtes***
4' Pointes des antennes noires **5**

5 Tache n°3 minuscule ..... ***Zygaena sarpedon***
5' Tache n°3 bien développée ..... ***Zygaena cynarae***

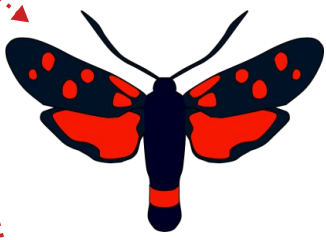
6 Taches entourées de jaune ..... ***Zygaena carniolica***
6' Taches non entourées **7**

7 Taches allongées, fusionnées longitudinalement **8**
7' Taches individualisées **10**

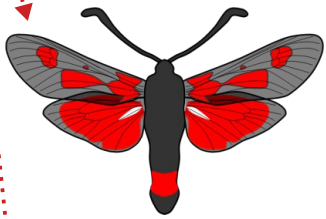


Zygaena fausta

*Zygaena carniolica**



Zygaena ephialtes



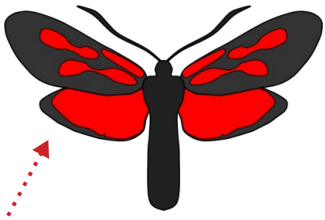
Zygaena sarpedon

Zygaena cynarae

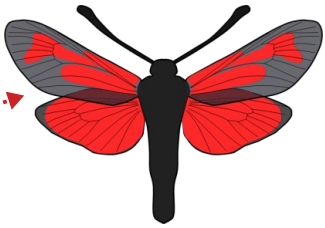
*** Espèce non contactée en Poitou-Charentes à ce jour.**
En cas de rencontre, photographie obligatoire de l'individu (ailes antérieures et postérieures).

8 Tache 5 toujours bien séparée .... *Zygaena cynarae*
8' Tache 5 toujours fusionnée avec Tache 3 .... **9**

9 Antennes longues et filiformes .... *Zygaena osterodensis*
9' Antennes non pointues, épaissies à l'apex, T1 allongée le long de l'aile jusqu'à la T3 .... *Zygaena minos*



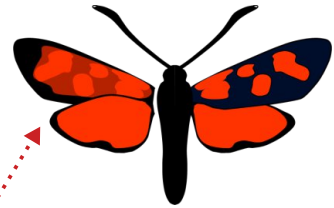
Zygaena osterodensis



*Zygaena minos**

10 Aile à 6 taches **11**
10' Aile à 5 taches **12**

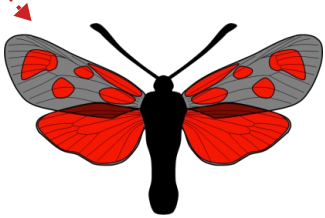
11 Pointes des antennes claires. Revers des ailes antérieures avec un lavis étendu à contour net englobant toutes les taches. La dent de la marge noire du recto des AP est un critère inconstant. ..... *Zygaena transalpina*
11' Pointes des antennes noires. Revers des ailes antérieures avec un lavis diffus n'englobant pas toute les taches. ..... *Zygaena filipendulae*



Zygaena transalpina

Zygaena filipendulae

12 Tache 5 en forme de triangle (fer de hache), pattes grises ..... *Zygaena loti*
12' Tache 5 ronde ou ovale **13**

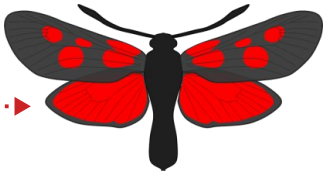


Zygaena loti

*** Espèce non contactée en Poitou-Charentes à ce jour.**
En cas de rencontre, photographie obligatoire de l'individu (ailes antérieures et postérieures).

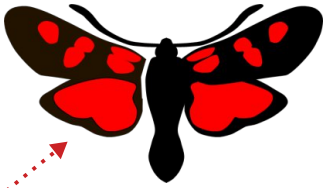
13 Longueur de l'aile antérieure < à 15 mm, T4 quadrangulaire, bordure noire des ailes postérieures fine ..... ***Zygaena viciae***

13' Longueur de l'aile antérieure > à 15 mm, T4 souvent arrondie **14**



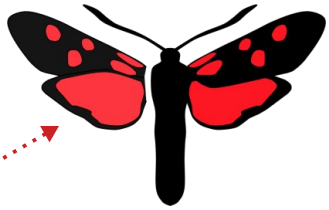
Zygaena viciae*

14 T3 et T4 souvent accolées (il existe des formes à taches confluentes), antenne épaisse à massue souvent coudée, bordure marginale des AP épaisse. Espèce des prairies fleuries mésophiles à humides, vole en mai/juin. .... ***Zygaena trifolii***



Zygaena trifolii

14' T3 séparée de T4 et toujours plus petite, antenne longue et rectiligne à massue effilée, apex des AP pointu. Absence totale de lavis rouge au revers des AA. Espèce des lisières forestières, vole de fin juin à début août. ..... ***Zygaena lonicerae***



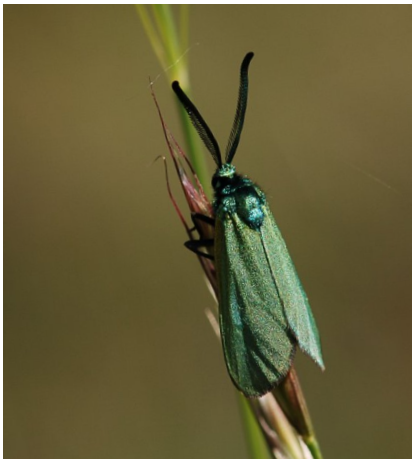
Zygaena lonicerae

Tableau de répartition connue des Zygènes dans le Poitou-Charentes et certains départements limitrophes au 01/06/2020

	Poitou-Charentes				Hors Poitou-Charentes		
	16	17	79	86	36	37	49
Zygaena cynarae		X					
Zygaena sarpedon	X	X	X	X		X	X
*Zygaena minos**							X
*Zygaena carniolica**						X	X
Zygaena fausta	X	X	X	X	X	X	X
Zygaena osterodensis		X			X		
Zygaena loti	X	X	X	X	X	X	X
*Zygaena viciae**					X		
Zygaena ephialtes	X	X	X	X	X	X	X
Zygaena transalpina	X	X	X	X	X	X	X
Zygaena filipendulae	X	X	X	X	X	X	X
Zygaena trifolii	X	X	X	X	X	X	X
Zygaena lonicerae	X				X		

*** Espèce non contactée en Poitou-Charentes à ce jour.**
En cas de rencontre, photographie obligatoire de l'individu (ailes antérieures et postérieures).

Les Zygènes vertes



Adscita mannii. Crédit : S. DUCEPT

Les Zygènes vertes, autrement appelées Procris ou Turquoises, constituent l'autre pendant de cette jolie famille.
Leur coloration varie du vert d'eau au vert bronze en fonction du degré d'humidité de l'air. Leur distinction est très délicate au point que souvent, seuls les genres peuvent être identifiés à vue. La forme des antennes des mâles et la longueur des pectinations sont de bons critères pour séparer les *Adscita* des *Jordanita* ou de *Rhagades pruni*, le reste se passe malheureusement sous loupe binoculaire pour visualiser les pièces génitales. L'identification nécessite donc qu'un individu soit prélevé pour pouvoir être identifié. Vous pouvez dans ce cas prélever un mâle et nous le confier pour examen.
Il existe enfin une autre espèce, ni verte, ni à points rouges, c'est la Zygène des haies, *Aglaope infausta*. Très discrets, les adultes sont à dominante noire avec un collier rouge.

Réalisation de la clé : Paulin MERCIER (Deux Sèvres Nature Environnement)
et Samuel DUCEPT (Vienne Nature)
Couverture : *Zygaena fausta* et *Zygaena transalpina*. Crédit : P. MERCIER
Quatrième de couverture : *Zygaena loti*. Crédit : S. DUCEPT
Illustrations : Jean-Pierre FAVRETTO
Remerciements : David DEMERGÈS, Eric DROUET, Jean-Pierre FAVRETTO
Mise en page : Caroline LEMENICIER, Vienne Nature
Imprimé par nos soins sur papier recyclé
Réalisé avec le soutien financier de :

Vienne nature

Deux-Sèvres Nature Environnement

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT MEMBRE