

15/03/2025



CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
FRANCHE-COMTÉ   
OBSERVATOIRE RÉGIONAL  
DES INVERTÉBRÉS

## LES PAPILLONS DE JOUR

*Formation  
introductive*

**FRANCE  
NATION  
VERTE**   
Agir • Mobiliser • Accélérer



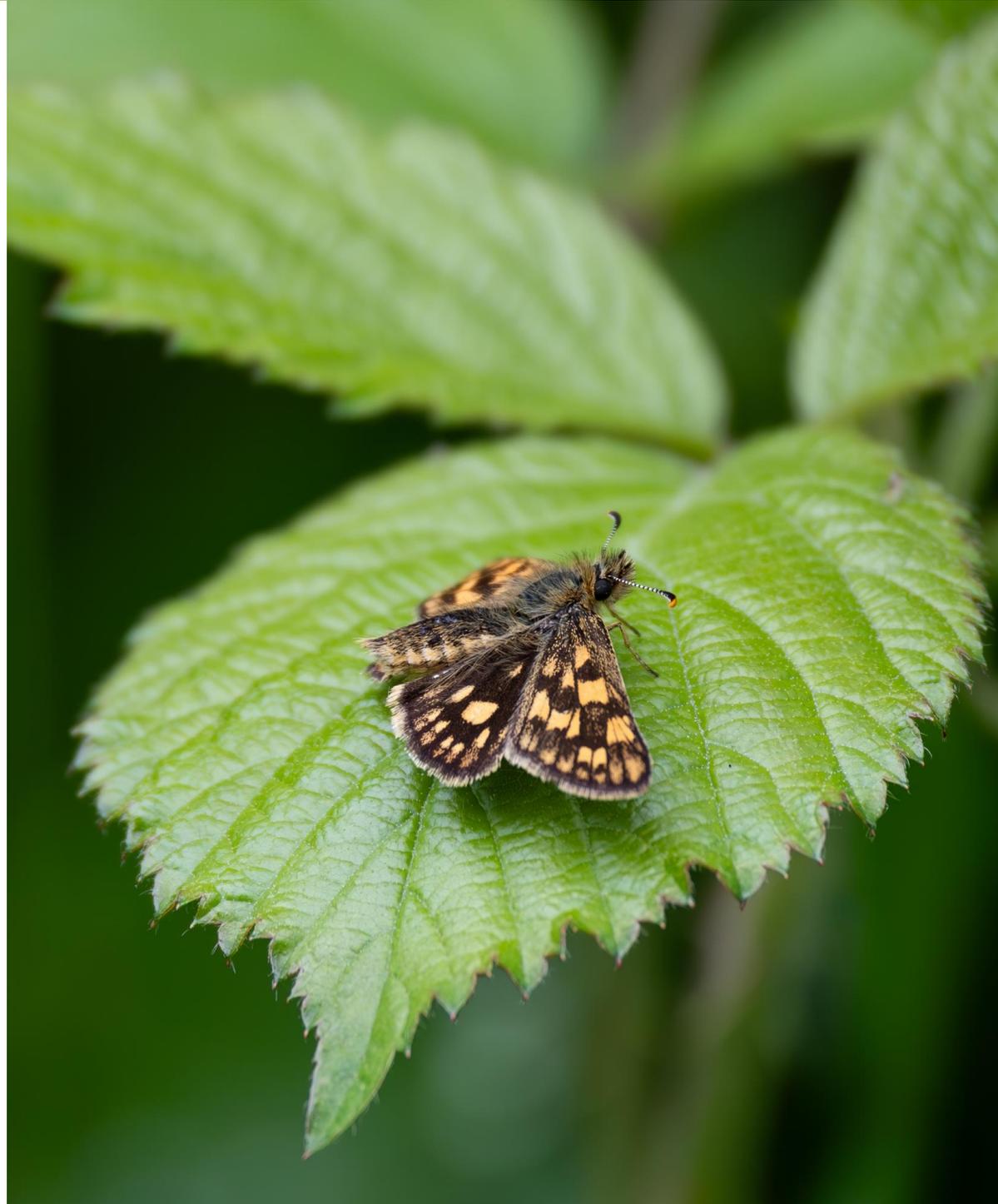
Chloé Degabriel

Crédits : C. Degabriel (sauf mention contraire)



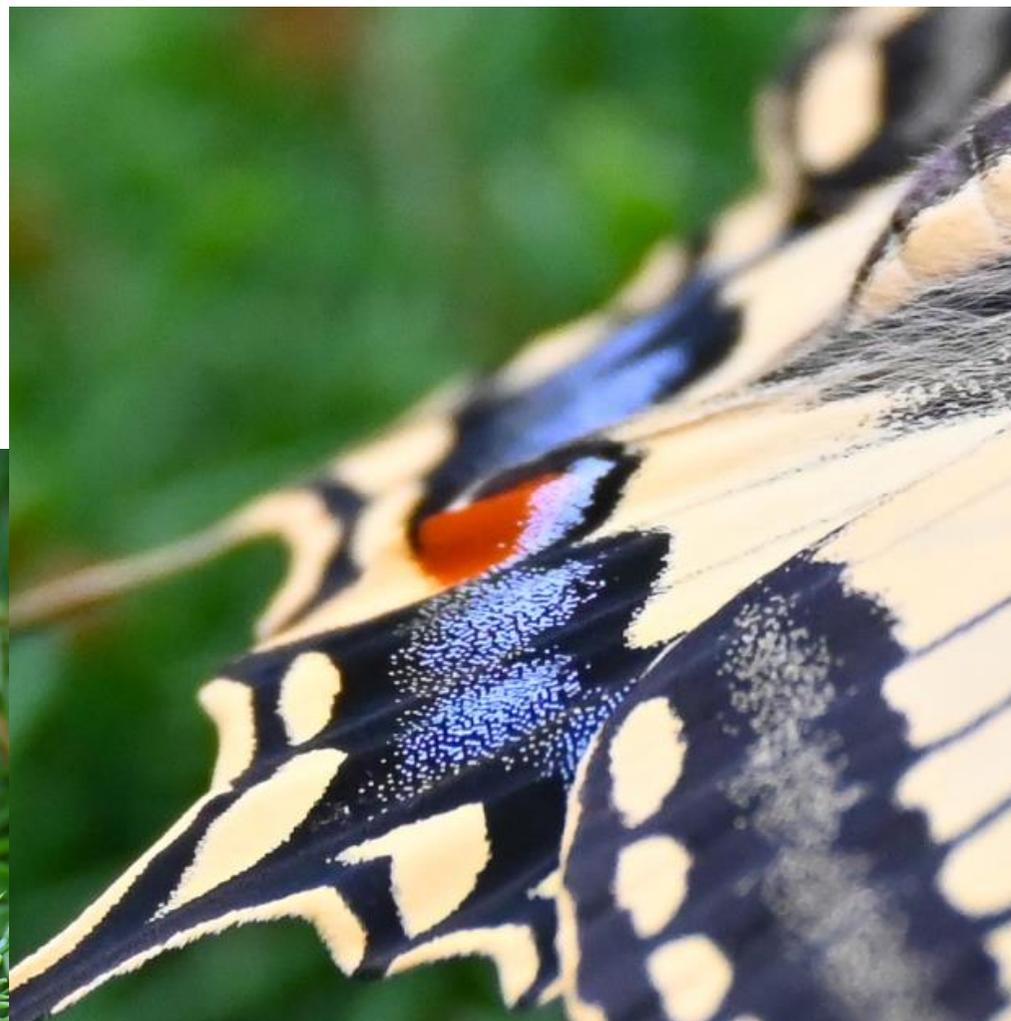
## Les papillons de jour

- Qu'est-ce qu'un papillon ?
- Papillons de jour *versus* papillons de nuit
- Femelle ou mâle ?
- Matériel de base
- Identification : je regarde quoi ?
- Les grandes familles de papillons de jour



## Qu'est-ce qu'un papillon ?

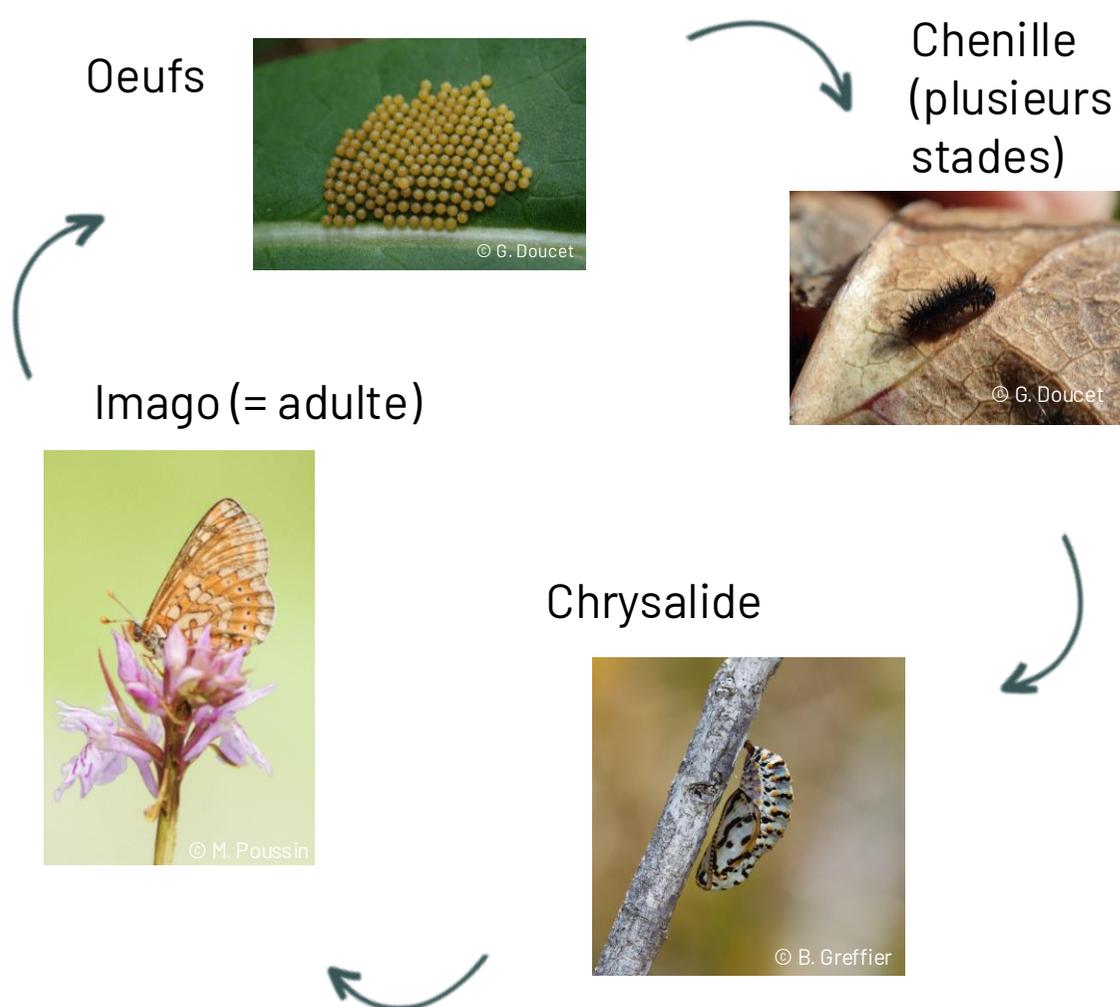
- Lépidoptères : *lepis* = « **écaille** » / *pteron* = « aile »



## Cycle de vie holométabole : 4 phases

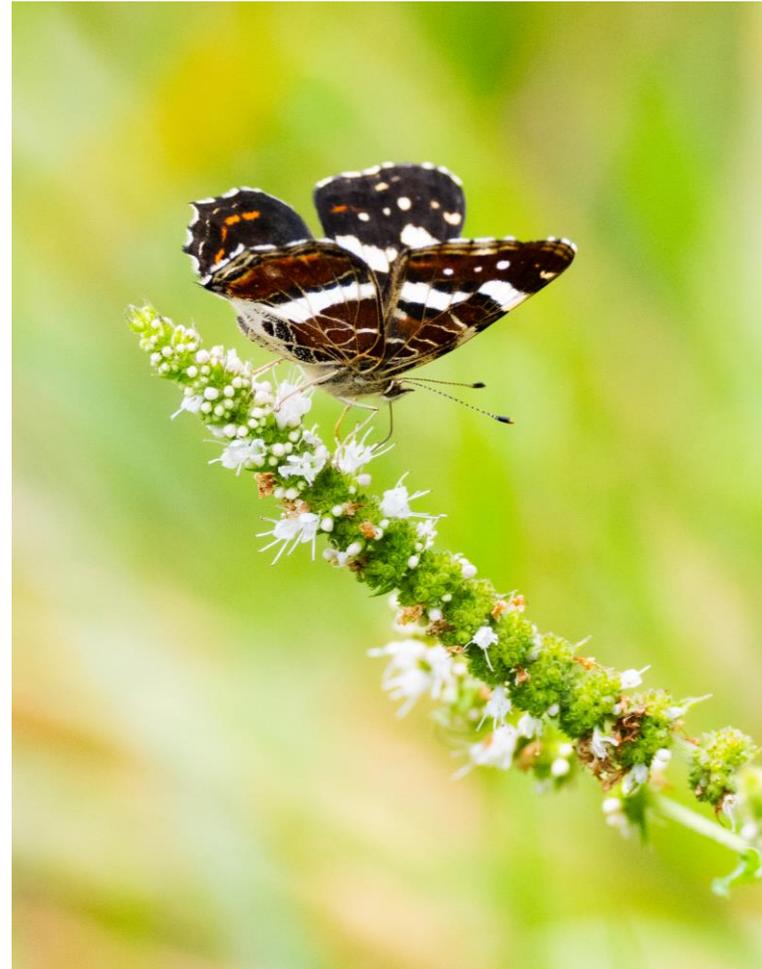
### Qu'est-ce qu'un papillon ?

- Lépidoptères : *lepis* = « écaille » / *pteron* = « aile »
- **Holométabole** = longue nymphose



## Exemple d'une ponte de la **carte géographique** (*Araschnia levana*)

---



## Quelques chenilles...

---



Machaon (*Papilio machaon*)



Nacré de la ronce (*Brenthis ino*)

... parfois très extravagantes !



Sphinx de l'euphorbe  
(*Hyles euphorbiae*)



Sphinx tête-de-mort  
(*Acherontia atropos*)



Sphinx demi-paon  
(*Smerinthus ocellatus*)

Pour en savoir plus sur les sphingidés...

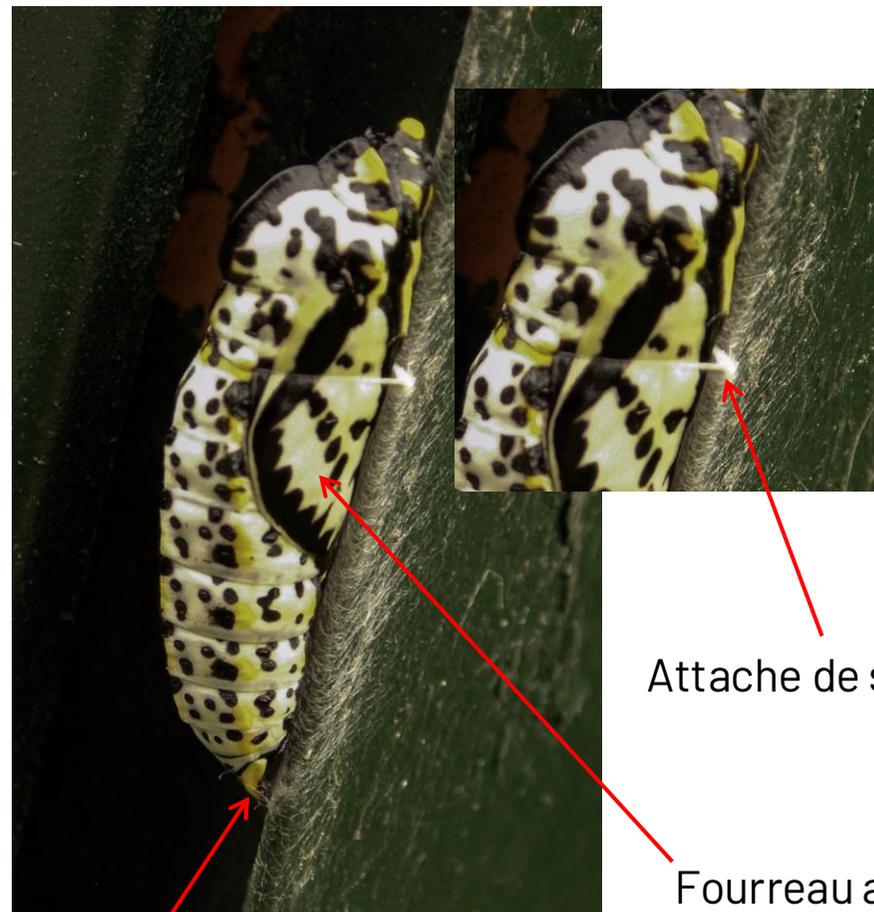


## Quelques chrysalides



Chrysalide suspendue

Chrysalide ceinturée (« **succeinte** »)



Attache de soie

Fourreau alaire

Pointe anale (= **crémaster** - deuxième attache -)

## Exemple d'une parade nuptiale du **citron** (*Gonepteryx rhamni*)

---



## Accouplement de l'**azuré porte-queue** (*Lampides boeticus*)

---



## Accouplement de l'**aurore** (*Anthocaris cardamines*)

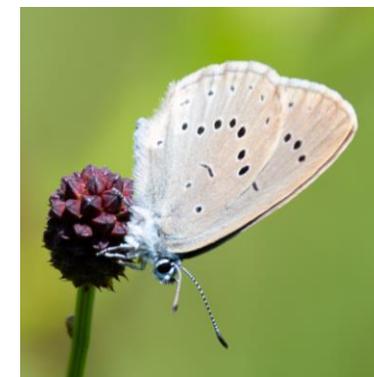


## CYCLE DE VIE ET FOURMIS...

Cycle de vie spécifique au genre *Phengaris*



**Azuré du serpolet** (*Phengaris arion*)

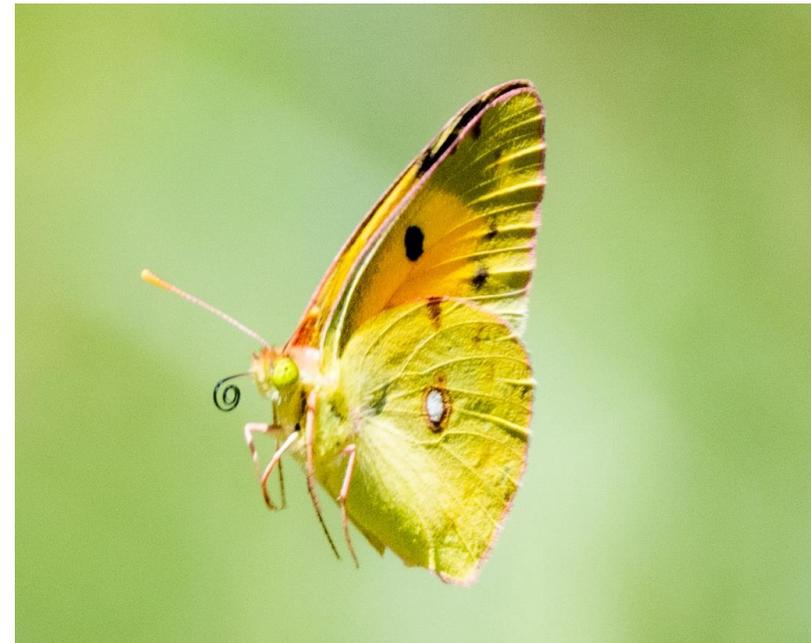


**Azuré de la sanguisorbe** (*Phengaris teleius*)

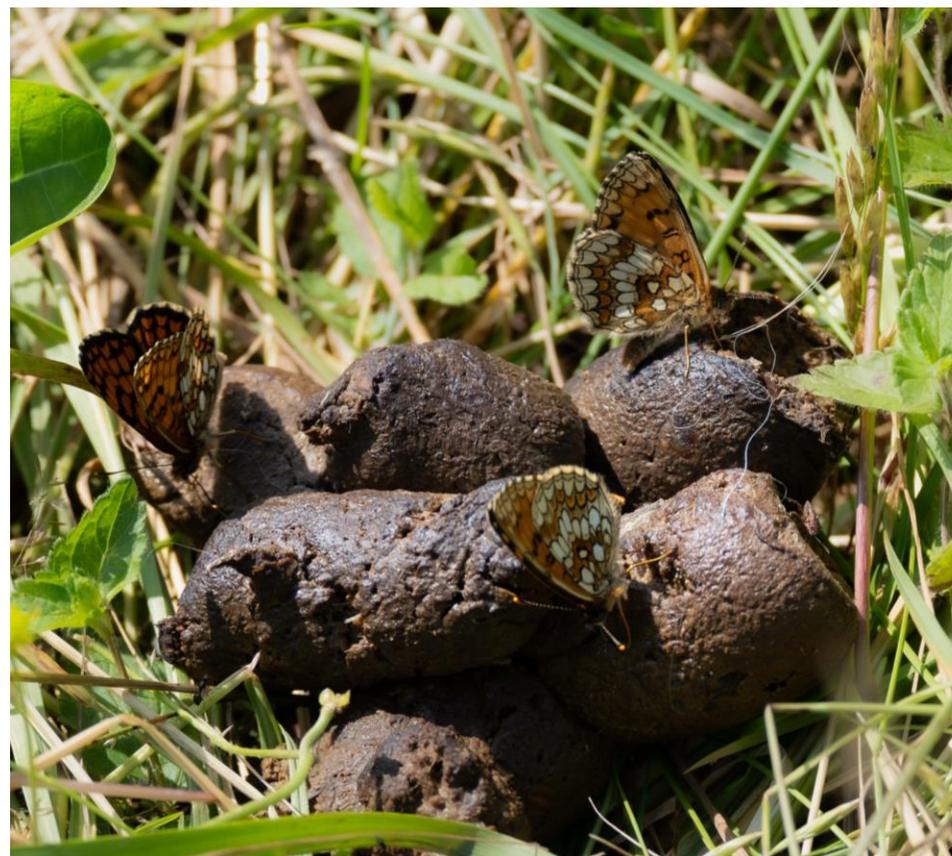


## Qu'est-ce qu'un papillon ?

- Lépidoptères : lepis = « écaille » / pteron = « aile »
- Holométabole = longue nymphose
- Pièces buccales en forme de **trompe**

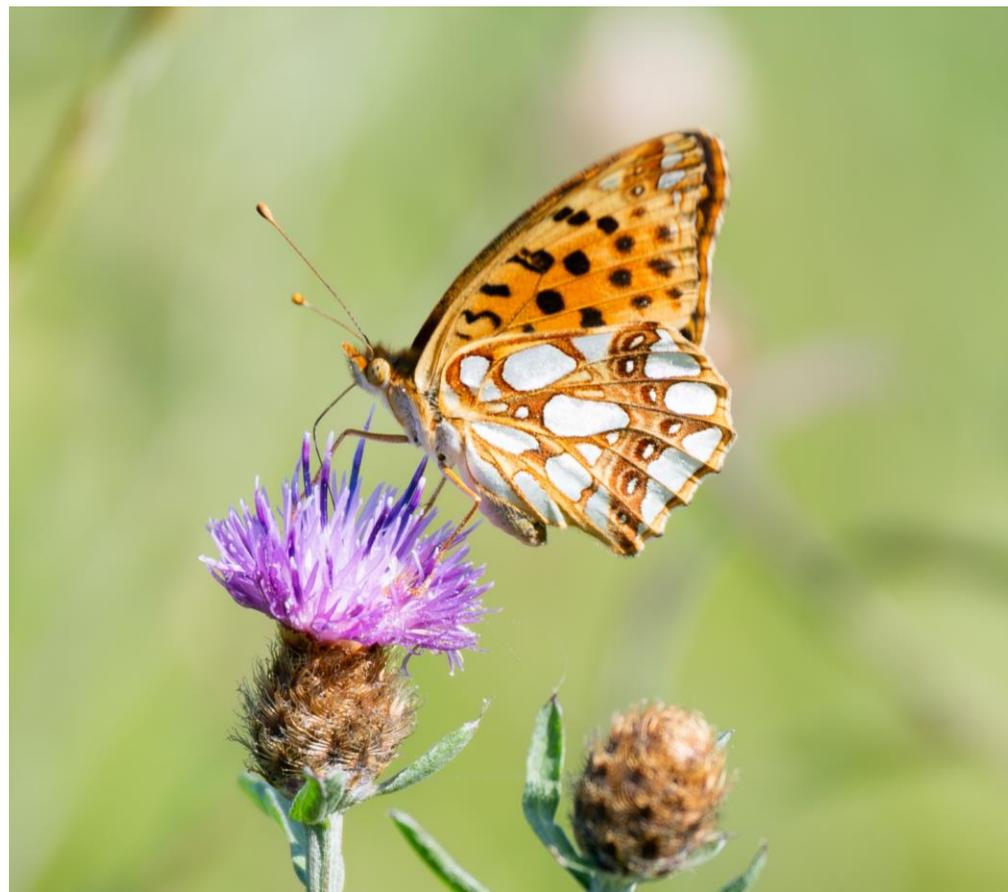


Mais on ne butine pas que des fleurs...



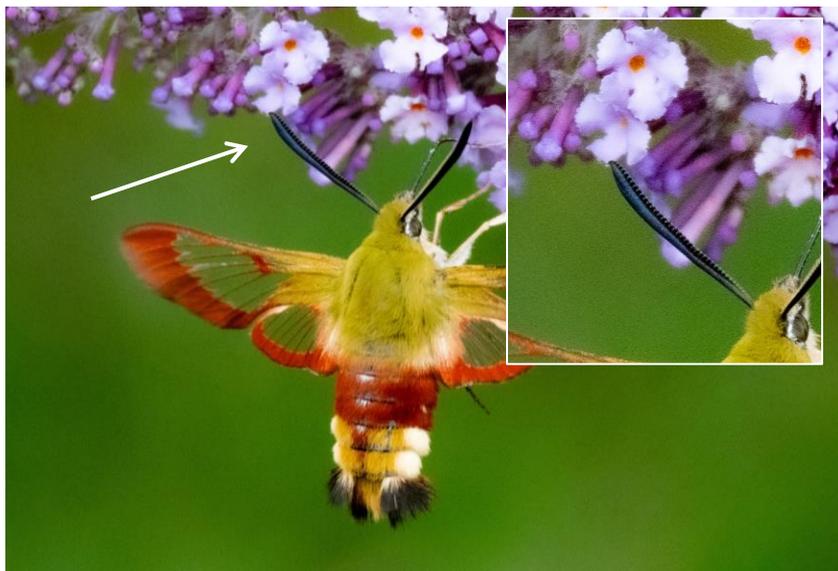
*Le puddling*

## Qu'est-ce qu'un papillon de jour ?



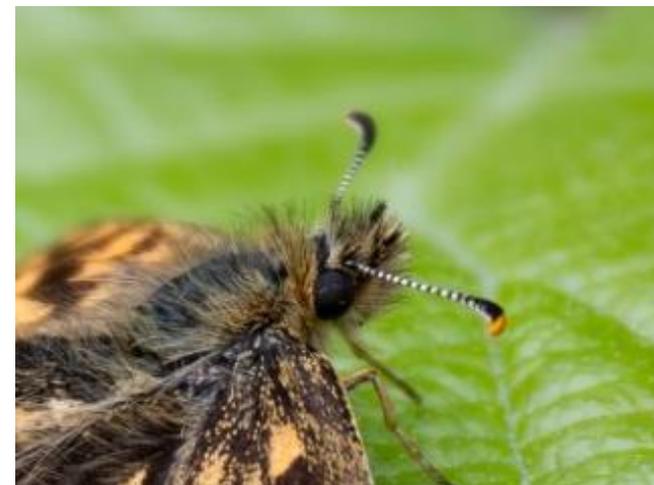
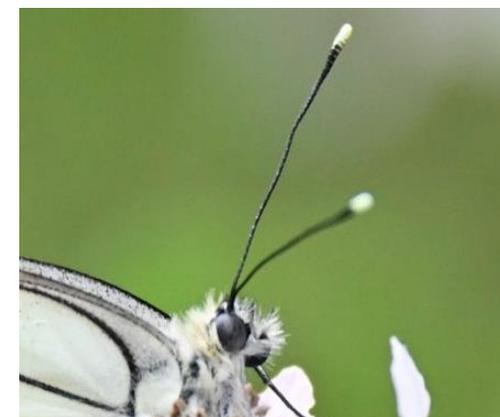
# DIFFÉRENCIER PAPILLONS DE JOUR ET PAPILLONS DE NUIT

Par la forme des antennes



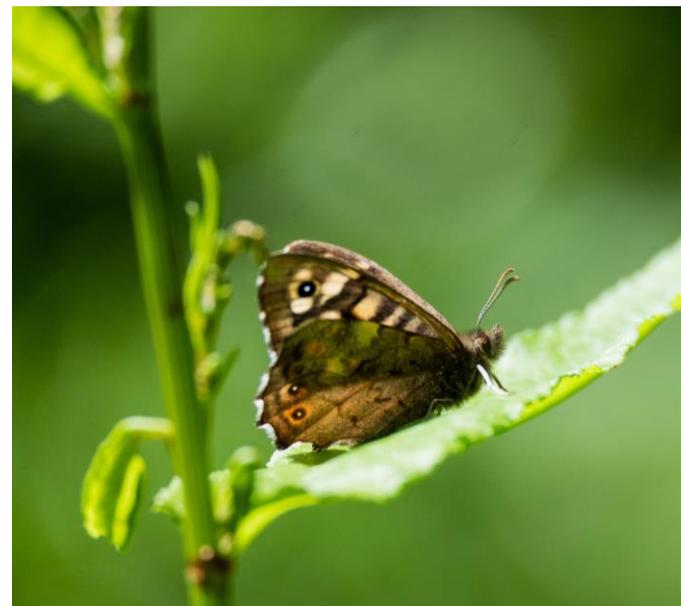
# DIFFÉRENCIER PAPILLONS DE JOUR ET PAPILLONS DE NUIT

Par la forme des antennes



## DIFFÉRENCIER PAPILLONS DE JOUR ET PAPILLONS DE NUIT

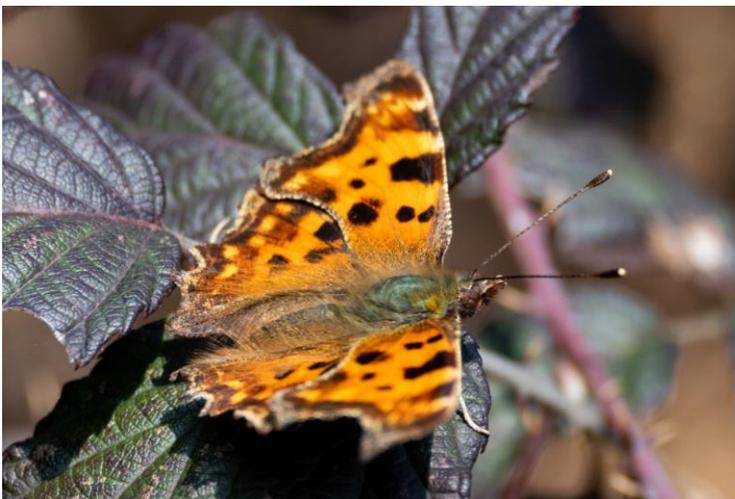
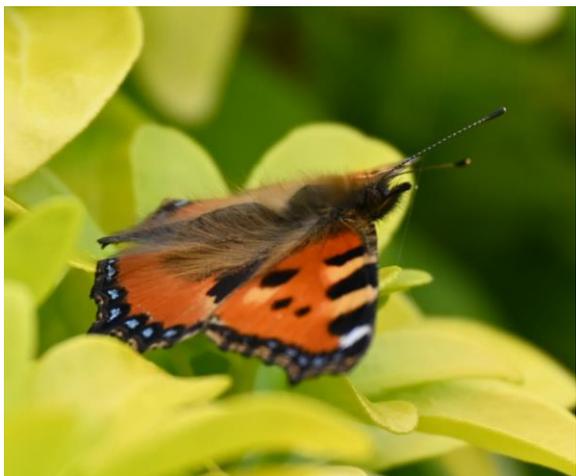
Par la position des ailes au repos



## DIFFÉRENCIER PAPILLONS DE JOUR ET PAPILLONS DE NUIT

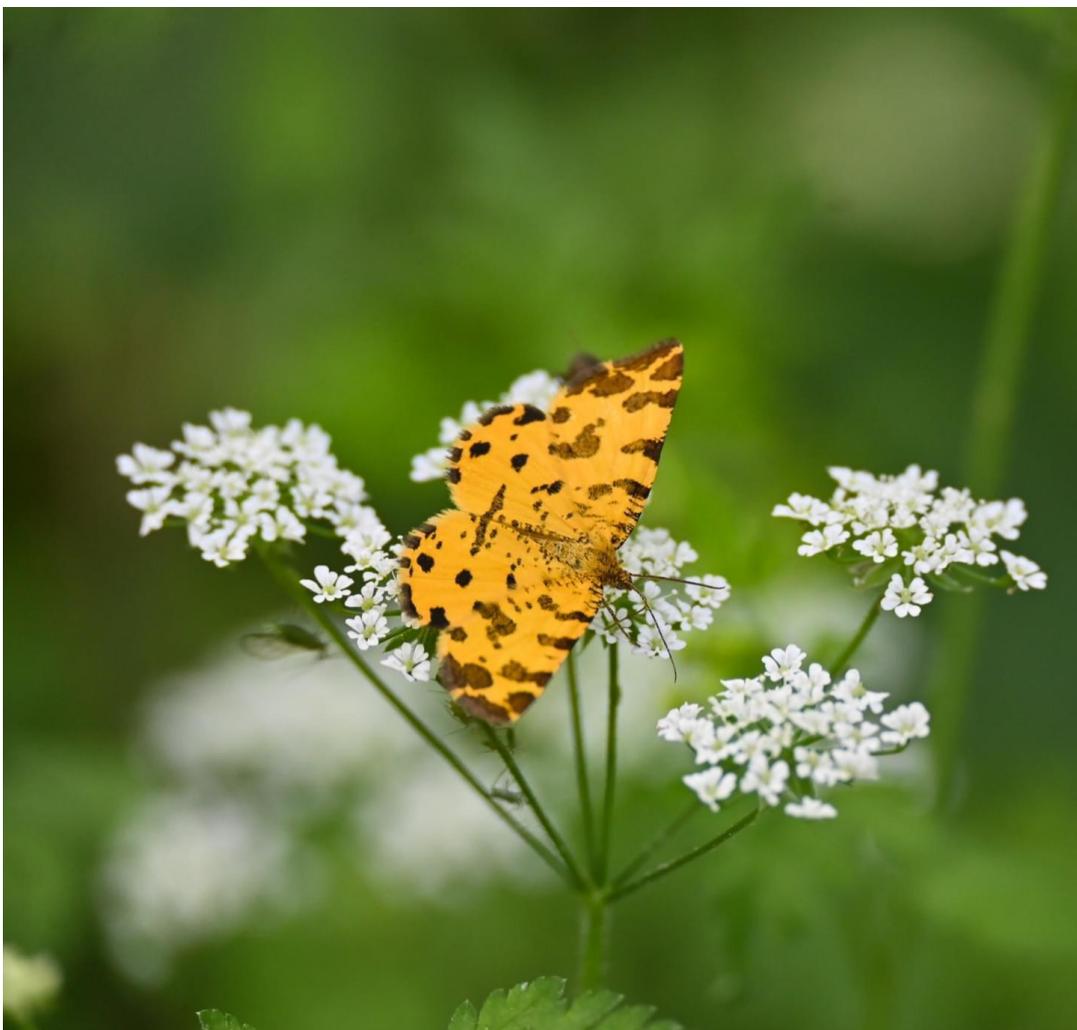
---

Par la position des ailes : attention aux papillons diurnes qui se chauffent...



## Erreur fréquente : la panthère (*Pseudopanthera macularia*) !

---



Papillon « de jour »

## Femelle ou mâle ?

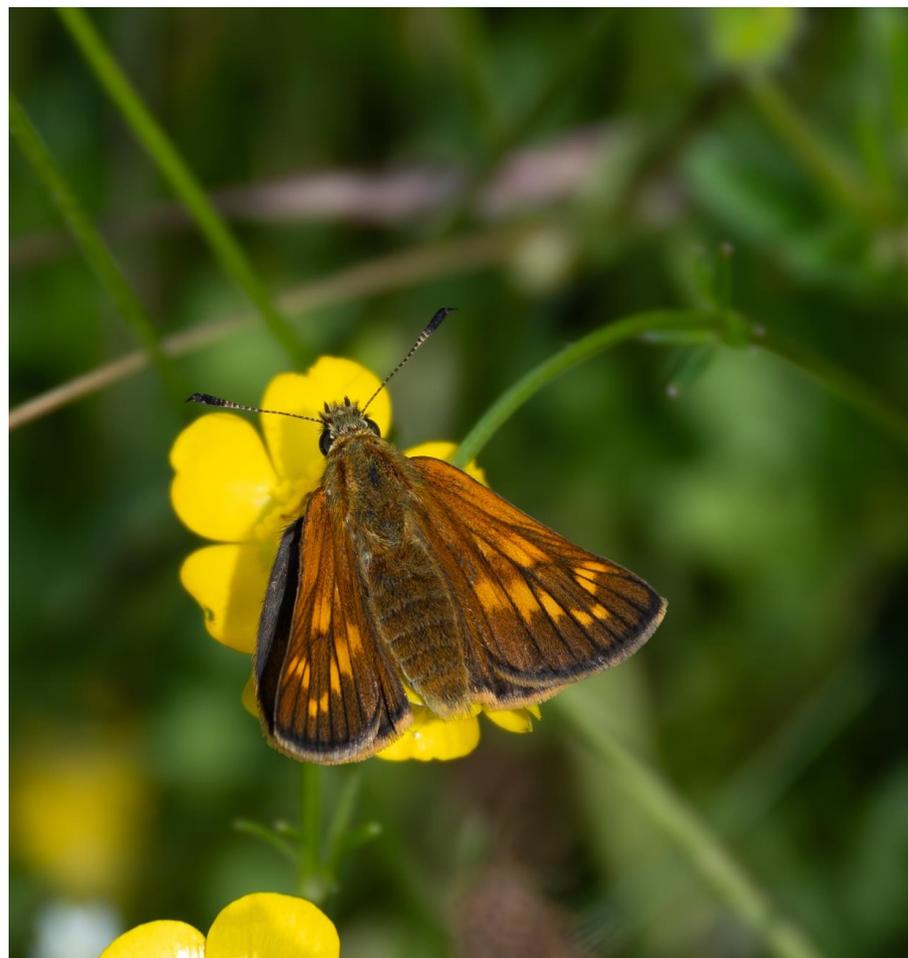
---

Souvent peu évident...



La **piéride de la moutarde** (*Leptidea sinapsis*)

## Femelle ou mâle : les androconies



Mâle et femelle de la **sylvaine** (*Ochlodes sylvanus*)

## Femelle ou mâle : le dimorphisme

---



Mâle et femelle de **l'aurore** (*Anthocaris cardamines*)

## Point de vigilance : les individus âgés

---

### Azuré du trèfle (*Cupido argiades*)



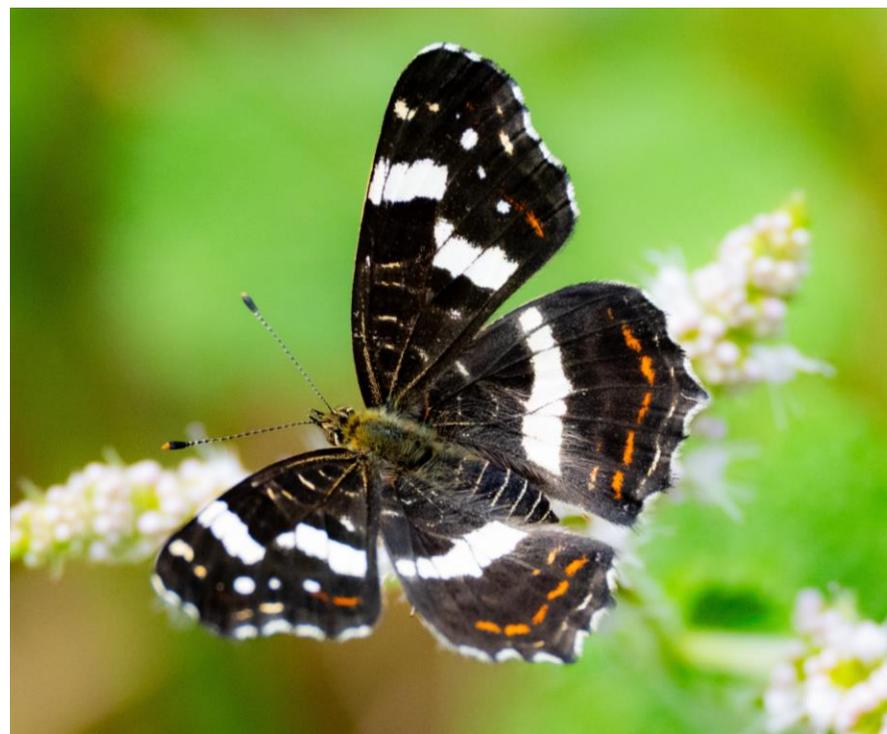
Mâle âgé à **l'aspect frotté**

## Point de vigilance : le polymorphisme saisonnier

### La carte géographique (*Araschnia levana*)



Forme printannière



Forme estivale

## DIVERSITÉ RÉGIONALE DES PAPILLONS DE JOUR

---

en France métropolitaine



en Bourgogne-Franche-Comté



## DIVERSITÉ RÉGIONALE DES PAPILLONS DE JOUR

---

~ 55%  
de la faune métropolitaine

en France métropolitaine

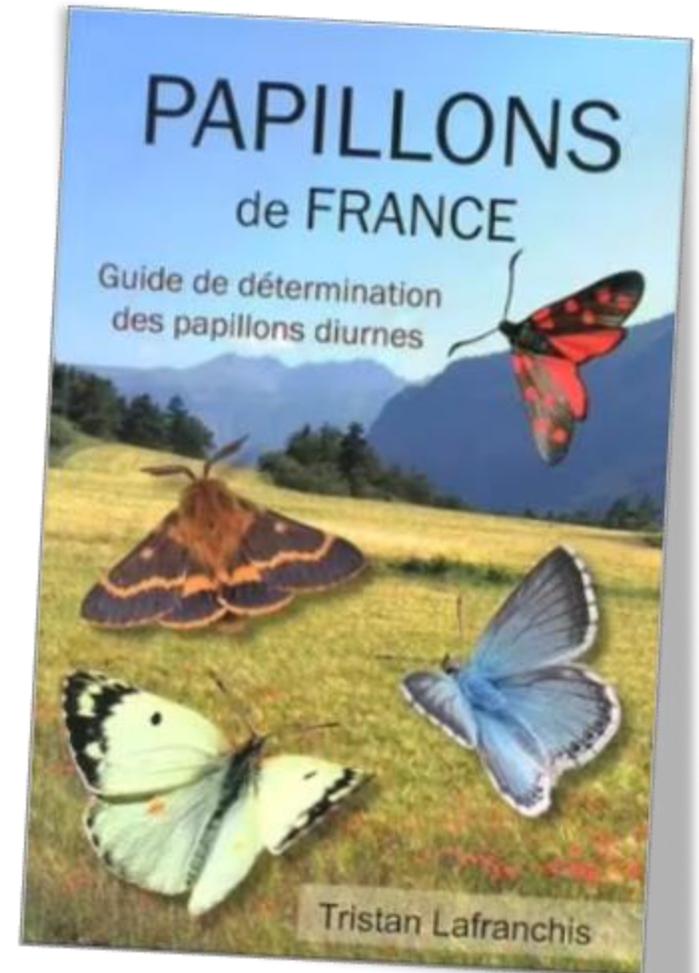


en Bourgogne-Franche-Comté



## LE MATERIEL DU NATURALISTE DU DIMANCHE

- Filet à papillons
- Boîtes d'observation
- Jumelles (mise au point minimale faible) ou monoculaire (plus difficile à prendre en main mais moins cher)
- Petite loupe botaniste de poche (les œufs)
- Appareil photo (ou portable si individu peu farouche)
- Ouvrages de référence pour l'identification (voir en fin de présentation)



## JE REGARDE QUOI ?

---

## Le RECTO



## Le RECTO

---



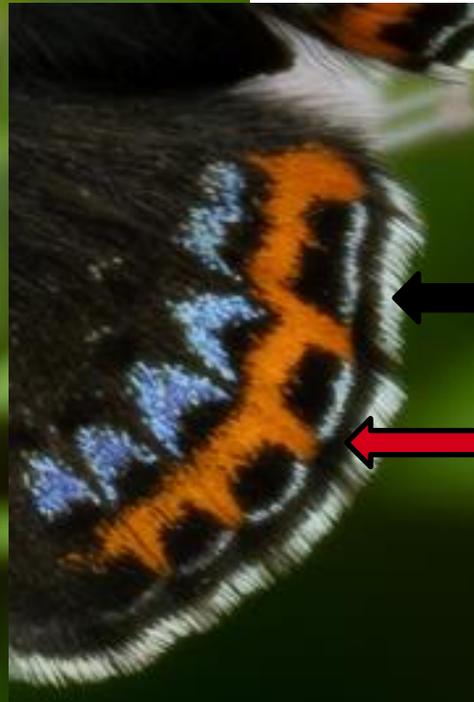
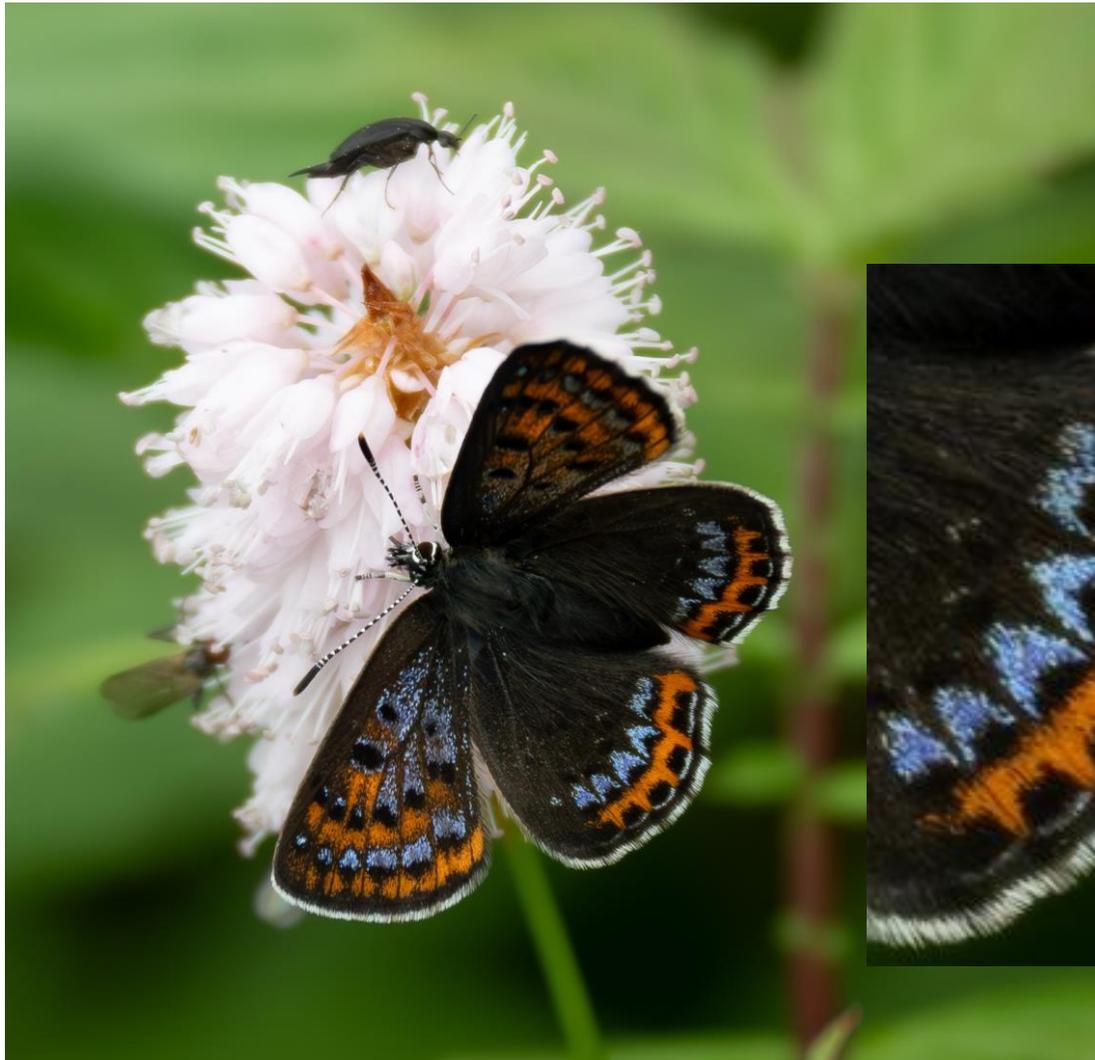
## Le RECTO

---

Point discoïdal



## Le RECTO



Frange

Marge

## Le VERSO

---

### Les 4 aires



Aire basale

## Le VERSO

### Les 4 aires



Aire discale

Aire basale

## Le VERSO

### Les 4 aires



Aire submarginale

Aire discale

Aire basale

## Le VERSO

### Les 4 aires



Aire marginale

Aire submarginale

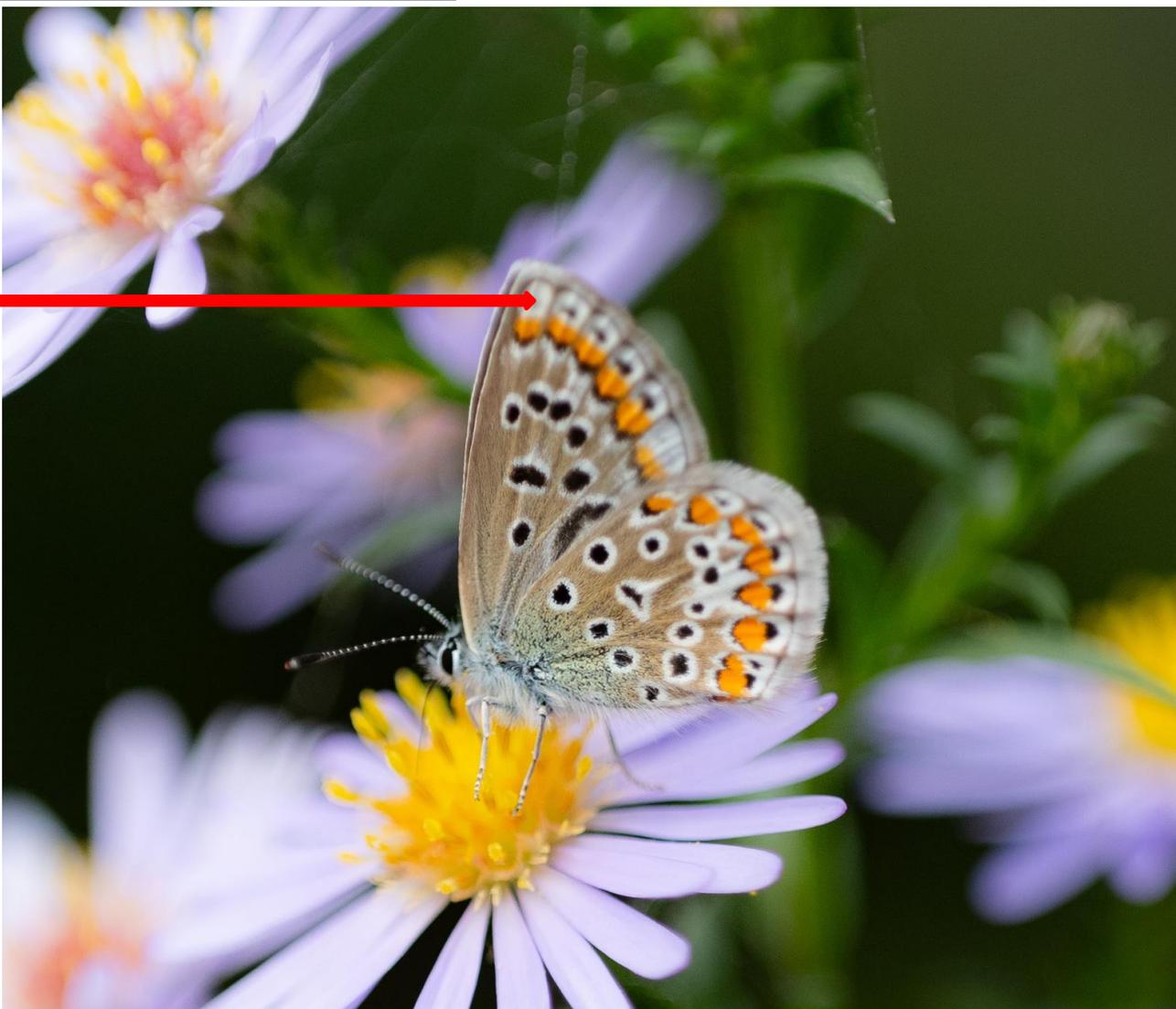
Aire discale

Aire basale

## Le VERSO

Les 3 lignes

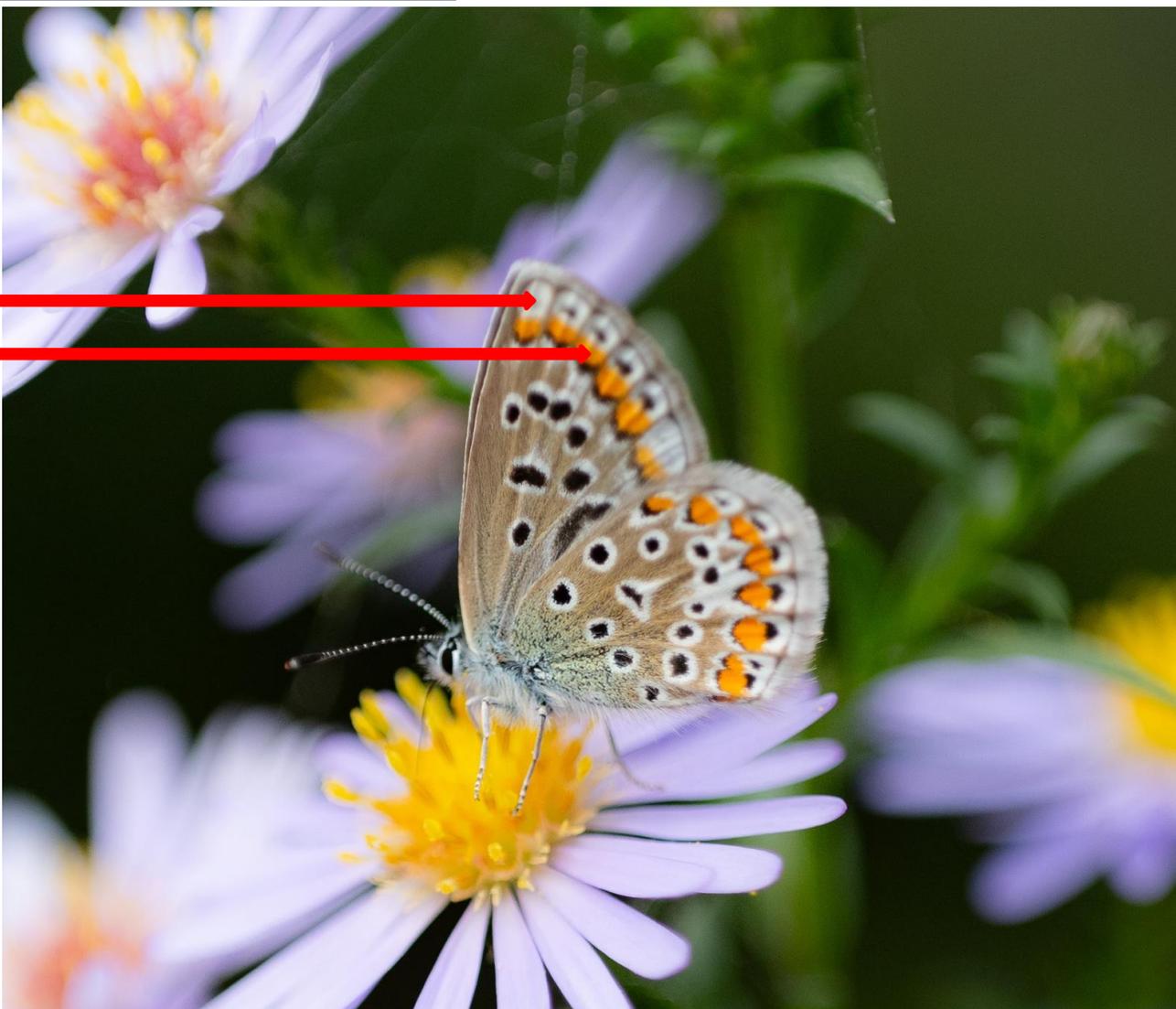
Ligne marginale



## Le VERSO

Les 3 lignes

Ligne marginale  
Ligne submarginale



## Le VERSO

### Les 3 lignes

Ligne marginale

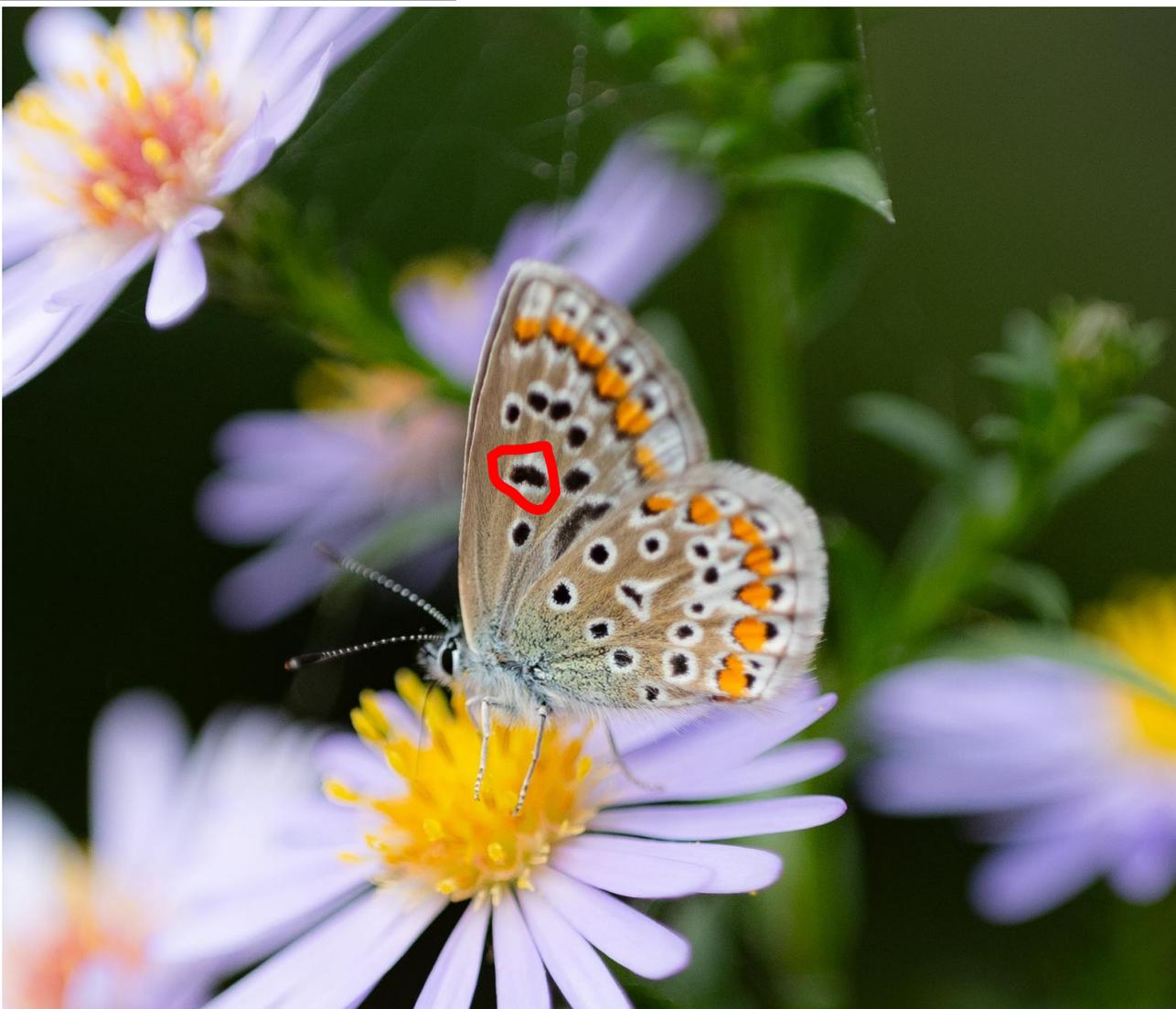
Ligne submarginale

Ligne postdiscale



## Le VERSO

- Point discoïdal (base de la cellule) (forme « **patatoïde** »)



## Le VERSO

- Point cellulaire



## Le VERSO

- **Frange** = rangée de poils qui dépassent de la marge de l'aile



## Le VERSO

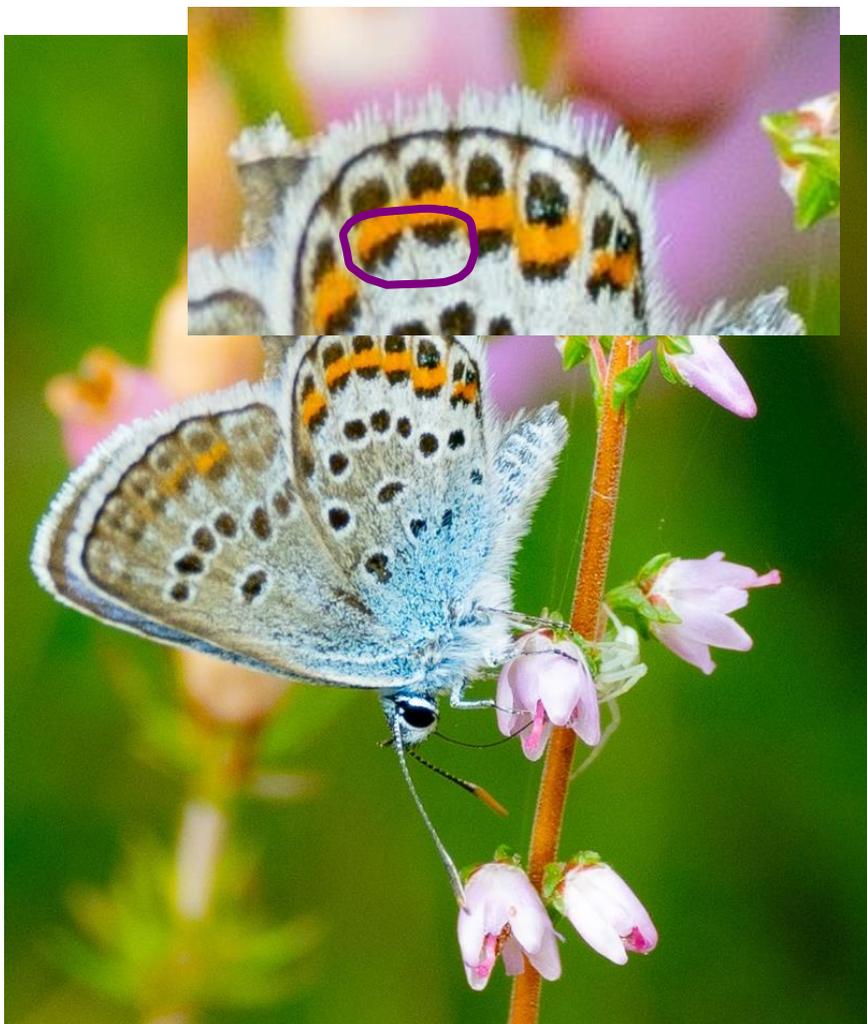
- **Lunules** = taches surmarginales en forme d'arc de cercle



## Le VERSO

---

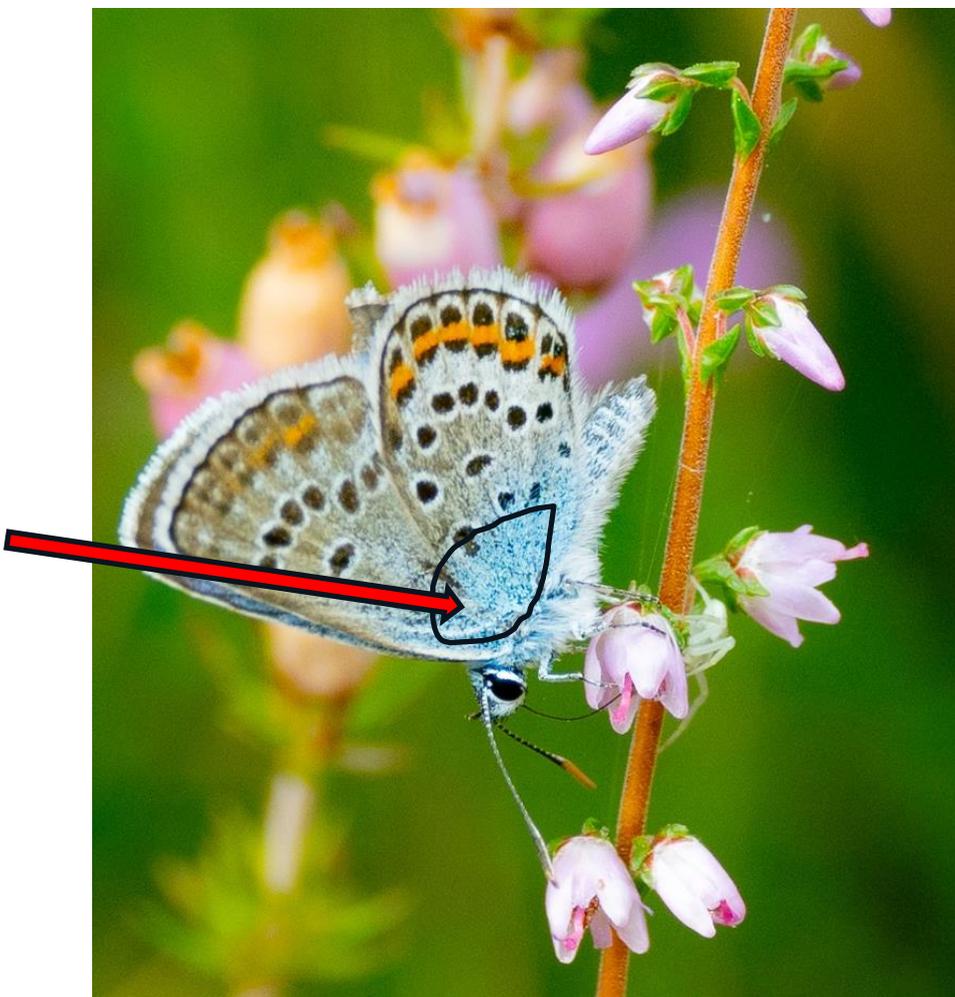
- **Chevron** : trait en arc de cercle sur le bord interne d'une lunule



## Le VERSO

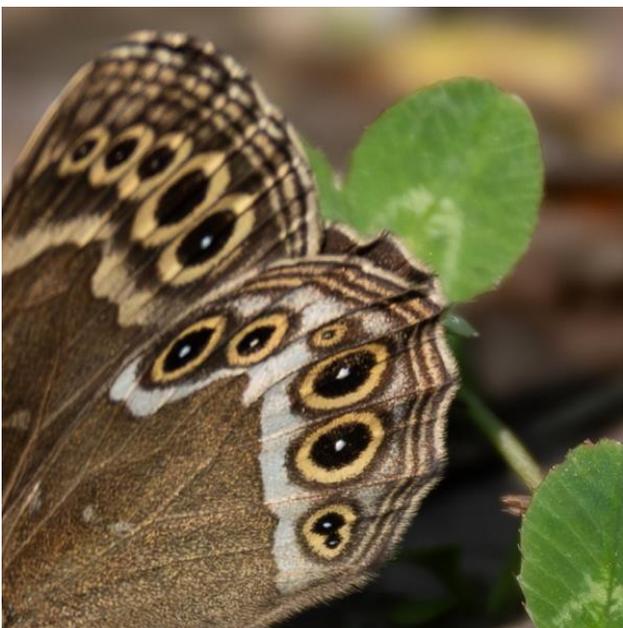
---

- La **suffusion** :  
zone de coloration  
différente du fond  
de l'aile, contours  
flous

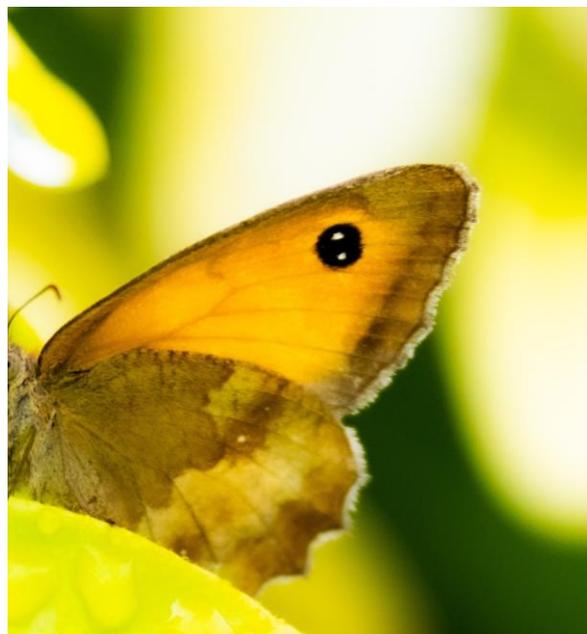


## Le RECTO et VERSO : les ocelles

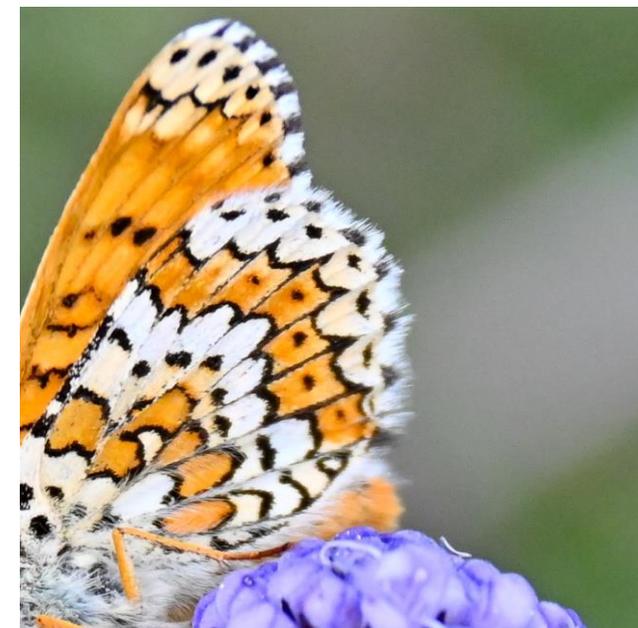
---



Ocelles **pupillés** et **cerclés** de jaune



Ocelles pupillés à deux points



Ocelles unis

## LES GRANDES FAMILLES

---

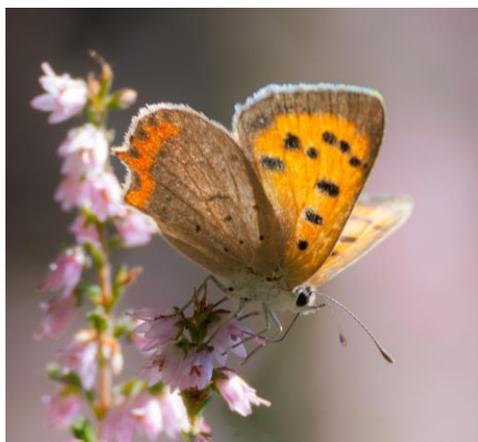
### Hesperiidae

Les « petits trapus »



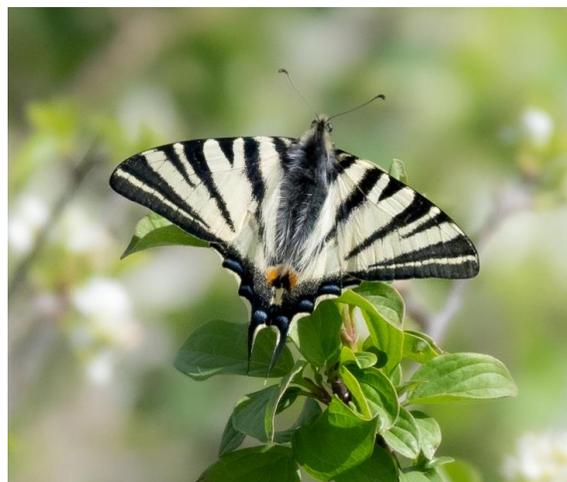
### Lycaenidae

Les « petits bleus », « petits gris » et  
« petits oranges »



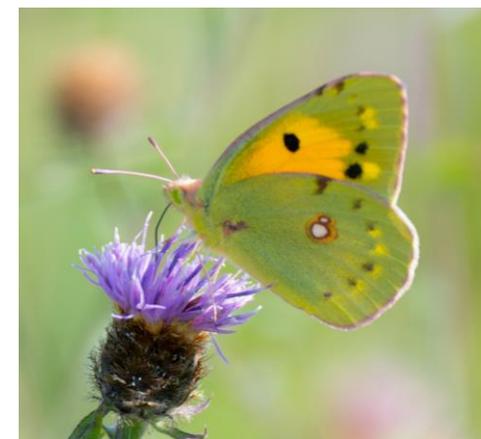
### Papilionidae

Les « grands voiliers » et « porte-queues »



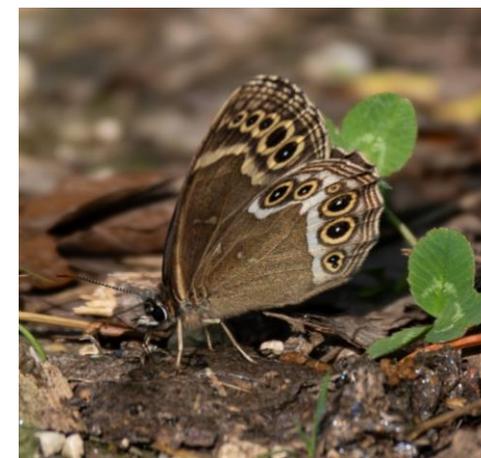
### Pieridae

La vie en « jaune et blanc »



### Nymphalidae

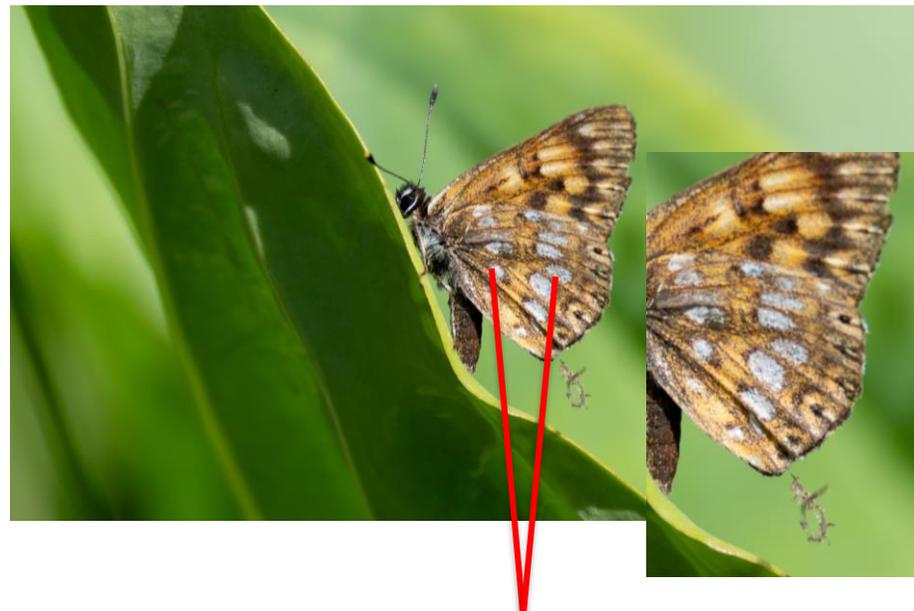
Les « melting-pots » sur quatre pattes



## Cas particulier : les riodinidés

- Famille principalement tropicale
- 1 seule espèce en Europe : **la lucine** (*Hamearis lucina*)
- Vol très bref : **une quinzaine de jours (entre avril et mi-juin)**

Recto : orangé quadrillé de noir (**confusion possible avec les mélitées et damiers**)



Verso AP : **deux séries de taches blanches**

Recto AA et AP : série de **points noirs marginaux** dans des **demi-cercles oranges**



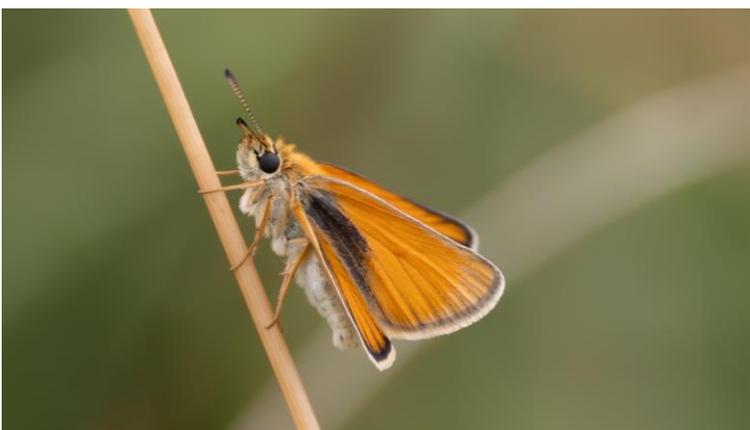
Boisements frais, clairières forestières, prairies bocagères



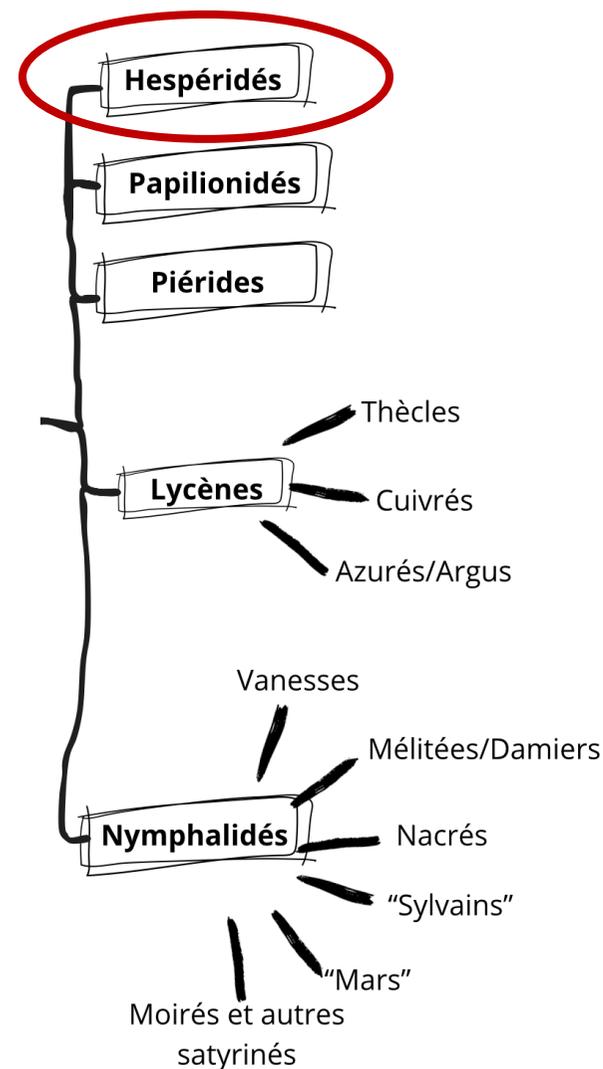
Plantes-hôtes : primevères (*Primula* sp.)

## HESPERIDAE (Les hespéridés)

- 18 espèces en BFC
- Trapus, petite taille
- Grosse tête** avec des **antennes bien séparées** à la base
- Coloration souvent marron, gris, brun ou orange
- Plusieurs genres difficiles à identifier



Souvent disposition des ailes en "avion de papier"

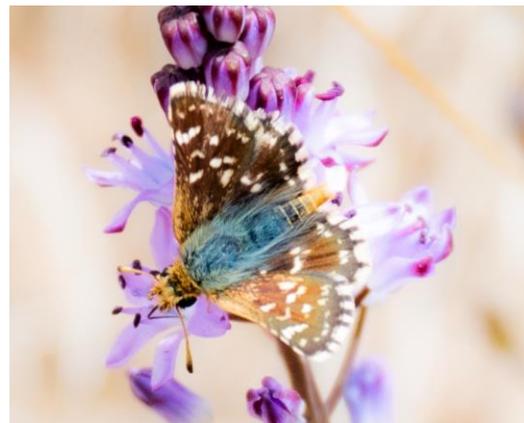


## Les hespéridés : diversité des robes au recto

Hespérie orange/rousse/brune sans taches nettes



Hespérie grise à taches blanches nettes



Hespérie brune à taches jaunes



Hespérie brune à bandes et points blancs diffus



## Hespéries à taches blanches

### L'hespérie des sanguisorbes (*Spialia sertorius*)

- 22-26 mm (tout petit !)
- Dessous **rouge brique** à taches blanches non rondes

Frange blanche **dentelée**

Taches blanches centrales étroites et disposées en **ovale**

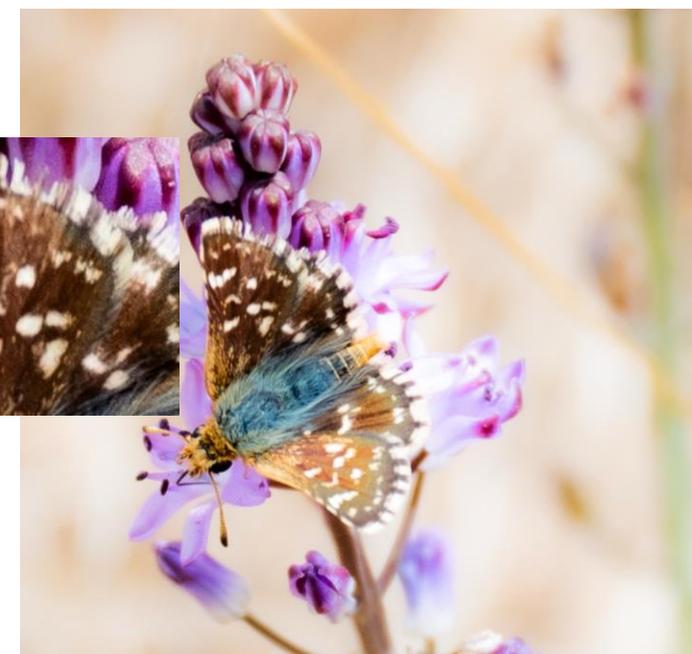
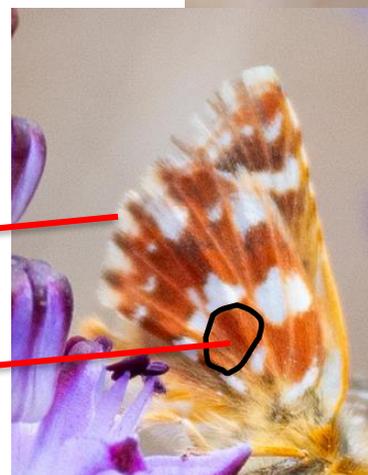
**Quatre** taches blanches



Pelouses sèches, prairies maigres, friches

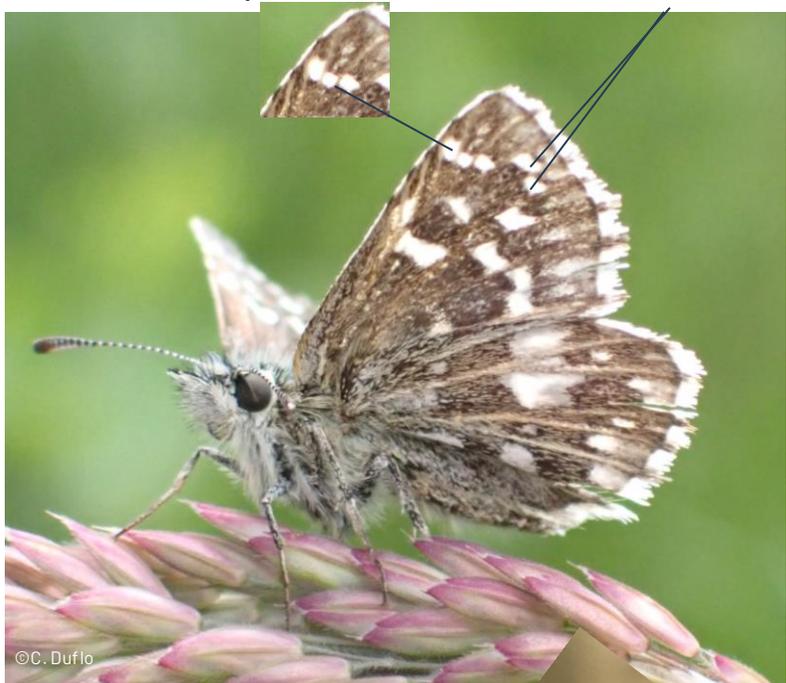


Plante-hôte : *Sanguisorba* sp.



## Attention : confusion avec le genre *Pyrgus*

**3** petites taches + **2 isolées vers la marge**

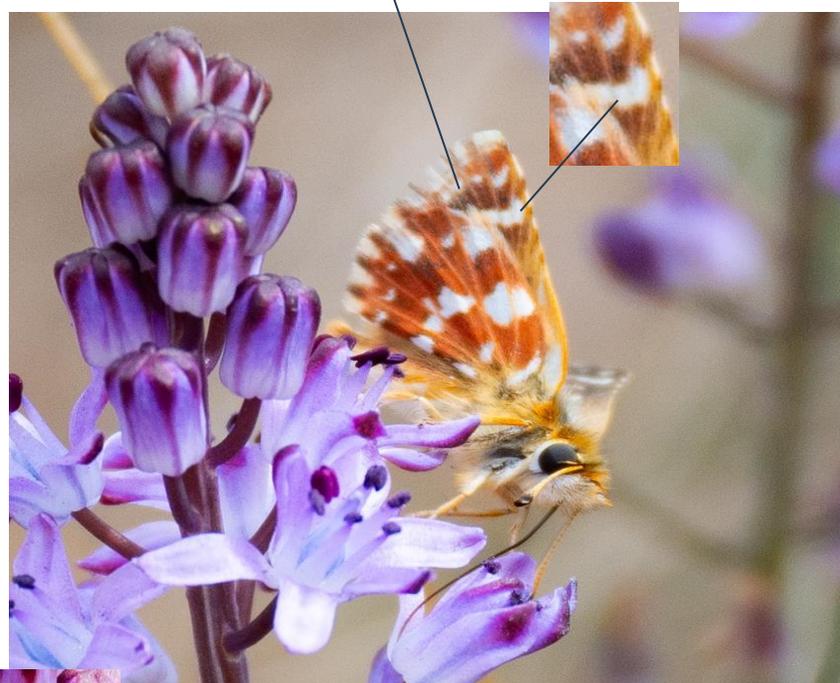


Tons **gris**



**Série complète** de  
petits points blancs  
vers la marge

**4** petites taches  
(parfois très  
accolées)



Ton **auburn** plus vif



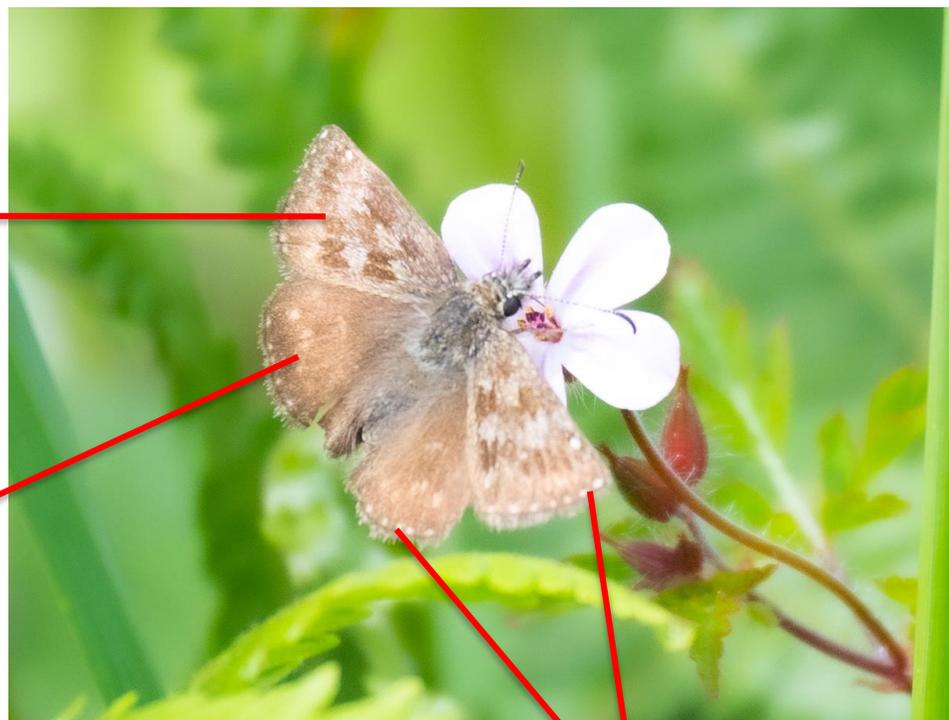
## Hespéries à fond brun et motifs diffus

### Le point-de-Hongrie (*Erynnis Tages*)

28-32 mm

AA : Bandes **grisâtres et brunes**

AP : fond **brun**



Petits **points blancs très diffus** sur le bord des ailes



Pelouses sèches, prairies maigres, bords de route, parcs et jardins



Plantes-hôtes : plusieurs espèces de fabacées (*Lotus* sp. notamment)

## Hespéries brunes à taches jaunes

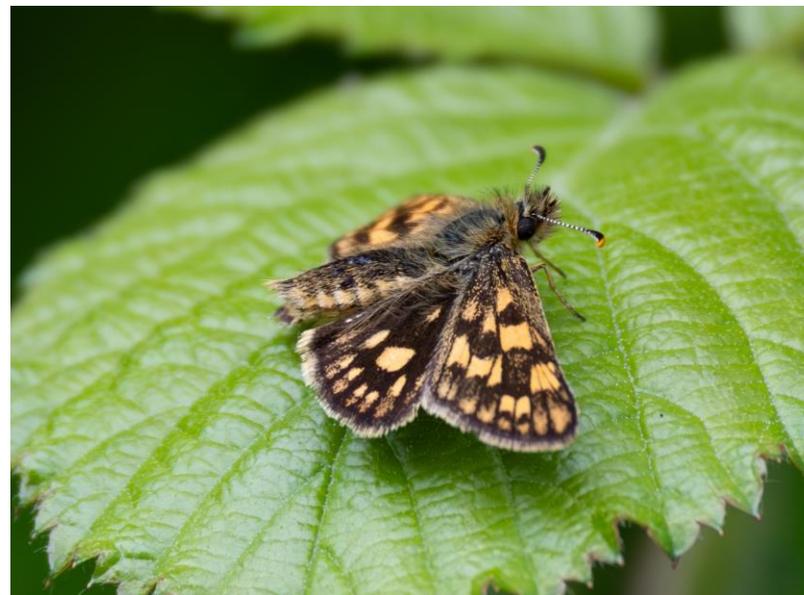
### L'hespérie du brome (*Carterocephalus palaemon*)

22-28 mm



Verso : fond gris-jaune  
**Taches rondes cerclées de noirs**

Recto : couvert de **taches jaunes aux deux ailes**



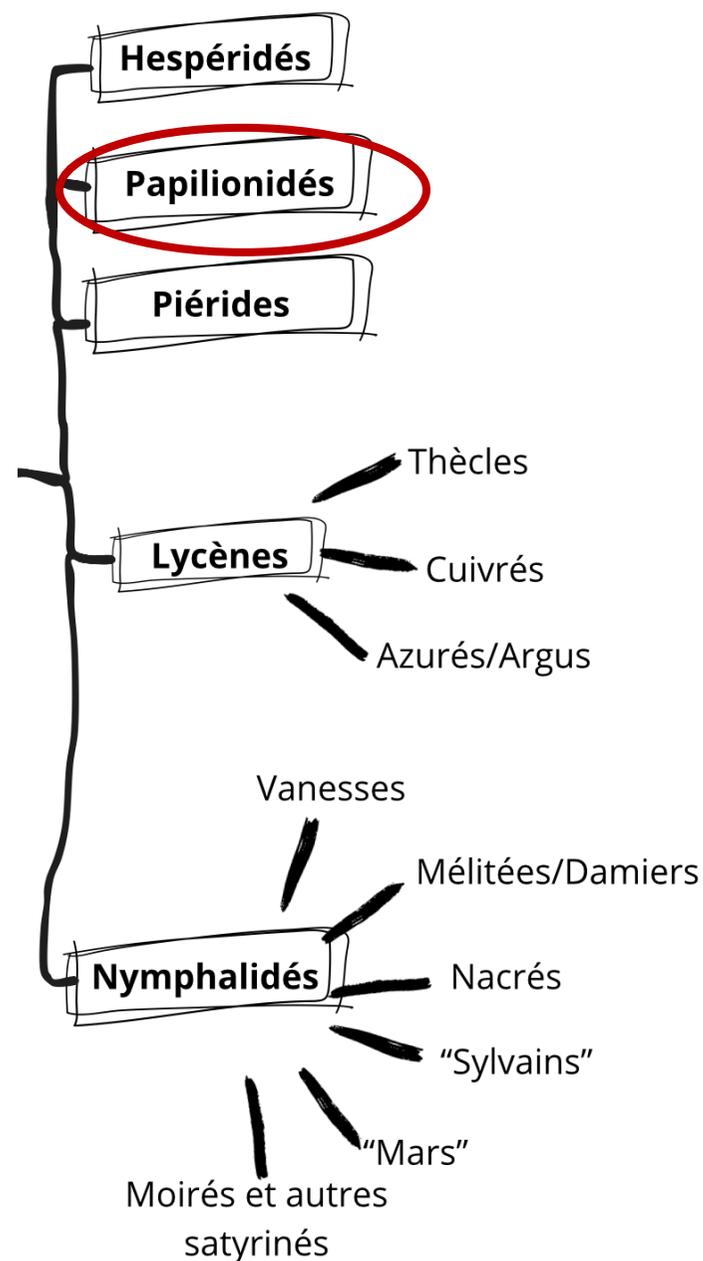
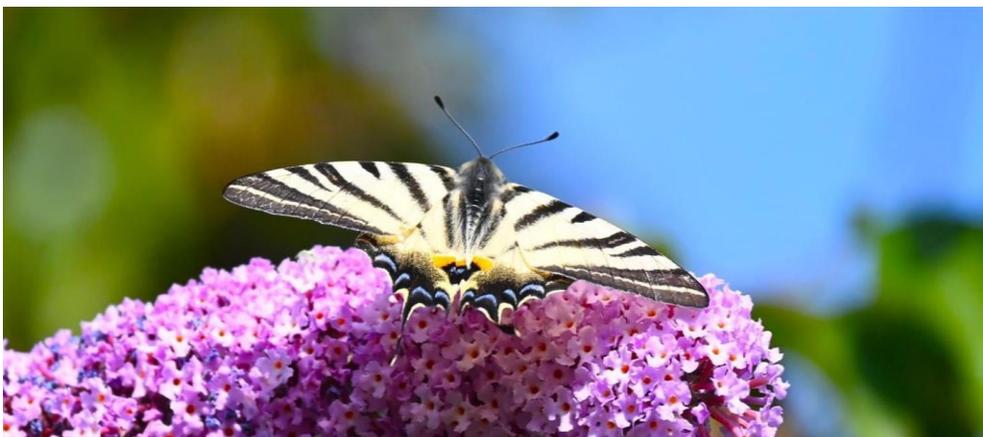
Milieus frais et boisés (clairières herbeuses, lisières de forêts humides...)



Plantes-hôtes : diverses graminées (dont le genre *Bromus* sp.)

## PAPILIONIDAE (Les papilionidés)

- 3 espèces en BFC
- Moyens à grands
- Ailes claires souvent **blanches ou jaunes** à **ornementations contrastées** (rayures, ocelles, avec souvent du rouge et du bleu)
- Quelques espèces avec une « queue » aux ailes postérieures
- Très bons voiliers
- Plusieurs espèces faciles à identifier



## Papilionidé blanc sans queue

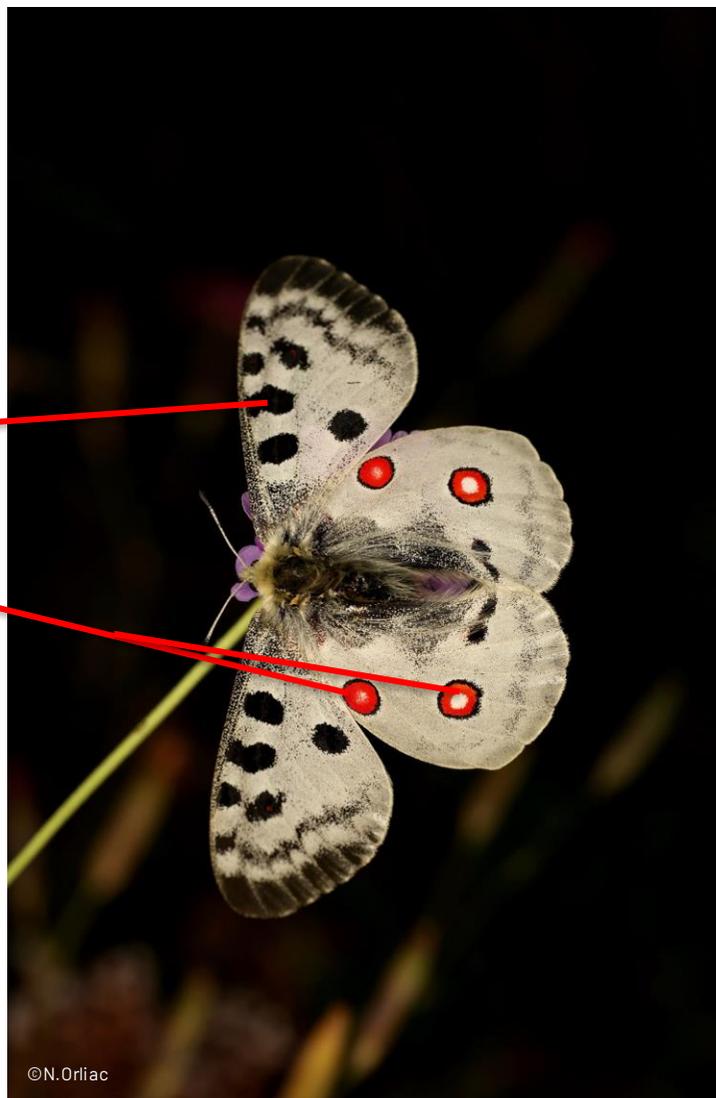
### L'apollon (*Parnassius apollo*)

62-95 mm

Fond blanc soupoudré de gris

AA : taches noires épaisses

AP : **2 gros ocelles rouges pupillés de blanc**



Pentes montagnardes ouvertes et fleuries

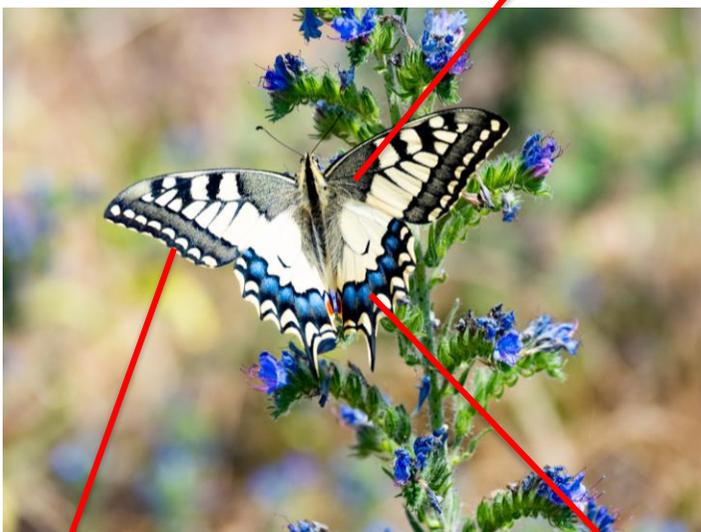


Plantes-hôtes : divers orpins (*Sedum album*)

## Papilionidés jaunes avec queues

### Le machaon (*Papilio machaon*)

AA : large **aire basale noire**



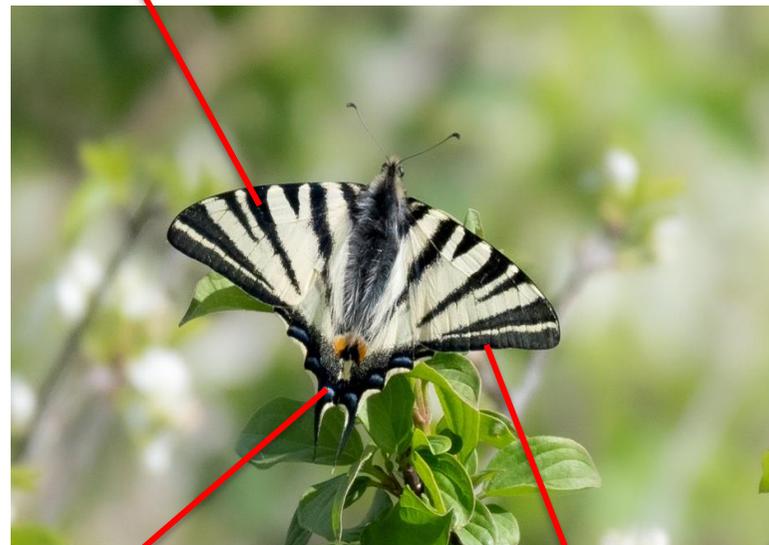
60-90 mm

AP : **large** bande bleue

Frange **entrecoupée** de jaune

### Le flambé (*Iphiclides podalirius*)

AA : **stries** noires **pointues**

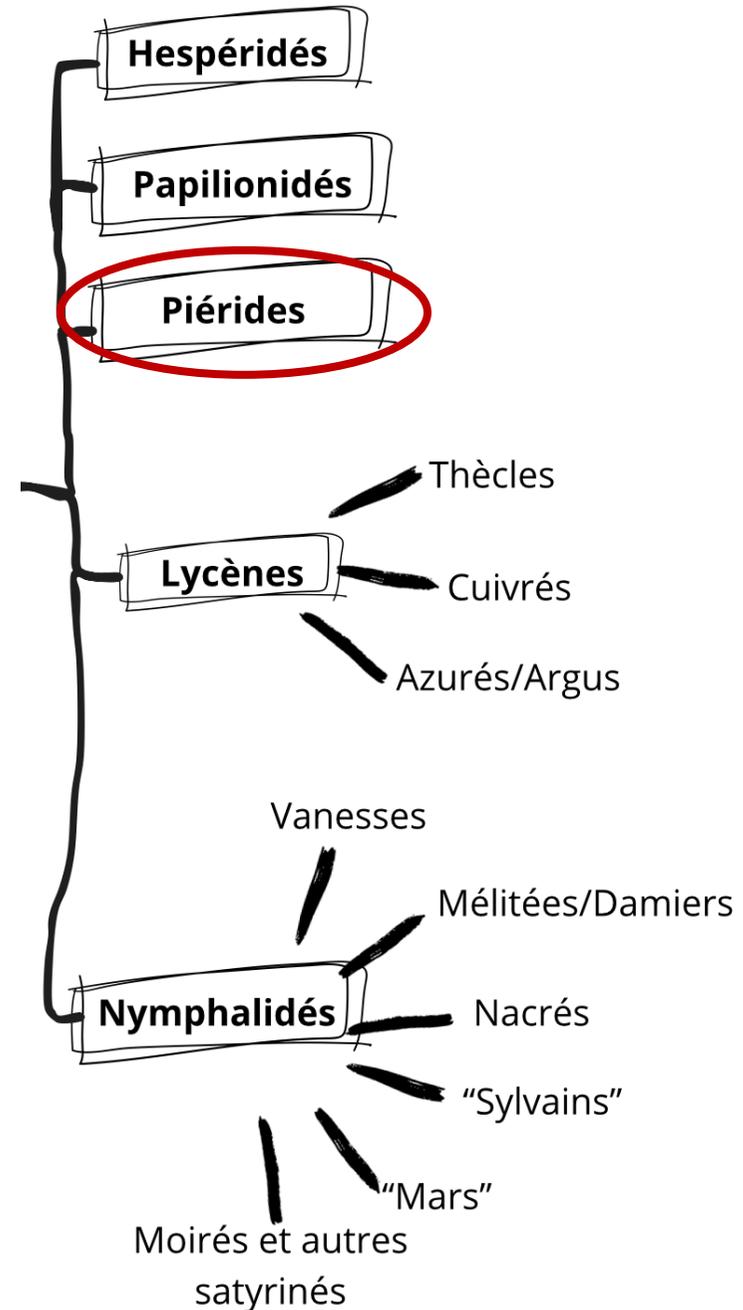


AP : **fine** bande bleue

Frange **noire**

## PIERIDAE (Les piérides)

- 16 espèces en BFC
- Taille moyenne
- Couleur très souvent **blanche ou jaune avec peu d'ornementations** (quelques motifs noirs)
- Certaines espèces sont très fréquentes dans les cultures de légumes
- Nécessite un peu d'attention et d'exercice pour identifier certaines espèces



## Piéride jaune à apex pointue

### Le citron (*Gonepteryx rhamni*)

- 52-64 mm
- Mâle : fond jaune clair à verdâtre
- Femelle : fond blanchâtre
- Un des papillons qui vit le plus longtemps (1 an !)

Recto : **1 petite tache orange**  
sur chaque aile



**Apex pointu**



Ubiquiste



Plantes-hôtes : nombreux arbustes de la famille des rhamacées

## Piéride blanche à nervures noires

### Le gazé (*Aporia crataegi*)

51-68 mm

Nervures nettement **transparaissantes finement surlignées de noires**



Prairies et pelouses bien fleuries, bocages...



Plantes-hôtes : nombreuses rosacées

## Erreur potentielle...

Nervures **grossièrement** soulignées de **gris**



Apex à **tache noire**

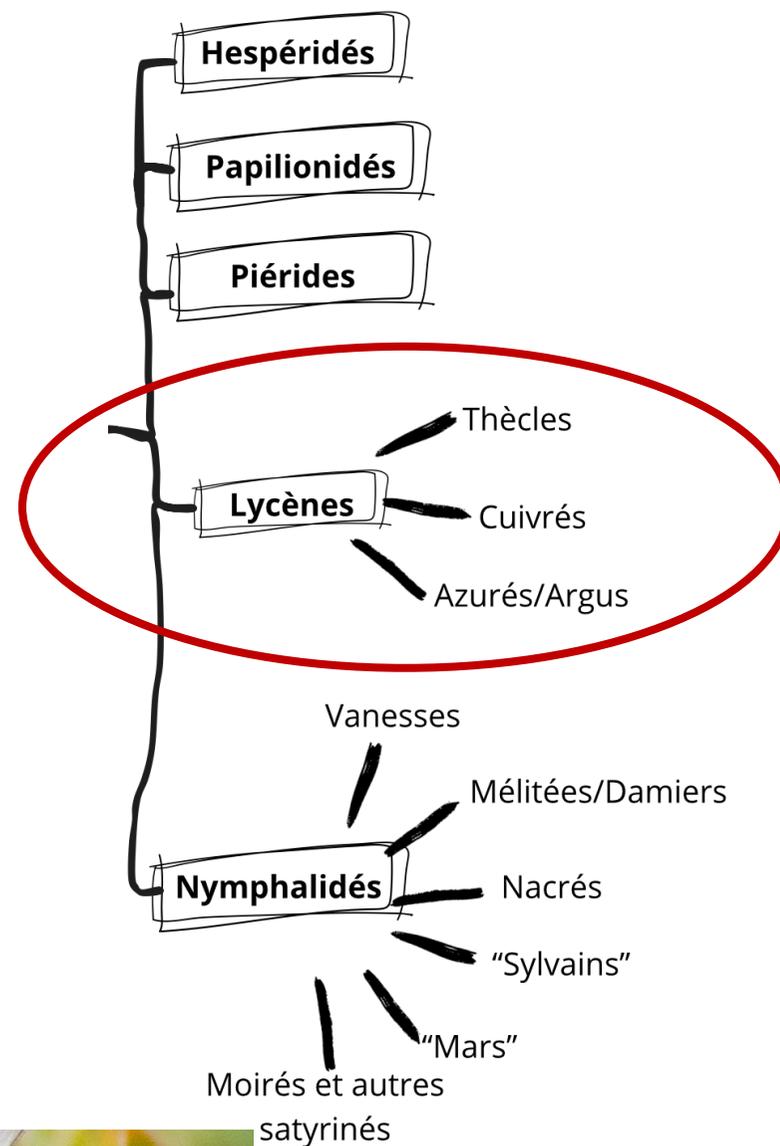
**Piérade du navet** (*Pieris napi*)



**Gazé** (*Aporia crataegi*)

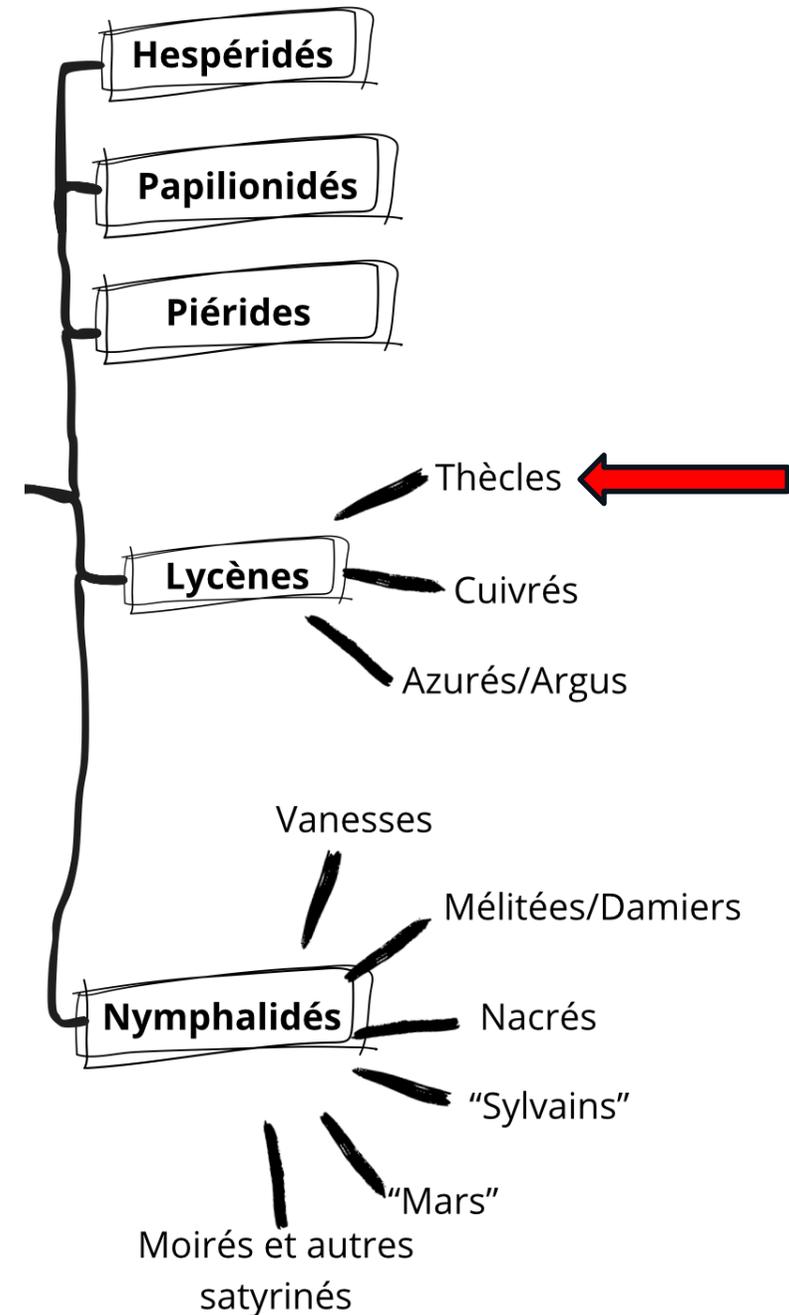
## LYCENIDAE (Les lycènes)

- 40 espèces en BFC
- Petite taille, morphologie assez typique
- Antennes très rapprochées à la base de la tête, de **couleur noire annelée de blanc**
- Yeux noirs ovales « comme des olives » et cerclés de blanc
- Coloration souvent bleue, orange ou grise
- Plusieurs espèces difficiles à identifier



## Les thècles

- Papillons forestiers moins ornementés que les autres sous-familles
- Tons souvent gris ou marrons
- Un trait blanc** sur le dessous de l'aile postérieure (plus ou moins discontinu et visible)
- La plupart avec une **petite queue** anale



## Les thècles : diversité des robes au verso

---

Thècle verte



Thècle orange à deux lignes  
blanches aux AP



Thècles grises à brunes à une  
ligne blanche aux AP



## Thècle vert

### Le thécla de la ronce (*Callophrys rubis*)

20-26 mm

**Fond vert**

AP : série de petites taches  
blanches peu marquées

Yeux cerclés de blanc pur



Pelouses et lisières buissonneuses, haies,  
landes...



Plantes-hôtes : très variées ! Fabacées,  
rhamnacées, lamiacées...

## Thècle orange à deux bandes

### Le thécla du bouleau (*Thecla betulae*)

- 30-40 mm
- Verso : fond **orangé (attention parfois brun orangé plus foncé)**
- Recto : fond brun terne à petites taches orangées sur les AA



AP : **deux lignes** blanches



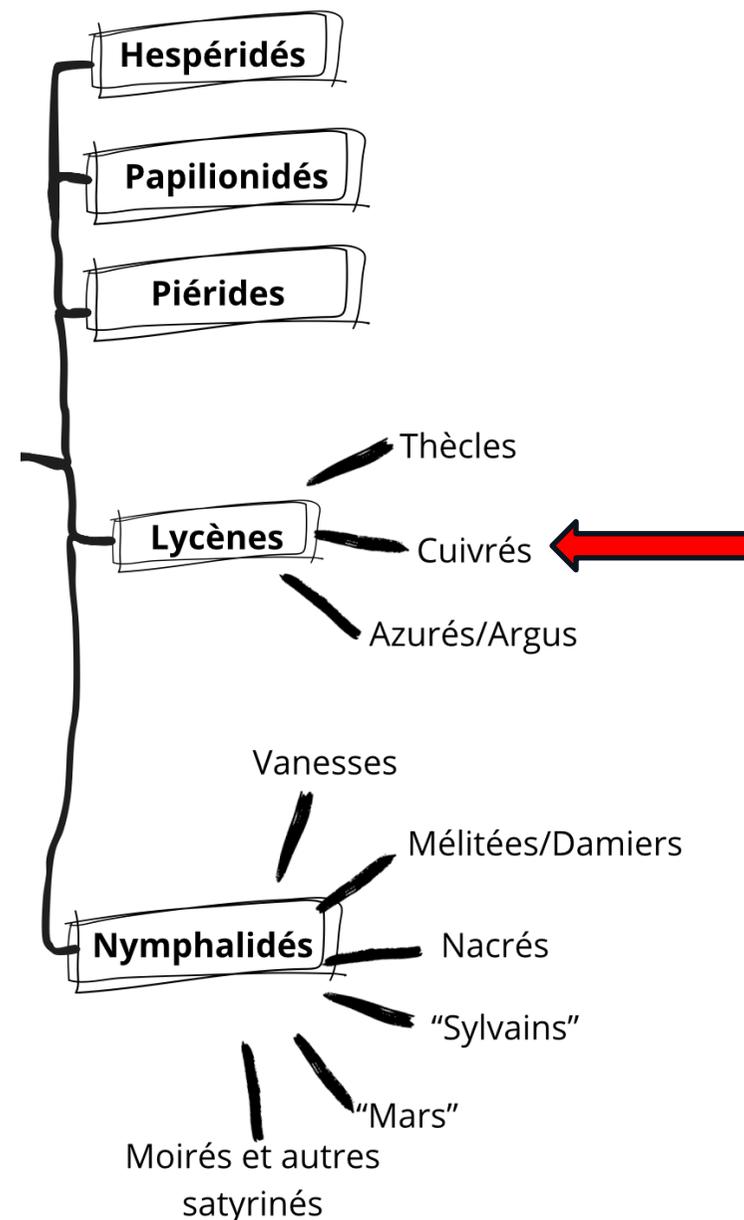
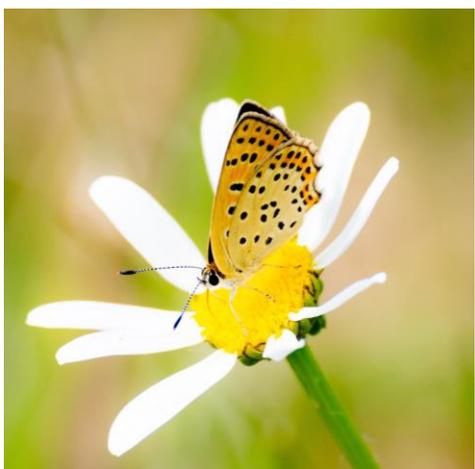
Fruticées épineuses, lisières arbustives et broussailles ensoleillées



Plantes-hôtes : nombreuses rosacées du genre *Prunus* (et non le bouleau !)

## Les cuivrés

- Coloration **rouille, orange**
- Tonalités parfois grises
- Deux ocelles après la tache discoïdale** dans la cellule de l'aile antérieure (contre un ou aucun pour les azurés)
- Beaucoup pondent sur des oseilles (*Rumex sp.*)
- Identification demandant un peu d'expérience



## Les cuivrés : diversité de robes du verso

Dessous des AP brun-uni à taches très estompées



Dessous des AP à points noirs marqués



Dessous à points blancs (*Lycaena virgaureae*)    Dessous à chevrons noirs surmontés de blancs



## Cuivré à dessous brun-uni

### Le cuivré commun (*Lycaena phlaeas*)

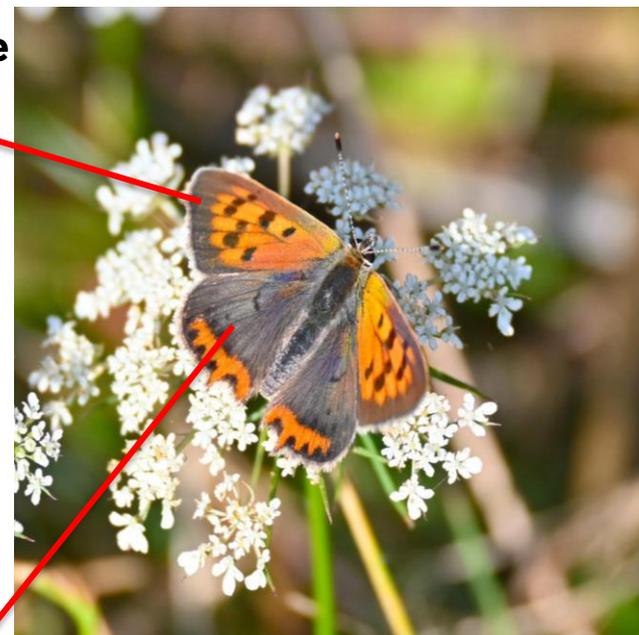
20-32 mm

Verso : AP **brun-gris uniforme** à petites taches noires effacées

Ligne submarginale rouge



Recto : AA à **marge brune épaisse**



Recto : **AP brune** et bande orange épaisse



Ubiquiste



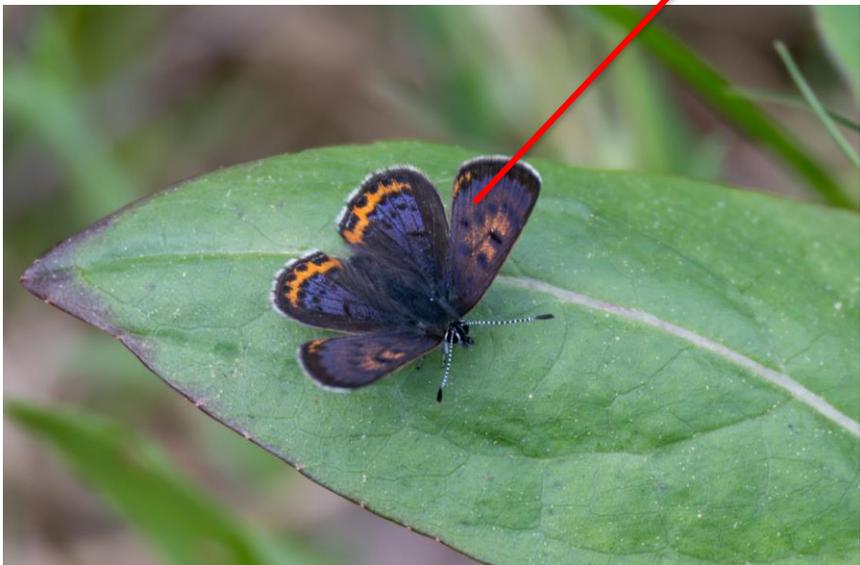
Plantes-hôtes : Principalement des oseilles (*Rumex sp.*)

## Cuivré à chevrons noirs surlignés de blanc



### Le cuivré de la bistorte (*Lycaena helle*)

21-27 mm Recto : fond brun à **reflets bleus iridescents**



Verso : bande orange complète (AA et AP)



Verso : **chevrons noirs surmontés de blanc**



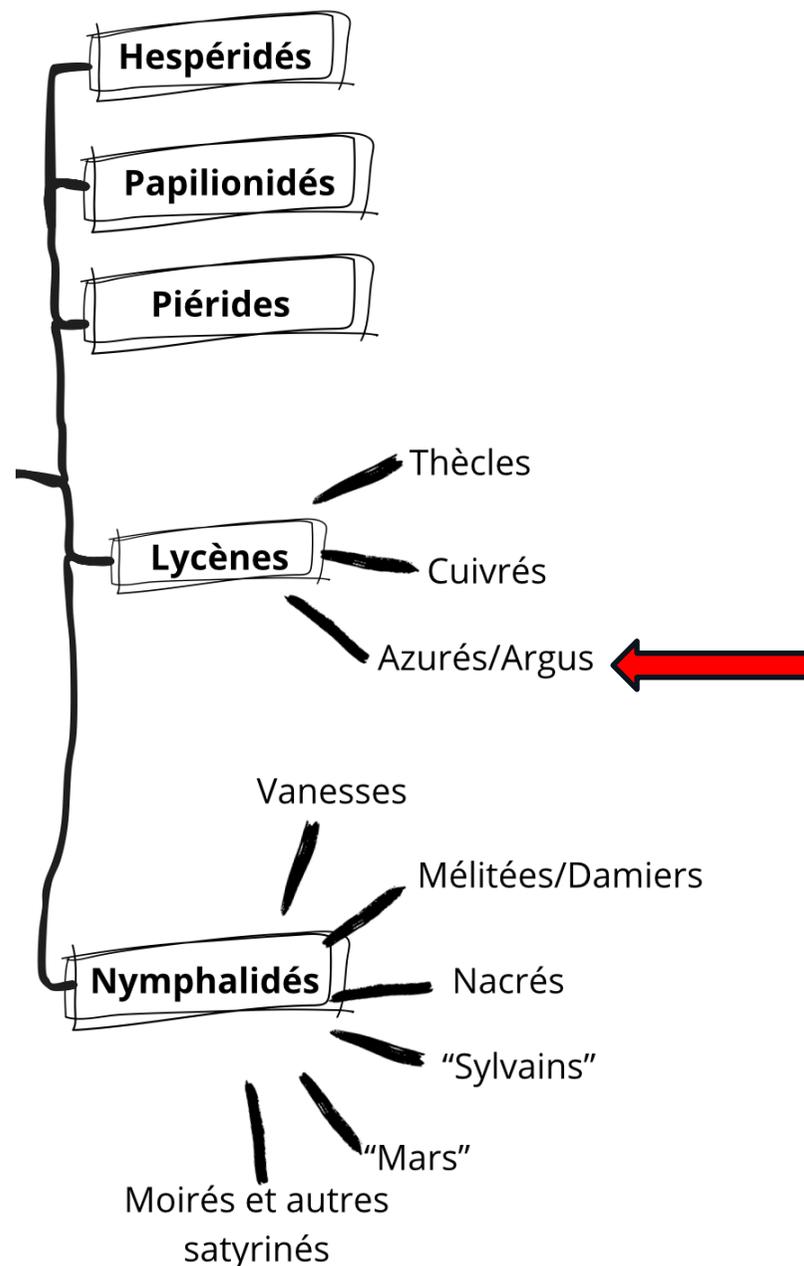
Plante-hôte unique : la renouée bistorte (*Bistorta officinalis*)



Prairies humides, mégaphorbiaies, bordures de tourbières

## Les azurés (sens large)

- Petites espèces à dominante bleue (surtout les mâles)
- Une ou pas d'ocelle après la cellule discoïdale (deux pour les cuivrés)
- Identification très délicate
- Dimorphisme sexuel courant



## Les azurés : grandes diversités

Série complète de lunules de couleur orange



A frange entrecoupée



A frange unie



Sans série complète de lunules (absentes ou 2-3)

Avec queues postérieures



Sans queues



Avec stries blanches



## Les azurés : deux espèces très communes

### L'azuré commun (*Polyommatus icarus*) et l'azuré bleu-céleste (*Lysandra bellargus*)

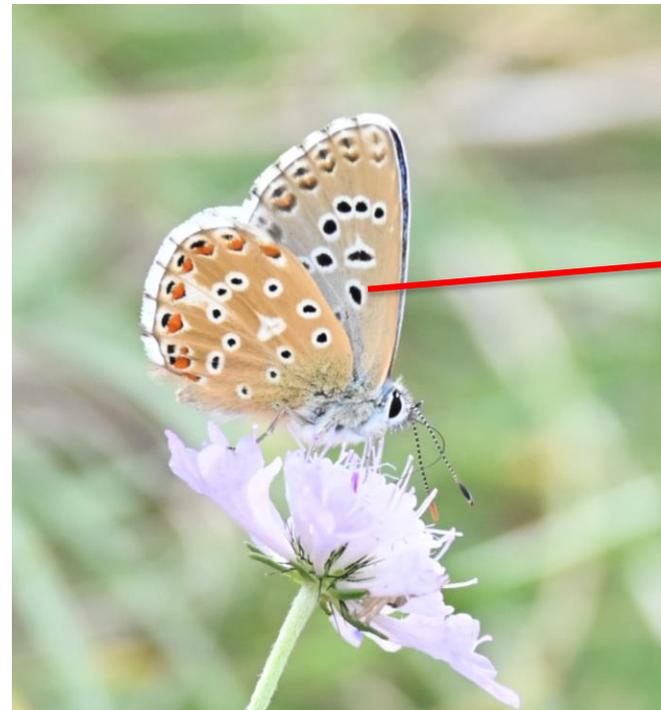
- Deux espèces à **série complète de lunules de couleur orange** chapeautées de chevrons noirs aux AA et AP
- AP : **triangle blanc** et taches noires postdiscales **régulières en parabole** continue (pas de net décalage de certains points)



## Les azurés : deux espèces très communes

### L'azuré commun (*Polyommatus icarus*) et l'azuré bleu-céleste (*Lysandra bellargus*)

- Deux espèces à **série complète de lunules de couleur orange** chapeautées de chevrons noirs aux AA et AP
- AP : triangle blanc et taches noires en parabole continue (pas de net décalage des points)
- **Un point cellulaire** sur les AA après la tache discoïdale



## Les azurés : deux espèces très communes

### L'azuré commun (*Polyommatus icarus*) et l'azuré bleu-céleste (*Lysandra bellargus*)

- Deux espèces à **série complète de lunules de couleur orange** chapeautées de chevrons noirs aux AA et AP
- AP : **triangle blanc** et taches noires postdiscales **régulières en parabole** continue (pas de net décalage des points)
- Un **point cellulaire** sur les AA
- Recto **bleu uni à bordure noire fine**



## Les azurés : deux espèces très communes

**L'azuré commun** (*Polyommatus icarus*) et **l'azuré bleu-céleste** (*Lysandra bellargus*)

- Critère de différenciation : **la frange**



Frange blanche **unie**



Frange  
blanche  
**entrecoupée**  
de traits noirs

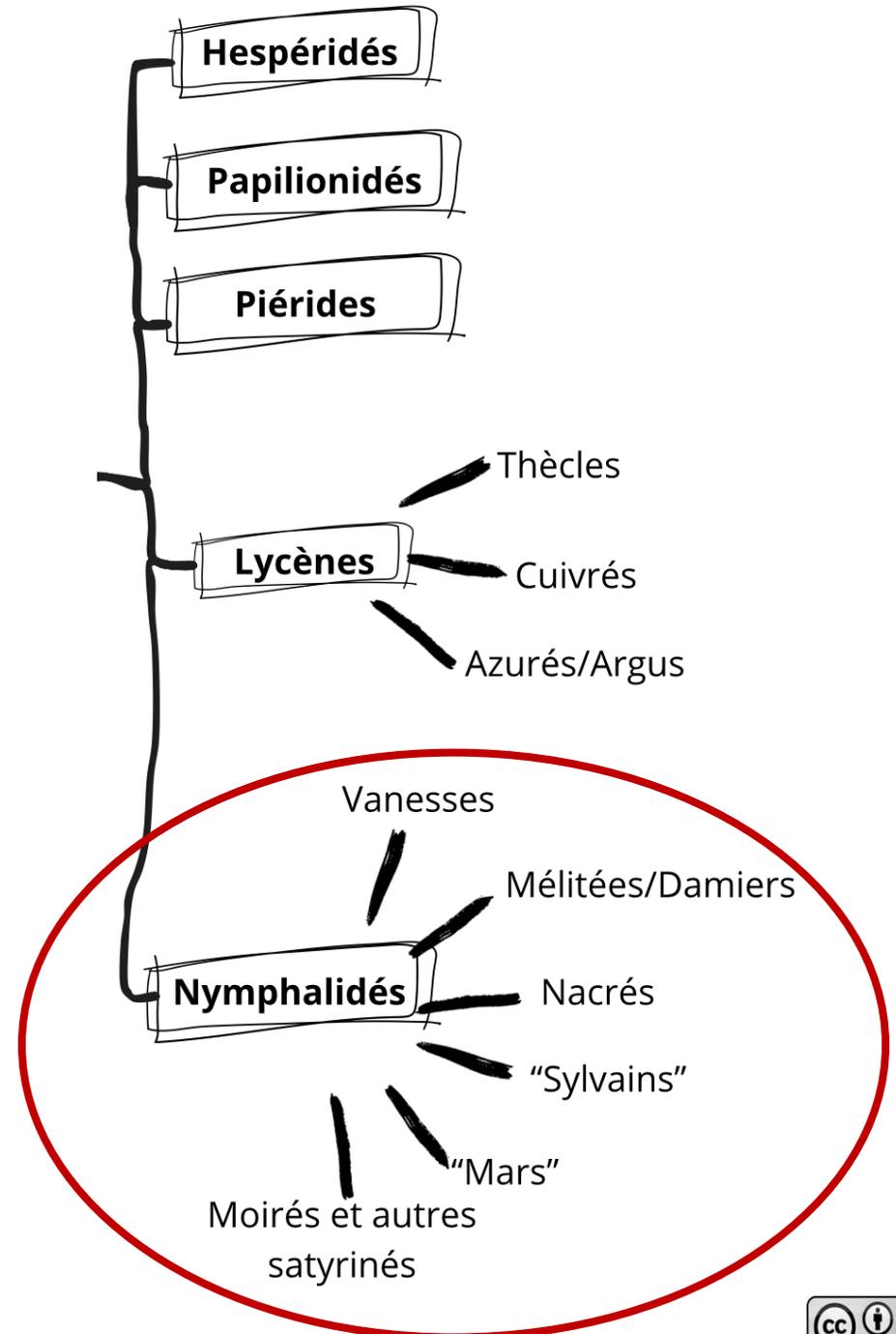


Pour aller plus loin...



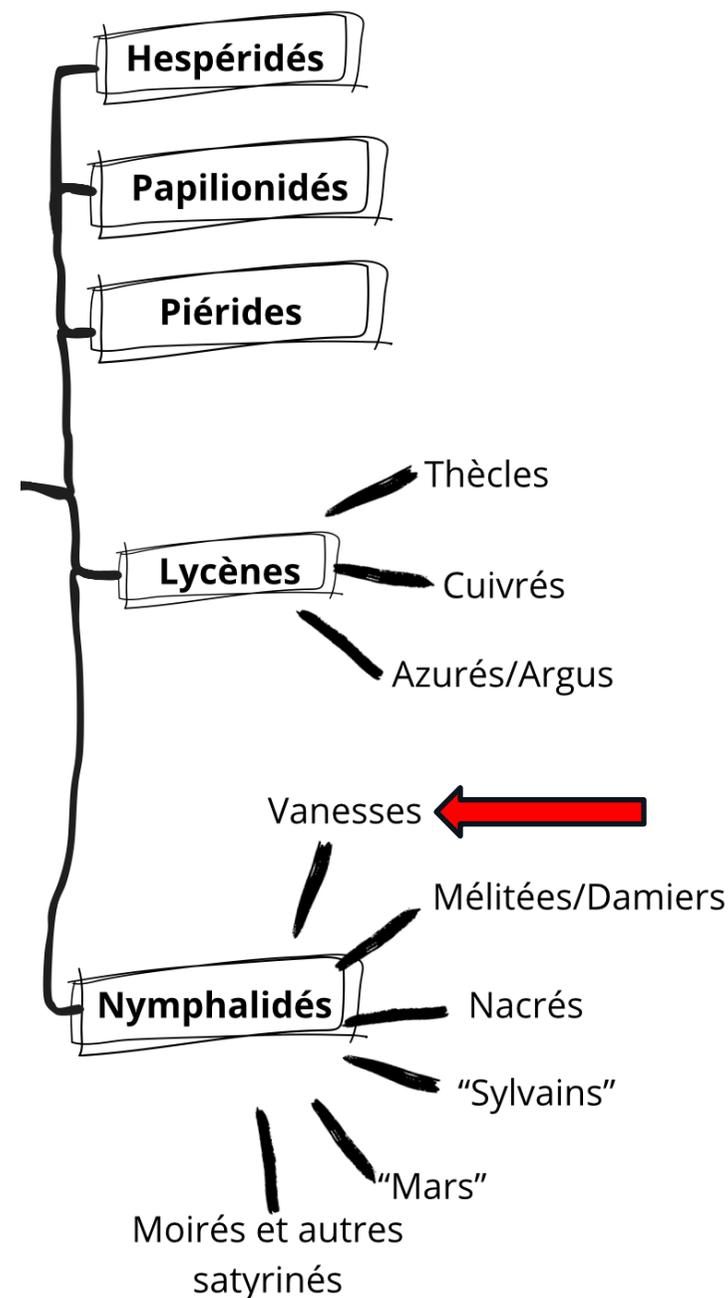
## NYMPHALIDAE (Les Nymphalides)

- 64 espèces en BFC
- Caractéristique commune : se tient sur 4 pattes (**la paire antérieure est réduite**)
- Très hétérogène** : taille variable moyenne à grande, couleurs et ornements très variées
- Certains groupes difficiles à identifier (mélitées/damiers) mais plusieurs espèces caractéristiques inconfondables



## Les vanesses

- Les espèces les plus connues de tous
- Bords des ailes à **circonvolutions** ou angles **irréguliers**
- Dessous souvent **sombre unie** ou à **nervures claires**
- Jamais d'ocelle** au recto de l'apex de l'AA (voir Satyrinés)



## Les vanesses

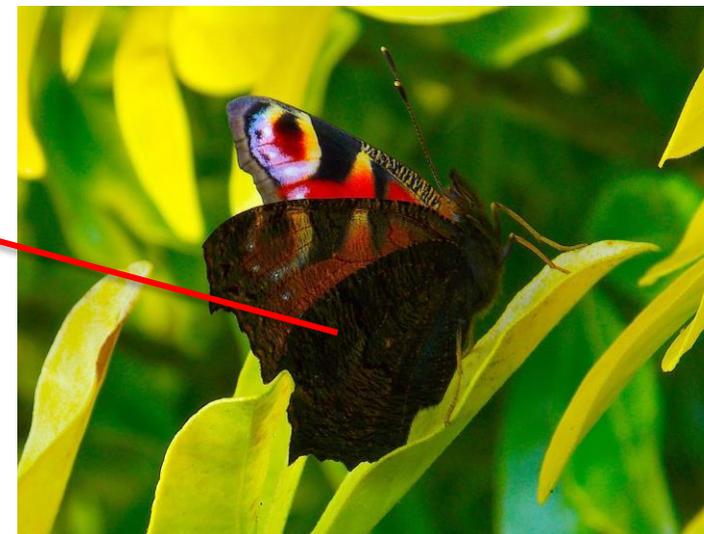
### Le paon-du-jour (*Aglais io*)

- 45-62 mm
- Bord des ailes découpé



Recto : fond  
pourpre et grosses  
taches multicolores  
(« **yeux de paon** »)

Verso : fond  
sombre noir



Ubiquiste

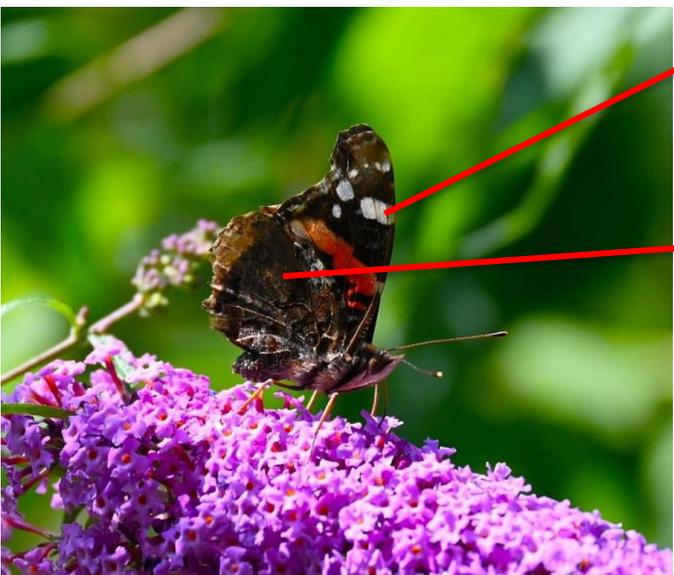


Plante-hôte : principalement l'ortie dioïque (*Urtica dioica*)

## Les vanesses

### Le vulcain (*Vanessa atalanta*)

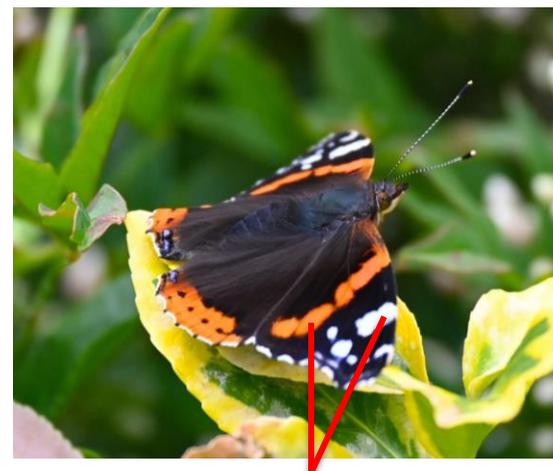
46-66 mm



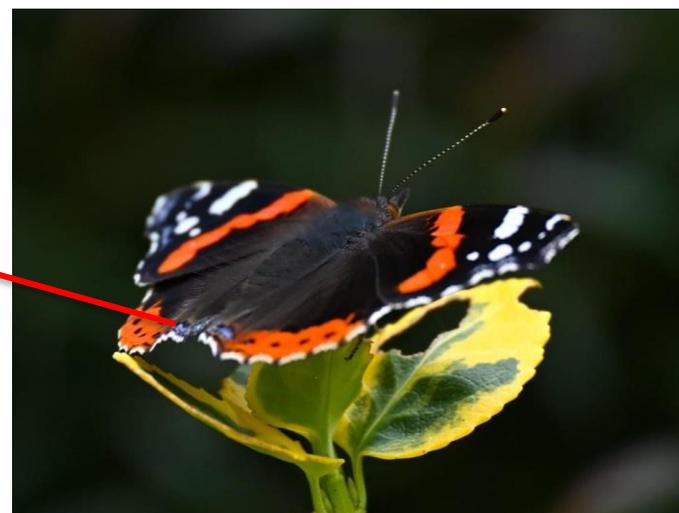
Verso AA : grandes taches blanches sous l'apex

Verso AP : fond brun avec des lignes sombres

Recto AP : bande submarginale **rouge orangé à petites taches noires et bleues**



Recto AA : apex à petites taches blanches et bande rouge orangé



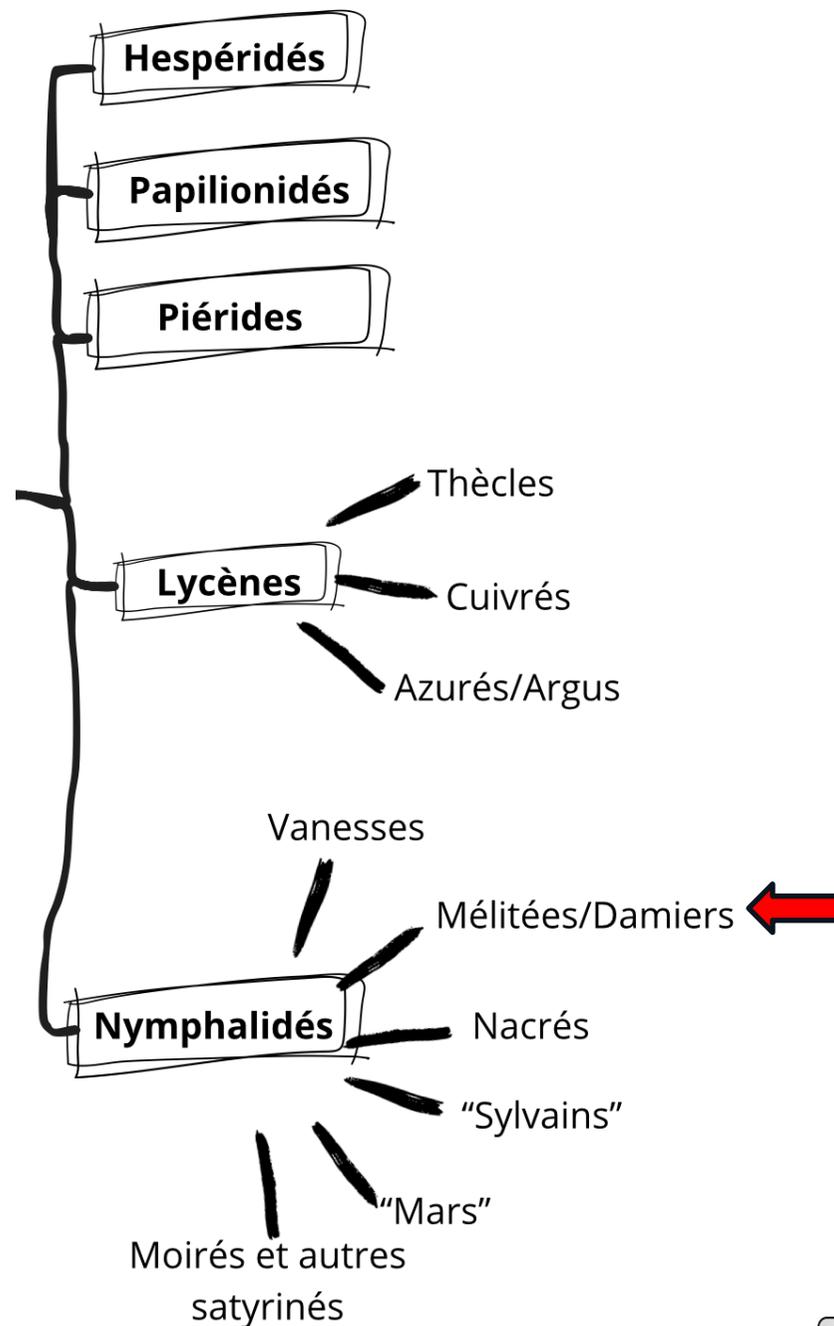
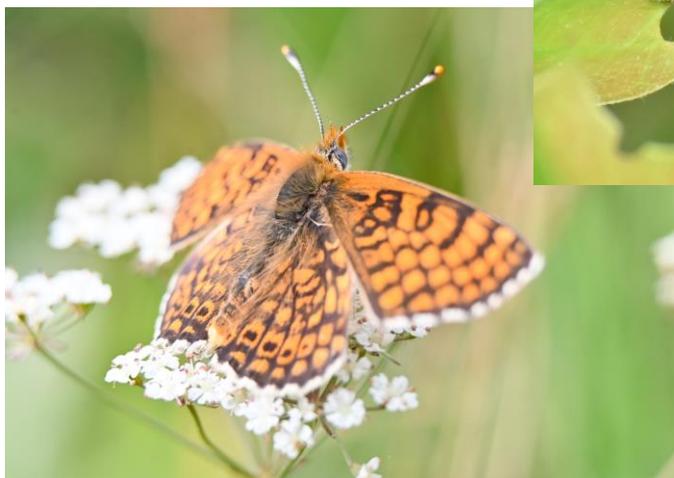
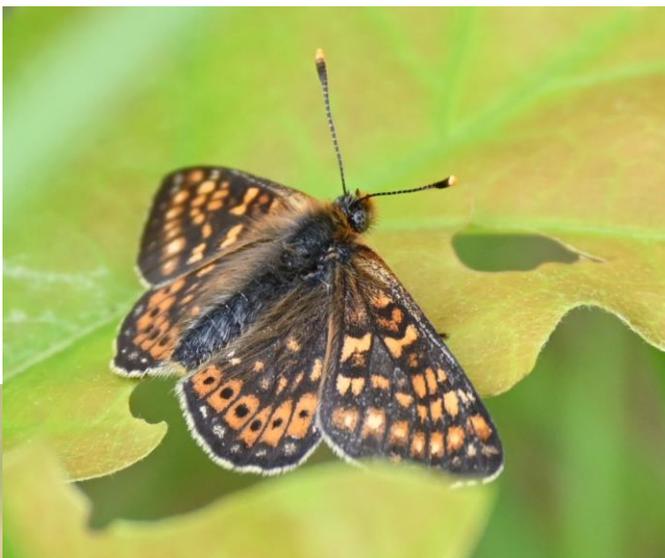
Clairières, prairies, lisières, jardins et parcs



Plante-hôtes : urticacées (surtout *Urtica dioica*)

## Les mélitées et damiers

- Dessus avec un « damier » (sorte de « **quadrillage** » noir sur fond orange)
- Espèces délicates à identifier sans expérience



## Les mélitées et damiers

### Le damier de la succise (*Euphydryas aurinia*)

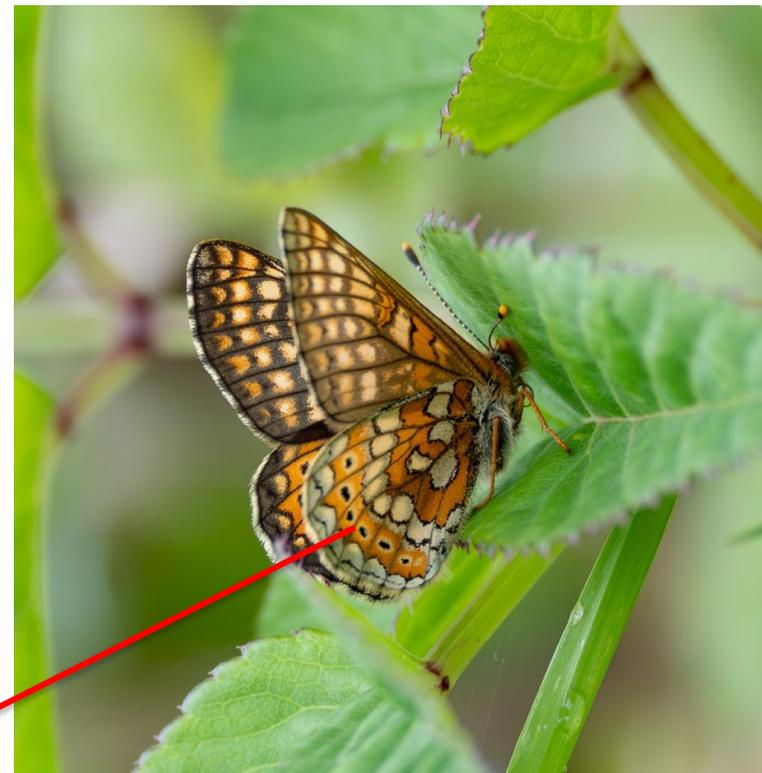
29-43 mm

Fond rouge-brun **contrasté avec des nuances de jaune pâle**

AP : série de **petits points noirs** dans une **bande rouge-orangé**

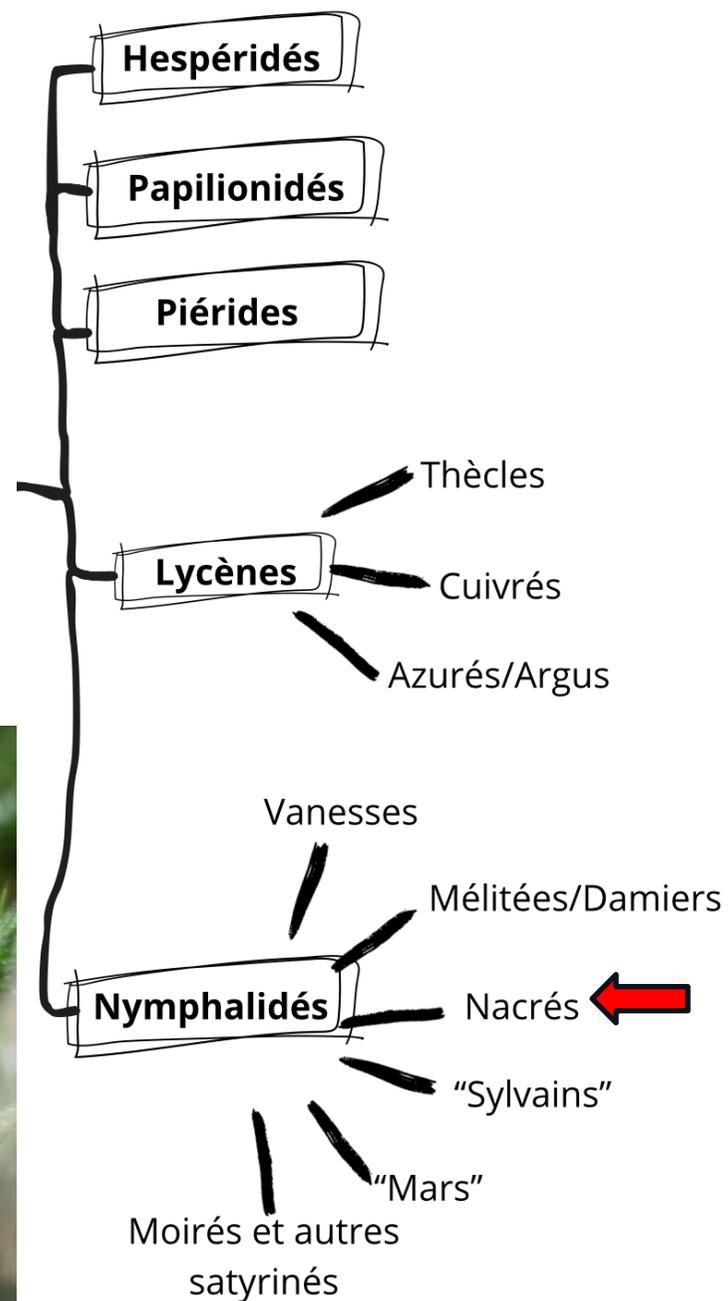
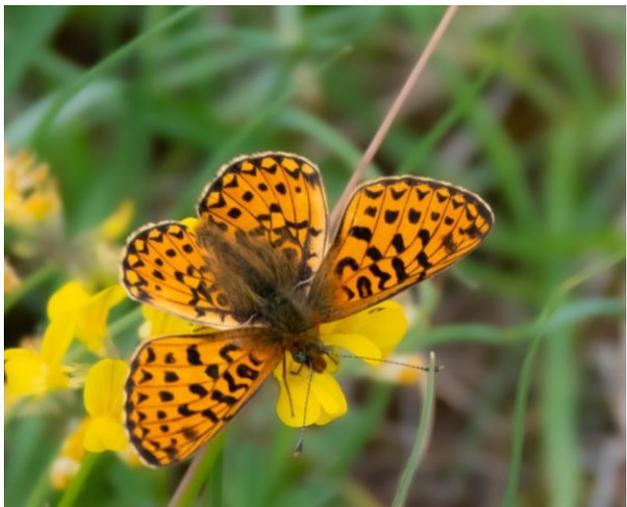
Milieux ouverts variés : prairies, pelouses, etc.

Plante-hôte : *Succisa pratensis*



## Les nacrés

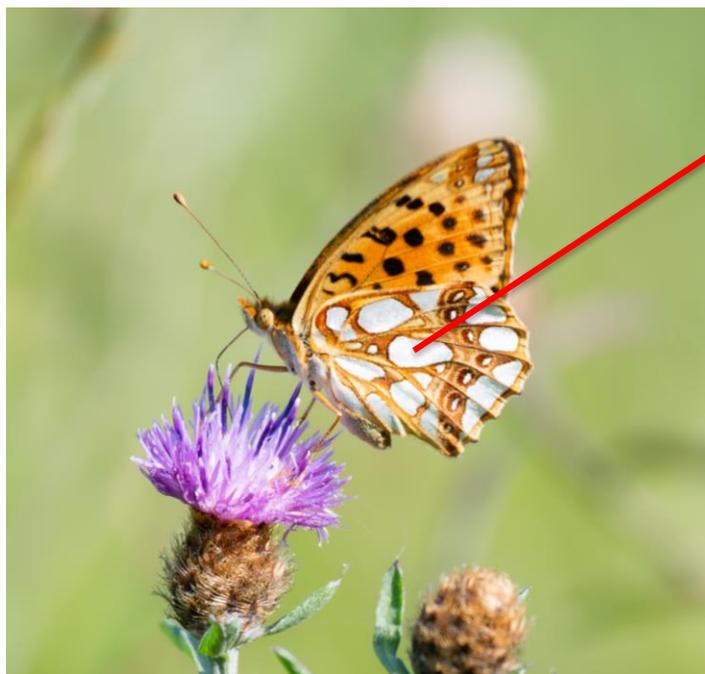
- Dessus « léopard » (orange à **taches noires isolées ou en rosettes**)
- Dessous à taches « **nacrées** » (opalescentes)
- Espèces souvent difficiles à identifier sans expérience
- Identification plus simple en regardant le verso



## Les nacrés

### Le petit nacré (*Issoria lathonia*)

34-45 mm



Verso AP : **grandes taches blanc nacré**



Pelouses, prairies, friches, talus enherbés...



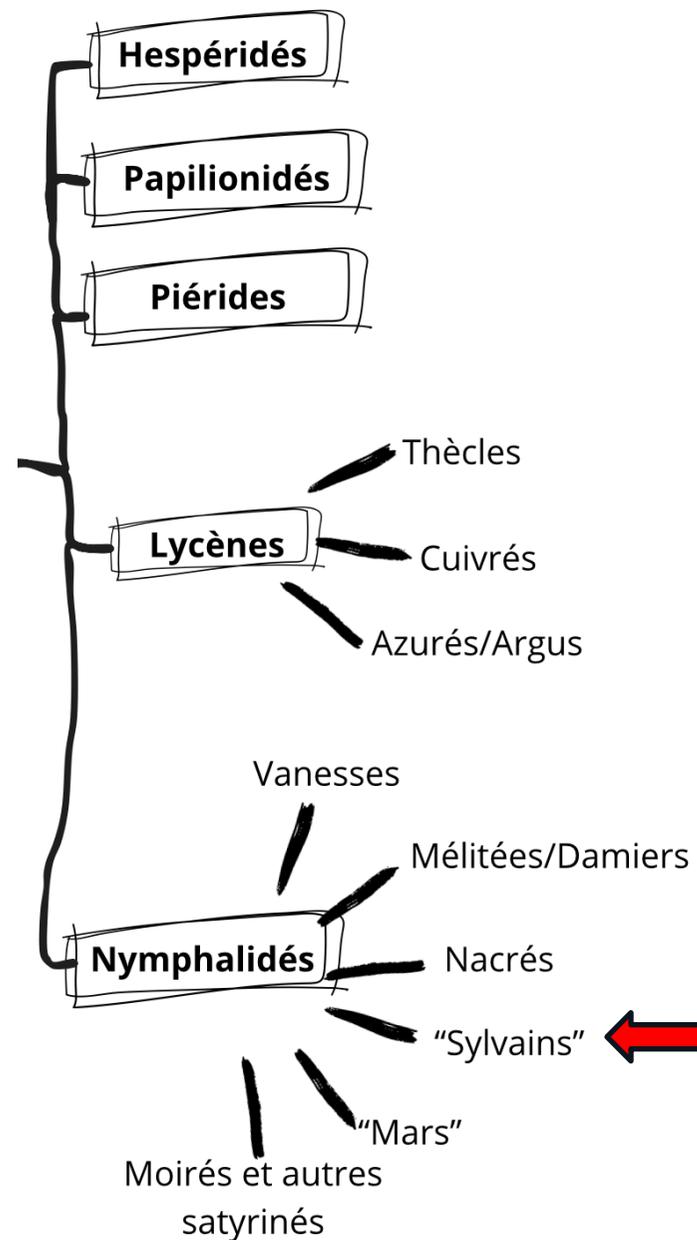
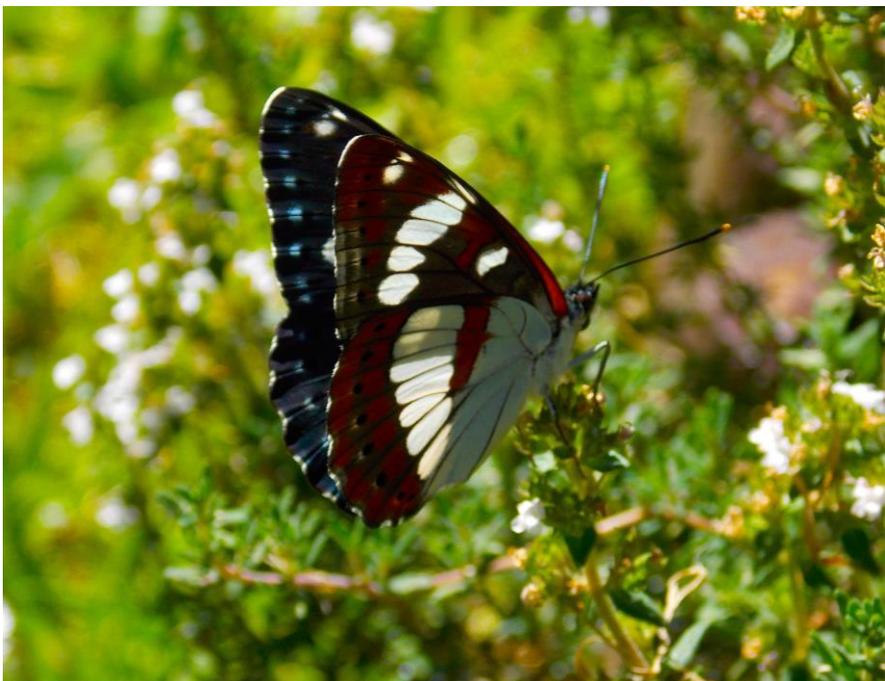
Plante-hôtes : violacées du genre *Viola*

*Pour aller plus loin...*



## La sous-famille des « sylvains » (limenitidines)

- Dessus brun sombre traversé par une **bande blanche**
- Parfois reflets bleus
- Une ou deux série(s) de **points noirs aux AP**



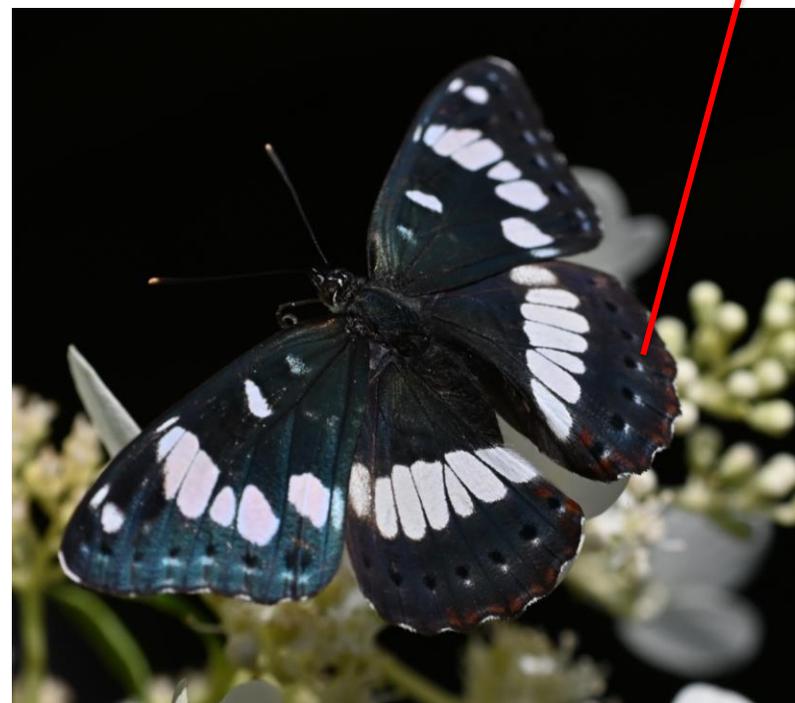
## Les limenitidinsés

### Le sylvain azuré (*Limenitis reducta*)

- 45-50 mm
- Dessus à légers **reflets bleu métallique**
- Une seule série de points noirs** au bord des ailes



**Une seule** série de points  
**bordés de blanc** vers l'extérieur



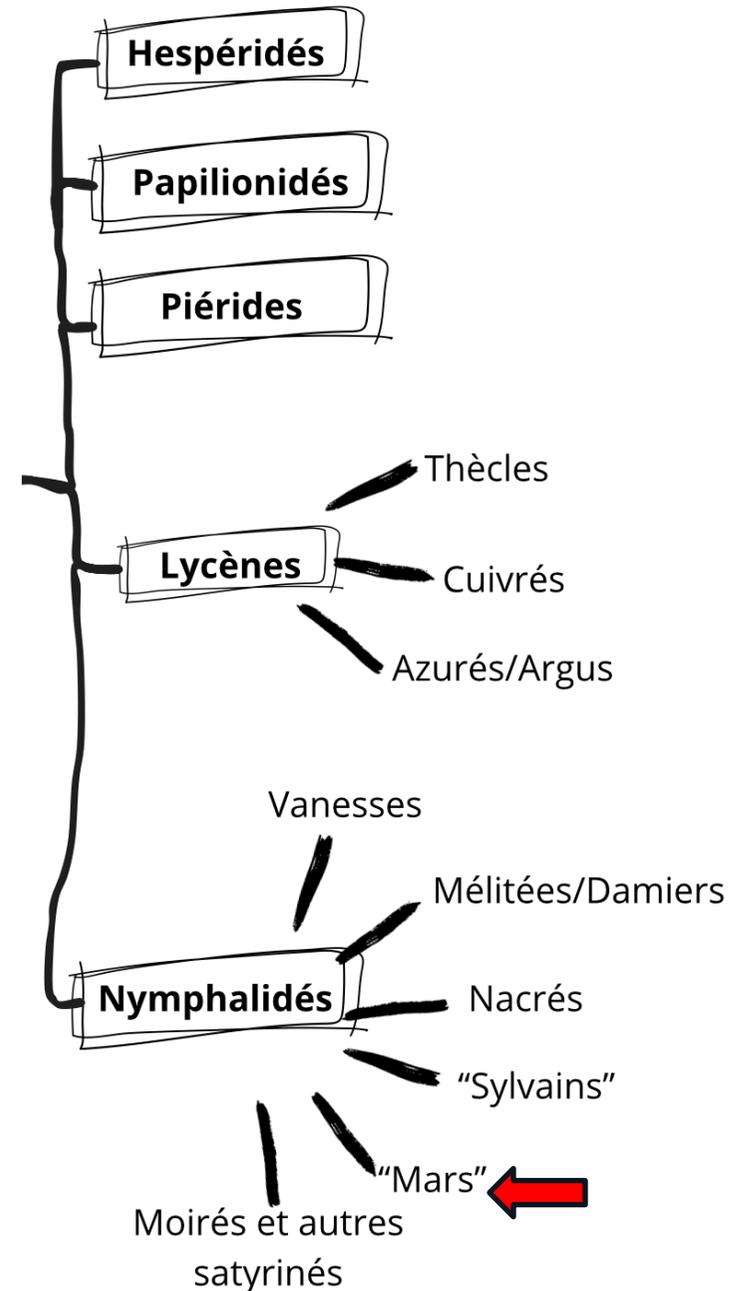
Lisières et sous-bois clairs, milieux thermophiles



Plantes-hôtes : Chèvrefeuilles (*Lonicera sp.*)

## La sous-famille des « mars changeants » (apaturinés)

- Dessus brun sombre ou orange à **bandes blanches**
- **Reflets bleu métallique**
- Toujours **une ocelle noire cerclée d'orange aux AP (= « sylvains »)**



## Les apaturinés

### Le grand mars changeant (*Apatura iris*)

55-65 mm

**Recto : absence d'ocelle sur l'AA (que sur AP)**

**Verso : bande blanche épaisse bien délimitée à dent nette**



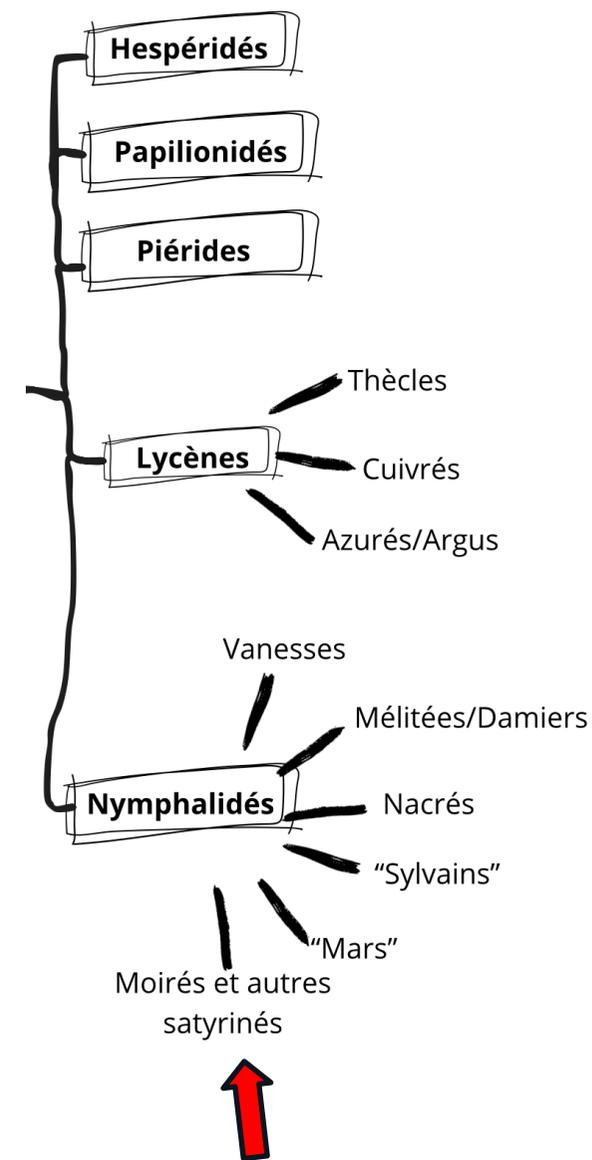
Lisières et sous-bois clairs



Plantes-hôtes : saules, trembles et parfois peuplier

## La sous-famille des satyrinés

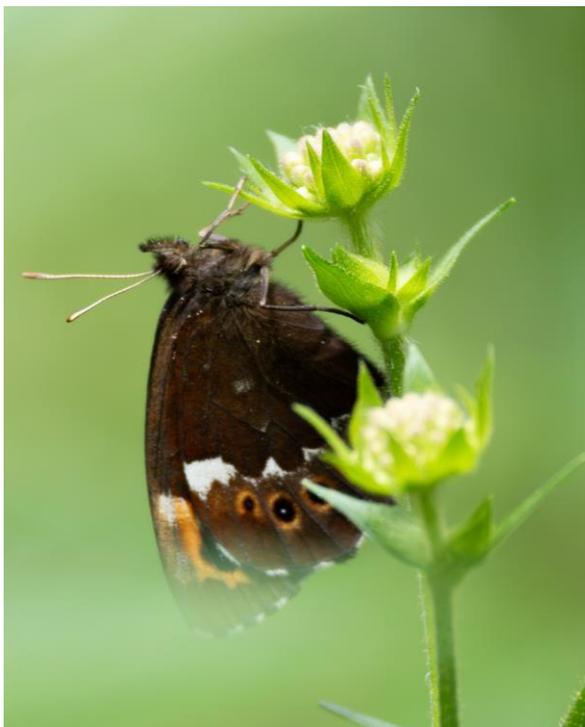
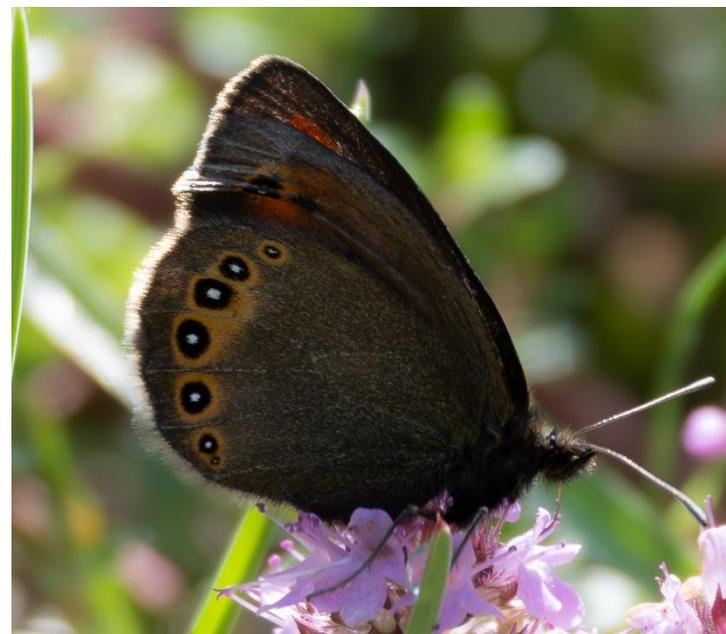
- Espèces avec au moins **un ocelle à l'apex des AA** (verso)
- Ailes jamais découpées
- Identification très délicate (beaucoup se ressemblent)



## Les moirés

---

- Espèces avec des **reflets matités et brillants**
- Verso : souvent sombre/noir avec une **série d'ocelles et une bande orange**
- Identification très délicate (beaucoup se ressemblent), dessus souvent non diagnostique



## Le moiré blanc-fascié (*Erebia ligea*)

- 36-46 mm
- Un des moirés les plus communs
- Dessus non diagnostique**



**Frange bicolore**

**Strie blanche nette**  
partant du bord des AP

**Série d'ocelles (>3)**  
marqués et réguliers



Lisières et clairières forestières de montagne



Plantes-hôtes : diverses poacées et laïches

## Autres satyrinés

---

- Beaucoup d'espèces très diverses ou très ressemblantes
- Beaucoup d'espèces très communes qui ressemblent à des espèces rares



## Autres satyrinés

### Le demi-deuil (*Melanargia galathea*)

45-50 mm

**Echiquier** noir et blanc inconfondable



Verso : série **d'ocelles noirs pupillés de blanc**



Pelouses, prairies, friches



Plantes-hôtes : diverses poacées

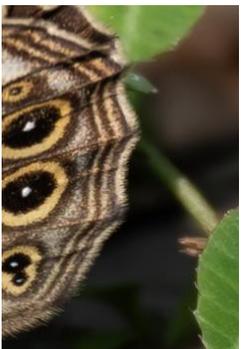
## Autres satyrinés



### La bacchante (*Lopinga achine*)

39-48 mm

**Trois lignes grises**  
submarginales sur les  
bords des deux ailes



Verso : **gros ocelles pupillés de blanc et  
cerclés de jaune et gris**



© M. Rossy

Recto : fond brun-gris à **taches noires  
cerclées de jaune**



Papillon **forestier** : clairière et boisements clairs à graminées



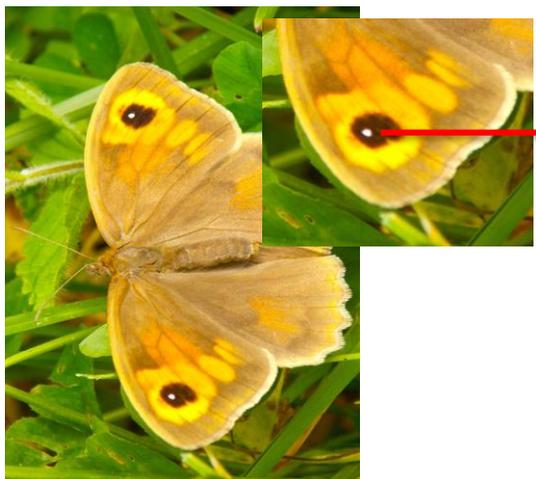
Plantes-hôtes : plusieurs espèces de graminées dont le  
brachypode des bois (*Brachypodium sylvaticum*) ou le Dactyle  
aggloméré (*Dactylis glomerata*)

## Autres satyrinés : confusions fréquentes de deux espèces très communes

### Le myrtil (*Maniola jurtina*)



AP : bande claire et fond assez **uniforme** (mâle avec de petits points noirs)

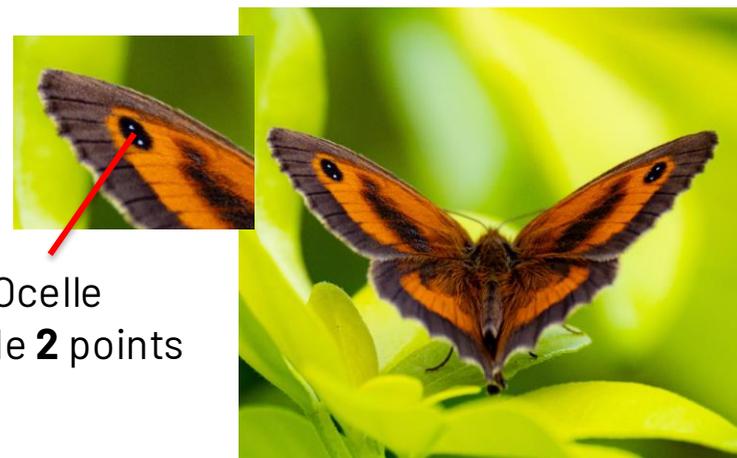


Recto : Ocelle pupillé d'**1 seul** point blanc

### L'amaryllis (*Pyronia tithonus*)

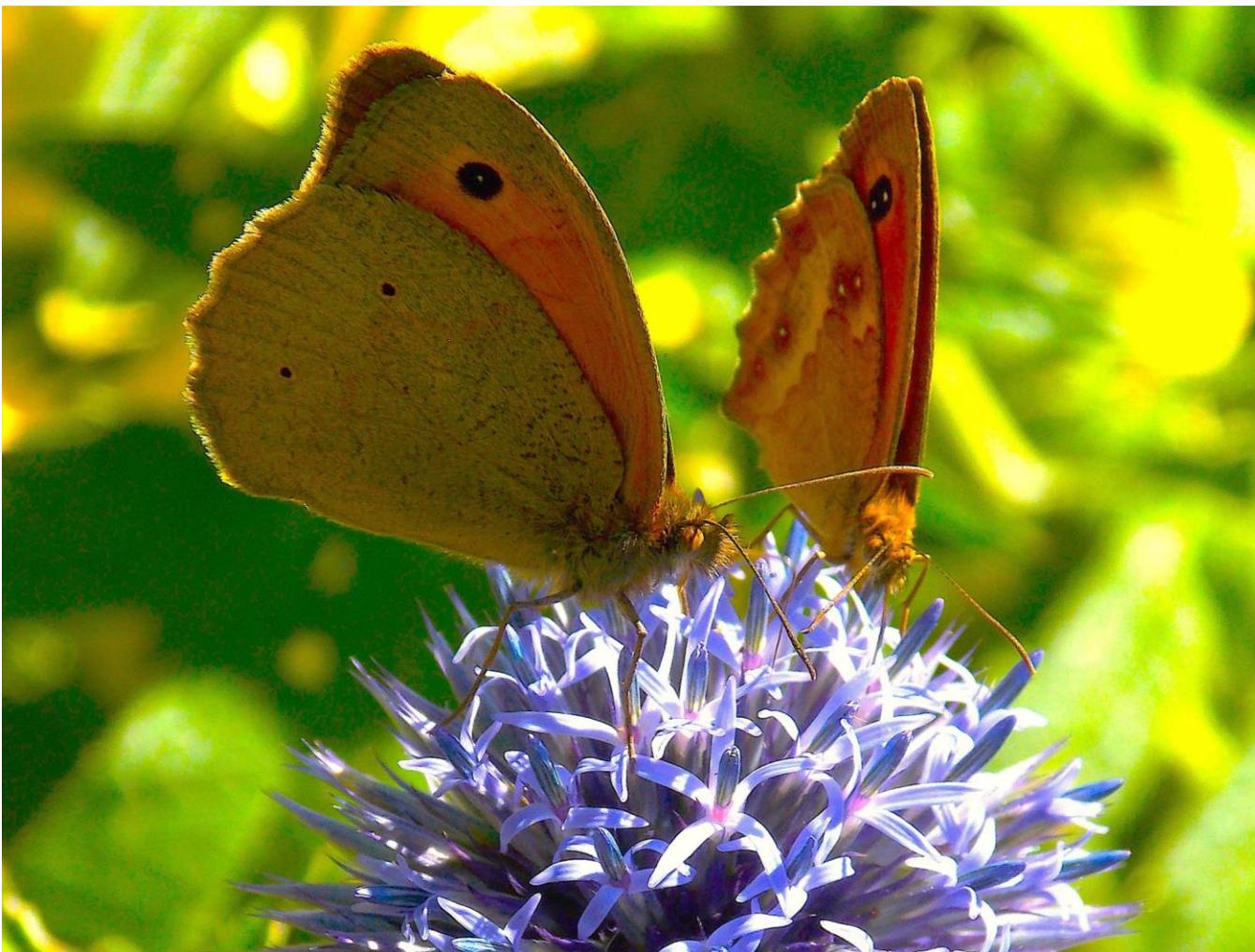


AP : bande claire couleur **crème contrastée** et petits **points blancs**



Recto : Ocelle pupillé de **2** points blancs

## Côte à côte...



## Autres satyrinés : les « fadés » (genre *Coenonympha*)(1)

### Le mélibée (*Coenonympha hero*)



AP : bande  
blanche **fine**

Ocelles pupillés cerclés **d'orange**

Tous les ocelles **externes** à  
la bande blanche (continus,  
**pas de décalage**)



### Le céphale (*Coenonympha arcania*)



AP : bande  
blanche  
**épaisse**

Ocelles pupillés cerclés d'orange et de **gris**

Ocelle du haut en avant de la bande  
blanche (**décalage** avec les autres)



## Autres satyrinés : les « fadés » (genre *Coenonympha*)(2)

### Le fadet des tourbières (*Coenonympha tullia*)

AA : **bande blanche** nette et ocelle pupillé **petit** ou absent



AP : tache blanche **touchant** le bord costal + Petits ocelles pupillés



### Le fadet commun (*C. pamphilus*)

AA : **pas de bande** et ocelle pupillé marqué

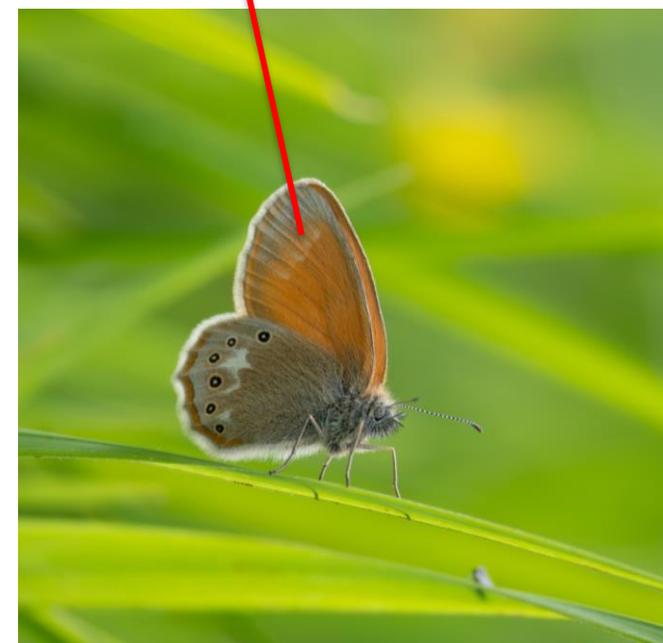


AP : tache grisâtre plus ou moins complète + Petits **ocelles bruns** pupillés

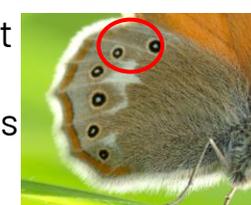


### Le fadet de la mélique (*C. glycerion*)

AA : pas de bande ou très estompée et **pas d'ocelle souvent**



AP : tache blanche **ne** touchant **pas** le bord costal + Ocelles pupillés très variables voire absents



## Hespéridés

- **Grosses tête** et antennes bien **séparées**
- Trapus, petite taille
- Couleurs principales : marron, gris, brun ou orange



### Oranges/rousses sans taches

- Couleurs roussâtres dominantes
- Quelques nuances marrons et sombres sur les bords des ailes
- Parfois verso à petites taches diffuses
- Ex. : la sylvaine



### Grises à taches blanches

- Verso à grosses taches blanches
- Ex. : genre *Pyrgus*, hespérie de la sanguisorbe



### Brunes à taches jaunes

- Recto : quadrillage marron/jaunâtre
- Dessous à gros ocelles blancs
- Ex. : hespérie du brome



### Brunes à bandes et points diffus

- Dessus brun à motifs diffus
- Pas ou peu de points très petits et flous
- Ex. : point-de-hongrie

## Papilionidés

- **Grands** papillons souvent blancs ou jaunes
- **Ornements contrastés** : ocelles, stries, quadrillage..
- Bons voiliers



### Blanc-jaune à queues

- Queues postérieures
- Motifs noirs : stries ou quadrillage
- Ecailles bleues et rouges
- Ex. : le machaon, le flambé



### Blancs

- Blancs à taches noires
- Ailes translucides
- Gros ocelles rouges
- Ex. : l'apollon

## Piéridés

- Papillons souvent très **blancs ou jaunes**
- **Peu** d'ornementations (quelques motifs noirs, petits ocelles unis ou marbrures)



### Jaunes à verts à ailes pointues

- Aspect "feuille nervurée"
- Jaune, jaune-pâle ou verte
- Petite tache orange sur chaque aile
- Ex. : le citron



### Jaune et blanc à taches claires

- tache "brûlure de cigarette"
- Apex rond et noir
- Ex. : genre Colias



### Blanches

- Fond blanc ou blanc-jaune
- Motifs fréquents : ocelles noirs ou tache grisée ou nervures surlignées
- Ex. : le gazé, la piéride du navet



### Marbrées

- Verso AP : marbrures
- Dessous : apex noir à taches blanches
- Ex. : l'aurore

## Lycénidés (1)

- Petite taille
- Grands yeux noirs en forme d'olive
- Antennes **noire annelée de blanc**
- Coloration fréquente : bleue, orange ou grise

### Thécles

- Papillons forestiers peu ornementés
- Tons souvent gris ou marrons
- Au moins **un trait blanc au dessous de l'aile postérieure** (parfois discontinue ou peu visible)
- Beaucoup avec **petite queue** postérieure et bande ou tache orange plus ou moins étendue



### Verte

- Petites taches blanches peu marquées à l'AP
- Ex. : le nacré de la ronce



### Orange à deux lignes blanches aux AP

- Fond orangé à brun-orangé
- Deux lignes aux AP
- Ex. : le thécla du bouleau



### Grises à brunes à une ligne blanche aux AP

- Tons gris, bruns, parfois métalliques
- Une ligne aux AP
- Ex. : le thécla du prunier, le thécla du chêne

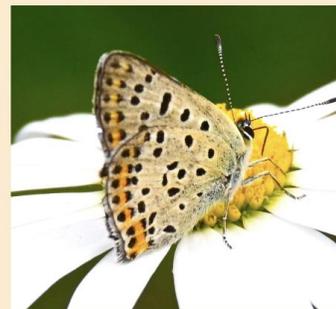
## Lycénidés (2)

- Petite taille
- Grands yeux noirs en forme d'olive
- Antennes noire **annelée de blanc**
- Coloration fréquente : bleue, orange ou grise



### AP brun-uni à taches estompées

- Ex. : le cuivré commun



### AP à points noirs marqués

- Ex. : le cuivré fuligineux

## Cuivrés

- Tons roux, oranges, cuivre rouillé
- Quelques nuances grises
- AA : **deux ocelles** après la tache discoïdale



### AP à points blancs

- Ex. : le cuivré de la verge d'or



### AP à chevrons noirs surmontés de blanc

- Recto bleu à reflets iridescents
- Ex. : le cuivré de la bistorte

## Lycénidés (3)

- Petite taille
- Grands yeux noirs en forme d'olive
- Antennes **noire annelée de blanc**
- Coloration fréquente : bleue, orange ou grise



**Sans série complète de lunules oranges (absentes ou 2-3)**



**Avec queues**

- Ex. : l'azuré du trèfle



**Sans queues**

- Ex. : le demi-argus

## Azurés / Argus

- Fond dominant bleu
- Femelles souvent brunes
- **Une ou pas d'ocelle** après la cellule discoïdale
- Critères importants : **disposition des ocelles noirs aux AP, frange, lunules oranges, ocelle après la cellule discoïdale**



**A série complète de lunules oranges**



**A frange entrecoupée**

- Ex. : l'azuré bleu-céleste, le collier-de-corail



**A frange unie**

- Ex. : l'azuré commun

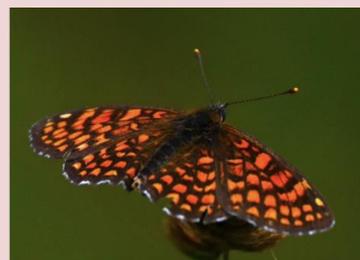
## Nymphalidés

- Se tiennent **sur quatre pattes**
- Très hétérogènes



### Vanesses

- Bords des ailes découpés ou irréguliers
- Dessus de l'AA : **jamais d'ocelle à l'apex**
- Ex. : le paon-du-jour, le vulcain



### Mélitées/Damiers

- **Quadrillage** noir sur fond orange
- Ex. : le damier de la succise



### Nacrés

- Dessus orange à taches noires isolées ou en rosettes ("**léopard**")
- Dessous : **taches "nacrées"**
- Ex. : le petit nacré



### "Sylvains" (Limenitidiné(s))

- Bord des AP : **une ou deux série(s) de points noirs**
- Bruns/sombres à bande blanche
- Ex. : le sylvain azuré



### "Mars changeants" (Apaturinés)

- AP : **ocelle noire cerclée d'orange**
- Reflets bleu métallique
- Noirs à bandes et taches blanches
- Ex. : le grand mars changeant

## Satyrinés

- Apex des AA : **au moins un ocelle**
- Ailes jamais découpées



### MOIRÉS

- Reflets mats et brillants
- Souvent noirs avec une bande orange comprenant des ocelles
- Ex. : le moiré blanc-fascié



### AUTRES SATYRINÉS

- Très diversifiés
- Ex. : 1) le demi-deuil  
 2) la bacchante  
 2) myrtil vs. amaryllis  
 3) les "fadés" (genre Coenonympha)

## Pour aller plus loin

---

Site du CBN (écologie et répartition des espèces de FC)

Forums (insecte.org) et groupes sur les réseaux sociaux

Galleries (Lepinet, Jessica Joackim, insectes.net d'André Luquet, lepidoch, etc.)

Quizz Trombinature (excellent site pour débiter et progresser !)

Programme "Opération Papillons" (Vigie-Nature)

Ouvrages ou pdf en ligne (Lafranchis, Gard Nature, Delachaux, Nathan, etc.)

Transmettre ses données (**Lobelia**, Faune-BFC, Bourgogne Base Fauna, Naturalist, iNaturalist...)



## ATLAS DES PAPILLONS DE JOUR DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



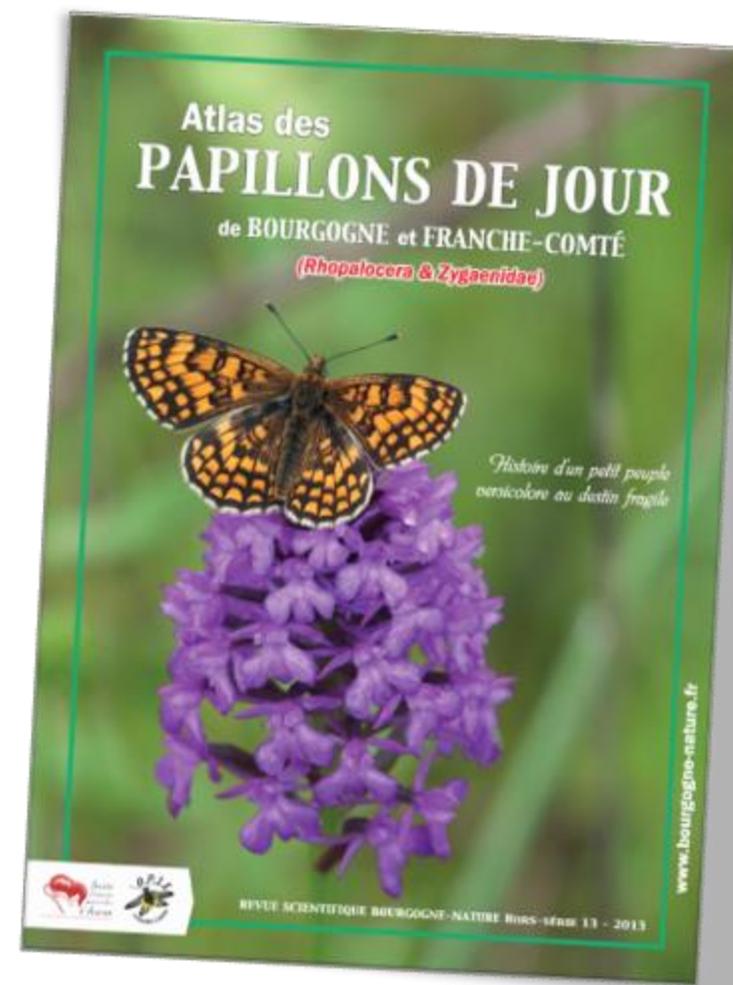
- Le Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés

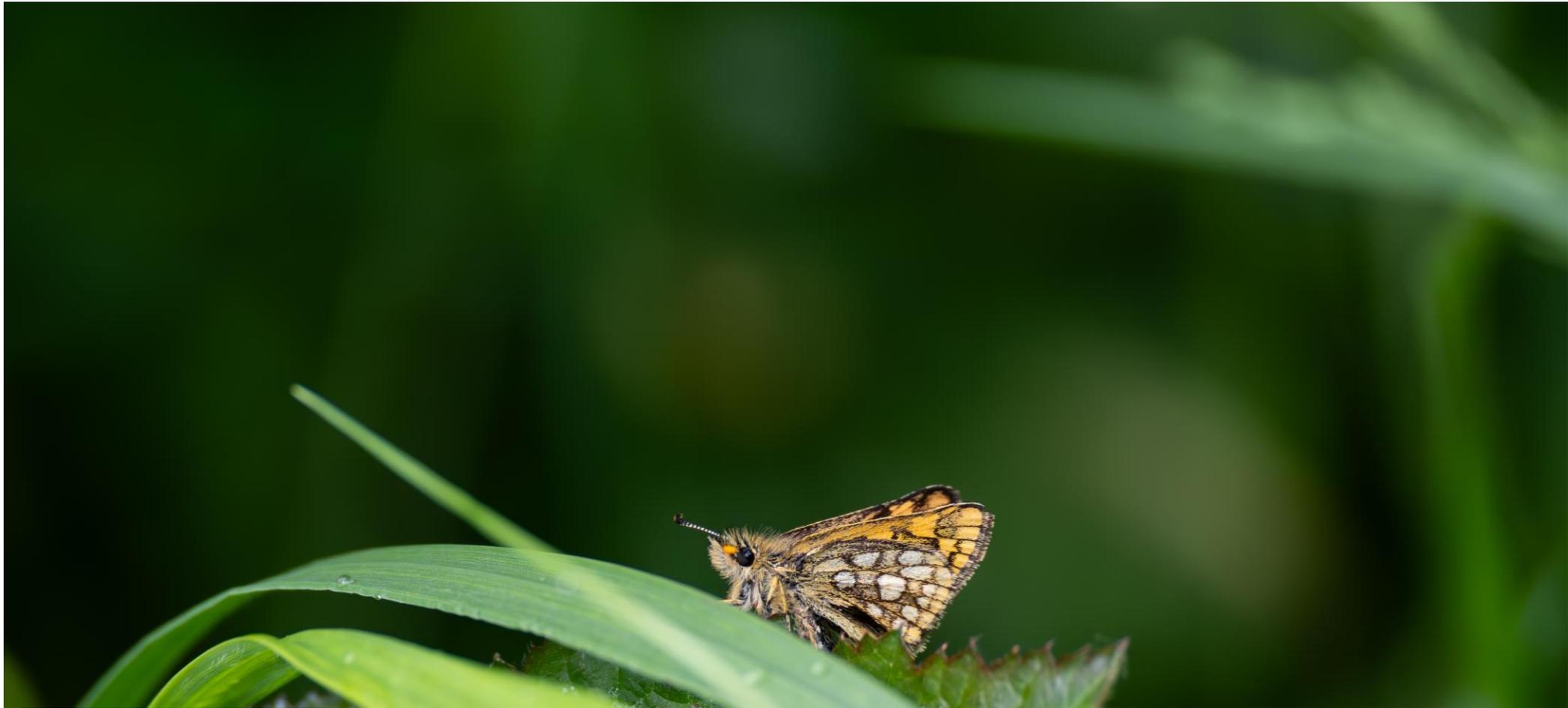


- L'Office pour les insectes et leur environnement de Franche-Comté



- La Société d'histoire naturelle d'Autun - Observatoire de la faune de Bourgogne





**CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE NATIONAL  
FRANCHE-COMTÉ**   
**OBSERVATOIRE RÉGIONAL  
DES INVERTÉBRÉS**

## MERCI DE VOTRE ATTENTION

### CONTACT

Conservatoire botanique  
national de Franche-Comté –  
Observatoire régional des  
Invertébrés

9 rue Jacquard -  
BP 61738 - 25043  
Besançon Cedex

03 81 83 58 31  
cbnfc@cbnfc.org

### SUIVEZ-NOUS



POUR EN SAVOIR PLUS  
[www.cbnfc-ori.org](http://www.cbnfc-ori.org)