



# Les Lépidoptères ou Papillons :

Présenté par



### Clé simplifiée de détermination et méthode d'observation.

Cette clé simplifiée doit être considérée comme une première approche susceptible de préparer les débutants à la détermination rigoureuse des Rhopalocères, zygènes et quelques nocturnes, en utilisant des critères de taille et de coloration des ailes souvent faciles à distinguer dans la nature. Elle permet d'arriver au genre ou à l'espèce quand celle-ci est très caractéristique.

En comparant les individus et photos aux illustrations des planches vous trouverez les espèces les plus courantes.

Pour les genres groupant des espèces de détermination délicate comme les Pyrgus, les Lycènes, et quelques autres, la détermination doit être menée en utilisant les clés de détermination spécifique publiées dans les guides comme par exemple "Le Lafranchis" ou en consultant des sites comme Lepinet. En cas de doute, faites vérifier vos déterminations par un tuteur scientifique.

Pour les Zygènes et les papillons de nuit la détermination est souvent délicate ; faites appel à un tuteur scientifique.

### Sommaire

1 - Les Critères.....	2
2 - Clé simplifiée.....	3
3 - Quelques rhopalocères et zygènes de Mouans-Sartoux.....	5
4 - Les hétérocères (papillons de nuit).....	9
5 - Méthode d'observation.....	10

### Documents de référence pour la détermination et la connaissance des papillons :

- Tristan Lafranchis « Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles » Edition Parthénop
- Tristan Lafranchis « Les Papillons de France » Guide de détermination des papillons diurnes - Edition Diatheo
- Atlas des papillons de jour et zygènes de Provence-Alpes-Côte d'Azur en coédition avec le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur et le naturographe éditions
- Site internet : <https://www.lepinet.fr/>

Atlas des papillons de jour et zygènes  
de Provence-Alpes-Côte d'Azur

260 fiches espèces détaillées  
680 000 données, 2 400 observateurs  
190 ans d'histoire !

le naturographe éditions

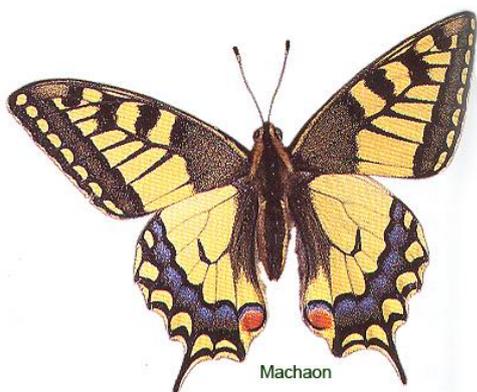
Conservatoire d'espaces naturels  
Provence-Alpes-Côte d'Azur

# 1 - Les Critères

**Pour évaluer la taille** des différents papillons rencontrés sur le terrain, nous avons défini trois catégories fondées sur l'échelle suivante.

Trois exemples, choisis parmi les espèces les plus communes et d'identification aisée, servent de références à l'intérieur de chacune de ces catégories.

- **Grand** : LA = longueur de l'aile antérieure supérieure à 30mm.  
Exemples : le Machaon, le Tabac d'Espagne, le Silène.



- **Moyen** : LA comprise entre 20 et 30 mm.  
Exemples : La Piéride de la rave, le Paon-du-jour, le Myrtil.



- **Petit** : LA inférieure à 20 mm.  
Exemples : Le Procris, les azurés et les hespéries.



**La couleur de fond** est la couleur dominante. Si on hésite entre deux couleurs, il faut essayer avec celle qui paraît convenir le mieux. Si ce choix conduit à une impasse, reprendre la démarche avec l'autre couleur.

## Différentes parties de l'aile

On consultera ci-contre les termes techniques relatifs aux différentes parties de l'aile.

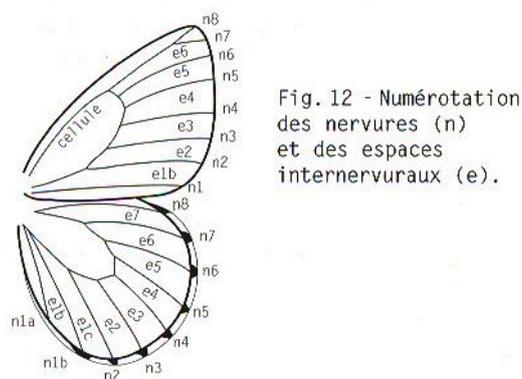


Fig. 13 - Différentes parties des ailes.

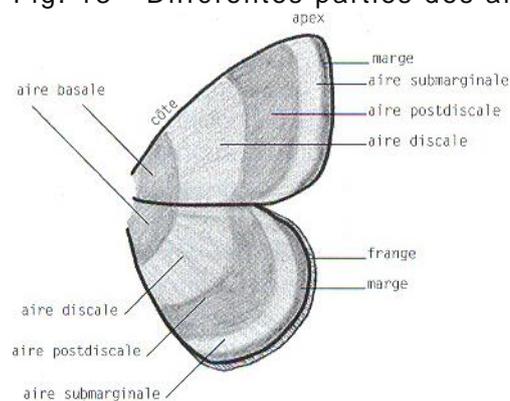
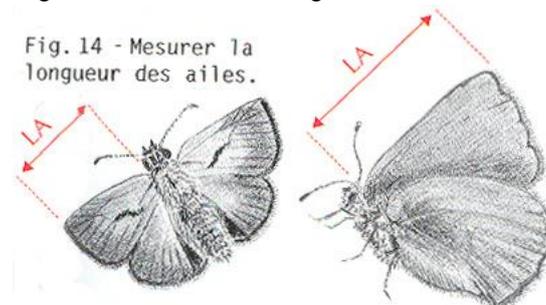
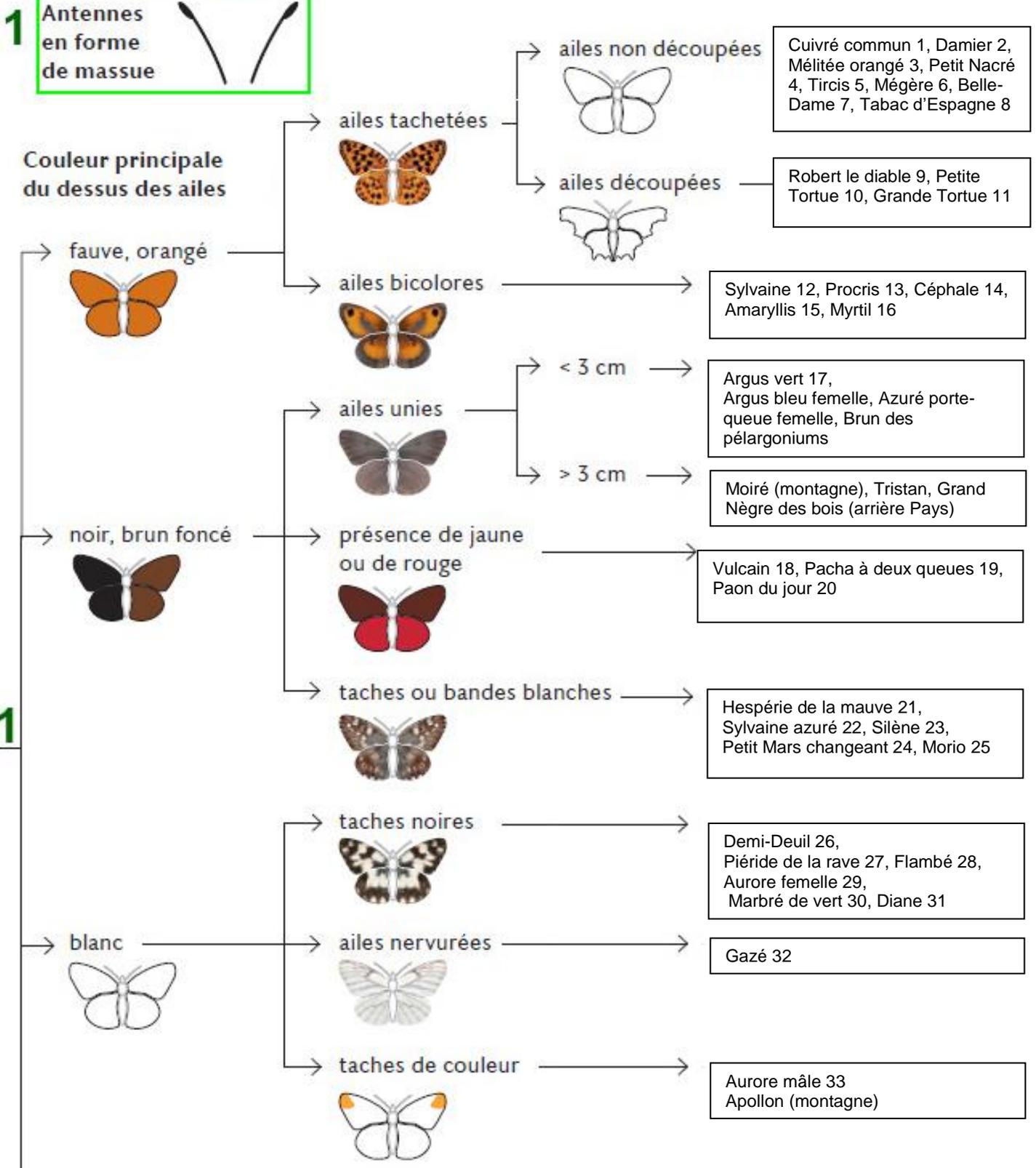


Fig. 14 - Mesurer la longueur des ailes.

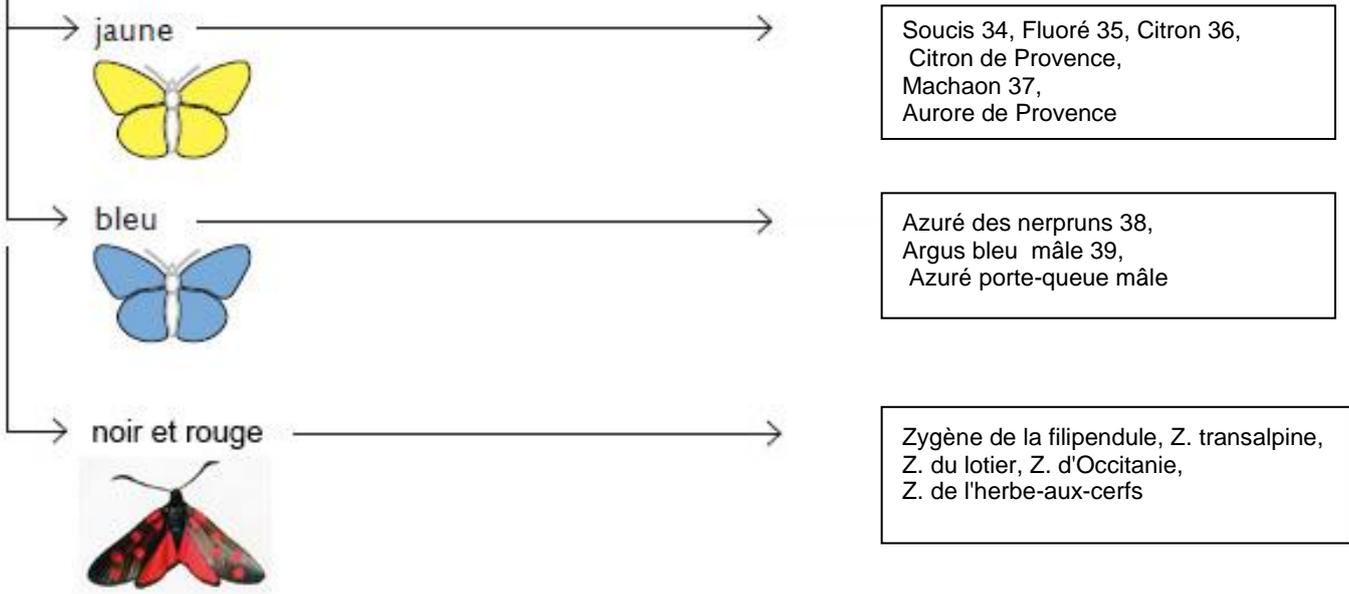


## 2 - Clé simplifiée

### Rhopalocères, Zygènes

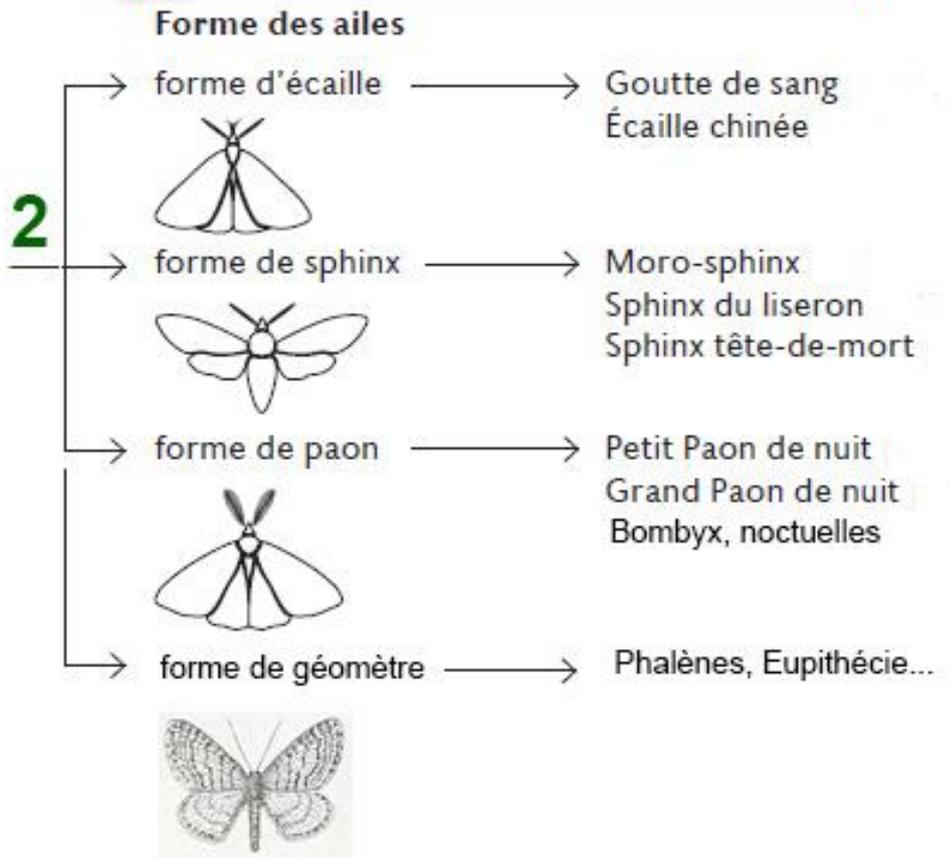


**1 suite**



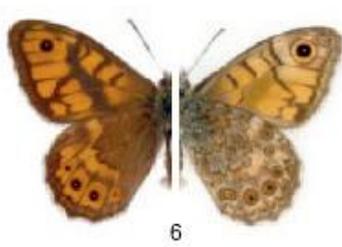
**Hétérocères (papillons de nuit)**

**2** Autres formes d'antennes

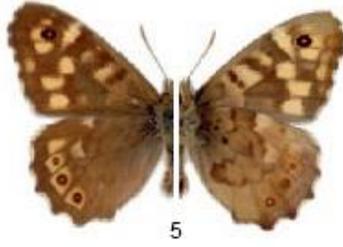


### 3 - Quelques rhopalocères et zygènes de Mouans-Sartoux



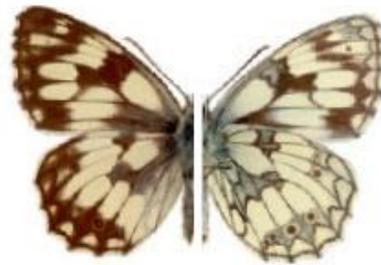
6

Mège  
*Lasioommata megera*



5

Tircis  
*Pararge aegeria*

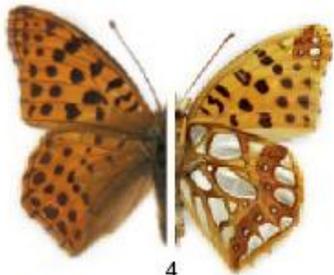


Demi-Deuil  
*Melanargia galathea*



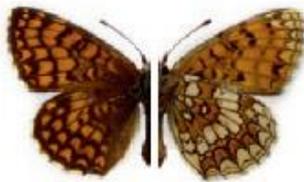
12

Sylvaine  
*Ochlodes sylvanus*



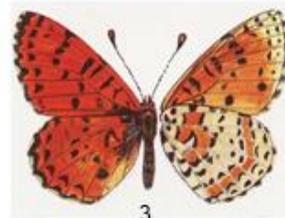
4

Petit Nacré  
*Issoria lathonia*



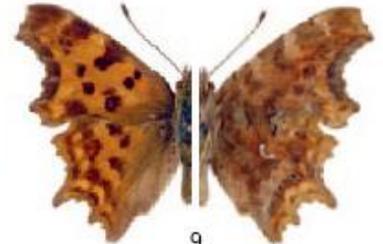
2

Damier  
*Melitaea celadussa*



3

Mélitée orangé  
*Melitaea didyma*



9

Robert le diable  
*Polygonia c-album*



10

Petite Tortue  
*Aglais urticae*



18

Vulcain  
*Vanessa atalanta*



7

Belle-Dame  
*Vanessa cardui*



8

Tabac d'Espagne  
*Argynnis paphia*



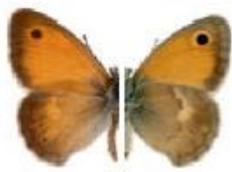
11

Grande Tortue  
*Nymphalis polychloros*



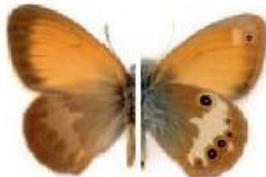
20

Paon du jour  
*Aglais io*



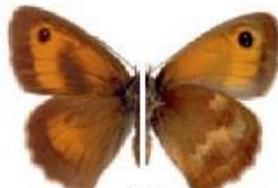
13

Procris  
*Coenonympha pamphilus*



14

Céphale  
*Coenonympha arcania*



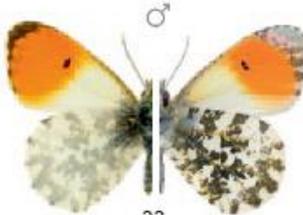
15

Amaryllis  
*Pyronia tithonus*



31

Diane  
*Zerynthia polyxena*

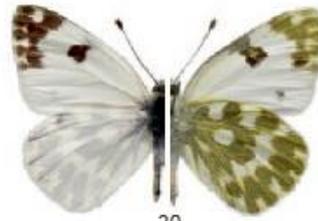


33

Aurore  
*Anthocharis cardamines*

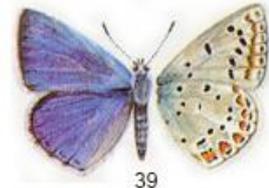


29



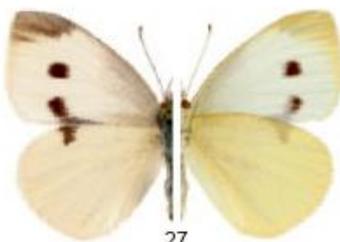
30

Marbré de vert  
*Pontia dablidice*



39

Argus bleu  
*Polyommatus icarus*



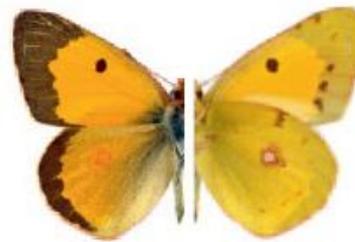
27

Piéride de la rave  
*Pieris rapae*



35

Fluoré  
*Colias alfacariensis*



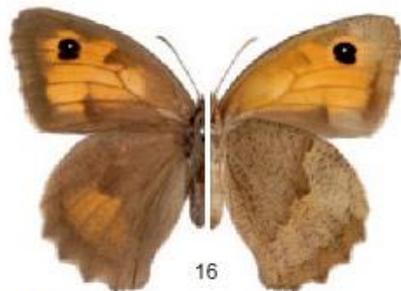
34

Souci  
*Colias crocea*



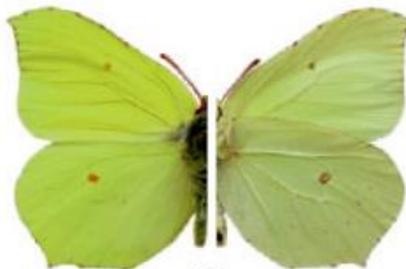
21

Hespérie de la Mauve  
*Pyrgus malvoides*



16

Myrtil  
*Maniola jurtina*



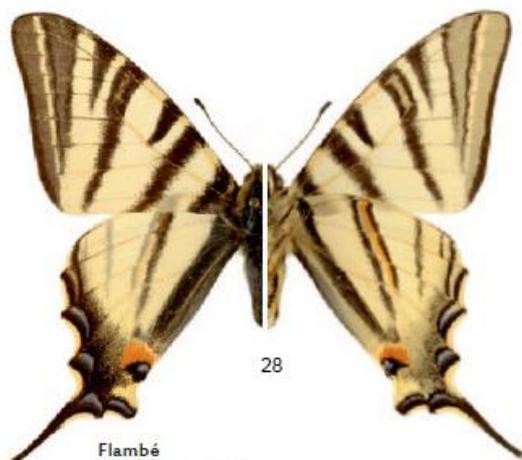
36

Citron  
*Gonepteryx rhamni*



32

Gazé  
*Aporia crataegi*



28

Flambé  
*Iphiclides podalirius*



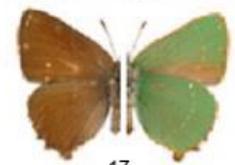
37

Machaon  
*Papilio machaon*



38

Azuré des Nerpruns  
*Celastrina argiolus*



17

Argus vert  
*Callophrys rubi*



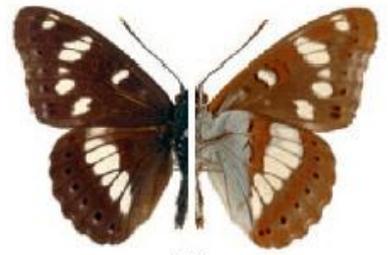
25

Morio  
*Nymphalis antiopa*



24

Petit Mars changeant  
*Apatura ilia*



22

Sylvain azuré  
*Limenitis reducta*



19

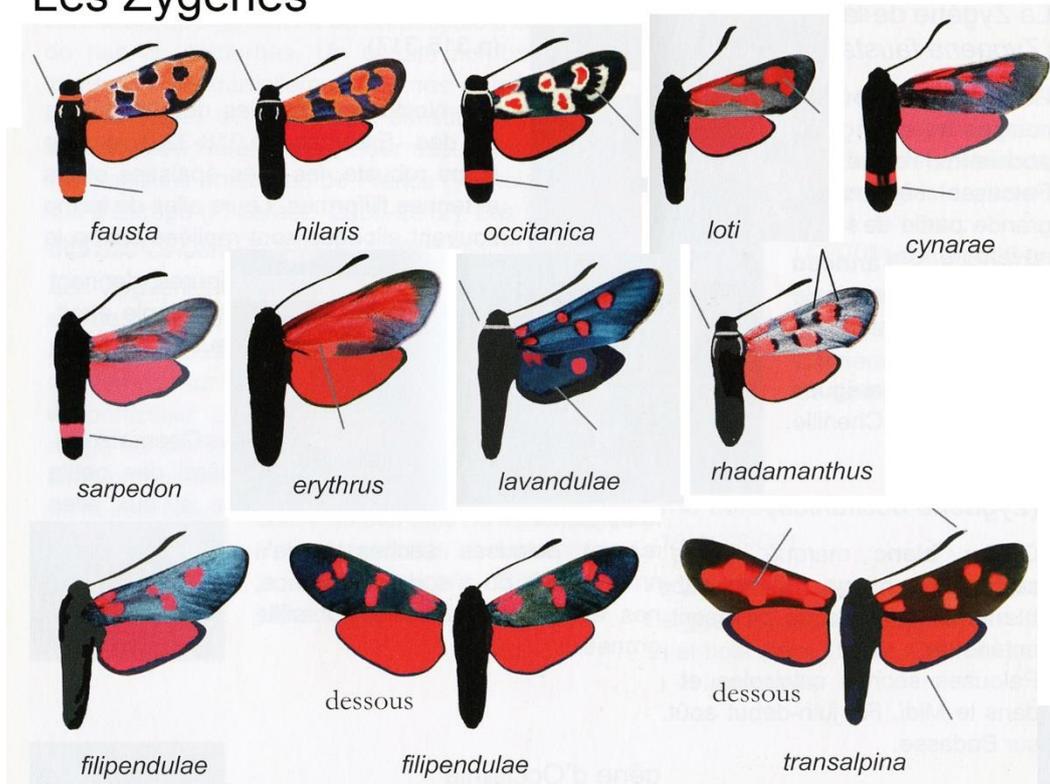
Pacha à deux queues  
*Charaxes jasius*



23

Silène  
*Brintesia circe* p. 90

## Les Zygènes



Quelques zygènes pouvant être rencontrées à Mouans-Sartoux

## 4 - Les hétérocères (papillons de nuit)



Le Bombyx du chêne  
*Lasiocampa quercus*



Noctuelle, La Bien-aimée  
*Catocala dilecta*



Écaille chinoise  
*Euplagia quadripunctaria*



Moro-sphinx  
*Macroglossum stellatarum*



Sphinx du liseron  
*Agrius convolvuli*



Petit Paon de nuit  
*Saturnia pavonia*



Grand Paon de nuit  
*Saturnia pyri*

Dans son ouvrage sur les papillons nocturnes, Roland Robineau décrit plus de 1620 espèces françaises...

## 5 – Méthode d'observation

La détermination des papillons nécessite de disposer d'un exemplaire à observer. Nous déconseillons toutes méthodes létales.

L'utilisation d'un filet est recommandée ; il permet d'immobiliser le papillon sans dommage et de l'examiner. La photographie est une méthode efficace car elle permet de faire des vérifications. Elle se pratique soit en photographiant le papillon in situ, chose parfois malaisée, soit en saisissant le papillon entre pouce et index par les ailes et le relâcher ensuite. Puis faire une ou deux photos dite « technique » qui permettront de valider la détermination.



*Argynnis paphia* photo au naturel

photos prises en main

**Les noms d'espèce :** Toutes les espèces se nomment par deux mots latins successifs :

Nom de genre et nom d'espèce, par exemple *Vanessa atalanta*, Vulcain

La nomenclature veut que le nom d'espèce soit suivi du nom du descripteur et de la date de la description : *Vanessa atalanta* (Linné, 1758)

Le nom commun, nom vernaculaire n'est pas utilisé dans l'inventaire mais on peut l'employer dans le langage comme par exemple « le Vulcain ».

**Nomenclature :** Les noms de genre et d'espèce sont révisés par un comité international qui publie les corrections et modifications chaque année, dans une liste de référence TAXREF, accessible sur le site de l'INPN\*. Cela explique quelques changements de noms entre les éditions.

\*INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>

**Détermination :** pour une bonne détermination des espèces, référez-vous au guide détaillé ou demandez à votre accompagnateur spécialisé ; Faites une ou plusieurs photos et faites les déterminer.

L'inventaire, pour être fiable, doit absolument s'appuyer sur des déterminations validées par les tuteurs scientifiques.

**Données :** chaque donnée "genre espèce" doit être accompagnée de la mention du lieu (lieu-dit, éventuellement coordonnées...), de la date d'observation et le nom de l'observateur, etc...