

Clé de détermination des Cuivrés (*Lycaena* sp.)

En Auvergne, sept espèces de Cuivrés sont présentes. La classification taxonomique évolue à mesure que progresse la phylogénétique. Dans cette clé, nous conserverons la taxonomie de Lafranchis (2000) comme référence terrain.

Les Cuivrés appartiennent donc à la famille des Lycaenidae, sous-famille des Lycaeninae. Les sept espèces présentes se retrouvent dans différents habitats.

Résumé des espèces décrites :

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

I. L'habitat : un indice essentiel

Tous les Cuivrés ne sont pas cosmopolites comme le Cuivré commun ! Il convient donc d'examiner l'habitat afin d'éliminer plus rapidement certaines espèces. Le tableau ci-dessous donne un résumé des habitats de prédilection ainsi que la période de vol pour chaque espèce.











Espèce	Habitat	Période de vol
Cuivré commun	Pairies humides, abritées, cosmopolite.	Mars-Octobre
Cuivré de la bistorte	Praries marécageuses fleuries, tourbières à sphaignes, zones humides.	Mai-Juillet
Cuivré de la verge d'or	Moyenne montagne, prairies fleuries d'altitude.	Juillet-septembre
Cuivré des marais	Marais.	Juin-Juillet
Cuivré écarlate	Prairies hygrophiles de moyenne altitude.	Juin-Juillet
Cuivré fuligineux	Prairies fleuries, broussailles.	Avril-Septembre
Cuivré mauvin	Lieux herbus fleuris.	Juin-Juillet

II. Première approche : identification rapide des papillons mâles pour les espèces

L'identification des Cuivrés peut s'avérer assez difficile, dans la mesure où le dimorphisme sexuel empêche une reconnaissance spécifique uniquement basée sur le recto des ailes !

Afin de progressivement s'initier à leur identification, il est possible de débiter par une reconnaissance spécifique des individus mâles. Dans un second temps, la clé complète des espèces permettra de déterminer n'importe quel Lycaeniné.

Tableau d'identification des individus mâles :

Espèce	Recto	Verso
Cuivré commun		
Cuivré de la bistorte		
Cuivré de la verge d'or		
Cuivré des marais		
Cuivré écarlate		

Cuivré fuligineux		
Cuivré mauvin		

Clé simplifiée des Cuivrés mâles :

1. Observation des ailes de face recto :

- Ailes oranges avec quasiment pas de points ou de tâches, marges noires : **2.**
- Ailes sombres ou d'aspect très sales : **3.**
- Ailes à motifs typiques: AA oranges à points avec marge noire unie. AP noires à marge orange ponctuée. AP avec parfois 2 petites queues (prolongements des n1b et n2) : **Cuivré commun** (*Lycaena phlaeas*).
- Ailes pourpres : **Cuivré de la bistorte** (*Lycaena helle*).

2. Ailes oranges avec quasiment pas de points ou de tâches, marges noires.

- AA sans aucun points, AP ponctuées de gros points en marge. Fine ligne noire en bordure interne n'atteint pas l'angle anal sur AP. Vérification en verso des ailes, orange-brun avec tâches blanches : **Cuivré de la verge d'or** (*Lycaena virgaureae*).
- AA avec un point noir sur l'aire discale, ligne de points diffus en aire postdiscale, AP avec point plus ou moins visible. Assez large ligne noire en bordure interne n'atteint pas l'angle anal sur AP . Vérification en verso des ailes, bleues et oranges : **Cuivré des marais** (*Lycaena dispar*).
- AA orange vif avec point noir sur l'aire discale, apex sale. AP d'aspect sale Large ligne noire en bordure interne jusqu'à l'angle anal sur AP. Verso AP gris à tâches noires ocellées, peu de tâches oranges, sans tâches blanches : **Cuivré écarlate** (*Lycaena hippothoe*).

3. Ailes sombres ou d'aspect très sales.

- Ailes entièrement sombres, comme bombées d'antracite, tâches oranges sur bord externe : **Cuivré fuligineux** (*Lycaena tityrus*).
- Ailes voilées comme salies, fond orange à points noirs : **Cuivré mauvin (C. flamboyant)** (*Lycaena alciphron*).

III. Seconde approche : complément des motifs des AA et AP au verso

Cette identification permet de prendre en compte les femelles, dont le recto des ailes antérieures et postérieures sont en général moins éclatantes et plus tachées. L'examen complémentaire des motifs au verso des ailes va permettre de confirmer l'espèce, alors que le recto des ailes aidera à déterminer le sexe.

Mais il existe des risques de confusion possibles ! Par exemple, les femelles de Cuivrés écarlates et Cuivrés mauvins peuvent être confondues avec les mâles de Cuivrés fuligineux. Voilà une bonne raison de prendre en compte tous les critères d'identification...

Espèce	Critères verso des ailes	Comparaison recto ♀
Cuivré commun	AP gris à points noirs fins et ligne post-discale orange.	AA recto gros motifs noirs, salies de noir.
Cuivré de la bistorte	AP avec grande bande orangée bordée en intérieur de points noirs chevronés de blanc, points noirs en extérieur.	Ailes noires à zones oranges, motifs originaux de bandes post-discales pourpres chevronées de noir vers l'extérieur.
Cuivré de la verge d'or	AP typique orange-brun avec tâches blanches.	Ailes à aspect sale, tachées de noir.
Cuivré des marais	AA orange ponctué avec marge bleue. AP bleu ponctué avec marge orange.	AA à gros points noirs, AP noires à aire post-discale orange, marge noire.
Cuivré écarlate	AP gris à tâches noires ocellées, peu de tâches oranges, sans tâches blanches. AA fine ligne de points noirs post-discaux.	Variables, sombres dans les Alpes, attention, les femelles peuvent faire penser aux AA des mâles et les AP des femelles de Cuivré fuligineux ! Risque de confusion.
Cuivré fuligineux	AP gris à gros points noirs, aire postdiscale à taches oranges à lunules noires. AA comparable mais fond gris-orangé.	AA bordée de noir, mais orange à tâches. AP à bordures avec gros points oranges ocellés de noir.
Cuivré mauvin	AP quasi-semblable à Cuivré fuligineux (disposition des tâches différentes?). AA probante : l'aire post-discale a uneligne de points noirs sans aucune tâche orange.	Attention, les femelles peuvent être comme les AA des mâles et les AP des femelles de Cuivré fuligineux ! Recto variable et difficile à distinguer, risque de confusion.