



Les Lycénidés de Champagne-Ardenne

Reconnaître les espèces de Théclas, Azurés et Cuivrés

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





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 Lycénidés de Champagne-Ardenne, 15 p.

Contact: rleconte@cen-champagne-ardenne.org

Photos de la page de couverture (de haut en bas): Plebejus argyrognomon (dessus et dessous), Lycaena virgaureae, Maculinea arion, Callophrys rubi, Lycaena dispar, Cyaniris semiargus, Satyrium spini, Aricia agestis, Lysandra coridon © Romaric Leconte



Clé de détermination des Lycénidés 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 à la **famille des** *Lycaenidae*, qui inclut entre autres les Azurés, ces fameux « p'tits bleus » qui font tant « souffrir » les néophytes. Parmi les Lycènes comptent également les Théclas (en général des papillons à dominante brune, avec une petite « queue », souvent liés aux lisières arbustives et aux « broussailles), et les Cuivrés (aux couleurs rouge-orangé). Globalement, il s'agit de petits papillons : longueur de l'aile antérieure de 10-12 mm pour l'Argus frêle (*Cupido minimus*) jusqu'à 22 mm pour certains individus d'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*).



Un cas à part : la **Lucine** (Hamearis lucina), seul représentante de la sousfamille des *Riodininae*.



Les **Théclas** (genres *Thecla, Neozephyrus, Callophrys et Satyrium*)



Les **Cuivrés** (genre *Lycaena*)



Les **Azurés** (genres Polyommatus, Lysandra, Plebejus, Maculinea...etc...)

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!

Attention! Certains critères ne sont plus visibles sur des individus « usés », « frottés »; il faut alors mieux éviter de donner un nom...

Espèces rares

Les espèces très rares, voire rarissimes, et celles dont la présence est à confirmer en Champagne-Ardenne sont indiquées par les pictogrammes 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



Espèces dont la présence est à confirmer en Champagne-Ardenne (pas d'observation récente)

Liste des Lycénidés présents ou potentiellement présents en Champagne-Ardenne

37 espèces sont concernées, dont 4 non observées récemment (marquées par *) :

Hamearis lucina Lucine

Callophrys rubi Thécla de la ronce
Neozephyrus quercus Thécla du chêne
Satyrium acaciae Thécla de l'amarel
Satyrium ilicis Thécla de l'yeuse
Satyrium pruni Thécla du prunier
Satyrium spini Thécla du prunellier
Satyrium w-album Thécla de l'orme
Thecla betulae Thécla du bouleau

Lycaena alciphron Cuivré mauvin *
Lycaena dispar Cuivré des marais
Lycaena helle Cuivré de la bistorte
Lycaena hippothoe Cuivré écarlate
Lycaena phlaeas Cuivré commun
Lycaena tityrus Cuivré fuligineux
Lycaena virgaureae Cuivré de la verge-d'or

Aricia agestis Collier de corail Celastrina argiolus Azuré des nerpruns Cupido argiades Azuré du trèfle **Cupido minimus** Argus frêle **Cyaniris semiargus** Azuré des anthyllides Glaucopsyche alexis Azuré des cytises Maculinea alcon alcon Azuré des mouillères Maculinea alcon rebeli Azuré de la croisette **Maculinea arion** Azuré du serpolet Maculinea nausithous Azuré des paluds * Maculinea telejus Azuré de la sanguisorbe * Lampides boeticus Azuré porte-queue **Lysandra bellargus** Bel-Argus Lysandra coridon Argus bleu-nacré Plebejus arqus Azuré de l'ajonc Plebejus idas Azuré du genêt **Plebejus argyrognomon** Azuré des coronilles Polyommatus dorylas Azuré du mélilot * Polyommatus icarus Azuré de la bugrane Polyommatus thersites Azuré de l'esparcette Pseudophilotes baton Azuré du thym

Remarque: Le Brun des pélargoniums *(Cacyreus marshalli)*, parasite des Pélargoniums introduit accidentellement en France), est observé épisodiquement dans les départements voisins et peut donc potentiellement être aperçu en Champagne-Ardenne.

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...)

Couleur dominante du dessus :

•	Dessus principalement brun (avec ou pas d'orange)1		
•	Dessus principalement bleu 20	O (page 8)	
•	Dessus principalement orange	7 (page 14)	
L •	Petite queue en bas de l'aile arrière		
•	Pas de petite queue en bas de l'aile arrière		
2	Dessous entièrement orangé , aile arrière parcourue par deux lignes blanches <i>Thecla betulae</i> Thécla du bouleau		
•	Dessous des ailes avec des zébrures beiges et blanches **Lampides boeticus** Azuré porte-queue Migrateur, présence occasionnelle possible		
•	Dessous gris-beige à brun, aile arrière parcourue par une ligne blanche		
•	Dessous blanc bleuté , orné de nombreux points noirs **Cupido argiades* Azuré du trèfle Page		
3	Sur le dessous de l'aile arrière, la tache orange désignée est isolée Dessous gris pâle traversé par une fine ligne blanche liserée de noir Tache bleu-violette sur le dessus de l'aile avant Neozephyrus quercus Thécla du chêne \(\begin{align*} \text{Neozephyrus quercus} \text{Thécla du chêne} \begin{align*} \text{P} \end{align*} \]		
•	Sur le dessous de l'aile arrière, la tache orange désignée fait partie d'une rangée de taches orange ou d'une bande orange		
			1000

 La ligne blanche du dessous de l'aile arrière est très anguleuse et y dessine la lettre "W"

Satyrium w-album Thécla de l'orme



 La ligne blanche du dessous de l'aile arrière est peu anguleuse et n'y dessine pas la lettre "W"

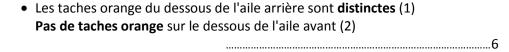
.....5

5

 Les taches orange du dessous de l'aile arrière forment une épaisse bande continue bordée de taches noires (1)

Taches orange sur le dessous de l'aile avant (2)

Satyrium pruni Thécla du prunier







6

• Sur le dessous de l'aile arrière, **grande tache bleue** à l'endroit désigné, plus grande que toute tache orange

Satyrium spini Thécla du prunellier



- Sur le dessous de l'aile arrière, tache bleue réduite ou absente
 -7

7

- La ligne blanche du dessous de l'aile arrière (1) est **presque continue**, elle est formée d'éléments assez **rectilignes**
 - 🗜 : Extrémité de l'abdomen terminée par une touffe de poils noirs

Satyrium acaciae Thécla de l'amarel



- La ligne blanche du dessous de l'aile arrière (1) est clairement discontinue, elle est en partie formée d'éléments incurvés. En particulier, l'élément pointé en (2) a la forme d'un "V"
 - ♀: Extrémité de l'abdomen pas noire

Satyrium ilicis Thécla de l'yeuse



Dessous vert

Callophrys rubi Thécla de la ronce



Dessus brun avec de nombreuses taches orange
 Sur le dessous de l'aile arrière, deux rangées de taches blanches
 Hamearis lucina Lucine





Ne présente pas ces caractères

9

Dessus principalement brun, avec un peu d'orange (même très peu)





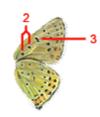
Dessus entièrement **brun**17



10

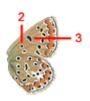
Un ou plusieurs points noirs à la base du dessus de l'aile avant (1)
 Sur le dessous de l'aile avant, deux points noirs bien distants (2) entre la tache allongée pointée en (3) et la base de l'aile
Genre Lycaena (Cuivrés) 37





Pas de points noirs à la base du dessus de l'aile avant (1)
 Sur le dessous de l'aile avant, un point noir (éventuellement un point "double") (2) entre la tache allongée pointée en (3) et la base de l'aile





Pas de points noirs à la base du dessus de l'aile avant (1)
 Sur le dessous de l'aile avant, pas de points noirs (2) entre la tache allongée pointée en (3) et la base de l'aile





• Pas de petits traits noirs dans la frange (extrême bordure) des ailes Polyommatus icarus Azuré de la bugrane ♀



• Petits traits noirs dans la frange des ailes

......12

Pseudophilotes baton Azuré du thym ♀



Attention! Ce critère n'est pas visible si la frange est usée. Si c'est le cas, relâchez la bête et passez votre chemin...

12

• Très petite taille (dessin ci-contre à la taille réelle) Dessous de l'aile arrière de teinte grise Dessus brun plus ou moins suffusé de bleu à la base des ailes





• Dessous de l'aile arrière de teinte beige ou brune

Lysandra bellargus Bel-Argus ♀





Lysandra coridon Argus bleu-nacré ♀

La distinction des femelles de *Lysandra* est difficile ; recherchez plutôt des mâles.



• Présence de petites taches bleues brillantes en bordure du dessous de l'aile arrière

.....Femelles du genre Plebejus 14



- Absence de petites taches bleues brillantes
 -15

14 Attention groupe difficile!

Les variations sont grandes en France. Les critères ci-dessous ne sont valables que pour la Haute-Marne, l'Aube et la Marne (critères fournis par Jean-Pierre Lacour, d'après les individus de sa collection et ses observations de terrain).

• Envergure: 18 à 22(25) mm Sur le dessous de l'aile arrière, « V » noirs arrondis (1) Dessus brun uniforme (avec rarement des écailles bleues)





Plebejus argus Azuré de l'ajonc

Envergure : > 30 mm
 Sur le dessous de l'aile arrière, « V » noirs arrondis (1)
 Dessus brun avec des écailles bleues

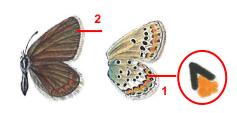
Plebejus argyrognomon Azuré des coronilles





Envergure: 25 à 31 mm
 Sur le dessous de l'aile arrière, « V » noirs sagittés (angle bien marqué) (1)
 Dessus brun (avec très rarement des écailles bleues)
 Taches orange du dessus de l'aile avant absentes ou à peine visibles (2)





15

 Sur le dessous de l'aile arrière, les taches orange ne sont pas limitées par des marques noires du côté de l'intérieur de l'aile



Polyommatus dorylas Azuré du mélilot ♀

......16



• Sur le dessous de l'aile arrière, les taches orange sont **limitées par des** marques noires en forme de "V" du côté de l'intérieur de l'aile

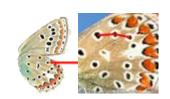
16

• Les 3 points noirs mis en évidence en sur la photo ci-contre font un angle pointant vers l'intérieur de l'aile



Aricia agestis Collier de corail

• Les 3 points noirs mis en évidence en sur la photo ci-contre font un angle pointant légèrement **vers l'extérieur** de l'aile



Polyommatus thersites Azuré de l'esparcette ♀

<u>Attention</u>: Il existe une forme de *Polyommatus icarus* (forme *icarinus*) qui n'a pas de point basal sous l'aile avant et qui peut donc se confondre avec *P. thersites*.

Distinction : **axe des 2 derniers ocelles** perpendiculaire au bord de l'aile chez *P. thersites* et oblique chez *P. icarus* f. *icarinus*.







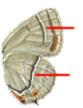
P. thersites

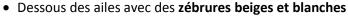
• Une double ligne de taches noires sous les deux ailes Maculinea alcon alcon Azuré des mouillères ♀	
Une seule ligne de taches noires sous les deux ailes18	
• Teinte brune sous les ailes (1) Pas de taches noires à la base du dessous de l'aile arrière (2) Points noirs formant un arc très incurvé sous l'aile avant (3) Maculinea nausithous Azuré des paluds ♀	1 2 3
Ne présente pas ces caractères19	
• Gros points noirs sous l'aile avant (1) Grande suffusion bleue à la base de l'aile (2) Glaucopsyche alexis Azuré des cytises ♀	1
 Très petite taille (dessin ci-contre à la taille réelle) Taches noires souvent allongées, bien marquées jusqu'au bas de l'aile Couleur de fond du dessous gris clair Cupido minimus Argus frêle 	
 Taille « normale » (dessin ci-contre à la taille réelle) Couleur de fond du dessous brun gris Cyaniris semiargus Azuré des anthyllides ♀ 	
Pas de points noirs sous les ailes21	

• Présence de points noirs sous les ailes

Dessous des ailes avec une ligne blanche continue
 Neozephyrus quercus Thécla du chêne

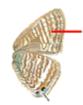






Lampides boeticus Azuré porte-queue Migrateur, présence occasionnelle possible





22

Dessous de l'aile arrière avec des petites taches orange
2



• Dessous de l'aile arrière **sans** petites taches orange





23

Une petite queue à l'extrémité de l'aile arrière
 Deux taches orange bien visibles sur le dessous de l'aile arrière
 Cupido argiades Azuré du trèfle



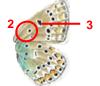


• Pas de petite queue à l'extrémité de l'aile arrière

.....24

24

Sur le dessous de l'aile avant, un point noir (éventuellement un point "double") (2) entre la tache allongée pointée en (3) et la base de l'aile25



• Sur le dessous de l'aile avant, **pas de points noirs** (2) entre la tache allongée pointée en (3) et la base de l'aile

......28



~	
•	_

Pas de petits traits noirs dans la frange (extrême bordure) des ailes Polyommatus icarus Azuré de la bugrane • Petits traits noirs dans la frange des ailes26 Attention! Ce critère n'est pas visible si la frange est usée. Si c'est le cas, relâchez la bête et passez votre chemin... 26 • Présence d'un point marqué sur le dessus des ailes (1) **Très petite taille** (dessin ci-contre à la taille réelle) Pseudophilotes baton Azuré du thym • Pas de point sur le dessus de l'aile avant (1) Taille « normale » (dessin ci-contre à la taille réelle)Genre Lysandra 27 27 • Dessus des ailes bleu très pâle (1) Dessous de l'aile avant presque blanc (2) Lysandra coridon Argus bleu-nacré • Dessus des ailes bleu très vif (1) Sur le dessous de l'aile avant, souvent une double tache à la base de l'aile (2) Lysandra bellargus Bel-Argus 28 • Présence de petites taches bleues brillantes en bordure du dessous de l'aile arrièreGenre Plebejus 29

.....30

• Absence de petites taches bleues brillantes

29 Attention groupe difficile!

Les variations sont grandes en France. Les critères ci-dessous ne sont valables que pour la Haute-Marne, l'Aube et la Marne (critères fournis par Jean-Pierre Lacour, d'après les individus de sa collection et ses observations de terrain).

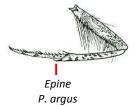
Envergure: 18 à 22(25) mm
 Sur le dessous de l'aile arrière, « V » noirs arrondis (1)
 Sur le dessous de l'aile avant, taches orange faiblement marquées (2)
 Couleur du dessous des ailes gris très clair (3)

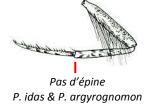




Plebejus argus Azuré de l'ajonc

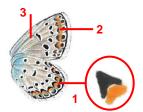
<u>Autre critère (difficile à observer sur individus vivants)</u>: Le mâle de *P. argus* a en général une **épine à l'extrémité du tibia des pattes avant**, alors que *P. idas* et *P. argyrognomon* n'en ont pas.





Envergure: > 30 mm
 Sur le dessous de l'aile arrière, « V » noirs arrondis (1)
 Sur le dessous de l'aile avant, taches orange nettes et s'entendant jusqu'à la pointe (2)
 Couleur du dessous des ailes gris très clair (3)

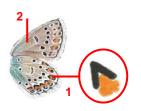




Plebejus argyrognomon Azuré des coronilles

Envergure : 25 à 31 mm
 Sur le dessous de l'aile arrière, « V » noirs sagittés (angle bien marqué) (1)
 Couleur du dessous des ailes brun-beige (2)







• Dessus bleu légèrement violacé

Sur le dessous de l'aile arrière, les taches orange sont limitées par des marques noires du côté de l'intérieur de l'aile (1)



Polyommatus thersites Azuré de l'esparcette





Attention: Il existe une forme de Polyommatus icarus (forme icarinus) qui n'a pas de point basal sous l'aile avant et qui peut donc se confondre avec P. thersites.

Distinction : axe des 2 derniers ocelles perpendiculaire au bord de l'aile chez P. thersites et oblique chez P. icarus f. icarinus.





P. icarus f. icarinus

P. thersites

• Dessus bleu turquoise

Bordure du dessous des ailes délavée de blanc (1) Sur le dessous de l'aile arrière, les taches orange ne sont pas limitées par des marques noires du côté de l'intérieur de l'aile (2)



Polyommatus dorylas Azuré du mélilot





31

• Taches noires allongées sous l'aile avant, disposées "en tuiles" Dessous blanc bleuté

Celastrina argiolus Azuré des nerpruns



- Taches noires rondes sous l'aile avant

32

• Une seule ligne de taches noires rondes sous les 2 ailes









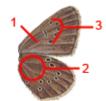
33

• Dessous de couleur **brune** (1)

Pas de taches noires à la base du dessous de l'aile arrière (2)

Points noirs formant un arc très incurvé sous l'aile avant (3)





• Ne présente pas ces caractères

Maculinea nausithous Azuré des paluds

• Dessus bleu intense (1) Gros points noirs sous l'aile avant (2) Grande suffusion bleue à la base de l'aile (3)

Glaucopsyche alexis Azuré des cytises





• Très petite taille (dessin ci-contre à la taille réelle) Dessus bleu uniquement à la base des ailes (1) Taches noires souvent allongées, bien marquées jusqu'au bas de l'aile (2) Couleur de fond du dessous gris clair

Cupido minimus Argus frêle





• Taille « normale » (dessin ci-contre à la taille réelle) Dessus bleu foncé (1) Couleur de fond du dessous brun gris

Cyaniris semiargus Azuré des anthyllides





35

• Double rangée de taches noires en bordure du dessous des ailes (1) Suffusion bleue bien marquée à la base du dessous de l'aile arrière (2)







• Une seule rangée de taches noires en bordure du dessous des ailes (1) Sous l'aile avant, les distances marquées ne sont pas égales (2)

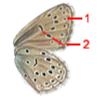
→ Sur marais et pairies humides

Maculinea alcon alcon Azuré des mouillères

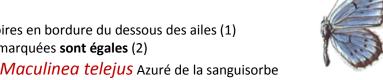
→ Sur pelouses sèches

Maculinea alcon rebeli Azuré de la croisette





• Une seule rangée de taches noires en bordure du dessous des ailes (1) Sous l'aile avant, les distances marquées sont égales (2)





36

• Dessus brun avec de nombreuses taches orange Sur le dessous de l'aile arrière, deux rangées de taches blanches Hamearis lucina Lucine





Ne présente pas ces caractères

......Genre Lycaena (Cuivrés) 37

37 •	Dessus entièrement orange38	
•	Dessus orange et brun40	
38	Taches blanches sous l'aile arrière Lycaena virgaureae Cuivré de la verge-d'or 3	
•	Ne présente pas ces caractères	
39 •	Présence d'un point sur le dessus de l'aile avant (1) Dessous gris bleuté sous l'aile arrière (2) Une petite tache (bien visible) en forme de virgule sous l'aile arrière (3) Lycaena dispar Cuivré des marais 3	1 3 2
•	Pas de point sur le dessus de l'aile avant (1) Dessous gris-brun sous l'aile arrière (2) Uniquement des taches rondes sous l'aile arrière (2) Lycaena hippothoe Cuivré écarlate	1
40 •	Taches noires absentes ou très faiblement marquées sous l'aile arrière Lycaena phlaeas Cuivré commun	
•	Taches noires sous l'aile arrière	

• Taches blanches sous l'aile arrière





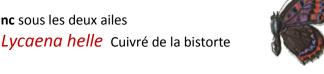


• Ne présente pas ces caractères

.....42

42

• Bande de taches orange bordée de blanc sous les deux ailes





• Ne présente pas ces caractères

.....4

43

Dessous gris bleuté sous l'aile arrière (1)
 Une petite tache (bien visible) en forme de virgule sous l'aile arrière (2)
 Lycaena dispar Cuivré des marais ♀





• Ne présente pas ces caractères

.....4

Lycaena hippothoe Cuivré écarlate ♀

44

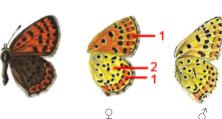
• Taches orange uniquement à l'extrémité du dessous de l'aile arrière (1) Taches noires alignées sous l'aile avant (2)





• Bande de taches orange en bordure du dessous des deux ailes (1) Dessous de l'aile arrière gris-jaunâtre (2)

Lycaena tityrus Cuivré fuligineux



Bande de taches orange très marquée sous l'aile arrière (1)
 Dessous de l'aile arrière brun-gris, souvent avec suffusion basale bleue (2)

Lycaena alciphron Cuivré mauvin

