

Guide des papillons de jour des milieux agricoles et prairiaux

Luc MANIL
(Janvier 2010)

Table des matières

Préclassification simplifiée des papillons de jour	2
Papillons communs au bords des champs	4
Hesperiidae (Hespérides)	7
Papilionidae (Papilionides)	8
Pieridae (Piérides)	9
Lycaenidae (Lycènes)	11
Nymphalinae (Nymphalides)	12
Satyriinae (Satyrides).....	14

Préclassification simplifiée des papillons de jour

Hesperiidae Petite taille (envergure 2 à 3 cm), corps robuste
Couleur : noir tacheté (caractéristique), ocre-orange ou brunâtre bariolé
Antennes avec bouton terminal arqué
Position caractéristique des ailes au repos en V chez les Hespérides orangées.

Papilionidae Taille grande ou moyenne (envergure 5 à 8 cm)
Corps robuste et longues pattes
Couleur claire (jaune ou blanc), jamais uniforme, avec dessins noirs, bleus et ou orangés
Présence de queues caractéristiques chez les deux espèces communes

Pieridae Taille moyenne (envergure 4 à 6 cm)
Corps souvent assez grêle
Couleur à dominante blanche (Pierides), jaune ou orange vif (Colias et citrons) avec des dessins noirs peu marqués

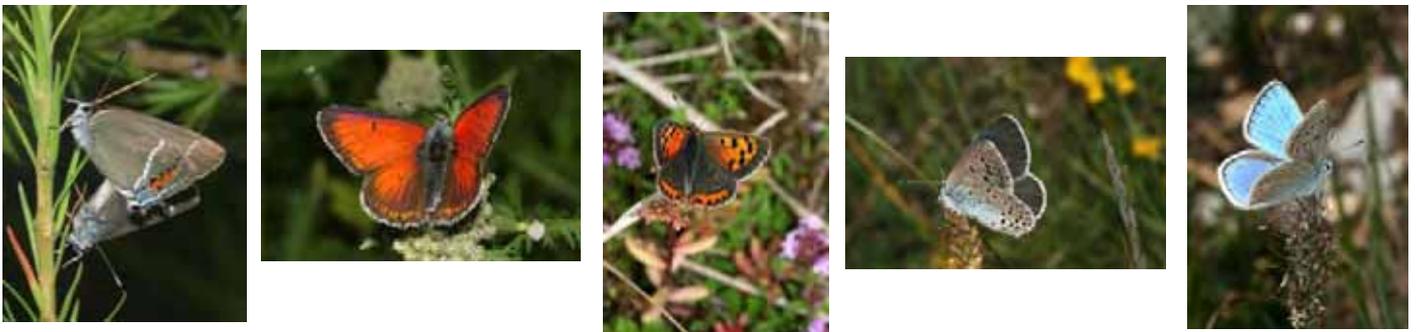
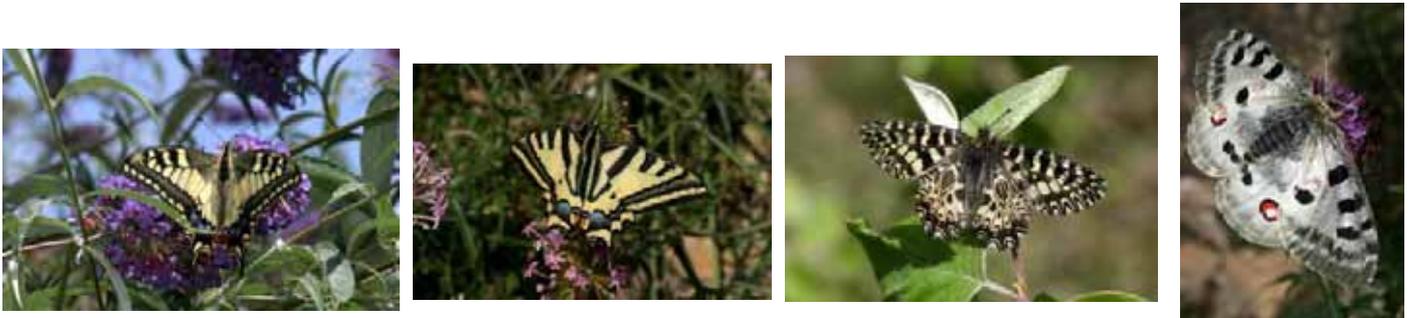
Lycaenidae Petite taille (envergure 2 à 4 cm)
Couleur bleue, brune ou rouge assez vif
Verso avec nombreux points noirs et blancs (Bleus) ou parcourus pas de lignes pointillées (Thècles)

Nymphalidae

Nymphalinae Taille moyenne ou grande (envergure 3 à 8 cm)
Couleurs variables, souvent vives (roux tacheté ou en réseau (Argynnes, mélitées), noir à bande blanche (Sylvains, mars) ou diverses

Saryrinae Taille moyenne, parfois grande ou petite (envergure 3 à 8 cm)
Couleurs pastel, souvent brunâtre, grises, noire, (sauf les damiers, blancs et noirs)
rarement vive ou blanche (damier)

Quelques représentants de chaque famille ...



Pieridae communs des bords de champs



Pieris rapae

1

4



Pieris napi

9



Pieris brassicae

PH : Crucifères

Divers Rhopalocères des bords de champs

8



P. icarus

PH : Papilionacées



P. coridon



A. agestis

PH : *Geranium* spp.



7 *M. galathea*

PH : Graminées



Colias crocea



Lycaena phlaeas

PH : *Rumex* spp.



P. aegeria



Thymelicus sp.

Satyrinae communs des bords de champs



Pyronia tithonus
(Amaryllis)

6



Maniola jurtina
(Myrtil)

5



Coenonympha pamphilus

3

PH : Graminées

Nymphalinae des bords de champs



Vanessa atalanta

10



Inachis io



2

Cynthia cardui

PH : Urticacées

Les papillons de jour au bord des champs

Entre 2006 et 2009, une vaste étude utilisant la méthode du STERF a été menée autour des champs de grande culture, dans le cadre du programme Entomovigilance.

Tous les papillons de jour sont éligibles pour cette étude : toutes les espèces identifiables sans capture sont prises en compte au niveau spécifique, ou après regroupement en groupes d'espèces proches mais difficilement différenciables sur le terrain, lorsque c'est nécessaire.

Dans chacun de ces sites, l'observateur définit plusieurs petits transects (par exemple un par côté pour un champ rectangulaire). Les transects sont parcourus chacun en 10 minutes. Leur longueur de chaque transect est donc adaptée à cette contrainte et varie donc sensiblement d'un transect à l'autre, suivant que le milieu est riche (transects plus courts) ou pauvre (transects plus longs). Sont pris en compte tous les individus identifiables traversant une boîte virtuelle de 5 m de côté, se trouvant devant l'observateur (5 m devant, 2,5 m de chaque côté, 5 m en hauteur).

Le protocole complet est consultable sur le site <http://www2.mnhn.fr/vigie-nature/spip.php?rubrique4>

Le tableau ci-dessous donne la liste des espèces le plus souvent rencontrées au bord des champs en Île-de-France (Essonne et Seine-et-Marne, essentiellement), avec le nombre total d'exemplaires comptés durant la période 2006-2009. Notons que *Pieris napi/rapae* contient un mélange indéterminé des deux espèces.

Les chiffres rouges des pages 4 et 6 identifient sur photos les 10 espèces les plus fréquemment rencontrées.

	Rang	Nombre total d'individus comptés Sur les sites agricoles (2006—2009) :
<i>Pieris rapae</i>	1	1487
<i>Cynthia cardui</i>	2	306
<i>Coenonympha pamphilus</i>	3	284
<i>Pieris brassicae</i>	4	255
<i>Maniola jurtina</i>	5	244
<i>Pyronia tithonus</i>	6	236
<i>Melanargia galathea</i>	7	126
<i>Pieris napi/rapae</i>	8	107
<i>Polyommatus icarus</i>	9	104
<i>Pieris napi</i>	10	84
<i>Inachis io</i>	11	55
<i>Aricia agestis</i>	12	46
<i>Vanessa atalanta</i>	13	46
<i>Colias crocea</i>	14	39
<i>Polyommatus coridon</i>	15	37
<i>Aphantopus hyperantus</i>	16	30
<i>Pararge aegeria</i>	17	25
<i>Issoria lathonia</i>	18	22
<i>Ochlodes venatus faunus</i>	19	20
<i>Gonepteryx rhamni</i>	20	20

Hespérides

Hespéride de la mauve - *Pyrgus malvae* et autres Hespérides noires à taches blanches

Famille des *Hesperiidae*

Description : Ailes noires parsemées de petits points blancs ; les franges sont noires entrecoupées de blanc. Corps robuste. Massue de l'extrémité des antennes très incurvée.

Habitat : prés, clairières et jardins.

Période de vol : de mai à août, en deux générations.



Hespéride de la houque - *Thymelicus sylvestris* et autres Hespérides orangées

Famille des *Hesperiidae*

Description : Ailes fauve orangé uni, bordées d'un fin liseré noir. Posés, ces papillons tiennent leurs ailes antérieures à 45° et leurs ailes postérieures ouvertes à l'horizontal. Corps robuste. Massue de l'extrémité des antennes très incurvée.

Habitat : prés, clairières des bois et jardins.

Période de vol : de mai à août, en deux générations.



Grisette - *Carcharodus alceae*

Famille des *Hesperiidae*

Description : Ailes brunes d'aspect marbré avec plusieurs nuances allant du gris à l'ocre et au noir. Bord externe des ailes festonné.

Habitat : prés, friches, clairières et jardins.

Période de vol : d'avril à septembre en deux générations.



Papilionides

Machaon - *Papilio machaon*

Famille des *Papilionidae*

Envergure : 6,4-7,6 cm. Description : Ailes à fond jaune avec des dessins noirs très marqués. Ailes postérieures prolongées par une queue, et bordées de plusieurs points bleus et d'un point rouge postéro-interne (angle anal).

Habitat : prés fleuris, friches et jardins.

Période de vol : d'avril à août, en deux générations.

La chenille se nourrit de carotte (*Daucus carotta*) et secondairement de fenouil (*Foeniculum*).



Flambé - *Iphiclides podalirius*

Famille des *Papilionidae*

Envergure : 6,4- 8 cm. Description : Ailes blanchâtre (crème), zébrées de bandes noires transversales. Ailes postérieures prolongées par une longue queue et bordées de tâches bleues, la plus interne étant entourée d'une zone orange.

Habitat : friches, taillis, garrigues. Plus abondant dans la moitié Sud.

Période de vol : de mai à août, en deux générations.

La chenille se nourrit surtout de prunellier (*Prunus*).



Piérides 1

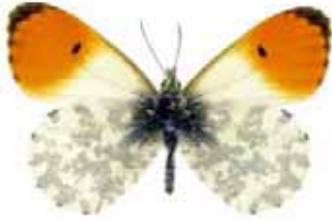
Aurore - *Anthocharis cardamines*

Famille des *Pieridae*

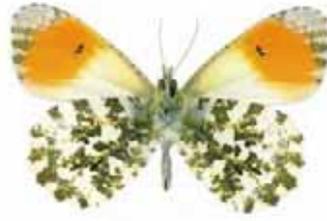
Envergure : 3,5-5cm. Description : Face supérieure des ailes blanche présentant chez le mâle une zone orangée étendue à l'apex, dont la femelle est dépourvue. La face inférieure est marbrée de vert sur fond blanc, avec une tache orange chez le mâle seul.

Habitat : prés, friches et jardins.

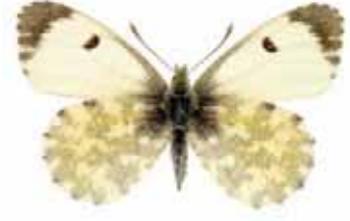
Période de vol : d'avril à juin en une génération.



Mâle R/V



Femelle



Piérade de la rave - *Pieris rapae* et autres piérides blanches

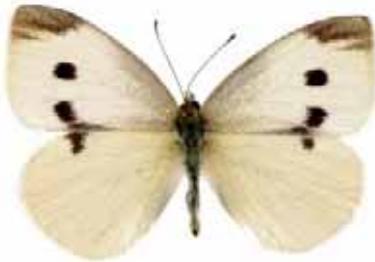
Famille des *Pieridae*

Envergure : 4-5,5 cm (*rapae* et *napi*) ; 5-7 pour *brassicae*. Description : Ailes blanc (ou crème), présentant en général une ou deux petits points noirs ainsi qu'une zone noire variable à l'apex des ailes antérieures. Le dessous des ailes est blanc aux antérieures et souvent jaune aux postérieures, sans dessins nets ou avec des nervures plus ou moins marquées de vert, suivant les espèces.

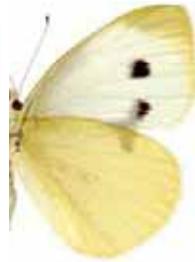
Habitat : partout.

Période de vol : d'avril à octobre, en trois ou quatre générations.

La chenille se nourrit de crucifères diverses.



Pieris rapae R/V



Pieris napi



Pieris brassicae

Gazé - *Aporia crataegi*

Famille des *Pieridae*

Envergure : 5,5-7 cm. Description : Ailes blanches chez le mâle, plus transparentes chez la femelle, avec des nervures noires très visibles.

Habitat : prés fleuris.

Période de vol : de mai à fin juin.

La chenille poilue se nourrit d'aubépine (*Crataegus*) ou de prunellier (*Prunus*)



Piérides 2

Citron - *Gonepteryx rhamni*

Famille des *Pieridae*

Envergure : 5,2-6 cm. Description : Ailes jaunes uniformes chez le mâle et blanc-verdâtre chez la femelle, avec une tache centrale orangée sur chaque aile. Apex des ailes lancéolé.

Habitat : bois clairs, lisières de forêts et jardins.

Période de vol : d'avril à septembre. Se rencontre dès février par temps ensoleillé (individus hibernants).

La chenille se nourrit de nerprun (*Rhamnus*).

Il existe aussi dans la moitié Sud une espèce proche, le **Citron de Provence** qui se distingue chez le mâle par une tache orangée couvrant 2/3 de l'aile antérieure. Les deux espèces cohabitent dans le Midi. Les femelles sont difficilement discernables.



Mâle R/V

Femelle

Souci - *Colias crocea*

Famille des *Pieridae*

Envergure : 4–5 cm. Description : Ailes à fond orange uniforme bordées d'une bande marginale noire épaisse. Face inférieure jaune avec un point noir sur les ailes antérieures, et avec un point blanc entouré d'orangé sur les ailes postérieures.

Habitat : migrateur. Affectionne les espaces ouverts (friches).

Période de vol : de mai à septembre, en deux générations.



Soufré - *Colias hyale* et *alfacariensis*

Famille des *Pieridae*

Envergure : 4–5 cm. Description : Ailes à fond jaune uniforme bordées d'une bande marginale (vers l'extérieur) noire mince. Femelles verdâtres. Face inférieure jaune pâle avec un point noir sur les ailes antérieures, et avec un point blanc entouré d'orangé sur les ailes postérieures.

Habitat : pelouses calcaires (*alfacariensis*) ou migrateur (*hyale*). Affectionne les espaces ouverts (friches).

Période de vol : de mai à septembre, en deux ou trois générations.



Mâle

Femelle

Lycènes

Argus vert - *Callophrys rubi*

et autres théclas

Famille des *Lycaenidae*

Envergure : 2,5-3 cm. Description : Ailes brunes sur la face supérieure et vertes sur la face inférieure, cette dernière étant parcourue par un pointillé blanc transversal caractéristique. Ailes souvent fermées au repos.

Habitat : friches, clairières et jardins.

Période de vol : avril-juin, en une génération.



Callophrys rubi R/V



Satyrium ilicis V

Cuivré commun - *Lycaena phlaeas*

et autres lycènes rouges

Famille des *Lycaenidae*

Envergure : 2,5-3 cm. Description : Dessus et dessous des ailes antérieures orange bordés de marron et ponctués de taches noires. Dessus des ailes postérieures marron bordé d'orange le long de la frange. Dessous des ailes antérieures orange avec les points noirs. Dessous des postérieures peu contrasté avec plusieurs nuances de brun grisâtre. Posé, les ailes sont souvent entrouvertes.

Habitat : friches, clairières et jardins.

Période de vol : d'avril à septembre, en deux générations.



Lycaena phlaeas R/V



Heodes virgaureae Mâle R

Argus commun - *Polyommatus icarus* et autres Lycènes bleus

Famille des *Lycaenidae*

Envergure : 2,5-3 cm. Description : Ailes bleues chez le mâle, et brun sombre avec une rangée régulière de taches orange en bordure d'aile chez la femelle. Face inférieure souvent ornée d'ocelles noirs cerclés de blanc, avec une rangée externe régulière de festons variables (souvent orange et noires, plus rarement pointés de bleu métallique).

Habitat : prés et coteaux fleuris.

Période de vol : d'avril-mai à septembre. Nombre variable de générations, suivant les espèces.

La chenille se nourrit de diverses Papilionacées (*Lotus*, *Trifolium*...).



Mâle R/V



Femelle

Azuré des nerpruns - *Celastrina argiolus*

Famille des *Lycaenidae*

Envergure : 2,5-3 cm. Description : Ailes bleu vif, largement bordées de noir chez la femelle.

Face inférieure gris-blanc avec de minuscules points noirs dispersés.

Habitat : friches, clairières et jardins. Période de vol : d'avril à septembre, en deux générations.

La chenille vit sur le lierre.



Nymphalides 1

Petite Tortue - *Aglais urticae* et Grande Tortue - *Nymphalis polychoros*

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Nymphalinae*

Envergure : 4,5-5 cm. Description : Ailes orange vif avec des taches et une bordure foncée (noire avec chevrons bleus, marge jaunâtre). Bord des ailes antérieures avec trois taches rectangulaires noires séparées par trois taches jaune-blanc. Face inférieure brun foncé.

La Grande Tortue (à droite) est un peu plus grande, moins orangée et habite les mêmes milieux.

Habitat : jardins, prés, champs. Période de vol : mars-avril (après hibernation), puis mai à septembre en deux générations. La chenille se nourrit d'orties. (*Urtica*).



Aglais urticae R/V



Nymphalis polychloros R

Belle-Dame - *Cynthia cardui*

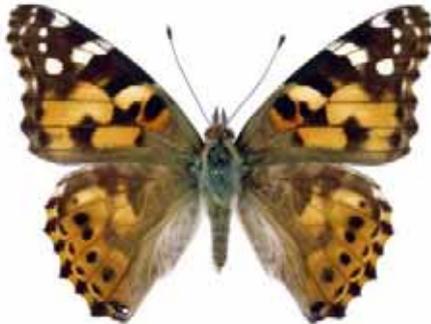
Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Nymphalinae*

Envergure : 5,5-6 cm. Description : Ailes rose-orangé avec des dessins noirs disséminés. Apex des ailes antérieures noir avec des taches blanches.

Habitat : ce papillon ne se reproduit en France que dans le Midi méditerranéen, car il ne peut survivre au froid de l'hiver, mais il migre l'été vers le nord et peut être commun certaines années favorables dans les parcs et les jardins et même jusqu'à plus de 2500 m. Présent dans tous les endroits ouverts.

Période de vol : de mai à octobre.

La chenille se nourrit de chardons (*Carduus...*) et d'orties (*Urtica*).



Vulcain - *Vanessa atalanta*

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Nymphalinae*

Envergure : 5,5-6,5 cm. Description : Ailes à fond noir avec une bande transversale rouge vif aux ailes antérieures et une autre, pointée de noir bordant les ailes postérieures. Extrémité des ailes antérieures ponctuée de taches blanches.

Habitat : partout où il y a des fleurs, surtout dans les jardins. Il est attiré par les fruits pourris. Migrateur.

Période de vol : mars-avril (après hibernation), puis de juin à octobre, en deux générations.

La chenille se nourrit d'orties.



Nymphalides 1

Paon du Jour - *Inachis io*

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Nymphalinae*

Envergure : 5,4-5,8 cm. Description : Ailes rouge lie de vin avec un grand ocelle bleu, jaune et rouge sur les ailes antérieures, et noir et bleu sur les ailes postérieures.

Habitat : partout où il y a des fleurs, en particulier les jardins.

Période de vol : mars-avril (après hibernation), puis de juin à octobre, en deux générations.

La chenille se nourrit d'orties (*Urtica*).



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

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Nymphalinae*

Description : Ailes irrégulièrement découpées, apparaissant « déchirées ». Face supérieure orangée ponctuée de tâches noires. Face inférieure brun-orangé sombre, avec un petit « c » blanc typique sur les ailes postérieures.

Habitat : bois, friches et jardins. Période de vol : de mai à septembre, en deux générations.

La chenille se nourrit d'orties (*Urtica spp.*).



Tabac d'Espagne - *Argynnis paphia* et autres argynnes et mélitées

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Heliconiinae*

Description : Ailes fauve-orangé vif avec de nombreuses tâches noires disposées en ligne relativement régulières. Face inférieure de l'aile antérieure orangée contrastant avec l'aile postérieure vert zébré de bandes argentées.

Habitat : bois, friches et jardins.

Période de vol : juin-juillet, en une seule génération.

La chenille se nourrit surtout de violettes (*Viola*).

Les mélitées (à gauche) ressemblent un peu mais sont plus rares dans les milieux agricoles. *Issoria lathonia* (Petit Nacré, à droite) y est assez fréquent.



Mellicta athalia R



Argynnis paphia R



Issoria lathonia R/V



Satyrides 1

Mégère - *Lasiommata megera* et Ariane - *Lasiommata maera*

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Satyrinae*

Envergure : 3,5-5 cm. Description : Ailes fauve-orangé à gris-brun. Un gros ocelle noir à l'extrémité des ailes antérieures ; trois à quatre petits ocelles sur les ailes postérieures.

Habitat : friches et jardins. La Mégère est plus commune que l'Ariane dans les jardins.

Période de vol : de mai à août en deux générations.

La chenille se nourrit graminées diverses.



Lasiommata megera Mâle



Lasiommata maera Mâle et femelle

Myrtil - *Maniola jurtina*

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Satyrinae*

Envergure : 4-6 cm. Description : Ailes brun sombre. Extrémité de l'aile antérieure fauve avec un gros ocelle noir. Face inférieure de l'aile postérieure avec une démarcation nette entre une moitié brun sombre côté corps, et l'autre moitié brun clair.

Habitat : prés, friches et jardins.

Période de vol : mi-juin à août, en une seule génération prolongée.

La chenille se nourrit graminées diverses



Mâle



Femelle



M/F verso

Amaryllis - *Pyronia tithonus*

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Satyrinae*

Envergure : 3-4 cm. Description : Ailes antérieures et postérieures brun sombre avec une zone centrale jaune-orange et une large bordure brune régulière. Un ocelle noir à l'extrémité de l'aile antérieure.

Habitat : prés, friches et jardins.

Période de vol : mi-juillet à septembre, en une seule génération prolongée.

La chenille se nourrit graminées diverses.



Satyrines 2

Tircis - *Pararge aegeria*

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Satyrinae*

Envergure : 3-4 cm. Description : Ailes brun sombre avec de nombreuses taches irrégulières jaunâtres. Les taches de bordure de l'aile postérieure ont un ocelle noir.

Habitat : bois, lisières et jardins. Aime à se cacher dans les buissons par temps chaud.

Période de vol : avril à septembre en au moins trois générations. La chenille se nourrit graminées diverses.



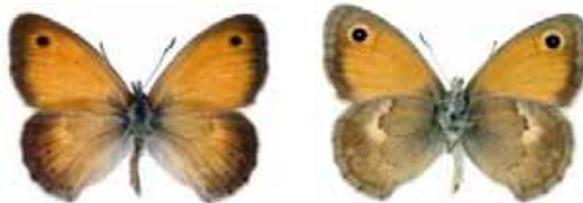
Procris - *Coenonympha pamphilus*

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Satyrinae*

Envergure : 2,6-3,2 cm. Description : Ailes antérieures et postérieures fauve clair bordées d'un mince liseré gris. Un ocelle noir à l'extrémité des ailes antérieures (plus marqué sur la face inférieure).

Habitat : prés, jardins, tous les milieux ouverts.

Période de vol : de mai à octobre, en trois générations. La chenille se nourrit de graminées diverses.



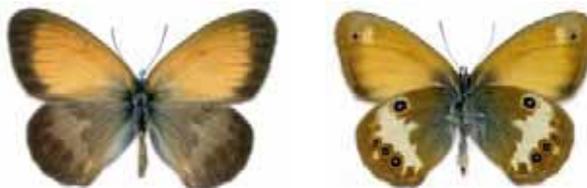
Céphale - *Coenonympha arcania* et espèces voisines

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Satyrinae*

Envergure : 2,5-3,5 cm. Description : Ailes antérieures et postérieures fauve clair bordées d'un mince liseré gris. Bande blanche large bordées d'ocelles pupillés au verso des postérieures.

Habitat : pelouses calcaires, prairies, buissons.

Période de vol : mai-juin, en une génération. La chenille se nourrit de graminées diverses.



Demi-Deuil ou Damier - *Melanargia galathea* et autres damiers

Famille des *Nymphalidae*, Sous-famille des *Satyrinae*

Envergure : 4,6-5,6 cm. Description : Ailes blanches et noires formant un damier caractéristique d'aspect plus ou moins foncé.

Habitat : prairies, friches et jardins. Période de vol : juin et juillet, en une génération. La chenille se nourrit de graminées diverses.

