

Les papillons par la photo



Marc Carrière

Éditions Les-Snats

Collection Pense-bêtes

Marc Carrière

Les papillons par la photo

Livre électronique (pdf)

Éditions Les-Snats

Collection Pense-bêtes

© 2013, éditions Les-Snats, Taillebourg (France)

ISBN : 979-10-92255-00-3

Tous droits réservés

Référence bibliographique à utiliser :

Carrière M., 2013 - Les papillons par la photo. Livre électronique (pdf). Éditions Les-Snats (Taillebourg, 17), collection Pense-bêtes : 120 p.

Éditions Les-Snats - 17 rue des Renaudins - 17350 Taillebourg
les-snats@wanadoo.fr
www.les-snats.com

SOMMAIRE

-  **Mode d'emploi du livre, ou comment chercher la petite bête**
-  **Les papillons les plus communs**
-  **Les différentes familles de papillons**
-  **Les Nymphalidés**
 -  **Les Vanesses**
 -  **Les Satyres**
 -  **Les grands Satyres**
 -  **Les Mars et les Sylvains**
 -  **Les Nacrés**
 -  **Les Mélitées**
-  **Les Papilionidés**
-  **Les Piéridés**
 -  **Les Piérides blanches**
-  **Les Lycénidés**
 -  **Les Azurés**
 -  **Les Azurés bleus à taches orange en-dessous**
 -  **Les Azurés marron à taches orange**
 -  **Les Azurés sans taches orange**
 -  **Les Cuivrés**
 -  **Les Thècles**
-  **Les Hespéridés**
 -  **Les Hespéries fauves**
-  **Indications bibliographiques**
-  **Index des espèces**
-  **Remerciements et crédits photographiques**

Les sentinelles de la biodiversité...

Autrefois emblèmes de liberté, les papillons représentent aujourd'hui un véritable symbole de la biodiversité. Leurs liens étroits avec la flore et les habitats naturels en font des témoins directs de l'évolution de nos paysages. Combien d'espèces de papillons s'envolent aujourd'hui d'une parcelle cultivée, en comparaison des systèmes agropastoraux d'antan? La dépendance de la chenille par rapport à telle ou telle plante nourricière (plante hôte), et celle de l'adulte vis-à-vis des sources de nectar (plantes nourricières) font de ces insectes un groupe charnière entre le règne animal et végétal. Leur étude est ainsi riche d'enseignements, pour l'écologue, mais aussi pour comprendre les changements climatiques en cours, en suivant l'évolution des populations et leur répartition géographique.

Avec l'avènement des programmes de sciences citoyennes (Vigie Nature), les papillons ont connu récemment un regain de popularité, et ont ainsi gagné en valeur «affective» auprès du grand public. La multiplication des observateurs, amateurs ou confirmés, a permis de conforter le rôle d'indicateur que jouent les papillons pour mieux comprendre et mesurer l'évolution de notre environnement.

Dans ce contexte, la recherche des outils et des méthodes d'observation de ces insectes devient une question centrale : comment permettre au plus grand nombre de s'intéresser aux papillons et d'identifier convenablement les espèces, sans pour autant générer de dérangements significatifs dans la nature? Quels sont les critères à prendre en compte lorsque l'on observe un papillon dans son environnement? Quel est le degré de rareté des espèces selon les régions? Quels sont les papillons les plus menacés? Quels sont les risques de confusions avec d'autres espèces proches?

Autant de questions auxquelles le présent ouvrage tente de répondre, en mettant l'accent sur l'utilisation de la photographie comme outil d'observation des papillons de jour de nos régions.

L'observation des papillons, ou comment travailler sans filet...

Si l'étude des insectes connaît un certain regain d'intérêt depuis quelques années, l'image traditionnelle de l'entomologiste, avec son filet à papillons, son bocal de cyanure et ses boîtes de collections est encore dans tous les esprits. Parfois nécessaires pour mener à bien des études fines sur la systématique ou sur la génétique des populations, les prélèvements d'insectes dans la nature doivent être reconsidérés aujourd'hui, à la lumière des menaces qui pèsent sur notre entomofaune. Il n'est pas rare, au cours d'une journée entière passée sur le terrain, de n'avoir observé qu'un seul individu de telle ou telle espèce d'insecte. Peut-on encore croire que le prélèvement de ce seul individu sera sans impact sur la faune locale? Bien sûr, la mise en collection de quelques insectes par une poignée de spécialistes représente un prélèvement sans commune mesure avec les pertes dues aux pesticides agricoles, à l'altération des habitats naturels, ou même à la simple circulation des véhicules en été. Néanmoins, à l'heure où l'on parle de programme de sciences participatives, il semble primordial de promouvoir des méthodes d'études et d'observations qui soient aussi peu préjudiciables que possible pour la faune et la flore.

De la parcelle au pixel...

Au cours des dix dernières années, l'avènement de la photographie numérique et de l'Internet a contribué à relancer l'intérêt du grand public pour les sciences naturalistes. Qui n'a pas, dans un recoin de son disque dur, une photographie de plante ou d'insecte faite à l'occasion d'une promenade à l'aide d'un APN ou d'un simple téléphone portable?

Pendant longtemps, l'identification des insectes est restée une affaire de spécialistes, étudiant des critères morphologiques sur des exemplaires de collection. Aujourd'hui, la multiplication des forums sur Internet, la mise en ligne de milliers de clichés et l'indexation toujours plus performante de l'information par les moteurs de recherche, constituent de véritables alternatives pour l'amateur d'insectes qui souhaite identifier ses observations. Au-delà d'un simple témoignage des observations de terrain, la photographie numérique ouvre également de nouveaux horizons pour améliorer la connaissance du vivant. Elle permet la restitution d'une vivacité de couleurs qu'aucune boîte de collection n'a jamais pu offrir, signale des attitudes insoupçonnables sur des exemplaires épinglés, et rend directement compte de l'habitat dans lequel évolue l'insecte. En ce sens, la photographie constitue un véritable outil pour l'observation naturaliste, tout en ouvrant des perspectives pour une meilleure compréhension de notre environnement.

Le top des biotopes

Si les papillons peuvent s'observer dans pratiquement tous les types d'habitats, les milieux herbeux ensoleillés sont souvent très riches en espèces. Les pelouses calcaires, en raison de leur diversité floristique, sont des «spots» particulièrement intéressants pour l'observation des papillons de jour. De même, les lisières forestières, les layons et les clairières sont des lieux privilégiés car ils permettent d'observer à la fois les espèces des milieux ouverts et ceux des habitats boisés adjacents. Dans les zones urbanisées, les jardins et les parterres fleuris peuvent attirer une diversité assez significative d'espèces, notamment dans le groupe des Vanesses. Certains papillons, comme le Brun des pélargoniums lié aux géraniums de jardin, ne se rencontrent pratiquement qu'à proximité des villes. Les zones agricoles sont généralement moins propices aux papillons, mais on peut néanmoins y observer une assez grande variété d'espèces au moment des pics de floraison des plantes cultivées.

Quel matériel ?

L'équipement idéal pour l'observation des papillons comprend une paire de jumelles et un appareil photo numérique. Parmi les jumelles adaptées à l'entomologie, les Pentax papilio (8,5x21) sont une alternative intéressante, du fait de leur légèreté et de leur capacité de mise au point à environ 50 centimètres du sujet, mais il existe des modèles comparables dans d'autres marques. L'équipement photographique est plus une affaire de sensibilité personnelle, et de budget... Un appareil à visée reflex sera préférable à un bridge ou à un compact pour la précision de la mise au point, notamment en plein soleil. Une focale de 50 à 100 mm permet généralement de cadrer le papillon dans son habitat naturel et de conserver une profondeur de champ satisfaisante.

À chacun son heure

Certains naturalistes recommandent de prospecter les papillons très tôt le matin, lorsqu'ils sont encore engourdis par le froid nocturne. D'autres préfèrent attendre les heures chaudes en milieu de journée, moment où l'activité de butinage est maximale. Malgré une plus forte réactivité, les papillons s'approchent assez facilement en plein soleil, lorsqu'ils sont bien occupés par la collecte de nectar. Un peu avant le crépuscule, il est aussi fréquent d'observer les papillons à la recherche du support sur lequel ils vont passer la nuit, parfois en groupes de nombreux individus (dortoir de «petits bleus»).

Déclics et dérush

Comme pour d'autres groupes faunistiques, l'approche des papillons dans la nature nécessite d'évaluer une sorte de «distance de sécurité» au-delà de laquelle l'insecte va s'envoler. Une bonne technique consiste à observer tout d'abord le papillon à distance à l'aide des jumelles, puis s'approcher doucement en déclenchant l'appareil photo avec un cadrage de plus en plus serré. Il faut bien sûr éviter les mouvements brusques, et avancer de préférence accroupi ou même à genoux lorsque la distance devient plus courte, de façon à ne pas surplomber le papillon. Lorsqu'un changement d'objectif est nécessaire, il est préférable de l'anticiper, afin d'éviter les manipulations complexes en étant très proche de l'insecte. Il peut être également utile de repérer les plantes sur lesquelles s'activent les insectes pour orienter la recherche d'autres individus. Le cadrage progressif du papillon permet généralement d'avoir au moins quelques clichés pour identifier l'espèce. Il conviendra de vérifier la détermination de l'insecte avant de trier les photos faites sur le terrain, car un mauvais cliché peut parfois révéler un bon critère d'identification.

Par défaut, il est préférable de chercher à cadrer à la fois le dessus et le dessous du papillon, notamment lorsque celui-ci écarte bien les ailes, de façon à distinguer correctement les taches ou les points situés près du corps. Avec l'expérience, le cadrage pourra se limiter à une vue partielle de l'insecte. Ainsi, les Vanesses s'identifient généralement à partir du dessus des ailes, alors que les Lycénidés ont souvent des critères discriminants en dessous. Pour les Mars et les Sylvains, l'identification est possible à partir de l'une des deux faces. En revanche, il faut bien souvent une vue des deux côtés des ailes pour déterminer les Mélitées ou les Moirés. Dans certains cas, la posture naturelle du papillon facilite l'observation des bons critères. C'est le cas notamment des Fadets (genre *Coenonympha*), qui se posent ailes fermées, et dont les critères sont situés au revers de l'aile arrière. À l'inverse, l'observation du dessus des ailes est souvent déterminante pour identifier les *Colias*, que l'on voit très rarement ailes ouvertes. Il peut être utile dans ce cas de prendre un cliché du papillon en vol, quitte à utiliser un mode «rafale», ou à faire une courte séquence vidéo lorsque l'on dispose d'un appareil photo sophistiqué.

Dans certains cas, l'identification précise de l'espèce n'est pas possible à partir de photographies (certaines espèces jumelles, ou groupes taxonomiques complexes comme les *Hipparchia* ou les *Carcharodus*...). La prise en compte de l'habitat, de la répartition géographique et de la phénologie des espèces (calendrier) peut alors apporter des éléments d'information supplémentaires.

Papillonner d'une page à l'autre...

Le livre est organisé en suivant la classification naturelle par grandes familles de papillons. Cependant, pour rendre plus rapide les recherches, les espèces les plus communes et les plus faciles à voir ont été mises en avant dans chaque groupe taxonomique. L'ensemble du livre couvre environ 160 espèces, soit la majeure partie des papillons de jour qu'il est possible de voir dans la plupart des régions de France.

Chaque espèce est représentée par des photographies réalisées dans la nature. Des flèches indiquent les critères importants à observer. Les éléments les plus décisifs pour l'identification des espèces sont indiqués par un **texte de couleur brique**. Des **liens hypertextes (en bleu)** permettent de passer directement d'une espèce à une autre. Des clés de détermination simplifiées sont proposées pour distinguer les principales espèces au sein de chaque grand groupe de papillons.

Enfin, une planche regroupant les 20 espèces les plus communes permet aux débutants de se familiariser avec les papillons les plus fréquents de nos régions.

Explication des légendes :

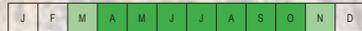
Envergure :



30-36

mini-maxi
en mm

Période de vol (France moyenne) :



Période
habituelle
de vol.

Période
marginale
de vol.

Carte de rareté selon les régions :



Commun à Assez Commun



Peu Commun à Assez Rare



Rare, Très Rare ou menacé (listes rouges)



Absent ou non revu récemment

Les papillons les plus communs



Paon-du-jour
(*Inachis io*)



Vulcain
(*Vanessa atalanta*)



Belle-dame
(*Vanessa cardui*)



Robert-le-diable
(*Polygonia c-album*)



Demi-deuil
(*Melanargia galathaea*)



Myrtil
(*Maniola jurtina*)



Amaryllis
(*Pyronia tithonus*)



Tircis
(*Pararge aegeria*)



Fadet commun
(*Coenonympha pamphilus*)



Tabac d'Espagne
(*Argynnis paphia*)



Machaon
(*Papilio machaon*)



Aurore
(*Anthocharis cardamines*)



Citron
(*Gonepteryx rhamni*)



Piéride du chou
(*Pieris brassicae*)



Argus bleu
(*Polyommatus icarus*)



Collier de corail
(*Aricia agestis*)



Azuré des Nerpruns
(*Celastrina argiolus*)



Cuivré commun
(*Lycaena phlaeas*)



Argus vert
(*Callophrys rubi*)



Sylvaine
(*Ochlodes sylvanus*)

Les différentes familles de papillons



Taille moyenne à grande. Dessus généralement de couleurs vives.

Famille des Nymphalidés



Grande taille. Ailes blanches ou jaunâtres rayées de noir.

Famille des Papilionidés



Taille moyenne. Ailes blanches, jaunes ou orangées avec souvent des marques noires sur les bords.

Famille des Piéridés



Petite taille. Couleurs vives. Souvent une frange blanche. Yeux noirs cernés de blanc. Antennes zébrées.

Famille des Lycénidés



Petite taille. Ailes brunes, grisâtres ou fauves. Tête large avec antennes écartées à la base.

Famille des Hespéridés



Les Nymphalidés

Les Nymphalidés constituent l'une des plus importantes familles de papillons de jour, avec plus de 5000 espèces dans le monde, 250 en Europe et 140 en France. Cette famille regroupe des papillons de taille généralement moyenne à grande, souvent vivement colorés sur le dessus des ailes.

Principaux groupes :

Les Vanesses :



Dessus vivement coloré, dessous généralement sombre.

Les Satyres :



Petits et moyens Satyres

Papillon souvent brun, avec une tache en forme d'œil dans l'angle de l'aile avant.



Grands Satyres

Les Mars et les Sylvains :



Ailes sombres traversées par une bande claire.



Les Nacrés et les Mélités :



Des points noirs sur les ailes avant : **Nacrés**.

Dessus orange avec des dessins noirs.



Pas de points noirs sur les ailes avant : **Mélités**.

Les Vanesses

Les Vanesses sont des papillons de taille moyenne à grande et **de couleurs vives sur le dessus**. Le dessous est généralement **sombre**, ce qui leur permet de se dissimuler dans le milieu environnant lorsqu'ils se posent ailes fermées. La plupart des Vanesses hibernent à l'état adulte, le mimétisme du dessous des ailes leur assurant une certaine discrétion pendant cette période de léthargie.

Le groupe des Vanesses (tribu des *Nymphalini*) compte une petite quinzaine d'espèces en Europe, dont **une dizaine en France**.

La plupart des espèces **se déterminent facilement à distance**, en observant le dessus des ailes. Les principaux critères à prendre en compte sont : la taille, la couleur de fond et la disposition des taches de couleur sur le dessus des ailes.



Le Paon du jour
(*Inachis io*)



Le Vulcain
(*Vanessa atalanta*)



La Belles dame
(*Vanessa cardui*)



Le Robert-le-diable
(*Polygonia c-album*)



La Carte géographique
(*Araschnia levana*)



La Petite Tortue
(*Aglais urticae*)



La Grande Tortue
(*Nymphalis polychloros*)

Le Paon-du-jour (*Inachis io*)

Dessus

Couleur de fond rouge avec des grandes taches en forme d'œil de paon.



54-60



Commun sauf en Méditerranée, mais jamais en nombre au même endroit.

Adultes souvent à proximité des massifs d'orties où a lieu la reproduction.

Dessous brun sombre. Passe inaperçu lorsqu'il replie ses ailes.

Chenilles en groupe, puis isolées sur les feuilles d'orties.



J F M A M J J A S O N D

Hiverné au stade adulte, dans des lieux abrités (greniers, bâtiments désaffectés, blockhaus...) et réapparaît au début du printemps. Vole parfois l'hiver à la faveur de journées bien ensoleillées.



Le Vulcain (*Vanessa atalanta*)

Coin des ailes noir ponctué de blanc.

Dessus brun sombre marqué d'une bande rouge-orangé.

Coloration du dessous des ailes plus discrète (camouflage).

Brun délavé en hiver.



Fréquent sur le Lierre à l'automne.



Commun dans toute la France.



56-62



J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

L'adulte hiberne et peut voler par beau temps en janvier ou en février dans la moitié sud de la France.

Espèce proche :

La Belle-dame (*Vanessa cardui*)



La Belle-dame (*Vanessa cardui*)



54-68



Commun mais plus ou moins abondant selon les années.



Coin des ailes noir ponctué de blanc, comme chez le Vulcain.

Dessus orange avec quelques taches noires.



Dessous des ailes arrière avec une série de petits yeux (ocelles).

Sexes semblables

Dans nos régions : reproduction en été, avec parfois une 2ème génération en automne.

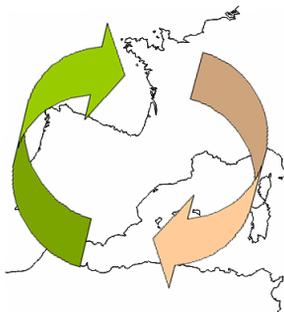


Espèce proche : le Vulcain



Dessus brun-noir avec une bande orange, dessous sans ocelles.

Migration printanière Sud-Nord (avril à juin) depuis l'Afrique du Nord et le Bassin méditerranéen.



Migration automnale Nord-Sud (automne) vers l'Afrique du Nord et le Bassin méditerranéen.

Région méditerranéenne : hibernation et reproduction en début de printemps.

Le Robert-le-diable (*Polygona c-album*)



44-52

Assez commun mais localisé aux milieux humides dans le Sud.



«C blanc» à l'origine du nom scientifique donné par Linné (*c-album*)

Ailes très découpées, caractéristiques du genre *Polygona*.



Dessus fauve-orangé avec de nombreuses taches noires.



Chenille sur une feuille d'ortie. Autres plantes hôtes : Orme, Noisetier, Framboisier, Houblon.



Espèces proches :

La Carte géographique :

plus petit, ailes non profondément découpées.



En Provence, il existe une autre espèce proche : la **Vanesse des parietaires**. Elle diffère du Robert-le-diable par la marque blanche sous l'aile postérieure en forme de «L» au lieu d'un «C» et par les points noirs plus petits sur le dessus des ailes.

La Carte géographique (*Araschnia levana*)

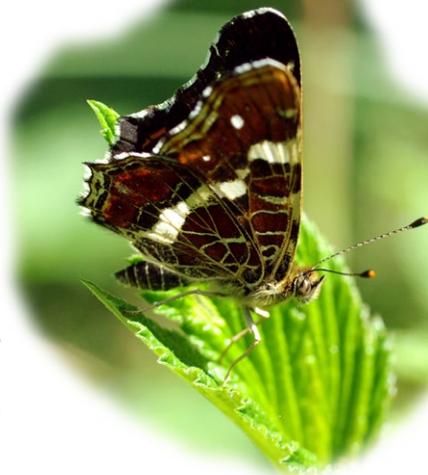
Assez commun dans la majeure partie de la France, excepté dans le Sud-Est.



32-38

La plus petite de nos Vanesses, avec à peine 4 cm d'envergure.

Dessous des ailes traversé par de fines lignes blanches, qui s'entrecroisent à la manière d'un réseau routier sur une carte géographique, d'où l'origine du nom français.



Forme printanière (forme *levana*), orange sur le dessus, avec des marques noires épaisses.



Forme estivale (forme *prorsa*) brun foncé avec une bande blanche au milieu des ailes.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ne pas confondre :



La forme *levana* avec le **Robert-le-diable**, plus grand et aux ailes profondément découpées.



La forme *prorsa* avec les **Sylvains** : plus grands, dessus des ailes avec des lignes de taches blanches, mais fond noir mat ou noir-bleuté.

La Petite Tortue (*Aglais urticae*)

Taches rectangulaires alternativement noires et jaunes.

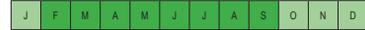


44-52



3 taches noires (1 grande et 2 petites) au centre de l'aile avant (absentes chez la Petite Tortue corse *Aglais ichtnusa*).

Marge noire entrecoupée de lunules bleues.



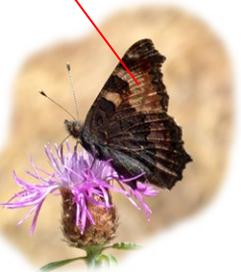
Ailes dentées.

Zone jaune sous l'aile avant contrastant avec la couleur sombre du dessous.



Tache blanche près du coin de l'aile.

Souvent un semis d'écaillés dorées sur le corps et la base des ailes.



Toute la France sauf en Corse où elle est remplacée par l'espèce *Aglais ichtnusa*. En régression depuis quelques années dans une large moitié ouest, notamment lors des années sèches (indicateur bioclimatique).



..... Ne pas confondre avec :

La Grande Tortue (*Nymphalis polychloros*) :

plus terne, 4 taches noires de taille moyenne sur l'aile antérieure.



La Grande Tortue (*Nymphalis polychloros*)

4 taches noires
arrondies de taille
moyenne au centre
de l'aile avant.



50-66



Dessus plus terne
par rapport à la
Petite Tortue.



Chenille



Dessous brun
sombre, peu
contrasté.



En déclin dans la moitié nord de la France.

Ne pas confondre avec :

La Petite Tortue (*Aglais urticae*).



S'expose au soleil par
temps chaud en hiver.

Les Satyres (sous-famille des Satyrinés)

C'est la sous-famille la plus importante dans nos régions, avec plus de 70 espèces en France. La plupart des espèces ont une couleur dominante brune ou fauve, avec une tache en forme d'œil (ocelle) dans l'angle de l'aile avant.



Le Demi-deuil
(*Melanargia galathea*)



Le Myrtil
(*Maniola jurtina*)



L'Amaryllis
(*Pyronia tithonus*)



Le Tristan
(*Aphantopus hyperantus*)



Le Tircis
(*Pararge aegeria*)



La Mégère / Le Satyre
(*Lasiommata megera*)



Le Fadet commun
(*Coenonympha pamphilus*)



Les Moirés
(genre *Erebia*)



Les Grands Satyres
(*Brintesia*, *Arethusa*,
Hipparchia)

Le Demi-deuil (*Melanargia galathea*)



Dessus :
coloration noire
et blanche
en damier
caractéristique.



46-60

Commun dans la plupart des régions, mais en régression dans le Nord.



Dans les prairies ni trop sèches, ni trop humides, et les bords de routes gérés de façon extensive.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



♀

Dessous

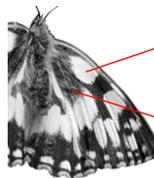
Espèces proches :

Le genre *Melanargia* comprend trois autres espèces réparties uniquement en région méditerranéenne : L'Échiquier d'Ibérie (*M. lachesis*), l'Échiquier de Russie (*M. russiae*) et l'Échiquier d'Occitanie (*M. occitanica*).



En bleu : présence possible de plusieurs espèces de *Melanargia*.

Critères à observer :



Présence ou absence de strie dans la cellule.

Taches noires à la base des ailes.

Le Myrtil (*Maniola jurtina*)

♂



Ocelle noir pupillé de blanc, plus petit et cerclé d'un halo orangé chez le mâle.

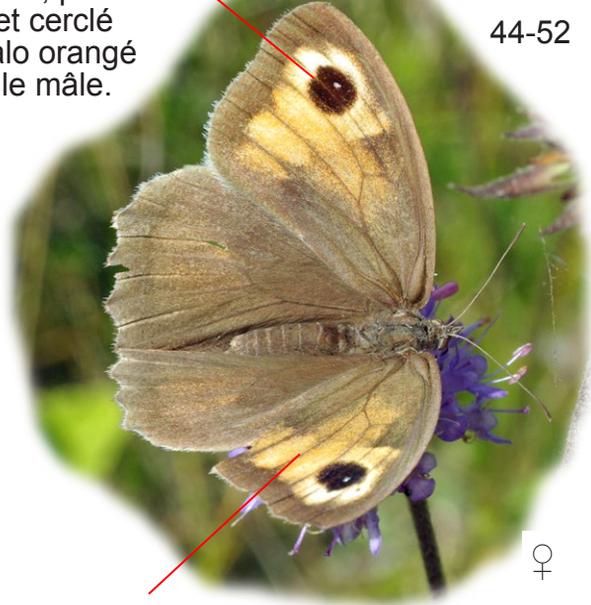
Tache noire (androconie).

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



44-52

♀



Femelle plus grande, avec une plage fauve-orangé autour de l'ocelle.



Commun et plutôt abondant partout en France.

Espèces proches :

L'Amaryllis :

plus petit, ocelle à pupille double.



Dans le quart sud-est de la France, le Myrtil peut être confondu avec deux autres espèces rares : le Lycaon (*Hyponephele lycaon*), et le Louvet (*H. lupina*). Ces derniers n'ont pas de petits ocelles au revers des ailes postérieures, et l'ocelle du dessus des ailes antérieures est généralement aveugle.

Dessous avec une large bande grise aux ailes postérieures, et de petits ocelles souvent réduits à de simples points noirs.

L'Amaryllis (*Pyronia tithonus*)

Tache en forme d'œil munie de deux points blancs (**ocelle à double pupille**), visible des deux côtés de l'aile.



32-40

Dessus fauve-orangé bordé d'une large bande brune



Dessous brun avec de petits ocelles blancs parfois peu visibles.



Commun et abondant, sauf dans l'extrême Sud-Est, où il est plutôt localisé dans les zones humides.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Plus tardif que le Myrtil (juillet à mi-septembre).

Espèces proches :



Le Myrtil : plus grand, ocelle à pupille simple.

En région méditerranéenne, confusion possible avec le **Tityre** (*Pyronia bathseba*), **ci-contre** (bande blanche sous les postérieures), et avec l'Amaryllis de Vallantin (*P. cecilia*), sans ocelles dessous.



Le Tircis (*Pararge aegeria*)

Dessus brun entrecoupé de nombreuses taches fauve-orangé.



38-44

Ocelle noir pupillé de blanc dans l'angle de l'aile avant, également visible dessous.



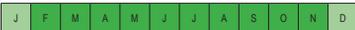
3-(4) ocelles au centre de taches orangées, parallèles à la bordure de l'aile.



Commun dans toute la France.



Dessous brun-jaune avec des petits points blancs plus ou moins visibles.



La sous-espèce *tircis* (nord de la France) se distingue par des taches jaunes sur le dessous (taches fauve-orangé chez la sous-espèce méridionale *aegeria*).



subsp. tircis

La Mégère et le Satyre (*Lasiommata megera*)

La Mégère ♀



Ocelle pupillé de blanc dans l'angle de l'aile avant.

Dessus fauve-orangé entrecoupé de lignes brun sombre.

Le Satyre ♂

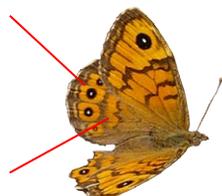


40-50

Bande brune chez le mâle.

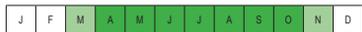
4 ocelles à la base de l'aile arrière.

Bande orange au-dessus des ocelles.



Dessous brun-grisâtre avec 7 ocelles sensiblement de même taille.

Commun ou assez commun dans la majeure partie de la France.



Espèce proche :

L'Ariane ♀ et le Némusien ♂
(*Lasiommata maera*)

Pas de bande orange au-dessus des ocelles.

Rare au Nord et à l'Ouest.

2ème ocelle plus petit que le 1er sous l'aile arrière.



Le Tristan (*Aphantopus hyperantus*)



40-48



Assez commun
sauf dans la
partie ouest du
pays où il est en
forte régression.

Couleur dominante
brune (dessous) à
brun-noir (dessus).

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Dessous sans autre
ornementation que les ocelles (pas
de bande ni de liseré). Ocelles plus
ou moins distants entre eux.

Souvent
sur les
fleurs de
Ronces.



Ne pas confondre avec



Fadet des laïches

le Fadet des laïches (*Coenonympha oedippus*)

Présence d'un liseré gris le long
de la bordure des ailes.

Ocelles plus serrés, avec les
bordures jaunes se chevauchant.



Le Fadet commun (*Coenonympha pamphilus*)



28-34



Aile avant **fauve-orangé** dessous, munie d'un ocelle noir pupillé de blanc.

Dessous de l'aile postérieure **gris-brun** avec des **petits points blancs** parfois peu visibles.

Bande blanchâtre (**fascie**) sinuose peu marquée.

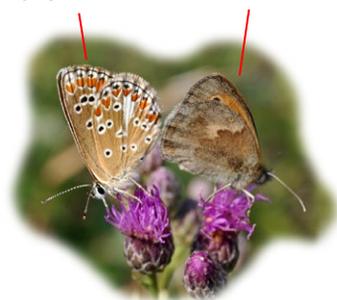
Commun et abondant, dans toute la France. L'un des papillons les plus faciles à observer du printemps à l'automne.



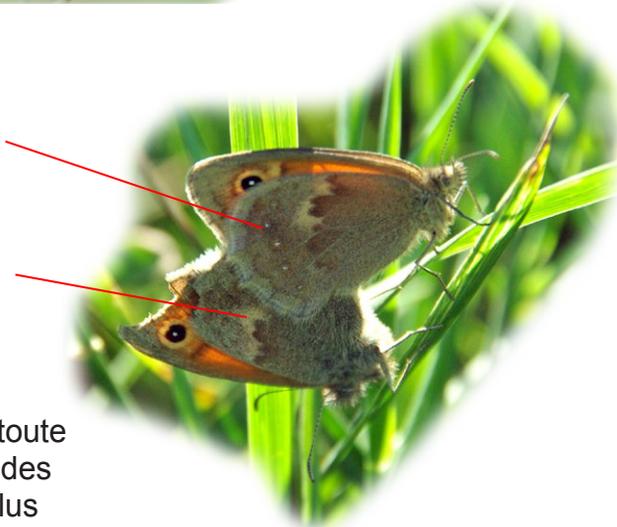
Papillon petit, de taille comparable à un Argus.

Argus brun

Fadet commun



Se pose le plus souvent ailes repliées (dessous seul visible).



Également appelé le Procris. Fréquente des habitats variés (prairies, pelouses, friches, jardins, haies et lisières forestières...).

Espèces proches :

Autres espèces de Fadet (genre *Coenonympha*).

Autres espèces de Fadet (genre *Coenonympha*)

Le genre *Coenonympha* (Fadets) compte 15 espèces en Europe et 10 espèces en France. En dehors du Fadet commun (*Coenonympha pamphilus*), la plupart des Fadets sont rares, ou ont une répartition limitée en France.

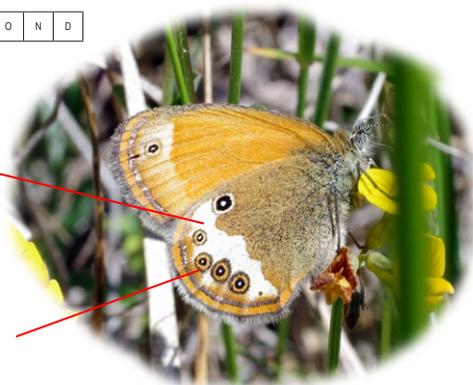
Les différentes espèces de Fadet ont en commun leur taille petite à moyenne, leur coloration fauve ou gris-brun sur le dessus, et leur habitude de replier leurs ailes dès qu'ils se posent. Les espèces s'identifient assez facilement à distance, en observant le **dessous des ailes postérieures** : couleur dominante, disposition des ocelles, couleur du cerclage autour des ocelles.

Le Céphale (*Coenonympha arcania*) :



Large bande blanche en arrière des ocelles.

Ocelles entourés d'un cercle orange bordé de noir

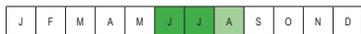


34-40



Fréquente les pelouses calcaires au Nord, mais les habitats plutôt humides au Sud.

Le Fadet des laïches (*Coenonympha oedippus*) :



Très menacé (protégé en France et en Europe).



34-46

Gros ocelles noirs cerclés de jaune pâle.



Le Fadet des garrigues (*Coenonympha dorus*) :

Ocelles disposés de façon désordonnée.



32-40

Répartition limitée aux zones méditerranéennes



Les Moirés (genre *Erebia*)

Les Moirés (genre *Erebia*) sont des papillons montagnards de couleur dominante brun sombre, avec souvent une bande orangée ponctuée d'ocelles noirs. Ce groupe compte une trentaine d'espèces en France, d'identification assez difficile (**observations ou photographies du dessus et du dessous le plus souvent nécessaires**). Les principaux critères portent sur le nombre et la position des ocelles (pupillés ou aveugles) sur le dessus, sur la forme des taches orange, ou encore sur la présence d'une bande claire ou de points noirs ou blancs sous les ailes postérieures.

Le Moiré des Fétuques (*Erebia meolans*)

Trois ocelles pupillés de blanc, souvent accompagnés de deux ocelles plus petits, dans la bande orange sur l'aile antérieure.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



38-42



Le plus ubiquiste des Moirés.

Le Moiré sylvicole (*Erebia aethiops*)



Bande orange complète.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



44-52



Bande claire sous les postérieures.



Les Grands Satyres

La sous-famille des Satyrinés compte en France une quinzaine d'espèces de **grande taille**, dont l'envergure atteint facilement 5 cm de large. Certains critères d'identification se situent sur le dessus des ailes (présence de taches blanches ou orangées, alignées en travers des deux ailes). Cependant, leur habitude de se tenir ailes fermées, afin de se confondre dans leur environnement (mimétisme), rend surtout utile les critères situés sur le **dessous des ailes**, pour une identification à distance : présence de taches, de lignes ou d'ombres sous les ailes postérieures, nombre d'ocelles, couleur de la pupille et du cercle extérieur... Pour la plupart, les grands Satyres ont une répartition méridionale en France. Parmi les Sylvandres (genre *Hipparchia*), il existe des espèces très voisines dont l'identification nécessite l'examen des pièces génitales mâles.



Le Grand Nègre des bois (*Minois dryas*)



Le Silène (*Brintesia circe*)



Le Sylvandre (*Hipparchia fagi*)



Le Faune (*Hipparchia statilinus*)



Le Mercure (*Arethusana arethusa*)

Le Grand Nègre des bois (*Minois dryas*)

Dessus brun, légèrement plus foncé chez le mâle, celui-ci un peu plus petit que la femelle.



Deux gros ocelles noirs pupillés de bleu, visibles des deux côtés de l'aile avant.



Dessous brun clair avec une bande grisâtre mal délimitée.

Grande taille.



50-70

Pupille bleue des ocelles parfois estompée sur les individus «râpés» (qui ont perdu des écailles).

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Uniquement **en été** sur les pelouses calcaires et les lisières des coteaux ensoleillés, parfois aussi en zones humides.

En forte régression dans de nombreuses régions de France. Encore assez commun en Aquitaine. Assez rare en Poitou-Charentes, Bourgogne et PACA. Rare, disparu ou absent dans les autres régions.

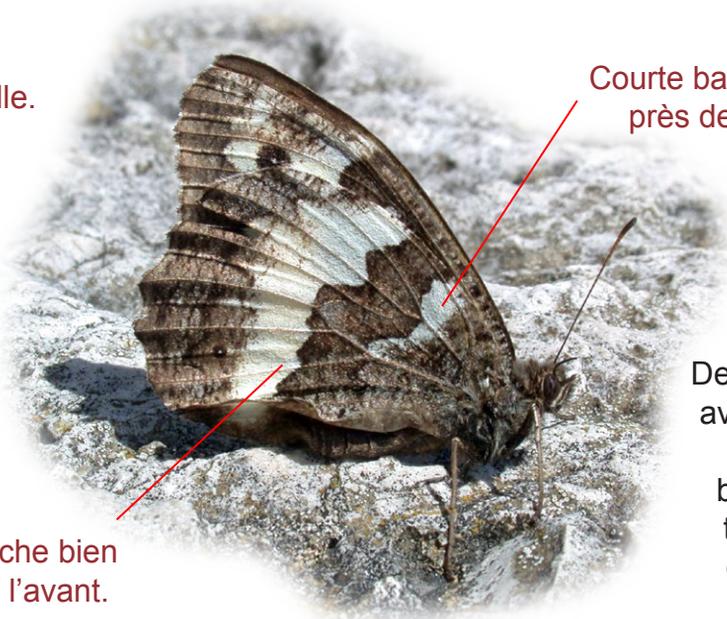


Le Silène (*Brintesia circe*)

Grande taille.



66-82



Courte bande blanche près de l'épaule.

Bande blanche bien délimitée à l'avant.

Dessus noirâtre avec une ligne de taches blanches en travers des deux ailes.



Fréquente les lisières, landes et pelouses sèches. Souvent sur les Bruyères.



Passé facilement inaperçu lorsqu'il est posé ailes fermées (mimétisme).

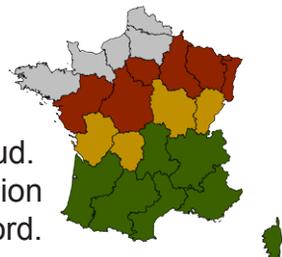


Ne pas confondre avec :

Le Sylvandre (*Hipparchia fagi*) : pas de courte bande blanche près de l'épaule.



Assez commun dans le Sud. En progression vers le Nord.



Le Sylvandre (*Hipparchia fagi*)

Grande taille.



64-76

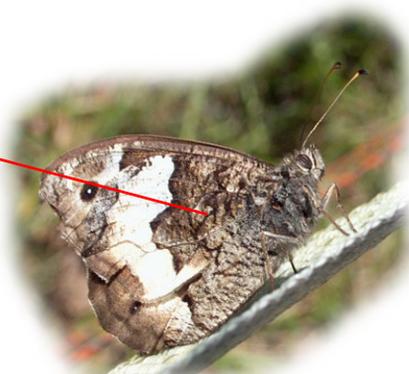
Dessus brun-noir avec une ligne de taches blanches estompées vers l'avant.



Peu commun dans le Midi, rare et en régression partout ailleurs.

Bande blanche bien délimitée à l'avant.

Pas de courte bande blanche à l'épaule, mais un trait noir anguleux plus ou moins marqué (différence avec le Silène).



J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Ne pas confondre avec :

Le Silène (*Brintesia circe*) :
courte bande blanche près de l'épaule dessous.



Fréquente les bois, lisières et pelouses. Préfère les milieux chauds et secs.

Le Petit Sylvandre (*Hipparchia alcyone*) et le Sylvandre helvète (*H. genava*) sont deux autres espèces rares, très proches du Sylvandre (examen des pièces génitales mâles nécessaire).

Le Faune (*Hipparchia statilinus*)



52-58

Dessus brun foncé avec deux ocelles noirs et deux points blancs.



Gros ocelles noirs cerclés de jaune.

Points blancs.

2ème ocelle masqué par l'aile arrière.

Mimétique.



Fréquente les pelouses et les landes sableuses chaudes et sèches.



Peu commun dans le quart sud-est du pays. Rare, en régression ou absent ailleurs.



Espèces proches :

- Le Mercure (*Arethusana arethusana*)
- L'Agreste (*Hipparchia semele*)
- Autres espèces du genre *Hipparchia*

Le Mercure (*Arethusana arethusa*)



44-48

Dessous de l'aile
avant orange dans
sa moitié inférieure.

Dessus
brun avec
des taches
orangées
disposées
en ligne en
travers des
deux ailes.



Dessous de
l'aile arrière à
nervures claires
bien marquées.

Souvent posé
au sol où il
passe inaperçu
(mimétisme).

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

En été dans
les pelouses et
landes sèches.

Peu commun dans
le Midi, rare et en
régression dans la
plupart des régions
de France.



Ne pas confondre avec :



Le Faune
(*Hipparchia*
statilinus) : pas
de taches orange
dessus; deux
points blancs
sous l'ocelle.

L'Agreste
(*Hipparchia*
semele)

Ailes
antérieures
avec 2
ocelles.



Les Mars et les Sylvains

Les Mars (sous-famille des Apaturinés) et **les Sylvains** (sous-famille des Limenitidés) se caractérisent par des ailes de couleur sombre, traversées par une bande claire, généralement bien contrastée. La faune de France compte deux espèces de Mars, peu communes à rares selon les régions, et trois espèces de Sylvains, dont une rare presque partout en France. Ces diverses espèces se rencontrent surtout dans les secteurs ensoleillés des milieux forestiers. Leur détermination s'effectue assez facilement en examinant soit le dessus, soit le dessous des ailes (il existe des critères discriminants des deux côtés des ailes).



Le Petit Mars changeant
(*Apatura ilia*)



Le Petit Sylvain
(*Limenitis camilla*)



Le Sylvain azuré
(*Limenitis reducta*)

Le Petit Mars changeant (*Apatura ilia*)

Dessus du mâle avec des reflets violacés plus ou moins accentués.



62-76

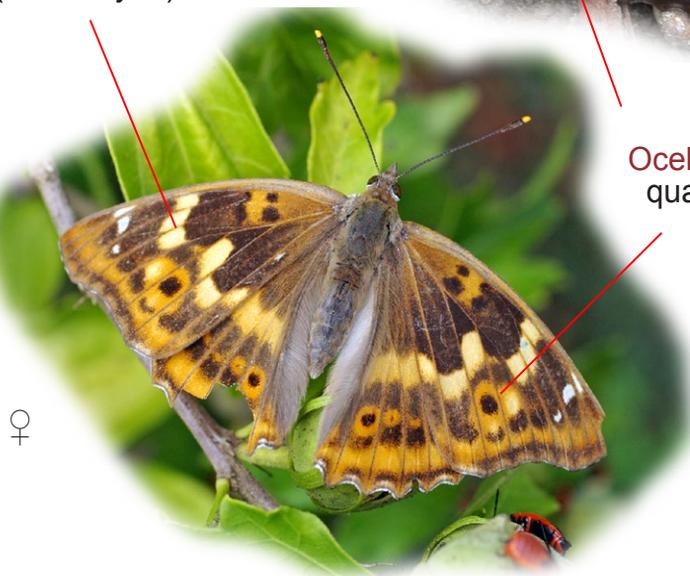
Marques blanches (forme *ilia*).

Marques jaunes (forme *clytie*).

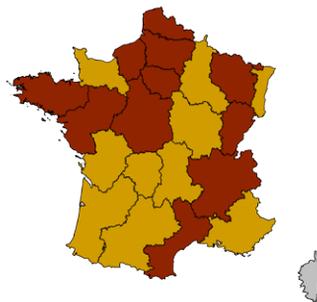


♂

Ocelle cerclé d'orange dans le quart inférieur de l'aile avant.



♀



Abondance variable selon les années.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :

Le Grand Mars changeant (*Apatura iris*) : pas d'ocelle cerclé d'orange sur l'aile avant.

Les Sylvains : pas d'ocelle sous l'aile avant; pas de reflets violacés.



Le Petit Sylvain (*Limenitis camilla*)



50-60



Dessous
brun-orangé.

Deux rangées
de points noirs
en arrière de la
bande blanche
sous l'aile
postérieure.



Assez commun dans la moitié ouest et en Bourgogne. Peu commun à rare ailleurs.

Dessus brun sombre traversé par
une bande blanche bien contrastée.

Double rangée de points noirs plus
ou moins visibles par transparence.



J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :



Le Sylvain azuré
(*Limenitis reducta*) :
dessus bleu acier.
Une seule rangée
de points noirs sous
l'aile arrière.

Le Grand Sylvain
(*Limenitis populi*):
rare en France.
Grande taille.
Taches orange sur
les ailes arrière.



Grand Sylvain

Le Sylvain azuré (*Limenitis reducta*)

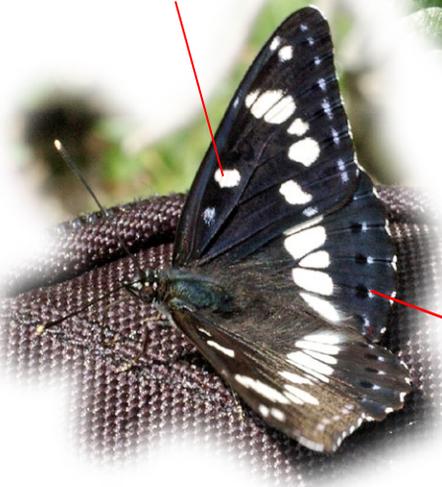


46-62

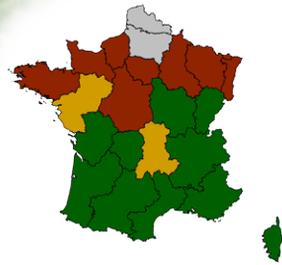
Une seule rangée de points noirs en arrière de la bande blanche sous l'aile postérieure.

Dessous brun-rouge.

Une tache blanche dans la cellule sur le dessus de l'aile avant.



Dessus noir à reflets bleu acier. Bande blanche bien contrastée.



Assez commun dans la moitié sud. Peu commun, rare ou absent dans la moitié nord.

Rangée simple de points noirs visibles par transparence.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :



Le Petit Sylvain (*Limenitis camilla*) : dessus brun sombre. Double rangée de points noirs sous l'aile arrière. Pas de tache blanche dans la cellule sur l'aile avant.

Le Grand Sylvain (*Limenitis populi*) : rare en France. Grande taille. Taches orange sur les ailes arrière.



Les Nacrés

Les **Nacrés** (sous-famille des *Heliconiinae*) sont des papillons de taille moyenne à grande, aux **ailes orangées maculées de nombreuses taches noires** sur le dessus. L'identification des Nacrés (19 espèces en France) repose surtout sur l'examen du **revers de l'aile arrière** (coloration, présence et disposition des taches blanc-nacré).

- Grande taille.
- Dessous de l'aile arrière verdâtre.



Le Tabac d'Espagne
(*Argynnis paphia*)



Le Cardinal
(*Argynnis pandora*)

- Taille moyenne.
- Dessous de l'aile arrière avec des taches blanc-nacré.
- Bord de l'aile avant sinueux.



Le Petit Nacré
(*Issoria lathonia*)

- Taille moyenne à grande.
- Pas de taches blanc-nacré sous les ailes arrière.



Le Nacré de la Ronce
(*Brenthis daphne*)



Le Nacré de la Sanguisorbe
(*Brenthis ino*)

- Taille petite à moyenne.
- Aile avant allongée.
- Taches blanc-nacré réduites sous l'aile arrière.



La Petite Violette
(*Boloria dia*)



Autres espèces
du genre *Boloria*

Le Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*)



54-74

Dessus fauve-orangé avec des traits et des points noirs sur les deux ailes.



Grande taille.

Dessous des antérieures fauve.

Dessous des postérieures verdâtre.



Assez commun dans la plupart des régions.

Les individus âgés ont souvent la voilure abîmée (une seule génération par an).

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Espèces proches :

Le Cardinal (*Argynnis pandora*) : dessous de l'aile antérieure rose (régions littorales seulement).

Autres espèces de Nacrés : taille plus petite; pas de coloration verdâtre au revers de l'aile arrière.



Le Cardinal (*Argynnis pandora*)

Ressemble au Tabac d'Espagne : dessus fauve-orangé avec des traits et des points noirs sur les deux ailes.

Grande taille.



64-80



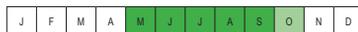
Localisé aux arrière-dunes littorales de la côte atlantique, et aux lisières et clairières méditerranéennes.

Dessous de l'aile arrière verdâtre.

Dessous de l'aile avant rose sauf l'angle supérieur qui est décoloré.



Un voile d'écaillés verdâtres est souvent visible sur le dessus des ailes.



Une seule génération par an.

Espèces proches :



Le Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*) : pas de rose sous l'aile antérieure.

Autres espèces de Nacrés : taille plus petite ; pas de coloration verdâtre au revers de l'aile arrière.

Le Petit Nacré (*Issoria lathonia*)

Dessus caractéristique des Nacrés : fauve-orangé avec de nombreux points noirs.

Grandes taches argentées sous les ailes arrière.



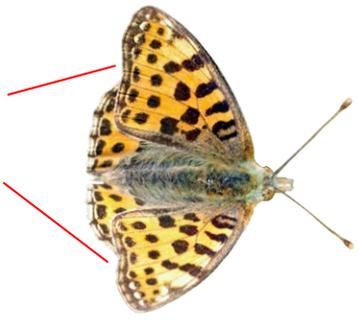
28-46 Taille moyenne.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Une série d'ocelles bruns parallèles au bord de l'aile arrière, sous la 1ère rangée de taches nacrées.



Bord de l'aile avant sinueux et concave.



Assez commun à assez rare selon les régions. En déclin en Alsace et dans le Nord-Pas-de-Calais.

Espèces proches :

- Autres espèces de Nacrés (bord de l'aile avant non sinueux) :
- Pas d'ocelles sous l'aile arrière (**Le Grand Nacré - *Argynnis aglaja***).
 - Ocelles réguliers et largement cerclés de brun (**Le Moyen Nacré - *A. adippe***).
 - Ocelles irréguliers et finement cerclés de brun (**Le Chiffre - *A. niobe***).

Le Nacré de la Ronce (*Brenthis daphne*)

Couleurs
vives.



42-54

Taille moyenne.

Souvent
sur les
Ronces.



Cellule au centre de l'aile arrière
(dessous) souvent **brun-violacé**.



Taches noires espacées
au bord de l'aile arrière.

Assez commun dans le centre de la France et
en région PACA. En progression vers le Nord.



..... Espèces proches :

Autres espèces du genre *Brenthis* :
- *Brenthis ino* (Nacré de la Sanguisorbe).
- *Brenthis hecate* (Nacré de la Filipendule) :
2 rangées de points noirs sous l'aile arrière.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Le Nacré de la Sanguisorbe (*Brenthis ino*)

Dessus souvent plus terne par rapport au Nacré de la Ronce.



34-42

Taille moyenne, mais plus petit que le Nacré de la Ronce.

Bordure noire continue au bord de l'aile arrière.

Peu commun dans la moitié est de la France, rare ou absent ailleurs.



Cellule au centre de l'aile arrière (dessous) jaunâtre (brun-violacé chez le Nacré de la Ronce).

Espèces proches :

Le Nacré de la Filipendule (*Brenthis hecate*) : double lignes de points noirs sous l'aile arrière. Rare.



Le Nacré de la Ronce (*Brenthis daphne*) :



Plus grand. Bordure noire discontinue au bord de l'aile arrière (dessus). Cellule brun-violacé au centre de l'aile arrière (dessous).

La Petite Violette (*Boloria dia*)

Dessous brun-violacé.



32-34

Une série de gros ocelles sombres.

3-4 taches blanc-nacré.

Un point blanc cerclé de noir dans la cellule.



Assez commun dans la moitié sud, plus rare au Nord.

Aile arrière très anguleuse (presqu'un angle droit).



Aile avant étroite et allongée.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

..... Espèces proches :



Autres espèces du genre *Boloria* (critères d'identifications principalement sur le revers des ailes postérieures).

Autres espèces du genre *Boloria*

Le genre *Boloria* compte 15 espèces en Europe et 9 espèces en France. En dehors de la Petite Violette (*Boloria dia*) et du Petit et Grand Collier argenté (*B. selene* et *B. euphrosyne*), les autres espèces de *Boloria* se rencontrent surtout en montagne.

Les différentes espèces de *Boloria* ont en commun le dessus des ailes orange parsemé de taches noires. L'identification des espèces repose surtout sur l'examen du **dessous des ailes arrière** : présence et disposition des taches blanc-nacré, présence d'ocelles, forme des taches blanches près de la marge...

Le Petit Collier argenté (*Boloria selene*) :



Un **gros point noir** dans la cellule.

Trois grandes taches blanc-nacré.

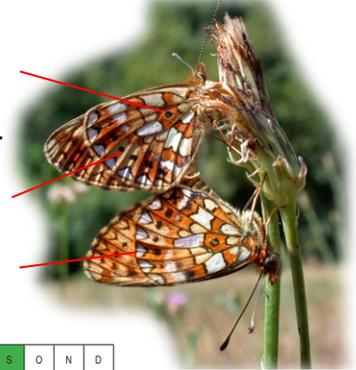
Série de points noirs.

Assez commun dans le Limousin, assez rare dans le Sud-Ouest, rare ou très rare ailleurs.

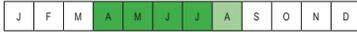


Série de triangles argentés.

38-42



Le Grand Collier argenté (*Boloria euphrosyne*) :



En déclin dans une large moitié ouest.



36-46

Une seule tache blanc-nacré dessous.



Le Nacré porphyrin (*Boloria titania*) :



Dessous brun rougeâtre avec des ocelles brun foncé.

En montagne.



36-48



Les Mélitées

Le groupe des Mélitées compte une dizaine d'espèces en France, donc cinq seulement sont réparties sur une grande partie du territoire national. Leur identification est assez délicate, et nécessite le plus souvent un examen détaillé des deux côtés des ailes.

Principales espèces :



- Des points noirs sous la base de l'aile arrière.

- Des points noirs sur les ailes arrière.



La Mélitée du Plantain
(*Melitaea cinxia*)

- Des gros points orange sous les ailes arrière.

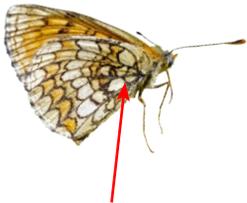


La Mélitée des Centaurées
(*Melitaea phoebe*)

- Deux lignes noires discontinues bordant la bande orange sous les ailes arrière.



La Mélitée orangée
(*Melitaea didyma*)



- Des traits noirs sous la base de l'aile arrière (distinction des espèces difficile).

- Lignes noires épaisses dessus.
- 3ème lunule (dessus de l'aile avant) plus grande.



La Mélitée du Mélampyre
(*Melicta athalia*)

- Lignes noires plus fines dessus.
- 3ème lunule (dessus de l'aile avant) normale.



La Mélitée des Scabieuses
(*Melicta parthenoides*)

La Mélitée du Plantain (*Melitaea cinxia*)

La plus répandue des
Mélitées de France.



30-40

Points noirs
dans la 2ème
ligne de taches
orange, visibles
sur le dessus et
le dessous de
l'aile arrière.

Assez commune
à assez rare dans
les deux tiers sud
du pays, rare dans
le quart nord-est.

Points noirs
sous la base
de l'aile
arrière.

Une à deux
générations
par an.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Les chenilles vivent en groupe dans
un nid de soie pendant les premiers
stades, puis s'isolent après l'hiver
(tête rouge caractéristique).

Espèces proches :

Autres espèces de Mélitées :
pas de points noirs dans la 2ème ligne de taches orange.

La Mélitée des Centaurées (*Melitaea phoebe*)



40-48

Assez commune dans la moitié sud du pays, plus rare au Nord.



Points noirs
sous la base
de l'aile arrière.

3ème lunule en partant du coin
intérieur de l'aile avant (dessus)
plus grande que ses voisines.



Une ligne de gros points orange
foncé sous l'aile arrière.



Couleur orange foncé souvent visible par
transparence sur le dessus de l'aile arrière.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :

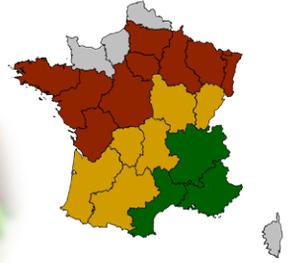
Autres espèces de Mélitées : pas de gros points orange sous l'aile arrière, ou pas de points noirs sous la base de l'aile arrière.

La Mélitée orangée (*Melitaea didyma*)



36-44

Assez commune dans le quart sud-est du pays, se raréfie en allant vers le Nord.



Dessus : dessins noirs ne formant pas de lignes continues.

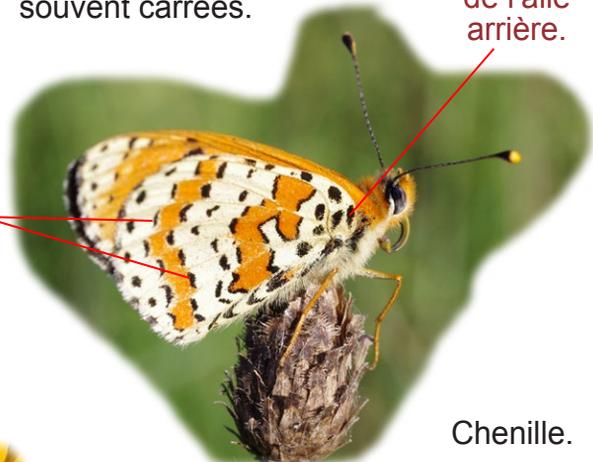
Taches épaisses souvent carrées.

Points noirs sous la base de l'aile arrière.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

La bande orange sous l'aile arrière est entourée par deux lignes noires discontinues.

Espèce assez variable (couleur du dessus et densité des dessins noirs).



Chenille.



Tête fauve.

..... Espèces proches :

Autres Mélitées : pas de lignes noires discontinues bordant la bande orange sous l'aile arrière, ou pas de points noirs sous la base de l'aile arrière.

La Mélitée du Mélampyre (*Melicta athalia*)



36-40



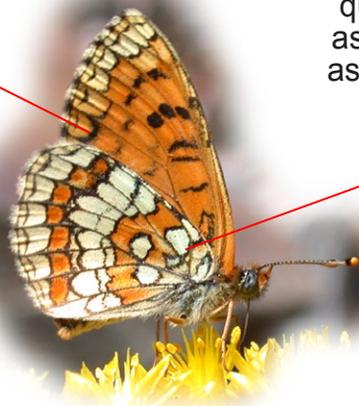
Dessins noirs formant des lignes transversales épaisses et irrégulières.



2ème lunule avec une bordure noire épaisse (bordure noire mince ou peu visible chez *M. parthenoides*).

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rare dans un grand quart nord-ouest, assez commune à assez rare ailleurs.



Traits noirs sous la base de l'aile arrière.



Dessus de l'aile avant : 3ème lunule plus grande que les lunules voisines.

Confusion possible avec :



La Mélitée des Scabieuses (*Melicta parthenoides*)

Lignes noires plus fines dessus. 3ème lunule peu différente des voisines. Bordure noire de la 2ème lunule sous l'aile avant peu marquée.

Le Damier noir (*Melitaea diamina*)

Ailes arrière : dessus très noir; des points noirs dans la bande orange dessous.



La Mélitée des Scabieuses (*Mellicta parthenoides*)



30-36

Dessus : dessins noirs formant des lignes transversales plutôt fines et régulières.



Peu commun dans la moitié sud, excepté dans le Limousin et en Rhône-Alpes. Rare au Nord.

2ème lunule avec une bordure noire mince ou peu visible (épaisse chez *M. athalia*).



Traits noirs sous la base de l'aile arrière.

Dessus de l'aile avant : 3ème lunule dépassant peu les lunules voisines (plus grande chez *M. athalia*).

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Confusion possible avec :

La Mélitée du Mélampyre (*Mellicta athalia*)



Lignes noires plus épaisses et irrégulières dessus. 3ème lunule plus grande que ses voisines sur le dessus de l'aile avant. Bordure noire de la 2ème lunule sous l'aile avant généralement bien marquée.

Chenille.



Les Papilionidés

Les Papilionidés regroupent des espèces de grande taille, assez facilement repérables par leurs ailes blanches ou jaunâtres contrastées de dessins noirs. Cette famille compte dix espèces en France, mais deux seulement sont présentes sur la majeure partie du territoire national : le Flambé et le Machaon.

Principales espèces :

Les Porte-Queues :
ailes arrière prolongées par une longue queue.



Le Flambé
(*Iphiclides podalirius*)



Le Machaon
(*Papilio machaon*)

Les Apollons :
bord des ailes avant translucide.



L'Apollon
(*Parnassius apollo*)

Les Thaïs :
bord des ailes arrière découpé comme une guirlande.



La Diane
(*Zerynthia polyxena*)

Le Flambé (*Iphiclides podalirius*)

Ailes blanc-jaunâtre
avec des zébrures
noires parallèles.



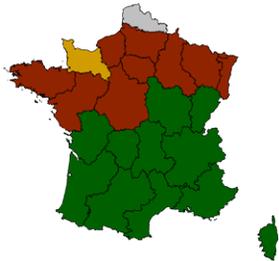
Grande taille.



64-80

Taches bleues en
forme de demi-
lune noyées dans
une bande noire
à l'extrémité des
ailes arrière.

Longue queue
noire à extrémité
blanche dans le
prolongement des
ailes arrière (parfois
non visible sur les
individus blessés).



Assez commun dans
les deux tiers sud de la
France, rare au Nord
(en progression en
Basse-Normandie).

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Une à deux génération
par an selon la latitude
et l'altitude.

Espèces proches :



Le Machaon
(*Papilio machaon*) :

Ailes plus jaunes, lignes
noires transversales.

L'Alexanor (*Papilio alexanor*) :

Ailes jaune franc,
queue plus courte
(sud-est de la France
où il est rare).



Le Machaon (*Papilio machaon*)

Grande taille.



64-80

Ailes jaunes (plus foncé que chez le Flambé).



Une large tache noire à la base de l'aile avant.

Trois taches noires le long de l'aile avant.

Une large bande noire à l'arrière des ailes.

Queue plus courte que chez le Flambé.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Chenille sur Ombellifères (Carotte, Fenouil...).

Espèces proches :

Le Flambé (*Iphiclides podalirius*) :

Ailes plus blanches, zébrures noires.



Le Porte-Queue de Corse (*Papilio hospiton*) :

Dessins noirs plus épais, queue plus courte (uniquement en Corse).



L'Apollon (*Parnassius apollo*)

Bord de l'aile avant translucide, caractéristique des Apollons.

Grande taille.



70-82

Gros points noirs près du bord de l'aile avant.



Plusieurs grosses taches rouges sous l'aile arrière.



J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Espèce protégée en France et en Europe.

Alpes et Pyrénées principalement. Surtout abondant entre 1000 et 1800 mètres d'altitude (pelouses rocailleuses ensoleillées).

Espèces proches :

Le Petit Apollon (*Parnassius phoebus sacerdos*) :

Antennes blanches à anneaux noirs. Une tache rouge près du bord de l'aile avant. Protégé en France et en Europe.



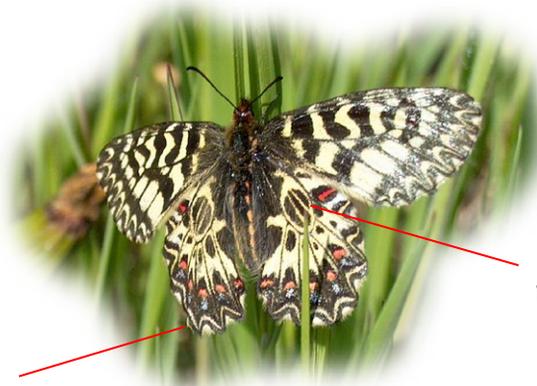
Le Semi-Apollon (*Parnassius mnemosyne*) :

Plus petit. Pas d'ocelle rouge. Protégé en France et en Europe.



La Diane (*Zerynthia polyxena*)

Aile avant blanc-jaunâtre, avec des taches noires bien délimitées.



Taille moyenne.



40-52

Tache noire en forme de grain de café à la base de l'aile arrière.

Bordure des ailes arrière en zigzag, à la façon d'une guirlande (ailes festonnées).

Pas de taches rouges sur le dessus de l'aile avant (distinction avec la Proserpine : *Z. rumina*).



Répartition limitée à la région méditerranéenne.

Espèce protégée en France et en Europe.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèce **précoce**. Vole en début de printemps (mi-mars à début mai), dans les habitats ouverts (pelouses, prairies, lisières), de préférence un peu humides.

..... Espèce proche :

La Proserpine (*Zerynthia rumina*) :

Présence de **taches rouges** sur l'aile avant.
Espèce **protégée en France**. Répartition également limitée à la région méditerranéenne.



Les Piéridés

Les Piéridés sont des papillons de taille moyenne et de couleur de fond blanche, jaune ou orangée, avec souvent des marques noires sur les marges des ailes. La famille des Piéridés compte 27 espèces en France, dont une dizaine seulement répandue dans la plupart des régions.

Principales espèces :

- Dessous de l'aile arrière marbré de vert.

-- Onglet dans l'angle de l'aile avant sans points blancs.

L'Aurore
(*Anthocharis cardamines*)



-- Onglet dans l'angle de l'aile avant avec des points blancs.

La Piéride des Biscutelles
(*Euchloe crameri*)



- Piérides jaunes.

-- Ailes anguleuses, dentées.

Le Citron
(*Gonepteryx rhamni*)



-- Ailes ni anguleuses ni dentées.

Piérides du genre *Colias*



- Piérides blanches.

-- Nervures noires très visibles.

Le Gazé
(*Aporia crataegi*)



-- Pas de nervures noires très visibles.

Piérides des genres *Leptidea* et *Pieris*



L'Aurore (*Anthocharis cardamines*)

Dessous de l'aile arrière **marbré de vert** dans les deux sexes.



38-44



Grandes taches orange à l'extrémité des ailes avant du **mâle**.



♀

Dessus de la femelle **blanc** sans tache orange.



♀

Onglet **sombre** au bout de l'aile avant.



♂

Mâle facile à reconnaître à distance.



Chenille.

Plus tardif en montagne.



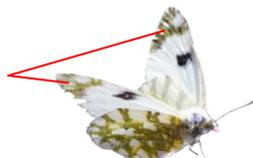
Commun partout en France (habitats humides).

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :

Les Marbrés (genre *Euchloe* et *Pontia*) :

Des points blancs dans la tache sombre au coin de l'aile avant.



L'Aurore de Provence (*Anthocharis euphenoides*) :

Dessous des ailes arrière jaune avec des bandes grises (méditerranée).



La Piéride des Biscutelles (*Euchloe crameri*)

L'onglet sombre au bout de l'aile avant est parsemé de taches blanches (différence avec les Aurores).



36-48



Assez rare à très rare en dehors de la région méditerranéenne.



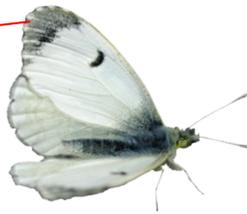
Dessous de l'aile arrière marbré de vert.



Ne pas confondre avec :

- L'Aurore (*Anthocharis cardamines*) :

Onglet sombre au bout de l'aile avant sans taches blanches.



- Autres espèces du genre *Euchloe* :



- La Piéride de la Roquette (*E. simplonia*).



- Le Marbré de Lusitanie (*E. tagis*).



- Le Marbré de Corse (*E. insularis*).

- Les Piérides du genre *Pontia* :

Les taches blanches dans l'onglet sombre au bout de l'aile avant ont à peu près la même taille, alors que la tache blanche la plus près du bord est nettement plus grande chez les *Euchloe*.

Le Citron (*Gonepteryx rhamnii*)



50-64



Commun partout en France.



♀

Silhouette caractéristique en forme une feuille. Bordure des ailes sinueuse.

Femelle de couleur verdâtre.



Chenille.

Visible presque toute l'année.



Mâle de couleur jaune citron.



♂

..... Espèce proche :

Le Citron de Provence (*Gonepteryx cleopatra*) :

Ailes arrière moins nettement dentées. Ailes avant du mâle orange sur le dessus (visible dessous par transparence).



Le Citron de Provence (*Gonepteryx cleopatra*)

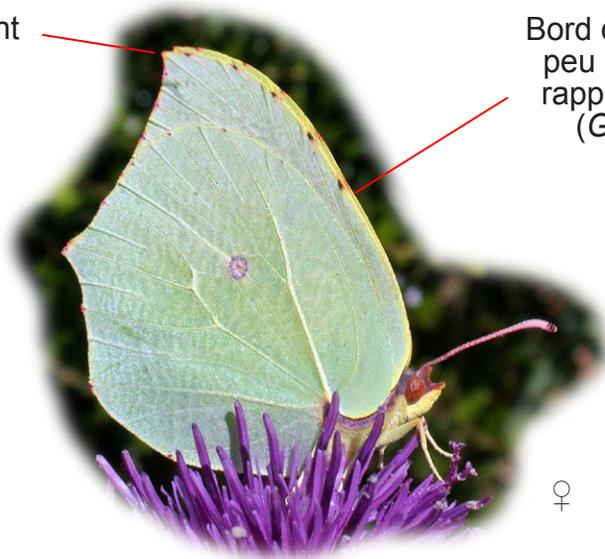
Pointe de l'aile avant moins prononcée que chez le Citron (*G. rhamni*).

Bord de l'aile avant peu concave par rapport au Citron (*G. rhamni*).

Bordure des ailes sinueuse, caractéristique des Citrons.



50-60



♀

Femelle de couleur verdâtre.



Commun uniquement en région méditerranéenne.

Large plage orange sur les ailes avant du mâle (surtout visible sur le dessus).



♂

Ne pas confondre avec :

Plus concave.

Le Citron (*Gonepteryx rhamni*) :

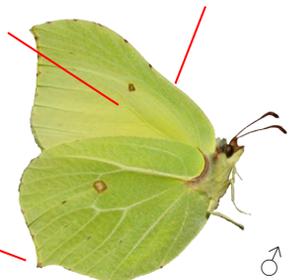
Bord de l'aile avant plus concave.



♀

Pas de large tache orange sur les ailes avant du mâle.

Ailes arrière plus nettement dentées.



♂

Les Piérides du genre *Colias*

Le genre *Colias* comprend cinq espèces en France. Deux sont limitées aux zones de montagnes : le Solitaire (*Colias palaeno*), et le Candide (*C. phicomone*). Les trois autres espèces peuvent être observées dans la plupart des régions de France : le Souci (*C. crocea*), le Fluoré (*C. alfacariensis*) et le Soufré (*C. hyale*), ces deux dernières étant très difficiles à distinguer. **Les *Colias* se posent le plus souvent avec les ailes fermées, ce qui rend leur identification difficile, les critères étant situés sur le dessus des ailes.**

La distinction des espèces les plus courantes repose sur l'examen de la **bande noire** sur le dessus de l'aile avant. **La photographie d'individus en vol, et la prise de vue en contre-jour** apportent une aide précieuse pour l'identification des *Colias*.



En vol.

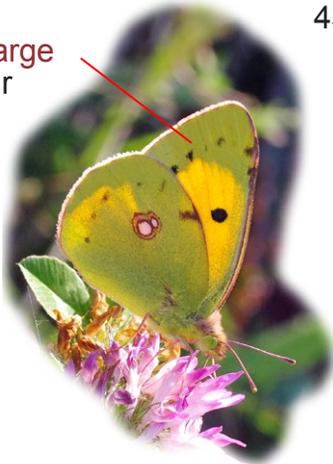
- Le Souci (*Colias crocea*) :



45-50

- Le Fluoré (*C. alfacariensis*) :

Bande noire large et continue sur le dessus de l'aile avant (visible en contre-jour). La bande noire est ponctuée de taches jaunes chez la femelle.



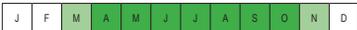
Dessous de l'aile avant du mâle plutôt jaune (plus orangé chez *C. crocea*).



Bande noire réduite sur l'aile avant.



♀



Pas d'ombre noire visible en contre-jour sur l'aile arrière.



Le Soufré (*Colias hyale*) :

Très difficile à distinguer du Fluoré : tache orange plus pâle que chez le Fluoré sur l'aile arrière, ombre grise plus large à la base de l'aile avant. Dessous de l'aile arrière sans écailles grises.



Le Gazé (*Aporia crataegi*)

Ailes blanches parcourues par des nervures noires très visibles.

Aile avant plus ou moins transparente chez la femelle.

Chrysalide.



Assez grand.



56-70



Assez commun à assez rare, sauf dans le Centre-Nord de la France. A beaucoup régressé au XXème siècle (impacts de l'arrachage des haies).

♂



J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Confusion possible avec :

- Le Semi-Apollon (*Panassius mnemosyne*) : taches noires sur l'aile avant.
- Les Piérides blanches (genre *Pieris*) : pas de nervures noires sur les ailes.

Les Piérides blanches (genre *Leptidea* et *Pieris*)

Les genres *Leptidea* et *Pieris* totalisent 10 espèces en France, dont 4 seulement sont communes dans la plupart des régions. Les principaux critères d'identification sont la taille, la forme de la tache noire sur l'angle de l'aile avant, et la répartition des écailles grises sous l'aile arrière. Dans le genre *Pieris*, les femelles se distinguent par la présence de 2 points noirs sur le dessus de l'aile avant, au lieu d'un seul point (ou aucun point) chez les mâles.

Principales espèces :

- **Petit**, aspect frêle, ailes allongées et arrondies.

La Piéride de la Moutarde
(*Leptidea sinapis*)



- **Grand**. Tache noire sur l'angle de l'aile avant **en forme de faux**.

La Piéride du Chou
(*Pieris brassicae*)



- Taille **moyenne**. Tache noire sur l'angle de l'aile avant de forme différente.

-- Nervures **soulignées de gris** sous l'aile arrière.

La Piéride du Navet
(*Pieris napi*)



-- Nervures **non soulignées de gris** sous l'aile arrière.

La Piéride de la Rave
(*Pieris rapae*)



La Piéride de la Moutarde (*Leptidea sinapis*)



28-44

♀

Petite Piéride frêle aux ailes arrondies et allongées.



Tache grise dans l'angle de l'aile avant chez le mâle (peu visible chez la femelle).

♂

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Deux générations par an (trois en région méditerranéenne).



Génération printanière : dessous de l'aile arrière envahi d'écailles grises.



Génération estivale : dessous de l'aile arrière blanc, presque dépourvu d'écailles grises.



Commun ou assez commun dans la majeure partie de la France, mais en régression en Bretagne et dans le Nord.

Espèces proches :

- La Piéride de Duponchel (*Leptidea duponcheli*), présente dans les Alpes, se distingue par la coloration du dessous des antennes (distinction des deux espèces très difficile).
- La Piéride de Réal (*Leptidea reali*) et la Piéride irlandaise (*Leptidea juvernica*) sont deux autres espèces jumelles de la Piéride de la Moutarde, également présentes en montagne.



La Piéride du Chou (*Pieris brassicae*)

La **plus grande** des Piérides.

Tache noire au coin de l'aile avant **en forme de faux**, aussi longue des deux côtés de l'aile (visible par transparence sur le revers).



56-66



Commun partout en France.

Pas de lignes grises sous les ailes arrière le long des nervures.



Deux à quatre générations par an.



Parfois dans les potagers (sous les feuilles de Chou).

Chenilles d'abord en groupe puis isolées sur diverses plantes de la famille du Chou (Brassicacées).



Espèces proches :

Autres Piérides blanches

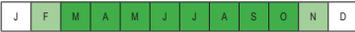


La Piéride du Navet (*Pieris napi*)

Taille moyenne, intermédiaire entre la Piéride de la Moutarde et la Piéride du Chou.

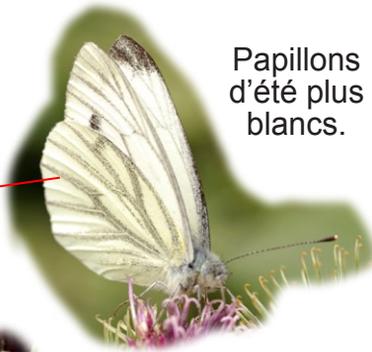


Nervures soulignées de gris en dessous des ailes arrière.



2-3-(4) générations par an.

Lignes grises plus fines chez les générations estivales, par rapport à la 1ère génération printanière.



Papillons d'été plus blancs.



Commun partout en France.



Les 2-3 nervures les plus proches de l'onglet noir sont terminées par des petits triangles gris sombre.

2 points noirs sur l'aile avant chez la femelle (1 ou 0 chez le mâle).

..... Espèce proche :

La Piéride de la Bryone (*Pieris bryoniae*) : femelle avec des lignes grises dessus; mâle avec des petits triangles noirs au bout de la plupart des nervures. Espèce montagnarde, assez rare à très rare.



La Piéride de la Rave (*Pieris rapae*)



Onglet noir dans l'angle de l'aile avant plus long que haut.



46-54



Commun partout en France.

Les nervures ne sont pas soulignées de gris en dessous des ailes arrière.



3 à 5 générations par an (1 ou 2 seulement en montagne).



Point noir au revers de l'aile avant (absent chez la Piéride de l'Aethionème).

..... Espèces proches :

- La Piéride de l'Aethionème (*Pieris ergane*) : espèce montagnarde rare et protégée en France.

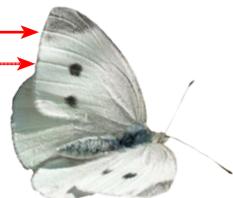


- La Piéride de l'Ibérie (*Pieris manni*) : très proche de la Piéride de la Rave (distinction difficile).



P. rapae

P. manni



Critère à observer :

étendue de la tache noire au coin de l'aile avant. Chez *P. manni*, la tache descend jusqu'à hauteur du point noir.

Les Lycénidés

Les Lycénidés forment une importante famille de papillons de jour, avec environ 5000 espèces dans le monde, une centaine en Europe et 65 en France, dont seulement une vingtaine d'espèces communes dans la plupart des régions. Ce sont des papillons de petite taille et de couleurs vives. Les mâles et les femelles présentent souvent des couleurs différentes sur le dessus des ailes.

Principaux groupes :

- Les Azurés
(sous-famille des Polyommatinés) :

Dessus bleu ou marron, dessous gris ou brun clair avec des points noirs.



- Les Cuivrés
(sous-famille des Lycéninés) :

Couleur de fond rouge-orangé ou brune, souvent avec des points noirs.



- Les Thècles
(sous-famille des Théclinés) :

Dessus brun sombre, pas de points noirs dessous.



- La Lucine
(seule espèce de la sous-famille des Riodininés) :

Dessous brun-orange, avec des taches blanches allongées.

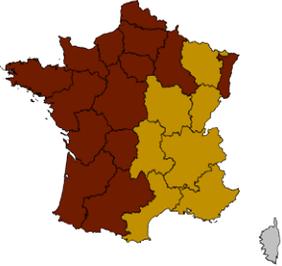


La Lucine (*Hamearis lucina*)

Deux bandes de taches blanches allongées sous les ailes arrière.



28-34



Peu commun à rare selon les régions.



Dessus avec de nombreuses taches fauves, celles du bord de l'aile avec un point noir central.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Se rencontre surtout au printemps (avril à juin), plus rarement en été dans les plaines du Sud (2ème génération).



Ne pas confondre avec :



Les Mélitées :
absence des deux séries de taches blanches sous les ailes arrière.



Les Azurés (sous-famille des *Polyommatainae*)

Papillons de petite taille, de couleur bleue ou brune sur le dessus, avec des points noirs sous les ailes. La disposition de ces points est un critère important pour la distinction des espèces. Les mâles et les femelles présentent souvent une coloration différente : bleue chez les mâles, brune chez les femelles, avec souvent pour ces dernières un voile diffus d'écaillés bleues à la base des ailes. C'est la sous-famille des *Lycaenidés* la plus importante, avec 46 espèces en France mais seulement une quinzaine présentes dans la plupart des régions.

Principaux groupes :



- Des taches orange sous les ailes.

- Dessus bleu.



Azurés bleus à taches orange en-dessous.

- Dessus marron.



Azurés marron à taches orange en-dessous.



- Pas de taches orange sous les ailes.



Azurés sans taches orange en-dessous.



- Pas de séries de points noirs mais des stries en-dessous.

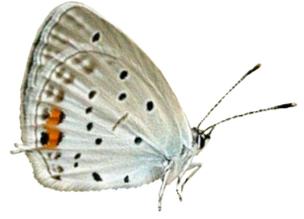


Le Brun des Pélargoniums (*Cacyreus marshalli*) et espèces proches

Les Azurés bleus à taches orange en-dessous

- Seulement deux taches orange sous l'aile arrière.

L'Azuré du trèfle
(*Cupido argiades*)



- Taches orange plus nombreuses, alignées en bandes en-dessous des ailes :

-- Points noirs sous les ailes arrière avec des écailles bleues.



Genre
Plebejus



-- Points noirs sous les ailes arrière sans écailles bleues :

--- Franges blanches.

Genre
Polyommatus



Argus bleu
(*P. icarus*)

Autres Azurés du
genre *Polyommatus*



--- Franges bicolores.

Genre
Lysandra



---- Bleu ciel.
Bordure noire étroite.

Le Bel-argus
(*Lysandra bellargus*)



---- Bleu argenté.
Bordure grise large.

L'Argus bleu-nacré
(*Lysandra coridon*)



Le Brun des Pélargoniums (*Cacyreus marshalli*)

Dessous avec d'épaisses bandes brunes soulignées de stries blanches.

Franges blanches entrecoupées de brun foncé.

Une petite queue (parfois abîmée) sur l'aile arrière.

Dessus brun.



22-26



Fréquent en ville et dans les jardins où il recherche les Géraniums.

Papillon originaire d'Afrique du Sud, introduit avec des Pélargoniums. En progression depuis la fin des années 1990 et classé nuisible en France.

Espèces proches :

L'Azuré porte-queue (*Lampides boeticus*) :



Dessous sans épaisses bandes brunes. Franges uniformes.

Bande blanche sous l'aile arrière.

L'Azuré de la Luzerne (*Leptotes pirithous*) :

Erratique en dehors de la zone méditerranéenne.

Pas de bande blanche sous l'aile arrière.



L'Argus bleu (*Polyommatus icarus*)



♂



24-36

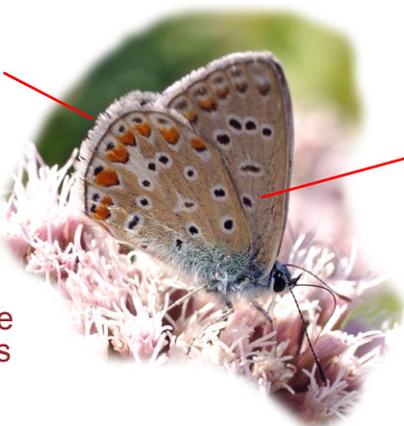


♀

Dessus du mâle : bleu avec une fine bordure noire.

Dessus de la femelle : brun avec un voile d'écaillés bleues plus ou moins étendu.

Franges entièrement blanches.



Dessous : ligne de lunules orange aux deux ailes

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Dessous : point noir dans le 1/4 inférieur de l'aile avant («point cellulaire»).

Le plus commun des petits bleus.



Forme *icarinus* (rare) : absence de point cellulaire.

Espèces proches :

- L'Argus bleu céleste (*Lysandra bellargus*) et le Bleu-Nacré (*Lysandra coridon*) : franges blanches entrecoupées de brun.
- L'Azuré de l'Oxytropide (*Polyommatus eros*) : bordure noire autour des ailes plus large.
- Autres Azurés du genre *Polyommatus* : absence de point cellulaire noir.

Autres Azurés du genre *Polyommatus*

En dehors de l'Argus bleu, le genre *Polyommatus* compte 5 autres espèces en France, toutes plus ou moins rares et localisées et de distinction difficile.



34-38

- L'Azuré du Plantain (*Polyommatus escheri*) :



Pas de point cellulaire. Points noirs épais sous les ailes avant. Mâle bleu avec des stries blanches sur le bord de l'aile avant (dessus). Femelle brune avec des taches orange bien marquées sur l'aile arrière. Commun dans le Sud-Est, rare ailleurs.

- L'Azuré de l'Esparcette (*Polyommatus thersites*) :



30-32



Dessus du mâle : base de l'aile avant pelucheuse. Femelle brune +/- lavée de bleu, avec des lunules orange bien marquées.

- L'Azuré de la Jarosse (*Polyommatus amandus*) :



32-38

Dessus du mâle : bord de l'aile avant grisâtre. Femelle brune avec des taches réduites à l'avant.



- L'Azuré de l'Oxytropide (*Polyommatus eros*) :



26-28



Un point cellulaire sous l'aile avant. Ressemble à l'Argus bleu (*P. icarus*), mais points noirs marginaux plus petits sous l'aile arrière.



- L'Azuré du Mélilot (*Polyommatus dorylas*) :



28-36

Bordure blanche diffuse en dessous des ailes. Grande tache blanche sous l'aile arrière.



Le Bel-argus (*Lysandra bellargus*)

Dessus du mâle **bleu ciel brillant** avec une **bordure noire très étroite**.



24-36

Dessus de la femelle **brun foncé**.



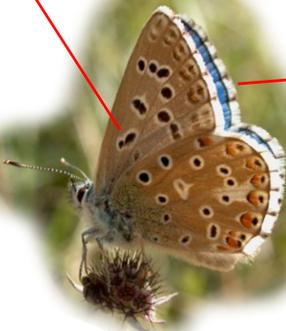
♀

Dessous : femelle plus foncée que le mâle.



Point cellulaire (masqué par l'aile avant).

Point cellulaire.



Franges bicolores, la partie blanche plus large que la partie noire.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :

- L'Argus bleu-nacré (*Lysandra coridon*).

- L'Argus bleu (*Polyommatus icarus*).

- Le Collier de corail (*Aricia agestis*).

Forme *seronus* (femelle entièrement bleue).



L'Argus bleu-nacré (*Lysandra coridon*)

Large
bordure
grise.

Mâle bleu argenté
dessus avec une large
bordure gris foncé.

Gros points
noirs près
du bord
au-dessus
de l'aile
arrière.



30-36



Point
cellulaire.

Franges
bicolores.



Espèces proches :

- Le Bleu-nacré d'Espagne
(*Lysandra hispana*) :

distinction difficile

(contraste entre le
dessus de l'aile
avant et arrière
moins marqué
chez *hispana*).



- Le Bel-argus (*Lysandra bellargus*) :
distinction des femelles difficile (parties
sombres des franges normalement aussi
larges que les parties blanches chez
coridon, plus étroites chez *bellargus*).

Azurés du genre *Plebejus*

Le genre *Plebejus* se distingue par la présence d'**écaillés bleues** dans les points noirs de la marge en-dessous de l'aile arrière.



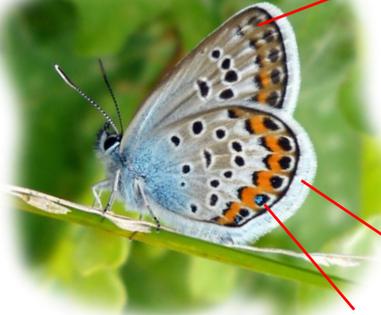
- L'Azuré de l'Ajonc (*Plebejus argus*) :

Bande orange incomplète.

Larges bordures noires.

Franges blanches larges.

Pupilles bleues.



♂



♂

20-32



- L'Azuré des Coronilles (*Plebejus argyrognomon*) :

Dessus bleu brillant.

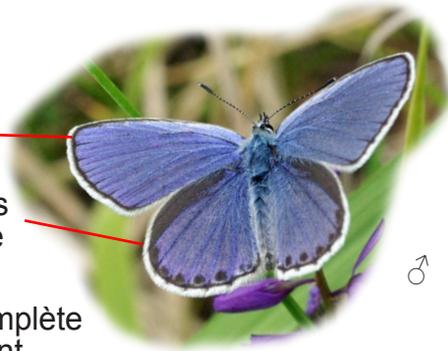
Bordure noire plus fine.

Franges blanches moins larges que chez *P. argus*.

Bande orange complète sous l'aile avant.



28-32



♂



- L'Azuré du genêt (*Plebejus idas*) :



Distinction avec *P. argus* difficile. Bordure noire étroite. Points noirs du dessous des ailes plus petits (mâle).



L'Azuré du trèfle (*Cupido argiades*)

Petite queue dans le prolongement de l'aile arrière, surmontée par deux petites taches orangées.



Dessous gris bleuté avec des petits points noirs. Dessus des ailes bleu chez le mâle, brun foncé chez la femelle.



20-36



J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :

- L'Azuré de la faucille (*Cupido alce tas*) :

Pas de taches orange à proximité de la petite queue de l'aile arrière.



- L'Argus frêle (*Cupido minimus*) :

Plus petit. Pas de petite queue ni de tache orange dans le prolongement de l'aile arrière.



Les Azurés marron à taches orange



- Pas de point cellulaire sous l'aile avant :

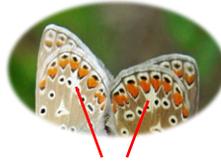
-- Une bande complète de taches orange sur l'aile avant.

Mâle et femelle de Collier de corail (*Aricia agestis*)



-- Taches orange ne formant pas une bande complète sur l'aile avant.

-- Un triangle blanc près du bord sous l'aile arrière.



Femelles d'Azurés du genre *Polyommatus*

-- Des lunules blanches sous les ailes arrière avec souvent des écailles bleues.

Femelles d'Azurés du genre *Plebejus*



- Présence d'un point cellulaire sous l'aile avant :



-- Franges blanches.

Femelle de l'Argus bleu (*Polyommatus icarus*)

Femelles d'autres espèces d'Azurés (*Polyommatus sp.*)



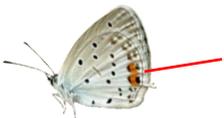
-- Franges bicolores.

--- Parties blanches plus larges que les parties brunes.

Femelle du Bel-argus (*Lysandra bellargus*)

--- Parties blanches aussi larges que les parties brunes.

Femelle de l'Argus bleu-nacré (*Lysandra coridon*)



- Seulement deux taches orange sous l'aile arrière.

Femelle de l'Azuré du Trèfle (*Cupido argiades*)

Le Collier de corail (*Aricia agestis*)



24-30

Petit trait noir sur le dessus de l'aile avant.



Une série de lunules orangées sur chaque aile.



Pas de point cellulaire sous l'aile avant.

Aspect «sale» des franges des ailes avant par rapport à celles des ailes arrière.



Dessous brun à brun-grisâtre.



Ne pas confondre avec :

les femelles d'autres Azurés dont le mâle est bleu (voir clé des Azurés marron).



Espèce proche :

L'Argus de l'Hélianthème (*Aricia artaxerxes*) : au-dessus de 800m dans le Sud-Est (distinction difficile).



Les Azurés sans taches orange

Principales espèces :



- Taches noires sur l'aile avant.

L'Azuré du Serpolet
(*Phengaris arion*)



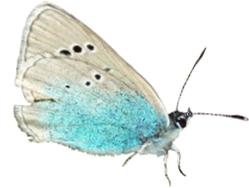
- Un trait blanc sous l'aile arrière.

Les Sablés
(genre
Agrodiaetus)



- Points noirs sous les ailes
avant **beaucoup plus gros**
que ceux des ailes arrière.

L'Azuré
des Cytises
(*Glaucopsyche*
alexis)



- Une **petite queue**
sur l'aile arrière.

L'Azuré de la faucille
(*Cupido alcetas*)



-- Ponctuation
du dessous **fine**
et éparse.

L'Azuré des Nerpruns
(*Celastrina argiolus*)



- Une seule
rangée de
points noirs
sous l'aile
avant.

-- Dessous
des ailes **gris-**
brunâtre.

Le Demi-argus
(*Cyaniris semiargus*)



-- Dessous des
ailes **gris clair.**
Petite taille.

L'Argus frêle
(*Cupido minimus*)



L'Azuré des Nerpruns (*Celastrina argiolus*)



26-34

Dessous **bleu**
clair **blanchâtre**.

Petits **tirets** noirs
en arc de cercle
sous l'aile avant.

Commun dans
la majeure
partie de la
France.



Petits **points**
noirs paraissant
éparpillés sous
l'aile arrière.

Bordure noire
fine (♂)

♂

Dessus des ailes **bleu**
avec une bordure noire
fine chez le mâle et large
chez la femelle.

Bordure noire
épaisse (♀)



♀

Franges de l'aile
avant **finement**
coupées de noir.

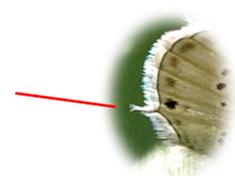


J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :

- L'Azuré de la faucille
(*Cupido alcetas*)
et l'Azuré du Trèfle
(*Cupido argiades*) :

présence d'une petite queue dans
le prolongement de l'aile arrière.



L'Azuré des Cytises (*Glaucopsyche alexis*)

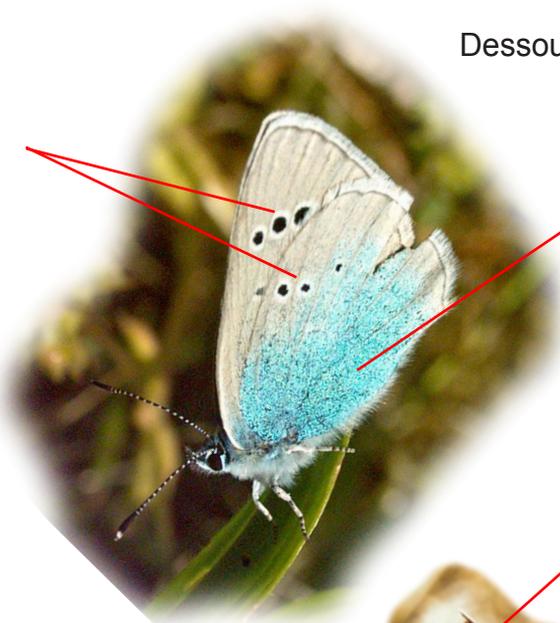
Points noirs sous l'aile avant plus gros que ceux sous l'aile arrière.

Dessous gris cendré.

Large étendue bleu turquoise sous l'aile arrière.



Rare ou peu commun dans la majeure partie de la France.



24-36

Gros points noirs parfois visibles par transparence.

♂

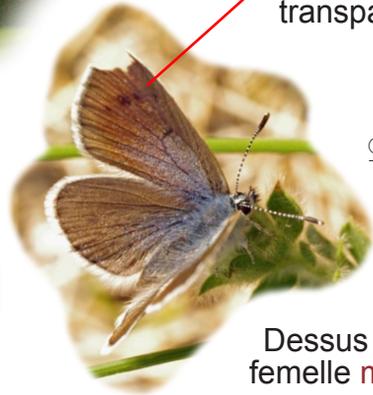
Dessus du mâle **bleu** avec une large bordure noire.



Bord avant de l'aile blanchâtre.

♀

Dessus de la femelle **marron** avec une base bleutée plus ou moins étendue.



J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :

- Le Demi-Argus (*Cyaniris semiargus*) :



Pas de zone bleu-turquoise très étendue sous l'aile arrière.

- L'Azuré de la Badasse (*Glaucopsyche melanops*) :

Taches grises sous les ailes arrière. Zone bleue moins étendue.



L'Azuré de la faucille (*Cupido alcetas*)

♂



26-32

♀



Dessus du **mâle**
bleu bordé de noir.



Dessus de la
femelle **marron**.

Une **petite queue** dans
le prolongement de l'aile
arrière (peu visible chez
les individus âgés).

Dessous gris clair avec
des petits points noirs.

Un **gros point noir**
près de la **petite**
queue sous l'aile
arrière.



Peu commun
à rare selon
les régions.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :

- L'Azuré du Trèfle
(*Cupido argiades*) :



Deux taches
orange près
de la petite
queue

- L'Argus frêle
(*Cupido minimus*) :

Plus petit. Pas de
petite queue sur
l'aile arrière.

- L'Azuré des Nerpruns
(*Celastrina argiolus*) :

Pas de petite queue sur
l'aile arrière. Dessous
bleu-blanchâtre.

L'Argus frêle (*Cupido minimus*)



20-24

Dessus du mâle et de la femelle **marron**.



Peu commun à rare sauf en méditerranée.



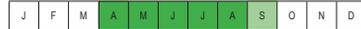
Le plus **petit** des Azurés de France.



Papillon lié à la Vulnéraire (*Anthyllis vulneraria*)

Points noirs sous l'aile avant **alignés** parallèlement au bord de l'aile.

Dessous **gris blanchâtre**.



Espèces proches :

- Femelles de :

- l'Azuré de la faucille (*Cupido alcetas*) :



- l'Azuré du Trèfle (*Cupido argiades*) :



Dessus marron mais papillon de plus grande taille, et présence d'une petite queue sur l'aile arrière.

- L'Azuré de la chevrette (*Cupido osiris*) :

Dessus du mâle bleu (espèce méditerranéenne).



Le Demi-Argus (*Cyaniris semiargus*)



28-34



Dessus du mâle **bleu vif** légèrement violacé, avec les nervures soulignées de noir.



Large bordure **sombre** contrastant avec une frange blanche bien visible.



Points noirs sous l'aile avant en forme de « ? »

Pas de série de points noirs près du bord sous les ailes.



Femelle **brune** avec des **écaillés violacées** près du corps.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :

- L'Argus frêle (*Cupido minimus*) :

Plus petit. Dessous gris blanchâtre. Points noirs sous l'aile avant formant une ligne parallèle au bord de l'aile.



- L'Azuré de Cytises (*Glaucopsyche alexis*) :

Gros points noirs sous l'aile avant. Dessous de l'aile arrière bleu turquoise.



L'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*)

Dessus bleu dans les deux sexes.



32-44

Grande taille.

Taches noires sur le dessus de l'aile avant.

Bordure grise plus ou moins large.

Dessous grisâtre.

Points noirs très apparents.

Espèce protégée en France et en Europe

Habitat : pelouses et prairies sèches riches en fleurs.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Série de taches grises bien marquées près du bord.

Espèce «myrmécophile» (cycle biologique dépendant des fourmis)



- L'Azuré des mouillères (*Phengaris alcon*) :

Taches grises du dessous peu marquées. Pas d'écailles bleues sous la base de l'aile arrière.



Espèces proches :

- Autres espèces du genre *Phengaris* (anciennement *Maculinea*).

Principaux critères :

- La disposition des taches noires sous les ailes avant.
- La netteté des taches grises sous les ailes arrière.
- L'habitat généralement humide.

Le Sablé du Sainfoin (*Agrodiaetus damon*)

Points noirs sous l'aile avant plus gros que ceux sous l'aile arrière.

Papillon lié au Sainfoin.



Large trait blanc en travers de l'aile arrière.



26-36

Dessus bleu.



Espèce montagnarde (au-dessus de 600 m).



Large bordure sombre sur le dessus des ailes.

♀ brune.

Franges bicolores, à base brune et extrémité blanche (peu visible sur les individus râpés)



Espèces proches :

- Le Sablé de la Luzerne (*Agrodiaetus dolus*) :



Dessus bleu très clair (♂), brun avec des nervures noires (♀)

- Le Sablé Provençal (*Agrodiaetus ripartii*) :



Franges d'une seule couleur, entièrement brun clair.

Les Cuivrés (sous-famille des *Lycaeninae*)

Papillons de petite taille, de couleur orangée ou brune sur le dessus, avec de nombreux points noirs, au moins sous les ailes avant. La sous-famille des *Lycaeninae* compte sept espèces en France, dont deux seulement sont communes dans la plupart des régions. Plusieurs espèces de Cuivrés présentent un dimorphisme sexuel prononcé (mâle et femelle d'aspect différent).

Principales espèces :

- Dessus orange bordé de brun sur l'aile avant, brun bordé d'orange sur l'aile arrière. Dessous avec des points noirs de petite taille.

Le Cuivré commun
(*Lycaena phlaeas*)



- Dessus : mâle brun foncé. Femelle orange vif sur l'aile avant, brun bordé d'une ligne orange ponctuée de noir à l'arrière. Dessous avec de nombreux points noirs.

Le Cuivré fuligineux
(*Lycaena tityrus*)



- Dessous de l'aile arrière avec des petites taches blanches. Mâle orange vif dessus, sans petit trait noir.

Le Cuivré de la Verge d'or
(*Lycaena virgaurea*)



- Dessous de l'aile arrière gris-bleuté. Mâle orange vif dessus, avec un petit trait noir.

Le Cuivré des marais
(*Lycaena dispar*)



Le Cuivré commun (*Lycaena phlaeas*)

Dessus de l'aile avant orange avec une bande brune.

Dessus de l'aile arrière inversé : brun avec une bande orange.

Dessous de l'aile avant orange avec des gros points noirs cerclés de clair.

Dessous de l'aile arrière marron-grisâtre avec des petits points noirs dispersés et une fine ligne orange.



Forme *caeruleopunctata* caractérisée par des petits points bleus à la limite de l'aire brune sur l'aile arrière.



Commun dans toute la France.



24-30

Ne pas confondre :

Dessus :

Dessous :

- Avec la femelle du **Cuivré fuligineux** (*L. tityrus*) : pas de bande brune au bord de l'aile orange, mais des points noirs.

- Avec le **Cuivré de la Verge d'or** (*L. virgaurea*) : taches blanches sous les ailes arrière.

- Avec la femelle du **Cuivré des marais** (*L. dispar*) : les points noirs au bord de l'aile avant forment une courbe régulière.

- Avec les **autres Cuivrés** : présence de taches noires près du bord de l'aile arrière.

Le Cuivré fuligineux (*Lycaena tityrus*)

Dessus du mâle : **brun foncé**
avec des points noirs qui
apparaissent par transparence.

Dessus de l'aile avant de la
femelle : **orange vif** avec des
points et de fines nervures noirs.

♂



♀



28-32

Dessus de l'aile arrière
de la femelle : **brun foncé**
avec une bande orange
ponctuée de points noirs.

Dessous gris-
jaune avec
de nombreux
points noirs.

Bande orange
encadrée de deux
séries de points noirs.



Commun sauf au Nord et
en région méditerranéenne.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ne pas confondre :

- Avec le **Cuivré commun** (*L. phlaeas*) : petits points noirs sous l'aile arrière.
- Avec le **Cuivré de la Bistorte** (*L. helle*) : points noirs bordés de lunules blanches sous l'aile arrière. Espèce rare, liée aux zones marécageuses.
- Avec le **Cuivré mauvin** (*L. alciphron*) : plus grand; mâle à nuance rose-violacé sur le dessus. Dessous gris-brun pâle. Tiers sud-est de la France.

Le Cuivré de la Verge d'or (*Lycaena virgaurea*)

Dessus du mâle orange vif.

Mâle : pas de petit trait noir en travers des ailes (distinction avec le **Cuivré des marais**).



30-34

Petites taches blanches
sous l'aile arrière.

Peu commun en montagne
(à partir de 500 mètres),
rare ou absent ailleurs.

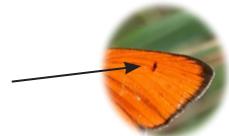


Femelle : nombreuses taches
noires sur le dessus des ailes.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ne pas confondre :

- Le **mâle** du Cuivré de la Verge d'or avec le mâle du **Cuivré des marais** (*Lycaena dispar*) : présence d'un petit trait noir en travers des ailes (surtout visible sur l'aile avant).



- La **femelle** du Cuivré de la Verge d'or avec les femelles d'autres espèces de Cuivrés (vérifier la présence des petites taches blanches sous l'aile arrière).

Le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*)



30-40



Dessous de l'aile arrière caractéristique, **gris-bleuté délimité par une bande orange.**

Dessus du mâle **orange vif**, avec un **petit trait noir** en travers des ailes (différence avec les mâles de **Cuivré de la Verge d'or**).

Espèce protégée en France et en Europe.



J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Le Cuivré des marais a fortement régressé par le passé suite à la disparition de son habitat de prédilection (marais et prairies humides peu intensifiés). Il semble connaître actuellement une nouvelle phase d'expansion (impacts des mesures de protection?), au moins dans certaines régions (Sud-Ouest, Bourgogne, Auvergne...).



Ne pas confondre :

- Le **mâle** du Cuivré des marais avec celui du **Cuivré de la Verge d'or** (*Lycaena virgaurea*) : absence de petit trait noir en travers des ailes. Ces deux espèces ont par ailleurs des aires de répartition différentes et fréquentent des habitats distincts (clairières au-dessus de 500 mètres d'altitude pour le premier, et marais de plaine en dessous de 600 mètres pour le second).



- La **femelle** du Cuivré des marais avec les femelles d'autres espèces de Cuivrés (vérifier la coloration bleu-gris sous l'aile arrière).

Les Thècles (sous-famille des *Theclinae*)

Les Thècles comptent une dizaine d'espèces en France. La plupart vivent dans les frondaisons des arbres et des arbustes et sont difficiles à approcher. Ce sont des papillons de petite taille et de couleur sombre sur le dessus, souvent munis d'une petite queue à l'angle des ailes arrière. Les principaux critères d'identification sont situés sur le revers des ailes : couleur de fond, présence et forme des lignes sous l'aile arrière, présence de taches près de la petite queue.

Principales espèces :

- Dessous **vert**.

L'Argus vert
(*Callophrys rubi*)



- Dessous **orange**
avec une **double ligne**
blanche bordée de gris.

Le Thècle du Bouleau
(*Thecla betulae*)



- Dessous **gris-brun**. Ligne
blanche **sans bordure**
grise. Taches ou bandes
orange près de la petite
queue de l'aile arrière.

Le Thècle de l'Yeuse
(*Satyrrium ilicis*)



L'Argus vert (*Callophrys rubi*)

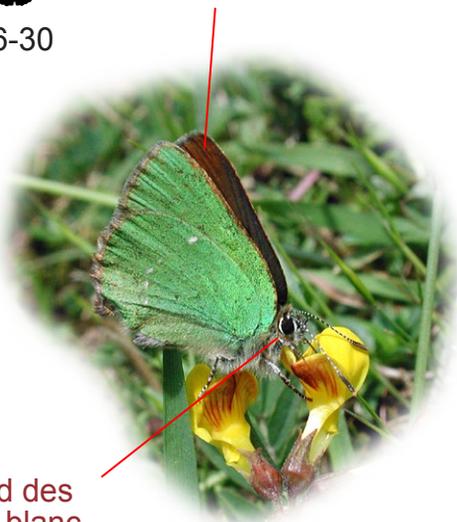
Dessous des ailes vert.

Bord de l'aile arrière denté.



26-30

Dessus des ailes brun.



Bord des yeux blanc.



Ligne blanche discontinue plus ou moins complète dessous.

Couleur verte souvent estompée chez les individus âgés.



J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Vole tout le printemps.
Jusqu'en juillet en montagne.



Assez commun sauf dans l'extrême Nord.

..... Espèce proche :

Le Thécla de l'Arbousier (*Callophrys avis*) :

Bord des yeux brun (et non blanc), front roux (et non vert).
Espèce rare, limitée aux régions du Sud-Est.



La Thécla de l'Yeuse (*Satyrium ilicis*)

Une ligne discontinue de tirets blancs sous les ailes.

Ailes brunes.



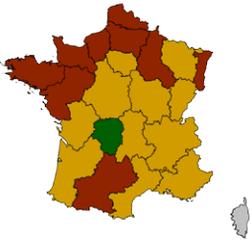
32-36

4-5 taches orange bordées de noir alignées au revers de l'aile arrière.

Petite queue à l'angle des ailes arrière.



J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Peu commun à rare selon les régions.



Taches orange bordées de noir des deux côtés (distinction avec la Thécla du Kermès).

Ligne blanche complète et bien marquée au bord de l'aile arrière (distinction avec la Thécla du Kermès).



Espèces proches :

- La Thécla du Kermès (*Satyrium esculi*) :

Revers de l'aile arrière : ligne blanche partielle ou peu marquée, taches orange à bordure noire uniquement intérieure.



- Autres espèces de Thécla :

Principaux critères au **revers de l'aile arrière** (forme de la ligne blanche, longueur et épaisseur de la ligne de taches orange)...

Autres espèces de Théclas

Les Théclas ou Thècles (sous-famille des *Theclinae*) se posent généralement ailes fermées, ce qui facilite leur identification, les principaux critères étant situés au revers des ailes arrière.

Principales espèces :

- La Thécla du Bouleau (*Thecla betulae*) :

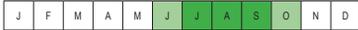
Dessous orangé avec une ligne blanche soulignée de gris doublée d'une seconde ligne partielle sur la moitié de l'aile arrière.



34-38



Papillon discret, peu commun dans l'Est, rare ailleurs.



- La Thécla de l'Orme (*Satyrrium w-album*) :

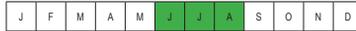
Ligne blanche formant un W au revers de l'aile arrière.



34-38



Rare.



- La Thécla de l'Amarel (*Satyrrium acaciae*) : petite taille; bande orange courte avec une tache grise et un point noir près de la queue sous les ailes arrière.



- La Thécla du Prunellier (*Satyrrium pruni*) : bande orange large et bordée de gros points noirs sous les ailes arrière.



- La Thécla des Nerpruns (*Satyrrium spini*) : une tache bleue près de l'angle anal sous les ailes arrière.



Les Hespéridés

La famille des Hespéridés regroupe des papillons de petite taille, d'aspect plutôt trapu, avec une tête assez épaisse et portant des antennes écartées à la base. Cette famille compte 30 espèces en France, mais seules 5 ou 6 d'entre elles sont communes ou assez communes dans la plupart des régions.

Principales espèces :



- Dessus des ailes **fauve ou orangé**.

Voir : **Hespéries fauves**

- Dessus des ailes **brun** avec des **taches** ou avec des **points blancs** :

-- Dessous des ailes arrière avec des **grandes taches ovales blanches**.

--- Dessus avec des **taches orangées**.

L'Échiquier
(*Carterocephalus palaemon*)



--- Dessus brun avec des petites **taches jaunes près du bord**.

Le Miroir
(*Heteropterus morpheus*)



-- Dessous avec des **petits points peu marqués**.

Le Point-de-Hongrie
(*Erynnis tages*)



-- Dessous avec des **taches blanches bien marquées**.

--- Aile arrière à bord **denté**.

La Grisette
(*Carcharodus alceae*)



--- Aile arrière à bord **droit**.

L'Hespérie de la Mauve
(*Pyrgus malvae*)



Les Hespéries fauves

Les Hespéries fauves comptent cinq espèces en France, dont trois seulement sont communes dans la plupart des régions. Ces petits papillons volent surtout dans les milieux herbacés, plutôt en fin de printemps et en été. La disposition des taches sur les ailes et l'observation de l'extrémité des antennes permet d'identifier les différentes espèces.



- Dessous de l'aile arrière avec des **taches blanc-nacré** anguleuses bien visibles.

La Virgule
(*Hesperia comma*)



- Dessous de l'aile arrière avec des petites **taches jaune-orangé**.

La Sylvaine
(*Ochlodes sylvanus*)



- Dessous de l'aile arrière **sans taches** : Hespéries du genre *Thymelicus*



-- Des **taches jaune-orangé** disposées en **arc de cercle** sur l'aile avant.

L'Hespérie du Chiendent
(*Thymelicus acteon*)



-- Extrémité des antennes **noire** en dessous.

L'Hespérie du Dactyle
(*Thymelicus lineola*)



-- Extrémité des antennes **rousse** en dessous.

L'Hespérie de la Houque
(*Thymelicus sylvestris*)



La Sylvaine (*Ochlodes sylvanus*)

Dessus **fauve** bordé de brun.

Petites taches orangées
en forme de trapèze.

Trait noir épais sur
l'aile avant
du mâle.

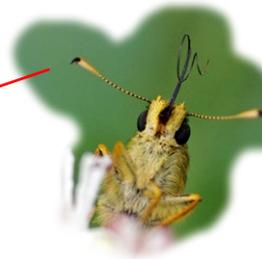


Pas de trait noir sur l'aile
avant de la femelle.

Taches orangées
visibles sous
les ailes.



Antennes terminées par
une pointe recourbée.



Commun.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :

- La Virgule
(*Hesperia comma*) :

Taches blanc-nacré
sous l'aile arrière.



- Hespéries du genre *Thymelicus* :

Pas de taches claires
sous les ailes arrière.
Antennes sans pointe.



La Virgule (*Hesperia comma*)

Petites taches blanc-nacré caractéristiques sous les ailes arrière.



28-30

Dessus fauve bordé de brun, avec des taches anguleuses jaune-orangé.



Rare au Nord et à l'Ouest, peu commun ailleurs.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèce proche :

La Sylvaine (*Ochlodes sylvanus*) :

Beaucoup plus commune. Pas de taches blanc-nacré sous les ailes arrière.



L'Hespérie du Chiendent (*Thymelicus acteon*)

Petites taches jaune-orangé disposées en arc de cercle à l'extrémité de l'aile avant.



22-26

La plus petite des Hespéries fauves.

Dessus brun-fauve.

Taches jaune-orangé parfois peu visibles.

Dessous de l'aile arrière sans taches.



La plus rare des Hespéries du genre *Thymelicus*.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :



- La Sylvaine (*Ochlodes sylvanus*) :

Présence de taches sous l'aile arrière.



- Autres Hespéries du genre *Thymelicus* :

Pas de taches jaune-orangé en arc de cercle sur l'aile avant.

L'Hespérie du Dactyle (*Thymelicus lineola*)

Dessus **fauve-orangé**.

Pas de taches **jaune-orangé** sur les ailes.

Bordure **noire** plus ou moins diffuse le long des nervures.



24-28

Dessous de la massue des antennes **de couleur noire**.

Dessous **sans tache**.

Assez commun dans la plupart des régions.



J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :

- L'Hespérie de la Houque (*Thymelicus sylvestris*) :

Dessous de la massue des antennes de couleur rousse.



- L'Hespérie du Chiendent (*Thymelicus acteon*) :

Taches **jaune-orangé** en arc de cercle sur l'aile avant.



- La Sylvaie (*Ochlodes sylvanus*) :

Présence de tache **jaune-orangé** sur l'aile arrière. Antenne terminée en pointe.



L'Hespérie de la Houque (*Thymelicus sylvestris*)

Dessus **fauve-orangé**.



26-30

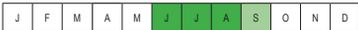
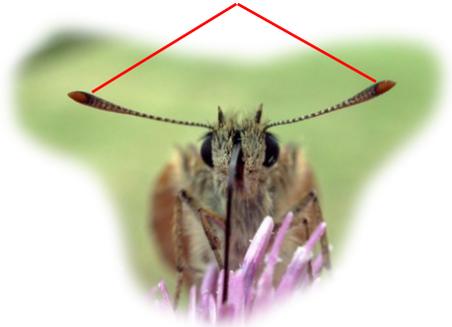
Pas de taches jaune-orangé sur les ailes.

Dessus des ailes avec une bordure noire plutôt nette.



Dessous **sans tache**.

Dessous de la massue des antennes **de couleur rousse**.



Espèces proches :

- L'Hespérie du Dactyle (*Thymelicus lineola*) :

Dessous de la massue des antennes de couleur noire.



- L'Hespérie du Chiendent (*Thymelicus acteon*) :

Taches jaune-orangé en arc de cercle sur l'aile avant.



- La Sylvaie (*Ochlodes sylvanus*) :

Présence de tache jaune-orangé sur l'aile arrière. Antenne terminée en pointe.



L'Échiquier (*Carterocephalus palaemon*)



25-28

Dessus **brun foncé**
avec de **nombreuses**
taches jaunes.

Une série de
petites taches
jaunes le long de la
bordure des ailes.

Vole en fin de
printemps.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Dessous jaunâtre avec des
grandes taches crème **cerclées**
de noir sous les ailes arrière.



Assez rare dans le Centre-
Est, rare à très rare ailleurs.

Espèces proches :

- Le Miroir (*Heteropterus morpheus*) :

Dessus brun avec des
taches claires limitées à
l'angle de l'aile avant.



- La Virgule (*Hesperia comma*) :

Taches sous l'aile
arrière blanc-nacré
et anguleuses.



Le Miroir (*Heteropterus morpheus*)

Dessous caractéristique avec de **grandes taches blanches** entourées d'un **cercle noir épais**.

Couleur de fond du dessous **jaune**.



Principalement dans la moitié ouest de la France.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Dessus **brun foncé** avec des **petites taches jaunes** ou blanchâtres localisées près de l'angle de l'aile avant.



32-36



Espèce proche :

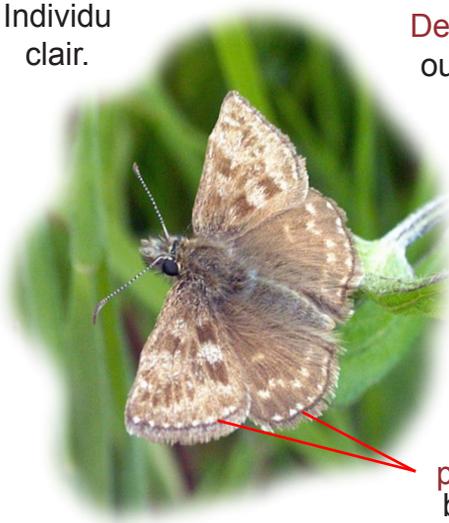
- L'Échiquier
(*Carterocephalus palaemon*) :

Nombreuses taches orangées sur le dessus des ailes.



Le Point-de-Hongrie (*Erynnis tages*)

Individu
clair.

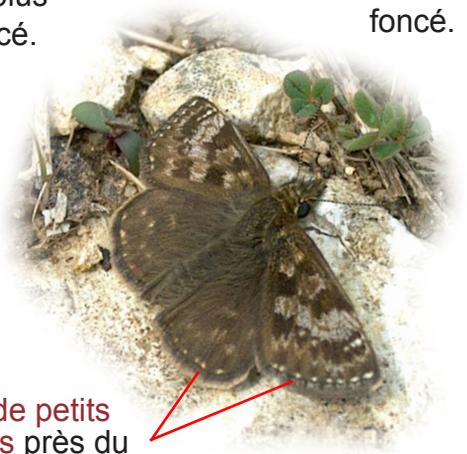


Dessus brun plus
ou moins foncé.



26-28

Individu
foncé.

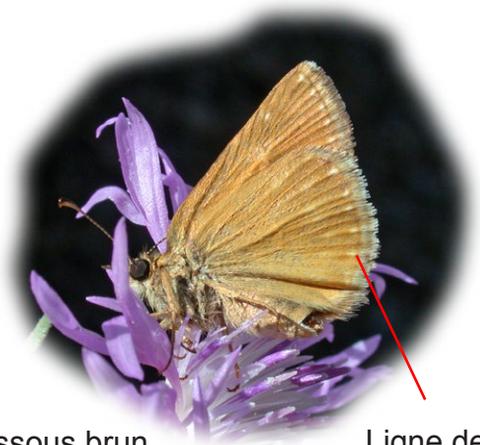


Une ligne de petits
points blancs près du
bord de chaque aile.

Dessus de l'aile avant traversé
par des bandes grises et brunes (peu
visibles sur les individus âgés).



Individu
âgé.



Dessus brun
uniforme.

Ligne de
points
blancs.



Assez commun
dans la majeure
partie de la
France.



J F M A M J J A S O N D

Ne pas confondre avec :



- Le genre *Pyrgus* :
dessus avec des taches
blanches bien marquées.



- Le genre *Carcharodus* :
bord des ailes arrière
découpé en petites dents.

La Grisette (*Carcharodus alceae*)

Dessus brun avec des taches brun foncé.



26-32

Des petites taches blanc-grisâtre près de l'extrémité de l'aile avant.



Aile arrière brun foncé avec des taches grises petites et peu visibles.



Assez commun à peu commun, sauf dans le nord de la France.



Petites taches blanc-grisâtre du coin de l'aile visibles en-dessous.

Dessous brun avec des taches claires.



Le genre *Carcharodus* compte trois autres espèces en France qui se distinguent de la Grisette par le dessus de l'aile arrière plus foncé (brun-noir) avec des taches blanches bien marquées.

- L'Hespérie du Marrube (*Carcharodus flocciferus*).



- L'Hespérie de l'Épiaire (*Carcharodus lavatherae*).



- L'Hespérie de la Ballote (*Carcharodus boeticus*).



L'Hespérie de la Mauve (*Pyrgus malvae*)

Dessus brun foncé avec de nombreuses taches blanches bien marquées.



Petit et trapu.



22-26



Pyrgus malvoides remplace *P. malvae* dans la moitié sud de la France.



Dessous brunâtre avec des taches anguleuses.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Espèces proches :



- Autres Hespéries du genre *Pyrgus* :

Identification des espèces difficile (disposition des points blancs sur et sous les ailes).

- L'Hespérie des Sanguisorbes (*Spialia sertorius*) :

Les points blancs situés dans la partie médiane au-dessus de l'aile sont alignés en une courbe régulière, et n'ont pas un aspect désordonné comme chez les *Pyrgus*.



Autres Hespéries du genre *Pyrgus*

Le genre *Pyrgus* compte 14 espèces en France, d'identification très difficile.



Les *Pyrgus* se caractérisent par l'aspect désordonné des taches de la partie moyenne de l'aile avant.

Principales espèces :

- L'Hespérie des Potentilles (*Pyrgus armoricanus*).

Voile d'écailles claires à la base de l'aile.



24-28



- L'Hespérie du Carthame (*P. carthami*)



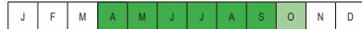
- L'Hespérie du faux-buis (*P. alveus*)



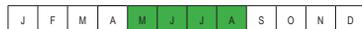
- L'Hespérie des Cirsés (*P. cirsii*)



- L'Hespérie de la Malope (*P. onopordi*)



- L'Hespérie de l'Alchemille (*P. serratulae*)



- L'Hespérie à bandes jaunes (*P. sidae*)



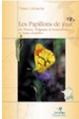
Indications bibliographiques

Ouvrages de détermination :



Lafranchis T., 2007 - Papillons d'Europe. Guide et clés de détermination des papillons de jour, Diatheo éd., Paris: 377 p.

[La référence indispensable pour les naturalistes qui voyagent en Europe. Le plus complet des guides de terrain sur les papillons de jour.]



Lafranchis T., 2000 – Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Collection Parthenope, Biotope éd., Mèze (France), 448p.

Sites Internet :



<http://www.lepinet.fr>

[LE site de référence sur les papillons (diurnes et nocturnes) pour les amateurs comme pour les naturalistes avertis.]



<http://www.papillon-poitou-charentes.org/>

[Un site utile bien au-delà des limites du Poitou-Charentes.]



<http://inpn.mnhn.fr/accueil/index>

[Référentiels taxonomiques.]



<http://www.les-snats.com/index.htm>

[Photothèque naturaliste.]

Reuves :

oreina
Les papillons de France



<http://oreina.org/>

[Une jeune revue pleine d'avenir.]



<http://lepidofrance.com/>

Guides et atlas régionaux :



Bachelard P., Fournier F., 2008 - Papillons du Puy-de-Dôme. Atlas écologique des Rhopalocères et Zygènes. Éd. Revoir, Nohanent : 232 p.



Dardenne B., Démares M. *et al.*, 2008 - Papillons de Normandie et des îles Anglo-Normandes. Atlas des Rhopalocères et des Zygènes. AREHN, Rouen : 200 p.



Delmas S., Deschamps P., Sibert J.-M., Chabrol L., Rougerie R., 2000 – Guide écologique des papillons du Limousin, Lépidoptères Rhopalocères. Soc. Entomo. du Limousin éd., Limoges : 416 p.



Doux Y., Gibeaux Ch., 2007 - Les papillons de jour d'Île-de-France et de l'Oise. Biotope, Mèze, collection Parthénope, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris : 288 p.



GRETIA (Groupe d'Étude des Invertébrés Armoricaains), 2010 - Atlas de répartition provisoire des Rhopalocères de Bretagne. GRETIA, Bretagne Vivante, mars 2010: 18 p.



Nogret J.-Y., Vitzthum S., 2012 - Guide complet des papillons de jour de Lorrain et d'Alsace. Les connaître, les observer, les identifier. Éditions Serpenoise, Metz : 291 p.



OPIE, PROSERPINE, 2009 - Atlas des papillons de jours de Provence-Alpes-Côte-d'Azur. Turriers, Naturalia Publications : 192 p.



Perrein C., 2012 - Biohistoire des papillons. Diversité et conservation des lépidoptères rhopalocères en Loire-Atlantique et en Vendée. Presses Universitaires de Rennes : 621 p.



Poitou-Charentes Nature, 2009 - Atlas des Lépidoptères Rhopalocères (papillons de jour) du Poitou-Charentes. État des connaissances au 31/12/08. PCN, juin 2009 : 124 p.

Index des espèces

Les noms scientifiques usuels sont indiqués en ***gras italique***, les synonymes latins en *italique simple*. Les noms français usuels sont en **gras**, et les synonymes français sont indiqués sans enrichissement.

Actéon=**Hespérie du Chiendent**

Aglais ichtusa

Aglais urticae

Agreste

Agrodiaetus damon

Agrodiaetus dolus

Agrodiaetus ripartii

Alexanor

Amaryllis

Amaryllis de Vallantin

Anthocharis cardamines

Anthocharis euphenoides

Apatura ilia

Apatura iris

Aphantopus hyperantus

Apollon

Aporia crataegi

Araschnia levana

Arethusana arethusa

Argus bleu

Argus bleu-nacré

Argus brun=**Collier de corail**

Argus de l'Hélianthème

Argus frêle

Argus myope=**Cuivré fuligineux**

Argus vert

Argynnis adippe

Argynnis aglaja

Argynnis niobe

Argynnis pandora

Argynnis paphia

Ariane

Aricia agestis

Aricia artaxerxes

Aurore

Aurore de Provence

Azuré bleu céleste=**Bel-Argus**

Azuré commun=**Argus bleu**

Azuré de la Badasse

Azuré de la Chevrette

Azuré de la faucille

Azuré de la Jarosse

Azuré de la Luzerne

Azuré de l'Ajonc

Azuré de l'Esparcette

Azuré de l'Oxytropide

Azuré des Coronilles

Azuré des Cytises

Azuré des mouillères

Azuré des Nerpruns

Azuré du Genêt

Azuré du Mélilot

Azuré du Plantain

Azuré du Serpolet

Azuré du Trèfle

Azuré porte-queue

Azuritis reducta=***Limenitis reducta***

Bande noire=**Hespérie de la**

Houque

Bel-argus

Belle-Dame

Bleu-nacré d'Espagne

Boloria dia

Boloria euphrosyne

Boloria selene

Boloria titania

Brenthis daphne

Brenthis hecate

Brenthis ino
Brintesia circe
Bronzé=Cuivré commun
Brun du Pélargonium
Cacyreus marshalli
Callophrys avis
Callophrys rubi
Candide
Carcharodus alceae
Carcharodus boeticus
Carcharodus flocciferus
Carcharodus lavatherae
Cardinal
Carte géographique
Carterocephalus palaemon
Celastrina argiolus
Céphale
Chiffre
Citron
Citron de Provence
Clossiana dia=*Boloria dia*
Clossiana euphrosyne=*Boloria euphrosyne*
Clossiana selene=*Boloria selene*
Clossiana titania=*Boloria titania*
Coenonympha arcania
Coenonympha dorus
Coenonympha oedippus
Coenonympha pamphilus
Colias alfacariensis
Colias crocea
Colias croceus=*Colias crocea*
Colias hyale
Colias palaeno
Colias phicomone
Collier de corail
Comma=Virgule
Cuivré commun
Cuivré de la Bistorte
Cuivré de la verge-d'or

Cuivré des marais
Cuivré fuligineux
Cuivré mauvin
Cupido alcetas
Cupido argiades
Cupido minimus
Cupido osiris
Cyaniris semiargus
Cynthia cardui=*Vanessa cardui*
Damier noir
Demi-argus
Demi-deuil
Diane
Échiquier
Échiquier d'Ibérie
Échiquier de Russie
Échiquier d'Occitanie
Erebia aethiops
Erebia meolans
Erynnis tages
Euchloe ausonia=*Euchloe simplonia*
Euchloe crameri
Euchloe insularis
Euchloe simplonia
Euchloe tagis
Everes alcetas=*Cupido alcetas*
Everes argiades=*Cupido argiades*
Fadet commun
Fadet des garrigues
Fadet des laïches
Faune
Flambé
Fluoré
Gamma=Robert-le-diable
Gazé
Glaucopsyche alexis
Glaucopsyche melanops
Gonepteryx cleopatra
Gonepteryx rhamni

Grand Collier argenté
Grand Cuivré=Cuivré des marais
Grand Mars changeant
Grand Nacré
Grand Nègre des bois
Grand Porte-queue=Machaon
Grand Sylvain
Grande tortue
Grisette
Hamearis lucina
Heodes tityrus=Lycaena tityrus
Heodes virgaureae=Lycaena virgaurea
Hesperia comma
Hespérie à bandes jaunes
Hespérie de la Ballote
Hespérie de la Houque
Hespérie de la Malope
Hespérie de la Mauve
Hespérie de l'Alcée=Grisette
Hespérie de l'Alchemille
Hespérie de l'Epiaire
Hespérie des Cirses
Hespérie des Potentilles
Hespérie des Sanguisorbes
Hespérie du Brome=Échiquier
Hespérie du Carthame
Hespérie du Chiendent
Hespérie du Dactyle
Hespérie du faux-buis
Hespérie du Marrube
Heteropterus morpheus
Hipparchia alcyone
Hipparchia fagi
Hipparchia genava
Hipparchia semele
Hipparchia statilius
Hyponephele lupina
Hyponephele lycaon
Inachis io

Iphiclides podalirius
Issoria lathonia
Ladoga camilla=Limenitis camilla
Lampides boeticus
Lasiommata maera
Lasiommata megera
Leptidea duponcheli
Leptidea juvernica
Leptidea reali
Leptidea sinapis
Leptotes pirthous
Limenitis camilla
Limenitis populi
Limenitis reducta
Louvet
Lucine
Lycaena alciphron
Lycaena dispar
Lycaena helle
Lycaena phlaeas
Lycaena tityrus
Lycaena virgaureae
Lycaon
Lysandra bellargus
Lysandra coridon
Lysandra hispana
Machaon
Maculinea alcon=Phengaris alcon
Maculinea arion=Phengaris arion
Maniola jurtina
Marbré de Corse
Marbré de Lusitanie
Mégère
Melanargia galathea
Melanargia lachesis
Melanargia occitanica
Melanargia russiae
Melitaea athalia=Mellicta athalia
Melitaea cinxia
Melitaea diamina

Melitaea didyma
Melitaea parthenoides=**Mellicta**
parthenoides
Melitaea phoebe
Mélitée des Centaurées
Mélitée des Scabieuses
Mélitée du Mélampyre
Mélitée du Plantain
Mélitée noirâtre=**Damier noir**
Mélitée orangée
Mellicta athalia
Mellicta parthenoides
Mercuré
Minois dryas
Miroir
Moiré des Fétuques
Moiré sylvicole=**Moiré tardif**
Moiré tardif
Moyen Argus=**Azuré du Genêt**
Moyen Nacré
Myrtil
Nacré de la Filipendule
Nacré de la Ronce
Nacré de la Sanguisorbe
Nacré porphyrin
Némusien
Neohipparchia statilinus=**Hipparchia**
statilinus
Nymphalis polychloros
Ochlodes sylvanus
Ochlodes venatus=**Ochlodes**
sylvanus
Oedippe=**Fadet des Laïches**
Paon-du-jour
Papilio alexanor
Papilio hospiton
Papilio machaon
Pararge aegeria
Parnassius apollo
Parnassius mnemosyne

Parnassius phoebius sacerdos
Petit Agreste=**Mercuré**
Petit Apollon
Petit Argus=**Azuré de l'Ajonc**
Petit Collier argenté
Petit Mars changeant
Petit Nacré
Petit Sylvain
Petit Sylvandré
Petite Tortue
Petite Tortue corse
Petite Violette
Phengaris alcon
Phengaris arion
Piéride de Duponchel
Piéride de la Bryone
Piéride de la Moutarde
Piéride de la Rave
Piéride de la Roquette
Piéride de l'Aethionème
Piéride de l'Ibérider
Piéride de Réal
Piéride des biscutelles
Piéride du Choux
Piéride du Navet
Piéride irlandaise
Pieris brassicae
Pieris bryoniae
Pieris ergane
Pieris manni
Pieris napi
Pieris rapae
Plebejus agestis=**Aricia agestis**
Plebejus argus
Plebejus argyrognomon
Plebejus idas
Point-de-Hongrie
Polygonia c-album
Polygonia egea
Polyommatus amandus

Polyommatus bellargus=**Lysandra bellargus**
Polyommatus coridon=**Lysandra coridon**
Polyommatus damon=**Agrodiaetus damon**
Polyommatus dorylas
Polyommatus eros
Polyommatus escheri
Polyommatus icarus
Polyommatus semiargus=**Cyaniris semiargus**
Polyommatus thersites
Porte-Queue de Corse
Procris=**Fadet commun**
Proserpine
Pyrgus alveus
Pyrgus armoricanus
Pyrgus carthami
Pyrgus cirsii
Pyrgus malvae
Pyrgus onopordi
Pyrgus serratulae
Pyrgus sidae
Pyrgus sp
Pyronia bathseba
Pyronia cecilia
Pyronia tithonus
Robert-le-diable
Sablé de la Luzerne
Sablé du Sainfoin
Sablé provençal
Satyre
Satyrrium acaciae
Satyrrium esculi
Satyrrium ilicis
Satyrrium pruni
Satyrrium spini
Satyrrium w-album
Semi-Apollon

Silène
Solitaire
Souci
Souffré
Souffré jumeau=**Fluoré**
Spialia sertorius
Sylvain azuré
Sylvaine
Sylvandre
Sylvandre helvète
Tabac d'Espagne
Tacheté=**Hespérie de la Mauve**
Thecla betulae
Thécla de la Ronce=**Argus vert**
Thécla de l'Amarel
Thécla de l'Arbousier
Thécla de l'Orme
Thécla de l'Yeuse
Thécla des Nerpruns
Thécla du Bouleau
Thécla du Kermès
Thécla du Prunellier
Thersamolycaena dispar=**Lycaena dispar**
Thymelicus acteon
Thymelicus lineola
Thymelicus lineolus=**T. lineola**
Thymelicus sylvestris
Tircis
Tityre=**Ocellé rubanné**
Tristan
Vanessa atalanta
Vanessa cardui
Vanesse de l'Orme=**Grande Tortue**
Vanesse des pariétaires
Virgule
Vulcain
W-blanc=**Thécla de l'Orme**
Zerynthia polyxena
Zerynthia rumina

Remerciements et crédits photographiques

Un grand merci à Éric Dufrêne, Loup Carrière et Julie Brugnot, qui m'ont permis d'utiliser leurs photographies.

Toutes les photographies présentées dans ce livre sont de l'auteur, sauf les clichés suivants :

Contribution de Éric Dufrêne :

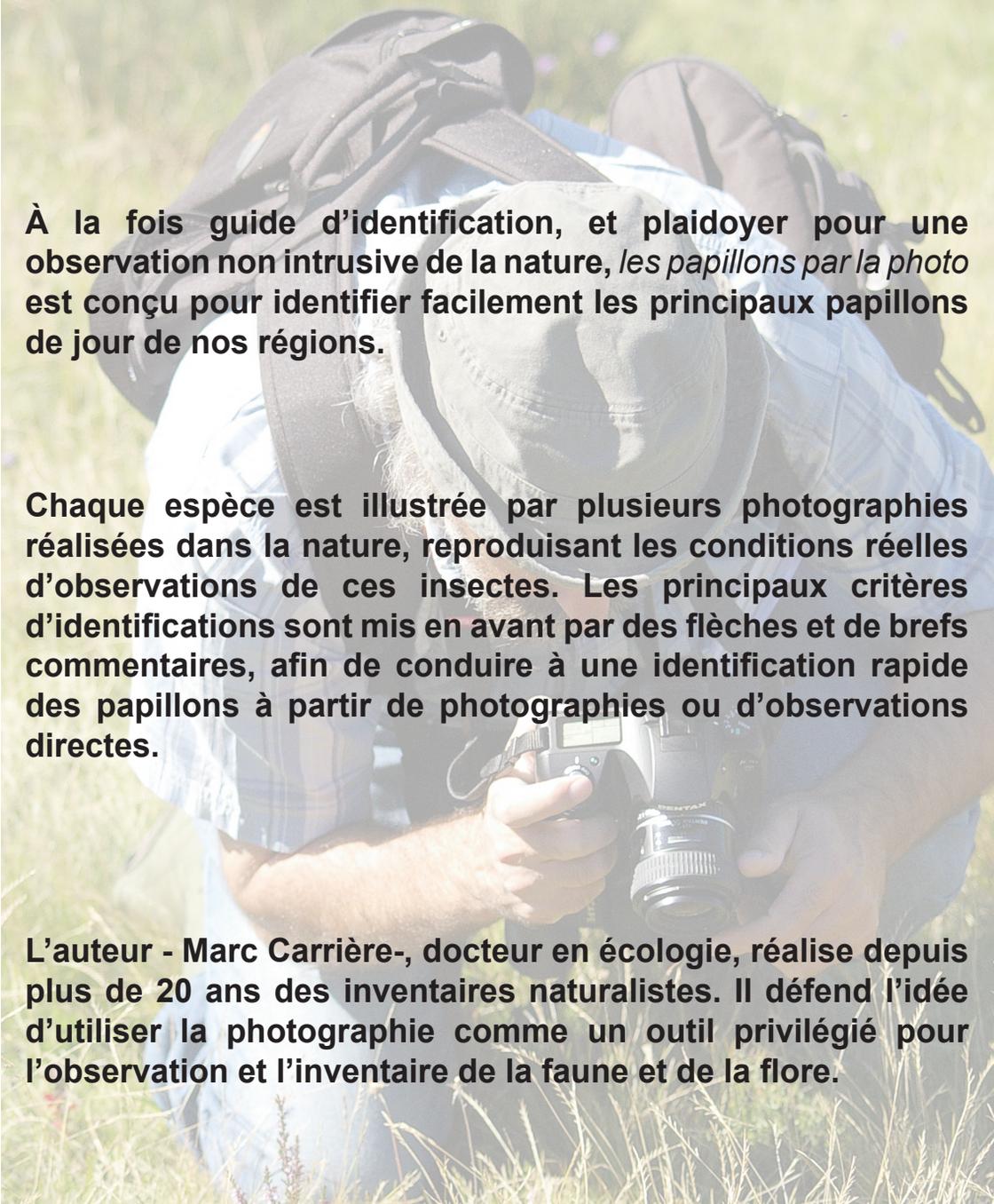
Aglais urticae (dessous), *Agrodiaetus damon* (toutes sauf la dernière), *Anthocharis cardamines* (femelle détournée), *Apatura ilia* (mâle et détail de la tête), *Araschnia levana* (détouré), *Boloria dia* (photos du bas), *Boloria euphrosyne*, *Boloria selene*, *Boloria titania*, *Brenthis daphne* (sauf photo du haut), *Brenthis ino*, *Brintesia circe* (photo du haut), *Callophrys rubi* (détouré), *Carterocephalus palaemon*, *Celastrina argiolus* (franges), *Coenonympha dorus*, *Erebia aethiops*, *Erynnis tages* (dessous), *Gonepteryx cleopatra* (femelle), *Gonepteryx rhamni* (chenille), *Hipparchia fagi* (photo du haut), *Issoria lathonia* (2ème photo), *Lasiommata maera* (photo de gauche), *Leptidea sinapis* (1ère et 4ème photo), *Limenitis camilla* (dessus et détouré), *Lycaena dispar* (dessus et détouré), *Lycaena tityrus* (mâle détouré), *Melitaea didyma* (exemplaire foncé et détouré), *Melitaea phoebe* (dessous et détouré), *Mellicta aethalia* (dessous et détouré), *Polyommatus escheri*, *Pyrgus malvae* (dessous), *Pyrgus sp.* (détouré), *Pyronia bathseba*, *Satyrium ilicis* (photo du haut et détouré), *Satyrium w-album*, *Thecla betulae*, *Thymelicus lineola* (antenne), *Thymelicus sylvestris* (antenne).

Contribution de Loup Carrière :

Aglais urticae (2ème photo), *Gonepteryx cleopatra* (détouré), *Gonepteryx rhamni* (femelle), *Hesperia comma* (taches), *Issoria lathonia* (dessus), *Lasiommata megera* (dessous), *Phenagaris arion* (fourmi détournée), *Lycaena tityrus* (dessus), photo de fond en 4ème de couverture.

Contribution de Julie Brugnot (bureau d'études Voisin consultant) :

Plebejus argus (dessus, dessous et détail des écailles).



À la fois guide d'identification, et plaidoyer pour une observation non intrusive de la nature, *les papillons par la photo* est conçu pour identifier facilement les principaux papillons de jour de nos régions.

Chaque espèce est illustrée par plusieurs photographies réalisées dans la nature, reproduisant les conditions réelles d'observations de ces insectes. Les principaux critères d'identifications sont mis en avant par des flèches et de brefs commentaires, afin de conduire à une identification rapide des papillons à partir de photographies ou d'observations directes.

L'auteur - Marc Carrière-, docteur en écologie, réalise depuis plus de 20 ans des inventaires naturalistes. Il défend l'idée d'utiliser la photographie comme un outil privilégié pour l'observation et l'inventaire de la faune et de la flore.

Éditions Les-Snats

Collection Pense-bêtes