

**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*

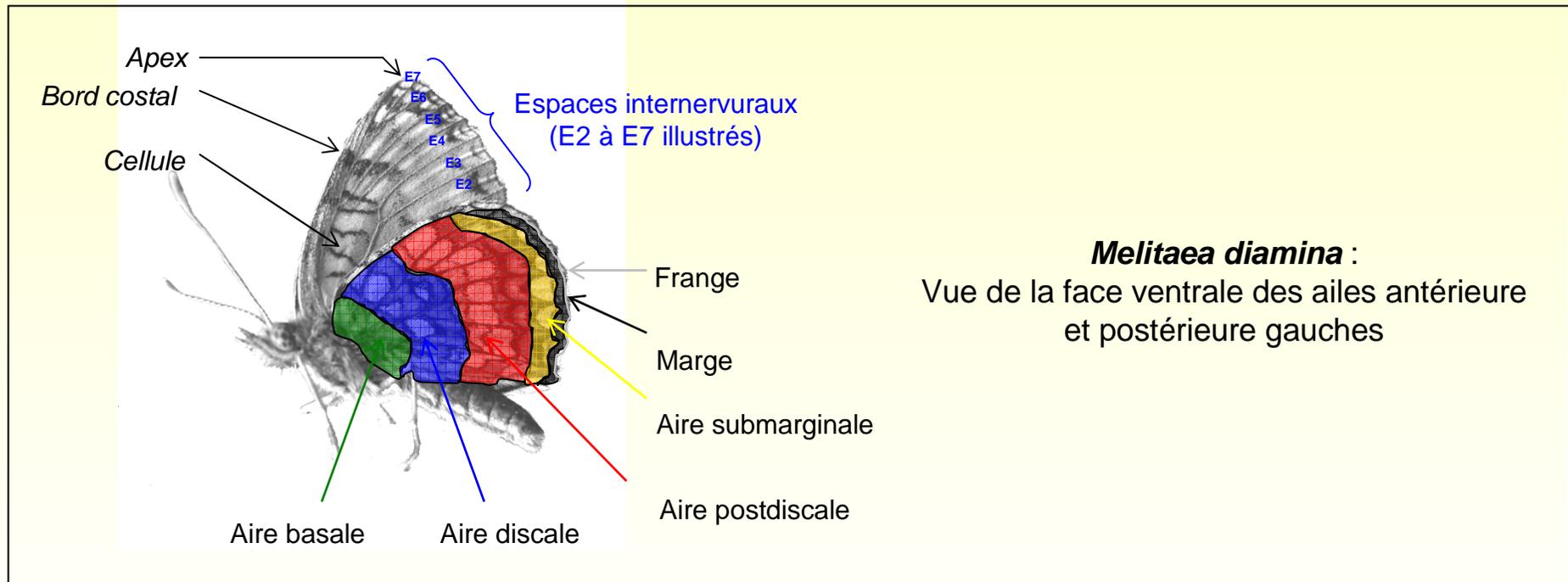


Juin 2009

Benoît ROCHELET

CONTEXTE

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



Abréviations utilisées dans la clé de détermination

AA : Aile antérieure ; **AP** : Aile postérieure
Fam. : Famille ; **Long.** : longueur
Ss-fam. : Sous-famille ; **Spp.** : espèces

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 « NACRÉS » (*HELICONIINAE*) DE POITOU-CHARENTES



A- Dessous des AP verdâtres avec des stries nacrées ; papillons de grande taille (long. AA : 27-40 mm)

2 espèces du genre
Argynnis



B- Dessous des AP portant des tâches nacrées + ou - marquées

Plusieurs espèces des genres ***Argynnis***, ***Issoria***, ***Boloria***



C- Dessous des AP ne portant pas de tâches ou de stries nacrées marquées

3 espèces du genre
Brenthis

A-

Dessous des AP **verdâtres**, avec des **stries nacrées**
Papillons de grande taille (long. AA : 27-40 mm)

Argynnis paphia Tabac d'Espagne



Caractères distinctifs :

- Dessous des AA orange à taches noires **sans
plage rose**

🌸 Plantes-hôtes : Violettes sauvages (*Viola spp.*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : lisières boisées,
chemin forestiers, clairières, prairies fleuries, ...

📅 : Période de vol : juin – août en 1 génération

***Argynnis pandora* Cardinal**



Caractères distinctifs :

- **Large aire rose sur le dessous de l'AA** avec stries argentées moins marquées que *A. paphia*
- Dessus des ailes souvent lavé de **gris-vert**
- Mâle : 2 lignes d'androconies (4 chez *A. paphia*)

🌸 Plantes-hôtes : Violettes sauvages (*Viola spp.*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : essentiellement sur le littoral dans la région

📅 : Période de vol : mai – septembre en 1 génération

Espèce déterminante de ZNIEFF en PC

Dessous des AP portant des tâches nacrées + ou - marquées



Dessous des AP portant des **tâches nacrées de taille moyenne à grande, souvent bien visibles et nombreuses (> 10) dans les aires basales et discales**

1 espèce du genre *Issoria*
3 espèces du *Argynnis*



Dessous des AP portant des **tâches nacrées/blanches de taille réduite et souvent peu nombreuses dans les aires basales et discales**
Dessus (et souvent dessous) des AP avec un **point noir dans la cellule**

3 espèces du genre *Boloria*

Dessous des AP portant des **tâches nacrées** marquées, bien visibles et/ou nombreuses (> 10) dans les aires basales à postdiscales, tâches de taille moyenne à grande

Issoria lathonia Petit Nacré



Caractères distinctifs :

- Dessous des AP avec des taches nacrées **allongées et de grande taille caractéristiques**
- **Bord externe de l'AA concave**

🌸 Plantes-hôtes : Violettes sauvages (*Viola spp.*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : friches, prairies fleuries, jardins, chemins forestiers, lisières forestières, ...

📅 : Période de vol : avril – octobre en 2-3 générations



***Argynnis aglaja* Grand Nacré**



Caractères distinctifs :

- Dessous des AP avec **une bande postdiscale jaune sans point ni ocelle** (entre les taches nacrées postdiscales et submarginales)
- Dessous des AP avec les aires basales à discales **verdâtres**

🌸 Plantes-hôtes : Violettes sauvages (*Viola spp.*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : prairies fleuries, pelouses sèches, chemins forestiers, lisières forestières, clairières

📅 : Période de vol : juin – août en 1 génération

***Argynnis adippe* Moyen Nacré**



Argynnis adippe f. cleodoxa



Caractères distinctifs :

- Dessous des AP avec des **points nacrés postdiscaux plutôt plus gros et plus réguliers** que *A. niobe* et **plus largement cerclés de brun-rouge**
- Dessus des AA et AP avec des **lunules submarginales noires plutôt arrondies atteignant rarement la ligne marginale noire**

🌸 Plantes-hôtes : Violettes sauvages (*Viola spp.*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : prairies fleuries, pelouses sèches, landes, lisières forestières, clairières

📅 Période de vol : juin – août en 1 génération

Attention : espèces d'identification difficile, confusion possible avec *Argynnis niobe* (Chiffre)

Argynnis niobe Chiffre



Argynnis niobe f. eris

Caractères distinctifs :

- Dessous des AP avec des **points nacrés postdiscaux souvent plus petits** que pour *A. adippe* et **plus étroitement cerclés de brun-rouge**
- Dessus des AA et AP avec des **lunules submarginales noires plutôt sagittées atteignant plus souvent la ligne marginale noire**

🌸 Plantes-hôtes : Violettes sauvages (*Viola spp.*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : prairies fleuries, pelouses sèches, landes, lisières forestières, clairières

📅 : Période de vol : juin – août en 1 génération

**Espèce déterminante de
ZNIEFF en PC**

**Attention : espèces
d'identification difficile,
confusion possible avec
Argynnis adippe (Moyen
Nacré)**



Dessous des AP portant des **tâches nacrées/blanches de taille réduite et généralement peu nombreuses dans les aires basales et discales**

***Boloria dia* Petite Violette**



Caractères distinctifs :

- Dessous de l'AP **brun violacé avec des ocelles postdiscaux foncés assez gros**
- **Apex de l'AP fortement anguleux (angle proche de 90 °)**
- **Papillon de petite taille (longueur AA : 16-17 mm)**

🌸 Plantes-hôtes : Violettes sauvages (*Viola spp.*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : prairies fleuries, pelouses sèches, landes, lisières forestières, clairières, ...

📅 : Période de vol : avril – septembre en 2-3 générations

***Boloria euphrosyne* Grand Collier argenté**



Caractères distinctifs :

- Dessous de l'AP fauve rougeâtre vif avec **une seule tache nacrée/blanche dans la bande discale jaune (au milieu de la bande)**
- Dessous de l'AP avec un **petit point noir cerclé de jaune dans la cellule**
- Lunules submarginales nacrées souvent plutôt **arrondies**



🌸 Plantes-hôtes : Violettes sauvages (*Viola spp.*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : prairies fleuries, pelouses sèches, landes, lisières forestières, clairières, ...

📅 : Période de vol : mai – juillet en 1-2 générations

Espèce déterminante de ZNIEFF en PC

***Boloria selene* Petit Collier argenté**



Caractères distinctifs :

- Dessous des AP fauve rougeâtre terne avec **3 taches nacrées/blanches dans la bande discale beige**
- Dessous des AP avec **un gros point noir dans la cellule**
- Lunules submarginales souvent plutôt **sagittées**



🌸 Plantes-hôtes : Violettes sauvages (*Viola spp.*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : prairies fleuries, pelouses sèches, landes, lisières forestières, clairières, ...

📅 : Période de vol : mai – juillet en 1-2 générations

Espèce déterminante de ZNIEFF en PC

Dessous des AP ne portant pas de tâches ou de stries nacrées marquées

Brenthis hecate Nacré de la filipendule



Caractères distinctifs :

- Dessus et dessous des AP avec **2 séries de petits points noirs postdiscaux réguliers**
- **Absence de violet sur le dessous des AP**



🌸 Plantes-hôtes : Filipendule (*Filipendula vulgaris*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : pelouses et prairies sèches

📅 : Période de vol : juin – juillet en 1 génération

Espèce déterminante de ZNIEFF en PC

Brenthis daphne Nacré de la ronce



Caractères distinctifs :

- Dessous des AP avec une **zone violacée s'étendant de l'aire post-discale à l'aire marginale**
- La **cellule du dessous des AP** souvent en partie **teintée de violet**.
- Dessus des AP avec des **taches marginales noires distinctes**
- Base du dessus des ailes pas ou peu marquée de sombre

🌸 Plantes-hôtes : Ronces (*Rubus spp.*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : lisières boisées, haies, fourrés et broussailles

📅 : Période de vol : juin – août en 1 génération

Brenthis ino Nacré de la sanguisorbe



Caractères distinctifs :

- Dessous des AP avec **une bande brun-violacée étroite** une **bande blanc lilas** dans l'**aire post-discale**
- Dessous des AP avec **la cellule généralement non teintée de violet.**
- Dessus des AP avec **des taches marginales noires fondues en une bande noire continue**
- Base du dessus des ailes marquée de sombre



🌸 Plantes-hôtes : Reine-des-prés (*Filipendula ulmaria*)

🏠 Habitat / milieux fréquentés : prairies humides, mégaphorbiaies, marais

📅 : Période de vol : juin – juillet en 1 génération

Espèce déterminante de ZNIEFF en PC

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



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

3 espèces du genre *Melitaea*

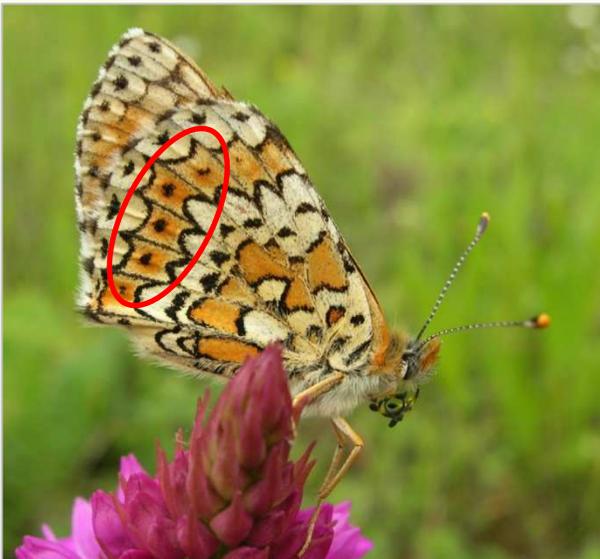


Dessous des AP **sans points basaux noirs (présence de lignes noires)** et des **nervures foncées**

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

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**

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

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

📅 : Période de vol : mai – juillet en 2 générations

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**

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

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

📅 : Période de vol : mai – août en 2 générations

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 partielle et uniforme et de nombreux points ou tirets noirs**

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

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

📅 : Période de vol : mai – septembre en 2 générations

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

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

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

📅 : Période de vol : mai – juin en 1 génération



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**

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

🏠 Habitat / milieux fréquentés : prairies humides, mégaphorbiaies, tourbières et marais

📅 : Période de vol : mai – juillet en 1 génération

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**

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

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

📅 : Période de vol : mai – août en 1 génération

Melitaea athalia Mélitée du mélampyre



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**

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

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

📅 : Période de vol : avril – septembre en 2 générations