



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AQUITAINE



faune-aquitaine.org

Clé simplifiée des rhopalocères d'Aquitaine

v1



Clé simplifiée des rhopalocères d'Aquitaine

Les rhopalocères constituent ce qu'on appelle communément les papillons de jour. Ils se distinguent des hétérocères, ou papillons de nuit, notamment par des antennes filiformes terminées en massues, les ailes accolées dos à dos au repos, et l'absence de système de couplage entre les ailes postérieures et antérieures.

Tous les rhopalocères ont une activité diurne, tandis que les hétérocères ont le plus souvent une activité nocturne. De nombreuses espèces sont toutefois actives de jour.

Notons que l'existence de ces deux sous-ordres n'a pas de réelle valeur scientifique, mais reste communément conservée.

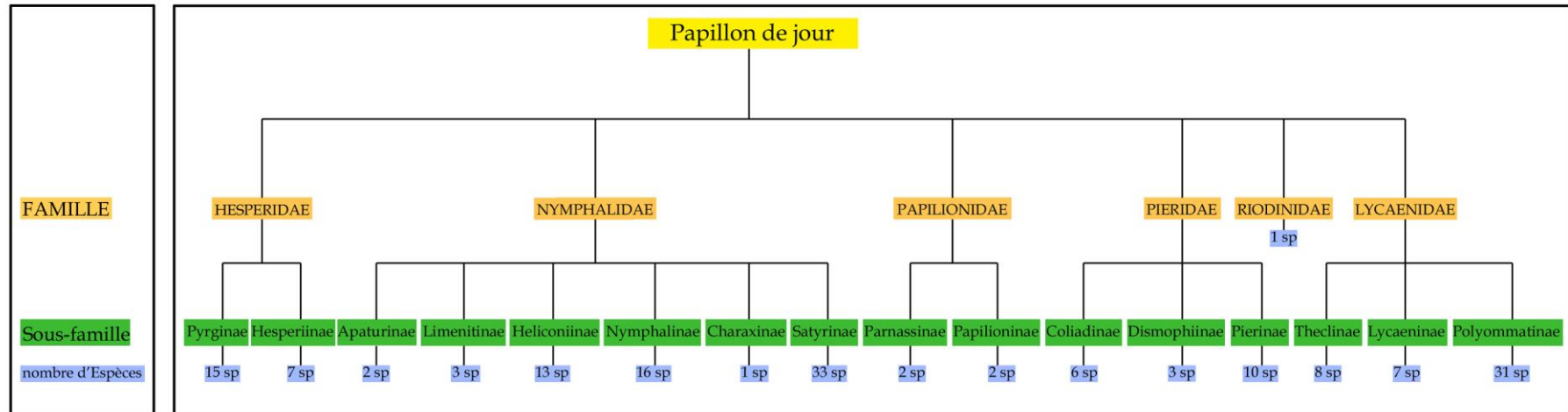


Tableau 1 : les papillons de jour

Environ 159 espèces de papillons de jour sont observables en Aquitaine. La connaissance de leur répartition géographique reste encore fragmentaire, d'autres espèces sont potentiellement observables alors que nous n'avons encore aucune donnée.

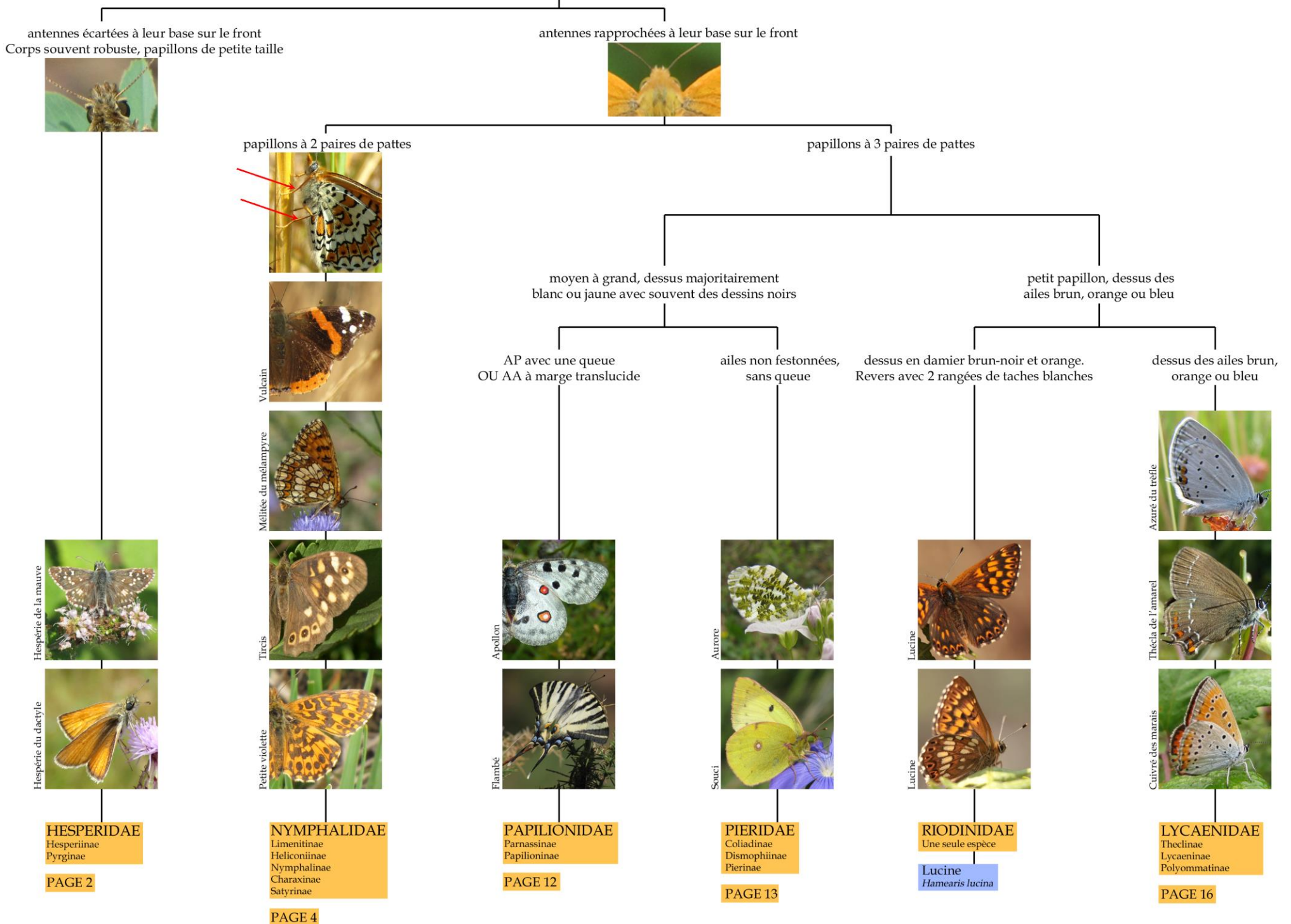
Ce document vise à proposer une lecture simplifiée des différentes espèces de rhopalocères d'Aquitaine afin d'aider à la détermination. Les clés sont construites de manière à pouvoir visualiser sur chaque page toutes les espèces proches. On comprendra que ce format de terrain ne peut fournir l'intégralité des critères qui permettent de certifier une identification. Il s'agit donc bien d'une clé simplifiée, qui devrait toutefois dans la plupart des cas être suffisante, mais devra parfois être complétée par les ouvrages spécialisés.

Bonne détermination !

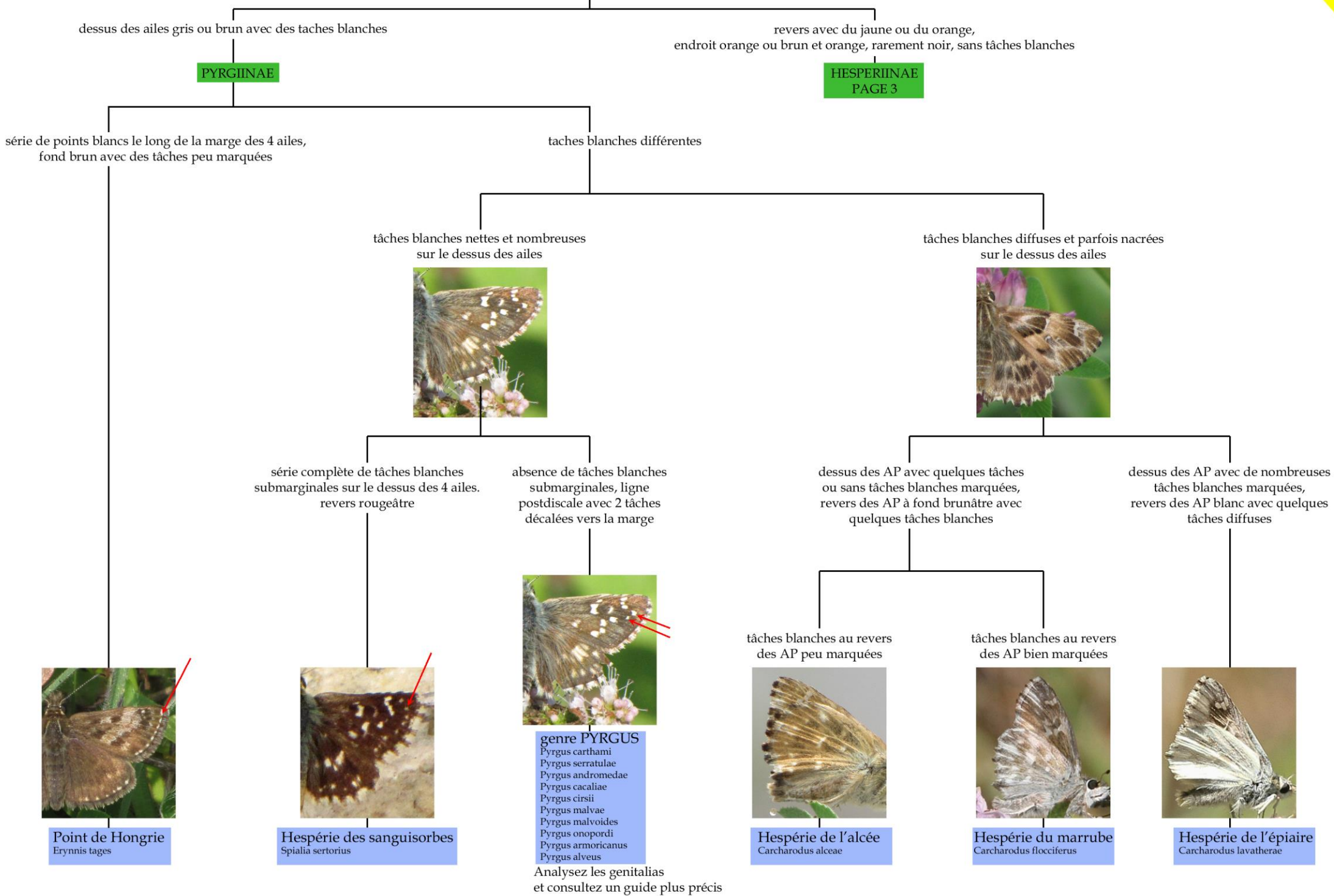
Légende des clés

AA	Aile antérieure
AP	Aile postérieure
♂	Mâle
♀	Femelle

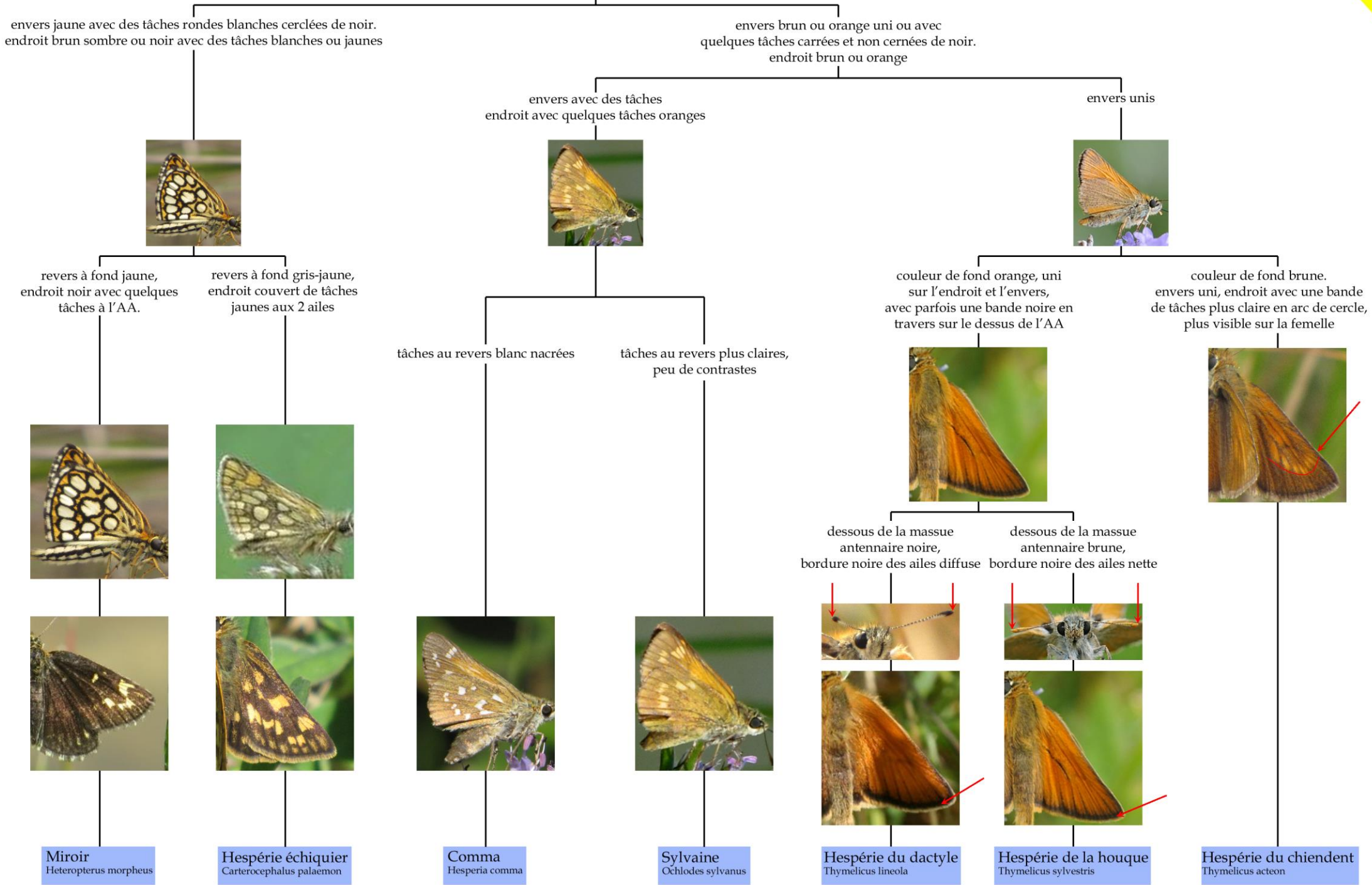
Papillon de jour



Famille des hesperidae



sous-famille des hesperiinae



Nymphalidae

Très grand, endroit noir à bordure orange, envers parcouru de lignes blanches. 2 queues aux AP



Charaxinae (1 seule espèce)

Pacha à deux queues
Charaxes jasius

rare, première donnée aquitaine en 2015

autre
moyen à grand, dessus noir à bande blanche ou orange, à reflets bleu métallique, avec un ocelle noire cerclée de rose à l'endroit des AP



Apaturinae
Page 5

autre
moyen. Dessus noir traversé par une bande blanche, parfois reflets bleu. Pas d'ocelles mais une ou deux séries de points noirs aux 4 ailes



Limenitinae
Page 5

autre
orange tacheté de noir (sans aspect "damier"), revers souvent avec des taches nacrées



Heliconiinae
Page 6

autre
orange tacheté de noir, aspect "damier" sans taches nacrées



Damiers et mélitées
Page 7

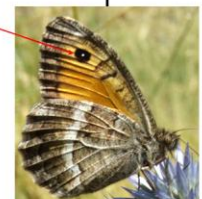
Nymphalinae

autre
ailes souvent découpées, parfois apex de l'AA noire à tâches blanches, jamais d'ocelles au revers de l'apex de l'AA. souvent revers sombre uni ou à nervures claires.



Vanesses
Page 8

autre
autre, souvent avec au moins un ocelle au revers des AA



Satyrinae
Page 9

grande sous-famille diversifiée

Apaturinae

endroit: pas d'ocelle sur l'AA
revers de l'AP avec un bande
blanche bien délimitée
et présentant une dent nette



Grand mars changeant
Apatura iris

rare, surtout 24 et montagnes

endroit: un ocelle sur l'AA
revers de l'AP avec une
bande plus claire
peu marquée et sinueuse



Petit mars changeant
Apatura ilia

Limenitinae

endroit avec des lunules
oranges le long des ailes



Grand sylvain
Limenitis populi

Très rare, éventuellement en nord 24

endroit noir et blanc,
parfois à reflets bleutés,
sans lunules oranges

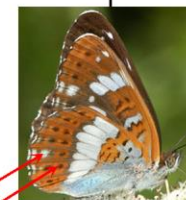
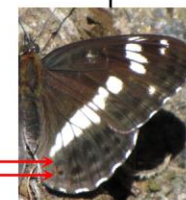


endroit à légers reflets
bleu acier, une série de points noirs
à l'endroit comme au revers
des ailes



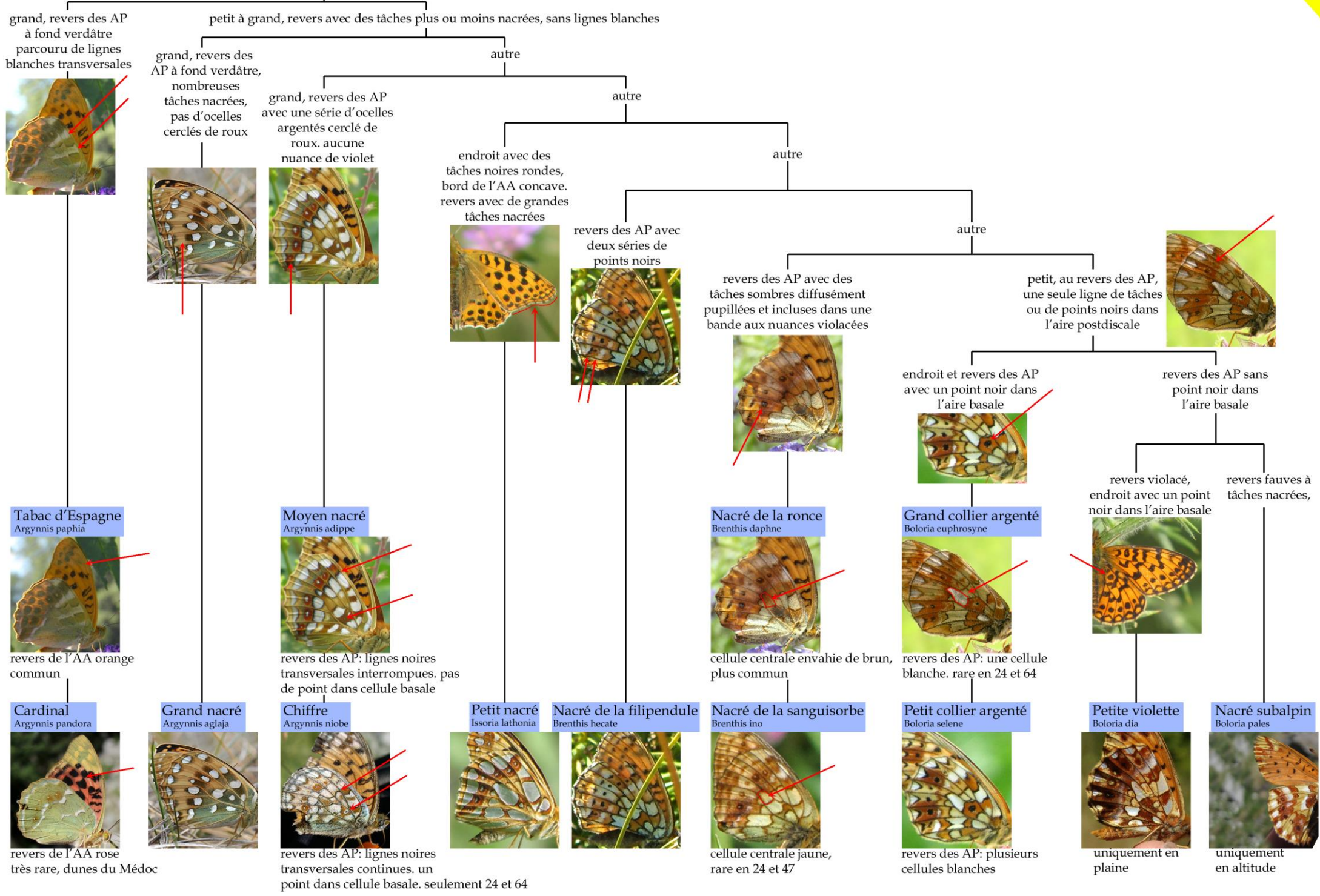
Sylvain azuré
Limenitis reducta

endroit noir et blanc sans reflets
deux séries de points noirs à
l'endroit comme au revers
des ailes



Petit sylvain
Limenitis camilla

Heliconiinae



Nymphalinae: Damier et mélitées

endroit et envers de l'AP: série de points noirs dans la bande submarginale orange ou ensemble très sombre (voir mélitée noirâtre)

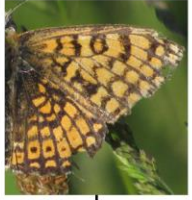


AP: pas de points noirs dans la bande submarginale



endroit: plusieurs nuances de orange, série de points noirs dans une bande orange continue.
revers de l'AP: nervures sombres, aire basale plutôt orange.

endroit: une nuance de orange, envers: série de points noirs dans des tâches oranges, parfois visibles sur l'endroit



revers de l'AP: nervures claires, aire basale blanche à points noirs



revers de l'AP: nervures sombres, aire basale à tâches oranges



pour ces 3 espèces, se référer à un guide.
L'observation des genitalias permet une confirmation de l'identification, mais le lieu de l'observation peut aussi être un bon indice.

revers de l'AP: nervures sombres, aire basale à tâches blanches et oranges.
endroit très sombre.
POINTS NOIRS PAS TOUJOURS VISIBLES*

revers de l'AP: nervures claires, aire basale blanche à points noirs.

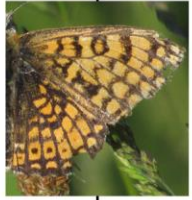
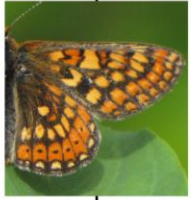
endroit: tâches noires séparées, sans aspect "damier".
revers de l'AP: 2 lignes oranges

endroit: lignes noires continues en aspect "damier"

présent partout surtout en sous-bois clair et lisières

présent partout mais peu sur le plateau landais, surtout en prairies

uniquement en 64 et 24, où il est rare



Damier de la succisse
Euphydryas aurinia

Mélitée noirâtre
Melitaea diamina
rare

Mélitée du plantain
Melitaea cinxia

Mélitée orangée
Melitaea didyma

Mélitée de centaurees
Melitaea phoebe

Mélitée des mélampyres
Melitaea athalia

Mélitée des scabieuses
Melitaea varia

Mélitée des linaires
Melitaea deione

Nymphalinae: Vanesses

endroit: AP entièrement bordées de lunules bleues



endroit: AP non bordée de lunules bleues

fond rouge, présence de gros ocelles multicolores aux AA, présence de gros ocelles violacés aux AP. revers noir



différent

différent

petit, endroit orange et noir (printemps) ou noir avec une bande blanche transversale (été). revers sombre avec les nervures claires bien marquées



endroit orange à taches noires, revers avec les nervures claires et quelques ocelles bleus



endroit noir avec une bande orange au travers des AA et sur le bord des AP



dessus orange et noir avec apex des AA noir à taches blanches



dessus orange à taches noires. ailes très découpées. revers brun avec un "C" blanc à l'AP



sombre, ailes bordées de jaune pâle



endroit: ailes oranges ou rouge tachetées de noir



fond brun-orange, lunules bleues présentes que sur l'AP. bord d'attaque de l'AA avec des taches jaunes deux fois plus petites que les taches noires autour



fond orange soutenu, lunules bleues sur les deux ailes. bord d'attaque de l'AA avec des taches jaunes aussi grandes que les taches noires autour



Morio
Nymphalis antiopa

est des Pyrénées, erratisme ailleurs

Grande tortue
Nymphalis polychloros

Petite tortue
Aglais urticae

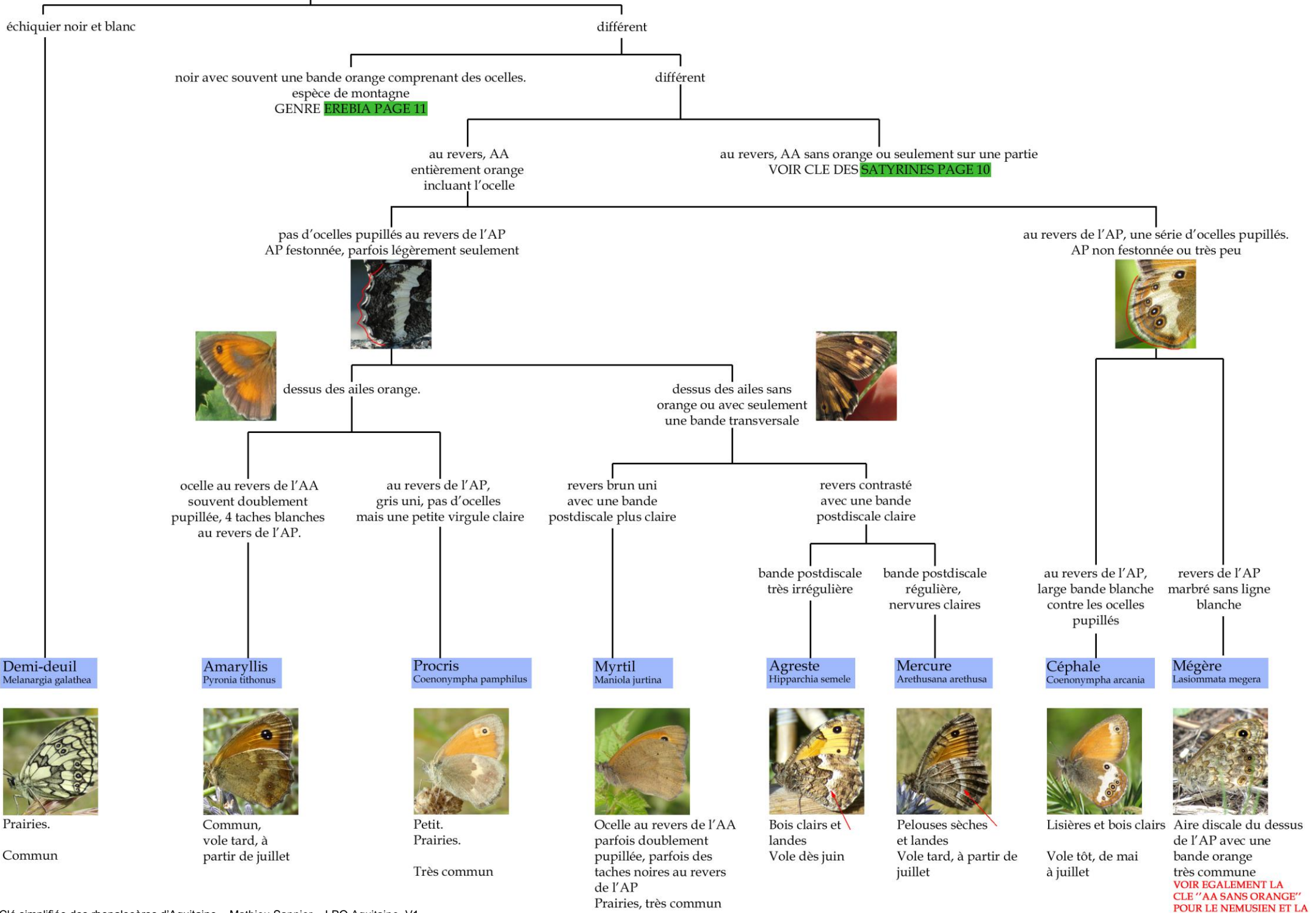
Paon du jour
Inachis io

Carte géographique
Araschnia levana

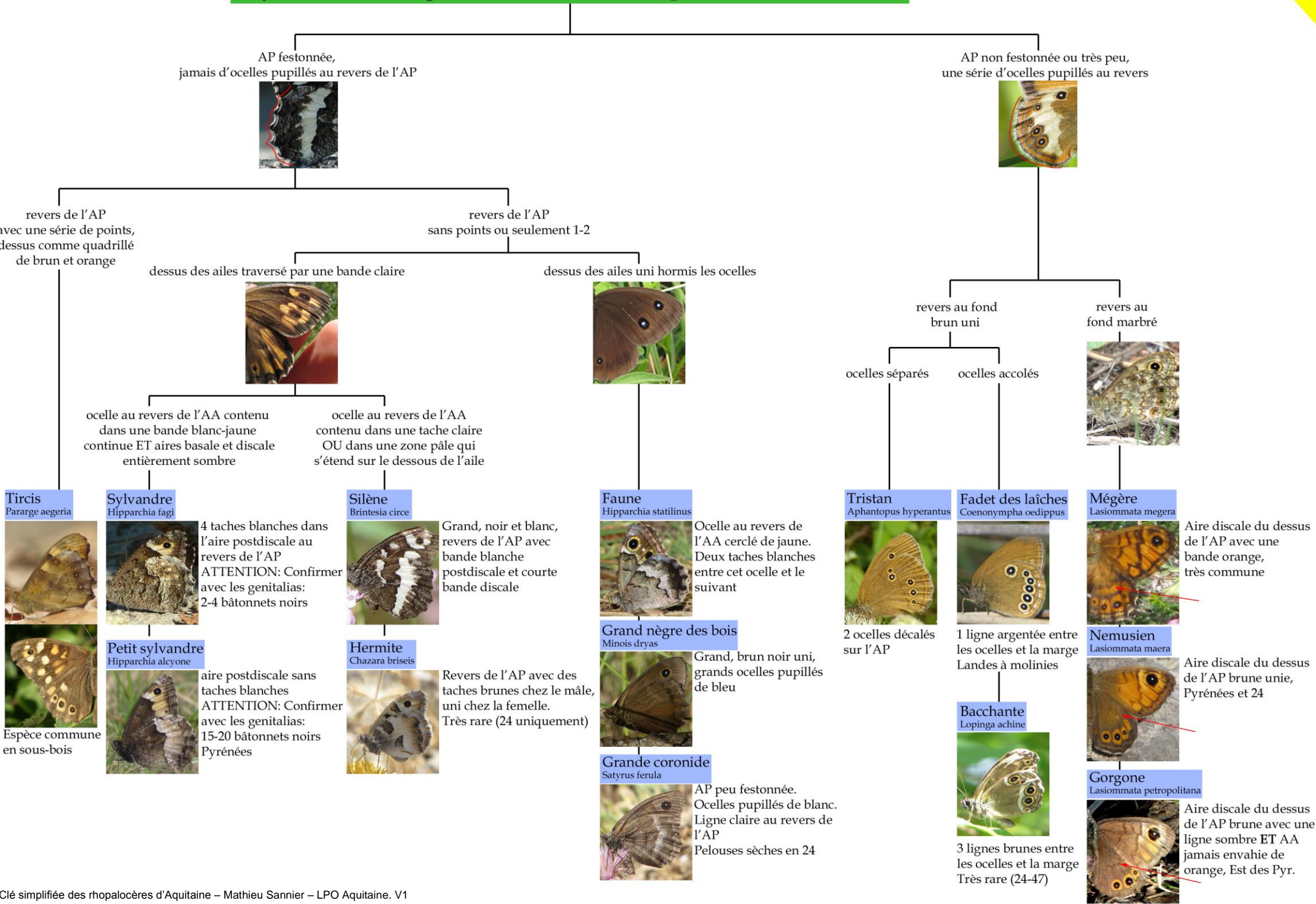
Belle Dame
Vanessa cardui

Vulcain
Vanessa atalanta

Robert le diable
Polygonia c-album

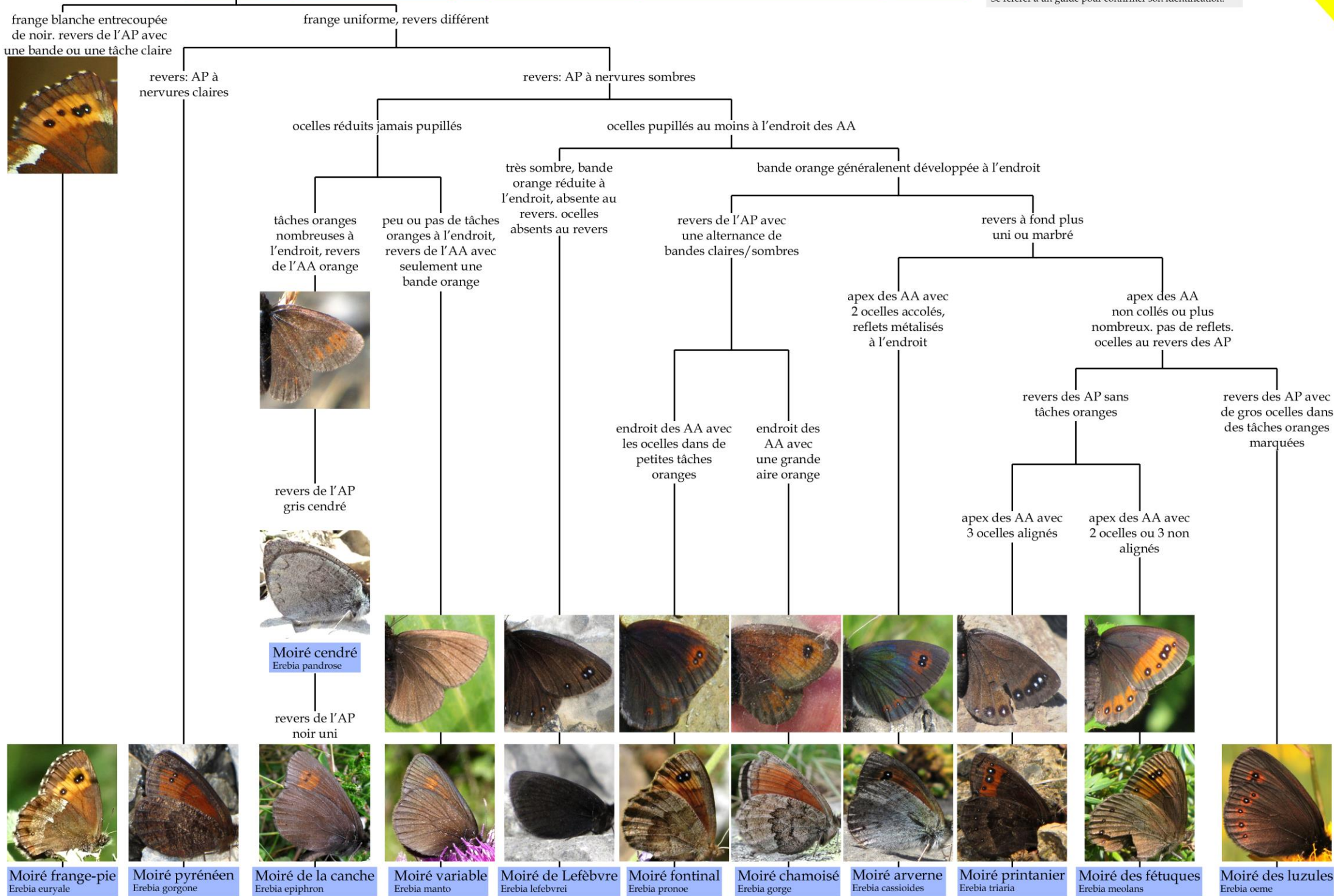


Satyrinae sans orange ou seulement sur une partie au revers de l'AA



Moirés: espèces de montagne présentent uniquement dans le massif Pyrénéen

Les moirés sont souvent variables, abimés en fin de saison. Cette clé peut donc se révéler trompeuse sur le terrain. Se référer à un guide pour confirmer son identification.



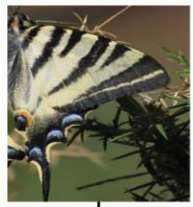
Papilionidae

Grand papillon blanc et noir, pas de queue



PARNASSIINAE

Grand papillon à fond blanc-jaune, queue aux AP



PAPILIONINAE

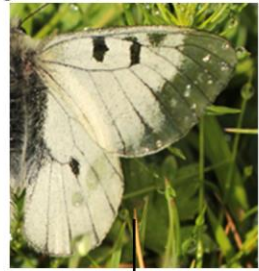
grand papillon. tâches noires aux AA,
4 ocelles rouges aux AP



Apollon
Parnassius apollo

uniquement altitude des Pyrénées

quelques tâches noires,
large bordure des AA translucide



Semi-apollo
Parnassius mnemosyne

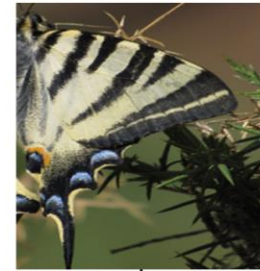
uniquement altitude des Pyrénées

aspect "quadrillé"
aire basale des AA grisée



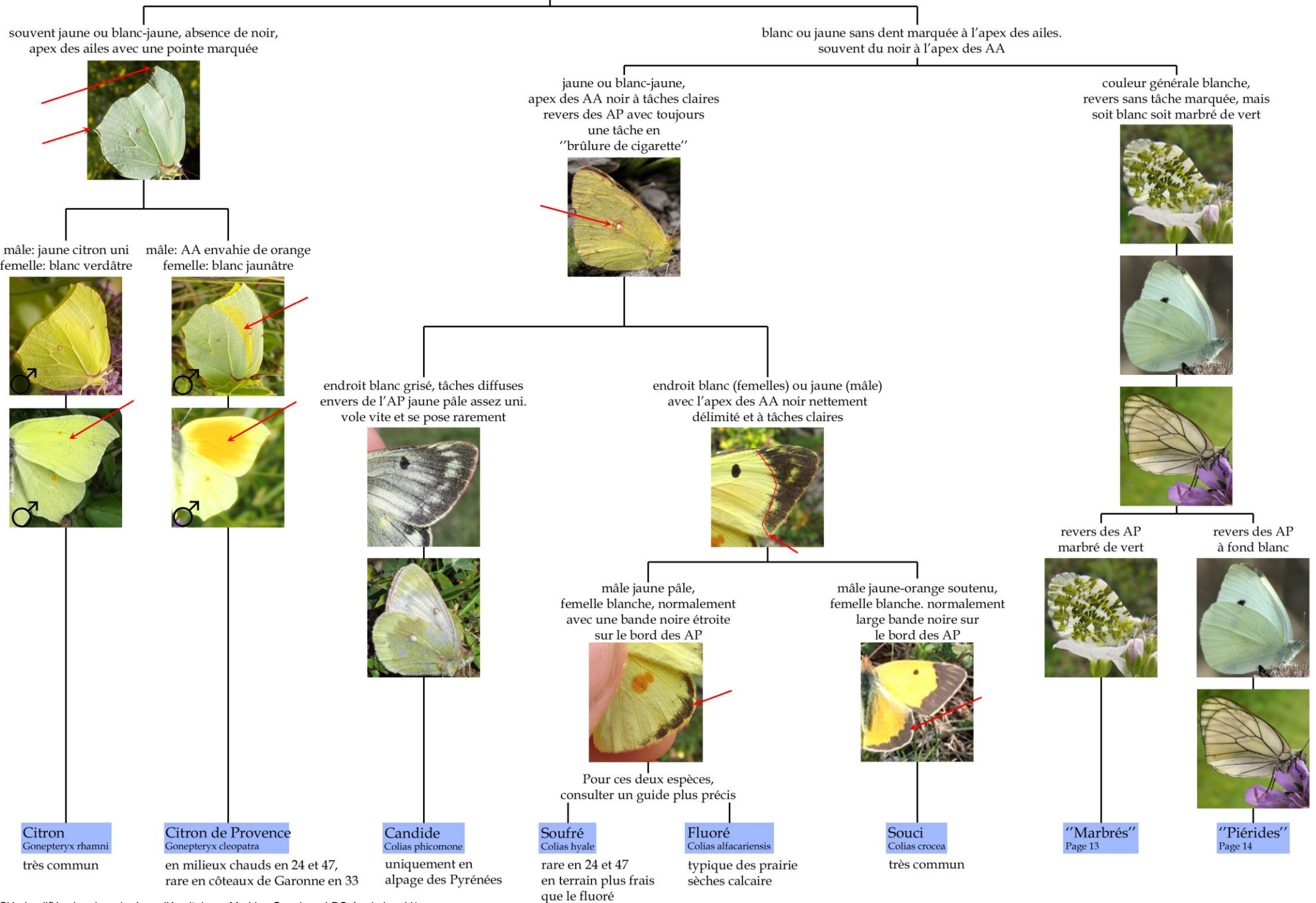
Machaon
Papilio machaon

aspect "griffé" de noir

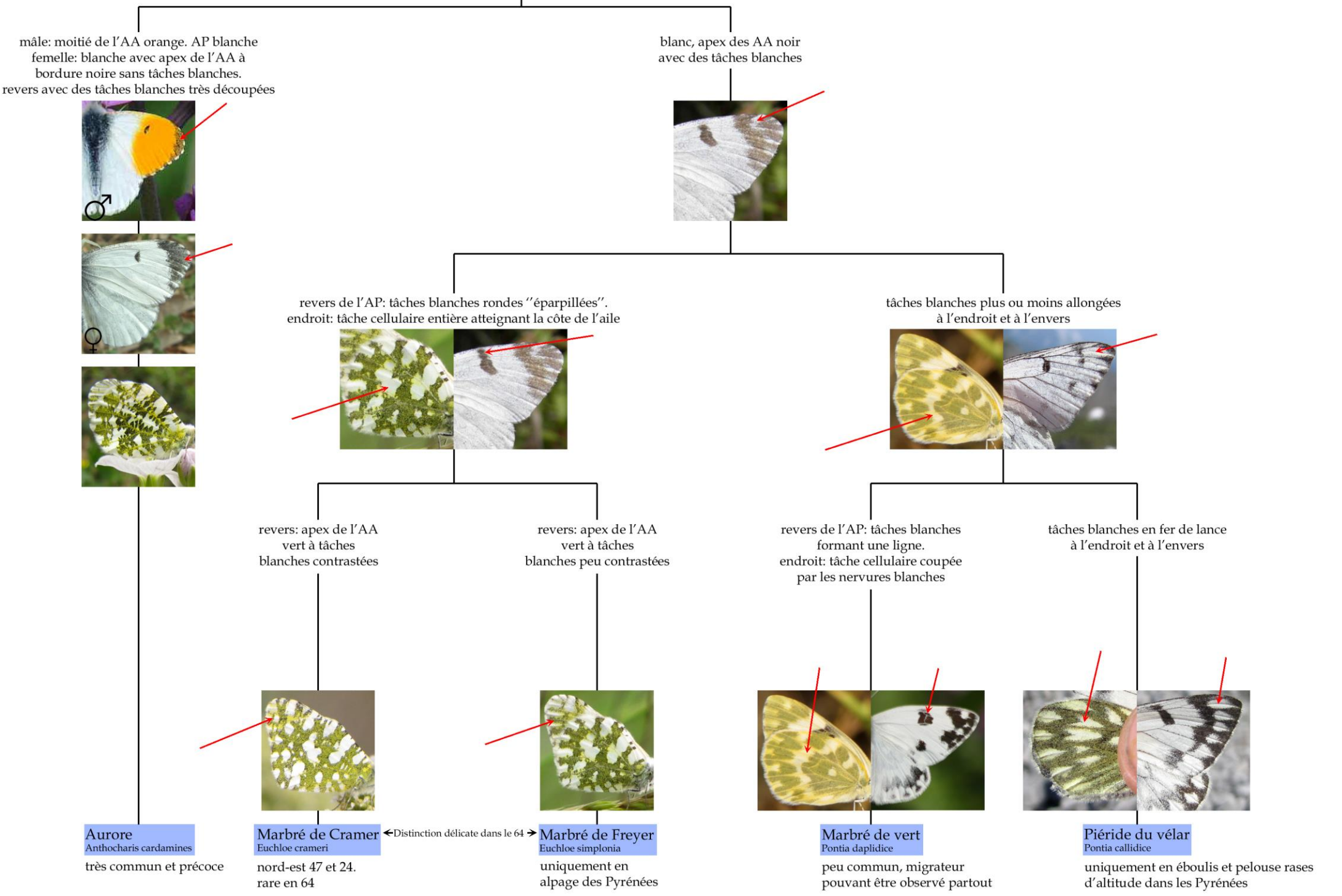


Flambeau
Iphiclides podalirius

Pieridae



Pieridae "marbrées"



"Pierides"

petit, AA bien plus grande que AP.
dessus blanc avec une unique tâche
noire à l'apex de l'AA
dessous souvent légèrement grisé



plus grand, tâche(s) noires
différente(s) si présente(s)

dessus: apex des AA toujours noir ou assombri.
nervures jamais noires mais parfois soulignées d'écailles grises



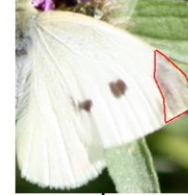
entièrement blanc avec
les nervures noires.
ailes souvent translucides



grand. dessus: apex de l'AA avec une grande tâche noire
en boomerang et nettement délimitée



moyen. apex de l'AA avec une tâche noire de forme
différente, carrée ou triangulaire, et souvent moins délimitée



revers de l'AP blanc-jaune,
parfois légèrement grisé



revers de l'AP avec les nervures
nettement soulignées de gris



ATTENTION: *sinapis* est présent
partout mais la détermination des
Leptidea n'est possible que sur
analyse des genitalias, voir ADN.

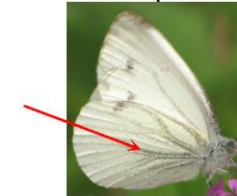
revers de l'AP jaune légèrement
grisée de manière irrégulière,
une nervure au revers de
l'apex de l'AA fourchue



revers de l'AP blanc-jaune
grisée de manière uniforme,
une nervure au revers de
l'apex de l'AA non fourchue



revers de l'AP blanc-jaune
peu grisée ou seulement sur
les nervures.



Piérade de Réal
Leptidea reali

Piérade d'Irlande
Leptidea juvernica

Piérade de la moutarde
Leptidea sinapis

commun

Piérade du chou
Pieris brassicae

très commun

Piérade de la rave
Pieris rapae

très commun

Piérade de l'ibéride
Pieris manni

rare en 24 et 47

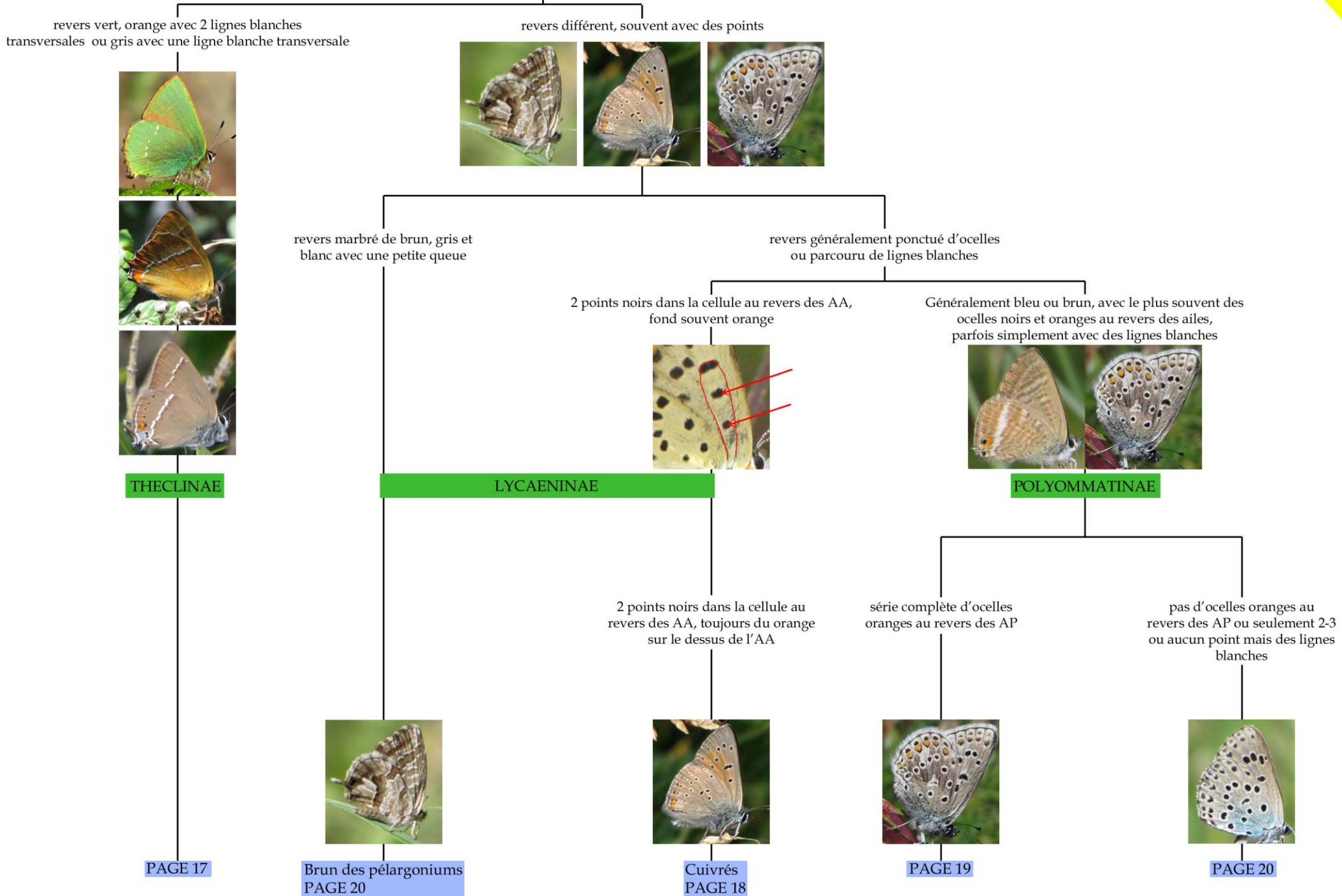
génération printanière
génération estivale

Piérade du navet
Pieris napi

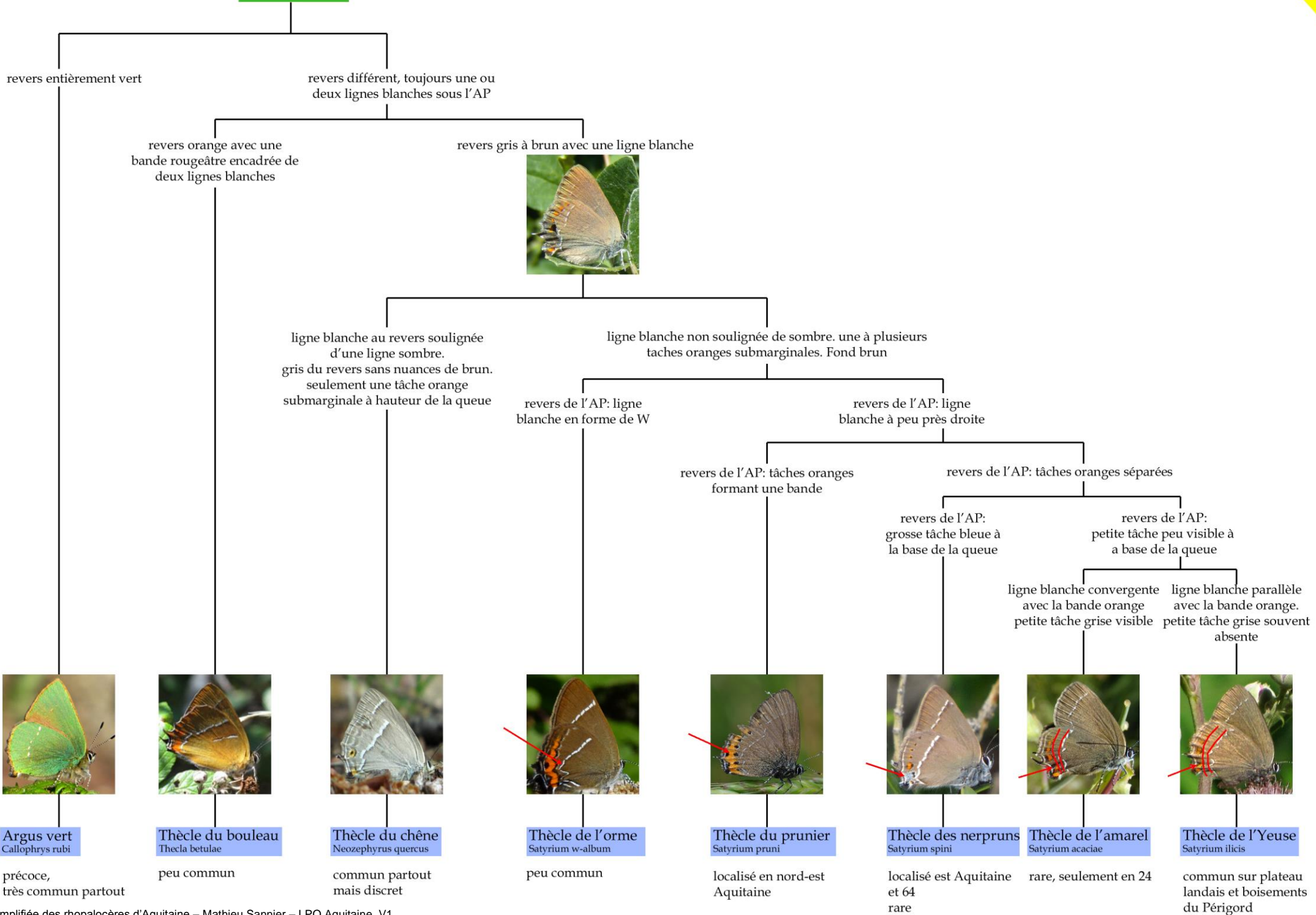
très commun

Gazé
Aporia crataegi

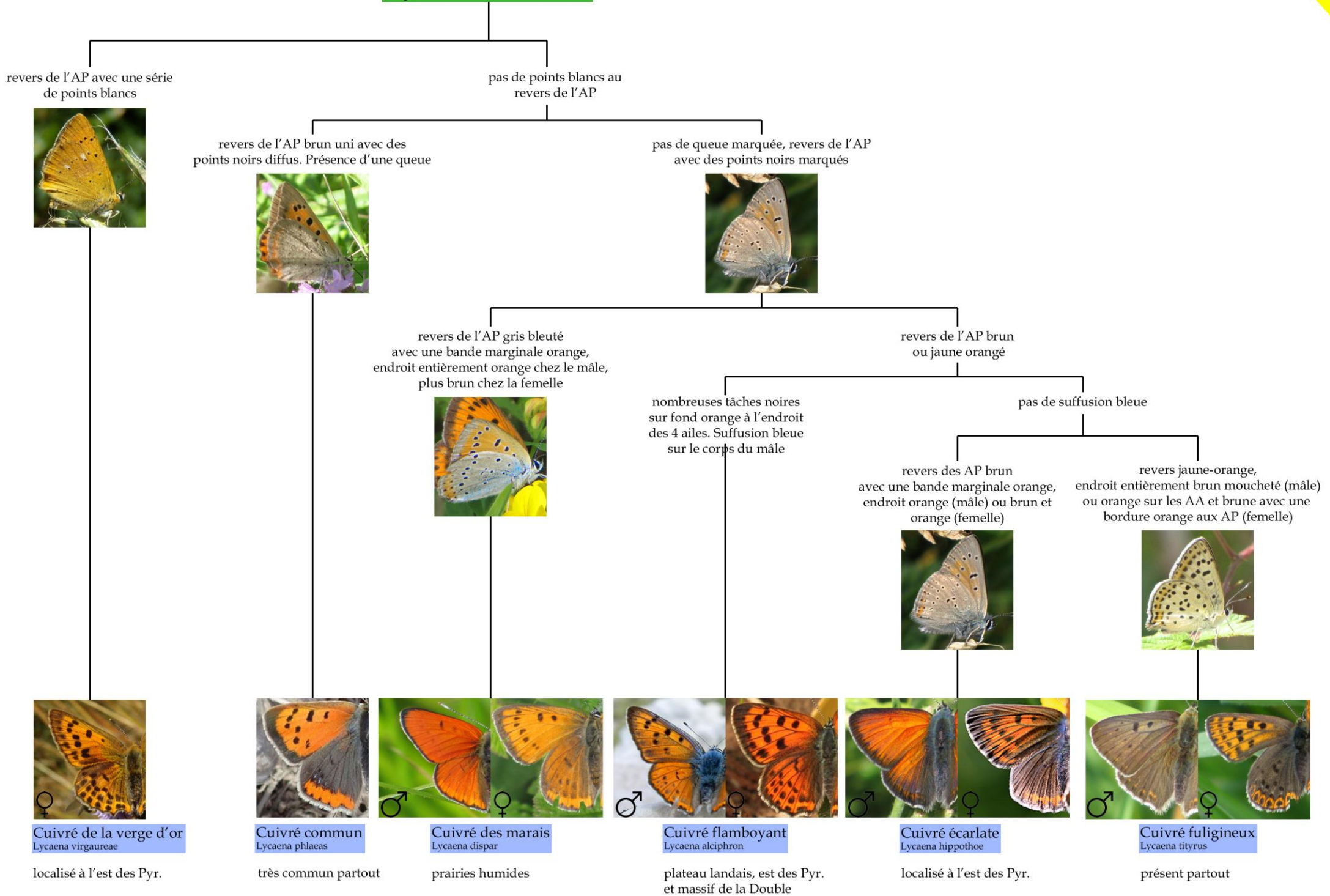
Lycaenidae



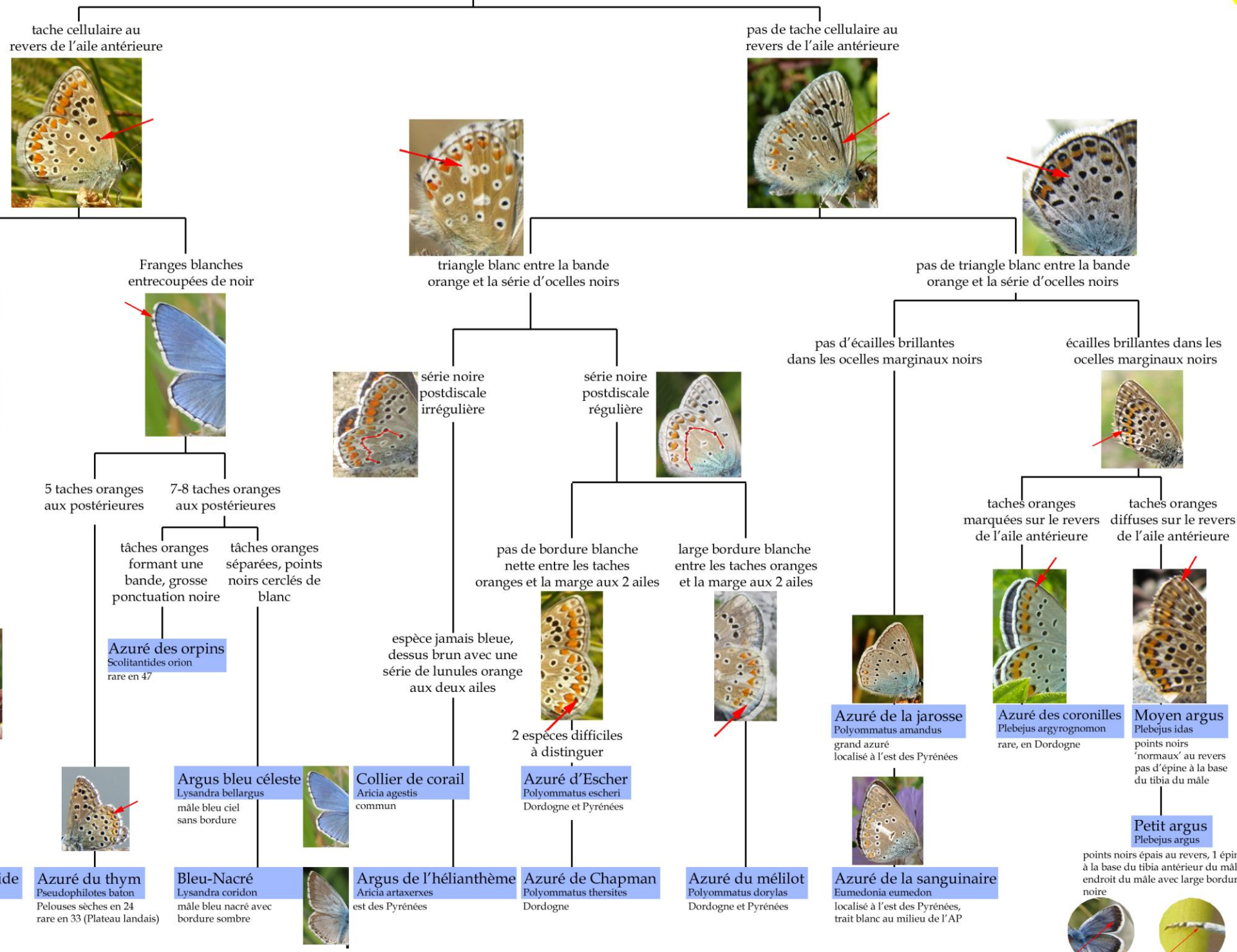
Theclinae



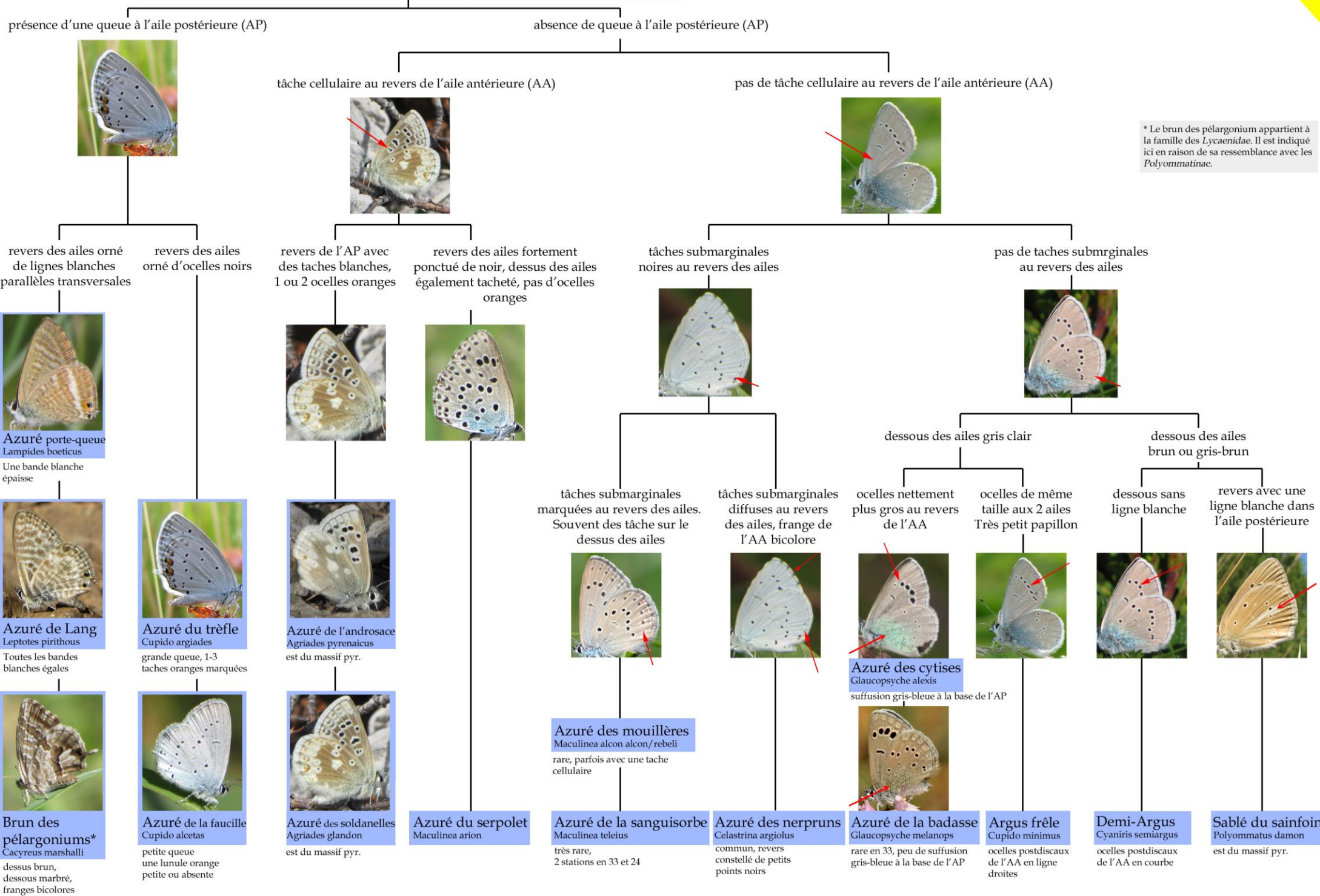
Lycaeninae: cuivrés



Polyommatainae avec série complète d'ocelles oranges



Polyommatae sans ocelles oranges ou seulement 2-3





Cette clé a été rédigée par : Mathieu Sannier (LPO Aquitaine)

Citation : SANNIER, M (2016) Clé simplifiée des rhopalocères d'Aquitaine. 23 pages. LPO Aquitaine/www.faune-aquitaine.org

Bibliographie/ressources :

Cette clé a été adaptée au contexte aquitain à partir des documents suivants :

LAFRANCHIS T. (2014) Papillons de France, Guide de détermination des papillons diurnes (Rhopalocères, Zygènes et Hétérocères diurnes)

LAFRANCHIS T, JUTZELER D, GUILLOSSON J-Y, KAN B & P (2015) La vie des papillons, Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France

Photographies :

Mathieu Sannier, faune-aquitaine.org : Bargeault L, Bourgeois M, Couanon V, Damian S, Dupuy F, Genoud D, Jeff S, Jourdain B, Luzzato T, Naves A, Sannier D, Tillo S, Van Halder I, Verger D, faune-auvergne.org : Guelin F, Peyrache P, Véron D, faune-lr.org : Caminade F, Champion E, Sauvage A, faune-paca.org : Alcouffe S, Delorme C, Dubois L et P, Fievet C, Guillée B, Fortini P