

**Clé de détermination des *Heliconiinae* (« Nacrés »)
et des *Melitaeinae* (« Mélitées » et « Damiers »)
du Poitou-Charentes
(*Lepidoptera* - *Papilionoidea* - *Nymphalidae*)**

Argynnis, *Issoria*, *Brenthis*, *Boloria*, *Melitaea* et *Euphydryas*



Contexte

- Clé de détermination réalisée dans le cadre du lancement de l'atlas des Lépidoptères Rhopalocères du Poitou-Charentes.

- Clé uniquement dévolue à la détermination des papillons des sous-familles des *Heliconiinae* et *Melitaeinae* présents dans la région Poitou-Charentes ou les plus susceptibles de l'être.

Modification de nomenclature (genres)

4 genres sont aujourd'hui reconnus (selon Fauna Europaea) pour les *Heliconiinae* et 2 pour les *Melitaeinae*.

Ancienne nomenclature = Nouvelle nomenclature

Heliconiinae :

*Pandoriana, Speyeria, Mesoacidalia, Fabriciana = **Argynnis***

*Clossiana = **Boloria***

*Les genres *Issoria* et *Brenthis* n'ont pas fait l'objet de modifications*

Melitaeinae :

*Mellicta, Cinclidia, Didymaeformia = **Melitaea***

*Eurodryas = **Euphydryas***

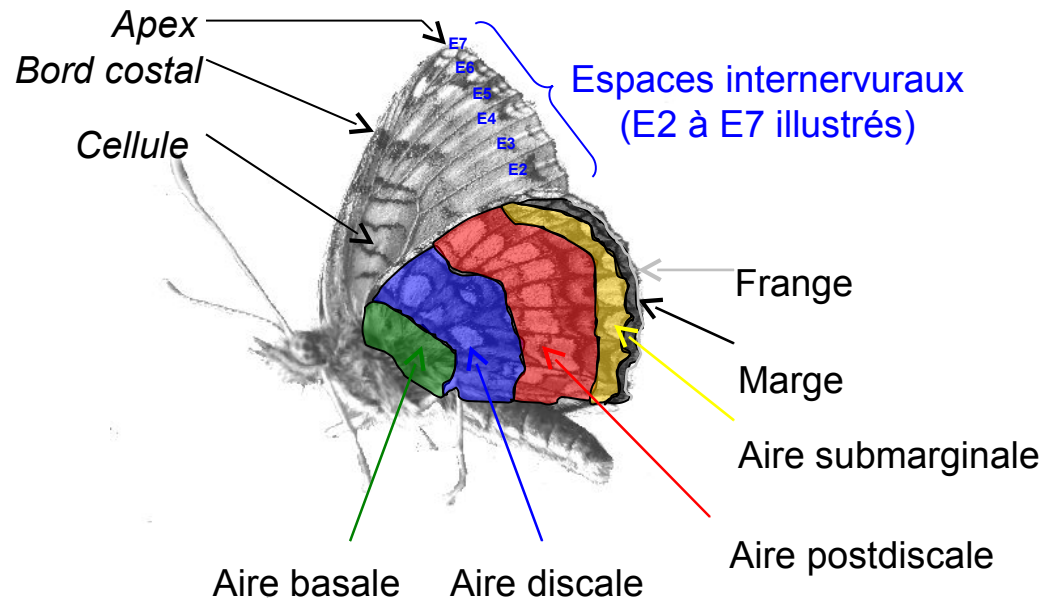
Abréviations utilisées dans la clé de détermination

AA : Aile antérieure ; **AP** : Aile postérieure

Fam. : Famille ; **Long.** : longueur

Ss-fam. : Sous-famille ; **Spp.** : espèces

La détermination des Lépidoptères Rhopalocères se fait le plus souvent grâce à la **disposition particulière des motifs et couleurs des ailes** qui sont généralement caractéristiques des différentes espèces, et plus particulièrement de la face ventrale (« dessous ») des ailes postérieures.



Melitaea diamina

Vue de la face ventrale des ailes antérieure et postérieure gauches

HELICONIINAE OU MELITAEINAE ?



Points noirs réguliers (circulaires), de taille variable, dans l'aire postdiscale du dessus des AA et des AP

Heliconiinae



Absence de points noirs réguliers dans l'aire postdiscale du dessus des AA

Melitaeinae

CLÉ DE DÉTERMINATION DES « MÉLITÉES » ET « DAMIERS » (*MELITAEINE*) DE POITOU-CHARENTES



A- Dessous des AP avec **des points basaux noirs** (généralement 3 ou 4) et des **nervures claires**

3 espèces du genre *Melitaea*



B- Dessous des AP **sans points basaux noirs** (présence de lignes noires) et des **nervures foncées**

3 espèces du genre *Melitaea*
1 espèce du genre *Euphydryas*

A- Dessous des AP avec **des points basaux noirs** (généralement 3 ou 4) et des **nervures claires**

Melitaea cinxia Mélitée du plantain



Caractères distinctifs :

- Dessus fauve orangé **terne**
- Dessus et dessous des AP avec **une série de points postdiscaux noirs**

Taille : long. AA = 15-20 mm



Biologie/écologie :

Plantes-hôtes : Plantains (*Plantago* ssp.)

Habitats / milieux fréquentés : prairies mésophiles et sèches, pelouses sèches, lisières forestières, bords de routes, ...

Période de vol : avril – juillet en 2 générations

A- Dessous des AP avec **des points basaux noirs** (généralement 3 ou 4) et des **nervures claires**

Melitaea phoebe Mélitée des centaurées



Caractères distinctifs :

- Dessus des AA avec la **lunule orange submarginale de l'espace internervural 3 nettement plus longue que les autres**
- Dessous des AP avec **un point orange foncé dans chaque cellule de la bande postdiscale orange pâle**

Taille : long. AA = 20-24 mm



Biologie/écologie :

Plantes-hôtes : Centaurées (*Centaurea spp.*), Cirses (*Cirsium spp.*), ...

Habitats / milieux fréquentés : prairies maigres fleuries mésophiles ou sèches, pelouses sèches, lisières forestières, bords de routes, ...

Période de vol : mai – août en 2 générations

A- Dessous des AP avec **des points basaux noirs** (généralement 3 ou 4) et des **nervures claires**

Melitaea didyma Mélitée orangée



Caractères distinctifs :

- Dessus des ailes avec **des dessins noirs discontinus formant des taches**
- Dessous des AP avec **une bande discale et postdiscale orange-rouge uniforme et de nombreux points ou tirets noirs**

Taille : long. AA = 18-22 mm



Biologie/écologie :

Plantes-hôtes : Plantains (*Plantago spp.*), Linaires (*Linaria spp.*), ...

Habitats / milieux fréquentés : prairies maigres fleuries mésophiles ou sèches, pelouses sèches, lisières forestières, bords de routes, ...

Période de vol : mai – septembre en 2 générations

B- Dessous des AP sans points basaux noirs (présence de lignes noires) et des nervures foncées

Euphydryas aurinia aurinia Damier de la succise



Caractères distinctifs :

- Dessus et dessous de l'AP avec **une série de petits points noirs dans la large bande postdiscale orange**

Taille : long. AA = 15-25 mm

Biologie/écologie :

Plantes-hôtes : Succise des prés (*Succisa pratensis*) pour l'écotype des milieux humides et Scabieuse colombarie (*Scabiosa columbaria*) pour l'écotype des milieux secs

Habitats / milieux fréquentés : prairies humides, landes, pelouses sèches, lisières forestières, clairières

Période de vol : avril – juin en 1 génération



B- Dessous des AP sans points basaux noirs (présence de lignes noires) et des nervures foncées

***Melitaea diamina* Mélitée noirâtre**



Caractères distinctifs :

- Dessous des AP avec **une bande postdiscale orange teintée de brun souvent avec un petit point noir dans chaque lunule**
- Dessus des ailes **souvent nettement obscurcie**

Taille : long. AA = 17-22 mm



Biologie/écologie :

Plantes-hôtes : Valérianes (*Valeriana spp.*)

Habitats / milieux fréquentés : prairies humides, mégaphorbiaies, tourbières et marais

Période de vol : mai – juillet en 1 génération

B- Dessous des AP sans points basaux noirs (présence de lignes noires) et des nervures foncées

Melitaea athalia Mélitée du mélampyre

Attention : espèce d'identification difficile, confusion possible avec *Melitaea parthenoides* (Mélitée des scabieuses)



Caractères distinctifs :

- Dessus des ailes avec **des dessins noirs plutôt épais**
- Dessous des AA avec **la lunule submarginale de l'espace 2 souvent épaissie (noire)**
- Dessus des AA avec **la lunule submarginale orange de l'espace 3 souvent plus longue que les autres**

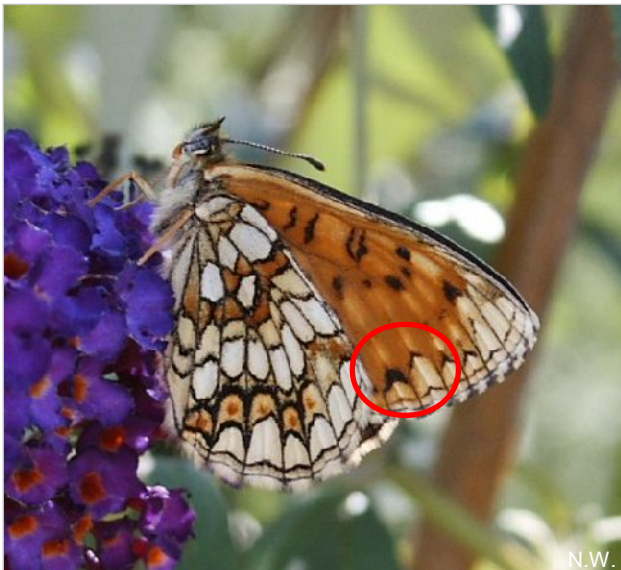
Taille : long. AA = 18-20 mm

Biologie/écologie :

Plantes-hôtes : Mélampyres (*Melampyrum spp.*), Plantains (*Plantago spp.*), ...

Habitats / milieux fréquentés : lisières forestières, chemins forestiers, clairières, prairies bocagères

Période de vol : mai – août en 1 génération



B-

Dessous des AP sans points basaux noirs (présence de lignes noires) et des nervures foncées

Melitaea parthenoides Mélitée des scabieuses

Attention : espèce d'identification difficile, confusion possible avec *Melitaea athalia* (Mélitée du mélampyre)



Caractères distinctifs :

- Dessus des ailes avec **des dessins noirs plutôt fins**
- Dessus des AA avec **la lunule submarginale de l'espace 3 souvent plutôt alignée sur les autres** (elle ne dépasse pas nettement)
- Dessous des AA avec **la lunule submarginale de l'espace 2 non ou faiblement épaissie**

Taille : long. AA = 15-18 mm

Biologie/écologie :

Plantes-hôtes : Plantains (*Plantago spp.*)

Habitats / milieux fréquentés : prairies maigres fleuries mésophiles ou sèches, pelouses sèches, lisières forestières, bords de routes, ...

Période de vol : avril – septembre en 2 générations



Bonnes prospections!

CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES

Les illustrations sont de l'auteur sauf mention contraire.

N.W. : Neil Wilding

G.B. : gypaète barbu (Photo issue du site internet www.galerie-insectes.org)

L. : Labaune (Photo issue du site internet www.galerie-insectes.org)

R.P. : Raniero Panfili (Photo issue du site internet www.leps.it)

F.C. : Fabio Cavallini (Photo issue du site internet www.leps.it)

P.M. : Paolo Mazzei (Photo issue du site internet www.leps.it)

B.F. : Bernard Fransen (Photo issue du site internet www.leps.it)

R.G. : Roger Gibbons (Photo issue du site internet www.butterfliesoffrance.com)

