

Les Papillons de jour du Loir-et-Cher

**Guide de détermination des
espèces de Rhopalocères locales**

1^{ère} version

Association Perche Nature
Perche et Vallée du Loir
Janvier 2014

**PERCHE
NATURE**



SOMMAIRE

Introduction.....	1
Observation et manipulation des papillons	2
Vocabulaire spécialisé	3
Clé des familles	4
Clé détaillée.....	7
Monographies des espèces.....	21
Quelques hétérocères diurnes... ..	52
... Et quelques plantes hôtes.....	53
Calendrier des périodes de vol	55
Glossaire	57
Sources	58
Ouvrages & sites internet recommandés.....	58
Crédits	59

Introduction

Ce guide de détermination des papillons de jour du Loir-et-Cher est un outil d'aide à la reconnaissance des espèces locales. Il comprend une présentation de chaque famille, une clé de détermination permettant de retrouver le nom d'espèce d'un papillon sur examen de ses caractères, et une monographie de chaque espèce de papillon. En annexes, il présente certains hétérocères diurnes (des « papillons de nuit » volant le jour), quelques plantes-hôtes, propose un calendrier des périodes de vol et un glossaire.

Issu d'une volonté de sensibiliser les naturalistes locaux à la reconnaissance des Rhopalocères, ce guide a avant tout pour but de lancer une dynamique de prospection sur le territoire du Loir-et-Cher, afin d'actualiser la connaissance des espèces présentes. Par la suite, il est amené à être amélioré, complété, précisé grâce aux futures observations des naturalistes. Cette première version est une ébauche généraliste, reposant parfois sur des données anciennes, qui ont besoin d'être mises à jour.

Ce document est issu de la réalisation d'une mission de service civique effectuée en 2013 par Lola Diebolt avec l'association Perche Nature. Il est mis à disposition des adhérents de l'association et est accessible à tout public sur simple demande.

Observation et manipulation des papillons

En Loir-et-Cher, la détermination des espèces de papillons de jour est possible à partir des imagos, c'est-à-dire des adultes volants, de façon relativement aisée dans la majorité des cas. Parfois, il arrive que la détermination nécessite de réaliser un examen approfondi des genitalia, organes reproducteurs internes des papillons, ce qui n'est pas détaillé ici. La détermination à partir des chenilles est également possible, et parfois recommandée pour confirmer la présence d'une espèce, mais n'est pas non plus détaillée dans cet ouvrage.

L'observation à l'œil nu permet d'identifier quelques espèces peu farouches ou d'aspect très caractéristique, telles que le Paon-du-Jour ou le Citron. Cependant, même avec un œil aguerri, la **capture de spécimens** est souvent nécessaire pour observer certains critères de détermination, notamment pour des papillons qui adoptent des postures ne permettant pas de visualiser le dessus ou le dessous des ailes. Quelques précautions de manipulation s'imposent alors, pour éviter d'abimer les individus capturés :

- Servez-vous d'un **filet au maillage fin**, pour que l'insecte ne puisse pas se coincer dans une maille et s'abîmer les ailes ;
- De manière générale, **évitez de saisir avec les doigts** un papillon vivant. Vous risquez de l'écraser, ou s'il s'agite, de lui arracher des membres (pattes, ailes, abdomen...). Un papillon mutilé ou aux ailes endommagées perd de l'attractivité pour ses congénères, ce qui diminue ses chances de reproduction.
- Une fois le papillon attrapé au filet, **utilisez une boîte ou un sachet transparent** que vous glissez à l'intérieur du filet pour capturer le papillon. Vous avez ainsi la possibilité de l'observer à la lumière. Pour voir plus facilement le dessus ou le dessous des ailes, utilisez une boîte plate (type boîte de Petri) ou un sachet transparent.
- **Ne jamais laisser un papillon en plein soleil** alors qu'il est enfermé dans une boîte. Les insectes sont aussi sujets à l'insolation !



Il est aussi possible de **photographier les papillons** pour déterminer l'espèce plus tard en visionnant les critères sur photos. Dans ce cas, il est utile de savoir au moment de photographier quels critères seront nécessaires à la détermination. Certaines hespéries par exemple se distinguent à la couleur de l'extrémité des antennes. De manière générale, essayez d'avoir au moins le dessus et le dessous des ailes antérieures et postérieures pour tout papillon non identifié.

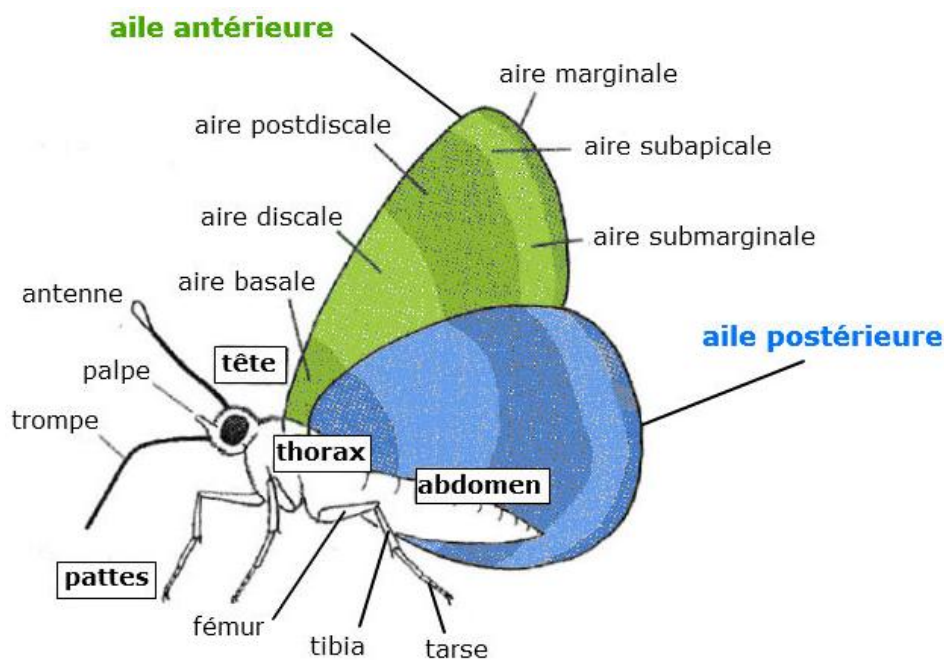
Enfin, **certaines espèces de papillons étant protégées** au niveau national, il est interdit de les manipuler ou de les capturer : c'est le cas de la Bacchante (*Lopinga achine*), de l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), de l'Azuré des Mouillères (*Maculinea alcon*), du Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) et du Cuivré des marais (*Lycaena dispar*).

Vocabulaire spécialisé

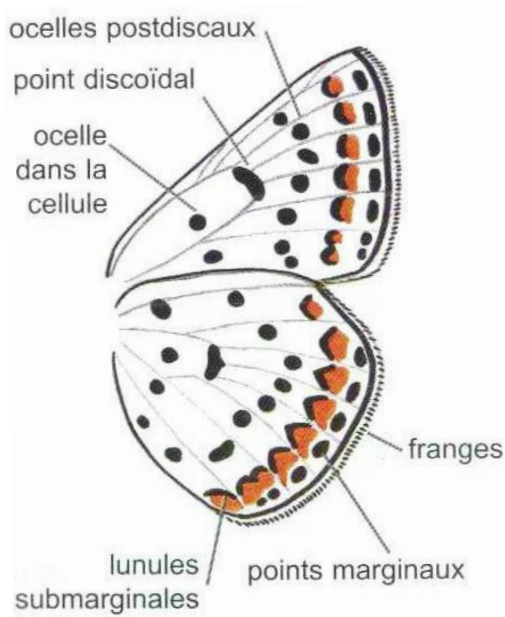
Des termes spécifiques sont utilisés pour désigner certains éléments d'écologie des papillons et de leur environnement : nymphose, chrysalide, plante-hôte, diapause, etc. Ces termes sont définis dans un glossaire en fin de document (p.57). D'autres termes décrivant la morphologie, les parties des ailes et leurs ornements, sont employés et doivent être connus pour utiliser la clé de détermination.

Les trois schémas ci-dessous récapitulent l'ensemble du vocabulaire descriptif que vous allez rencontrer dans ce document.

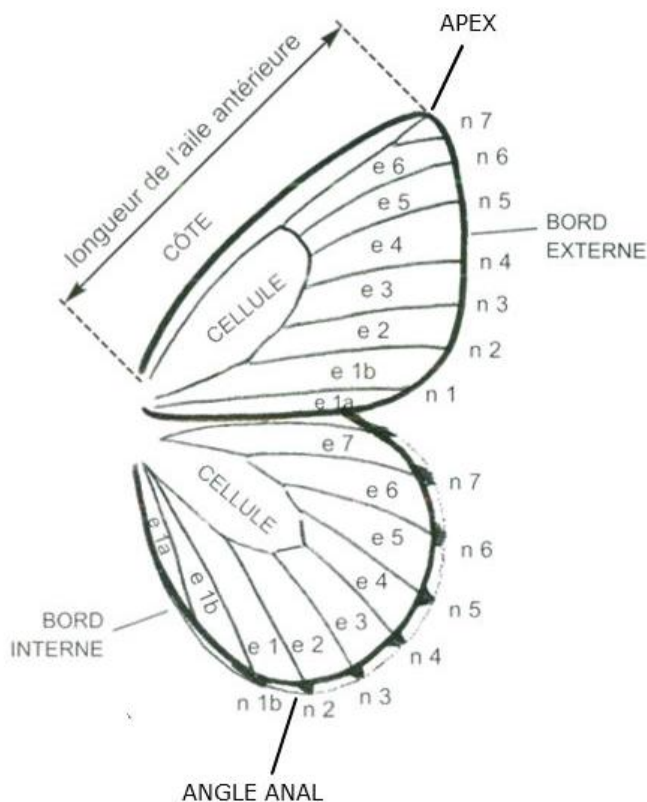
MORPHOLOGIE ET ZONES ALAIRES



LES TACHES (POINTS, OCELLES, LUNULES)



LA NERVATION ET LES ESPACES



Présentation des familles

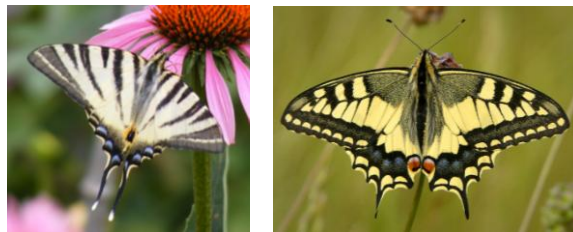
Parmi les papillons de jour, on distingue 5 grandes familles :

- les *Papilionidae*
- les *Pieridae* (Piérides)
- les *Lycaenidae* (Lycènes)
- les *Hesperiidae* (Hespéries)
- les *Nymphalidae*

Des visuels des principaux représentants de chaque famille sont proposés ci-dessous, avec des critères descriptifs. Ils permettent de cerner la famille du papillon que l'on cherche à identifier.

I. LES PAPILIONIDAE

Papillons de grande taille, jaunes ou blancs avec des dessins noirs, pourvus d'une queue aux ailes postérieures. 2 espèces sont présentes en Loir-et-Cher. Voir p. 7.



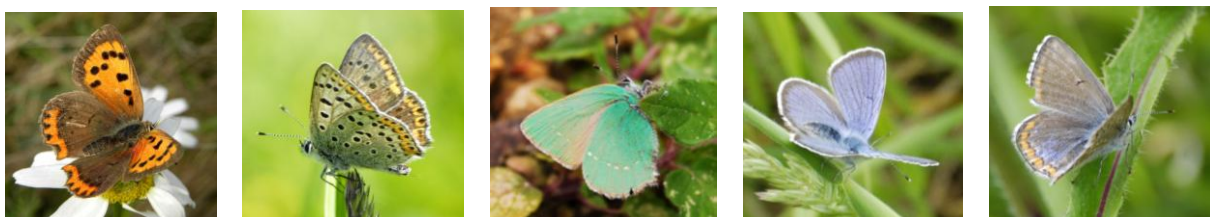
II. LES PIERIDAE (Piérides)

Papillons de taille moyenne, de couleur blanche, jaune ou orange. La famille des *Pieridae* compte 11 espèces dans le Loir-et-Cher. Voir p. 7.



III. LES LYCAENIDAE (Lycènes : Azurés, Cuivrés et Théclas)

Petits papillons, bleus, bruns, verts ou cuivrés. Les antennes se rejoignent à la base. Les larves, très trapues, vivent assez souvent en symbiose avec les fourmis. 27 espèces en Loir-et-Cher. Voir p. 9.



IV. *LES HESPERIIDAE (Hespéries)*

Ces petits papillons ont des antennes nettement écartées à la base de la tête. Ils ne dépassent pas les 40 mm d'envergure. Les adultes sont gris, marron ou orange. On compte 14 espèces d'Hespéries en Loir-et-Cher. Voir p. 13.



V. *LES NYMPHALIDAE*

Cette famille englobe de nombreuses sous-familles de papillons assez différents :

1. Sous-famille des *SATYRINAE* (Echiquiers, Moirés, Fadets...), 18 espèces en Loir-et-Cher.

Principale caractéristique : 1, 2 ou 3 nervures renflées à la base de l'aile antérieure. Voir p. 15.



2. Tribu des *NYMPHALINI* (Vanesses), 8 espèces en Loir-et-Cher

Dessous des ailes cryptique (mimétique : nervuré, ressemblant à une feuille morte), bord des ailes dentelé ou apex des ailes antérieures tacheté de blanc. Voir p. 17.



3. Tribu des *MELITAEINI* (Mélitées et Damiers), 7 espèces en Loir-et-Cher

Papillons de taille moyenne à petite, aux ailes orange ou brun-orange dessus avec de nombreuses taches ou lignes noires. Absence de points noirs réguliers dans l'aire postdiscale du dessus des ailes antérieures. Voir p. 18.



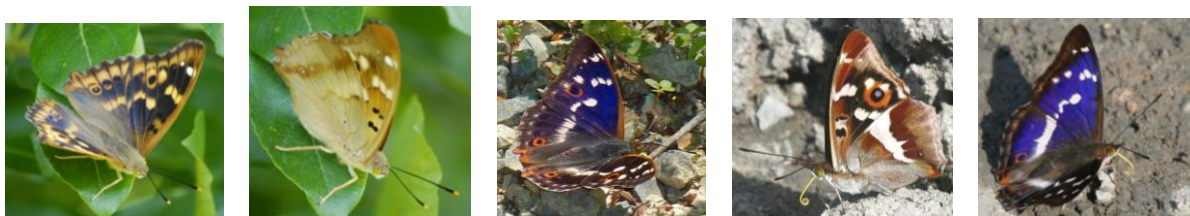
4. Sous-famille des *HELICONIINAE* (Nacrés), 11 espèces en Loir-et-Cher

Dessus orange à brun-jaune, nombreuses taches noires avec généralement une double rangée de taches postdiscales et submarginales. Dessous de l'aile postérieure souvent avec des taches nacrées brillantes ou une série d'ocelles postdiscaux. Voir p. 18.



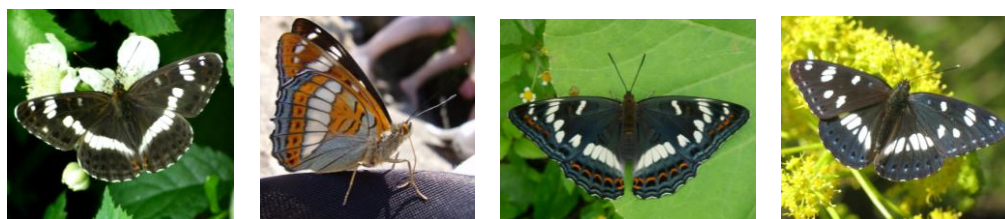
5. Sous-famille des *APATURINAE* (Mars changeants), 3 espèces en Loir-et-Cher

Grands papillons, dont la caractéristique est le reflet bleu-violet renvoyé par le dessus des ailes des mâles. Voir p. 18.



6. Sous-famille des *LIMENITINAE* (Sylvains), 3 espèces en Loir-et-Cher

Dessus brun foncé ou noir, traversé par une bande blanche avec quelques autres taches blanches. Voir p. 20.



Clé détaillée

pour aller, si possible, jusqu'à l'espèce.

Clé de la famille des *PAPILIONIDAE* :

- Dessus jaune, aire basale de l'aile antérieure largement noire, saupoudrée d'écailles jaunes. Queue à l'aile postérieure. Lunules anales rouges → **Machaon, *Papilio machaon*, p. 22**



- Dessus jaune pâle ou blanchâtre. Aile antérieure avec sept bandes transversales noires. Longue queue noire à bout blanchâtre. Lunules anales bleues surmontées d'une tache orange → **Flambé, *Iphiclides podalirius*, p. 22**



Clé de la famille des *PIERIDAE* (Piérides) :

1. Une tache ou un ocelle discoïdal sur chaque aile, parfois mieux visible sur le dessous → 8 (sous-famille des *Coliadinae*)

1'. Pas de tache discoïdale sur l'aile postérieure → 2

2. Aile antérieure allongées avec l'apex arrondi. Dessus blanc avec une tache apicale grise à l'aile antérieure et sans autre dessin. Dessous de l'aile antérieure blanc ou jaunâtre, suffusé de gris. Corps mince avec un long abdomen. Vol mou et bas → **Piéride de la moutarde, *Leptidea sinapis*, p. 24**



2'. Aile antérieure large, ou si elle est allongée, alors le dessous de l'aile postérieure est marbrée ou gris-jaune. Vol souvent rapide → 3 (sous-famille des *Pierinae* (Piérides, Marbrés et Aurores))

3. Dessous de l'aile postérieure marbrée de blanc et de vert ou de jaune et de gris. Une tache discoïdale noire sur l'aile antérieure → 7

3'. Pas de tache discoïdale (ou très petite) sur l'aile antérieure → 4 (genre *Pieris*)

[Genre *Pieris* : l'apex de l'aile antérieure est habituellement noir ou gris foncé sur le dessus et jaunâtre sur le dessous. Les femelles ont deux taches postdiscales gris-noir sur le dessus de l'aile antérieure, les mâles en ont une seule ou aucune]

4. Grand, blanc (mâle) ou aile antérieure translucide (femelle), nervures noires apparentes sur les deux faces des ailes → **Gazé, *Aporia crataegi*, p. 23**



4'. Pas de nervures noires apparentes sur les deux faces des ailes → 5

5. Tache noire à l'apex de l'aile antérieure en forme de faux, étendue également le long de chaque bord. Apex de l'aile antérieure pointu. Souvent grand → **Piéride du Chou, *Pieris brassicae*, p. 23**



5'. Tache apicale de l'aile antérieure grise ou noire et de forme différente. Papillon de taille moyenne → 6

6. Dessous de l'aile postérieure avec nervures marquées, suffusées de gris
→ **Piérade du Navet, *Pieris napi*, p. 23**

6'. Dessous de l'aile postérieure jaune légèrement saupoudré de gris.
Dessous de l'aile antérieure avec une ou deux taches postdiscales noires.
Tache apicale simple → **Piérade de la Rave, *Pieris rapae*, p. 24**

7. Apex de l'aile antérieure arrondi, orange chez le mâle, gris ou brun chez la femelle, sans taches blanches à l'intérieur (ou seulement des taches marginales). Dessous de l'aile postérieure marbré de vert et de blanc → **Aurore, *Anthocharis cardamines*, p. 24**

7'. Dessous de l'aile postérieure marbré de vert et de blanc ET apex gris-noir de l'aile antérieure maculé de taches blanches → **Marbré-de-vert, *Pontia daplidice*, p. 24**

8. Ailes ressemblant à des feuilles. Aile antérieure falquée, aile postérieure dentée. Un point central orange ou brunâtre sur chaque aile, parfois mieux visible sur le dessous. Couleur de fond du dessus jaune citron chez le mâle, blanc verdâtre chez la femelle → **Citron, *Gonepteryx rhamni*, p. 25**

8'. Ailes jamais falquées ni dentées, dessus avec une bordure marginale sombre incluant souvent des taches claires → 9 (genre *Colias*)

9. Pas de taches jaunes dans la bordure sombre sur le dessus de l'aile antérieure, mais des nervures jaunes. Couleur de fond jaune-orange sur le dessus → **Souci (mâle), *Colias crocea*, p. 25**

9'. Bordure marginale sombre incluant des taches jaunes ou blanches sur le dessus de l'aile antérieure → 10

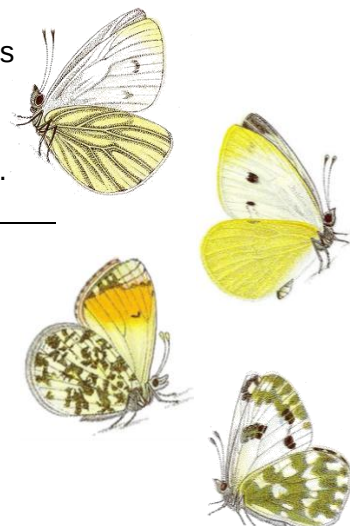
10. Petites taches marginales noires sur le dessus de l'aile postérieure, formant parfois une bande étroite → 11

10'. Dessus de l'aile postérieure avec une bordure marginale noire habituellement large. Quelques taches claires irrégulières dans la bordure marginale sombre. Couleur de fond jaune orange (forme *crocea*), parfois blanche avec l'aile postérieure grise (forme *helice*) → **Souci (femelle), *Colias crocea*, p. 25**

La distinction des imagos des deux espèces suivantes est difficile, en particulier pour les femelles. La couleur de fond est jaune soufre chez le mâle, et blanchâtre (rarement jaunâtre) chez la femelle. Une détermination certaine n'est possible qu'en observant la chenille.

11. Tache discoïdale orange vif sur le dessus de l'aile postérieure, contrastant fortement avec le fond jaune chez le mâle. Ombre basale grise réduite sur le dessus de l'aile antérieure, s'étendant le long du bord interne. Bord externe de l'aile antérieure souvent légèrement arrondi → **Fluoré, *Colias alfacariensis*, p. 25**

11'. Tache discoïdale orange pâle sur le dessus de l'aile postérieure. Ombre basale grise du dessus de l'aile antérieure en forme d'éventail. Apex de l'aile antérieure souvent pointu → **Soufré, *Colias hyale*, p. 25**



Clé de la famille des *LYCAENIDAE* (Lycènes)

1. Dessous avec des ocelles noirs souvent cerclés de blanc. Couleur du dessus rouge, orange, pourpre, bleue, nacré, blanche, brune ou noire → 2.

1'. Pas d'ocelles noirs sur le dessous de l'aile antérieure. Dessus brun sombre. Souvent autour des arbres et buissons → Sous-famille des Théclas (*Theclinae*), ci-dessous.

2. Dessous de l'aile antérieure avec deux ocelles noirs dans la cellule, couleur de fond souvent orange. Dessus rouge-orange ou brun → Sous-famille des Cuivrés (*Lycaeninae*), p. 10.

2'. Dessous de l'aile antérieure sans ocelle ou avec un seul ocelle noir dans la cellule. Dessus souvent bleu ou brun sombre → 3

3. Dessous de l'aile postérieure orange avec deux rangées de taches blanches. Dessus brun avec de nombreuses taches orange → **Lucine, *Hamearis lucina*, p. 26**

3'. Dessous de l'aile antérieure blanc, gris ou brun (jamais orange), avec des ocelles noirs → Sous-famille des Azurés (*Polyommata*), p. 10.



Sous-famille des Théclas (*Theclinae*) :

Dessous gris pâle avec une ligne postdiscale blanche finement bordée de gris sombre. Courte queue à l'aile postérieure → **Thécla du Chêne, *Quercusia quercus*, p. 26**



Dessous vert, dessus brun → **Argus vert, *Callophrys rubi*, p. 26**



Dessous jaune-orange avec deux lignes blanches finement bordées de gris sombre. Dessus brun sombre, avec une grande tache orange à l'aile antérieure chez la femelle → **Thécla du Bouleau, *Thecla betulae*, p. 27**



Dessous gris-brun, ligne blanche en forme de W sur le dessous de l'aile postérieure → **Thécla de l'Orme, *Satyrium w-album*, p. 27**



Dessous de l'aile antérieure avec une large bande submarginale orange bordée de points noirs → **Thécla du Prunellier, *Satyrium pruni*, p. 27**



Dessous de l'aile postérieure brun, avec une série de taches submarginales orange bordées de noir, et une ligne marginale blanche → **Thécla de l'Yeuse, *Satyrium ilicis*, p. 27**

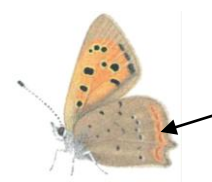


Sous-famille des Cuivrés (*Lycaeninae*) :

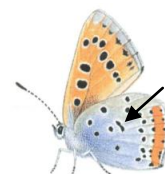
Les femelles des Cuivrés sont variables et leur détermination nécessite un examen attentif.

1. Dessous de l'aile postérieure avec des taches submarginales noires et souvent des taches submarginales rouges ou orange → 2

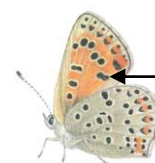
1'. Dessous de l'aile postérieure sans taches submarginales noires → **Cuivré commun, *Lycaena phlaeas*, p. 28**



2. Ocelles postdiscaux noirs en une courbe régulière sur le dessous de l'aile antérieure. Couleur de fond du dessous de l'aile postérieure gris pâle teinté de bleu clair dans la partie basale. Un trait discoïdal noir sur le dessus de l'aile postérieure → **Cuivré des marais, *Lycaena dispar*, p. 28**



2'. Ocelles postdiscaux noirs de l'espace 1b nettement déplacés vers la base sur le dessous de l'aile antérieure. Dessus du mâle brun foncé à taches noires, avec ou sans lunules submarginales orange. Dessus de la femelle orange à brun sombre avec des taches noires sur l'aile antérieure. Couleur de fond du dessous gris-jaune, envahi d'orange à l'aile antérieure chez la femelle → **Cuivré fuligineux, *Lycaena tityrus*, p. 28**



Sous-famille des Azurés (*Polyommata*) :

1. Dessous de l'aile postérieure brun clair avec une bande postdiscale blanche et de nombreuses lignes claires étroites, une ou deux taches anales noires et blanches bordées d'orange intérieurement. Un gros point noir à la base de la queue sur l'aile postérieure, un autre près de l'angle anal. Dessus du mâle bleu-violet, dessus de la femelle brun largement suffusé de bleu → **Azuré porte-queue, *Lampides boeticus*, p. 28**



1'. Dessous avec des ocelles noirs au moins à l'aile antérieure, avec ou sans lunules submarginales orange → 2

2. Un ocelle noir dans la cellule sur le dessous de l'aile antérieure → 3

2'. Pas d'ocelle noir dans la cellule sur le dessous de l'aile antérieure → Clé des Azurés (*Polyommata*) « sans ocelle dans la cellule », p. 11.

3. Dessus bleu bordé de gris-noir avec une série de grandes taches noires allongées. Grand Azuré → **Azuré du Serpolet, *Maculinea arion*, p. 29**



3'. Pas de taches postdiscales noires sur le dessus des ailes → 4

4. Franges bicolores, blanches et noires (ou brunes) → 5

4'. Franges uniformes blanches ou brun clair. → 12 (genre *Polyommatus*)

5. Petit Azuré (longueur de l'aile antérieure < 14mm). Dessus de l'aile antérieure avec un point discoïdal sombre marqué. Une série de taches submarginales orange dans les espaces 1 à 5 sur le dessous de l'aile postérieure. Dessus sans tache orange → **Azuré du Thym, *Pseudophilotes baton*, p. 29**



5'. Plus grand (longueur de l'aile antérieure > 15mm). Point discoïdal absent ou bien un trait peu marqué sur le dessus de l'aile antérieure chez la femelle uniquement → 6 (genre *Lysandra*)

6. Dessus du mâle bleu ciel brillant avec des bordures marginales noires très étroites, avec ou sans petits points noirs le long de la marge à l'aile postérieure. Dessus de la femelle brun foncé, souvent avec un semis basal bleu qui s'étend parfois jusqu'aux lunules submarginales orange → **Bel Argus, *Lysandra bellargus*, p. 29**



6'. Dessus du mâle bleu nacré, avec sur l'aile antérieure des écailles bleues depuis la base jusqu'à la bordure marginale grise. Dessous de l'aile postérieure du mâle teinté de brun clair contrastant avec le dessous de l'aile antérieure gris-blanc. Dessous ponctué d'ocelles noirs



souvent petits, notamment à l'aile postérieure → **Argus bleu-nacré, *Lysandra coridon*, p. 30**

Clé des Azurés (*Polyommata*) « sans ocelle dans la cellule » :

1. Taches submarginales orange (rarement jaunes) sur le dessous de l'aile postérieure → 2

1'. Pas de taches submarginales orange sur le dessous de l'aile postérieure → 6

2. Une série complète de points submarginaux noirs ou gris foncé sur le dessous des ailes antérieures et postérieures → 3

2'. Points submarginaux sombres absents ou présents seulement sur une partie des ailes. Ocelles noirs des espaces 2 et 6 décalés sur le dessous de l'aile postérieure. Une très courte queue à l'aile postérieure → 5

3. Dessous de l'aile postérieure habituellement avec un triangle postdiscal blanc. Une série complète de points marginaux entièrement noirs sur le dessous de l'aile postérieure → 4

3'. Dessous de l'aile postérieure avec une série de lunules postdiscales blanches ou sans dessins postdiscaux blancs. Lunules submarginales sombres courbées et sagittées sur le dessous des ailes. Les points marginaux noirs du dessous de l'aile postérieure sont souvent pupillés d'écailles bleues brillantes → Genre *Plebejus*, p. 12

4. Franges souvent bicolores. Un point discoïdal marqué sur le dessus de l'aile antérieure. Dessus brun chez les deux sexes, avec une bordure marginale brune entre les lunules orange (quand elles sont présentes) et les franges. Couleur de fond du dessous gris clair (générations vernale et automnale) ou brun clair à cannelle (génération estivale) → **Collier de corail, *Aricia agestis*, p. 30**



4'. Franges uniformément blanches. Dessus du mâle bleu. Dessus de la femelle brun parfois lavé de bleu, souvent avec un trait discoïdal noir peu marqué à l'aile antérieure → 12 (genre *Polyommatus*)

5. Dessous de l'aile postérieure avec une à trois taches submarginales orange marquées. Taches submarginales sombres souvent bien marquées au revers de l'aile antérieure chez le mâle. Dessus du mâle bleu foncé. Dessus de la femelle brun foncé, avec une ou deux lunules orange et noir à la base de la queue → **Azuré du Trèfle, *Cupido argiades*, p. 31**

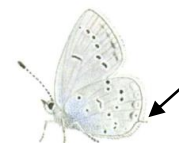


5'. Dessous de l'aile postérieure avec une petite tache orange à la base de la courte queue. Dessus du mâle bleu-violet clair. Dessus de la femelle presque noir → **Azuré de la Faucille, *Cupido alcetas*, p. 31**



6 : Dessous habituellement sans aucune tache submarginale orange.

6. Une courte queue, parfois peu visible, près de l'angle anal à l'aile postérieure. Dessus du mâle bleu-violet clair avec une bordure marginale noire étroite et nette. Dessus de la femelle presque noir → **Azuré de la Faucille, *Cupido alcetas*, p. 31**



6'. Pas de queue à l'aile postérieure → 7

7. Franges blanches finement coupées de noir à l'aile antérieure. Dessous blanc légèrement teinté de bleu avec de petits points noirs. Dessus bleu ou bleu-violet chez les deux sexes, avec de larges bordures marginales noires chez la femelle, encore plus larges chez les générations estivales → **Azuré des Nerpruns, *Celastrina argiolus*, p. 31**



7'. Franges blanches uniformes → 8

8. Ocelles noirs disposés en une ligne presque droite et parallèle à la marge sur le dessous de l'aile antérieure, excepté le point près de la côte qui est légèrement décalé vers la base. Couleur de fond du dessous gris clair. Dessus brun-noir chez les deux sexes, dessus du mâle avec des écailles bleues éparpillées sur toute la moitié basale des ailes → **Argus frêle, *Cupido minimus*, p. 32**



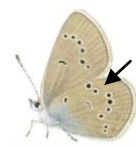
8'. Ocelles postdiscaux noirs incurvés sur le dessous de l'aile antérieure → 9

9. Ocelles noirs beaucoup plus grands à l'aile antérieure. Papillons volant au printemps. Dessus du mâle bleu brillant avec des bordures noires nettes, dessus de la femelle brun foncé souvent suffusé de bleu à la base → **Azuré des Cytises, *Glaucopsyche alexis*, p. 30**



9'. Dessous avec des ocelles postdiscaux noirs de même taille aux ailes antérieures et postérieures, parfois plus grands à l'aile antérieure chez des papillons volant en été dans des habitats secs. → 10

10. Dessous brun-gris avec des ocelles noirs de même taille, sans dessins submarginaux. Dessus du mâle bleu foncé bordé de noir, dessus de la femelle brun foncé. Ocelle postdiscal de l'espace 6 légèrement décalé vers la base sur l'aile postérieure → **Demi-Argus, *Cyaniris semiargus*, p. 32**



10' Dessous des ailes avec une série de taches submarginales gris-noir ou brunes arrondies et marquées sur les deux ailes → 11

11. Taches marginales et submarginales gris-noir marquées sur le dessous. Dessous de l'aile postérieure avec une suffusion basale bleue atteignant la tache discoïdale noire. Dessus bleu bordé de gris-noir, avec de grosses taches noires allongées à l'aile antérieure → **Azuré du Serpolet, *Maculinea arion*, p. 29**



11'. Taches marginales sombres absentes ou beaucoup moins marquées que les points submarginaux sur le dessous. Suffusion basale bleue très réduite ou absente sur le dessous de l'aile postérieure. Dessus de la femelle brun sombre avec une suffusion basale bleue et parfois des taches postdiscales noires → **Azuré des Mouillères, *Maculinea alcon*, p. 32**

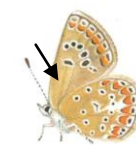


12. Un ocelle noir dans la cellule sur le dessous de l'aile antérieure. Dessus du mâle bleu-violet → **Azuré commun, *Polyommatus icarus*, p. 33**

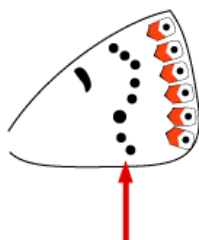


12'. Pas d'ocelle noir dans la cellule sur le dessous de l'aile antérieure → 13

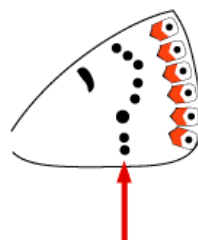
13. Une grande tache androconiale dans la moitié basale sur le dessus de l'aile antérieure du mâle (bien visible sous un angle oblique, donnant un aspect pelucheux). Dessous de l'aile antérieure avec les deux ocelles noirs de l'espace 1b habituellement alignés verticalement. Femelle avec des ocelles noirs assez gros sur le dessous de l'aile antérieure → **Azuré de Chapman, *Polyommatus thersites*, p. 33**



13'. Dessus de l'aile antérieure du mâle sans tache androconiale. Dessous de l'aile antérieure avec les deux ocelles noirs de l'espace 1b souvent décalés → **Azuré commun de forme « icarinus » *Polyommatus icarus f. icarinus*, p. 33**



P. icarus f. icarinus



P. thersites

Genre *Plebejus*

1. Dessous avec de grandes taches submarginales orange formant une bande continue jusqu'à l'apex de l'aile antérieure. Couleur de fond du dessous unie, blanc légèrement teinté de bleu (mâle) ou brun très clair (femelle). Lunules submarginales noires aplaties ou faiblement courbées sur le dessous. Dessus du mâle bleu brillant. Dessus de la femelle brun plus ou moins lavé de bleu, avec des lunules submarginales orange incurvées → **Azuré des Coronilles, *Plebejus argyrognomon*, p. 33**



1'. Dessous de l'aile postérieure avec une série de lunules postdiscales blanches contrastant avec la couleur de fond grisâtre ou brunâtre. Les taches orange ne forment que rarement une bande continue

sur le dessous de l'aile antérieure chez le mâle. Lunules submarginales noires souvent sagittées sur le dessous de l'aile postérieure. Dessus du mâle bleu foncé brillant ou bleu-violet → 2

2. Une épine sur le tibia antérieur du mâle (visible à la loupe). Dessus du mâle bleu-violet avec de larges bordures marginales sombres → **Petit Argus, *Plebejus argus*, p. 34**

2'. Pas d'épine sur le tibia antérieur du mâle (loupe). Ocelles postdiscaux noirs régulièrement incurvés sur le dessous de l'aile antérieure. Dessus du mâle bleu foncé avec des bordures marginales noires habituellement étroites. Ocelles noirs souvent petits sur le dessous du mâle. Lunules noires sur le dessous de l'aile postérieure sagittées → **Moyen Argus, *Plebejus idas*, p. 34**



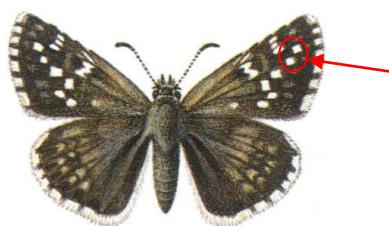
Clé de la famille des *HESPERIIDAE* (Hespéries)

1. Dessus gris ou brun avec des taches blanches. Dessous de l'aile antérieure gris ou noir avec des taches blanches dans les aires discales → 2

1'. Dessus orange, brun ou jaune sans taches blanches dans les aires discales → 4

2. Taches blanches postdiscales en courbe régulière sur le dessus de l'aile antérieure → 3

2'. Taches blanches postdiscales des espaces 4 et 5 décalées vers la marge sur l'aile antérieure → Genre *Pyrgus*, p. 14.



3. Une série de taches blanches submarginales sur le dessus des ailes. Dessous de l'aile postérieure rougeâtre avec des taches blanches → **Hespérie des Sanguisorbes, *Spialia sertorius*, p. 35**

3'. Pas de taches blanches submarginales en série sur le dessus. Dessus brun avec des taches plus ou moins claires (jamais blanc pur). Bord de l'aile postérieure festonné → **Grisette, Hespérie de l'Alcée, *Carcharodus alceae*, p. 35**



4. Dessous de l'aile postérieure avec de grandes taches jaunes ou blanches cerclées de sombre → 5

4'. Dessous sans grandes taches jaunes ou blanches cerclées de sombre → 6

5. Dessus brun-noir avec des petites taches jaunâtres près de l'apex de l'aile antérieure → **Miroir, *Heteropterus morpheus*, p. 35**

5'. Dessus brun-noir avec des taches jaunes sur les ailes postérieures ET antérieures → **Echiquier, *Carterocephalus palaemon*, p. 35**



6. Dessus brun sombre, une série de petits points blancs le long de la marge des ailes antérieures et postérieures. Dessus de l'aile antérieure brun avec des bandes claires → **Point-de-Hongrie, *Erynnis tages*, p. 36**

6'. Dessus orange ou brun-orange → 7

7. Dessous de l'aile postérieure verdâtre avec de nombreuses petites taches blanc argenté bien marquées. Strie androconiale noire épaisse avec une ligne centrale claire sur les ailes antérieures du mâle → **Comma, *Hesperia comma*, p. 36**



7'. Dessous de l'aile postérieure jaune verdâtre avec des taches pâles peu marquées. Strie androconiale noire et épaisse sur les ailes antérieures du mâle → **Sylvaine, *Ochlodes sylvanus*, p. 36**



7". Dessous de l'aile postérieure sans taches claires. Androconie noire étroite sur les ailes antérieures du mâle → 8 (genre *Thymelicus*)

8. Dessus brun clair, avec des taches orange sur l'aile antérieure chez la femelle. Petit → **Hespérie du Chiendent, *Thymelicus acteon*, p. 36**



8'. Dessus orange avec des bordures marginales noires étroites → 9

9. Antennes : extrémité de la massue noire en dessous. Bordure marginale noire souvent diffuse le long des nervures sur le dessus des ailes → **Hespérie du Dactyle, *Thymelicus lineola*, p. 37**



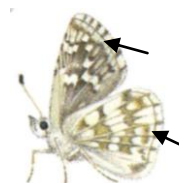
9'. Antennes : extrémité de la massue orange en dessous. Bordure noire bien définie sur le dessus des ailes → **Hespérie de la Houque, *Thymelicus sylvestris*, p. 37**



Genre *Pyrgus*

La détermination des *Pyrgus* est difficile et nécessite d'examiner avec attention les dessins blancs sur les deux faces des ailes.

1. Une marge blanche complète séparant les franges de la couleur de fond gris-jaune sur le dessous des ailes. Dessus de l'aile postérieure avec des taches blanches allongées → **Hespérie du Carthame, *Pyrgus carthami*, p. 37**

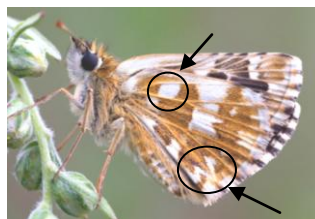


1'. La couleur de fond atteint les franges par endroits sur le dessous de l'aile postérieure → 2

2. Petit, nombreuses taches blanches sur le dessus, avec souvent une série submarginale. Dessous de l'aile postérieure jaunâtre ou rougeâtre, avec des taches blanches petites et anguleuses → **Hespérie de la Mauve, *Pyrgus malvae*, p. 37**

2'. Plus grand, une tache carrée près de la côte sur le dessous de l'aile postérieure → 3

3. Dessous de l'aile postérieure gris jaune. Tâche discale blanche souvent proéminente sur le dessus de l'aile postérieure, une tache ovale blanche marquée dans l'espace 1c au dessous de l'aile postérieure. Deux taches blanches en forme d'arc près de l'angle anal. Base des ailes souvent saupoudrée d'écailles claires sur le dessus → **Hespérie des Potentilles, *Pyrgus armoricanus*, p. 38**



3'. Dessus de l'aile postérieure avec marques claires voilées et peu apparentes. Mâle avec une touffe de poils blancs à l'extrémité de l'abdomen → **Hespérie du Faux-buis, Plain-Chant, *Pyrgus alveus*, p. 38**



Sous-famille des SATYRINAE :



1. Dessus blanc et noir. Dessous blanc avec des dessins noirs et gris, avec une série d'ocelles postdiscaux à l'aile postérieure → **Demi-deuil, *Melanargia galathea*, p. 39**

1'. Dessus brun, orange ou noir → 2

2. Antennes claires nettement annelées de noir au moins à la base → 3

2'. Antennes brunes ou faiblement annelées dessous → 8

3. Brun avec une série de grands ocelles noirs cerclés de jaune pâle sur les deux faces des ailes. Sur le dessous, un pupille blanc dans les ocelles noirs, et une bordure claire (jaunâtre sur l'aile antérieure, blanchâtre sur la postérieure) le long des ocelles. Trois lignes marginales et submarginales sombres sur le dessous → **Bacchante, *Lopinga achine*, p. 39**



3'. Dessus jamais avec une série complète de grands ocelles noirs cerclés de jaune clair → 4

4. Dessus brun foncé, dessous brun avec une série d'ocelles noirs cerclés de jaune et pupillés de blanc, sans autre ornementation. Franges blanches → **Tristan, *Aphantopus hyperantus*, p. 39**



4'. Dessous différent → 5

5. Dessus de l'aile antérieure brun foncé avec un ocelle subapical noir et une ou plusieurs taches orange et jaune. Dessus de l'aile postérieure avec une série d'ocelles postdiscaux noirs souvent pupillés de blanc, avec des taches orange ou jaune. Papillons de taille moyenne. Franges bicolores, parfois faiblement → 6

5'. Dessus brun ou fauve, dessus de l'aile postérieure sans ocelle (ou avec de petits ocelles aveugles). Papillon souvent petit, franges unies → genre *Coenonympha* (Fadets), p. 16

6. Dessous de l'aile postérieure jaunâtre et brun avec de tout petits points postdiscaux blancs sur fond brun foncé. Dessus brun foncé, avec de nombreuses taches orange ou jaune → **Tircis, *Pararge aegeria*, p. 40**



6'. Dessous de l'aile postérieure gris ou brun-gris avec une série d'ocelles noirs cerclés d'orange ou de jaune → 7

7. Ocelle subapical de l'aile antérieure grand et habituellement pupillé de blanc. Dessus de l'aile postérieure avec une bande postdiscale orange étroite et des taches submarginales orange incluant des ocelles noirs → **Mégère, *Lasiommata megera*, p. 40**



7'. Dessus de l'aile postérieure sans bande postdiscale orange. Dessous de l'aile postérieure gris → **Némusien, Ariane, *Lasiommata maera*, p. 41**

8. Côte mouchetée de gris ou de noir sur le dessous de l'aile antérieure, OU deux gros ocelles noirs pupillés de blanc et de bleu sur l'aile antérieure. Taille moyenne à grande → 10 (Grands *Satyrinae*)

8'. Côte unie sur le dessous de l'aile antérieure, dessous de l'aile antérieure fauve bordée de brun-gris, ocelle subapical noir pupillé de blanc. Dessous de l'aile antérieure brun ou gris → 9

9. Dessous de l'aile postérieure gris ou brun, souvent avec une ligne discale sombre. Dessus du mâle brun foncé avec une bande androconiale noire sur le dessus de l'aile



antérieure. Ocelle noir de l'aile antérieure avec une seule pupille blanche (deux chez certaines femelles). Franges unies → **Myrtil, *Maniola jurtina*, p. 41**

9'. Dessus orange avec de larges bordures brunes et un gros ocelle subapical noir à l'aile antérieure avec habituellement deux pupilles blanches. Une bande androconiale brun foncé bien visible sur le dessus de l'aile antérieure chez le mâle. Dessous de l'aile postérieure brun avec quelques petits points blancs dans des taches brunes → **Amaryllis, *Pyronia tithonus*, p. 40**



10. Dessus de l'aile postérieure avec une bande ou une série de taches blanches ou orange voilées de brun → 11

10'. Dessus de l'aile postérieure brun ou noirâtre sans bande ni taches claires → 14

11. Dessous de l'aile postérieure brun-gris foncé avec une courte bande blanche près de la base et une large bande discale blanche. Dessus presque noir, traversé par une bande blanc pur indentée → **Silène, *Brintesia circe*, p. 41**



11'. Dessous de l'aile postérieure sans bande blanche près de la base → 12

12. Dessus brun avec une série de taches jaune-orange formant des bandes complètes interrompues par les nervures foncées. Un ocelle subapical noir à l'aile antérieure → **Mercure, *Arethusana arethusa*, p. 41**



12'. Taches postdiscales blanches à brun-orange sur le dessus, formant une bande blanche et contenant des ocelles noirs → 13

13. Dessous de l'aile postérieure sans ligne discale noire continue, tout au plus une ligne postdiscale peu marquée → **Hermite, *Chazara briseis*, p. 42**



13'. Deux lignes discales et postdiscales noires continues et très sinueuses sur le dessous de l'aile postérieure → 14

14. Deux gros ocelles noirs pupillés de bleu à l'aile antérieure, bien visibles sur les deux faces (plus gros chez la femelle que chez le mâle) → **Grand Nègre des bois, *Minois dryas*, p. 42**



14'. Différent → Genre *Hipparchia*, ci-dessous.

Genre *Coenonympha* (Fadets)

1. Dessous brun-jaune avec de gros ocelles noirs pupillés de blanc et doublement cerclés de jaune et de noir à l'aile postérieure, parfois aussi à l'aile antérieure. Dessous avec une ligne marginale argentée. Dessus brun foncé, parfois avec des ocelles à l'aile postérieure. Papillon de taille moyenne → **Fadet des Laïches, *Coenonympha oedippus*, p. 42**



1'. Couleur de fond du dessus jamais brun-jaune, ou alors les ocelles de l'aile postérieure sont cerclés de orange → 2

2. Dessous de l'aile postérieure avec une tache ou une bande discale claire et souvent des petits points blancs cerclés de brun. Dessus fauve orangé clair avec des bordures marginales gris-brun nettes → **Procris, *Coenonympha pamphilus*, p. 42**



2'. Dessous de l'aile postérieure avec une tache discale blanche et des ocelles postdiscaux noirs doublement cerclés de orange et de gris-noir bordés par une bande blanche. Dessus fauve à brun clair sans bordures marginales bien définies → **Céphale, *Coenonympha arcania*, p. 43**



Genre *Hipparchia*

- Dessous de l'aile antérieure jaune-orangé entouré d'une bande marbrée de gris-brun et de blanc, avec deux ocelles noirs pupillés. Dessous de l'aile postérieure marbré de gris-brun et de blanc. Sur le

dessus de l'aile postérieure, taches submarginales orange n'atteignant pas la cellule mais se prolongeant souvent par une suffusion brun-jaunâtre. Taches postdiscales jaune-orange sur le dessus de l'aile antérieure chez la femelle → **Agrete, *Hipparchia semele*, p. 43**



- Dessus marron foncé avec une bande submarginale blanche, deux ocelles noirs aux antérieures et un très petit aux postérieures, discrètement pupillé ou aveugle. Dessous de l'aile antérieure brun avec une bande submarginale blanche et un ocelle noir pupillé de blanc à l'apex. Dessous de l'aile postérieure marbré de marron et de blanc, avec une large bande blanche et un discret ocelle noir → **Sylvandre, *Hipparchia fagi*, p. 43**



- Dessus de l'aile antérieure avec deux gros ocelles noirs aveugles ou pupillés de blanc. Dessous marqué de lignes noires sinueuses sur les deux ailes, sauf chez la femelle où l'aile postérieure est gris-brun sans dessin marqué → **Faune, *Hipparchia statilinus*, p. 43**



Tribu des *Nymphalini* (Vanesses) :

1. Ailes très découpées. Dessus orange avec des taches noires, dessous brun ou gris-brun avec une petite tache blanche mince au milieu de l'aile postérieure → **Robert-le-diable, *Polygonia c-album*, p. 44**



1'. Ailes indentées ou avec les bords externes réguliers → 2

2. Dessous de l'aile postérieure avec quatre ocelles noirs doublement cerclés de jaune et de noir, sur une couleur de fond gris-brun. Dessus orange avec des taches noires, apex de l'aile antérieure noir orné de taches blanches → **Belle Dame, *Vanessa cardui*, p. 44**



2'. Pas d'ocelle sur le dessous de l'aile postérieure → 3

3. Dessus noir avec une bande rouge et des taches apicales blanches à l'aile antérieure, une bordure marginale rouge à l'aile postérieure → **Vulcain, *Vanessa atalanta*, p. 44**



3'. Dessus jamais noir avec des bandes rouges → 4

4. Dessus rouge avec un gros ocelle bleu sur chaque aile. Dessous brun foncé → **Paon-du-jour, *Aglais io*, p. 44**



4'. Dessus sans grands ocelles bleus → 5

5. Dessus orange ou rougeâtre avec les bordures marginales noires et trois grandes taches costales noires à l'aile antérieure. Dessous brun foncé, plus clair dans les aires postdiscales → 6

5'. Couleur de fond du dessus très sombre, ou bien orange avec de nombreuses petites taches noires incluant une double série à l'aile postérieure → 7

6. Dessous de l'aile antérieure avec l'aire postdiscale jaunâtre, contrastant avec l'aire basale noire. Couleur de fond du dessus rouge/orange → **Petite Tortue, *Aglais urticae*, p. 45**



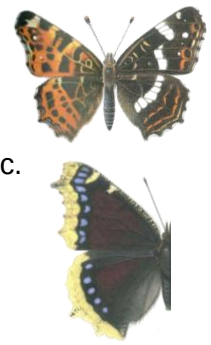
6'. Dessous de l'aile antérieure sans contraste. Couleur de fond du dessus orange clair → **Grande Tortue, *Nymphalis polychloros*, p. 45**



7. Petit papillon au dessus orange avec des taches noires (forme printanière)

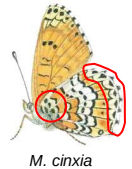
levana) OU dessus noir traversé par une bande blanche ou jaunâtre (forme estivale *prorsa*). Dessous brun rouge foncé avec les nervures et des traits blancs et une bande blanche à l'aile postérieure → **Carte géographique, *Araschnia levana*, p. 45**

7'. Dessus pourpre-noir avec une série de taches submarginales bleues et des bordures marginales jaunes (blanches après hibernation). Dessous noir bordé de blanc. Grand papillon, vol majestueux → **Morio, *Nymphalis antiopa*, p. 45**



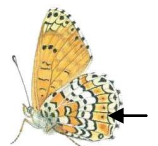
Tribu des Melitaeini (Mélitées et Damiers) :

1. Dessous de l'aile postérieure avec des taches basales noires et avec les lignes discales noires coupées par les nervures claires. Une série complète de lunules marginales noires → 2



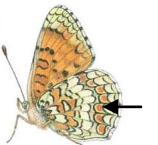
1'. Dessous de l'aile postérieure avec des lignes basales et discales noires continues → 4

2. Des points noirs marqués dans la bande submarginale orange de l'aile postérieure, visibles sur les deux faces → **Mélitée du Plantain, *Melitaea cinxia*, p. 46**



2'. Pas de points noirs dans la bande submarginale orange de l'aile postérieure, ou des points sombres visibles sur le dessus seulement → 3

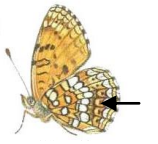
3. Une ligne continue de taches orangées sur le dessous de l'aile postérieure dans la bande submarginale → **Mélitée des Centaurées, *Melitaea phoebe*, p. 46**



3'. Dessous de l'aile postérieure blanc crème avec des bandes rouge-orange unies et des points noirs. Taches submarginales noires sur le dessus → **Mélitée orangée, *Melitaea didyma*, p. 46**

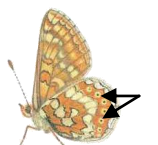


4. Bande submarginale orange teintée de brun sur le dessous de l'aile postérieure, souvent avec un point noir au centre de chaque segment. Dessus de l'aile postérieure brun-noir avec de nombreuses petites taches orange en deux ou trois rangées → **Mélitée noirâtre, *Melitaea diamina*, p. 47**



4'. Ne présente pas l'ensemble de ces caractères → 5

5. Des points noirs centraux dans la bande submarginale orange à l'aile postérieure → **Damier de la Succise, *Euphydryas aurinia*, p. 47**

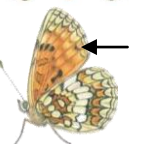


5'. Pas de points noirs dans la bande submarginale orange à l'aile postérieure ni de bande marginale rougeâtre sur le dessous → 6

6. Lignes noires marginales et submarginales du dessus de l'aile antérieure d'épaisseur régulière. La ligne postdiscale est fine et souvent interrompue en S4 → **Mélitée des Scabieuses, *Melitaea parthenoides*, p. 46**



6'. Lunule submarginale noire de l'espace 2 très marquée sur le dessous de l'aile antérieure → **Mélitée des Mélampyres, *Melitaea athalia*, p. 47**

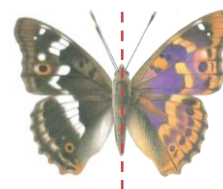


Sous-famille des Apaturinae (Mars changeants) :

- Ocelle postdiscal noir masqué sur le dessus de l'aile antérieure mais très visible sur le dessous. Dessous de l'aile postérieure brun-roux et gris avec une large bande blanche nettement indentée. Dessus du mâle avec des reflets bleu foncé. Extrémité des antennes noires → **Grand Mars changeant, *Apatura iris*, p. 50**



- Ocelle postdiscal noir bien visible sur le dessus de l'aile antérieure. Dessus brun foncé avec des bandes et taches blanches (forme *ilia*) ou avec des bandes et taches orange (forme *clytie*). Dessous de l'aile postérieure brun-gris ou orangé, bande discale blanche absente ou sans dent. Dessus du mâle avec des reflets bleu-violet. Extrémité des antennes jaune → **Petit Mars changeant, *Apatura ilia*, p. 50**



Sous-famille des *Heliconiinae* (Nacrés) :

1. Ailes antérieures habituellement allongées, avec une à trois stries ou taches noires souvent épaisses dans la cellule sur le dessus. Papillons de taille petite à moyenne → 8 (genre *Boloria*)

1'. Ailes antérieures larges, généralement avec trois stries noires minces et sinueuses dans la cellule sur le dessus. Papillons de taille moyenne à grande, parfois avec de nombreuses taches argentées sur le dessous de l'aile postérieure → 2

2. Dessous de l'aile postérieure verdâtre avec des stries argentées. Grand papillon → **Tabac d'Espagne, *Argynnis paphia*, p. 47**

2'. Dessous de l'aile postérieure avec ou sans taches argentées, souvent avec une série d'ocelles postdiscaux sombres → 3

3. Dessous de l'aile postérieure vert olive avec de nombreuses grandes taches argentées, sans ocelles postdiscaux → **Grand Nacré, *Argynnis aglaja*, p. 48**

3'. Une série d'ocelles postdiscaux bruns, gris ou noirs, parfois petits ou peu marqués, sur le dessous de l'aile postérieure → 4

4. Ailes anguleuses avec le bord externe de l'aile antérieure nettement concave. De nombreuses grandes taches argentées sur tout le dessous de l'aile postérieure. Dessus orange avec de nombreuses taches noires arrondies et la base largement gris-noir. Papillon de taille moyenne → **Petit Nacré, *Issoria lathonia*, p. 48**

4'. Bord externe de l'aile antérieure arrondi ou légèrement anguleux → 5

5. Aire postdiscale brun violacé avec des ocelles gris (ou bruns) ou aire postdiscale variée de brun-orange et de jaunâtre avec des ocelles noirs (ou bruns) sur le dessous de l'aile postérieure → 7 (genre *Brenthis*)

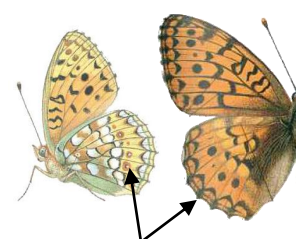
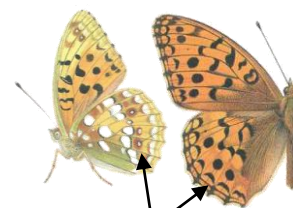
5'. Quelques ocelles brun-rouge (souvent avec pupille argentée) dans l'aire postdiscale sur le dessous de l'aile postérieure → 6

⚠ Chez ces deux espèces, certaines formes n'ont pas de taches nacrées : voir les formes *cleodoxa* et *eris* développées ci-dessous.

6. Ocelles postdiscaux du dessous de l'aile postérieure largement cerclés de brun rougeâtre et de taille régulière. Lunules submarginales noires concaves sur le dessus, atteignant rarement la ligne marginale noire. Stries androconiales noires épaisses chez le mâle → **Moyen Nacré, *Argynnis adippe*, p. 48**

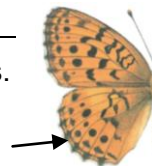
- ***Argynnis adippe f. cleodoxa*** : Dessous de l'aile postérieure ocre avec des dessins peu marqués à l'exception des ocelles postdiscaux brun-rouge à pupille argentée.

6'. Ocelles postdiscaux du dessous de l'aile postérieure étroitement cerclés de brun rougeâtre et de taille irrégulière. Dessous de l'aile postérieure suffusé de vert le long de la côte et du bord interne, avec de fins traits noirs. Lunules submarginales noires sagittées sur le dessus, atteignant souvent la ligne marginale noire. Stries androconiales minces ou peu apparentes chez le mâle. Dessus de la femelle plus ou moins voilé de gris violacé → **Chiffre, *Argynnis niobe*, p. 48**



- ***Argynnis niobe f. eris*** : Dessous de l'aile postérieure ocre à taches brunes, avec des suffusions vertes le long de la côte et du bord interne, les fins traits postdiscaux noirs formant des lignes irrégulières mais continues.

7. Taches marginales noires distinctes sur le dessus de l'aile postérieure. Ailes arrondies. Couleurs vives sur les deux faces → **Nacré de la Ronce, *Brenthis daphne*, p. 49**



7'. Bordure marginale noire entière et continue sur le dessus de l'aile postérieure. Couleurs habituellement sombres et ternes sur le dessous de l'aile postérieure et sur le dessus → **Nacré de la sanguisorbe, *Brenthis ino*, p. 49**



8. Apex de l'aile postérieure très anguleux, formant un angle presque droit. Dessous de l'aile postérieure avec de gros ocelles postdiscaux foncés sur fond brun-violet → **Petite Violette, *Boloria dia*, p. 49**



8'. Apex de l'aile postérieure peu ou pas anguleux → 9

9. Bande discale jaune du dessous de l'aile postérieure incluant une seule tache blanc nacré, en son milieu → **Grand Collier argenté, *Boloria euphrosyne*, p. 49**



9'. Plusieurs taches blanches dans la bande discale jaunâtre sur le dessous de l'aile postérieure → **Petit Collier argenté, *Boloria selene*, p. 50**



Sous-famille des *Limnitiinae* (Sylvains) :

1. Grand papillon noir avec une bande blanche parfois très étroite (plus large chez la femelle). Une série de lunules submarginales orange sur le dessus de l'aile postérieure. Couleur de fond du dessous orange. Vol puissant et majestueux → **Grand Sylvain, *Limnitis populi*, p. 51**



1'. Papillon de taille moyenne, dessus sans lunules submarginales rougeâtre ou orange → 2

2. Deux rangées de taches postdiscales noires sur le dessous de l'aile postérieure. Couleur de fond du dessous brun-orange, couleur de fond du dessus brun foncé → **Petit Sylvain, *Limnitis camilla*, p. 51**



2'. Une seule rangée de taches noires sur le dessous de l'aile postérieure. Couleur de fond du dessous brun-rouge, couleur de fond du dessus noir bleuté → **Sylvain azuré, *Limnitis reducta*, p. 51**



Monographies des espèces

Ces monographies rapportent les caractères écologiques généraux d'espèces de papillons historiquement présentes dans le Loir-et-Cher. Ces informations ne sont pas exhaustives, notamment concernant la liste de plantes-hôtes sur lesquelles se développent les chenilles. Pour des informations plus détaillées, se référer à des ouvrages spécialisés (voir la bibliographie en fin de document).

Les périodes de vol sont données à titre indicatif, sur une base des connaissances elles restent toutefois modulables selon les conditions météorologiques et les évolutions climatiques.

N.B. : les illustrations ne sont pas à la taille réelle et ne sont pas à l'échelle les unes par rapport aux autres. Se référer aux indications d'envergure.

Papilionidae

Les deux représentants de cette famille dans le Loir-et-Cher sont de très grands papillons colorés.

Le Machaon, *Papilio machaon*

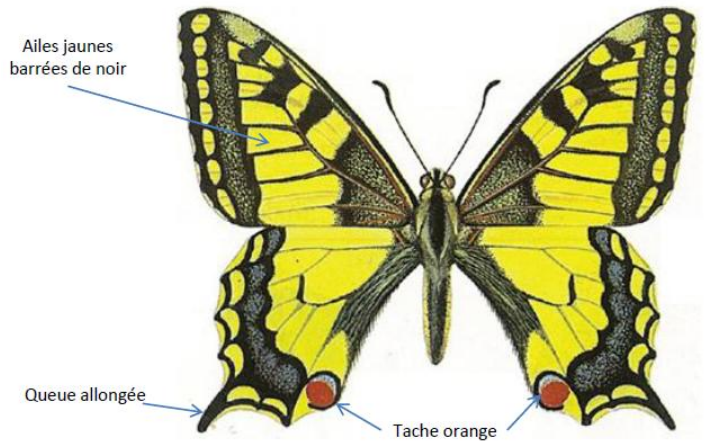
Envergure : 6,3 à 8,5cm

Habitat : prairies et friches fleuries, ensoleillées

Période de vol : avril à fin septembre

Plantes hôtes : notamment les Apiacées
(Carotte, Fenouil, Aneth, Panais...)

Abondance : commun



Le Flambé, *Iphiclides podalirius*

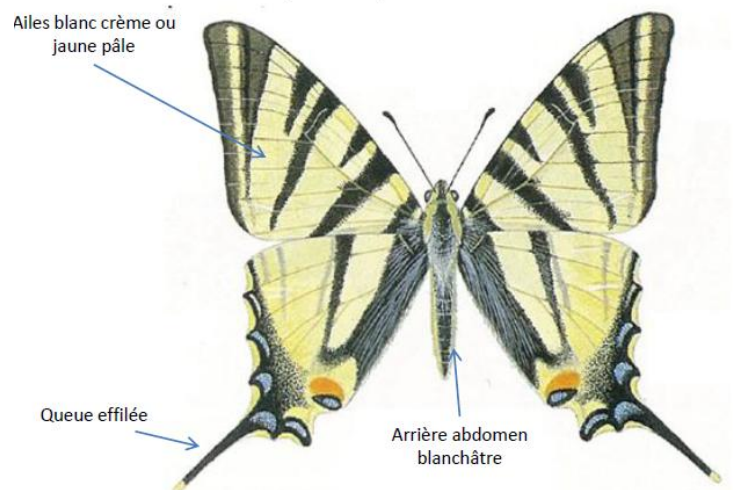
Envergure : 6,8 à 8,5cm

Habitat : végétation buissonnante, prairies fleuries, clairières chaudes, vergers et jardins

Période de vol : mi-mars à fin septembre

Plantes hôtes : Prunellier, Cerisier, Pêcher, Aubépine

Abondance : commun



Pieridae (Piérides)

Cette famille contient plusieurs espèces très communes, dont plusieurs migrateurs : Souci, Marbré-de-Vert, Piéride du Chou... Leur vol est habituellement puissant et les mâles patrouillent continuellement les sites de reproduction à la recherche des femelles. La plupart des Piéridés passent l'hiver sous forme de chrysalide accrochée à une tige, un mur, un rocher. Le Citron hiverne cependant à l'état de papillon, caché dans un épais feuillage d'arbuste à feuilles persistantes ou de lierre.

Le Gazé, *Aporia crataegi*

Envergure : 5,6 à 6,8cm

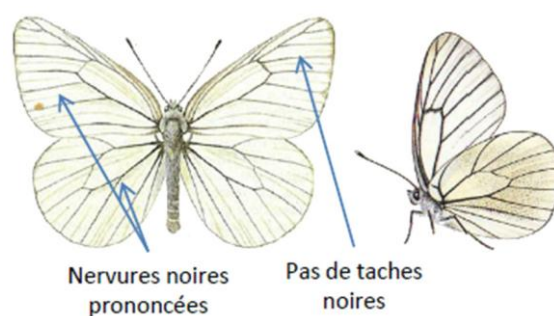
Habitat : haies, prairies buissonneuses fleuries, vergers non traités

Période de vol : mai à juillet

Plantes hôtes : Prunellier, Aubépine, Poirier sauvage

Abondance : localisé

→ papillon autrefois commun, dont la raréfaction est due notamment à la suppression des haies et à la grande sensibilité de la chenille aux traitements phytosanitaires.



La Piéride du Chou, *Pieris brassicae*

Envergure : 5,7 à 6,6cm

Habitat : potagers, friches et habitats fleuris variés.

Période de vol : mi-mars à novembre

Plantes hôtes : Brassicacées (Alliaire officinale, Cardamine des prés, Choux), Capucine

→ **Retenir** : tache apicale en forme de faux, grande piéride

Abondance : commun



La Piéride du Navet, *Pieris napi*

Envergure : 3,6 à 5cm

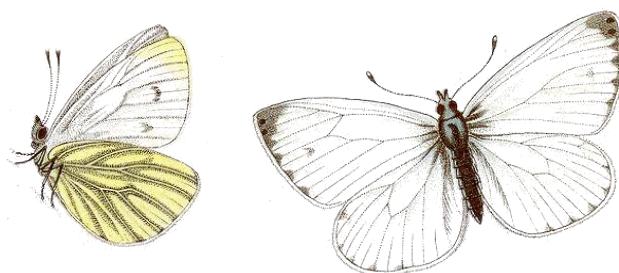
Habitat : lisières et clairières de forêts, prairies

Période de vol : mi-mars à novembre

Plantes hôtes : Brassicacées sauvages (Cardamine des prés, Alliaire officinale)

→ **Retenir** : nervures nettement suffusées de gris sur le verso de l'aile postérieure

Abondance : commun



La Piéride de la Rave, *Pieris rapae*

Envergure : 4,6 à 5,5cm

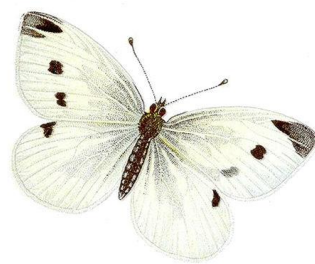
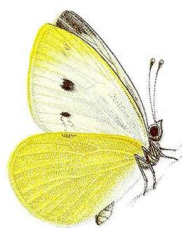
Habitat : jardins, prairies et autres habitats ouverts fleuris

Période de vol : mars à novembre

Plantes hôtes : Brassicacées (Chou, Alliaire officinale, Colza, Moutarde), Capucine, Chicorée sauvage

→**Retenir** : taille moyenne, pas de suffusion grise sur le dessous des ailes

Abondance : commun



L'Aurore, *Anthocharis cardamines*

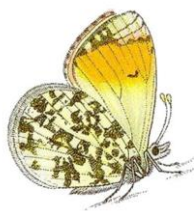
Envergure : 3,6 à 4cm

Habitat : lisières et clairières, prairies

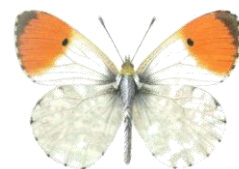
Période de vol : mi-mars à juin

Plantes hôtes : Cardamine des prés, Monnaie du Pape, Brassicacées (Alliaire officinale, Bourse-à-Pasteur, Sisymbre officinal)

Abondance : commun



♀



♂

Le Marbré-de-vert, *Pontia daplidice*

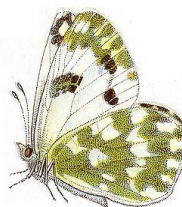
Envergure : 4,2 à 4,8cm

Habitat : pelouses sèches, friches, prairies

Période de vol : mars à octobre

Plantes hôtes : Réséda jaune, Diplotaxis à feuilles étroites, Tabouret perfolié

Abondance : rare



La Piéride de la Moutarde, *Leptidea sinapis*

Envergure : 3,6 à 4,8cm

Habitat : lisières et clairières, landes, prairies

Période de vol : mi-mars à septembre

Plantes hôtes : Lotier corniculé, Lotier des Fanges

→**Retenir** : vol « mou », extrémités des ailes arrondies

Abondance : commun



Le Citron, *Gonepteryx rhamni*

Envergure : 5,2 à 6cm

Habitat : bois et landes arbustives

Période de vol : février à octobre

Plantes hôtes : Bourdaine, Nerprun purgatif

Abondance : commun



Le Souci, *Colias crocea*

Envergure : 4,5 à 5,4cm

Habitat : prairies et friches fleuries

Période de vol : avril à novembre

Plantes hôtes : Légumineuses (Astragale à feuilles de réglisse, Lotier corniculé, Luzerne, Mélilot, Trèfle, Vesce, Coronille bigarrée, Fer-à-cheval)

→ **Retenir** : sur le dessus des ailes :

- chez le mâle, présence de nervures jaunes dans la bordure marginale noire (pas de taches)
- chez la femelle, épaisse bordure noire le long de l'aile postérieure.

Abondance : commun



Le Soufré, *Colias hyale*

Envergure : 4,2 à 5cm

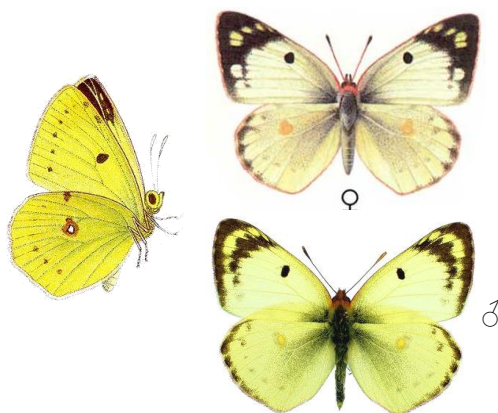
Habitat : prairies et champs fleuris

Période de vol : mai à octobre

Plantes hôtes : Légumineuses (Luzerne, Trèfle, Lotier corniculé, Coronille bigarrée, Fer-à-cheval)

→ Confusion possible avec le Fluoré !

Abondance : rare



Le Fluoré, *Colias alfacariensis*

Envergure : 4,2 à 5,4cm

Habitat : pelouses sèches et prairies fleuries, généralement sur sol calcaire

Période de vol : mai à septembre

Plantes hôtes : Fer-à-Cheval, Coronille bigarrée

→ Confusion possible avec le Soufré !

Abondance : rare



Lycaenidae (Lycènes)

Cette vaste famille de papillons de petite taille est représentée par les Azurés, les Cuivrés et les Théclas. Les mâles de nombreuses espèces tendent à se regrouper, parfois en grande quantité, sur le sol suintant, à la recherche de sels minéraux. La chenille des Lycaenidés ressemble à un cloporte. Chez la plupart des espèces, une glande dorsale sur le dixième segment exsude un liquide sucré dont les fourmis sont friandes. En échange, ces dernières fournissent soins et protection contre les diptères et hyménoptères parasites. Ces associations sont parfois nécessaires à la survie de quelques espèces, comme l'Azuré du Serpolet, totalement dépendant d'espèces particulières de fourmis dans le nid desquelles se développent les derniers stades larvaires de la chenille et la nymphe. La chenille se nourrit alors exclusivement de larves de fourmis, et reçoit la protection de ces dernières.

La Lucine, *Hamearis lucina*

Envergure : 2,8 à 3,4cm

Habitat : lisières et clairières

Période de vol : avril à juin, parfois une seconde génération en juillet-septembre

Plantes hôtes : Primevères, Rumex

Abondance : peu d'observations



Le Thécla du Chêne, *Quercusia quercus*

Envergure : 2,4 à 2,8cm

Habitat : bois, parcs et landes boisées avec chênes

Période de vol : juin à août

Plantes hôtes : Chênes

Abondance : peu d'observations



L'Argus vert, *Callophrys rubi*

Envergure : 2,6 à 3cm

Habitat : clairières et lisières des bois, landes, pelouses buissonneuses et prairies fleuries

Période de vol : mi-mars à juillet

Plantes hôtes : Ronce, Myrtille, Bouleau, Callune, Vesce, Nerprun, Groseillier, Genêt

Abondance : commun



Le Thécla du Bouleau, *Thecla betulae*

Envergure : 3,4 à 3,6cm

Habitat : lisières, landes, prairies buissonneuses, haies et jardins

Période de vol : mi-juillet à octobre

Plantes hôtes : Prunellier, Prunus

Abondance : peu d'observations



Le Thécla de l'Orme, *Satyrium w-album*

Envergure : 3 à 3,4cm

Habitat : bois et parcs avec des Ormes

Période de vol : avril à août

Plantes hôtes : Ormes

Abondance : peu d'observations



Le Thécla du Prunellier, *Satyrium pruni*

Envergure : 3 à 3,2cm

Habitat : landes arbustives, lisières et clairières avec grands Prunelliers

Période de vol : mi-mai à juillet

Plantes hôtes : Prunellier

Abondance : peu d'observations



Le Thécla de l'Yeuse, *Satyrium ilicis*

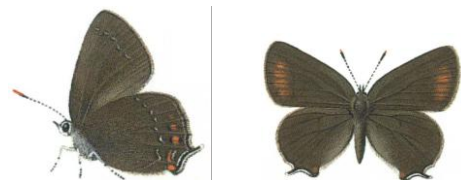
Envergure : 3,2 à 3,6cm

Habitat : bois et landes boisées avec Chênes

Période de vol : mi-mai à août

Plantes hôtes : Chênes

Abondance : peu d'observations



Le Cuivré commun, *Lycaena phlaeas*

Envergure : 2,4 à 3cm

Habitat : habitats ouverts variés

Période de vol : mars à novembre

Plantes hôtes : Rumex (Petite Oseille, Oseille commune)

Abondance : commun



Le Cuivré des marais, *Lycaena dispar* (espèce protégée)

Envergure : 3,4 à 4cm

Habitat : marais, prairies humides et bords de rivières

Période de vol : mi-mai à août

Plantes hôtes : Rumex (Oseille crépue, Patience d'eau)

Abondance : rare



♀



♂

Le Cuivré fuligineux, *Lycaena tityrus*

Envergure : 2,8 à 3,2cm

Habitat : prairies et clairières

Période de vol : mi-avril à octobre

Plantes hôtes : Rumex, surtout Petite Oseille

Abondance : commun



♀



♂

L'Azuré porte-queue, *Lampides boeticus*

Envergure : 3 à 3,6cm

Habitat : habitats ouverts et fleuris

Période de vol : mi-mai à octobre

Plantes hôtes : Haricot commun, Pois vivace, Ajonc nain, Luzerne cultivée

Biologie : chenille soignée par des fourmis (*Lasius niger*, *Plagiolepis* sp)

Abondance : commun



♀



♂

L'Azuré du Serpolet, *Maculinea arion* (espèce protégée)

Envergure : 3,2 à 4cm

Habitat : pelouses sèches, prairies buissonneuses et clairières fleuries

Période de vol : mi-mai à août

Plantes hôtes : Serpolet, Origan

Biologie : chenille et nymphe soignées par des fourmis (*Myrmica sabuleti*)

Abondance : rare et localisé



L'Azuré du Thym, *Pseudophilotes baton*

Envergure : 2 à 2,4cm

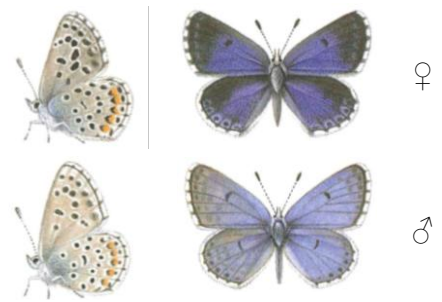
Habitat : pelouses et landes sèches

Période de vol : avril à août

Plantes hôtes : Lavande aspic, Thym, Serpolet, Menthe à feuilles rondes

Biologie : chenille soignée par des fourmis (*Lasius alienus*)

Abondance : rare, non revu depuis 1980



Le Bel Argus, *Lysandra bellargus*

Envergure : 2,8 à 3,4cm

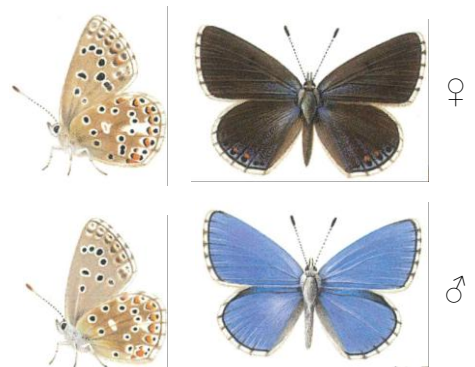
Habitat : pelouses sèches et landes ouvertes, surtout sur sol calcaire

Période de vol : mi-avril à septembre

Plantes hôtes : Fer-à-Cheval, Lotier corniculé, Coronille bigarrée

Biologie : chenille soignée par des fourmis (*Lasius niger*, *L. alienus*, *Myrmica sabuleti*, *Plagiolepis pygmaea*, *Tapinoma erraticum*)

Abondance : commun



L'Argus bleu-nacré, *Lysandra coridon*

Envergure : 3 à 3,6cm

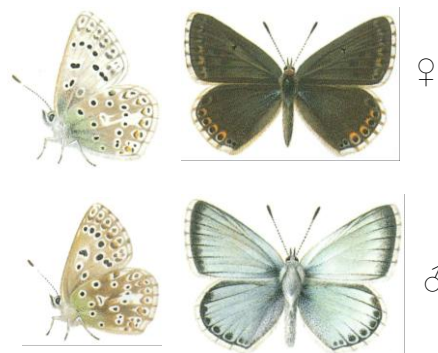
Habitat : pelouses sèches et landes ouvertes, surtout sur sol calcaire

Période de vol : mi-juillet à septembre

Plantes hôtes : Fer-à-Cheval

Biologie : hiverne à l'état d'œuf, chenille soignée par des fourmis (*Formica rufa*, *Lasius niger*, *L. alienus*, *L. flavus*, *L. (?) fuliginosus*, *Myrmica sabuleti*, *M. schencki*, *Tetramorium caespitum*)

Abondance : localisé



Le Collier-de-corail, *Aricia agestis*

Envergure : 2,2 à 2,8cm

Habitat : prairies et clairières

Période de vol : mi-avril à octobre

Plantes hôtes : Géranium à feuilles rondes, Géranium découpé, Héliantheme commun, Bec-de-grue commun

Biologie : hiverne à l'état de jeune chenille, soignée par les fourmis *Lasius niger*, *L. alienus*, *L. flavus* et *Myrmica sabuleti*.

Abondance : commun



L'Azuré des Cytises, *Glaucopsyche alexis*

Envergure : 2,6 à 3,6cm

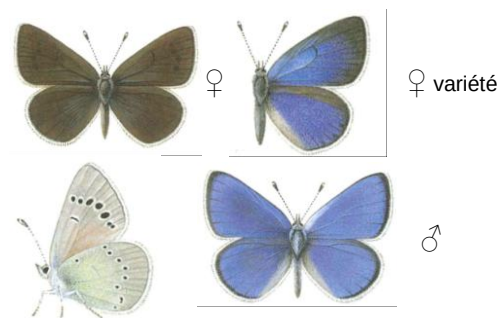
Habitat : prairies, landes, lisières et clairières de forêt

Période de vol : mars à juillet

Plantes hôtes : Astragale à feuilles de réglisse, Vesce, Coronille bigarrée, Genêt d'Espagne, Luzerne, Mélilot blanc

Biologie : Chenille soignée par les fourmis *Camponotus aethiops*, *Lasius alienus*, *Formica pratensis*, *F. fusca*, *Myrmica scabrinodis* et *Tapinoma erraticum*.

Abondance : rare



L'Azuré du Trèfle, *Cupido argiades*

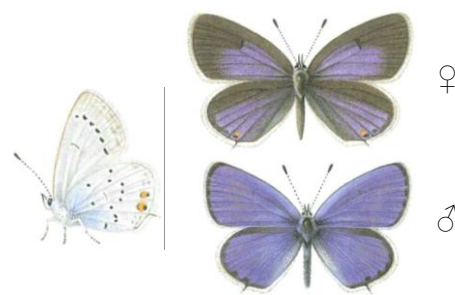
Envergure : 2 à 3cm

Habitat : prairies et landes fleuries

Période de vol : mi-avril à septembre

Plantes hôtes : Lotier corniculé, Luzerne cultivée, Luzerne lupuline, Trèfle des prés, Astragalle à feuilles de réglisse, Coronille bigarrée

Abondance : peu d'observations



L'Azuré de la Faucille, *Cupido alcetas*

Envergure : 2,6 à 3,2cm

Habitat : prairies, pelouses et clairières

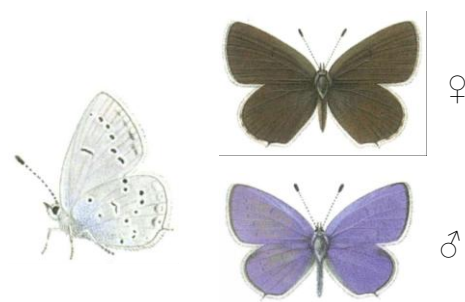
Période de vol : mi-avril à septembre

Plantes hôtes : Coronille bigarrée, Luzerne lupuline

Biologie : chenille soignée par des fourmis

→**Retenir** : petite queue, pas de lunules orange

Abondance : commun



L'Azuré des Nerpruns, *Celastrina argiolus*

Envergure : 2,6 à 3,4cm

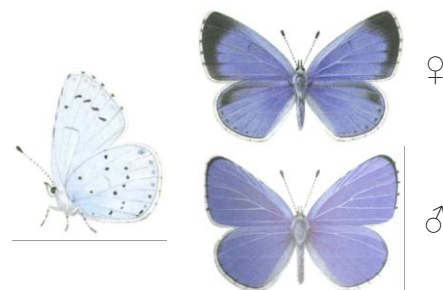
Habitat : clairières et lisières de forêt, landes arbustives, jardins

Période de vol : mi-mars à octobre.

Plantes hôtes : nombreuses. Callune, Luzerne cultivée, Cornouiller sanguin, Houblon, Mélilot blanc, Salicaire, Robinier, Houx, Troène, Ronce commune, Genêt des teinturiers, Astragalle à feuille de réglisse...

→**Retenir** : pas de queue, taille moyenne, dessus toujours bleu

Abondance : commun. Vole souvent haut autour des buissons et des arbres.



L'Argus frêle, *Cupido minimus*

Envergure : 1,6 à 2,4cm

Habitat : pelouses sèches et prairies fleuries

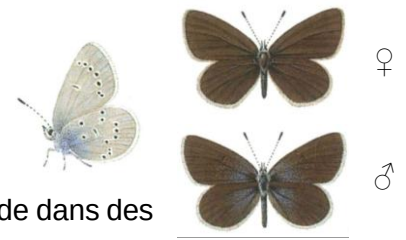
Période de vol : avril à septembre

Plantes hôtes : Anthyllide vulnéraire, parfois autres fabacées

Biologie : hiverne à l'état de larve mature. Elle est soignée par *Lasius alienus*, *L. niger*, *Formica fusca*, *F. rufibarbis*, *Myrmica rubra*. Se chrysalide dans des sols peu compacts à la base de la plante hôte.

→**Retenir** : très petit, pas de queue, dessus toujours marron

Abondance : peu d'observations



Le Demi-Argus, *Cyaniris semiargus*

Envergure : 2,8 à 3,4cm

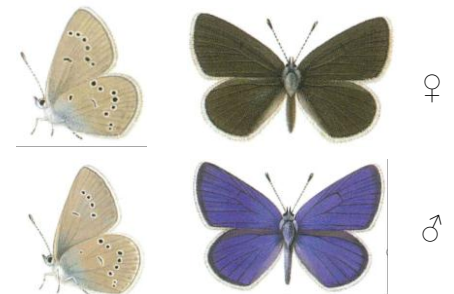
Habitat : prairies fleuries et champs de trèfles

Période de vol : mi-avril à octobre

Plantes hôtes : Trèfle des prés

Biologie : chenille soignée par les fourmis du genre *Lasius*

Abondance : peu d'observations



L'Azuré des Mouillères, *Maculineaalcon*

Envergure : 3,4 à 3,8cm

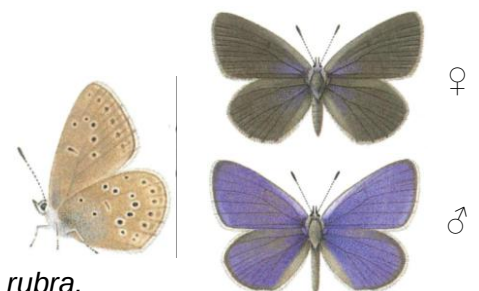
Habitat : prairies marécageuses

Période de vol : mi-juin à août

Plantes hôtes : Gentiane des marais, Gentiane croisette, Gentiane d'Allemagne

Biologie : chenille soignée par les fourmis *Myrmica ruginodis* et *M. rubra*.

Abondance : rare, non revu depuis 1980



L'Azuré commun, *Polyommatus icarus*

Envergure : 2,8 à 3,6cm

Habitat : habitats ouverts fleuris, clairières

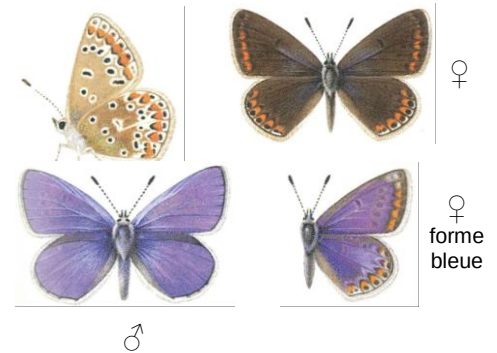
Période de vol : mi-avril à octobre

Plantes hôtes : Lotier corniculé, Luzerne naine, Trèfle rampant, Luzerne lupuline, Mélilot, Astragalle, Anthyllide

Biologie : Chenilles soignées par des fourmis (*Lasius alienus*, *L. flavus*, *L. niger*, *Formica subrufa*, *Myrmica sabuleti*, *Plagiolepis pygmaea*)

Abondance : commun

N.B. : il arrive que l'Azuré commun n'ait pas de point dans la cellule, quand il s'agit de la forme *icarinus*, forme rare mais possible. Pour le différencier de l'Azuré de Chapman, voir en page 12.



L'Azuré de Chapman, *Polyommatus thersites*

Envergure : 2,6 à 3,2cm

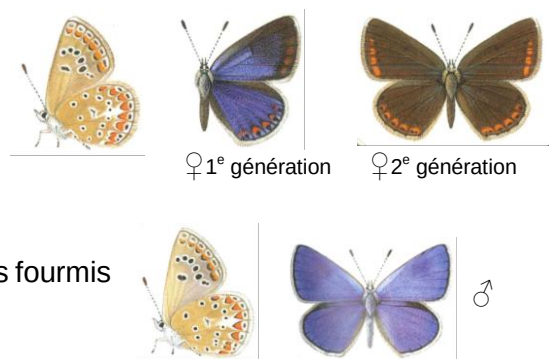
Habitat : prairies, pelouses sèches et clairières

Période de vol : avril à octobre

Plantes hôtes : Sainfoins

Biologie : Hiverné au stade de jeune chenille, soignée par des fourmis (*Lasius alienus*, *Myrmica scabrinodis*, *Tapinoma erraticum*)

Abondance : peu d'observations



L'Azuré des Coronilles, *Plebejus argyrognomon*

Envergure : 2,8 à 3,4cm

Habitat : prairies herbeuses et fleuries, lisières des bois

Période de vol : mi-mai à août

Plantes hôtes : Coronille bigarrée, Astragalle à feuilles de réglisse

Biologie : Chenille soignée par *Lasius alienus*, *L. niger*, *Myrmica scabrinodis*, *M. sabuleti*

Abondance : rare, non revu depuis 1980



Le Petit Argus, *Plebejus argus*

Envergure : 2,4 à 3,4cm

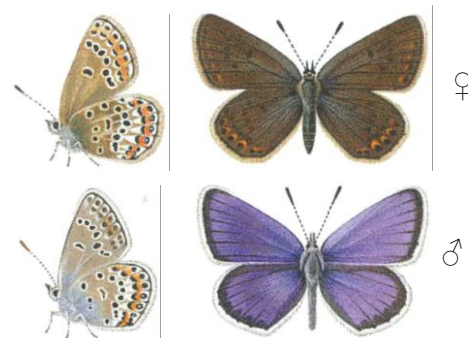
Habitat : landes, pelouses, prairies et clairières

Période de vol : mai à septembre

Plantes hôtes : Lotier, Luzerne, Astragalle, Fer-à-cheval, Coronille, Ajonc, Genêt, Hélianthème

Biologie : les chenilles matures se nymphosent dans les nids des fourmis où elles sont soignées

Abondance : peu d'observations



Le Moyen Argus, *Plebejus idas*

Envergure : 2,8 à 3,4cm

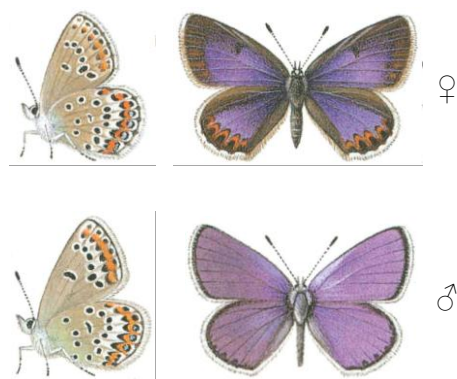
Habitat : prairies, landes, lisières et clairières de forêts, lits caillouteux de rivières

Période de vol : mi-mai à septembre

Plantes hôtes : Lotier corniculé, Callune, Anthyllide vulnéraire, Mélilot blanc, Genêt poilu, Genêt à balais

Biologie : Hiverné à l'état d'œuf et se nymphose dans un nid de fourmis. Chenille et nymphe soignées par *Lasius niger*, *Formica cunicularia*, *F. fusca*

Abondance : peu d'observations



Hesperiidae (Hespéries)

L'Hespérie des Sanguisorbes, *Spialia sertorius*

Envergure : 2,2 à 2,6cm

Habitat : pelouses sèches, prairies et landes ouvertes

Période de vol : mi-avril à septembre

Plantes hôtes : Pimprenelle

Abondance : peu d'observations



L'Hespérie de l'Alcée ou Grisette, *Carcharodus alceae*

Envergure : 2,6 à 3,4cm

Habitat : prairies, friches et jardins

Période de vol : avril à septembre

Plantes hôtes : Grande Mauve, Mauve musquée, Petite mauve, Guimauve officinale, Mauve royale

Abondance : commun



Le Miroir, *Heteropterus morpheus*

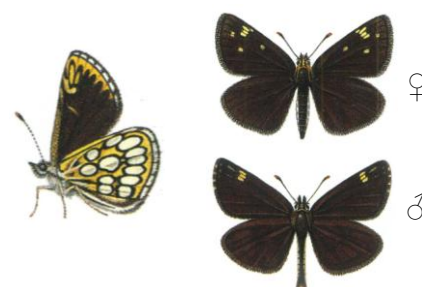
Envergure : 3,2 à 3,8cm

Habitat : marais, prairies, clairières et lisières humides

Période de vol : mi-juin à août

Plantes hôtes : Molinie bleue, Calamagrostide blanchâtre, Roseau commun, Brachypode des bois

Abondance : peu d'observations



L'Echiquier, *Carterocephalus palaemon*

Envergure : 2,8 à 2,9cm

Habitat : clairières et lisières forestières herbeuses, marges des tourbières

Période de vol : mi-avril à juin

Plantes hôtes : Molinie bleue, Brachypode penné, Brome ramifié, Dactyle, Calamagrostide commune, Brachypode des bois

Abondance : peu d'observations



Le Point-de-Hongrie, *Erynnis tages*

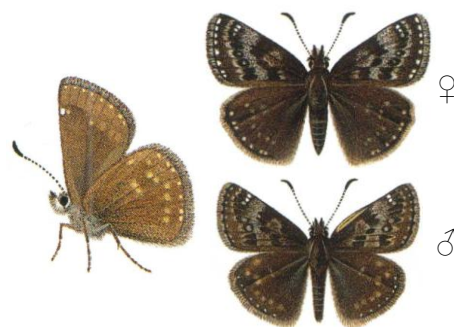
Envergure : 2,6 à 3,8cm

Habitat : prairies

Période de vol : avril à septembre

Plantes hôtes : Lotier corniculé, Lotier des fanges, Fer-à-cheval

Abondance : commun



Le Comma, *Hesperia comma*

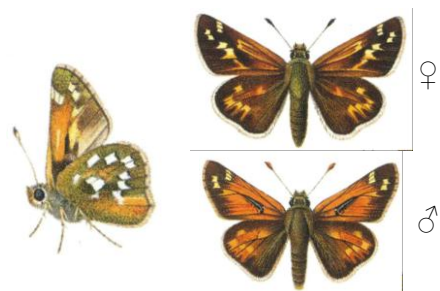
Envergure : 2,8 à 3cm

Habitat : pelouses sèches et prairies fleuries

Période de vol : juillet à septembre

Plantes hôtes : Fétuque des moutons, Ray-grass anglais

Abondance : peu d'observations



La Sylvaine, *Ochlodes sylvanus*

Envergure : 2,8 à 3,4cm

Habitat : lisières et clairières, haies, landes arbustives

Période de vol : mai à août

Plantes hôtes : Dactyle, Molinie bleue, Brachypode penné, Brachypode des bois, Pâturin des prés, Fétuque élevée, Calamagrostide blanchâtre, Luzule de printemps, Houlque laineuse, Jonc épars, Chiendent officinal, Agrostide capillaire, Fléole des prés

Abondance : commun



L'Hespérie du Chiendent, *Thymelicus acteon*

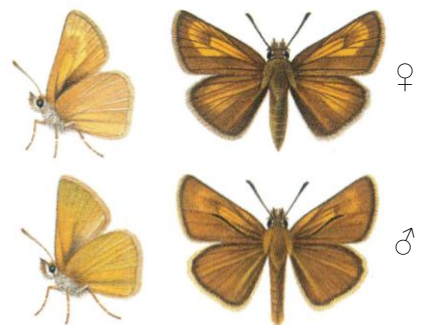
Envergure : 2,2 à 2,6cm

Habitat : pelouses sèches et prairies fleuries

Période de vol : juillet à août

Plantes hôtes : Brachypode penné, Brachypode des bois, Chiendent officinal, Calamagrostide blanchâtre

Abondance : peu d'observations



L'Hespérie du Dactyle, *Thymelicus lineola*

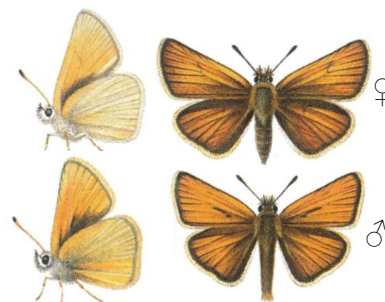
Envergure : 2,4 à 2,8cm

Habitat : prairies, clairières et lisières herbeuses des bois et des landes

Période de vol : mi-mai à août

Plantes hôtes : Fléole des prés, Houlque molle, Calamagrostide blanchâtre, Dactyle, Agrostide capillaire, Brachypode penné, Brachypode des bois, Ray-grass anglais, Alpiste faux-roseau, Chiendent, Flouve odorante

Abondance : assez commun



L'Hespérie de la Houque, *Thymelicus sylvestris*

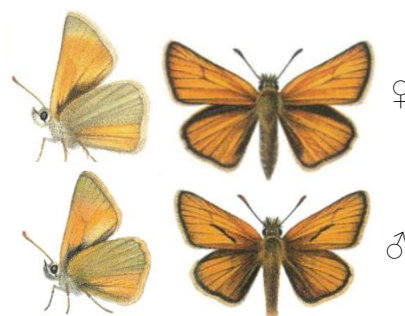
Envergure : 2,6 à 3cm

Habitat : prairies, clairières et lisières herbeuses

Période de vol : mi-mai à août

Plantes hôtes : Houlque laineuse, Houlque molle, Fléole des prés, Brachypode des bois

Abondance : peu d'observations



L'Hespérie du Carthame, *Pyrgus carthami*

Envergure : 3 à 3,4cm

Habitat : prairies et pelouses sèches fleuries

Période de vol : mai à août

Plantes hôtes : Potentilles

Abondance : rare, non revu depuis 1980



L'Hespérie de la Mauve, *Pyrgus malvae*

Envergure : 2,2 à 2,6cm

Habitat : prairies fleuries

Période de vol : avril à juin

Plantes hôtes : Potentille tormentille, Potentille dressée, Potentille faux-fraisier, Potentille des marais, Fraisier des bois, Potentille argentée, Aigremoine eupatoire, Ronce commune

Abondance : assez commun



L'Hespérie des Potentilles, *Pyrgus armoricanus*

Envergure : 2,4 à 2,8cm

Habitat : prairies et friches fleuries, pelouses sèches

Période de vol : mi-avril à octobre

Plantes hôtes : Potentille rampante, Fraisier des bois, Hélianthème à feuilles arrondies

Abondance : peu d'observations



L'Hespérie du Faux-Buis ou Plain-Chant, *Pyrgus alveus*

Envergure : 2,2 à 3,2cm

Habitat : prairies et clairières fleuries

Période de vol : mai à août

Plantes hôtes : Potentilles, Aigremoine eupatoire

Abondance : rare, non revu depuis 1980



Nymphalidae

Le Demi-Deuil, *Melanargia galathea*

Envergure : 4,6 à 5,6cm

Habitat : pelouses et landes ouvertes

Période de vol : mi-mai à août

Plantes hôtes : Brachypode penné, Brachypode des bois, Brome des prés, Fléole des prés, Agrostide capillaire, Dactyle, Molinie bleue, Fétuque rouge, Gazon, Avoine pubescente

Abondance : commun



La Bacchante, *Lopinga achine* (espèce protégée)

Envergure : 5 à 5,6cm

Habitat : clairières et lisières herbeuses des bois

Période de vol : juin à juillet

Plantes hôtes : Brachypode des bois, Brachypode penné

Abondance : rare, non revu depuis 1980



Le Tristan, *Aphantopus hyperantus*

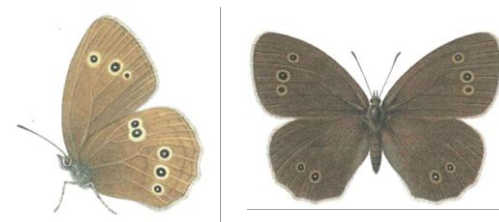
Envergure : 4 à 4,8cm

Habitat : clairières et lisières herbeuses des bois, landes et haies

Période de vol : juin à août

Plantes hôtes : Brachypode des bois, Brachypode penné, Fléole des prés, Dactyle, Fétuque rouge, Brome des prés, Gazon, Brome fausse-orge, Crételle, Pâturin des bois, Laîche à épis grêles, Laîche hérissée, Laîche bleuâtre, Agrostide capillaire, Chiendent officinal, Houlque molle, Houlque laineuse, Molinie bleue, Millet diffus, Canche cespiteuse, Calamagrostide blanchâtre, Fenasse

Abondance : commun



L'Amaryllis, *Pyronia tithonus*

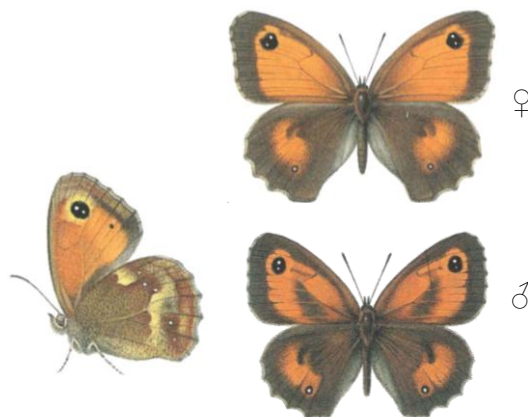
Envergure : 3,4 à 3,8cm

Habitat : lisières, landes arbustives, haies et prairies

Période de vol : juin à septembre

Plantes hôtes : Fléole des prés, Pâturin annuel, Pâturin des bois, Pâturin des prés, Gazon, Chiendent officinale, Agrostide capillaire, Agrostide canine, Fétuque des moutons, Fétuque rouge, Fétuque des prés, Ray-grass anglais, Dactyle, Millet diffus

Abondance : commun



Le Tircis, *Pararge aegeria*

Envergure : 3,8 à 4,4cm

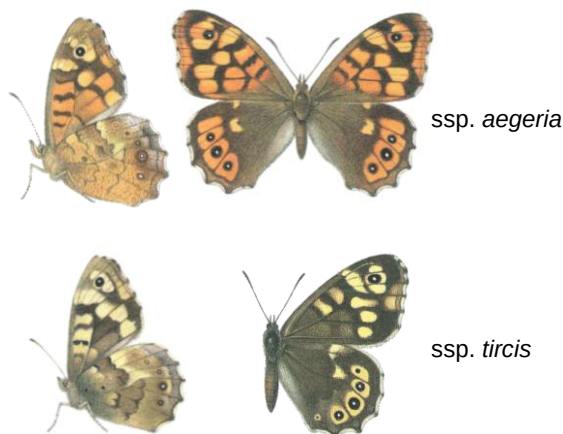
Habitat : bois, vergers et parcs arborés, endroits ensoleillés dans les clairières et le long des clairières

Période de vol : mars à novembre

Plantes hôtes : Brachypode des bois, Brachypode penné, Houlique laineuse, Dactyle, Chiendent officinal, Chiendent pied-de-poule, Agrostide géante

Abondance : commun

→ Deux sous-espèces, *P. aegeria aegeria* et *P. aegeria tircis*



La Mégère, *Lasiommata megera*

Envergure : 3,6 à 5cm

Habitat : pelouses caillouteuses, landes et lisières ensoleillées

Période de vol : mi-mars à octobre

Plantes hôtes : Agrostide géante, Agrostide capillaire, Dactyle, Houlique laineuse, Fétuque des moutons, Brachypode des bois, Brachypode penné, Canche flexueuse

Abondance : commun



Le Némusien ou l'Ariane, *Lasiommata maera*

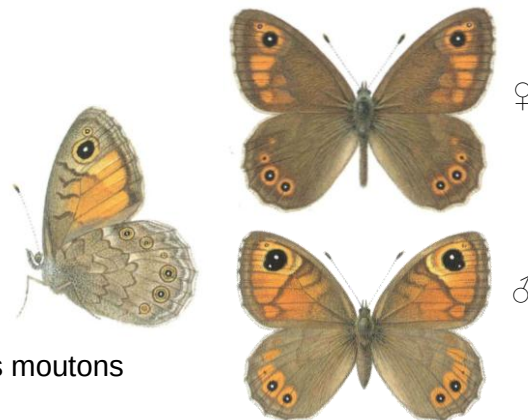
Envergure : 4,4 à 5,4cm

Habitat : pelouses sèches ou rocheuses, landes et lisières ensoleillées

Période de vol : mai à septembre

Plantes hôtes : Canche flexueuse, Calamagrostide blanchâtre, Glycérie flottante, Nard raide, Agrostide capillaire, Luzule blanchâtre, Houlque molle, Fétuque rouge, Fétuque des moutons

Abondance : peu d'observations



Le Myrtil, *Maniola jurtina*

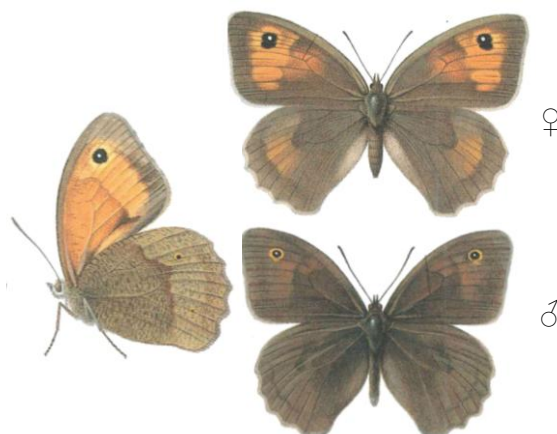
Envergure : 4 à 5,8cm

Habitat : prairies, landes ouvertes herbeuses et bois clairs

Période de vol : mai à septembre

Plantes hôtes : Fétuque rouge, Fétuque élevée, Agrostide blanche, Fétuque des prés, Pâturin des prés, Agrostide canine, Brome érigé, Brachypode penné, Houlque laineuse, Avoine pubescente, Flouve odorante, Vulpin des prés

Abondance : commun



Le Silène, *Brintesia circe*

Envergure : 6,6 à 8cm

Habitat : bois clairs, landes et pelouses sèches arborées ou buissonneuses

Période de vol : juin à septembre

Plantes hôtes : Fétuque des moutons, Brome érigé

Abondance : peu d'observations



Le Mercure, *Arethusana arethusana*

Envergure : 4,4 à 4,8cm

Habitat : pelouses sèches et landes ouvertes

Période de vol : mi-juillet à septembre

Plantes hôtes : graminées

Abondance : peu d'observations



L'Hermite, *Chazara briseis*

Envergure : 4,2 à 6,8cm

Habitat : pelouses sèches caillouteuses

Période de vol : juin à août

Plantes hôtes : Fétuque des moutons, Brome érigé

Abondance : rare, non revu depuis 1980



Le Grand Nègre des Bois, *Minois dryas*

Envergure : 5,4 à 7cm

Habitat : prairies et bois clairs herbeux

Période de vol : juillet à août

Plantes hôtes : Graminées (Poacées, parfois Carex)

Abondance : peu d'observations



Le Fadet des Laîches, *Coenonympha oedippus*

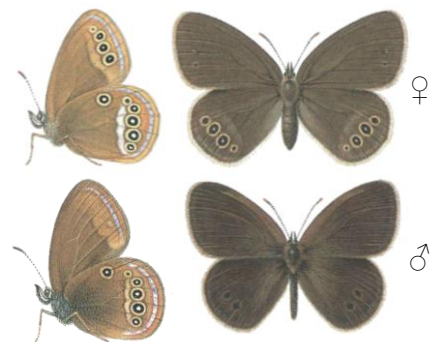
Envergure : 3,2 à 3,6cm

Habitat : prairies et landes ouvertes humides, tourbières, parfois pelouses mésophiles*

Période de vol : juin à août

Plantes hôtes : Pâturin des marais, Pâturin des prés, Choin noirâtre, Molinie, Pâturin annuel

Abondance : rare, noté « En danger » [d'extinction] sur la liste rouge européenne (UICN 2012) et sur la liste rouge des Insectes de France métropolitaine (1994)



Le Fadet commun ou Procris, *Coenonympha pamphilus*

Envergure : 2,6 à 3,4cm

Habitat : zones herbeuses variées

Période de vol : avril à octobre

Plantes hôtes : Fétuque des moutons, Fétuque rouge, Pâturin annuel, Flouve odorante, Dactyle, Crételle

Abondance : commun



Le Céphale, *Coenonympha arcania*

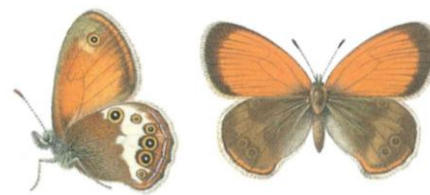
Envergure : 3,4 à 4cm

Habitat : prairies buissonneuses, landes et clairières

Période de vol : mai à août

Plantes hôtes : Pâturin des prés, Houlque laineuse, Mélisque ciliée

Abondance : peu d'observations



L'Agreste, *Hipparchia semele*

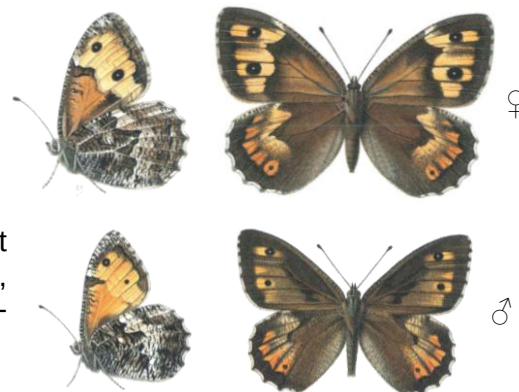
Envergure : 4,2 à 5cm

Habitat : pelouses sèches, landes, bois clairs

Période de vol : juin à octobre

Plantes hôtes : Fétuque des moutons, Brome érigé, Chiendent officinal, Koelérie à crêtes, Fléole de Boehmer, Canche cespiteuse, Vulpie queue-de-rat, Canche précoce, Amourette commune, Ray-grass anglais

Abondance : rare, non revu depuis 1980



Le Sylvandre, *Hipparchia fagi*

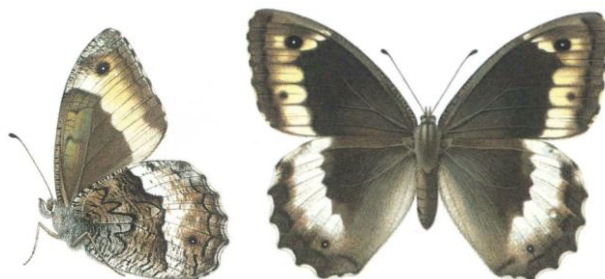
Envergure : 6,6 à 7,6cm

Habitat : bois et pelouses sèches buissonneuses

Période de vol : juin à octobre

Plantes hôtes : Brome érigé, Fétuque rouge, Brachypode penné

Abondance : peu d'observations



Le Faune, *Hipparchia statilinus*

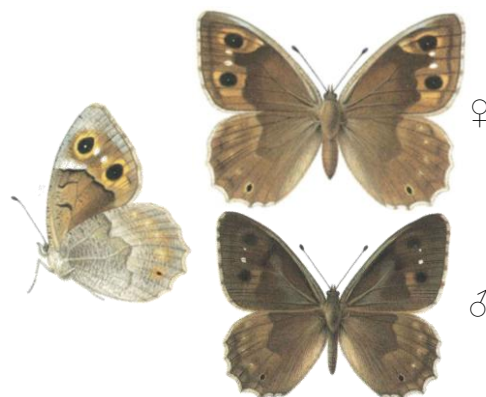
Envergure : 4,4 à 4,6cm

Habitat : pelouses sèches, landes ouvertes et bois clairs

Période de vol : juillet à octobre

Plantes hôtes : Brome érigé, Brome stérile, Barbon

Abondance : rare, non revu depuis 1980



Le Robert-le-Diable, *Polygonia c-album*

Envergure : 4,4 à 4,8cm

Habitat : clairières et lisières des bois

Période de vol : février à novembre

Plantes hôtes : Saules (Saule marsault, Saule roux, Saule blanc) Noisetier, Orme champêtre, Houblon, Cassis, Groseillier à maquereau, Groseillier à grappes.

Biologie : Hiverné à l'état adulte dans la végétation dense, les racines des arbres, les fossés, les bâtiments.

Abondance : commun



La Belle-Dame, *Vanessa cardui*

Envergure : 5,4 à 5,8cm

Habitat : habitats ouverts fleuris

Période de vol : mars à octobre

Plantes hôtes : Chardon, Cirse, Ortie dioïque, Artichaut, Vipérine commune, Armoise commune, Mauve musquée, Bourrache

Abondance : commun



Le Vulcain, *Vanessa atalanta*

Envergure : 5,6 à 6,3cm

Habitat : habitats divers, préférence pour les clairières et les lisières des bois et des vergers

Période de vol : toute l'année

Plantes hôtes : Ortie dioïque

Comportement : migrateur

Abondance : commun



Le Paon-du-Jour, *Aglais io*

Envergure : 5,4 à 6cm

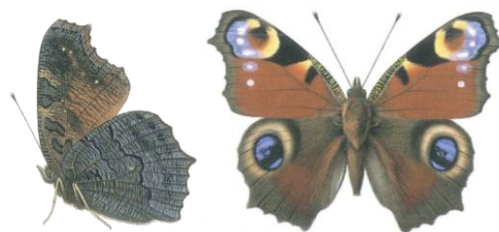
Habitat : prairies, friches et lisières des bois

Période de vol : toute l'année

Plantes hôtes : Ortie dioïque, Pariétaire officinale

Biologie : les adultes hivernent dans des lieux sombres et frais, arbres creux, végétation dense, tas de bûches, crevasses de rochers, granges...

Abondance : commun



La Petite Tortue, *Aglais urticae*

Envergure : 4,4 à 5cm

Habitat : prairies et friches

Période de vol : mars à septembre

Plantes hôtes : Ortie dioïque

Biologie : hiberne à l'état adulte, souvent dans les granges, les cabanons.

Abondance : commun

→**Retenir** : dessous de l'aile antérieure clair, couleur de fond du dessus rouge/orange



La Grande Tortue, *Nymphalis polychloros*

Envergure : 5 à 6,3cm

Habitat : bois clairs, forêts riveraines, vergers et landes arbustives

Période de vol : février à août

Plantes hôtes : Orme champêtre, Cerisier, Saule roux, Saule marsault, Saule blanc, Saule des vanniers, Poirier, Pommier, Tremble, Peuplier noir, Peuplier blanc, Sorbier torminal

Biologie : hiberne à l'état adulte

Abondance : peu d'observations

→**Retenir** : dessous de l'aile antérieure foncé, couleur de fond du dessus orange clair



La Carte géographique, *Araschnia levana*

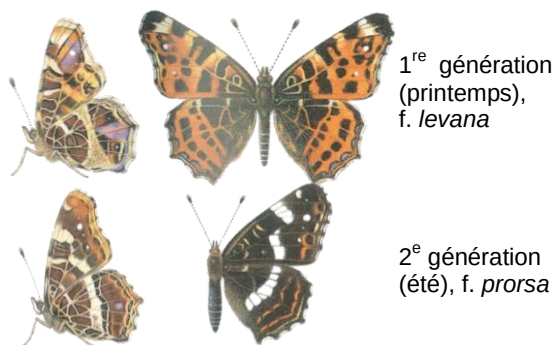
Envergure : 3,2 à 3,8cm

Habitat : lisières et clairières

Période de vol : mi-mars à septembre

Plantes hôtes : Ortie dioïque, Petite Ortie

Abondance : commun



Le Morio, *Nymphalis antiopa*

Envergure : 6 à 6,5cm

Habitat : berges des lacs et des cours d'eau, bois clairs

Période de vol : mars à septembre

Plantes hôtes : Saule, Bouleau

Comportement : migrateur. Attiré par les fruits en fermentation, la sève s'écoulant des arbres, la sueur humaine et les plantes riches en nectar. Les adultes hivernent dans des lieux sombres et frais, creux d'arbres, tas de bois, fossés.

Abondance : peu d'observations



La Mélitée du Plantain, *Melitaea cinxia*

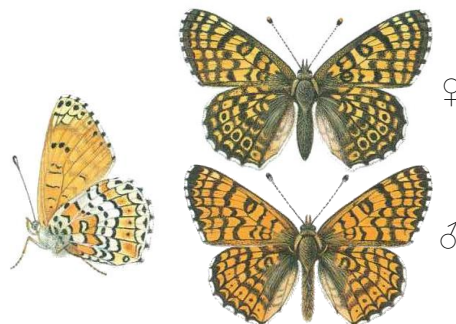
Envergure : 2,8 à 4cm

Habitat : prairies, lisières des bois, friches et bords des champs

Période de vol : mi-avril à septembre

Plantes hôtes : Plantains, Centaurées, Véronique germandrée

Abondance : peu d'observations



La Mélitée des Centaurées, *Melitaea phoebe*

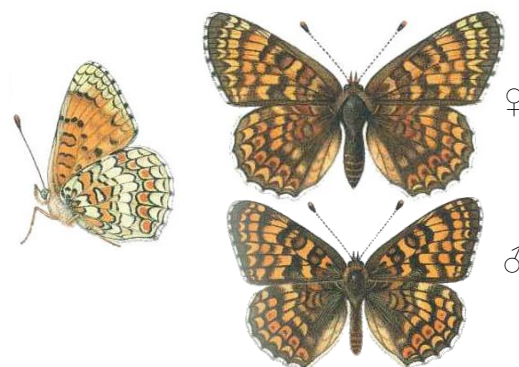
Envergure : 3,4 à 5cm

Habitat : prairies et pelouses fleuries

Période de vol : mi-avril à septembre

Plantes hôtes : Centaurée noire, Cirse des champs, Cirse d'Angleterre, Cirse commun, Bardane

Abondance : peu d'observations



La Mélitée orangée, *Melitaea didyma*

Envergure : 3 à 4,4cm

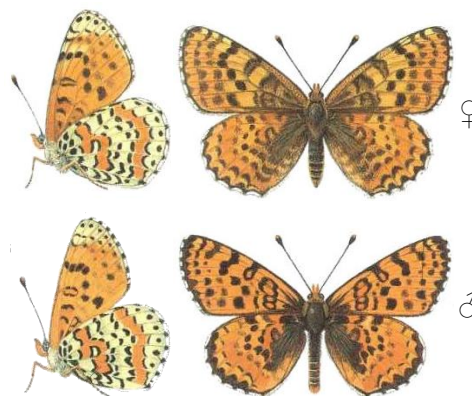
Habitat : prairies et pelouses fleuries

Période de vol : mi-avril à septembre

Plantes hôtes : Plantain lancéolé, Plantain à grandes feuilles, Linaire commune, Muflier des champs, Véronique germandrée, Véronique petit-chêne, Digitale pourpre, Epiaire droite, Valériane, Bouillon blanc

Biologie : hiverne à l'état larvaire, les jeunes larves hivernent ensemble à l'abri des feuilles. Se nymphose en haut des tiges de graminées sèches et sur les pierres.

Abondance : rare, non revue depuis 1980



La Mélitée des Scabieuses, *Melitaea parthenoides*

Envergure : 3 à 3,6cm

Habitat : prairies fleuries

Période de vol : mi-avril à septembre

Plantes hôtes : Plantain lancéolé, Plantain bâtard (et non sur les Scabieuses, contrairement à son nom)

! Confusion possible avec la Mélitée des Mélampyres !

Abondance : rare, non revue depuis 1980



La Mélitée des Mélampyres, *Melitaea athalia*

Envergure : 3,4 à 4,6cm

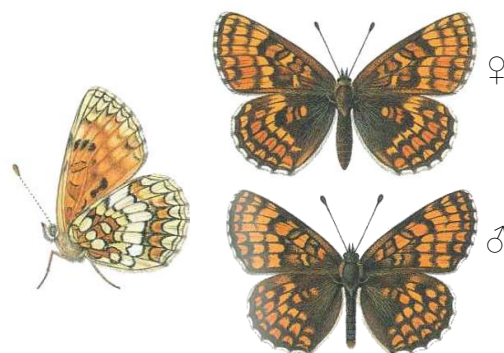
Habitat : lisières et clairières, prairies fleuries et landes ouvertes

Période de vol : mai à juillet

Plantes hôtes : Plantain lancéolé, Véronique petit-chêne, Véronique officinale, Véronique des montagnes, Digitale pourpre, Mélampyre des prés, Linaire commune

! Confusion possible avec la Mélitée des Scabieuses !

Abondance : assez commun



La Mélitée noirâtre, *Melitaea diamina*

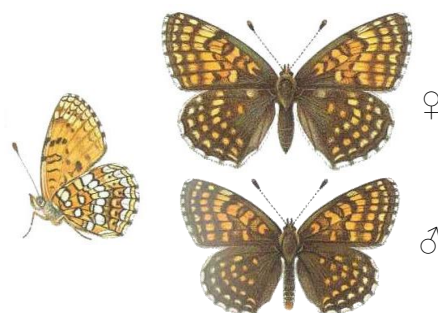
Envergure : 3,2 à 4,3cm

Habitat : prairies humides et clairières fleuries

Période de vol : mi-mai à août

Plantes hôtes : Valérianes, Mélampyre des prés

Abondance : rare, non revue depuis 1980



Le Damier de la Succise, *Euphydryas aurinia* (espèce protégée)

Envergure : 3 à 4,6cm

Habitat : prairies, pelouses, landes, tourbières, lisières et clairières

Période de vol : mi-avril à juin

Plantes hôtes : Succise des prés, Knautie des champs, Scabieuse colombaire, Chèvrefeuille des bois

Abondance : rare



Le Tabac d'Espagne, *Argynnis paphia*

Envergure : 5,4 à 7cm

Habitat : clairières et lisières des bois

Période de vol : juin à septembre

Plantes hôtes : Violettes

Biologie : Œufs pondus dans les crevasses des écorces des arbres, où hivernent les jeunes chenilles.

Abondance : commun



Le Grand Nacré, *Argynnis aglaja*

Envergure : 4,8 à 5,8cm

Habitat : prairies, clairières et lisières des bois, landes, tourbières

Période de vol : juin à août

Plantes hôtes : Violettes

Abondance : peu d'observations



Le Petit Nacré, *Issoria lathonia*

Envergure : 3,8 à 4,6cm

Habitat : prairies, pelouses et friches

Période de vol : avril à novembre

Plantes hôtes : Violettes, Pensée des champs

Abondance : assez commun



Le Moyen Nacré, *Argynnis adippe*

Envergure : 5 à 6,2cm

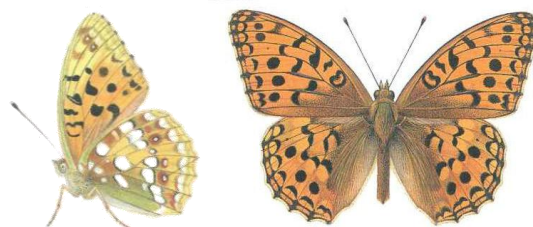
Habitat : prairies, landes ouvertes, lisières et clairières

Période de vol : mi-mai à septembre

Plantes hôtes : Violettes

! Confusion possible avec le Chiffre !

Abondance : peu d'observations



Le Chiffre, *Argynnis niobe*

Envergure : 4,6 à 6cm

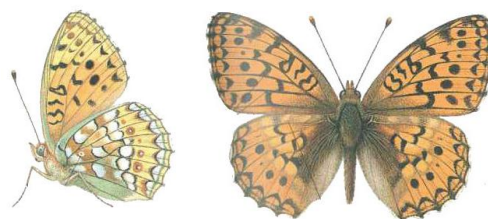
Habitat : prairies et bois clairs, lisières et clairières

Période de vol : mi- mai à août

Plantes hôtes : Violettes

! Confusion possible avec le Moyen Nacré !

Abondance : peu d'observations



Le Nacré de la Ronce, *Brenthis daphne*

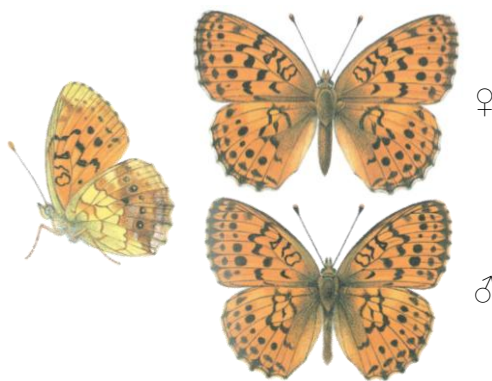
Envergure : 4,2 à 5,2cm

Habitat : lisières et clairières, prairies buissonneuses, haies

Période de vol : mai à août

Plantes hôtes : Ronce commune, Framboisier

Abondance : assez commun



Le Nacré de la Sanguisorbe, *Brenthis ino*

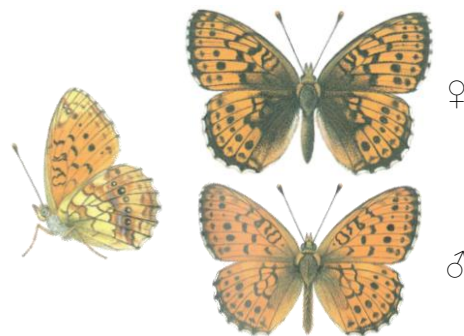
Envergure : 3,4 à 4cm

Habitat : prairies humides, tourbières, clairières de forêt, localement en pelouses sèches

Période de vol : mi-mai à août

Plantes hôtes : Reine des prés, Framboisier, Grande pimprenelle

Abondance : peu d'observations



La Petite Violette, *Boloria dia*

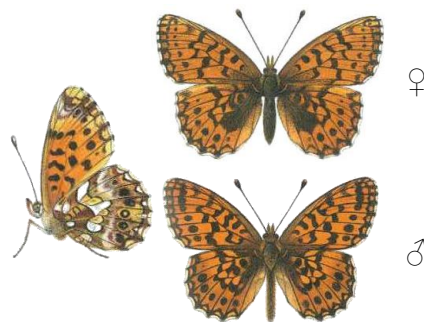
Envergure : 3,2 à 3,4cm

Habitat : prairies herbeuses, landes ouvertes et clairières de forêt

Période de vol : avril à septembre

Plantes hôtes : Violettes

Abondance : assez commun



Le Grand Collier argenté, *Boloria euphrosyne*

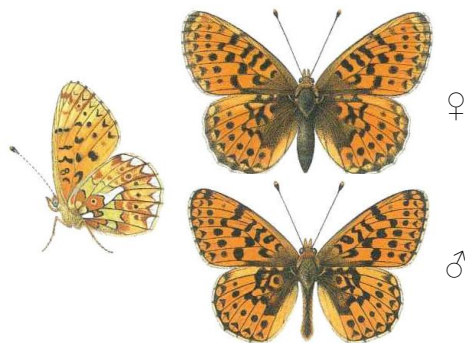
Envergure : 3,8 à 4,6cm

Habitat : lisières et clairières

Période de vol : avril à juillet, localement une 2^{nde} génération en juillet/septembre

Plantes hôtes : Violettes

Abondance : peu d'observations



Le Petit Collier argenté, *Boloria selene*

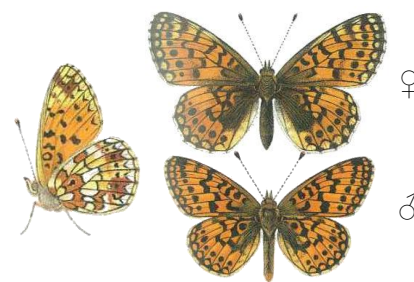
Envergure : 3,6 à 4,2cm

Habitat : landes, clairières des forêts et tourbières

Période de vol : mai à septembre

Plantes hôtes : Violettes

Abondance : peu d'observations



Le Grand Mars changeant, *Apatura iris*

Envergure : 6,2 à 7,4cm

Habitat : forêts de feuillus ou bois mixtes

Période de vol : mi-juin à août

Plantes hôtes : Saule marsault, Saule cendré, Saule blanc, Saule roux

Comportement : se tient sur les feuilles des arbres, à plusieurs mètres au dessus du sol. Les mâles sont fortement attirés par la sueur humaine, le goudron chaud et les excréments de carnivores. Partage souvent le même habitat que *A. ilia*.

Abondance : assez commun



Le Petit Mars changeant, *Apatura ilia*

Envergure : 6,4 à 7cm

Habitat : ripisylves, clairières de forêt

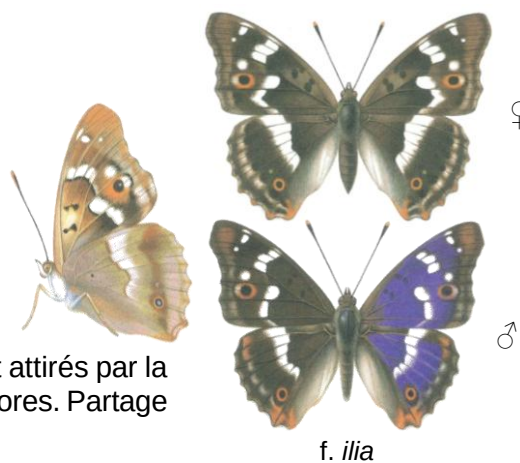
Période de vol : juin à août

Plantes hôtes : Tremble, Peuplier blanc, Peuplier noir, Saule blanc

Comportement : se tient sur les feuilles des arbres, à plusieurs mètres au dessus du sol. Les mâles sont fortement attirés par la sueur humaine, le goudron chaud et les excréments de carnivores. Partage souvent le même habitat que *A. iris*.

Caractéristiques : reflet bleuté sur les ailes des mâles. Deux formes possibles : f. *ilia* et f. *clytie*.

Abondance : assez commun



Le Grand Sylvain, *Limenitis populi*

Envergure : 7 à 8cm

Habitat : lisières et clairières des forêts de feuillus ou de bois mixtes

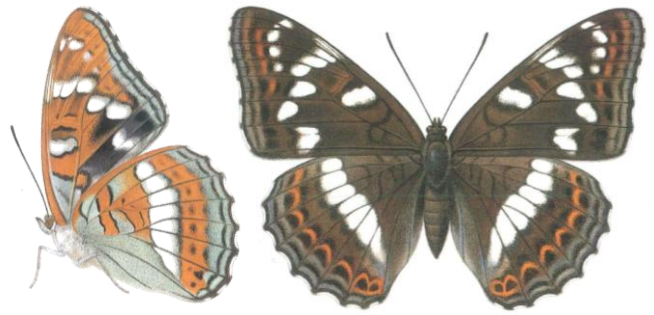
Période de vol : mi-mai à juillet

Plantes hôtes : Tremble

Biologie : se nymphose au verso d'une feuille de Tremble.

Comportement : les mâles sont attirés par la sueur humaine, le goudron chaud, la cendre de bois humide et les excréments de carnivores.

Abondance : peu d'observations



Le Petit Sylvain, *Limenitis camilla*

Envergure : 5,2 à 6cm

Habitat : bois

Période de vol : mi-mai à septembre

Plantes hôtes : Chèvrefeuilles

Comportement : les adultes sont friands des corolles des Ronces.

Abondance : commun



Le Sylvain azuré, *Limenitis reducta*

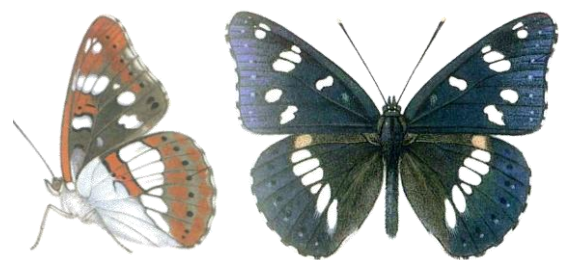
Envergure : 4,6 à 5,4cm

Habitat : landes arbustives, lisières et clairières chaudes

Période de vol : mai à août

Plantes hôtes : Chèvrefeuilles

Abondance : peu d'observations



Quelques hétérocères diurnes...

Ecailles



Ecaille fermière
Arctia villica

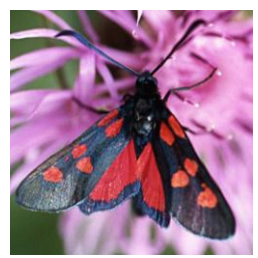


Ecaille chinée
Euplagia quadripunctaria

Zygènes



Zygène de la Filipendule
Zygaena filipendulae



Zygène du Trèfle
Zygaena trifolii

Sphinx



Morosphinx
Macroglossum stellatarum



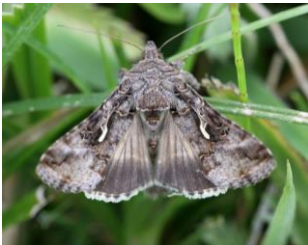
Sphinx gazé
Hemaris fuciformis

Bombyx



Feuille morte du Chêne
Lasiocampa quercus

Noctuelles



Gamma
Autographa gamma



Doublure jaune
Euclidia glyphica



Soyeuse
Rivula sericealis

Géomètres



Phalène picotée
Ematurga atomaria



Panthère
Pseudopanthera macularia

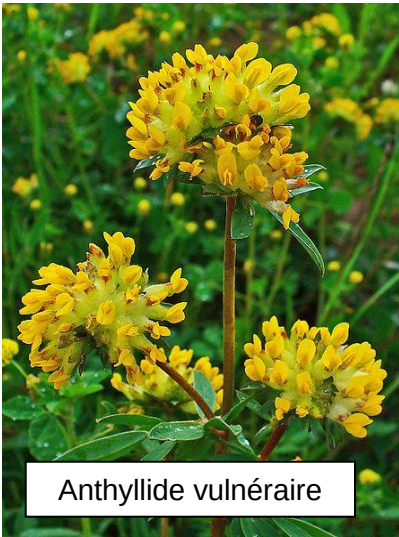


Géomètre à barreaux
Chiasmia clathrata



Phalène blanche
Siona lineata

... Et quelques plantes hôtes.



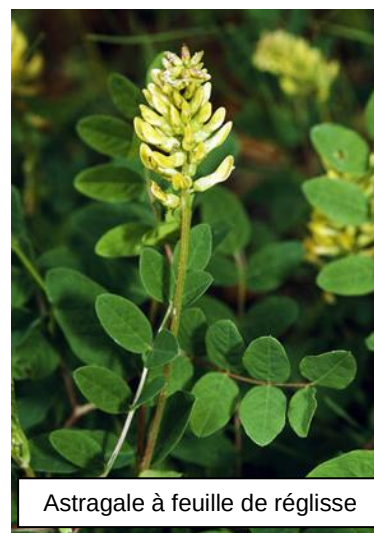
Annexes



Brachypode des bois



Pariétaire officinale



Astragale à feuille de réglisse



Ortie dioïque



Sainfoin cultivé



Origan



Vesce (*Vicia cracca*)



Petite oseille (*Rumex*)



Succise des prés

Calendrier des périodes de vol

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Piérides	<i>Papilio machaon</i>												
	<i>Iphiclide podalirius</i>												
	<i>Aporia crataegi</i>												
	<i>Pieris rapae</i>												
	<i>Pieris brassicae</i>												
	<i>Pieris napi</i>												
	<i>Anthocharis cardamines</i>												
	<i>Pontia daplidice</i>												
	<i>Leptidea sinapis</i>												
	<i>Gonepteryx rhamni</i>												
	<i>Colias crocea</i>												
	<i>Colias alfacariensis</i>												
	<i>Colias hyale</i>												
	<i>Hamearis lucina</i>												
Thécias	<i>Thecla betulae</i>												
	<i>Quercusia quercus</i>												
	<i>Callophrys rubi</i>												
	<i>Satyrus w-album</i>												
	<i>Satyrus ilicis</i>												
	<i>Satyrus pruni</i>												
Cuivrés	<i>Lycaena phlaeas</i>												
	<i>Lycaena dispar</i>												
	<i>Lycaena tityrus</i>												
Azurés	<i>Lampides boeticus</i>												
	<i>Maculinea arion</i>												
	<i>Maculinea alcon</i>												
	<i>Pseudophilotes baton</i>												
	<i>Lysandra bellargus</i>												
	<i>Lysandra coridon</i>												
	<i>Aricia agestis</i>												
	<i>Glaucopsyche alexis</i>												
	<i>Cupido minimus</i>												
	<i>Cupido argiades</i>												
	<i>Cupido alcetas</i>												
	<i>Celastrina argiolus</i>												
	<i>Polyommatus icarus</i>												
	<i>Polyommatus thersites</i>												
	<i>Cyaniris semiargus</i>												
	<i>Plebejus argyrognomon</i>												
	<i>Plebejus argus</i>												
	<i>Plebejus idas</i>												
Hespéries	<i>Spialia sertorius</i>												
	<i>Carcharodus alceae</i>												
	<i>Carterocephalus palaemon</i>												
	<i>Erynnis tages</i>												
	<i>Hesperia comma</i>												
	<i>Ochlodes sylvanus</i>												
	<i>Thymelicus sylvestris</i>												
	<i>Thymelicus lineola</i>												
	<i>Thymelicus acteon</i>												
	<i>Heteropterus morpheus</i>												
	<i>Pyrgus malvae</i>												
	<i>Pyrgus armoricanus</i>												
	<i>Pyrgus alveus</i>												
	<i>Pyrgus carthami</i>												

Annexes

		JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
	<i>Melanargia galathea</i>												
	<i>Lopinga achine</i>												
	<i>Aphantopus hyperantus</i>												
	<i>Maniola jurtina</i>												
	<i>Pyronia tithonus</i>												
	<i>Lasiommata megera</i>												
	<i>Lasiommata maera</i>												
	<i>Pararge aegeria</i>												
	<i>Brintesia circe</i>												
	<i>Arethusana arethusa</i>												
	<i>Chazara briseis</i>												
	<i>Minois dryas</i>												
	<i>Hipparchia fagi</i>												
	<i>Hipparchia semele</i>												
	<i>Hipparchia statilinus</i>												
	<i>Vanessa atalanta</i>												
	<i>Vanessa cardui</i>												
	<i>Polygonia c-album</i>												
	<i>Nymphalis polychloros</i>												
	<i>Nymphalis antiopa</i>												
	<i>Aglais urticae</i>												
	<i>Aglais io</i>												
	<i>Araschnia levana</i>												
Fadets	<i>Coenonympha pamphilus</i>												
	<i>Coenonympha oedippus</i>												
	<i>Coenonympha arcania</i>												
Mélitées	<i>Melitaea cinxia</i>												
	<i>Melitaea didyma</i>												
	<i>Melitaea phoebe</i>												
	<i>Melitaea diamina</i>												
	<i>Melitaea parthenoides</i>												
	<i>Melitaea athalia</i>												
	<i>Euphydryas aurinia</i>												
Nacrés	<i>Argynnis paphia</i>												
	<i>Argynnis aglaja</i>												
	<i>Issoria lathonia</i>												
	<i>Argynnis niobe</i>												
	<i>Argynnis adippe</i>												
	<i>Brenthis daphne</i>												
	<i>Brenthis ino</i>												
	<i>Boloria dia</i>												
	<i>Boloria euphrosyne</i>												
	<i>Boloria selene</i>												
Mars	<i>Apatura ilia</i>												
	<i>Apatura iris</i>												
Sylvains	<i>Limenitis camilla</i>												
	<i>Limenitis populi</i>												
	<i>Limenitis reducta</i>												

N. B : Il est possible d'observer des papillons de jour voler en hiver, à la faveur d'un rayon de soleil. Il s'agit de papillons hivernants, qui passent l'hiver au stade adulte, abrités sous la végétation, au creux d'un tas de bois, dans une grange...

Glossaire

Aposématisme : Stratégie adaptative qui permet à certains animaux d'émettre un signal d'avertissement visuel, sonore ou chimique. Chez un insecte, il s'agit généralement d'une ornementation de couleur vive et contrastée, qui avertit les prédateurs de sa toxicité (vraie ou simulée). Exemple : les couleurs vives du Monarque, un papillon américain, indiquent à ses éventuels prédateurs qu'il est toxique.

Chenille : Forme larvaire du papillon, dont l'occupation principale est de se nourrir de végétaux.

Chrysalide : Stade de développement intermédiaire entre la chenille et le papillon (nymphe).

Diapause : Arrêt temporaire de l'activité ou du développement chez les insectes. Il peut survenir pendant l'hiver, ou à la saison sèche, ou en cas de carence alimentaire.

Falqué : En forme de faux

Hétérocère : Papillon aux antennes de forme différente de celles des Rhopalocères (filiformes, pectinées... et non « en massue »), actif principalement la nuit, sauf quelques espèces et groupes d'espèces comme les Zygènes, les Ecailles, le Gamma, le Morosphinx...

Hivernage : Alors que la plupart des papillons adultes meurent à la fin de la belle saison, certaines espèces de papillons passent l'hiver à l'abri et en ayant l'œil, il est possible d'en observer qui se reposent dans des caves, des greniers, ou qui se cachent dans un tas de bois. Ils ont une activité ralentie et ne s'agitent vraiment qu'à la faveur d'un rayon de soleil. Ce sont des papillons hivernants, tel que le Citron, le Paon-du-Jour ou la Petite Tortue.

Imago : Forme adulte du papillon, prêt à se reproduire.

Lépidoptère : Ordre d'insectes regroupant l'ensemble des papillons (hétérocères et rhopalocères).

Migration : Certains papillons parcourent de grandes distances pour descendre vers des régions plus méridionales lorsque l'hiver arrive : c'est notamment le cas de la Belle-Dame et du Vulcain. Il s'agit de papillons migrants.

Mimétisme cryptique : stratégie de camouflage consistant à adopter une apparence d'objet inanimé de l'environnement, comme une feuille morte ou une pierre. De nombreux papillons ont un dessous des ailes d'aspect cryptique, comme la Belle-Dame.

Nymphe : Stade de développement intermédiaire entre la larve et l'adulte chez certains insectes, correspondant à la chrysalide chez les papillons.

Nymphose : Transformation de la larve en nymphe

Ocelle « aveugle » : Tache ronde sans pupille blanche à l'intérieur

Pelouse mésophile : Pelouse caractérisée par des conditions moyennes d'humidité/sécheresse.

Plante-hôte : Plante permettant le développement d'une espèce d'insecte, servant généralement de nourriture à la larve.

Ripisylve : Végétation arborée qui borde un cours d'eau naturel ou un canal.

Rhopalocère : Papillon ayant des antennes en forme de massue, volant le jour. Les autres papillons aux antennes différentes sont des Hétérocères, dont certains sont actifs le jour et ont des couleurs vives (ex : certaines écailles).

Sources

Ouvrages et articles :

- *Papillons d'Europe*, T. Lafranchis, Editions Diattheo, 2010
- *Guide des Papillons d'Europe et d'Afrique du Nord*, T. Tolman & R. Lewington, Editions Delachaux et Niestlé, 1999
- *Les Lépidoptères Rhopalocères de Dordogne : plaquette d'identification*, Conservatoire des Espaces Naturels d'Aquitaine, 2012
- « Les plantes-hôtes larvaires des lépidoptères rhopalocères en Loire-Atlantique et en Vendée : premier complément », C. Perrein & J.-A. Guilloton, Lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes) n°19, octobre 2006

Sites internet :

- Lépi'Net, Les Carnets du Lépidoptériste Français, www.lepinet.fr
- Papillons de Poitou-Charentes, www.papillon-poitou-charentes.org
- Les Rhopalocères du Rhône, felixthecatalog.tim.pagesperso-orange.fr
- La vie passionnante et éphémère des Lépidoptères, www.european-lepidopteres.fr
- www.bubuleps.com (lépidoptères d'Europe et du Monde)
- La biodiversité en Wallonie : les papillons de jour et leurs plantes-hôtes biodiversite.wallonie.be/fr/plantes-hotes.html?IDC=3852
- Images : Wikipedia Commons, commons.wikipedia.org

Ouvrages & sites internet recommandés

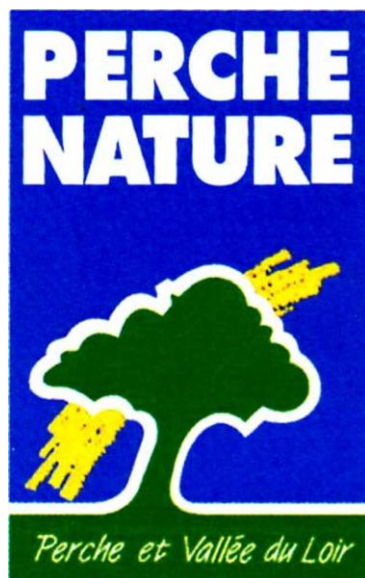
... En plus des références citées ci-dessus :

- *Tous les papillons de France et d'Europe*, P. Whalley & R. Lewington, 2003, Editions Octopus, 168p. Un guide de poche très pratique, regroupant toutes les espèces de papillons de jour européennes, à petit prix !
- *Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles*, T. Lafranchis, Editions Biotope, coll. Parthenope, 448p. Actuellement, le livre de référence sur les rhopalocères.
- *Où les papillons passent-ils l'hiver ?*, 100 clés pour comprendre les papillons, P. Leraut, Editions Quae, 143 p. Une mine d'information sur les papillons, leur écologie et leur relation avec l'Homme, sous forme de réponses aux nombreuses questions que l'on a pu se poser à leur sujet : combien de temps vivent-ils ? il y a-t-il des papillons aquatiques ? jusqu'à quelle altitude peut-on en rencontrer ? etc.
- *Guide complet des Papillons de jour de Lorraine & d'Alsace*, J-Y Nogret et S. Vitzthum, Editions Serpenoise, 296 p. Quoique dédié à la région Alsace-Lorraine, ce guide est très bien écrit, pédagogique, complet et pourvu de planches de comparaison détaillées pour faciliter la différenciation entre certaines espèces proches. Un très bon livre.

Crédits

Photos : Perche Nature, Lola Diebolt, Florian Laurenceau

Dessins : Richard Lewington, Jacob Hübner



Perche Nature
Perche et Vallée du Loir

—

Maison Consigny
41170 Mondoubleau
02 54 80 11 05
perche.nature@wanadoo.fr
www.perchenature.org