

DOCUMENT DE TERRAIN

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES INVERTÉBRÉS

GUIDE D'IDENTIFICATION DES RHOPALOCÈRES PROTÉGÉS EN FRANCHE-COMTÉ

Plan régional d'actions en faveur des papillons de jour



FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer

PRÉFET DE LA RÉGION BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

Photo de couverture :
Euphydryas aurinia (C. Degabriel)

Date de publication :
Mars 2026 (version 2)

Référence bibliographique :
Bez M. & Itrac-Bruneau R., 2026. *Guide d'identification des rhopalocères protégés en Franche-Comté. Plan régional d'actions en faveur des papillons de jour. Seconde version.* Conservatoire botanique national de Bourgogne-Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 36 p.

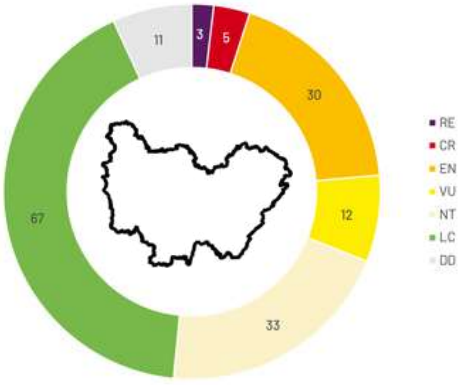


© M. Poussin | *Lopinga achine*

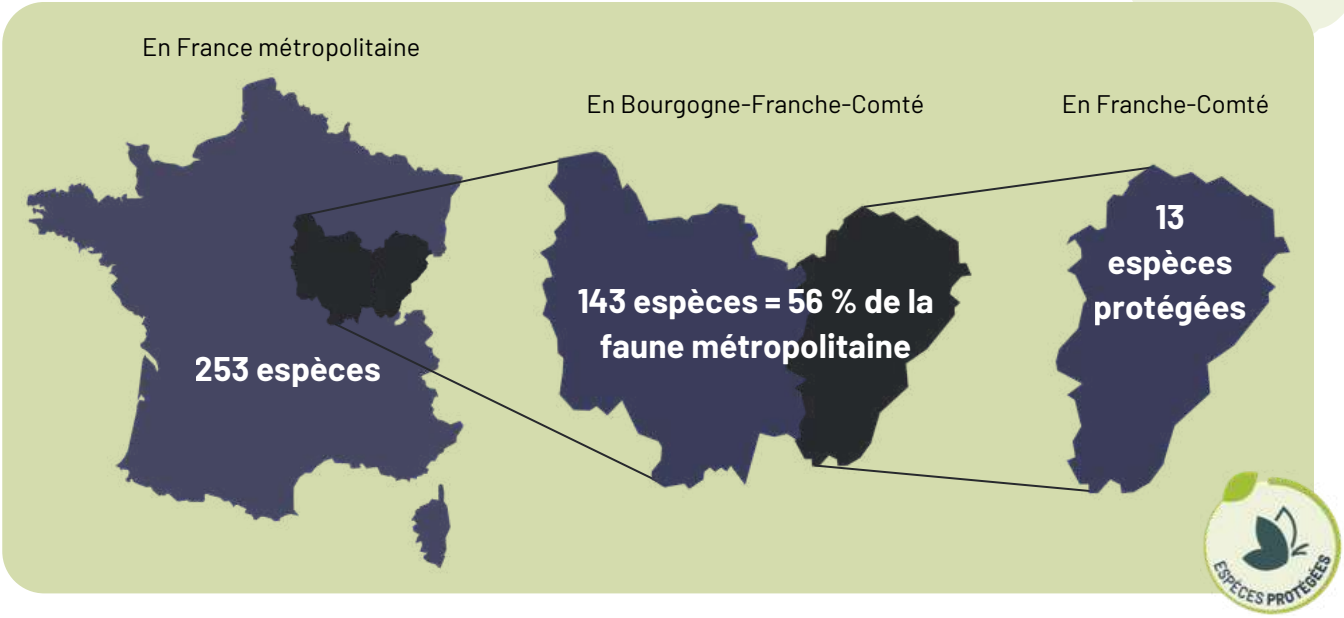
INTRODUCTION

Les rhopalocères constituent un groupe de lépidoptères qu'on appelle communément les papillons « de jour ». Ils se distinguent des hétérocères, ou papillons dits « de nuit » par des antennes filiformes terminées en massue, des ailes accolées dos à dos au repos, et l'absence de système de couplage entre les ailes postérieures et antérieures (frein) (cf. page 2).

La Bourgogne-Franche-Comté compte 143 espèces de rhopalocères connues, soit 56% de la faune métropolitaine, dont 16 sont protégées à l'échelle nationale. De plus, 18 des 38 espèces cibles du Plan national d'actions sont recensées dans la région, ce qui lui confère une certaine responsabilité quant à la préservation des papillons diurnes métropolitains. Ce territoire représente donc un enjeu de conservation important, et **ce document vise à donner les outils nécessaires à la reconnaissance des 13 espèces protégées en Franche-Comté**. Seuls les critères d'identification majeurs ont été détaillés afin de garantir une identification efficace sur le terrain. Une attention particulière a été accordée aux confusions régionales possibles.



		Nombre d'espèces	%	
RE	Disparue au niveau régional	3	1,9	
CR	En danger critique	5	3,1	
EN	En danger	30	18,6	29,2 %
VU	Vulnérable	12	7,5	
NT	Quasi-menacée	33	20,5	
LC	Préoccupation mineure	67	41,6	
DD	Données insuffisantes	11	6,8	
NA	Non applicable	6	/	
	Total	**167**		
	Total sans NA	**161**	**100**	



RHOPALOCÈRE OU HÉTÉROCÈRE ?

RHOPALOCÈRES
(Papillons dits « de jour »)

Antennes en massue



Ailes repliées à la verticale et jointes



© E. Gaillard | *Coenonympha hero*

HÉTÉROCÈRES
(Papillons dits « de nuit »)

Autres formes d'antennes

Antennes en plumeau



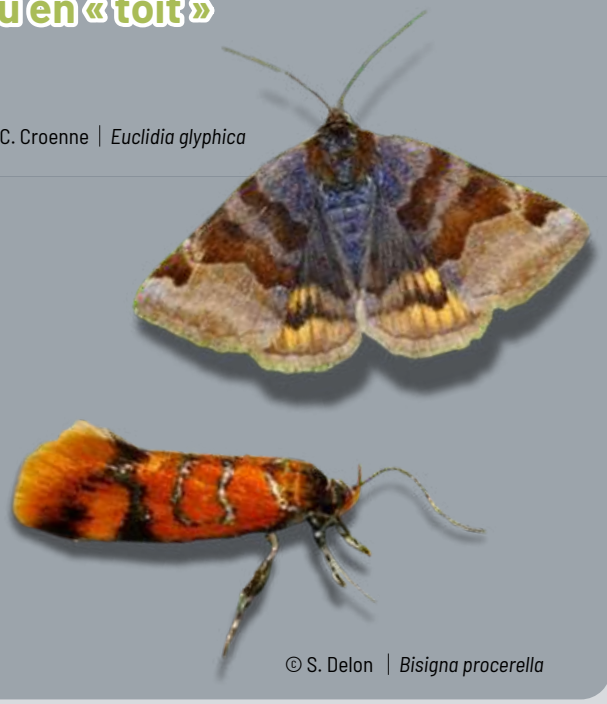
Antennes larges



Antennes filiformes



Ailes repliées à l'horizontale ou en « toit »



© C. Croenne | *Euclidia glyphica*

© S. Delon | *Bisigna procerella*

ZYGÈNES
(Hétérocères diurnes)

Antennes bombées

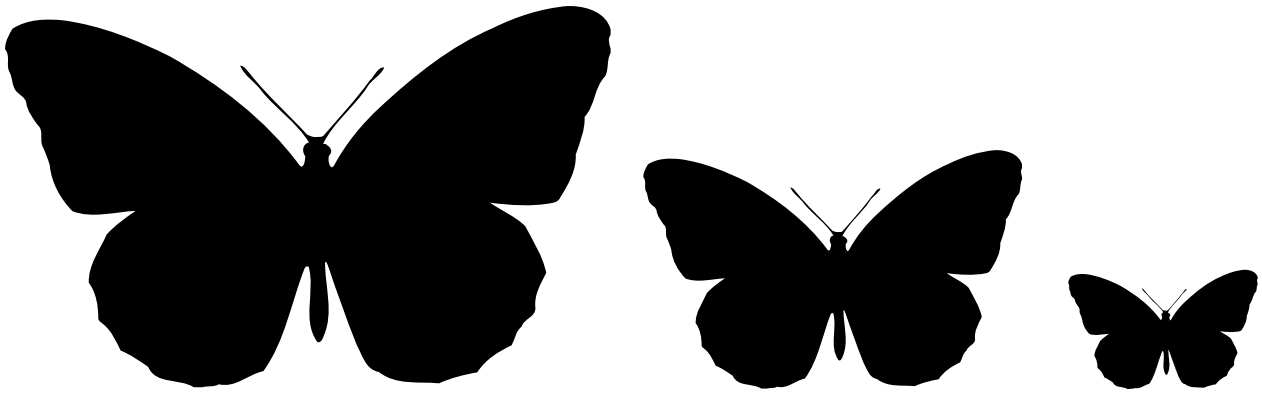






© F. Dehondt | *Zygaena filipendulae*

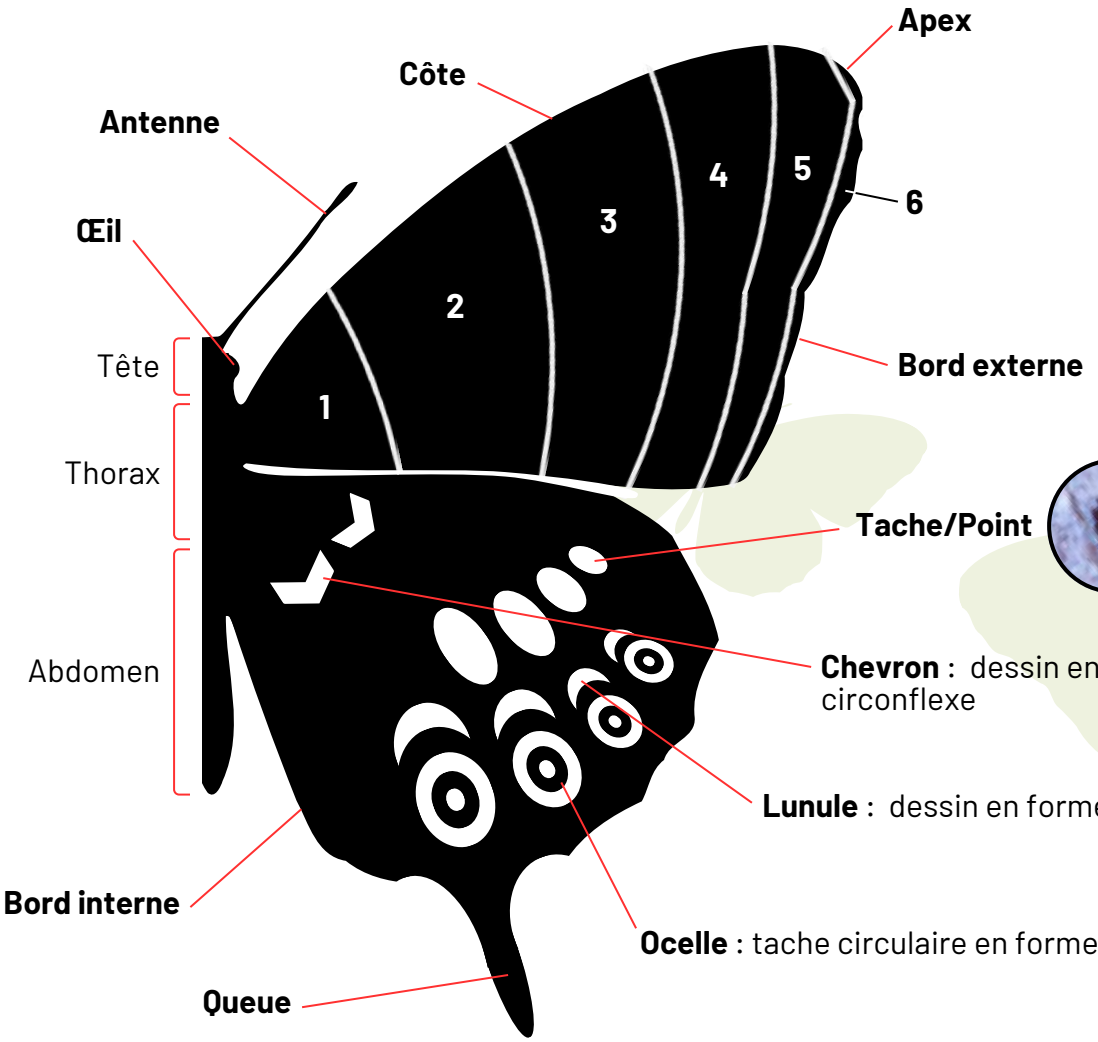
DÉFINITIONS



Grand : 7-9 cm

Moyen : 3-7 cm

Petit : 2-3 cm



1. Aire basale
2. Aire discale
3. Aire postdiscale
4. Aire submarginale
5. Marge
6. Frange

Tache/Point



Chevron : dessin en forme d'accent circonflexe

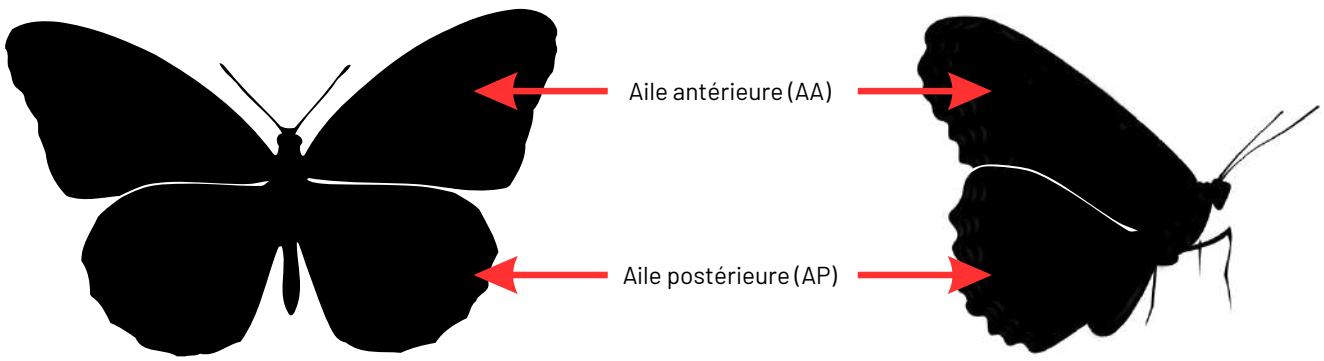


Lunule : dessin en forme de croissant



Ocelle : tache circulaire en forme d'oeil





Dessus (envers)

Dessous (revers)

CLÉ SIMPLIFIÉE DES FAMILLES

RHOPALOCÈRES

Antennes écartées à leur base sur le front
De petite taille, corps souvent robuste





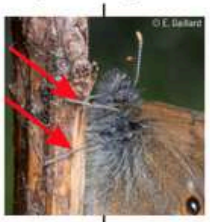


HESPERIIDAE
Hesperiinae
Pyrginae

Antennes rapprochées à leur base sur le front
Taille petite, moyenne et grande



2 paires de pattes







NYMPHALIDAE
Limenitinae
Apaturinae
Heliconiinae
Nymphalinae
Charaxinae
Satyrinae

5 espèces protégées en FC

➔ Page 19

3 paires de pattes

Moyen à grand
Dessus majoritairement blanc ou jaune avec souvent des dessins noirs

Grand
AP avec une queue ou AA à marge translucide





PAPILIONIDAE
Parnassinae
Papilioninae

1 espèce protégée en FC

➔ Page 30

Moyen
Ailes non festonnées et sans queue





PIERIDAE
Coliadinae
Dismophiinae
Pierinae

1 espèce protégée en FC

➔ Page 33

Petit
Dessus souvent brun, orange ou bleu

Dessus en damier brun-noir et orange
Revers avec 2 rangées de taches blanches





RIODINIDAE
1 seule espèce
(*Hamearis lucina*)

Dessus brun, orange ou bleu
Dessous avec des points





LYCAENIDAE
Theclinae
Lycaeninae
Polyommatinae

6 espèces protégées en FC

➔ Page 5

M. Bez, d'après M. Sannier (2023)

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES INVERTÉBRÉS



LYCAENIDAE
NYMPHALIDAE
PAPILIONIDAE
PIERIDAE

Lycaena dispar p.6
Lycaena helle p.8
Phengaris alcon p.10
Phengaris arion p.12
Phengaris nausithous p.14
Phengaris teleius p.16

© J. Ryelandt | *Phengaris nausithous*


© B. Greffier

Zones humides et tourbières

Cuivré des marais

Lycaena dispar

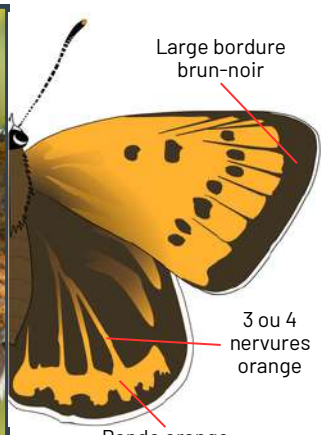
Espèce **PROTÉGÉE** *art. 2*

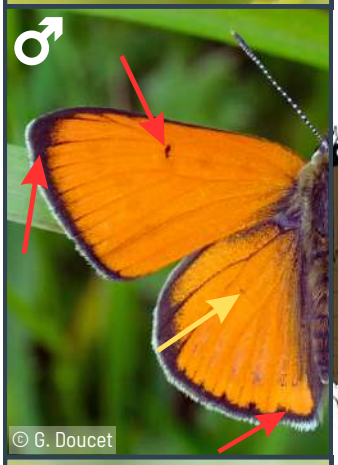
STATUTS LISTES ROUGES



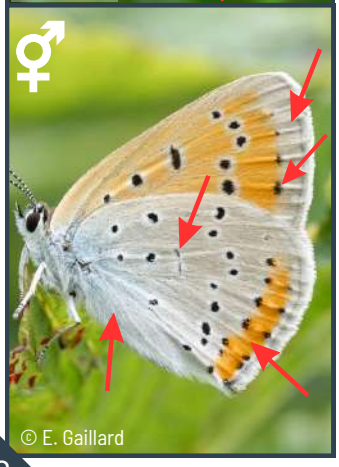


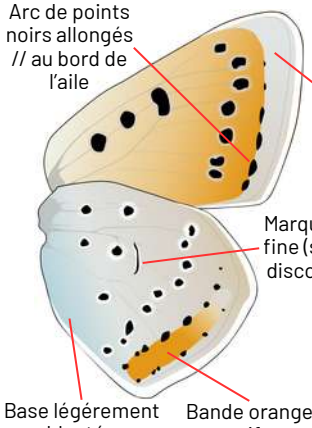












Plantes-hôtes régionales

- Patience crépue (*Rumex crispus*)
- Oseille agglomérée (*Rumex conglomeratus*)
- Patience à feuilles obtuses (*Rumex obtusifolius*)
- Patience aquatique (*Rumex aquaticus*)

Catégories de menaces

- Intensification des pratiques agricoles
- Assèchement, drainage
- Fragmentation des habitats et isolement des populations

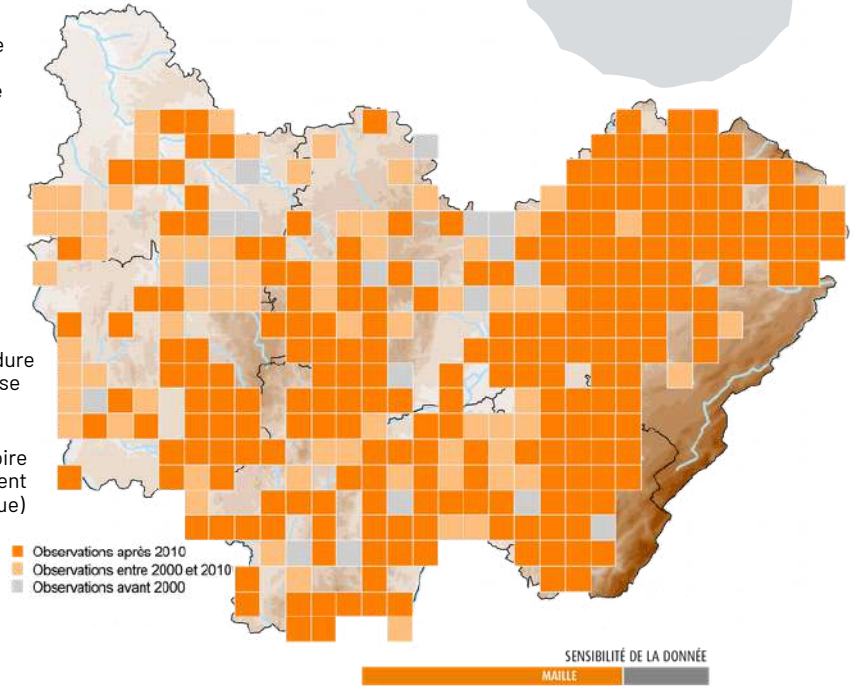

© P. Jacquot

Grands types d'habitats

- Prairies humides
- Mégaphorbiaies

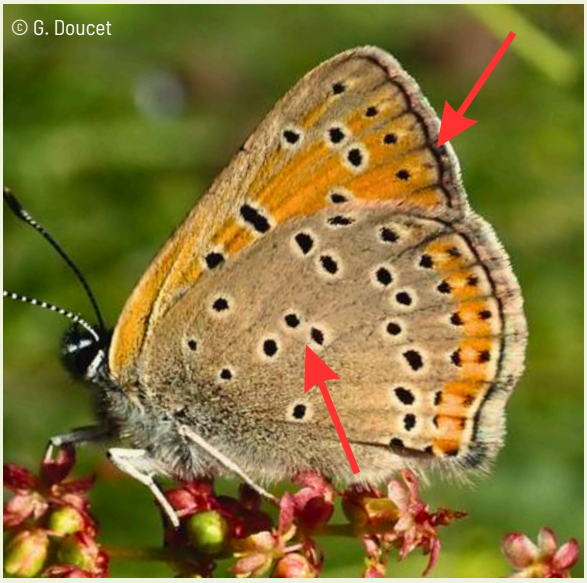
Phénologie en FC

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

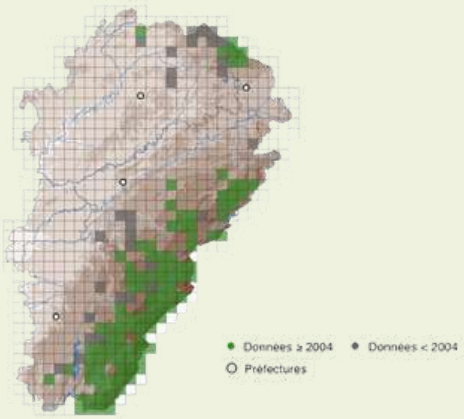


LYCAENIDAE - *Lycaena dispar* : confusions possibles

En vol, il existe un risque réel de confusion avec d'autres cuivrés (*Lycaenidae*, *Lycaeninae*). Cependant, une observation au repos permet de les différencier sans ambiguïté avec le revers.







Cuivré écarlate

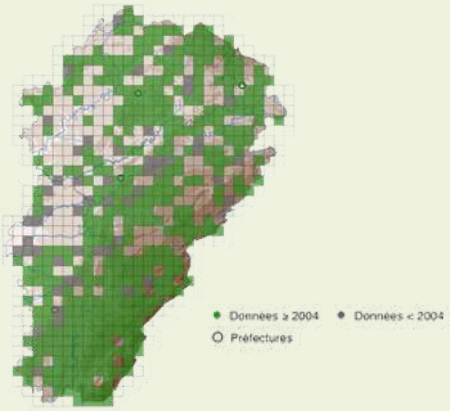
Lycaena hippothoe

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Risque de confusion le plus élevé. Base de la frange noire.
Absence de marque noire discale fine sur le revers de l'AP.





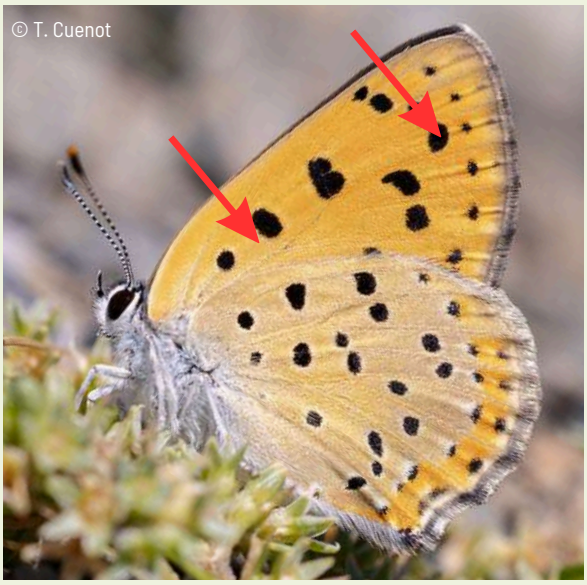


Cuivré fuligineux

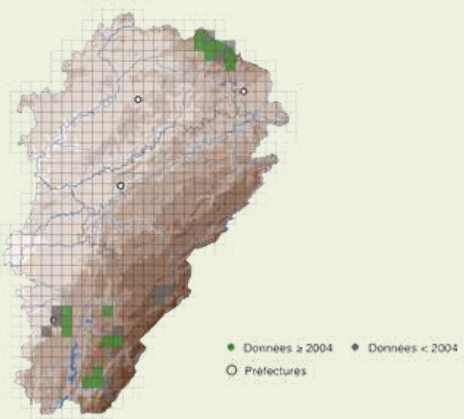
Lycaena tityrus

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Fond jaunâtre uniforme sur AA et AP.
Taches oranges et bande non continue. Une tache noire en plus.







Cuivré mauvin

Lycaena alciphron

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Motifs plus gros et plus marqués.
Dessus dans les tons violacés


© B. Greffier

Zones humides et tourbières

Cuivré de la bistorte

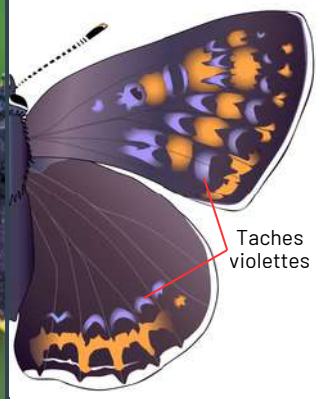
Lycaena helle

Espèce **PROTÉGÉE** *art. 2*

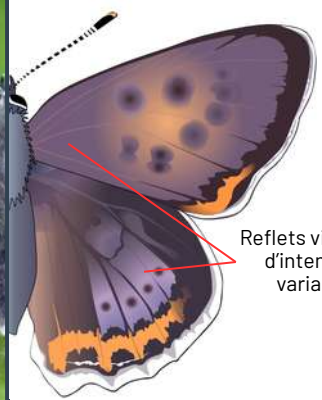
STATUTS LISTES ROUGES



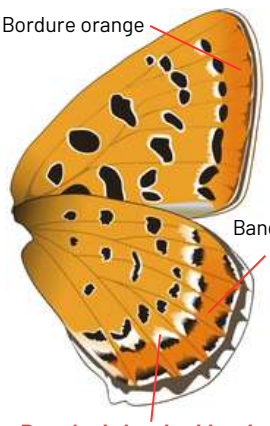

© A. Cornuel-Willermoz




© R. Itrac-Bruneau




© P. Jacquot



Plantes-hôtes régionales

- Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*)

Grands types d'habitats

- Prairies humides
- Bas-marais
- Mégaphorbiaies

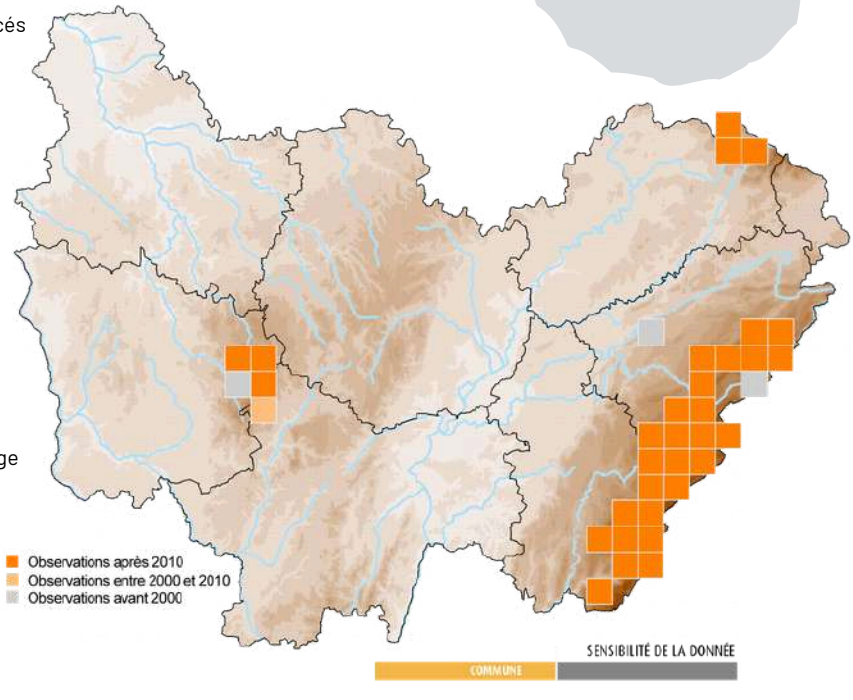

© P. Jacquot

Catégories de menaces

- Fermeture des milieux
- Intensification des pratiques agricoles
- Assèchement, drainage, changement climatique
- Prélèvement par des collectionneurs
- Fragmentation des habitats et isolement des populations
- Activités touristiques

Phénologie en FC

JAN FÉV MAR AVR **MAI** **JUIN** **JUIL** AOÛ SEP OCT NOV DÉC



LYCAENIDAE - *Lycaena helle* : confusions possibles

Le cuivré de la verge-d'or (*Lycaena virgaureae*) et le cuivré de la bistorte (*Lycaena helle*) sont les seuls *Lycaena* présentant des taches blanches sur le revers présents dans la région. Ce caractère déterminant écarte toute confusion possible avec les autres espèces du genre. La distinction entre les deux espèces est ensuite facile, *Lycaena virgaureae* ayant très peu de motifs sur le revers. De plus, chez ce dernier, la ligne blanche est incomplète sur l'aile postérieure et non présente sur l'aile antérieure. Le dessus est également très différent.



Lycaena virgaureae © M. Sůvová

LYCAENIDAE - *Phengaris alcon (alcon et rebeli)*

34-38 mm — Moyen

Prairies et pelouses sèches

Azuré de la croisette

Phengaris alcon rebeli

Espèce PROTÉGÉE art. 3

STATUTS LISTES ROUGES






© E. Gaillard


© O. Billant

Zones humides et tourbières

Azuré des mouillères

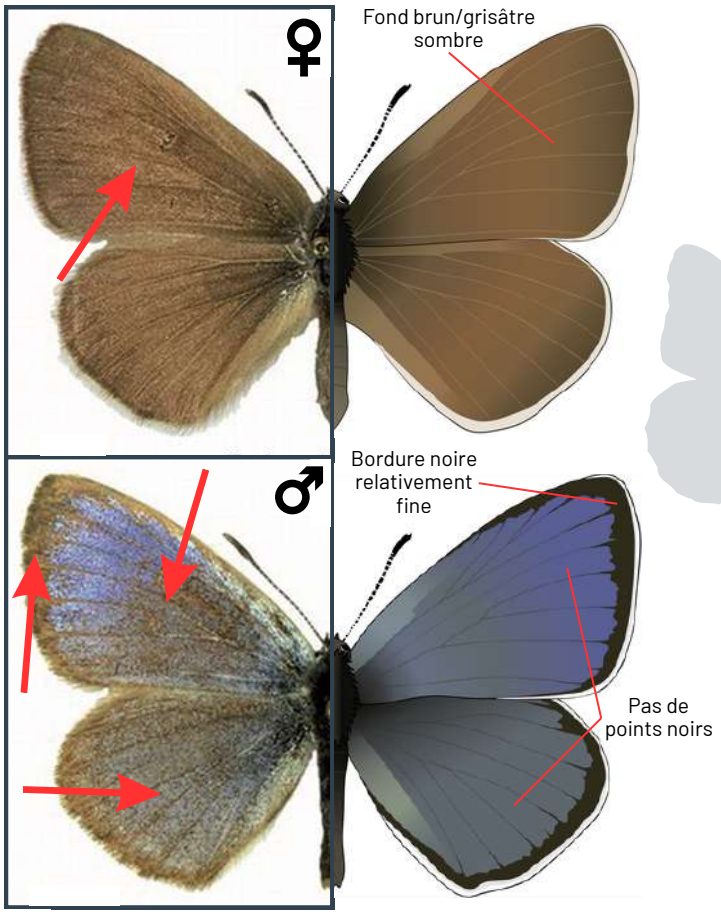
Phengaris alcon alcon

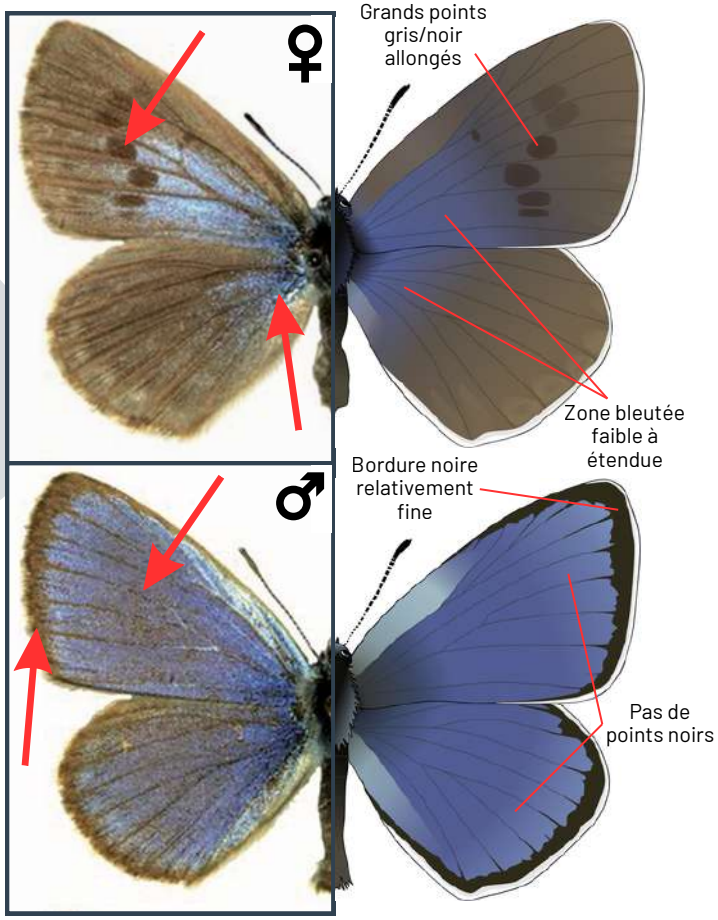
Espèce PROTÉGÉE art. 3

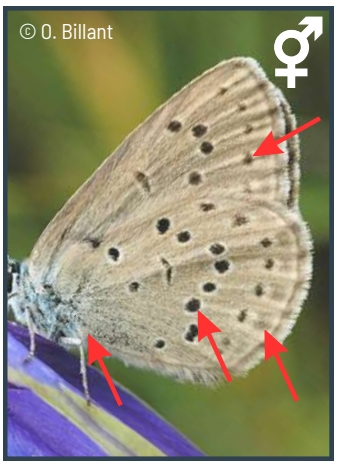
STATUTS LISTES ROUGES

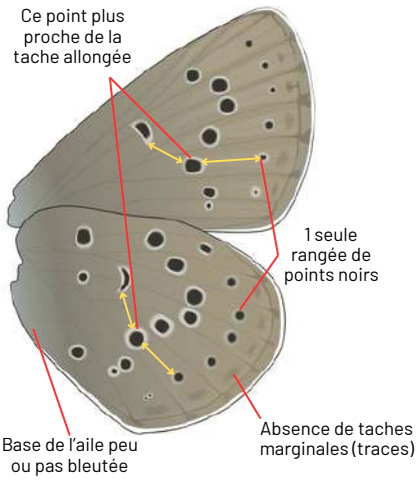












Catégories de menaces !

- Surfréquentation des naturalistes
- Prélèvement par des collectionneurs
- Fermeture des milieux
- Intensification des pratiques agricoles
- Assèchement, drainage
- Changement climatique
- Comblement des zones humides/bas-marais acides par des dépôts inertes
- Fragmentation des habitats
- Isolement des populations
- Urbanisation

Il existe un fort risque de confusion entre les écotypes *rebeli* et *alcon* car aucun caractère morphologique ne permet de les distinguer. Leur détermination est cependant facilitée par les ségrégations phénologiques (émergences décalées) et trophiques (plantes-hôtes et fourmis-hôtes différentes).

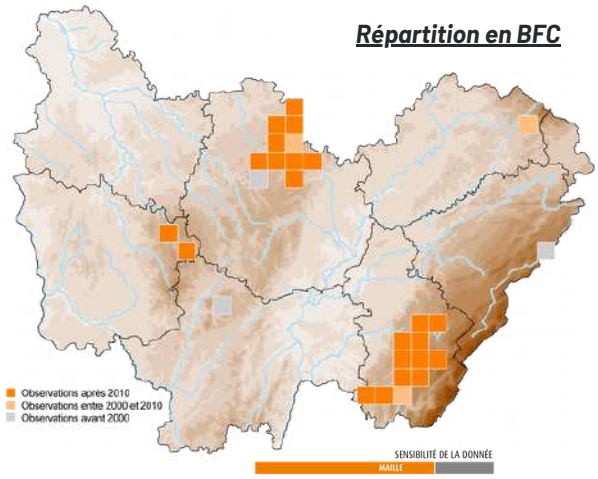
Bas-marais / prairie humide





Fourmis-hôtes :
Myrmica scabrinodis,
Myrmica rubra et
Myrmica vandeli

Répartition en BFC



Phénologie en FC



Phengaris alcon alcon

Prairie mésophile / pelouses

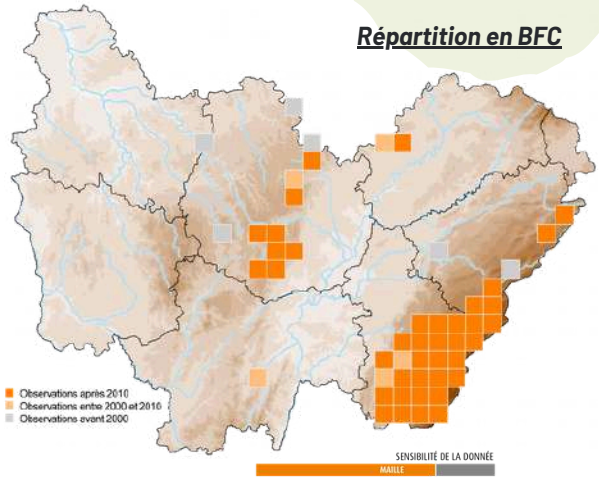






Fourmis-hôtes :
Myrmica schencki,
autres *Myrmica spp.*

Répartition en BFC



Phénologie en FC



Phengaris alcon rebeli


© D. Jugan

Prairies et pelouses sèches

Azuré du serpolet

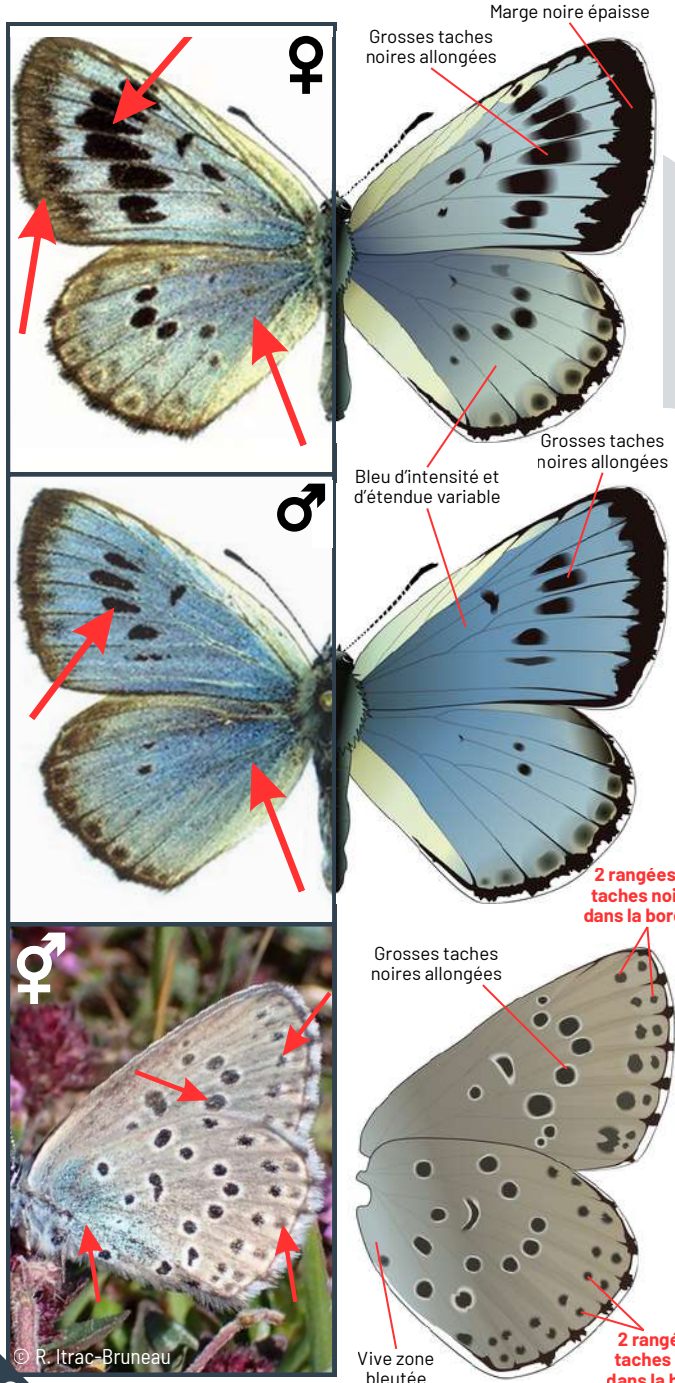
Phengaris arion

Espèce **PROTÉGÉE** *art. 2*

STATUTS LISTES ROUGES







© R. Itrac-Bruneau

Plantes-hôtes régionales

- Serpolet précoce (*Thymus praecox*)
- Serpolet commun (*Thymus pulegioides*)
- Origan vulgaire (*Origanum vulgare*)

Fourmis-hôtes : *Myrmica sabuleti* et *Myrmica scabrinodis*


© D. Jugan

Catégories de menaces

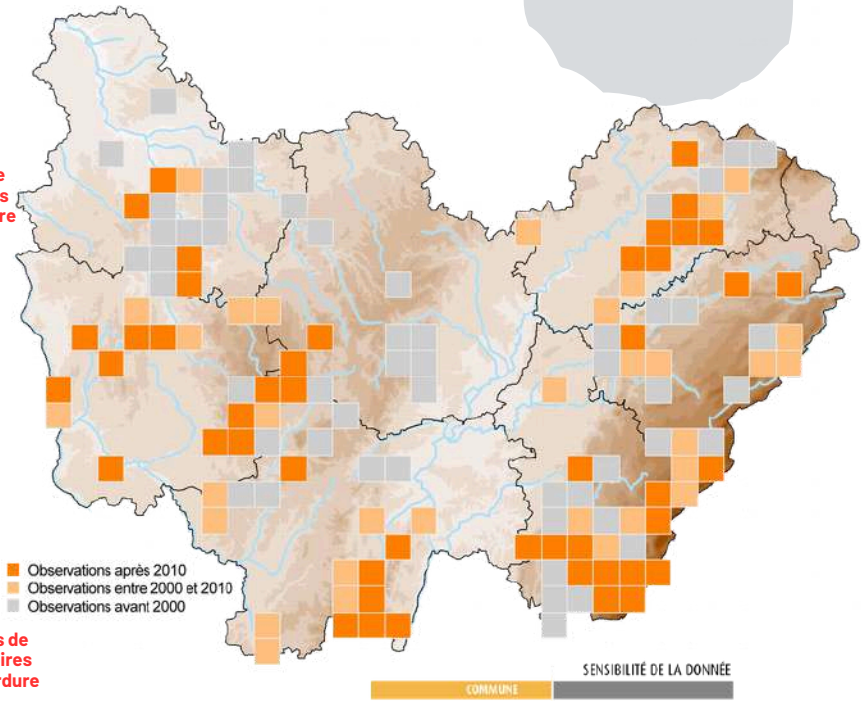
- Fermeture des milieux
- Intensification des pratiques agricoles, élevage équin
- Fragmentation des habitats et isolement des populations
- Urbanisation
- Comblement d'anciennes carrières par des dépôts inertes
- Prélèvement par des collectionneurs

Grands types d'habitats

- Prairies mésophiles
- Prairies maigres ou pelouses

Phénologie en FC

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

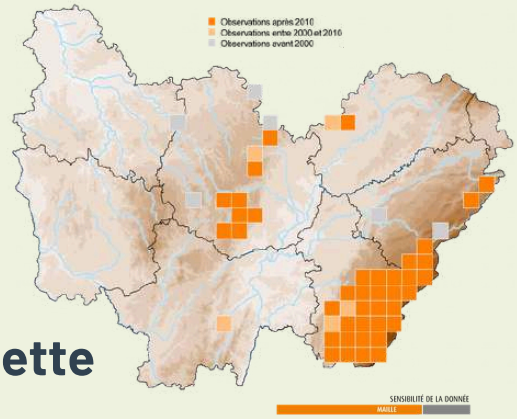


LYCAENIDAE - *Phengaris arion* : confusions possibles

Le risque de confusion avec d'autres *Phengaris* est faible car l'envers est relativement différent. En milieu sec, la seule confusion possible est *P. alcon rebeli*. **La deuxième rangée de points noirs dans la bordure est un caractère déterminant**.







Azuré de la croisette

Phengaris alcon rebeli

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Taches marginales indistinctes ou absentes.
Base de l'AP moins bleutée.



Zones humides et tourbières

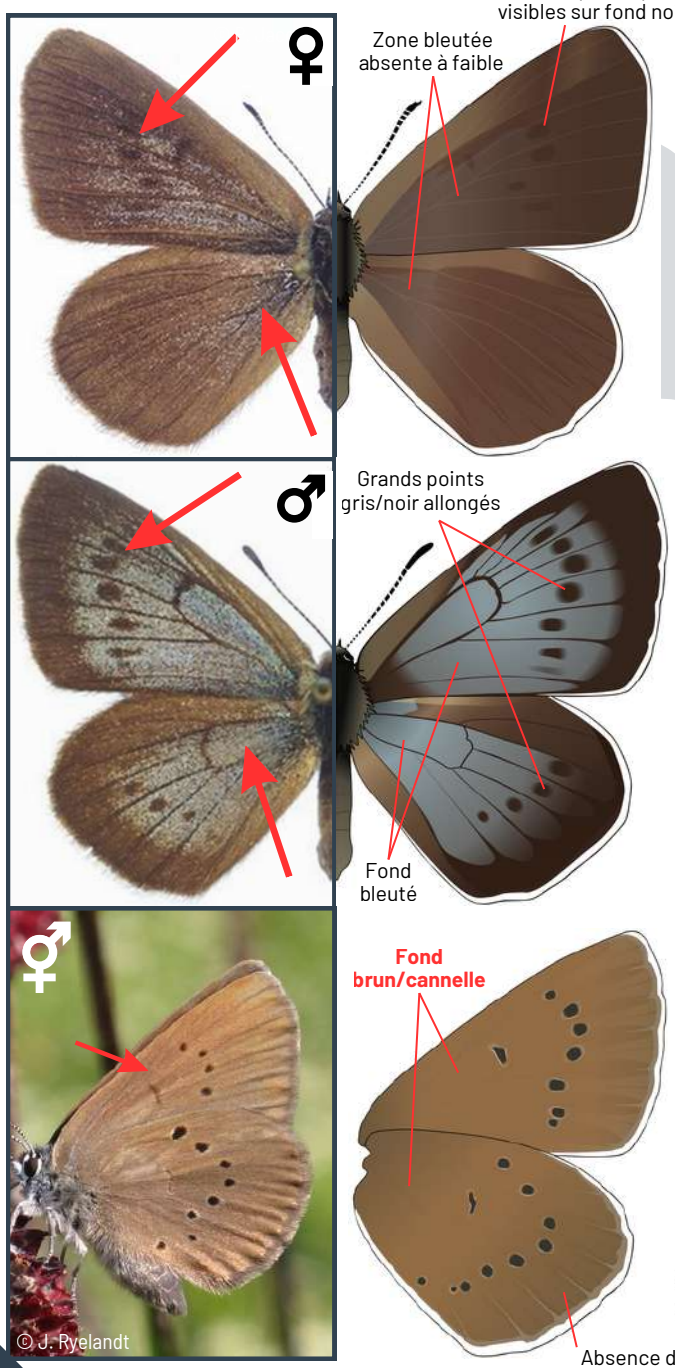
Azuré des paludes

Phengaris nausithous

Espèce **PROTÉGÉE** *art. 2*

STATUTS LISTES ROUGES





Plantes-hôtes régionales

- Sanguisorbe officinale (*Sanguisorba officinalis*)

Fourmis-hôte : *Myrmica rubra*

Grands types d'habitats

- Prairies humides
- Mégaphorbiaies

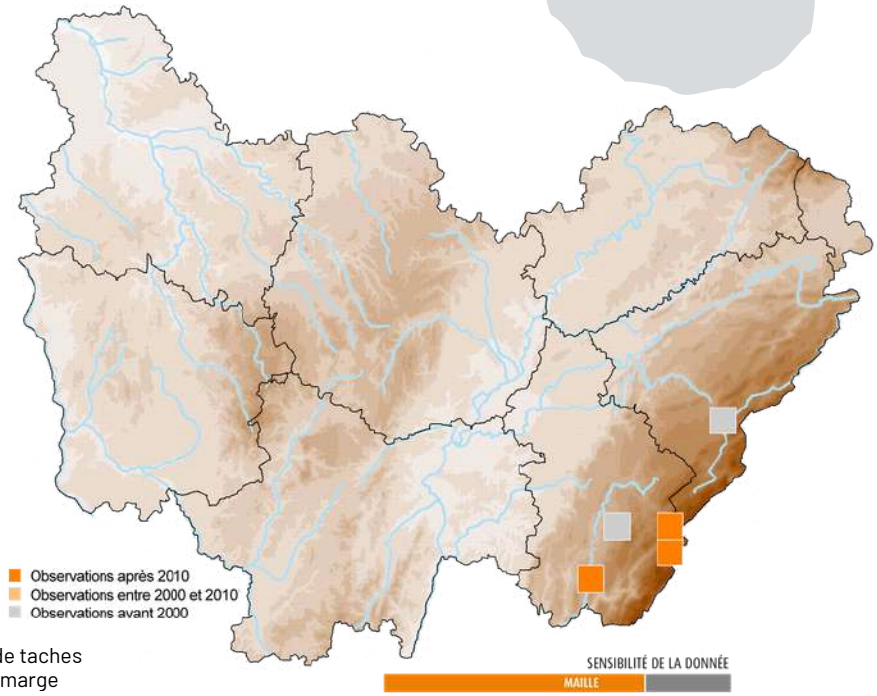


Catégories de menaces

- Surfréquentation des naturalistes
- Prélèvement par des collectionneurs
- Fermeture des milieux
- Intensification des pratiques agricoles
- Assèchement, drainage
- Changement climatique
- Fragmentation des habitats
- Isolement des populations
- Activités touristiques

Phénologie en FC

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

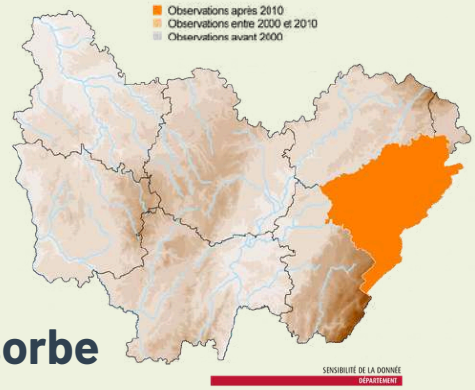


LYCAENIDAE - *Phengaris nausithous* : confusions possibles

Revers typique, risque de confusion faible. On peut cependant le rapprocher des deux espèces suivantes.





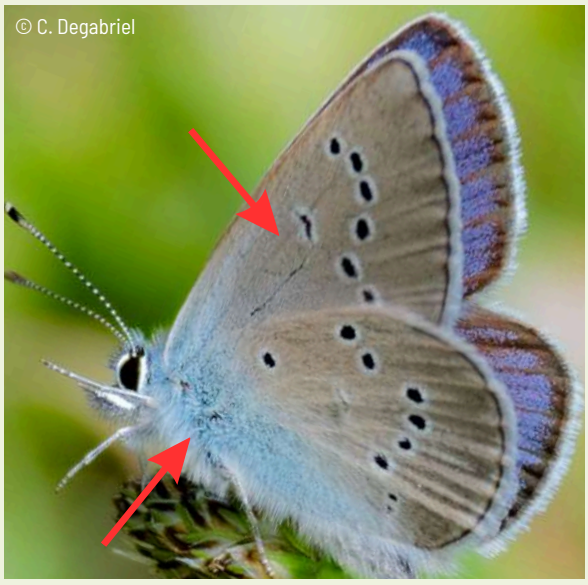


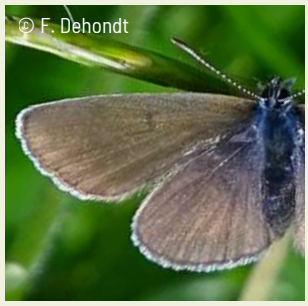
Azuré de la sanguisorbe

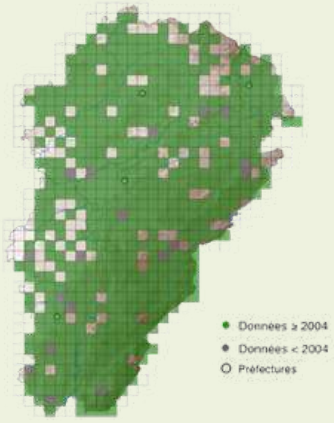
Phengaris teleius

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Fond grisâtre, présence de points noirs submarginaux sur l'AP.







Azuré des anthyllides

Cyaniris semiargus

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Fond grisâtre et base bleutée. Très commun.


© J. Ryelandt

Zones humides et tourbières

Azuré de la sanguisorbe

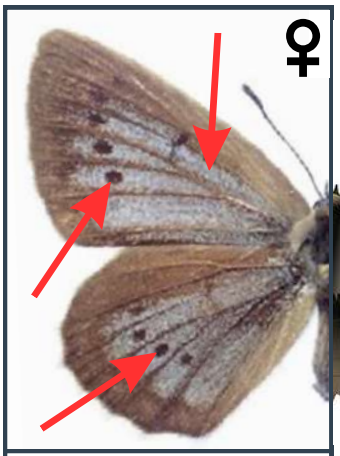
Phengaris teleius

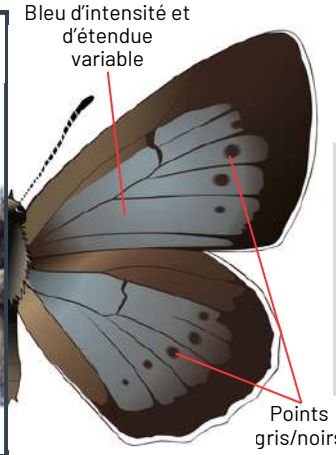
Espèce **PROTÉGÉE** *art. 2*

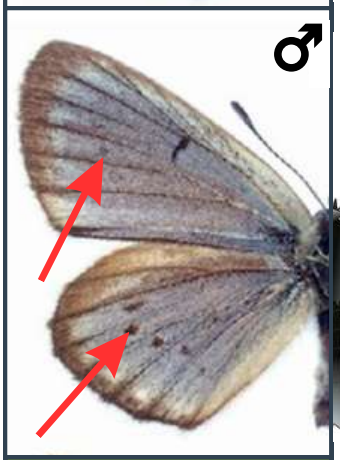
STATUTS LISTES ROUGES

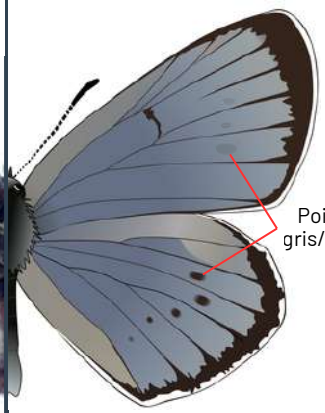


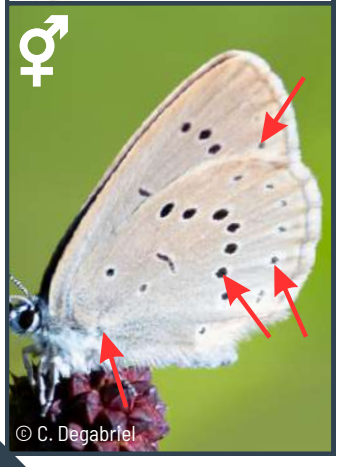


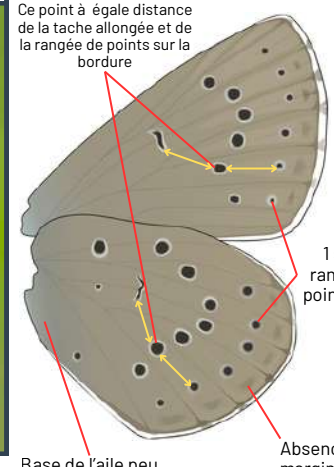












Plantes-hôtes régionales

- Sanguisorbe officinale (*Sanguisorba officinalis*)

Fourmis-hôte : *Myrmica scabrinodis*

Catégories de menaces

- Intensification des pratiques agricoles
- Assèchement, drainage
- Fragmentation des habitats
- Isolement des populations

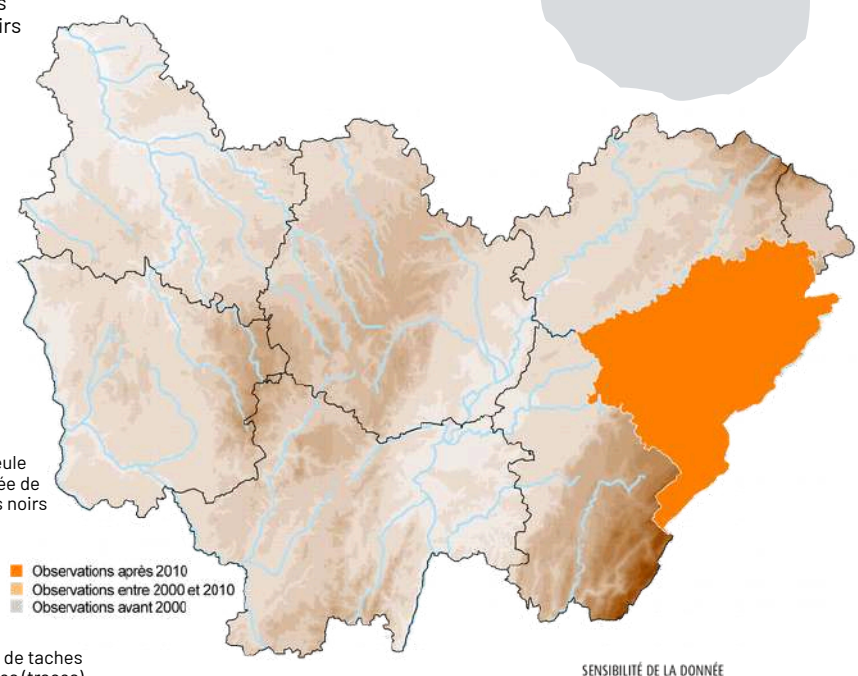
Grands types d'habitats

- Prairies humides


© P. Jacquot

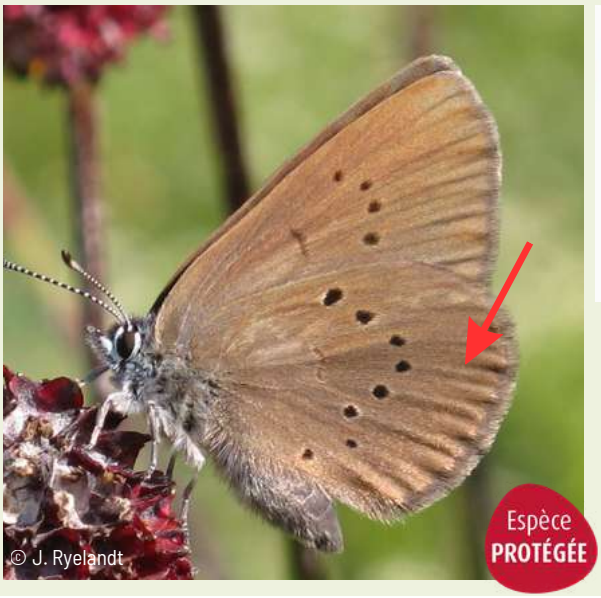
Phénologie en FC

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

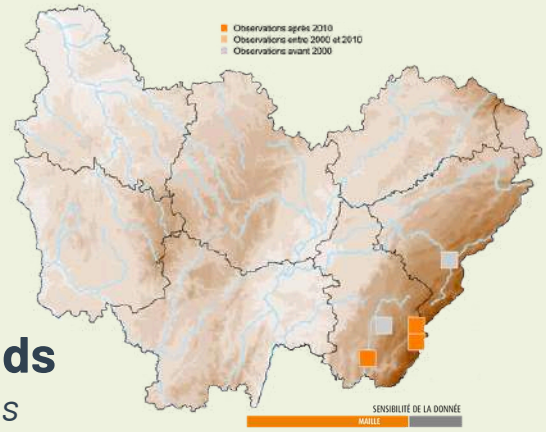


LYCAENIDAE - *Phengaris teleius* : confusions possibles

Il ressemble aux autres azurés, et en particulier à *Phengaris nausithous*, qui partage souvent les mêmes habitats (ils ont par ailleurs la même plante-hôte). Ce dernier ne porte cependant pas une série de taches noires submarginales sous l'aile postérieure.







Azuré des paluds

Phengaris nausithous

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN **JUIL** AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Absence de taches noires submarginales sur l'AP.
Fond brun-cannelle.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES INVERTÉBRÉS



LYCAENIDAE
NYMPHALIDAE
PAPILIONIDAE
PIERIDAE

Boloria aquilonaris p.20
Coenonympha hero p.22
Coenonympha tullia p.24
Euphydryas aurinia p.26
Lopinga achine p.28

© J. Ryelandt | *Euphydryas aurinia*


© F. Mora

Zones humides et tourbières

Nacré de la canneberge

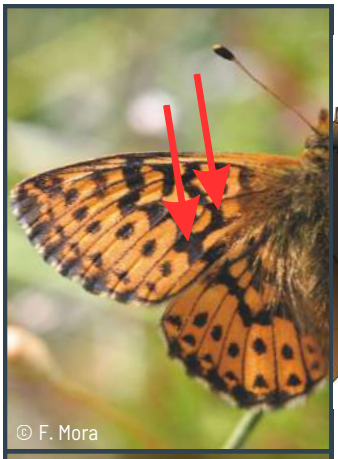
Boloria aquilonaris

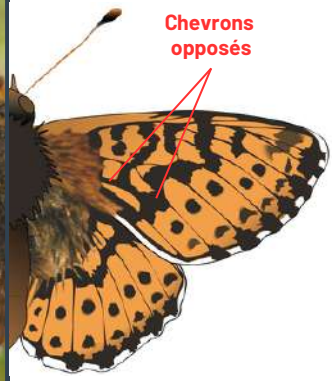
Espèce **PROTÉGÉE** *art. 3*

STATUTS LISTES ROUGES

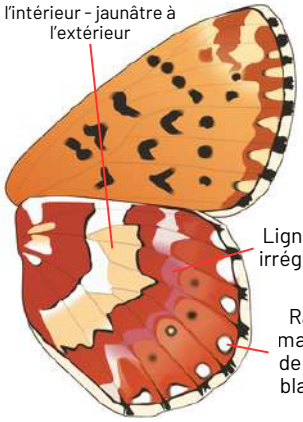





© F. Mora




© N. Orliac




© N. Orliac

Plantes-hôtes régionales

- Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*)

Grands types d'habitats

- Tourbières

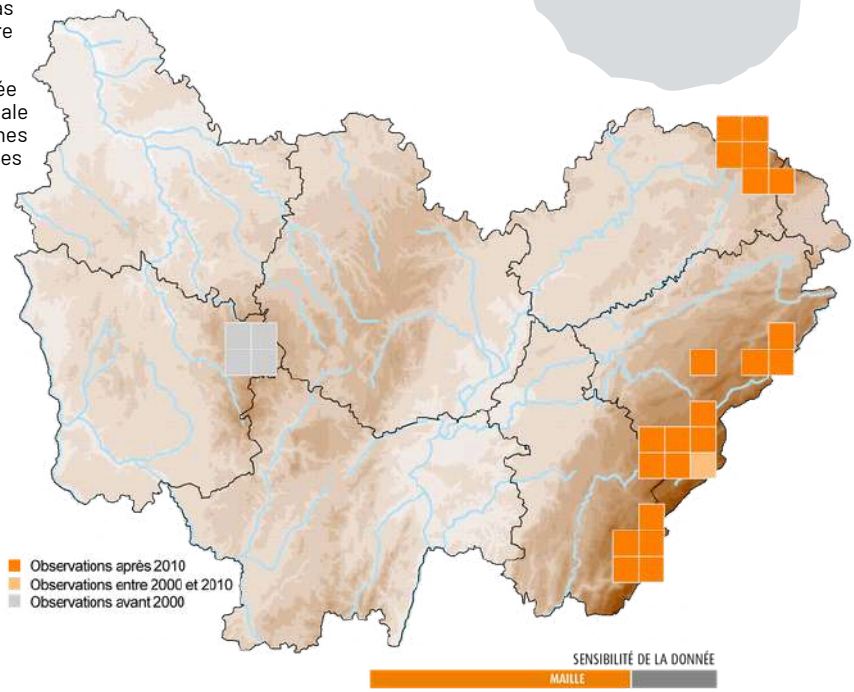

© P. Jacquot

Catégories de menaces

- Surfréquentation des naturalistes
- Prélèvement par des collectionneurs
- Fermeture des milieux
- Intensification des pratiques agricoles
- Assèchement, drainage
- Fragmentation des habitats
- Isolement des populations
- Changement climatique

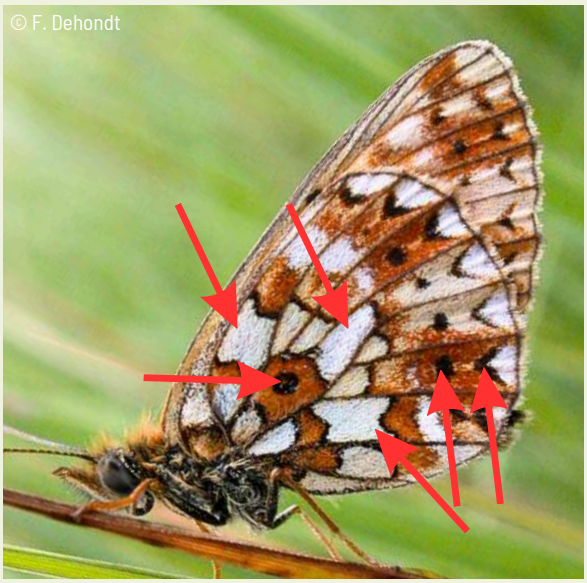
Phénologie en FC

JAN | FÉV | MAR | AVR | MAI | JUIN | JUIL | AOÛ | SEP | OCT | NOV | DÉC

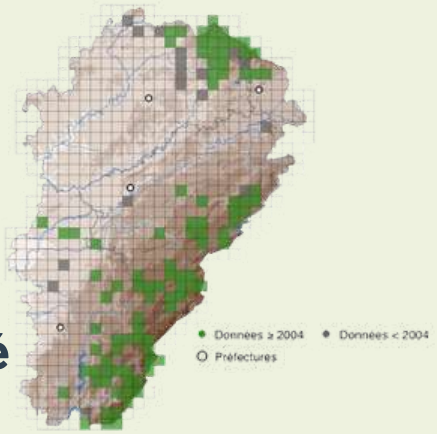


NYMPHALIDAE - *Boloria aquilonaris* : confusions possibles

Cette espèce peut être confondue en vol avec toutes les espèces du genre *Boloria*, et notamment avec *B. selene* et *B. titania*. Le risque de confusion est cependant minime dans les tourbières.







Petit collier argenté

Boloria selene

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Revers de l'AP très contrasté, de brun sombre à crème. Gros point noir. 3 grosses macules nacrées disco-cellulaires. Lunules et points noirs.







Nacré porphyrin

Boloria titania

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Le plus grand du genre *Boloria*. Revers violacé. absence de taches nacrées. Lunules et points noirs.


© C. Degabriel

Zones humides et tourbières

Mélibée

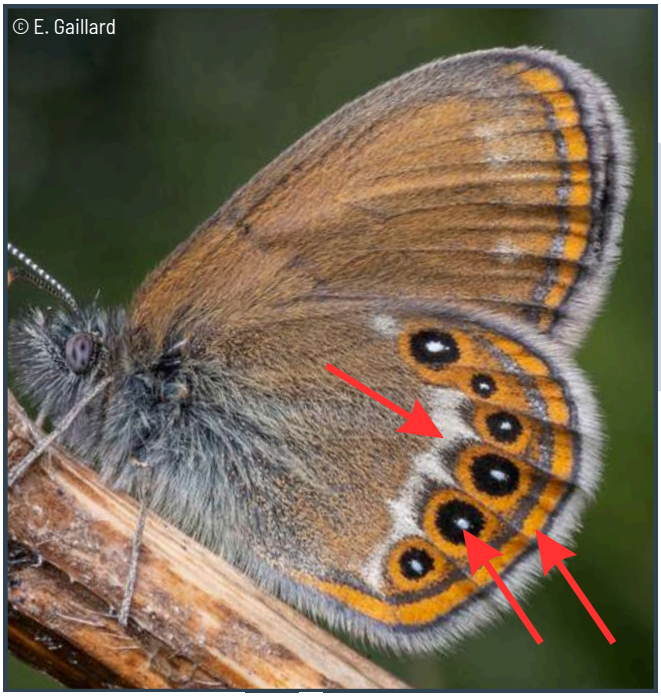
Coenonympha hero

Espèce **PROTÉGÉE** *art. 2*

STATUTS LISTES ROUGES






© E. Gaillard

Plantes-hôtes régionales

- Laîche millet (*Carex panicea*)
- Laîche puce (*Carex pulicaris*)

Grands types d'habitats

- Prairies humides

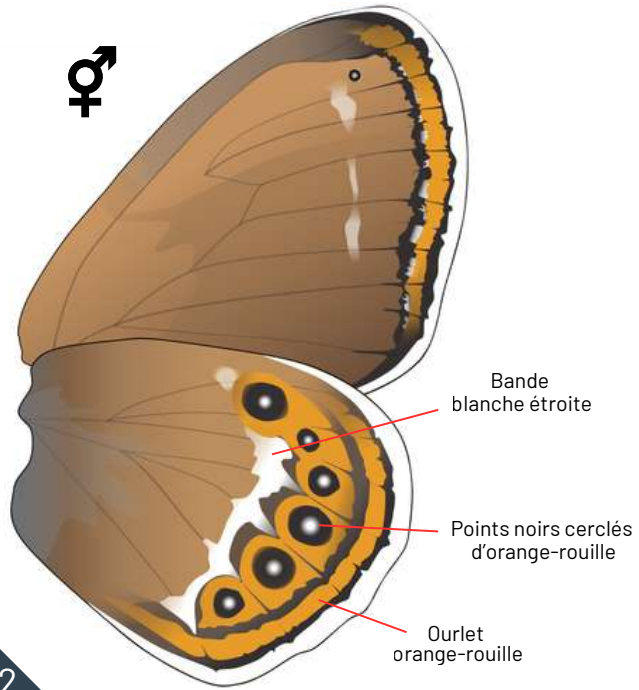

© P. Jacquot

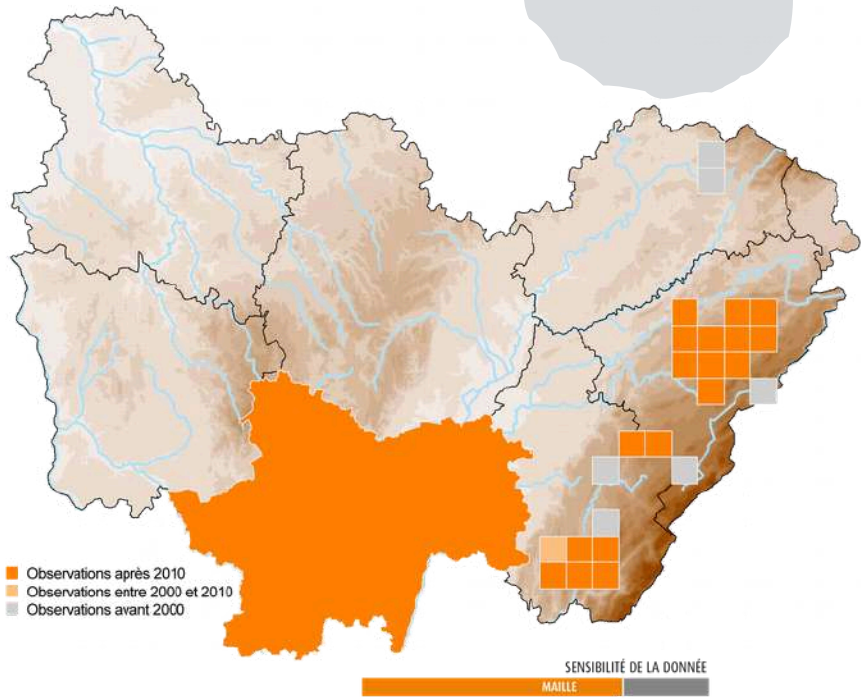
Catégories de menaces

- Surfréquentation des naturalistes
- Prélèvement par des collectionneurs
- Fermeture des milieux
- Intensification des pratiques agricoles
- Assèchement, drainage
- Fragmentation des habitats
- Isolement des populations
- Plantation

Phénologie en FC

JAN FÉV MAR AVR **MAI** **JUIN** **JUIL** AOÛ SEP OCT NOV DÉC





NYMPHALIDAE - *Coenonympha hero* : confusions possibles

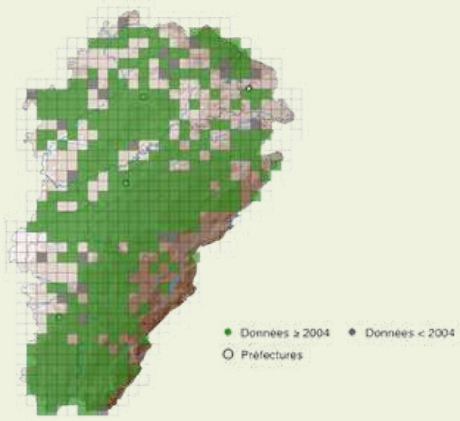
Il peut être confondu avec d'autres *Coenonympha* comme *Coenonympha arcania* mais un examen attentif permet facilement de le distinguer de ces espèces qui ont par ailleurs des exigences écologiques différentes et sont moins liées aux zones humides.





Céphale

Coenonympha arcania



JAN FÉV MAR AVR MAI **JUIN** JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Bande blanche large sur le revers de l'AP. Ocelles doublement cerclés de orange et de noir, premier ocelle de l'autre côté de la bande blanche.



Zones humides et tourbières

Fadet des tourbières

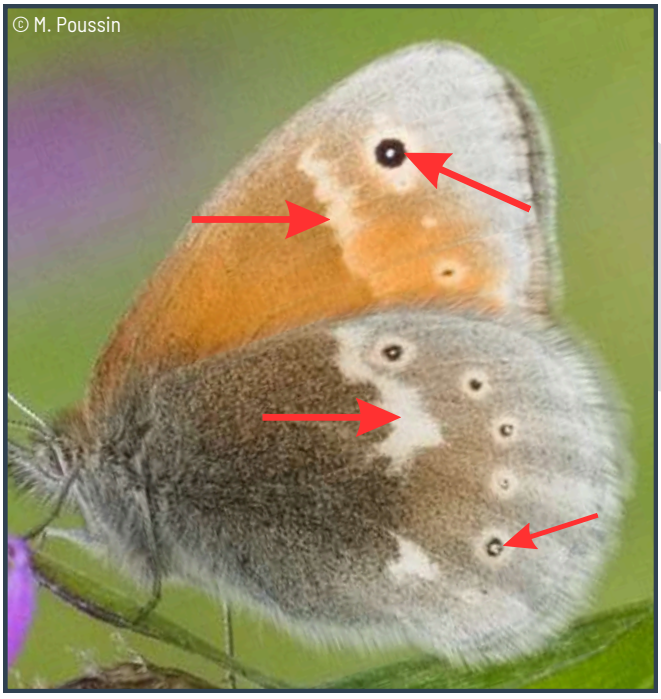
Coenonympha tullia

Espèce **PROTÉGÉE** *art. 3*

STATUTS LISTES ROUGES







Plantes-hôtes régionales

- Laîche millet (*Carex panicea*)
- Laîche blonde (*Carex hostiana*)
- Laîche de Davall (*Carex davalliana*)
- Laîche puce (*Carex pulicaris*)
- Laîche écailleuse (*Carex lepidocarpa*)
- Diverses molinies (*Molinia spp.*)



Catégories de menaces

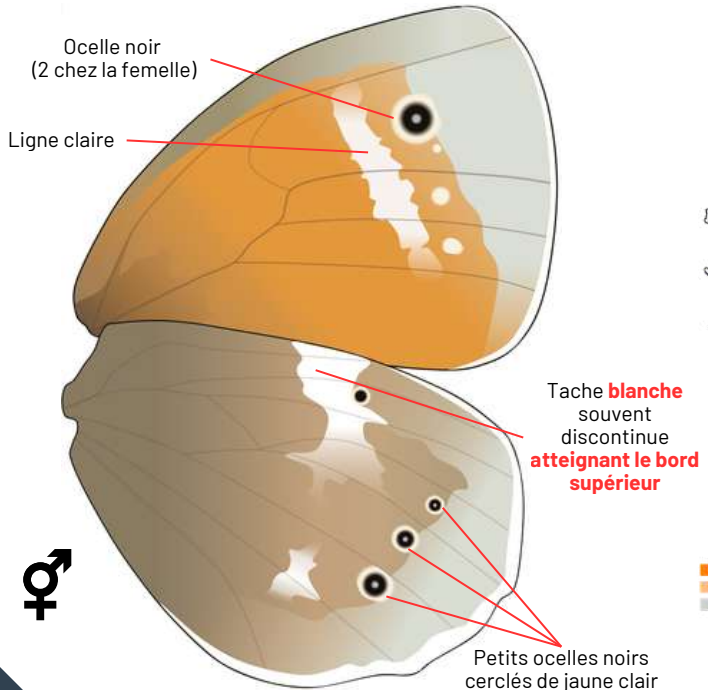
- Surfréquentation des naturalistes
- Prélèvement par des collectionneurs
- Fermeture des milieux
- Intensification des pratiques agricoles
- Assèchement, drainage, plantation
- Fragmentation des habitats
- Isolement des populations
- Changement climatique

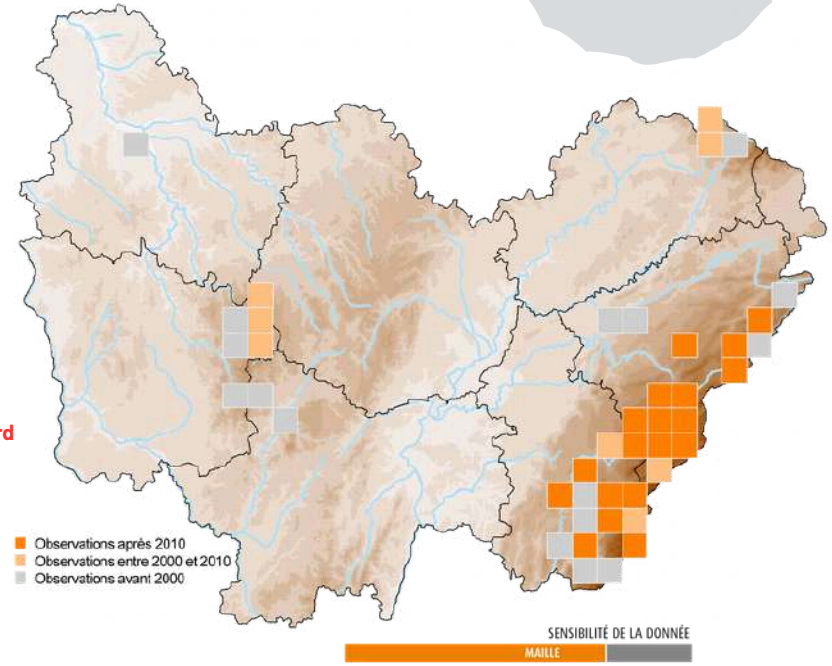
Grands types d'habitats

- Bas marais

Phénologie en FC

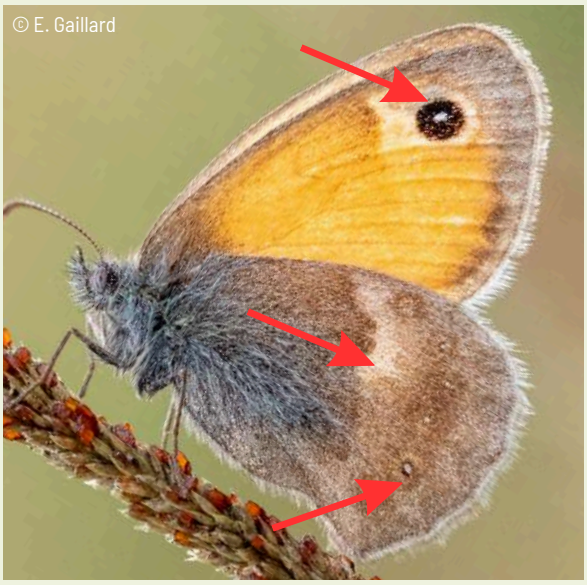
JAN FÉV MAR AVR **MAI JUIN JUIL** AOÛ SEP OCT NOV DÉC





NYMPHALIDAE - *Coenonympha tullia* : confusions possibles

Dans notre région, le fadet des tourbières peut être confondu avec les trois espèces suivantes, mais un examen minutieux des ocelles et de la bande blanche au revers de l'aile postérieure permet de les différencier.





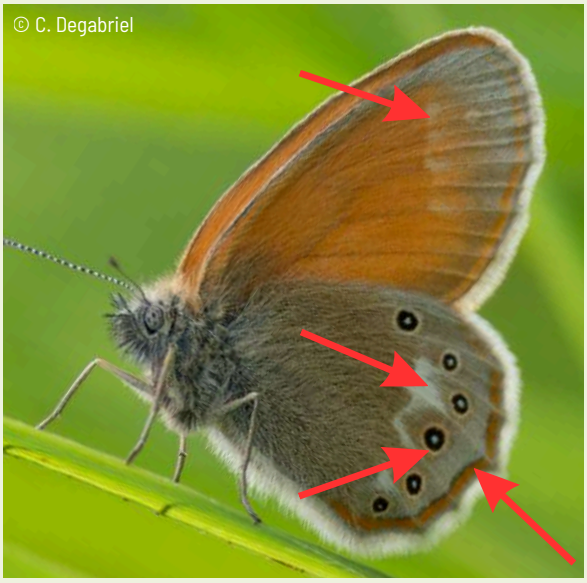


Fadet commun

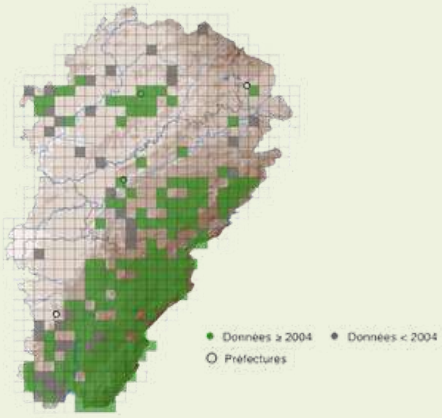
Coenonympha pamphilus

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Espèce plus petite, très commune. Ocelles quasi inexistants sur le revers de l'AP. Bande grisâtre sur l'AP





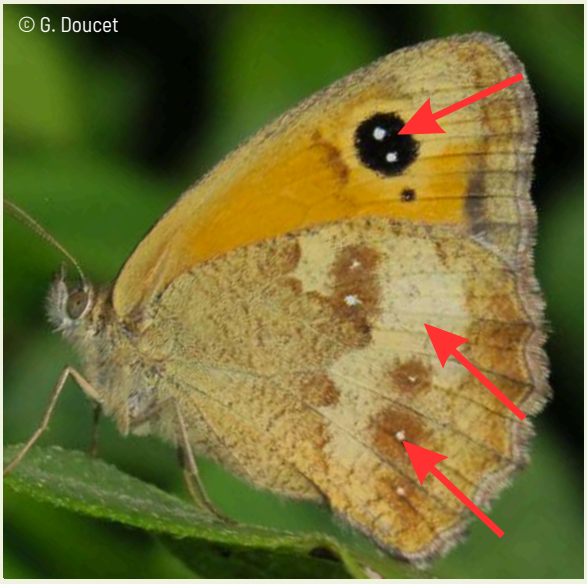


Fadet de la mélique

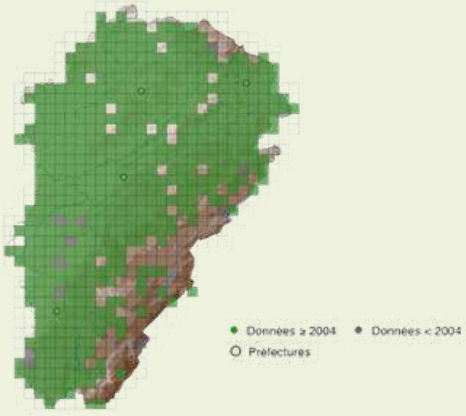
Coenonympha glycerion

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Espèce plus contrastée. Ligne orange en bordure.
La bande blanche n'atteint pas le bord de l'AP.







Amaryllis

Pyronia tithonus

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Ocelles quasi inexistants + bande grisâtre sur le revers de l'AP.
Coloration brunâtre. 2 points dans l'ocelle de l'AA.



Zones humides et tourbières

Prairies et pelouses sèches

Damier de la succise

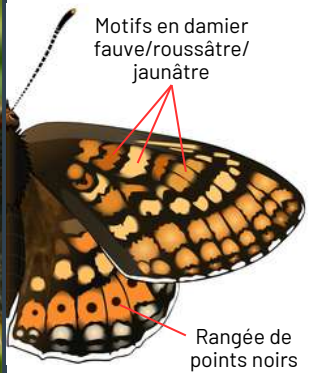
Euphydryas aurinia

Espèce **PROTÉGÉE** *art. 3*

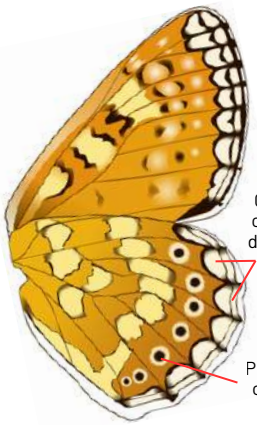
STATUTS LISTES ROUGES















Plantes-hôtes régionales

- Succise des prés (*Succisa pratensis*)
- Knautie des champs (*Knautia arvensis*)
- Scabieuse colombaire (*Scabiosa columbaria*)
- Gentiane croisette (*Gentiana cruciata*)
- Plantains (*Plantago spp.*)
- Chèvrefeuilles (*Lonicera spp.*)
- Valériane officinale (*Valeriana officinalis*)

Catégories de menaces

- Fermeture des milieux
- Intensification des pratiques agricoles
- Assèchement, drainage
- Fragmentation des habitats
- Isolement des populations



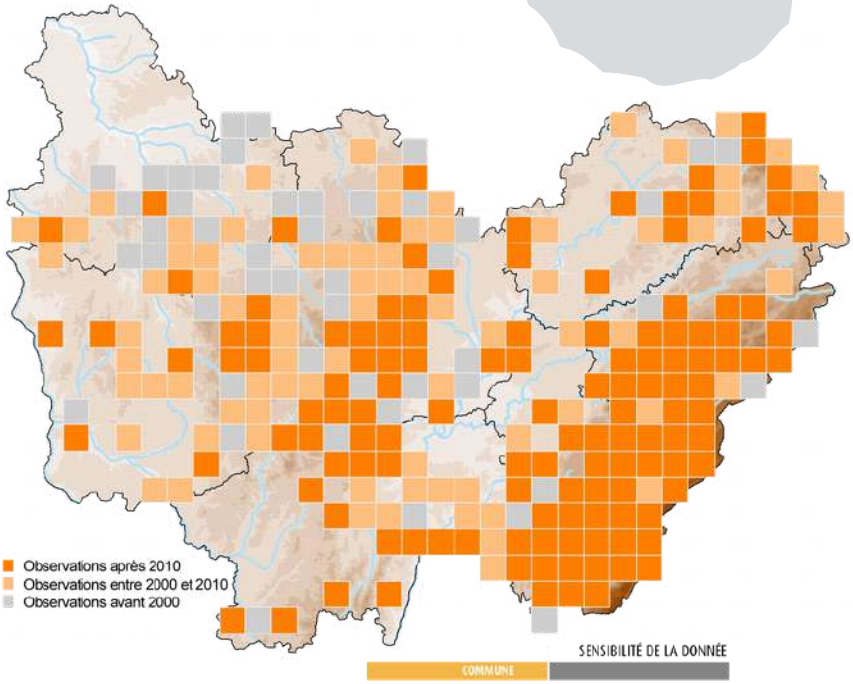
Grands types d'habitats

- Prairies maigres ou pelouses (écotype *xeraurinia*)
- Prairies humides
- Bas-marais

} écotype *aurinia*

Phénologie en FC

JAN | FÉV | MAR | AVR | MAI | JUIN | JUIL | AOÛ | SEP | OCT | NOV | DÉC



NYMPHALIDAE - *Euphydryas aurinia* : confusions possibles

Au vol, la confusion reste possible avec *Euphydryas maturna* et *Melitaea cinxia*. La rangée de points noirs reste un caractère déterminant.







Damier du frêne

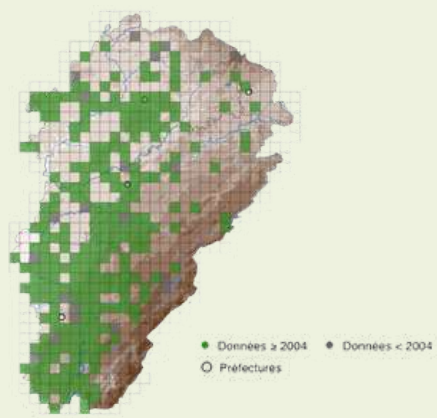
Euphydryas maturna

JAN FÉV MAR AVR **MAI** **JUIN** JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Espèce disparue de Franche-Comté
Absence de points noirs en marge de l'AP.







Mélitée du plantain

Melitaea cinxia

JAN FÉV MAR **AVR** **MAI** **JUIN** **JUIL** **AOÛ** SEP OCT NOV DÉC

Points et damier différents. Coloration orange uniforme.
Revers plus contrasté. Points noirs dans orange vif sur l'AP.



Forêts, lisières et clairières

Bacchante

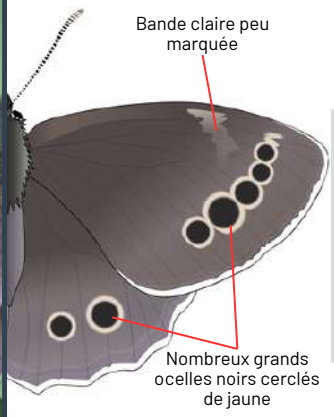
Lopinga achine

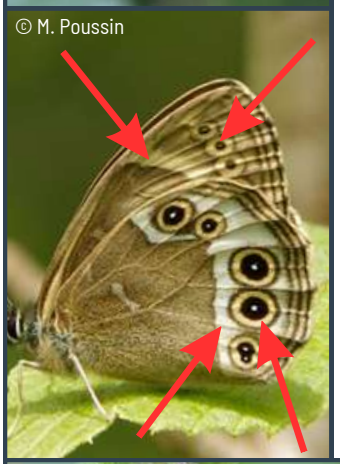
Espèce **PROTÉGÉE** *art. 2*

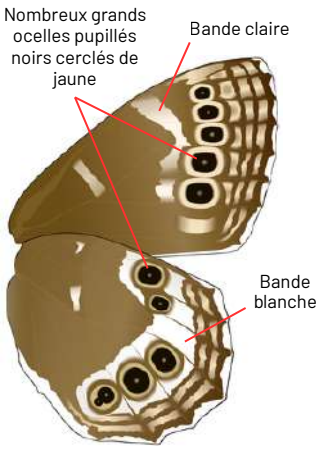
STATUTS LISTES ROUGES













Plantes-hôtes régionales

- Brachypode des bois (*Brachypodium sylvaticum*)
- Molinie bleue (*Molinia caerulea*)
- Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*)
- Canche cespiteuse (*Deschampsia caespitosa*)
- Pâturin commun (*Poa trivialis*)
- Diverses autres graminées (*Poaceae*)

Catégories de menaces

- Prélèvement par des collectionneurs
- Plantations
- Fragmentation des habitats et isolement des populations
- Intensification des pratiques forestières

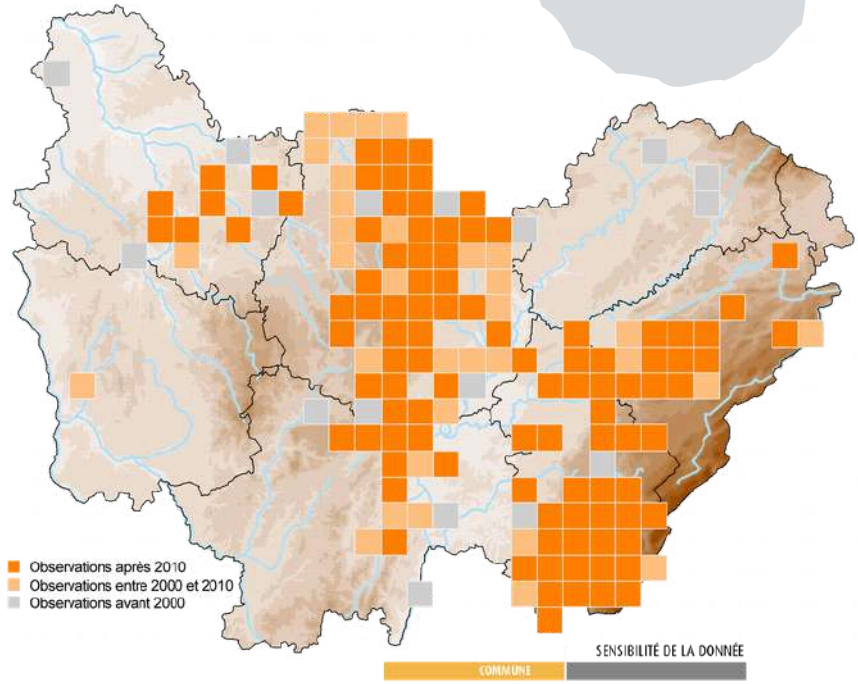


Grands types d'habitats

- Clairières et lisières
- Forêts
- Ourlets et fruticées

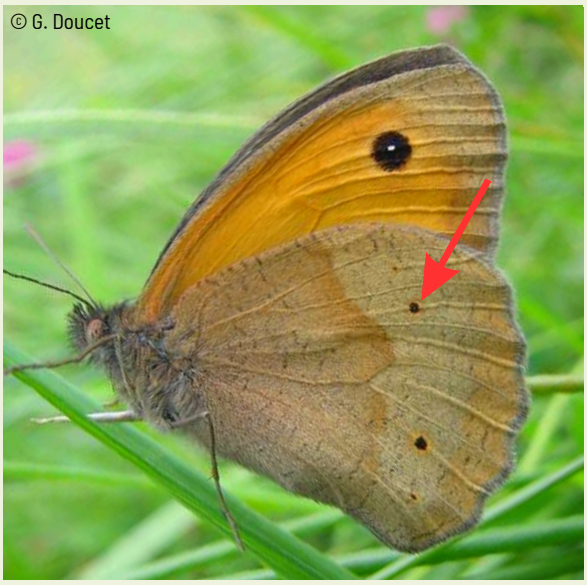
Phénologie en FC

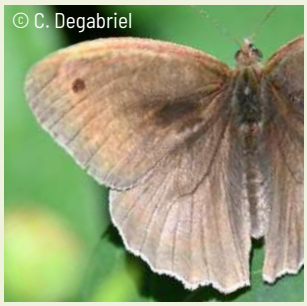
JAN | FÉV | MAR | AVR | MAI | JUIN | JUIL | AOÛ | SEP | OCT | NOV | DÉC



NYMPHALIDAE – *Lopinga achine* : confusions possibles

En forêt, la confusion est possible en vol avec *Maniola jurtina* et *Aphantopus hyperantus*, mais une fois posé le revers les discrimine aisément.







Myrtil

Maniola jurtina

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Absence de gros ocelles sur le revers de l'AP. Très commun.







Tristan

Aphantopus hyperantus

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Série d'ocelles différente, absence de bande marginale claire. Plus petite, très commun.



LYCAENIDAE
NYMPHALIDAE
PAPILIONIDAE
PIERIDAE

Parnassius apollo *p.31*

© R. Itrac-Bruneau | *Parnassius apollo*


© N. Orliac

Prairies et pelouses sèches

Apollon

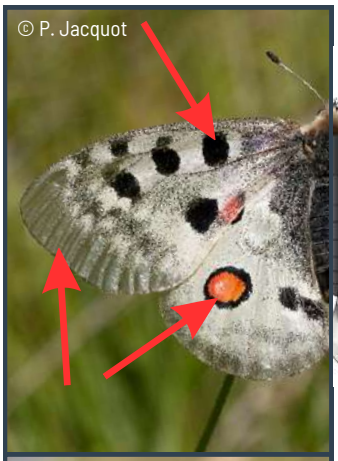
Parnassius apollo

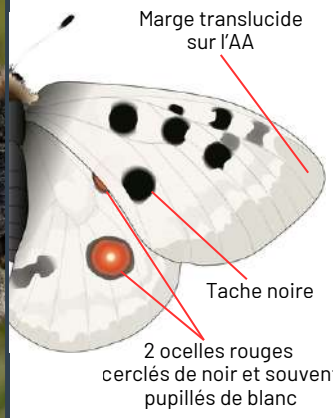
Espèce **PROTÉGÉE** *art. 2*

STATUTS LISTES ROUGES

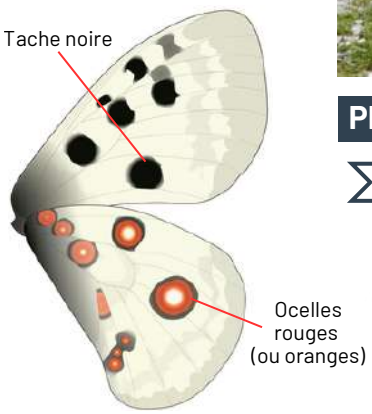





© P. Jacquot




© T. Cuenot




© R. Itrac-Bruneau - œuf


© B. Greffier - chenille

Plantes-hôtes régionales

- Divers orpins (*Sedum spp.*)
- Orpin blanc (*Sedum album*)

Grands types d'habitats

- Rochers, lapiaz et éboulis
- Prairies maigres ou pelouses



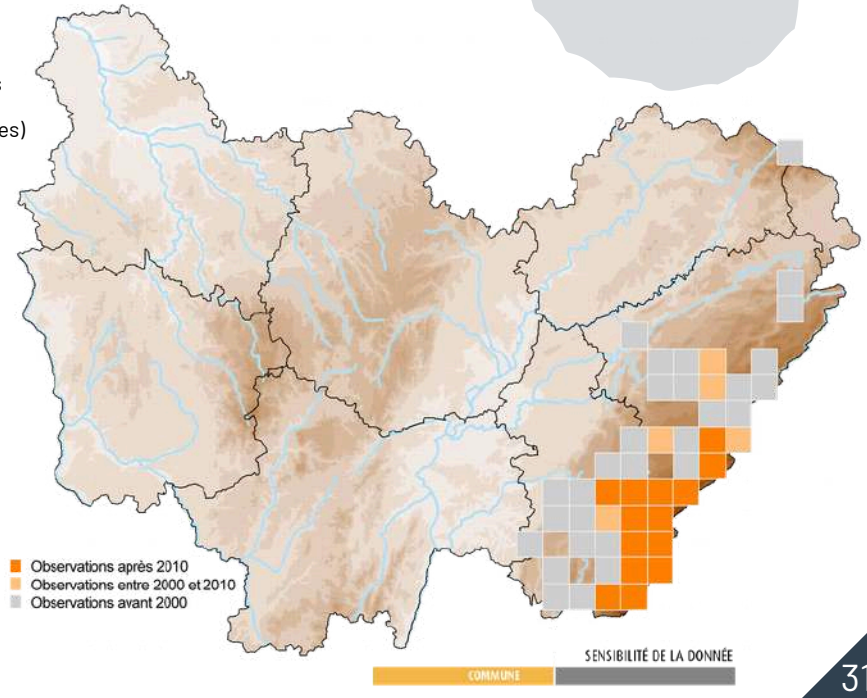
Catégories de menaces

- Fermeture des milieux
- Activités touristiques
- Fragmentation des habitats
- Isolement des populations
- Urbanisation
- Prélèvement par des collectionneurs
- Plantations
- Changement climatique


© G. Doucet - *Sedum album*

Phénologie en FC

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ
OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DES INVERTÉBRÉS

© M. Poussin | *Colias palaeno*



LYCAENIDAE
NYMPHALIDAE
PAPILIONIDAE
PIERIDAE

Colias palaeno *p.34*


© B. Greffier

Zones humides et tourbières

Solitaire

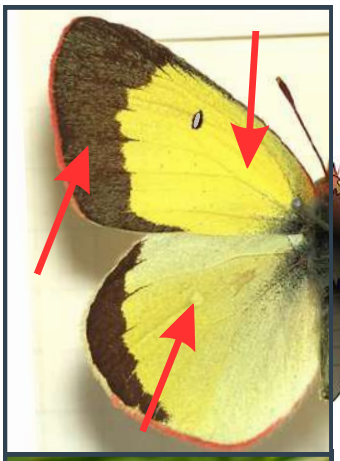
Colias palaeno

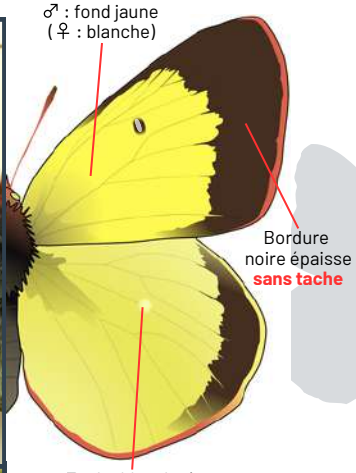
Espèce **PROTÉGÉE** *art. 3*

STATUTS LISTES ROUGES

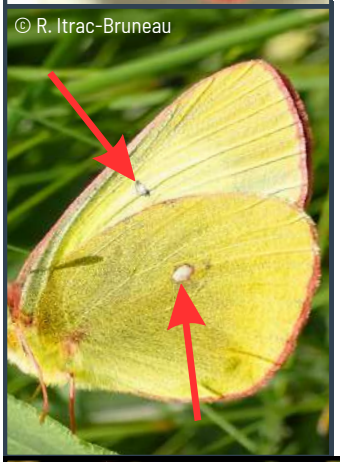


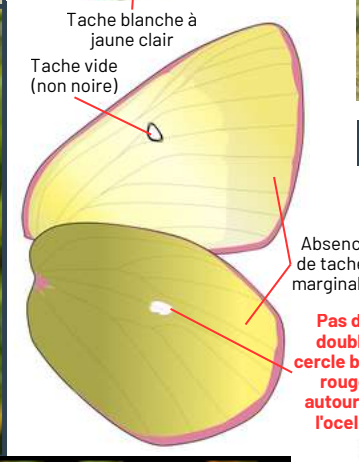






© R. Itrac-Bruneau





© F. Mora | *Colias palaeno* femelle



Plantes-hôtes régionales

- Airelle des marais (*Vaccinium uliginosum*)

Grands types d'habitats

- Tourbières



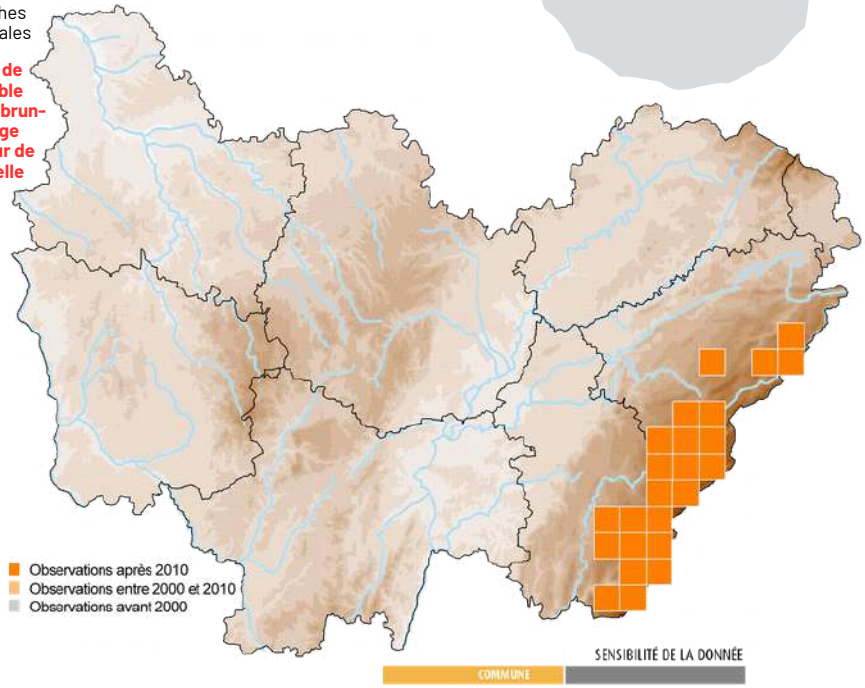
Catégories de menaces

- Prélèvement par des collectionneurs
- Fermeture des milieux
- Intensification des pratiques agricoles
- Assèchement, drainage
- Fragmentation des habitats
- Isolement des populations
- Plantation


© G. Bailly - *Vaccinium uliginosum*

Phénologie en FC

JAN | FÉV | MAR | AVR | MAI | JUIN | JUIL | AOÛ | SEP | OCT | NOV | DÉC

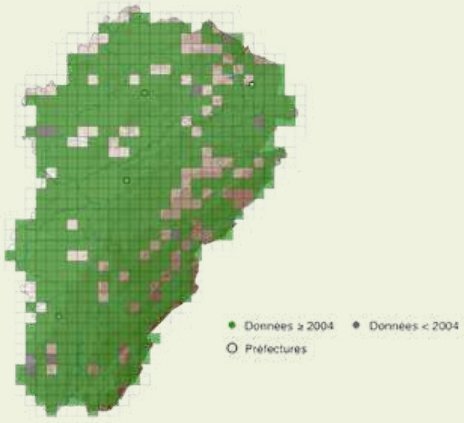


PIERIDAE – *Colias palaeno* : confusions possibles

Il ressemble superficiellement aux autres espèces de *Colias*, mais une observation rapprochée ou une photographie permettent une identification certaine.







Souci

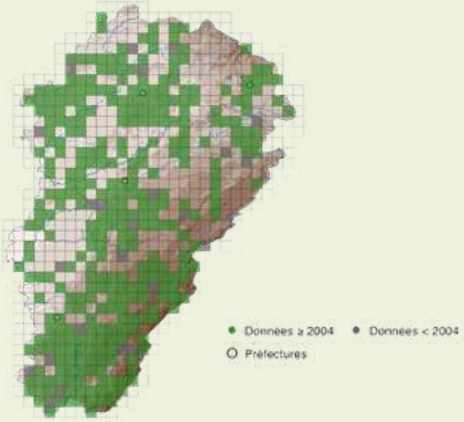
Colias crocea

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Grosses taches noires sur le revers de l'AA.
Tache blanche en forme de 8 cernée de rose sur le revers de l'AP.





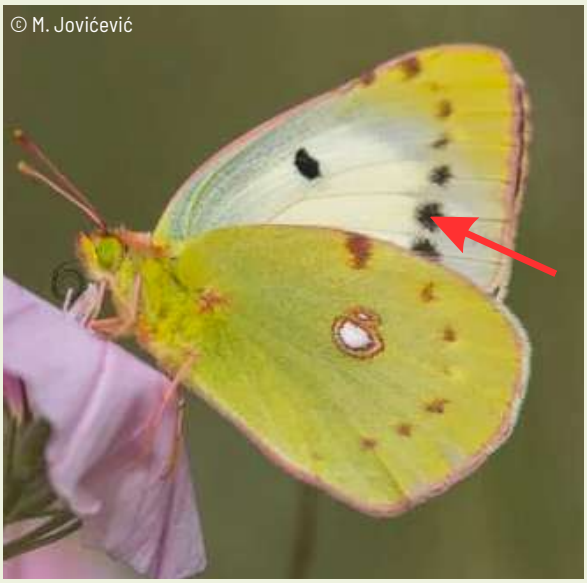


Fluoré

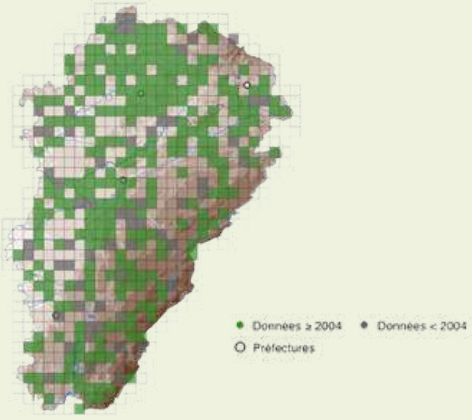
Colias alfacariensis

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Taches noires sur le revers de l'AA.
Tache blanche en forme de 8 cernée de rose sur le revers de l'AP.







Soufré

Colias hyale

JAN FÉV MAR AVR MAI JUIN JUIL AOÛ SEP OCT NOV DÉC

Bordure noire avec taches claires étendues.
Revers avec points noirs submarginaux bien visibles.



© B. Greffier | *Coenonympha hero*

PRINCIPALES SOURCES CONSULTÉES

- Baudraz V. & Baudraz M., 2016. Guide d'identification des papillons de jour de Suisse. *Mémoire de la Société vaudoise des Sciences naturelles* 26 : 10-192.
- Essayan R., Jugan D., Mora F. & Ruffoni A. (coord.), 2013. Atlas des papillons de jour de Bourgogne et de Franche-Comté (Rhopalocères et Zygènes). *Rev. Sci. Bourgogne-Nature* Hors-série, 12: 494 p.
- Itrac-Bruneau R., Mora F., Baillet Y., Barbotte Q., Bettinelli L., Brugger M., Carnet M., Doucet G., Demergès D., Essayan R., Jugan D., Louiton F. & Prunier L., 2025. *Liste rouge des papillons de jour et zygènes de Bourgogne-Franche-Comté.* Conservatoire botanique national de Bourgogne-Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés & Société d'histoire naturelle d'Autun – Observatoire de la faune de Bourgogne. 4 p.
- Jacquot P., Itrac-Bruneau R., Barbotte Q., Mora F. & Ryelandt J. (coord.), 2022. *Déclinaison régionale du Plan national d'actions en faveur des papillons de jour - Bourgogne-Franche-Comté - 2021-2030. Agir pour la préservation de nos papillons de jour et zygènes patrimoniaux.* Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, Office pour les insectes et leur environnement de Franche-Comté, Société d'histoire naturelle d'Autun – Observatoire de la faune de Bourgogne, 231 p.
- Lafranchis T., 2014. *Papillons d'Europe : guide et clés de détermination des papillons de jour*. Diatheo, 380 p.
- Lafranchis T. & Jutzeler D., 2014. *Papillons de France : guide de détermination des papillons diurnes (Rhopalocères, Zygènes et Hétérocères diurnes).* Diatheo, 351 p.
- Ryelandt J. & Jugan D., 2017. *Les Lycaenidae de Bourgogne-Franche-Comté, clé d'identification.* Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés, 63 p.
- Sannier M., 2016. *Clé simplifiée des rhopalocères d'Aquitaine*. LPO Aquitaine, 23 p.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à adresser nos remerciements à l'ensemble des personnes qui ont fourni les photographies ayant permis d'illustrer ce document. Merci également à Frédéric Mora (CBNBFC-ORI) pour sa relecture.

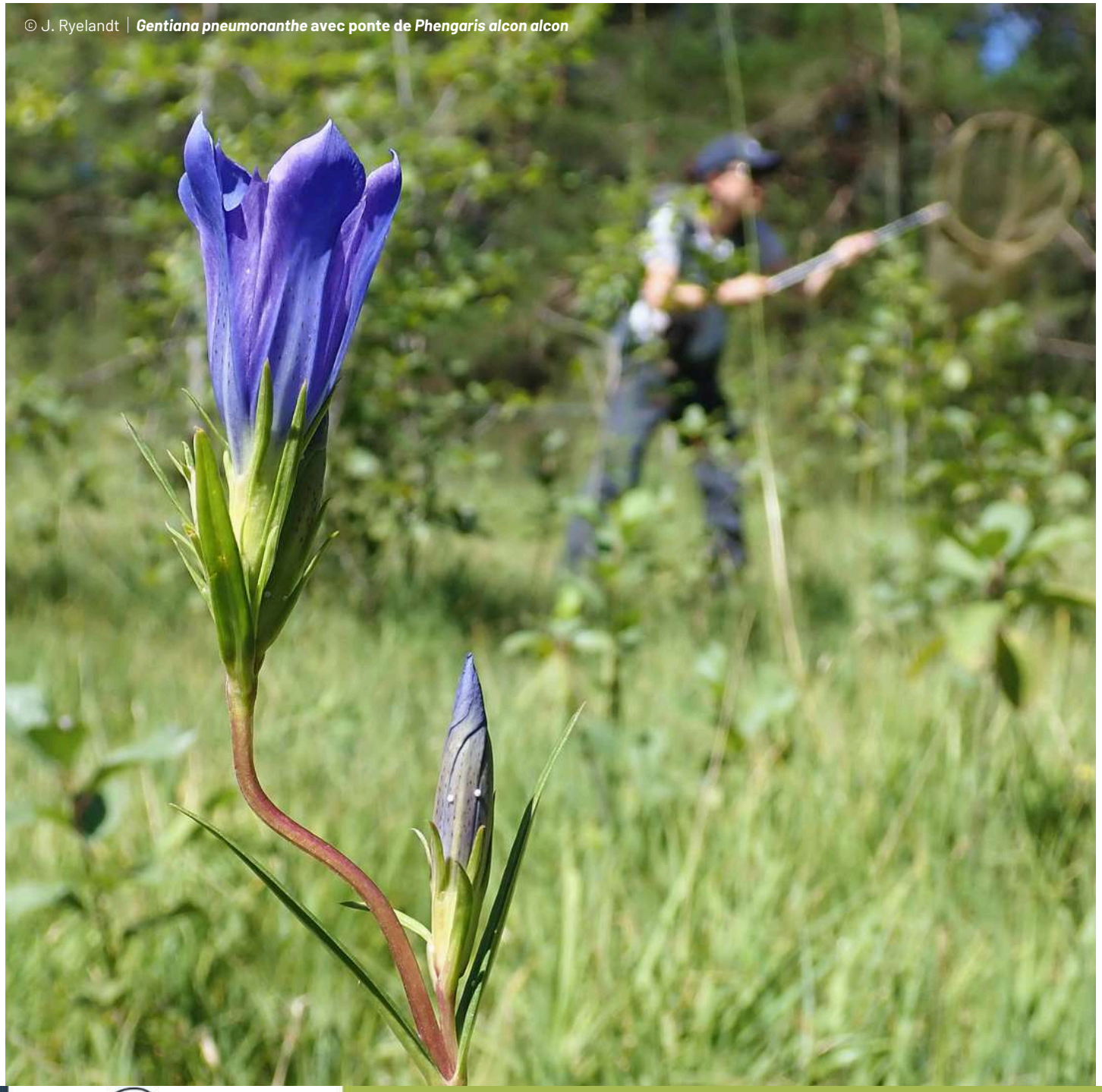
CRÉDITS PHOTOS

J. Dvorák : envers de *P. alcon alcon, P. alcon rebeli, P. arion, P. nausithous, P. teleius* (issues de Ryelandt & Jugan, 2017), envers de *C. crocea, C. alfacariensis, C. arcania, C. hyale, C. pamphilus* et *C. glycerion.*

Autres : G. Bailly, O. Bailly, O. Billant, A. Cornuel-Willermoz, C. Croenne, T. Cuenot, C. Degabriel, F. Dehondt, S. Delon, G. Doucet, C. Duflo, E. Gaillard, B. Greffier, F. Mora, R. Itrac-Bruneau, M. Jovićević, P. Jacquot, D. Jugan, M. Lassus, J.-F. Maradan, N. Orliac, M. Poussin, M. Rossy, J. Ryelandt et R. Turban.

CRÉDITS ILLUSTRATIONS

M. Bez



© J. Ryelandt | ***Gentiana pneumonanthe* avec ponte de *Phengaris alcon alcon***

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

OBSERVATOIRE RÉGIONAL DES INVERTÉBRÉS

CONTACTS

SIEGE ET ANTENNE FRANCHE-COMTÉ

9 rue Jacquard - BP 61738
25043 Besançon Cedex

ANTENNE BOURGOGNE

Maison du Parc
58230 Saint-Brisson

03.81.83.03.58

cbnbfc@cbnbfc.fr

WWW.CBNBFC-ORI.FR

AVEC LE SOUTIEN DE

FRANCE NATION VERTE — Agir · Mobiliser · Accélérer

PRÉFET DE LA RÉGION BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ — Liberté Égalité Fraternité

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

Conception : Mathieu Bez (CBNBFC-ORI).

Bez M. & Itrac-Bruneau R., 2026. *Guide d'identification des rhopalocères protégés en Franche-Comté. Plan régional d'actions en faveur des papillons de jour. Seconde version.* Conservatoire botanique national de Bourgogne-Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 36 p.