

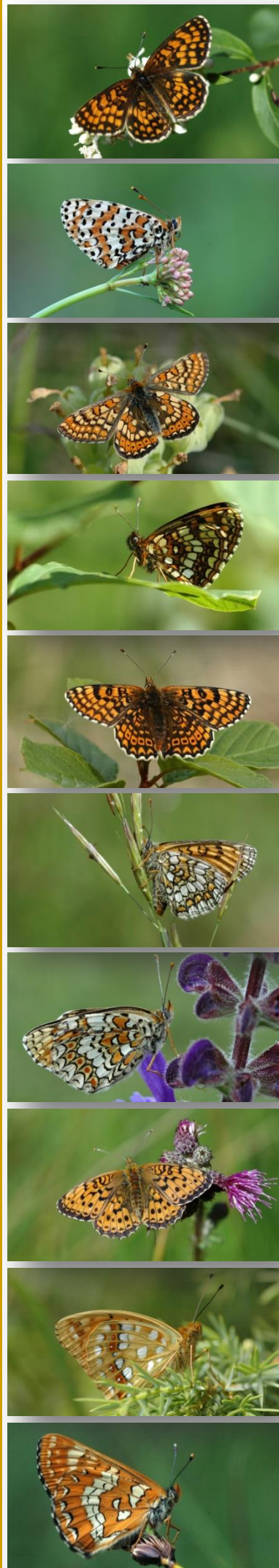


Les Nacrés, Mélitées et Damiers de Champagne-Ardenne

Auteurs : Romaric Leconte, Michel et Vincent Baudraz

Illustrations reproduites avec l'aimable autorisation de Hans-Peter Wymann.
Source des illustrations : Les papillons de jour et leurs biotopes - volume 1,
publié par Pro Natura

Clé de détermination





Remerciements :

Mon immense reconnaissance à Michel et Vincent Baudraz (www.lepido.ch) pour m'avoir permis de « piller » les clés de détermination qu'ils ont conçues pour les papillons de Suisse. Une qualité de travail, un objectif pédagogique et une ouverture d'esprit qui m'ont grandement facilité la tâche.

Egalement un grand merci à Hans-Peter Wymann (illustrateur scientifique) et à Stephan Birrer (président du groupe des lépidoptéristes de Pro Natura) pour m'avoir autorisé à utiliser leurs dessins.

Merci enfin à Jean-Pierre Lacour, Claude Lambert et Alexandre Antoine pour leur relecture attentive et leurs remarques avisées.

RL

Référence bibliographique :

LECONTE R., BAUDRAZ M. & V, 2013 – Clé de détermination des Nacrés, Mélitées et Damiers de Champagne-Ardenne, 8 p.

Contact : rleconte@cen-champagne-ardenne.org

Photos de la page de couverture (de haut en bas) : *Melicta athalia*, *Melitaea didyma*, *Euphydryas aurinia*, *Melitaea diamina*, *Melitaea cinxia*, *Melicta parthenoides*, *Melitaea phoebe*, *Brenthis ino*, *Argynnis adippe*, *Euphydryas maturna* © Romaric Leconte



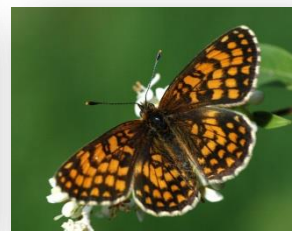
Clé de détermination des Nacrés, Mélitées et Damiers de Champagne-Ardenne

Les papillons de « jour » (Lépidoptères rhopalocères) font certainement partie des insectes les plus connus et les plus étudiés. Au-delà de l'attrait esthétique, ceci s'explique en partie par l'existence de nombreux ouvrages de détermination qui permettent aux naturalistes (plus ou moins avertis) de reconnaître la plupart des espèces. Néanmoins, certaines familles (ou groupes d'espèces) ne sont pas toujours aisées à aborder, et cette difficulté peut en décourager certains.

La clé de détermination qui suit s'intéresse aux **Nacrés**, **Mélitées** et **Damiers** (une partie de la famille des *Nymphalidae*). Il s'agit globalement de papillons moyens à grands dont la couleur dominante du dessus est l'orange ; la longueur de l'aile antérieure est comprise entre 14-16 mm pour la Mélitée des digitales (*Melicta aurelia*) jusqu'à 37 mm pour certains individus de Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*).



Les **Nacrés** (genre, *Argynnis*, *Issoria*, *Boloria*, *Brenthis*)



Les **Mélitées** (genres *Melitaea* et *Melicta*) et les **Damiers** (genre *Euphydryas*)

Nomenclature

Les noms latins utilisés dans cette clé sont ceux choisis par Tristan Lafranchis dans ses ouvrages. Les puristes nous le reprocheront peut-être (il ne s'agit pas toujours des noms validés par la communauté scientifique). Mais l'objectif ici est de faciliter la « vie » du naturaliste ; raison pour ne pas le perdre dans le dédale des nomenclatures...

Illustrations



Un dessin avec le corps indique qu'il s'agit du **dessus** du papillon.



Un dessin sans le corps indique qu'il s'agit du **dessous** du papillon.

Vous remarquerez en utilisant la clé que l'essentiel des critères de détermination concernent le dessous des ailes. Aussi, si vous photographiez un papillon dans l'espoir de l'identifier, pensez à immortaliser le revers !

Espèces rares

Les espèces très rares, voire rarissimes, sont indiquées par le pictogramme ci-dessous. Compte-tenu du peu de chance que vous avez de les observer, ces indications doivent vous inciter à plus de prudence et à bien vérifier votre détermination.



Espèces très rarement observées en Champagne-Ardenne

Liste des Nacrés, Mélitées et Damiers présents en Champagne-Ardenne

21 espèces sont concernées :

Nacrés

Argynnis adippe Moyen Nacré
Argynnis aglaja Grand Nacré
Argynnis niobe Chiffre
Argynnis paphia Tabac d'Espagne
Boloria aquilonaris Nacré de la canneberge
Boloria dia Petite Violette
Boloria eunomia Nacré de la bistorte
Boloria euphrosyne Grand Collier argenté
Boloria selene Petit Collier argenté
Brenthis daphne Nacré de la ronce
Brenthis ino Nacré de la sanguisorbe
Issoria lathonia Petit Nacré

Mélitées

Melitaea cinxia Mélitée du plantain
Melitaea diamina Mélitée noirâtre
Melitaea didyma Mélitée orangée
Melitaea phoebe Mélitée des centaurées
Mellicta athalia Mélitée des mélampyres
Mellicta aurelia Mélitée des digitales
Mellicta parthenoides Mélitée des scabieuses

Damiers

Euphydryas aurinia Damier de la succise
Euphydryas maturna Damier du frêne

Quelques ouvrages de référence (et probablement indispensables...) :

LAFRANCHIS T., 2000 – **Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles** – Collection Parthénope, éditions Biotope, Mèze (France), 448 p.

LAFRANCHIS T., 2007 – **Papillons d'Europe** – Diatheo, 379 p.

Ligue Suisse pour la Protection de la Nature, 1987 – **Les papillons de jour et leurs biotopes, volume 1** – Pro Natura, 512 p.

Des liens utiles (non exhaustif) :

www.lepinet.fr : Les Carnets du Lépidoptériste français (notamment des cartes de répartition régulièrement mises à jour et des documents à télécharger)

www.lepido.ch : Papillons de Suisse (un site d'une rare qualité pédagogique : clés de détermination, galeries de photos, actions de préservation...)

1

- Une ou deux **rangées de points noirs ronds** sur le dessus de l'aile avant
.....Nacrés 2

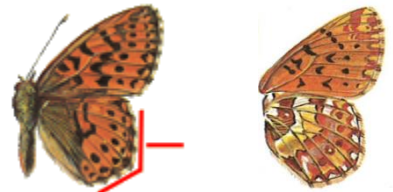


- **Quadrillage noir** sur le dessus des ailes
.....Mélitées et Damiers 10 (page 6)

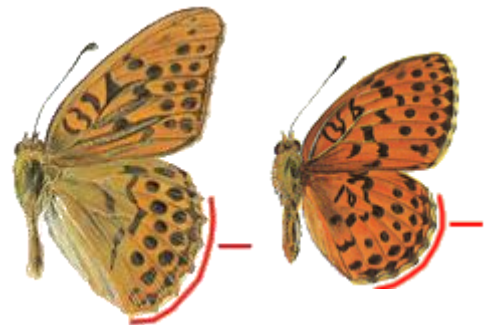


2

- Aile arrière **anguleuse**
 ***Boloria aquilonaris*** Nacré de la canneberge
Uniquement dans les tourbières acides des Ardennes



- Aile arrière **ronde**
.....3



3

- Dessous de l'aile arrière **verdâtre avec des zébrures blanchâtres**
Argynnis paphia Tabac d'Espagne



- **Taches argentées/nacrées** sur le dessous de l'aile arrière
.....4



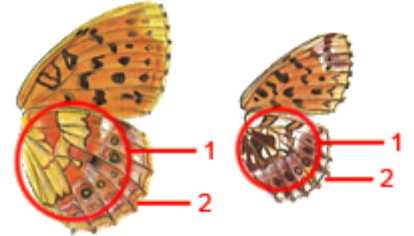
- Bordure du dessous de l'aile arrière **blanche avec des taches noires rondes**
Dessous de l'aile arrière crème traversé par deux bandes rouge orangé

Melitaea didyma Mélitée orangée



- **Pas de taches argentées** sur le dessous de l'aile arrière (1)
Bordure du dessous de l'aile arrière **sans taches noires rondes sur fond blanc** (2)

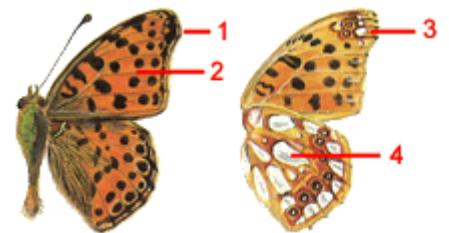
.....5



4

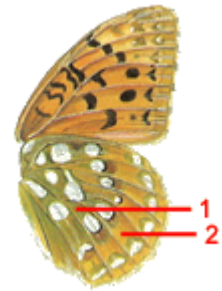
- Aile avant formant une **pointe** (1)
Taches noires rondes et régulières sur le dessus de l'aile avant (2)
Petites taches argentées à l'extrémité du dessous de l'aile avant (3)
Grosses taches argentées très brillantes sous de l'aile arrière (4)

Issoria lathonia Petit Nacré



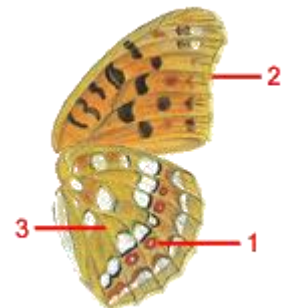
- **Teinte verdâtre** à la base du dessous de l'aile arrière (1)
Pas de taches rouges sous l'aile arrière (2)

Argynnis aglaja Grand Nacré



- Rangée de taches rougeâtres **bien marquées** sur le dessous de l'aile arrière (1)
Aile avant de forme **concave** (2)
Teinte jaune relativement unie entre les taches argentées du dessous de l'aile arrière (3)

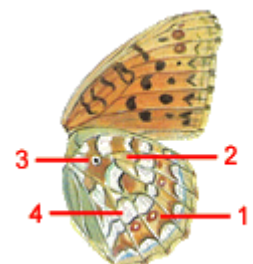
Argynnis adippe Moyen Nacré



- Rangée de taches rougeâtres **faiblement marquées** sur le dessous de l'aile arrière (1)
Teinte bicolore (jaune et ocre) entre les taches argentées du dessous de l'aile arrière (2)
Sous l'aile arrière, une **petite tache claire ronde** montrant très souvent un **centre noir** (3)
Taches argentées **finement bordées de noir** sous l'aile arrière (4)



Argynnis niobe Chiffre

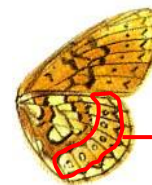


5

- Dessous de l'aile arrière avec une rangée de ronds noirs nettement pupillés de blanc jaunâtre



Boloria eunomia Nacré de la bistorte
Uniquement dans les prairies tourbeuses des Ardennes



- Pas de ronds noirs nettement pupillés de blanc sous l'aile arrière

.....6

6

- Dessous de l'aile arrière de **teinte violacée** (1)
Tache blanche en forme de cloche au milieu du dessous de l'aile arrière (2)
Bord de l'aile arrière formant un **angle presque droit** (3)
Petite taille



Boloria dia Petite Violette

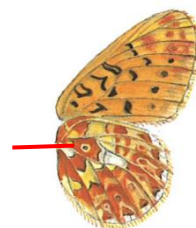
- Bord de l'aile arrière **pas ou peu anguleux**

.....7

7

- Dessous de l'aile arrière avec **un point noir** à l'endroit indiqué (1)

.....8



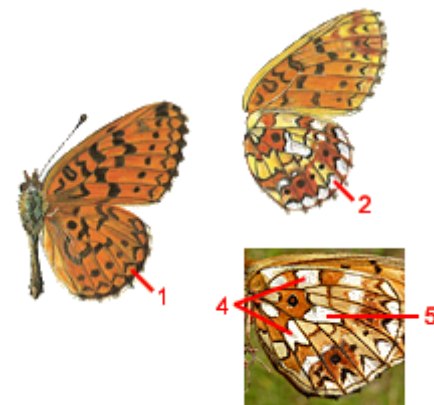
- Dessous de l'aile arrière **sans point noir** à la base

.....9

8

- En général, rangée de **"V" noirs** en bordure du dessus de l'aile arrière (1)
Rangée de **"V" noirs fins** en bordure du dessous de l'aile arrière (2)
Sous l'aile arrière, les taches pointées en (4) sont **aussi blanches** que la tache pointée en (5)

Boloria selene Petit Collier argenté



- En général, rangée de **triangles noirs** en bordure du dessus de l'aile arrière (1)
Pas de "V" noirs en bordure du dessous de l'aile arrière (2), ou alors quelques "V" noirs **épais et mal définis** (3)
Sous l'aile arrière, les taches pointées en (4) sont **jaune clair** alors que la tache pointée en (5) est **blanche**

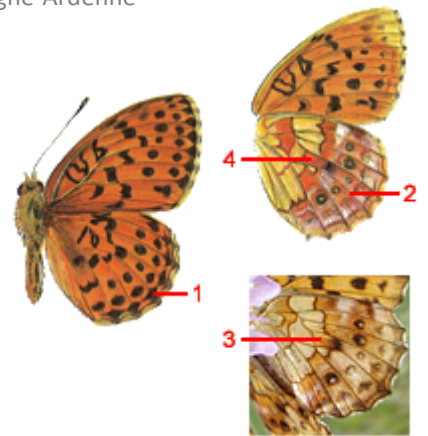
Boloria euphrosyne Grand Collier argenté



9

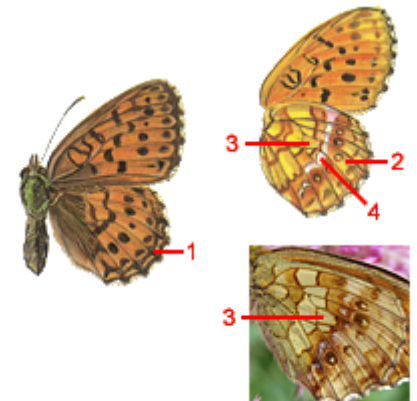
- Sur l'aile arrière, les taches noires de la bordure de l'aile **ne se touchent presque pas** (1)
La moitié extérieure du dessous de l'aile arrière est **ombrée d'un lavis violacé** (2)
Sous l'aile arrière, la tache jaune pointée en (3) est **ombrée d'orange**; elle est exceptionnellement entièrement orange (4)

Brenthis daphne Nacré de la ronce



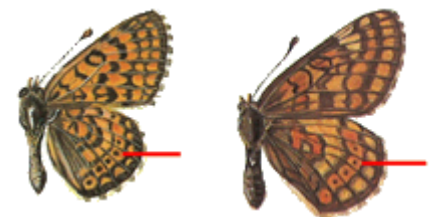
- Sur l'aile arrière, les taches noires de la bordure de l'aile **se touchent nettement** (1)
La moitié extérieure du dessous de l'aile arrière est **légèrement violacée** (moins marquée que pour *B. daphne*) (2)
Sous l'aile arrière, la tache pointée en (3) est **jaune pur**
Souvent une **bande blanchâtre délavée** sous l'aile arrière (4)

Brenthis ino Nacré de la sanguisorbe



10

- Présence de **petits points noirs** sur le dessus de l'aile arrière11



- Absence de **petits points noirs** sur le dessus de l'aile arrière12



11

- Une rangée de **petits points noirs** dans la bordure blanche du dessous de l'aile arrière

Melitaea cinxia Mélitée du plantain



- Pas de **petits points noirs** dans la bordure blanche du dessous de l'aile arrière
Euphydryas aurinia Damier de la succise



12

- Bordure du dessous de l'aile arrière **blanche avec une rangée de points noirs**
Dessous de l'aile arrière blanc avec deux bandes orange

Melitaea didyma Mélitée orangée



- Dessous de l'aile arrière rouge-orangé et blanc avec une **bordure rouge-orange vif**



Euphydryas maturna Damier du frêne



- Bordure du dessous de l'aile arrière **blanche ou jaune-orangé, sans taches**

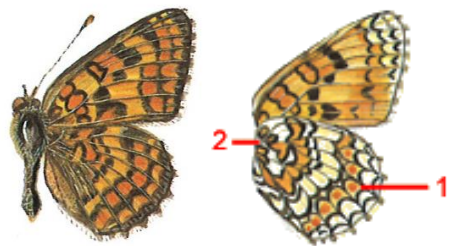
.....13



13

- Dessus contrasté** avec alternance d'orange plus foncé et d'orange plus clair
Taches rondes rouges sous l'aile arrière (1)
Points noirs ou petits **anneaux noirs** à la base du dessous de l'aile arrière (2)

Melitaea phoebe Mélitée des centaures



- Ne présente pas ces caractères

.....14

Attention, distinction difficile entre les espèces suivantes.

14

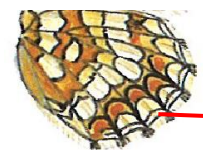
- Bande en bordure du dessous de l'aile arrière (entre les deux lignes noires)
plus foncée que les lunules voisines (jaunâtre à jaune-brunâtre)

.....15



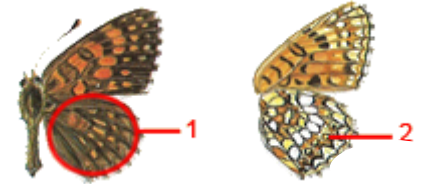
- Bande en bordure du dessous de l'aile arrière de **même couleur que les lunules voisines** (blanchâtre)

.....16

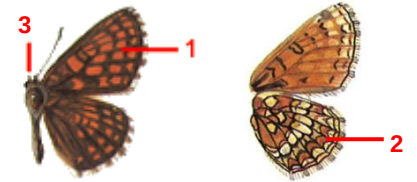


15

- Dessus de l'aile arrière avec **beaucoup de noir** (1)
Rangée de **points noirs** sous l'aile arrière (dans les lunules orange) (2)
Melitaea diamina Mélitée noirâtre



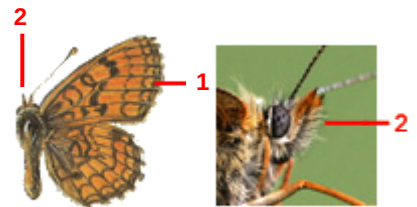
- Dessins noirs réguliers sur le dessus de l'aile avant (1)
Pas de points noirs sous l'aile arrière (2)
Palpes avec des poils roux (3, non visible ici)
 *Melicta aurelia* Mélitée des digitales



Attention, le critère de la bande en bordure du dessous de l'aile arrière plus foncée que les lunules voisines (point 14), n'est pas infaillible. Dans ce cas, confusion possible avec *M. athalia* ; vérifiez alors la couleur des poils des palpes.

16

- Sur le bord de l'aile avant, **troisième tache orange légèrement plus grande que les autres** (1), mais pas nettement plus grande
Palpes roux avec des poils gris-blancs (2)
Melicta parthenoides Mélitée des scabieuses



- Sur le bord de l'aile avant, troisième tache orange **nettement plus grande que les autres** (1)
Palpes foncés avec des poils noirs (2)
Melicta athalia Mélitée des mélampyres

