

# CLÉ D'IDENTIFICATION

## LES *LYCAENIDAE*

## DE BOURGOGNE- FRANCHE-COMTÉ



Avec la participation de



Rédaction : Julien RYELANDT ET Denis JUGAN

Mise en page : Coralie MOREL ET Justine AMIOTTE-SUCHET

Relecture : François DEHONDT, Frédéric MORA ET Alexandre RUFFONI

Conservatoire Botanique National



FRANCHE-COMTÉ

Conservatoire  
botanique national  
de Franche-Comté

Observatoire  
régional  
des Invertébrés



## CBNFC-ORI



Le Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés (CBNFC-ORI), association créée en 2003, a pour vocation statutaire les objectifs d'un Conservatoire botanique national, tels que fixés par l'article D 416-1 du Code de l'environnement : connaissance, suivi, conservation des espèces menacées, expertise et sensibilisation.

Il est agréé par le Ministère en charge de l'environnement en tant que Conservatoire botanique national depuis septembre 2007.

Il a élargi son champ d'étude et d'actions aux Invertébrés sauvages le 30 mars 2011, en intégrant l'équipe salariée de l'Office Pour les Insectes et leur Environnement de Franche-Comté (OPIE France Comté), structure associative fondée en 1993 œuvrant principalement dans le domaine de la connaissance entomologique.

Doté d'une base de données « Taxa » dédiée à la gestion des informations entomologiques et à leur restitution cartographique, le CBNFC-ORI œuvre en partenariat direct avec l'OPIE Franche-Comté à la valorisation des informations produites en Franche-Comté (<http://conservatoire-botanique-fc.org>).

A ce titre, chaque contributeur souhaitant participer à l'amélioration de la connaissance et à la prise en compte des invertébrés peut se rapprocher du CBNFC-ORI et de l'OPIE F-C.

## SHNA



Fondée en 1886, la Société d'histoire naturelle d'Autun (SHNA) est une association de type loi 1901, reconnue d'utilité publique et agréée au titre de la protection de l'environnement. La SHNA agit sur l'ensemble de la région Bourgogne.

Elle contribue à l'inventaire de la Nature en Bourgogne dans le cadre de l'Observatoire de la FAune de Bourgogne (OFAB) et enrichit la base de données régionale, la Bourgogne Base Fauna (BBF) depuis sa création en 2006, en synergie avec d'autres structures partenaires et l'appui de nombreux bénévoles et observateurs de la Nature. Elle œuvre sur divers champs entomologiques dont les lépidoptères diurnes mais aussi les odonates, fourmis, orthoptères, plécoptères, éphéméroptères...

En 2010, l'outil E-Observations a été créé afin de permettre à tout un chacun de saisir ses données naturalistes sur Internet et ainsi de contribuer à la protection de la nature en Bourgogne (accessible sur le site [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr)).

Élaboré, il permet de saisir toutes vos observations de faune en Bourgogne.



---

## SOMMAIRE

Les numéros de pages en **gras** correspondent aux cartes de répartition des espèces.

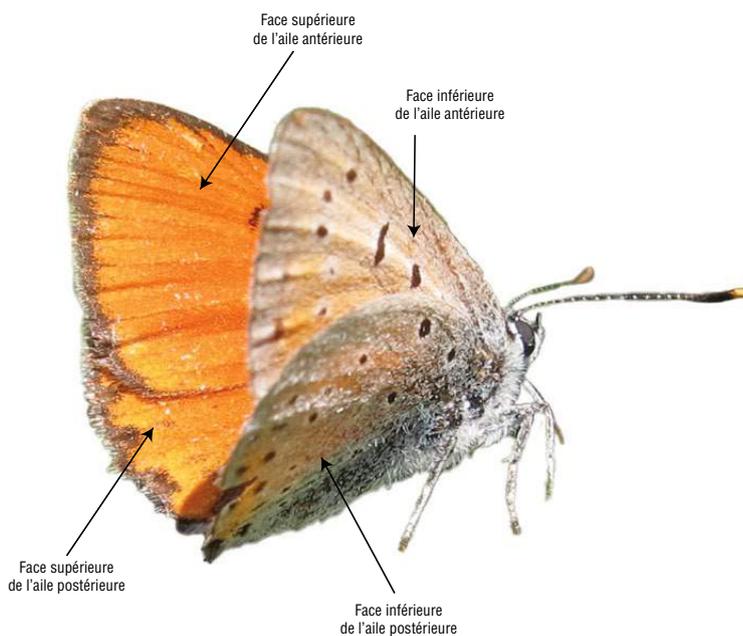
PIÈGES À ÉVITER .....	1	
LEXIQUE .....	2	
PRÉSENTATION DE LA CLÉ .....	3	
CLÉ DES SOUS-FAMILLES .....	4	
↳ Sous-famille des <i>Theclinae</i> (Thécles) : 8 espèces .....	4	
↳ Sous-famille des <i>Lycaeninae</i> (Cuivrés) : 7 espèces .....	4	
↳ Sous-famille des <i>Polyommatae</i> (Azurés) : 25 espèces .....	4	
↳ Sous-famille des <i>Riodininae</i> : 1 seule espèce .....	5	
– <i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758) – La lucine .....	5	
SOUS-FAMILLE DES <i>THECLINAE</i> (THÉCLES) .....	6	
– <i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758) – La thécla de la ronce .....	6	<b>12</b>
– <i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758) – La thécla du bouleau .....	7	<b>12</b>
– <i>Quercusia quercus</i> (Linnaeus, 1758) – La thécla du chêne .....	7	<b>13</b>
– <i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782) – La thécla de l'orme .....	8	<b>13</b>
– <i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758) – La thécla du prunier .....	8	<b>14</b>
– <i>Satyrium spini</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) – La thécla du prunellier .....	9	<b>14</b>
– <i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787) – La thécla de l'aramel .....	10	<b>15</b>
– <i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779) – La thécla de l'yeuse .....	10	<b>15</b>
↳ Planche comparative .....	11	
↳ Cartes de répartition détaillées par commune .....	12	
SOUS-FAMILLE DES <i>LYCAENINAE</i> (CUIVRÉS) .....	16	
– <i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758) – Le cuivré de la verge-d'or (♂) .....	16	<b>24</b>
– <i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1803) – Le cuivré des marais (♂) .....	17	<b>24</b>
– <i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1761) – Le cuivré écarlate (♂) .....	17	<b>25</b>
– <i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761) – Le cuivré commun .....	18	<b>25</b>
– <i>Lycaena helle</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) – Le cuivré de la bistorte .....	19	<b>26</b>
– <i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758) – Le cuivré de la Verge-d'or (♀) .....	19	<b>26</b>
– <i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1803) – Le cuivré des marais (♀) .....	21	<b>27</b>
– <i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1761) – Le cuivré écarlate (♀) .....	21	<b>27</b>
– <i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775) – Le cuivré mauvin .....	22	<b>28</b>
– <i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761) – Le cuivré fuligineux .....	22	<b>28</b>
↳ Planche comparative .....	23	
↳ Cartes de répartition détaillées par commune .....	24	

SOUS-FAMILLE DES <i>POLYOMMATINAE</i> (AZURÉS) .....	28
– <i>Cacyreus marshalli</i> (Butler, 1898) – Le brun des pélargoniums .....	29 <b>48</b>
– <i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758) – L'azuré des nerpruns .....	29 <b>48</b>
– <i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758) – L'azuré du serpolet .....	31 <b>49</b>
– <i>Maculinea teleius</i> (Bergsträsser, 1779) – L'azuré de la sanguisorbe .....	31 <b>49</b>
– <i>Maculinea alcon alcon</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) – L'azuré des mouillères .....	32 <b>50</b>
– <i>Maculinea alcon rebeli</i> (Hirschke, 1904) – L'azuré de la croisettes .....	32 <b>50</b>
– <i>Maculinea nausithous</i> (Bergsträsser, 1779) – L'azuré des paluds .....	33 <b>51</b>
– <i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761) – L'azuré des cytises .....	34 <b>51</b>
– <i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775) – L'argus frêle .....	34 <b>52</b>
– <i>Cupido osiris</i> (Meigen, 1829) – L'azuré de la chevrette .....	35 <b>52</b>
– <i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775) – Le demi-argus .....	35 <b>53</b>
– <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767) – L'azuré porte queue .....	36 <b>53</b>
– <i>Cupido argiades</i> (Pallas, 1771) – L'azuré du trèfle .....	37 <b>54</b>
– <i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804) – L'azuré de la faucille .....	37 <b>54</b>
– <i>Pseudophilotes baton</i> (Bergsträsser, 1779) – L'azuré du thym .....	38 <b>55</b>
– <i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775) – L'azuré commun .....	39 <b>55</b>
– <i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775) – L'azuré bleu-céleste .....	40 <b>56</b>
– <i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761) – L'argus bleu-nacré .....	40 <b>56</b>
– <i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780) – L'argus de la sanguinaire .....	41 <b>57</b>
– <i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779) – L'azuré des coronilles .....	42 <b>57</b>
– <i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758) – L'azuré des landes .....	42 <b>58</b>
– <i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1761) – L'azuré du genêt .....	43 <b>58</b>
– <i>Aricia artaxerxes</i> (Fabricius, 1793) – L'argus de l'hélianthème .....	44 <b>59</b>
– <i>Aricia agestis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) – Le collier de corail .....	44 <b>59</b>
– <i>Polyommatus dorylas</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) – L'azuré du mélilot .....	45 <b>60</b>
– <i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1835) – L'azuré de l'esparcette .....	46 <b>60</b>
– <i>Polyommatus icarus icarinus</i> (Rottemburg, 1775) – L'azuré commun .....	46
↳ <b>Planche comparative</b> .....	<b>47</b>
↳ <b>Cartes de répartition détaillées par commune</b> .....	<b>48</b>
<b>STATUS RÉGIONAUX</b> .....	<b>61</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....	<b>63</b>
<b>REMERCIEMENTS</b> .....	<b>63</b>
<b>CRÉDITS PHOTOS</b> .....	<b>63</b>



## PIÈGES À ÉVITER

- Bien distinguer les taches dans la cellule (ou points cellulaires) des taches discales ou discoïdales (*cf.* schéma page suivante)
- Ne pas se hasarder à une identification si l'on a pas une bonne observation du dessus **et** du dessous des ailes (*cf.* schéma ci-dessous) pour les espèces les plus difficiles
- Se méfier des individus frottés/usés (écailles et franges abîmées) en fin de période de vol de l'espèce donnée

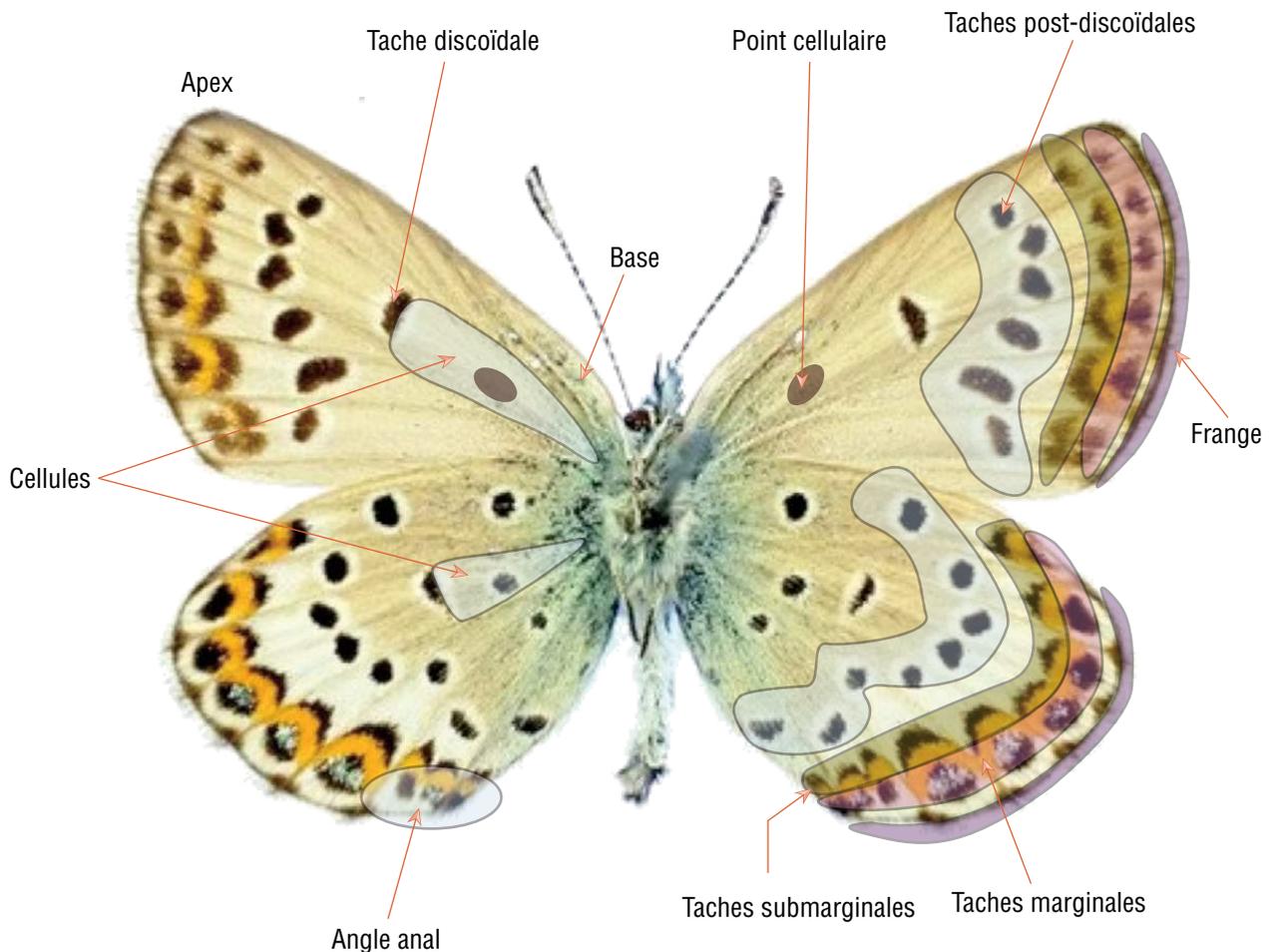


Auteur : Julien Ryelandt

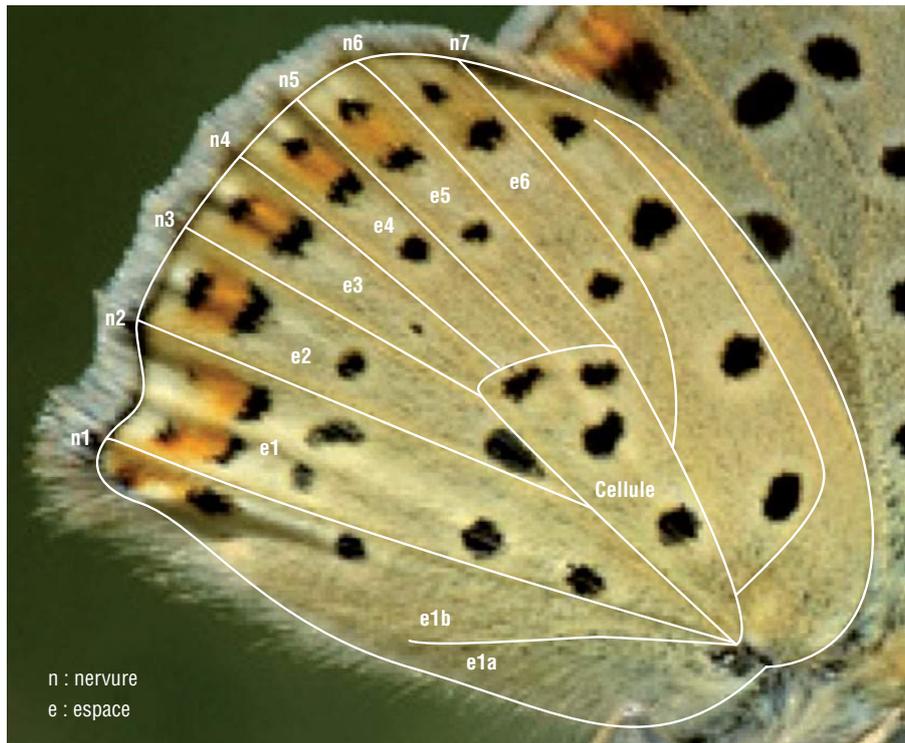


## LEXIQUE

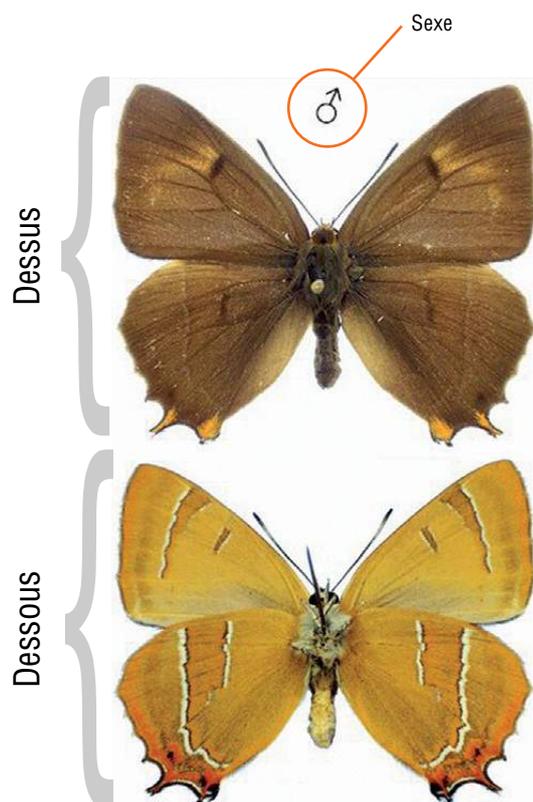
- **Cellule (ou cellule discoïdale)** : correspond à un espace en forme de triangle ou de trapèze occupant le centre des ailes antérieures et postérieures (voir schémas suivants)
- **Lunule** : tache en forme de croissant
- **Sagitté** : se dit d'une tache en forme de pointe
- **Suffusion** : couleur diffuse due à un semi d'écaillés sur un fond d'une teinte différente
- **Tache discale** : ou tache discoïdale, correspond à la tache pouvant se trouver en bordure externe de la cellule discoïdale (voir schémas suivants). À ne pas confondre avec les taches pouvant se trouver dans la cellule



Face intérieure de l'aile postérieure d'un *Lycaeninae*



PRÉSENTATION DE LA CLÉ



## CLÉ DES SOUS-FAMILLES

1

- ➔ – **Absence de points noirs nets** ou de marbrures développées sur le dessous de l'aile antérieure (tout au plus quelques points légers chez *S. pruni*)
- Absence de points cellulaires
- Couleur de fond du dessus des ailes à dominance brun sombre
- Présence d'une queue dans l'angle anal des ailes postérieures (sauf chez une espèce qui est verte en dessous) ; attention aux individus vieux et abimés qui peuvent l'avoir perdu
- Espèces généralement observées dans les milieux arborés ou buissonnants

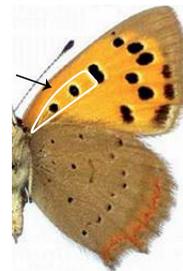
🔒 **Sous-famille des *Theclinae* (Thècles) : 8 espèces** ➔ page 6

- ➔ – **Présence de points noirs** ou de marbrures développées sur le dessous de l'aile antérieure
- Couleur de fond du dessus des ailes rouge, orange, pourpre, bleue, blanche, brune ou noire
- Présence d'une queue dans l'angle anal des ailes postérieures chez seulement 3 espèces : l'une a le dessous des ailes marbré de brun clair et de brun foncé, les deux autres ont le dessous des ailes gris-bleu avec de petits points noirs ▶ 2

2

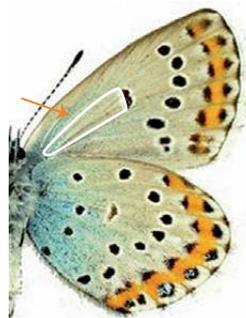
- ➔ – Dessous des ailes antérieures avec **2 points noirs bien distincts dans la cellule**
- Couleur de fond du dessus des ailes rouge-orange ou brune parfois avec des reflets violacés ou bleutés
- Dessous des ailes antérieures généralement orange

🔒 **Sous-famille des *Lycaeninae* (Cuivrés) : 7 espèces** ➔ page 12

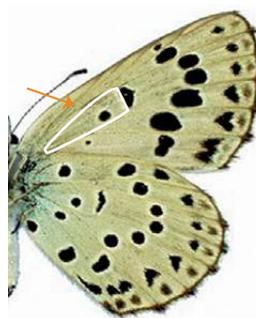


*Lycaena phlaeas* ♀

- ➔ – Dessous des ailes antérieures **sans ou avec 1 point noir dans la cellule**



*Plebejus argyrognomon* ♂



*Maculinea arion* ♀

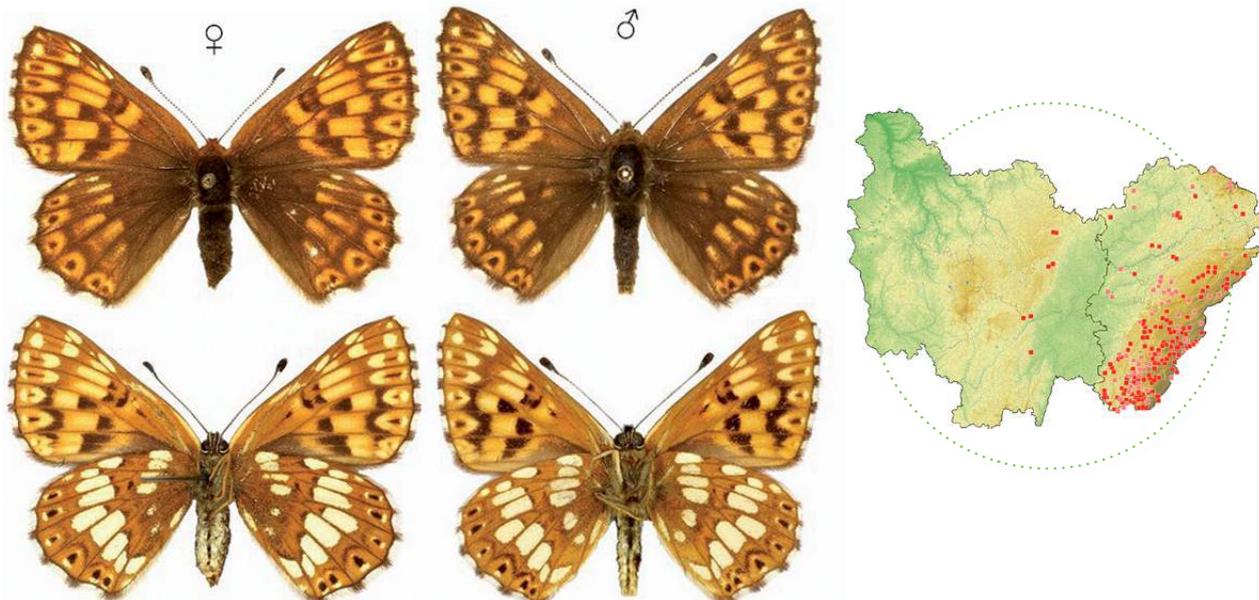
- Couleur de fond du dessus bleue ou brun sombre
- Dessous des ailes antérieures blanc, gris ou brun clair avec des points noirs ou des marbrures

🔒 **Sous-famille des *Polyommatae* (Azurés) : 25 espèces** ➔ page 20

- ➔ – Dessous des ailes antérieures orange avec des taches noires, sans point dans la cellule
- Dessous des ailes postérieures brun-orange avec de grandes taches blanches allongées
- Dessus brun sombre avec des taches orange
- Allure trompeuse de méritée

🔒 **Sous-famille des *Riodininae* : 1 seule espèce** ➔ page 5

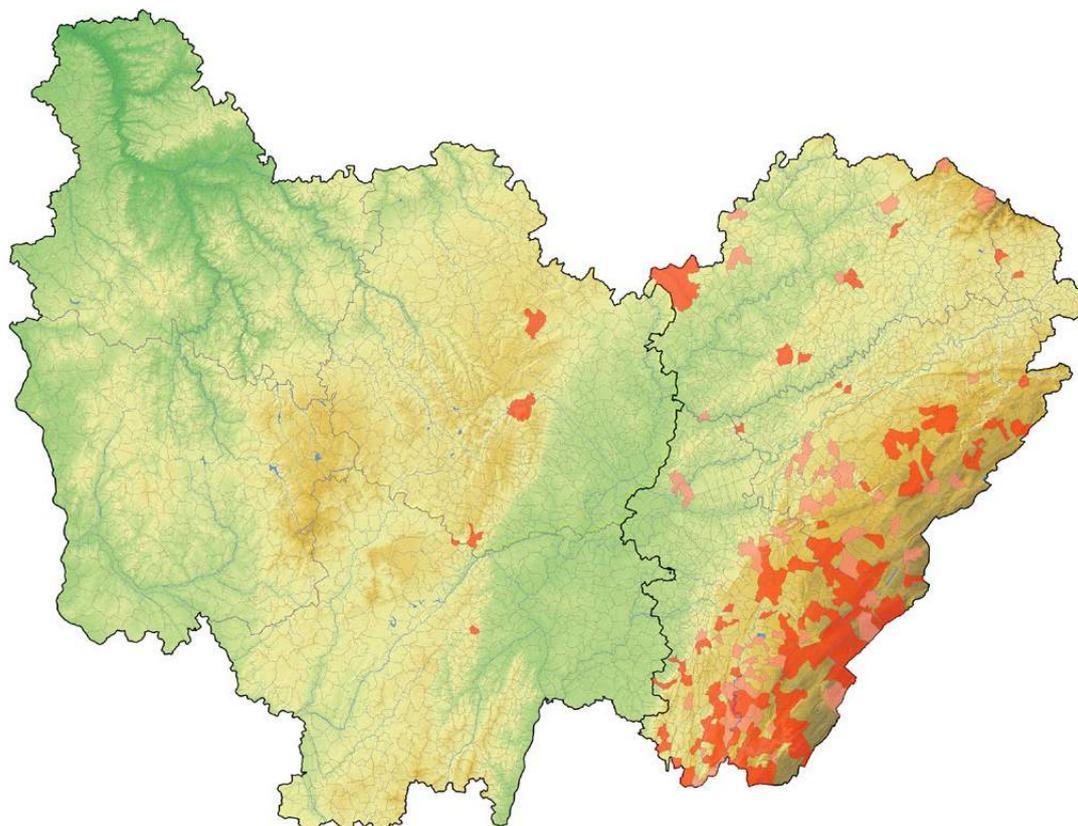
## SOUS-FAMILLE DES RIODININAE

***Hamearis lucina*** (Linnaeus, 1758) – La lucine

- ✓ **Période de vol** : Univoltine de fin avril à mi-juin dans la quasi-totalité des stations. Bivoltine en août dans le sud de la Saône-et-Loire.
- ✓ **Habitat** : Principalement lisières et clairières ; parfois en zones de prairies ou pelouses en déprise avec ligneux. Plantes hôtes : primevère officinale (*Primula veris*) et primevère élevée (*Primula elatior*).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

## Carte de répartition détaillée par commune

● Données antérieures à 2006   ● Données égales ou postérieures à 2006

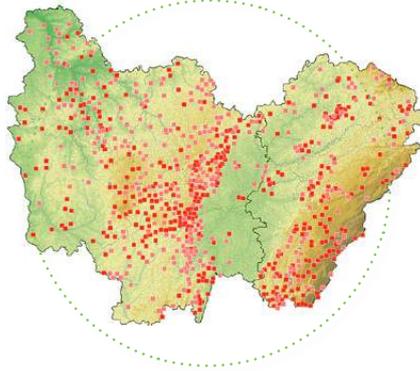
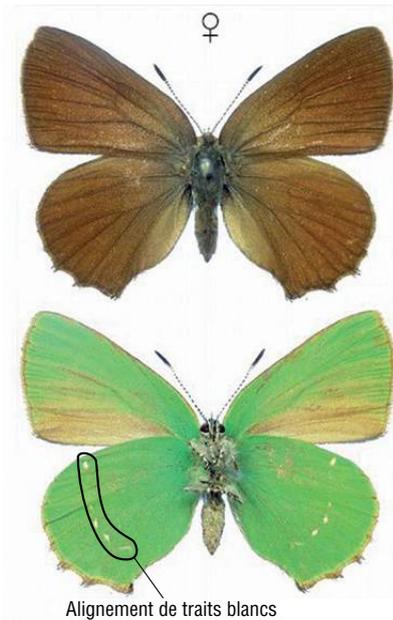


## SOUS-FAMILLE DES *THECLINAE* (THÈCLES)

1

- ➔ – Absence d'une petite queue au niveau de l'angle anal des ailes postérieures
- Dessus des ailes brun
- Dessous des ailes vert émeraude bordé d'un fin liseré orangé et sans taches noires ; les ailes postérieures sont généralement traversées dans l'aire post-discale par une **fine ligne de petits traits blancs**

***Callophrys rubi*** (Linnaeus, 1758) – La thécla de la ronce



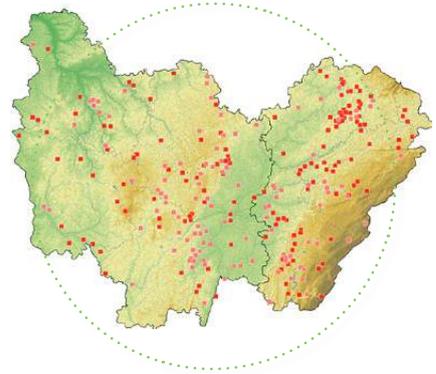
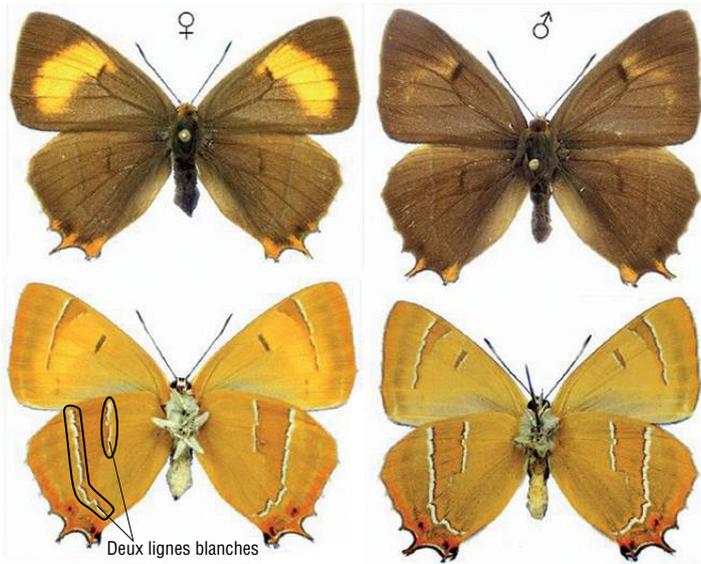
- ✓ **Période de vol** : De fin mars à mi-juillet (selon l'altitude).
- ✓ **Habitats** : Tous les biotopes bien exposés : friches, lisières, haies, pâtures parsemées de buissons... Ponte sur fabacées, parfois sur cornouiller sanguin et ronce.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

- ➔ – Présence d'une petite queue au niveau de l'angle anal des ailes postérieures
- Dessus généralement brun (certaines espèces pouvant posséder des taches orange ou des reflets bleutés)
- Dessous des ailes gris à brun clair, avec ou sans taches orange et noires, traversées par une ligne blanche plus ou moins continue ► 2

2

- ➔ – Dessous des ailes entièrement brun-orangé à jaune sable, ailes postérieures parcourues par **deux lignes blanches**

***Thecla betulae*** (Linnaeus, 1758) – La thécla du bouleau



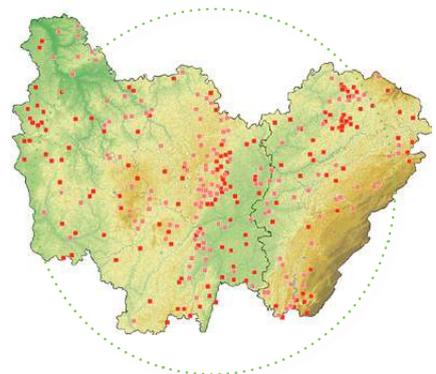
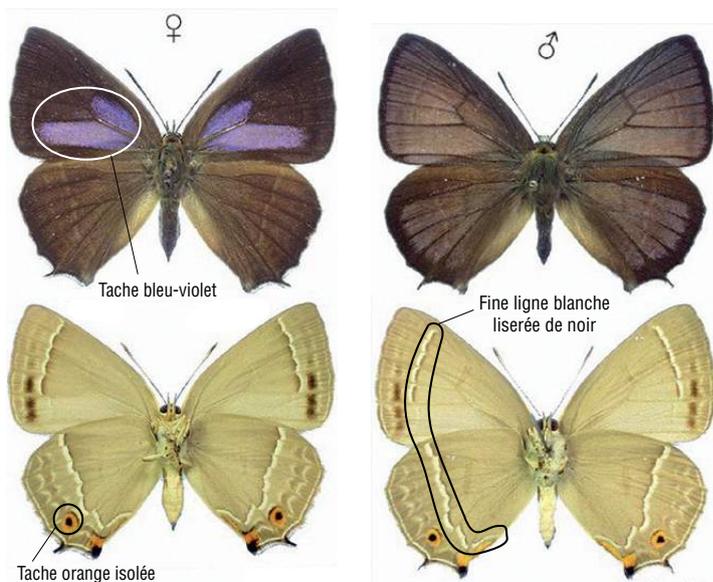
- ✓ **Période de vol** : Mâles : mi-juillet à mi-août ; Femelles : mi-août à octobre.
- ✓ **Habitats** : Lisières et haies avec *Prunus* et *Rubus* ; on peut l'observer occasionnellement dans les jardins et parcs urbains.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : NT

- ➔ – Dessous des ailes gris-beige à brun avec quelques taches orange (pouvant dans certains cas former une bande)
- Aile postérieure parcourue par une ligne blanche ▶ 3

3

- ➔ – Sur le dessous de l'aile postérieure, **une ou deux taches orange isolées**
- Dessous gris pâle traversé par une **fine ligne blanche liserée de noir**
- Femelle : **Tache bleu-violet** sur le dessus de l'aile antérieure

***Quercusia quercus*** (Linnaeus, 1758) – La thécla du chêne



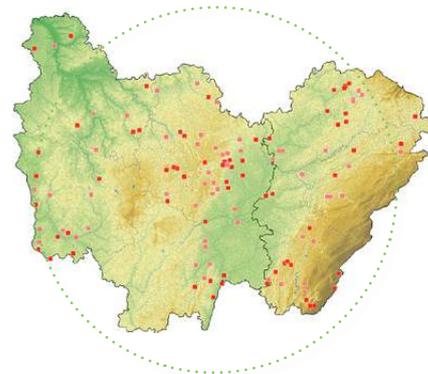
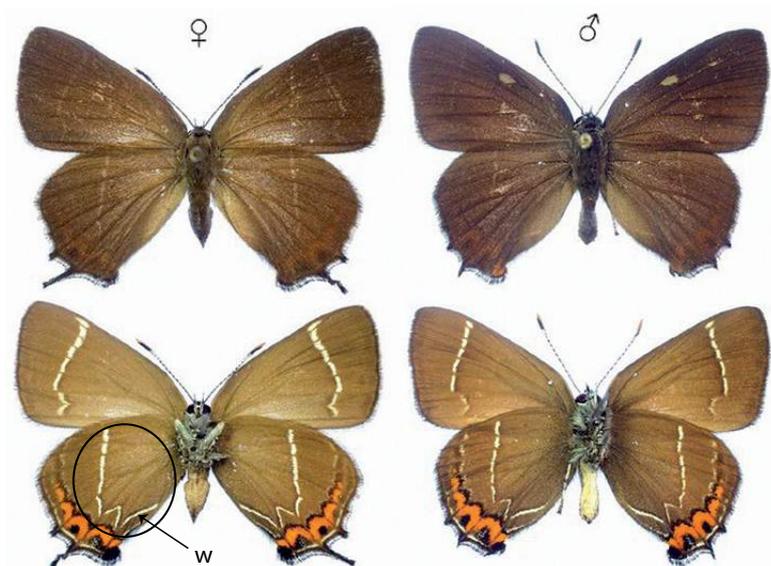
- ✓ **Période de vol** : Début juin à mi-septembre.
- ✓ **Habitats** : Milieux mésophiles boisés abritant différentes espèces de chênes (sessile, pubescent et pédonculé).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

- ➔ – Sur le dessous de l'aile postérieure, les taches orange font partie d'une rangée de taches ou d'une bande orange ▶ 4

4

- – La ligne blanche du dessous de l'aile postérieure dessine un « W »

***Satyrium w-album*** (Knoch, 1782) – La thécla de l'orme



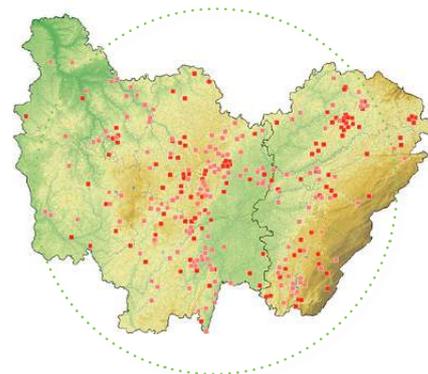
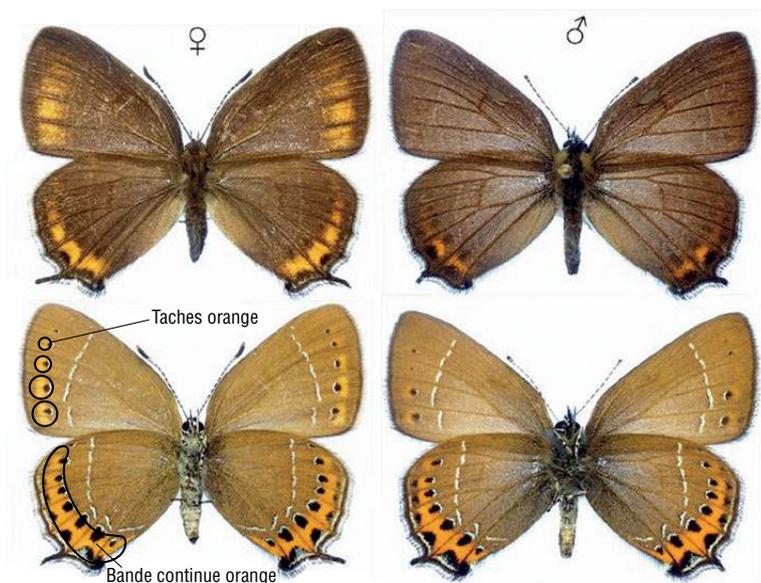
- ✓ **Période de vol** : Mi-juin à mi-août.
- ✓ **Habitats** : Lisières des forêts, s'observe surtout sur l'orme de montagne (sa plante hôte) et le sureau yèble.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : VU ; Bourgogne : NT

- – La ligne blanche du dessous de l'aile postérieure ne dessine pas un « W » (quand c'est le cas, présence d'une grosse tache bleue). ▶ 5

5

- – Les taches orange du dessous de l'aile postérieure forment une **épaisse bande continue bordée de taches noires**  
 – Présence de **taches orange sur le dessous de l'aile antérieure**

***Satyrium pruni*** (Linnaeus, 1758) – La thécla du prunier



- ✓ **Période de vol** : Mi-mai à mi-juillet.
- ✓ **Habitats** : Buissons, friches en fermeture, haies bocagères, lisières arbustives larges allées forestières buissonnantes. S'observe sur troène, aubépine, cornouiller..., chenille sur prunellier.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

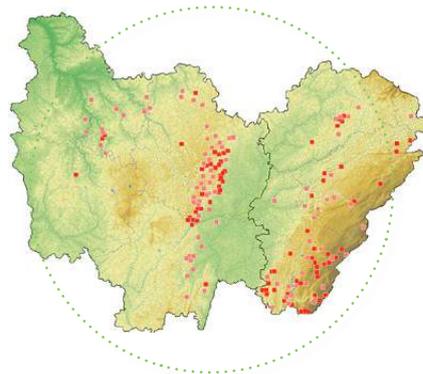
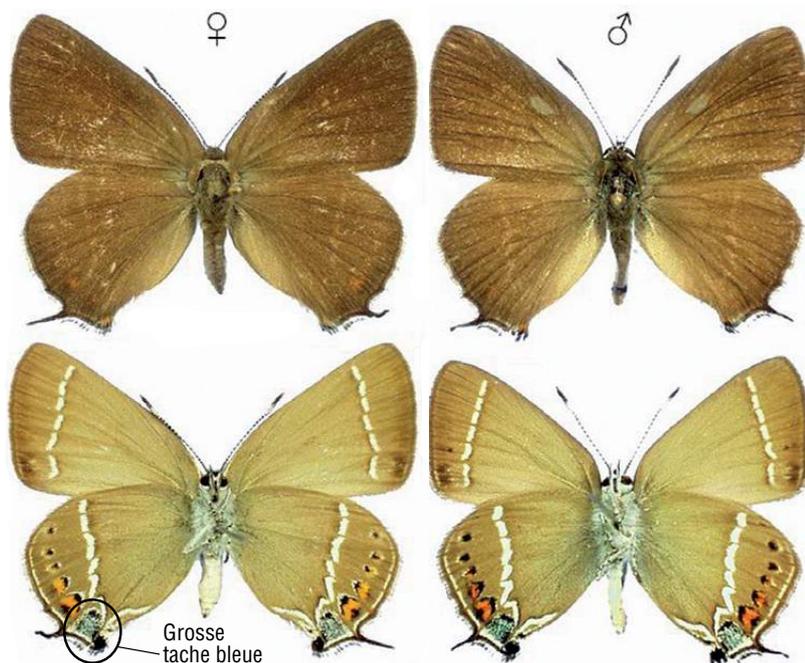
- – Les taches orange du dessous de l'aile postérieure sont distinctes

- 8 – Absence de taches orange sur le dessous de l'aile antérieure ▶ 6

6

- ➔ – Présence d'une **grosse tache bleue sur le dessous de l'aile postérieure**, plus grande que toutes les taches orange
- La bande blanche du dessous de l'aile postérieure est rectiligne et épaisse

***Satyrium spini*** (Denis et Schiffermüller, 1775) – La thécla du prunellier



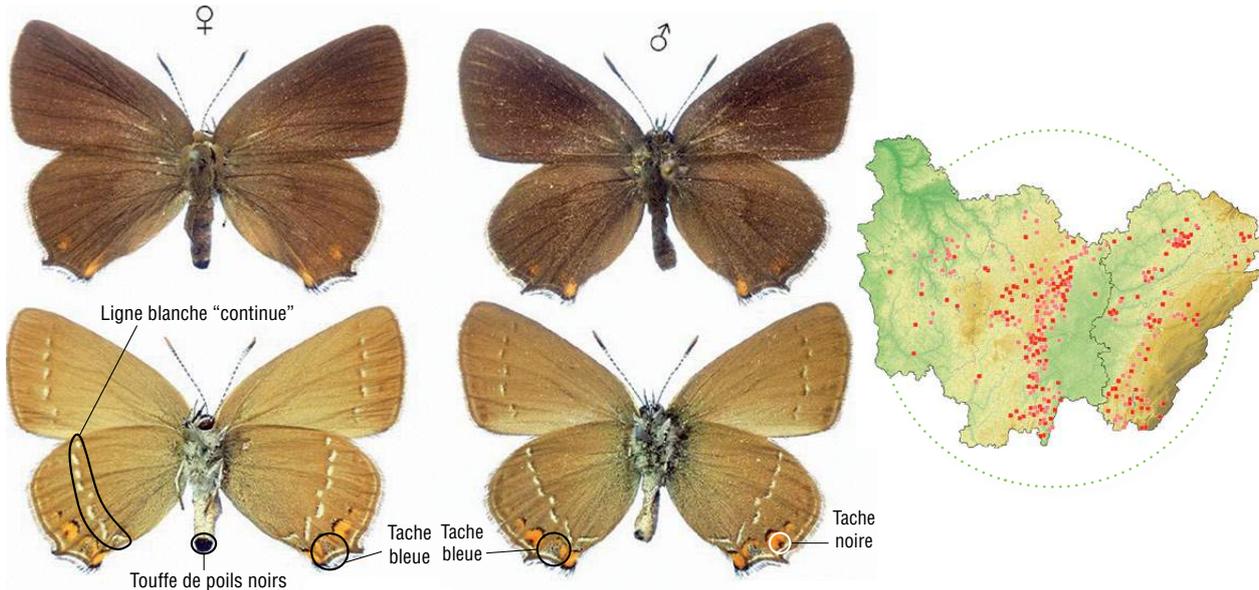
- ✓ **Période de vol** : Juin à début août.
- ✓ **Habitats** : Pelouses calcaricoles thermophiles avec affleurements rocheux et îlots arbustifs. Sur origan, serpolet, inules, ronces, orpin blanc.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : NT

- ➔ – Tache bleue réduite ou absente sur le dessous de l'aile postérieure
- La bande blanche du dessous de l'aile postérieure est plus fine ▶ 7

7

- ➔ – **Ligne blanche** du dessous de l'aile postérieure **presque continue et formée d'éléments rectilignes**
- **Femelle** avec l'extrémité de l'abdomen terminée par une **touffe de poils noirs**
- Présence d'une **tache bleue sur le dessous de l'aile postérieure**
- Présence d'une **tache noire à la base de la plus grosse tache orange**

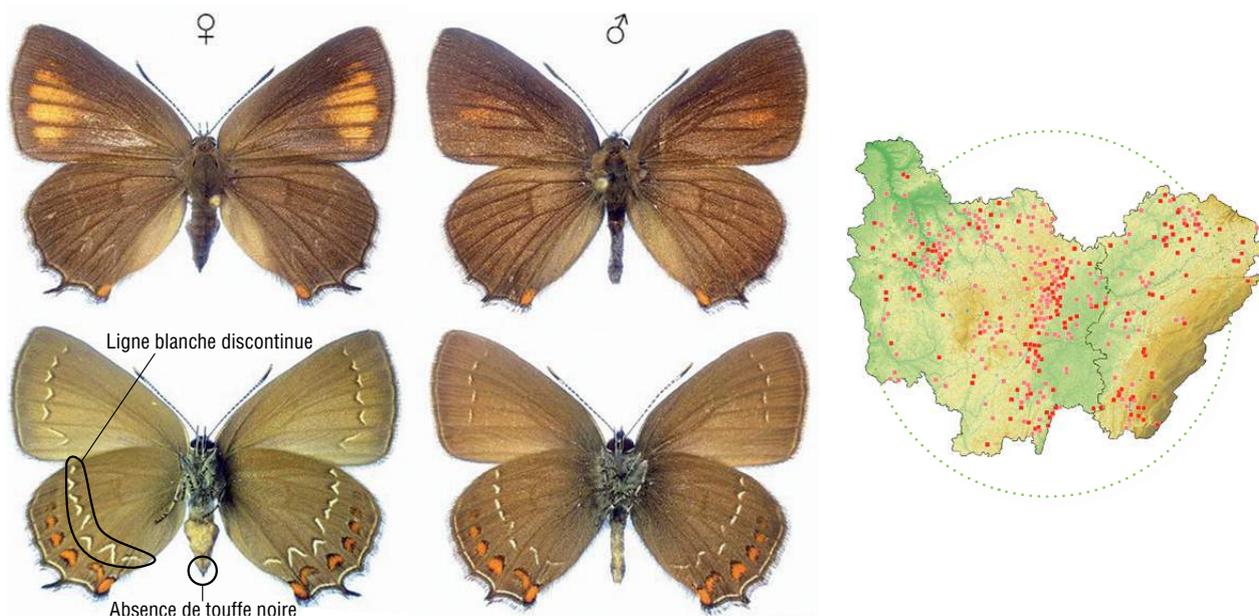
***Satyrium acaciae*** (Fabricius, 1787) – La thécla de l'aramel



- ✓ **Période de vol** : Mi-mai à mi-août.
- ✓ **Habitats** : Friches sur sol calcaire ou marneux à végétation buissonnante éparse. S'observe notamment sur troène, sureau yèble et ronce.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : NT

- ➔ – **Ligne blanche** du dessous de l'aile postérieure **clairement discontinue et formée d'éléments incurvés**
- **Femelle n'ayant pas l'extrémité de l'abdomen noir**
- Absence d'une tache bleue sur le dessous de l'aile postérieure

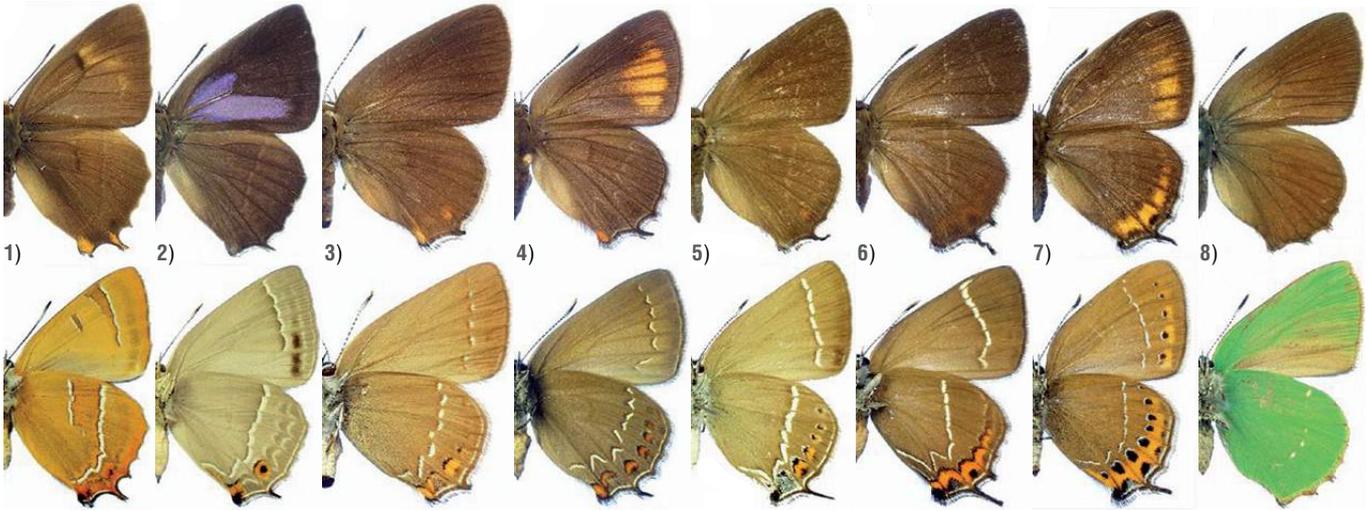
***Satyrium ilicis*** (Esper, 1779) – La thécla de l'yeuse



- ✓ **Période de vol** : Mi-mai à fin juillet.
- ✓ **Habitats** : Présent dans 2 types de biotopes : les forêts alluviales humides à chênes sessiles et pédonculés (en lisière et chemins forestiers), et les forêts claires xérothermiques à chêne pubescent. Chenille sur chêne, orme et prunellier.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

## PLANCHE COMPARATIVE

### Sous-famille des *Theclinae* (Thècles): 8 espèces



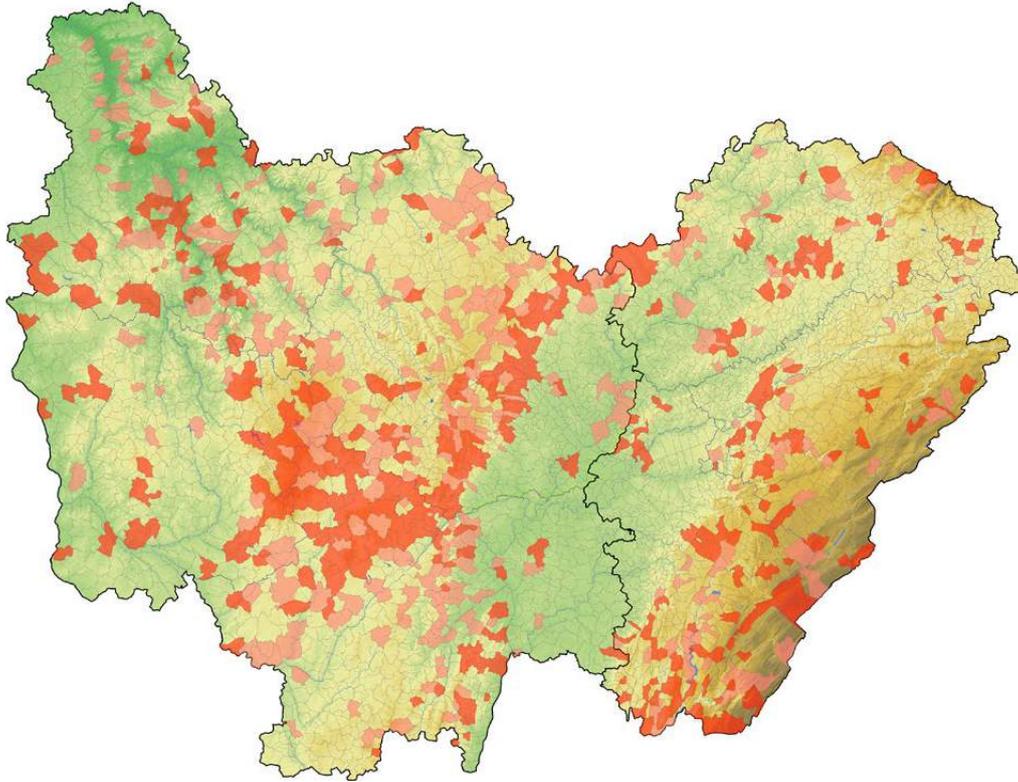
1) *Thecla betulae* ♂, 2) *Quercusia quercus* ♀, 3) *Satyrium acaciae* ♀, 4) *Satyrium ilicis* ♀, 5) *Satyrium spini* ♀, 6) *Satyrium w-album* ♀, 7) *Satyrium pruni* ♀, 8) *Callophrys rubi* ♀

## CARTES DE RÉPARTITION DÉTAILLÉES PAR COMMUNE

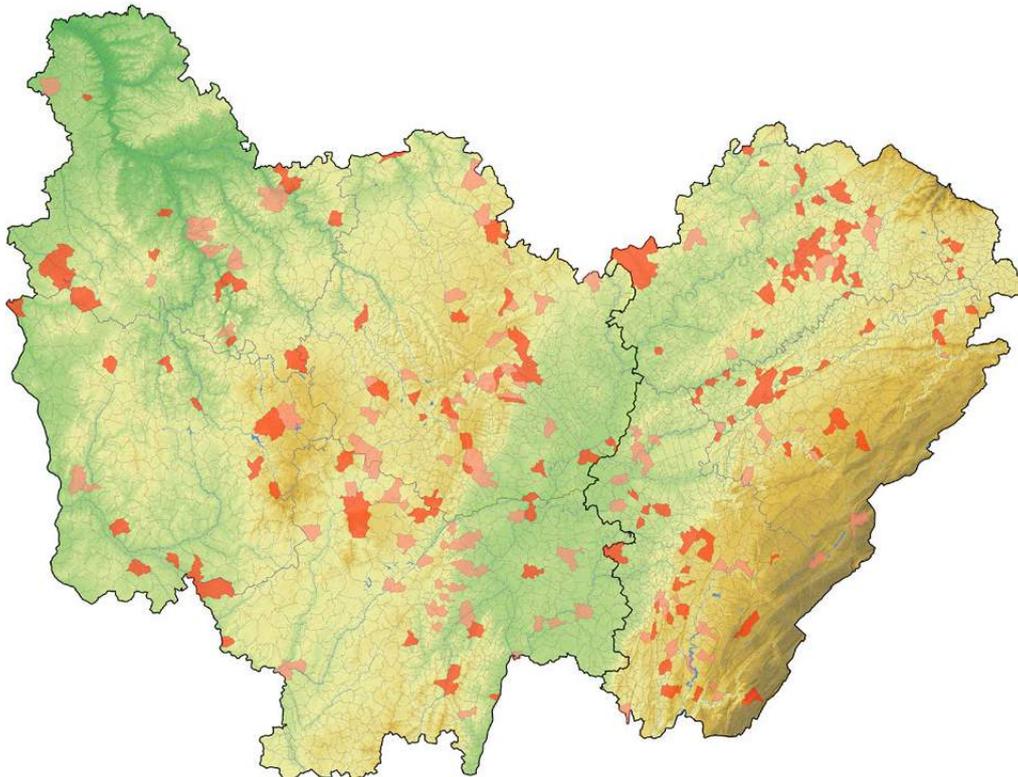
### 📍 Sous-famille des *Theclinae* (Thécles) : 8 espèces

● Données antérieures à 2006 ● Données égales ou postérieures à 2006

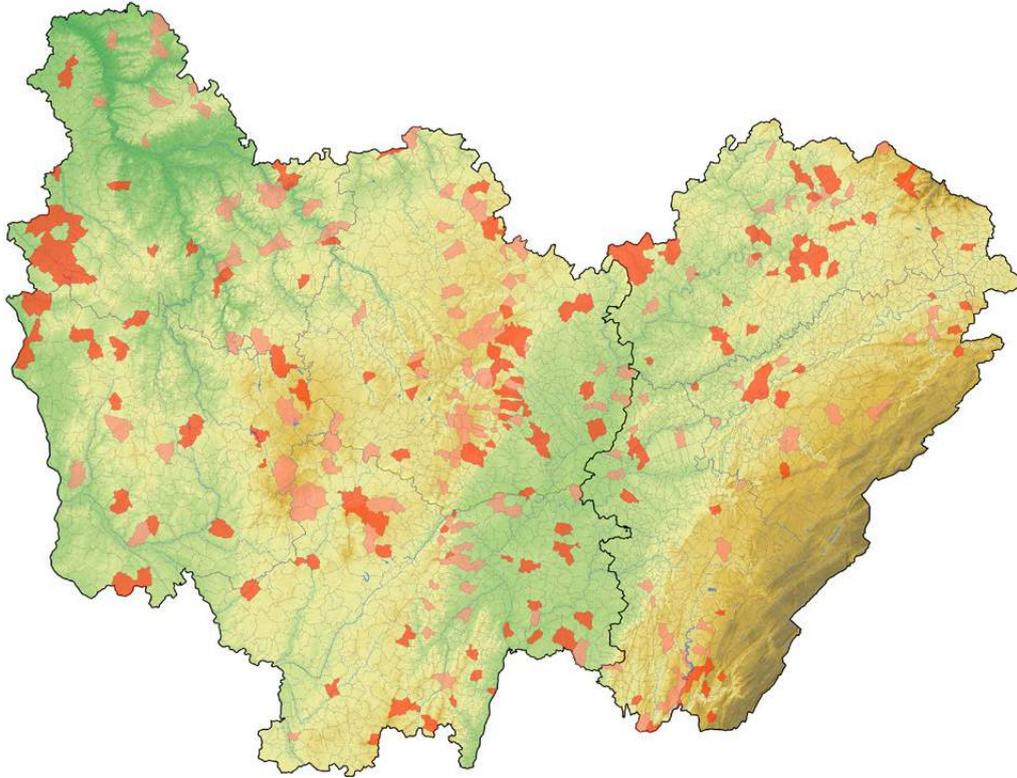
***Callophrys rubi*** (Linnaeus, 1758) – La thécla de la ronce



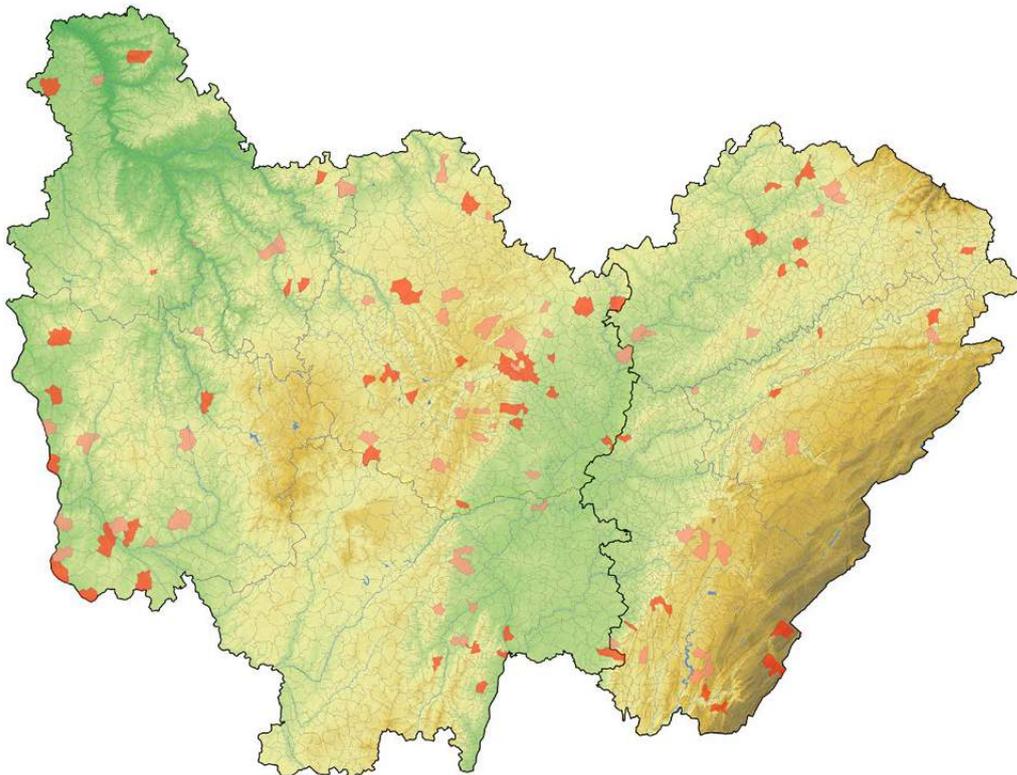
***Thecla betulae*** (Linnaeus, 1758) – La thécla du bouleau



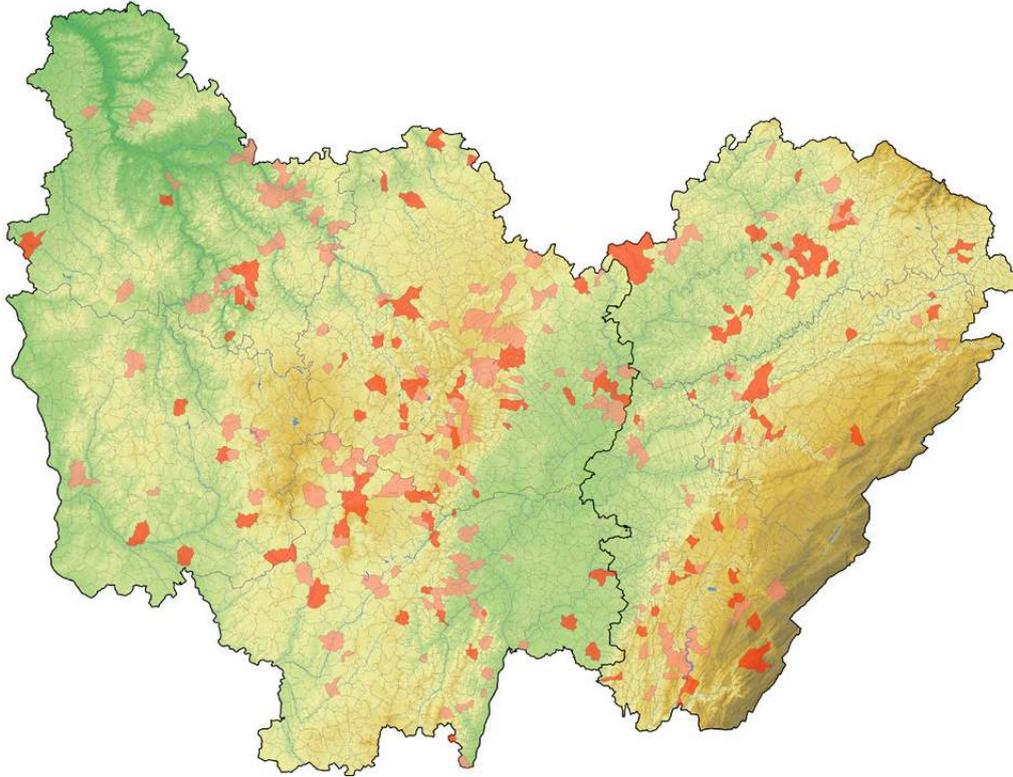
*Quercusia quercus* (Linnaeus, 1758) – La thécla du chêne



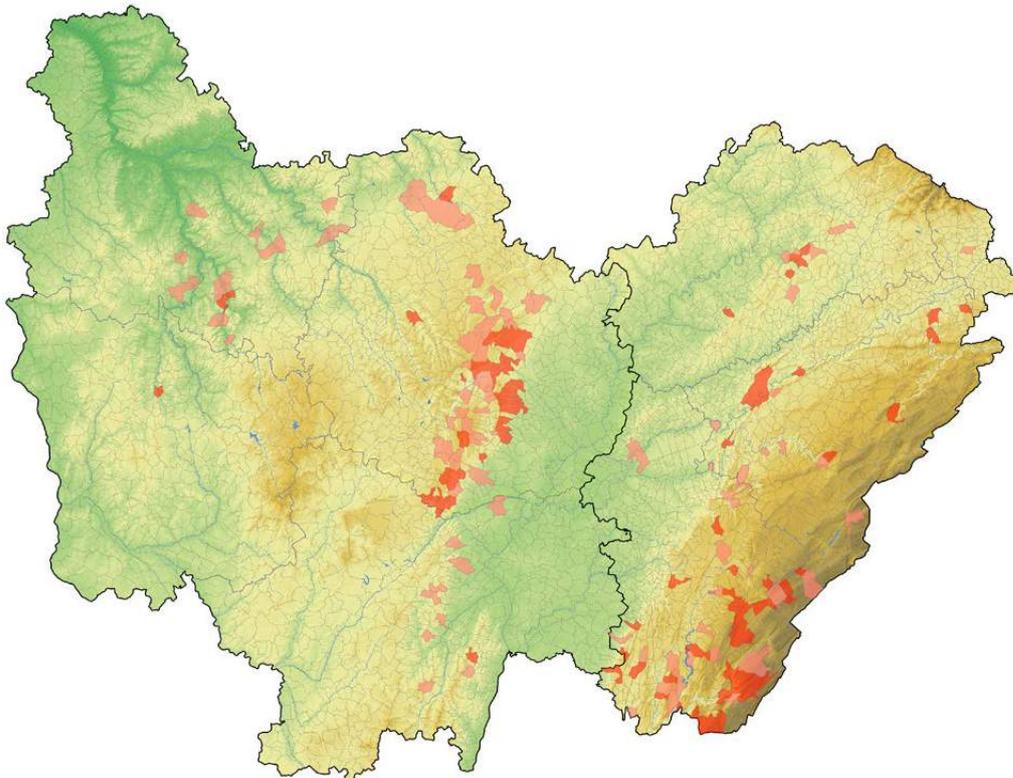
*Satyrium w-album* (Knoch, 1782) – La thécla de l'orme



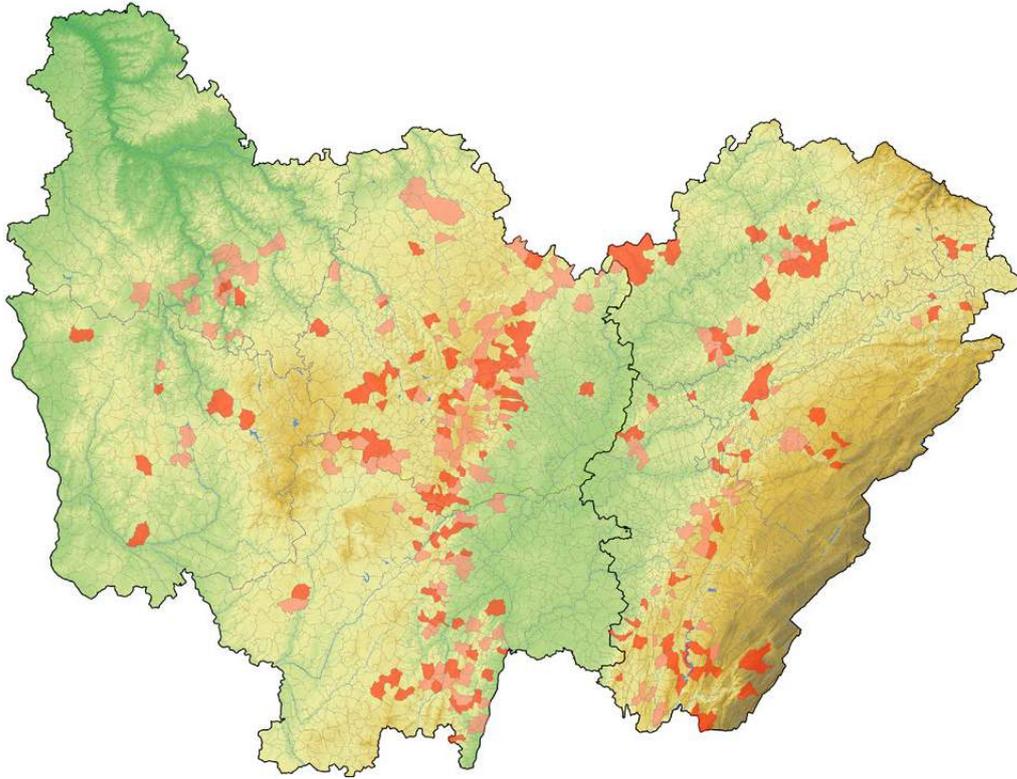
***Satyrium pruni*** (Linnaeus, 1758) – La thécla du prunier



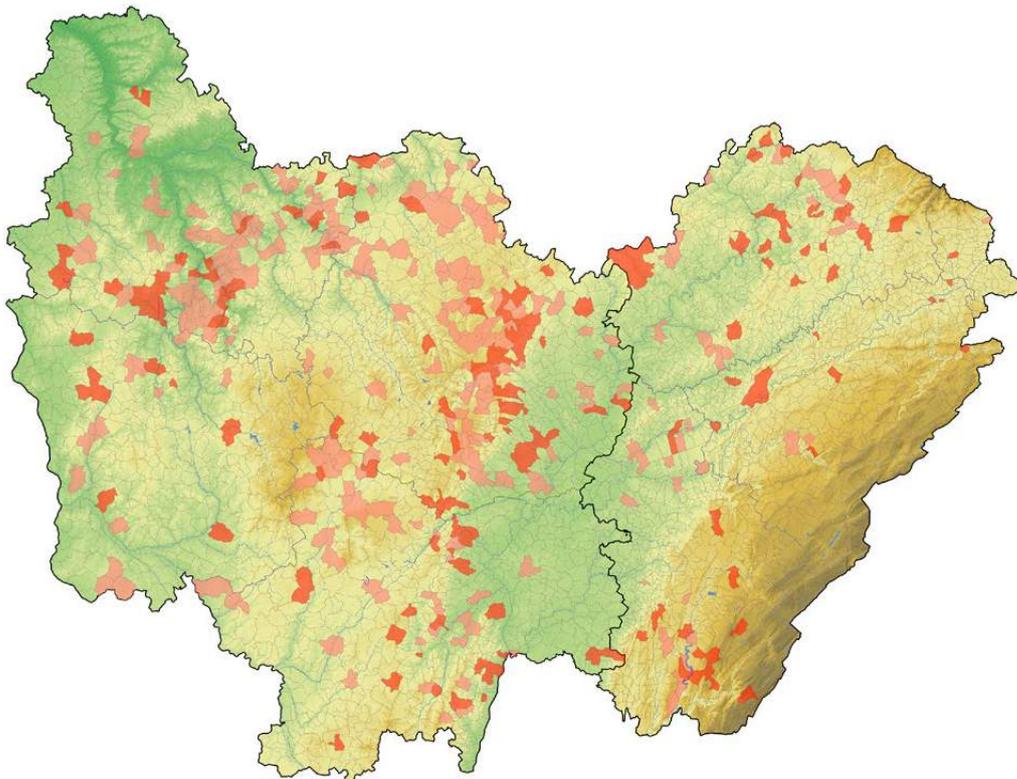
***Satyrium spini*** (Denis et Schiffermüller, 1775) – La thécla du prunellier



***Satyrium acaciae*** (Fabricius, 1787) – La thécla de l'aramel



***Satyrium ilicis*** (Esper, 1779) – La thécla de l'yeuse



## SOUS-FAMILLE DES LYCAENINAE (CUIVRÉS)

1

→ – Dessus entièrement orange ▶ 2



*Lycaena virgaureae*

→ – Dessus orange et brun ▶ 4

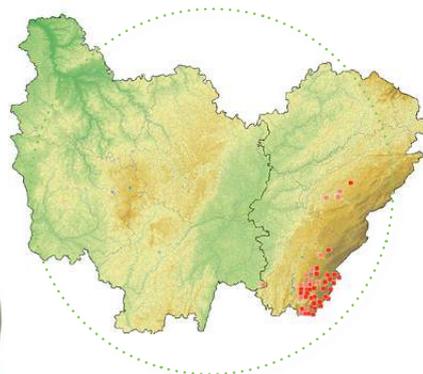
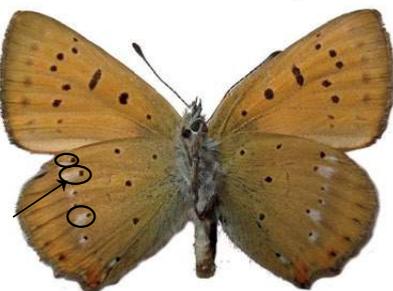
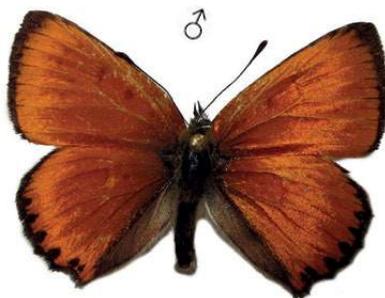


*Lycaena dispar*

2

→ – Présence de taches blanc pur sous les ailes postérieures

***Lycaena virgaureae*** (Linnaeus, 1758) – Le cuivré de la verge-d'or (♂)



✓ **Période de vol** : De juillet à fin août.

✓ **Habitats** : Zones d'altitudes fraîches, humides et fleuries (prairies peu fauchées, clairières dans bois de conifères, zones escarpées et lisières). Sur Verge-d'or, scabieuses, cirses..., chenille sur oseille renfermant de l'acide oxalique (*Rumex acetosa*).

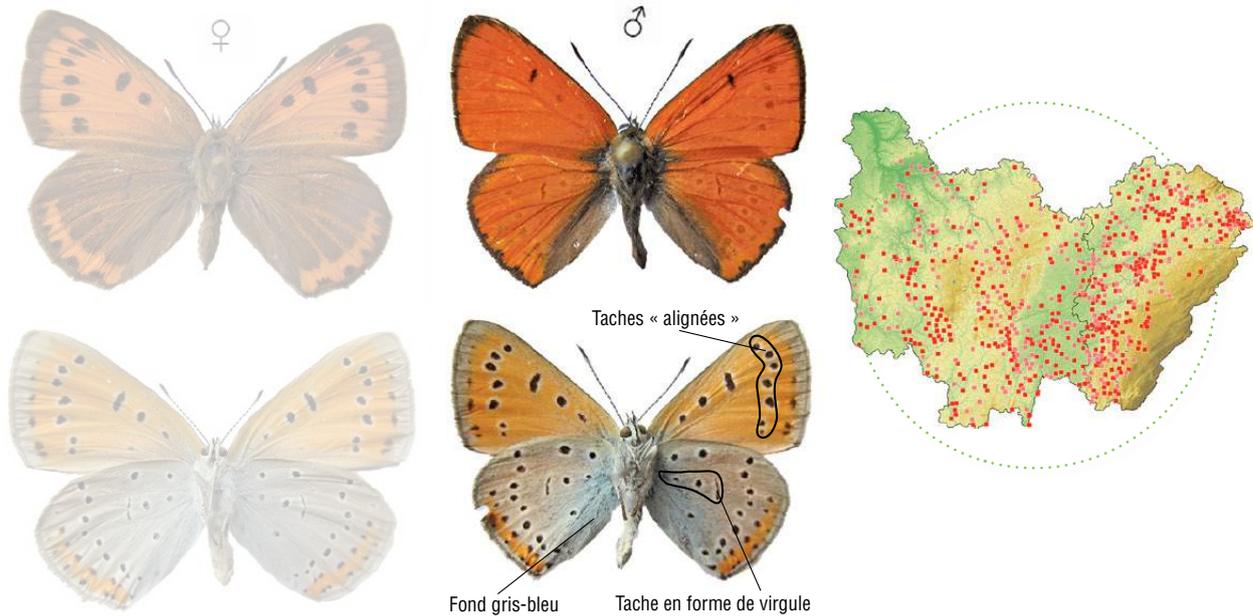
✓ **Rareté** : Franche-Comté : NT ; Bourgogne : NA

→ – Absence de taches blanches sous les ailes postérieures ▶ 3

3

- ↳ – Dessous de l'aile postérieure: **couleur de fond gris-bleu ; 3 taches dans la cellule dont l'une en forme de virgule** (cette tache est en réalité composée de 2 taches allongées et fusionnées)
- Dessous de l'aile antérieure: **taches post-discales « alignées »**

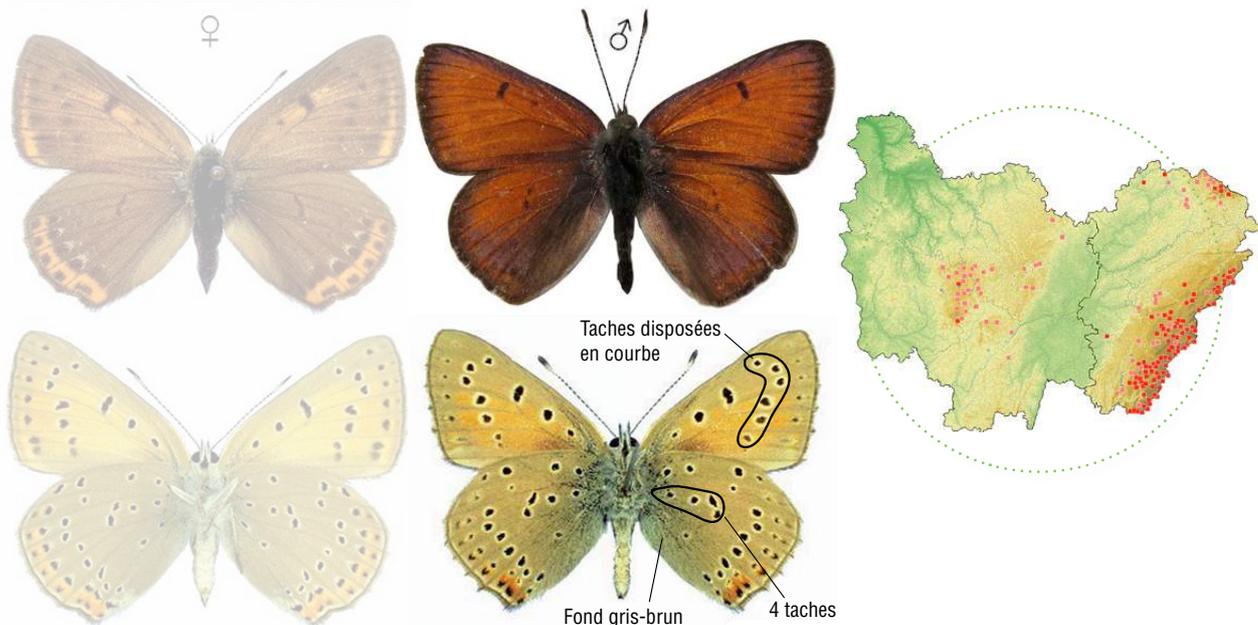
***Lycaena dispar*** (Haworth, 1803) – Le cuivré des marais (♂)



- ✓ **Période de vol**: Espèce bivoltine : de fin mai à juin, puis de fin juillet à début octobre.
- ✓ **Habitats**: Zones marécageuses, prairies inondables de plaine alluviale et bords de ruisseaux. Chenille sur oseilles moins riches en acide oxalique (*Rumex crispus* et *R. aquaticus*).
- ✓ **Rareté**: Franche-Comté : NT ; Bourgogne : LC

- ↳ – Dessous de l'aile postérieure: **couleur de fond gris-brun ; 4 taches distinctes dans la cellule**
- Dessous de l'aile antérieure: **taches post-discales disposées en courbe**

***Lycaena hippothoe*** (Linnaeus, 1761) – Le cuivré écarlate (♂)

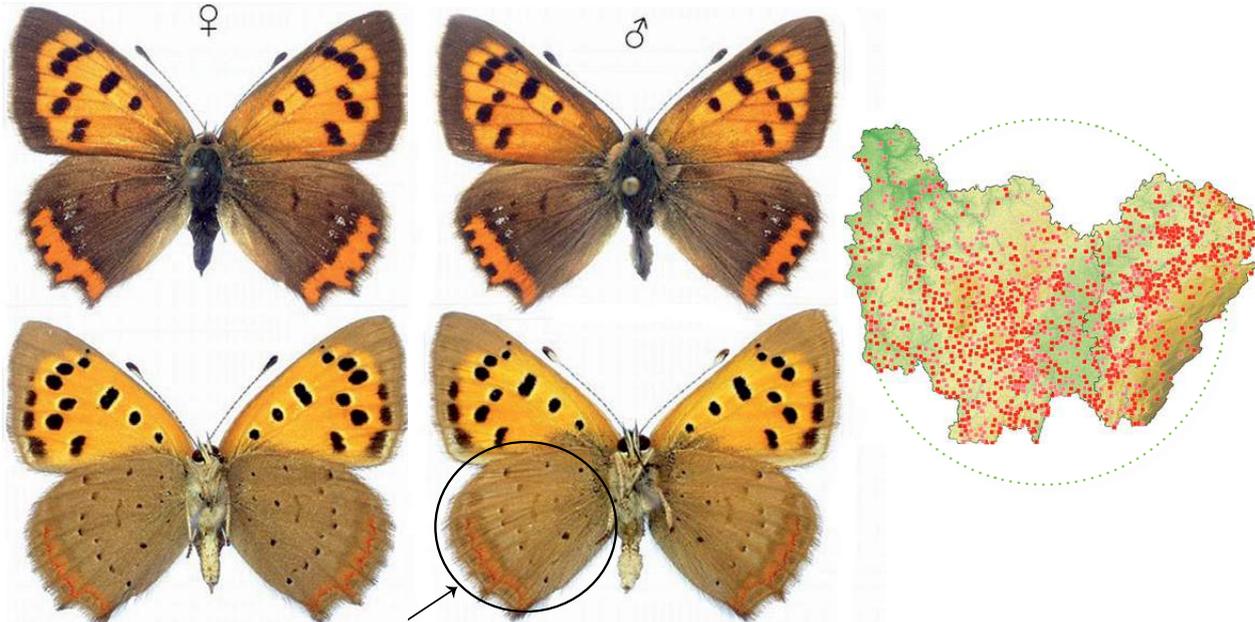


- ✓ **Période de vol**: Mi-mai à mi-août.
- ✓ **Habitats**: Milieux ouverts humides, zones péri-tourbeuses, pentes à proximité des ruisseaux. Espèce relictive post-glaciaire de moyenne altitude (Morvan, Vosges, Jura). Chenille sur bistorte (*Polygonum bistorta*) et oseilles renfermant de l'acide oxalique.
- ✓ **Rareté**: Franche-Comté : NT ; Bourgogne : EN

**4**

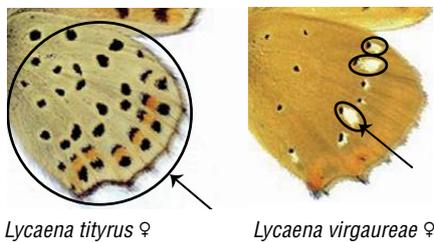
→ – **Taches noires absentes ou faiblement marquées** au dessous des ailes postérieures, toujours sans taches blanches

***Lycaena phlaeas*** (Linnaeus, 1761) – Le cuivré commun



- ✓ **Période de vol** : Espèce plurivoltine d'au moins 3 générations (plus fournies en été et automne) de mi-mars à début novembre.
- ✓ **Habitats** : Milieux ouverts exposés au soleil (jachères, prairies mésophiles, talus, chemins de terre, lisières, jardins etc.).  
Chenille sur oseille renfermant de l'acide oxalique.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

→ – Présence de **taches noires bien marquées** au dessous des ailes postérieures; présence de **taches blanches** lorsque ces taches noires sont plus faiblement marquées ▶ **5**



*Lycaena tityrus* ♀

*Lycaena virgaureae* ♀

**5**

→ – **Présence de taches blanches** sous les ailes postérieures ▶ **6**



*Lycaena helle* ♂

*Lycaena virgaureae* ♀

→ – **Absence de taches blanches** sous les ailes postérieures ▶ **7**



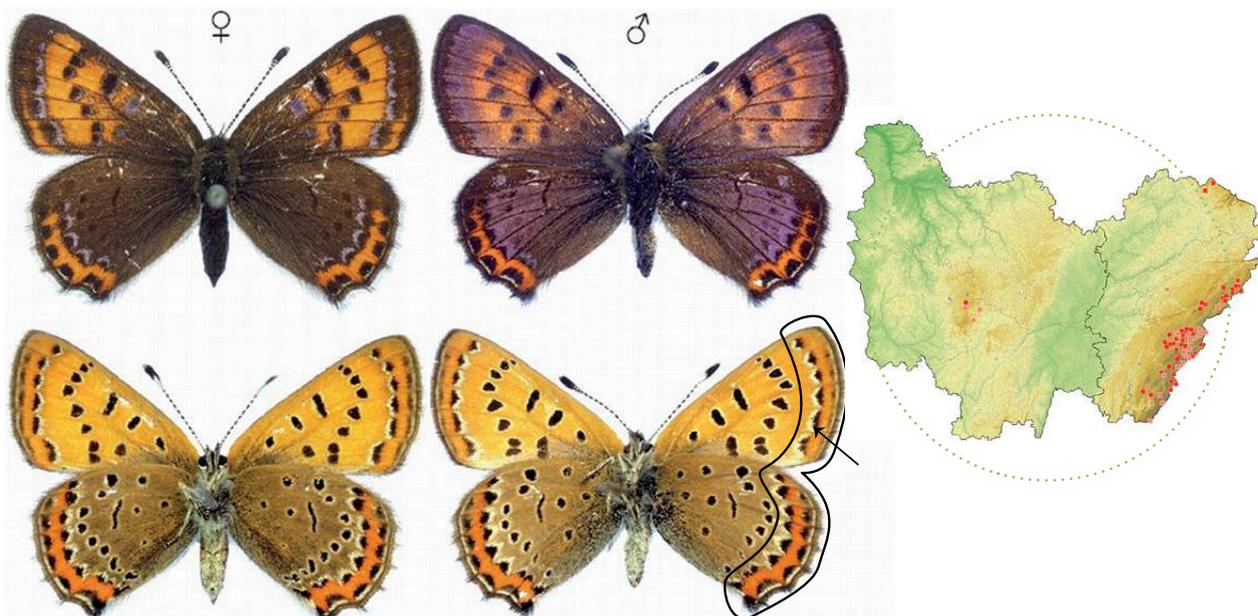
*Lycaena tityrus* ♀

*Lycaena dispar* ♀

6

- ➔ – Présence d'une **bande submarginale orange, bordée vers l'intérieur d'une série de lunules blanches**, au dessous des ailes antérieures et postérieures

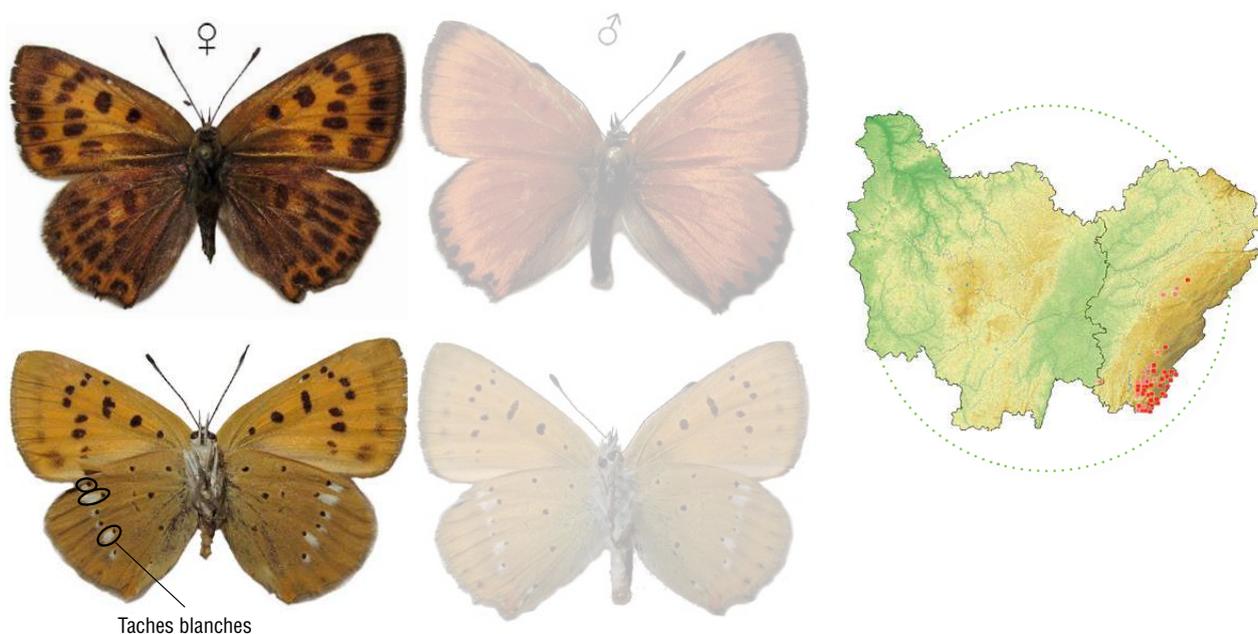
*Lycaena helle* (Denis et Schiffermüller, 1775) – Le cuivré de la bistorte



- ✓ **Période de vol** : Mi-avril à mi-juillet.
- ✓ **Habitats** : Prairies humides, marécageuses, mégaphorbiaies, bas-marais, prairies paratourbeuses, franges de tourbières. Sur la bistorte et renoncule à feuilles d'aconit. Espèce relictive post-glaciaire de moyenne altitude (Vosges, Jura, introduite dans le Morvan).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : VU ; Bourgogne : CR

- ➔ – Présence de **taches blanches** sous les ailes postérieures, absence d'une bande submarginale orange (quelques taches cantonnées à l'angle anal tout au plus)

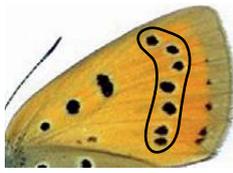
*Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758) – Le cuivré de la verge-d'or (♀)



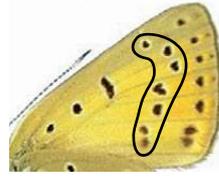
- ✓ **Période de vol** : De juillet à fin août.
- ✓ **Habitats** : Zones d'altitudes fraîches, humides et fleuries (prairies peu fauchées, clairières dans bois de conifères, zones escarpées et lisières). Sur verge-d'or, scabieuses, cirses..., chenille sur oseille.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : NT ; Bourgogne : NA

7

- – Dessous de l'aile antérieure: **taches post-discales formant une ligne courbe assez homogène** ▶ 8



*Lycaena dispar* ♀



*Lycaena hippothoe* ♀

- – Dessous de l'aile antérieure: **taches post-discales par groupes de 2 se décalant les uns par rapport aux autres** ▶ 9



*Lycaena alciphron* ♀

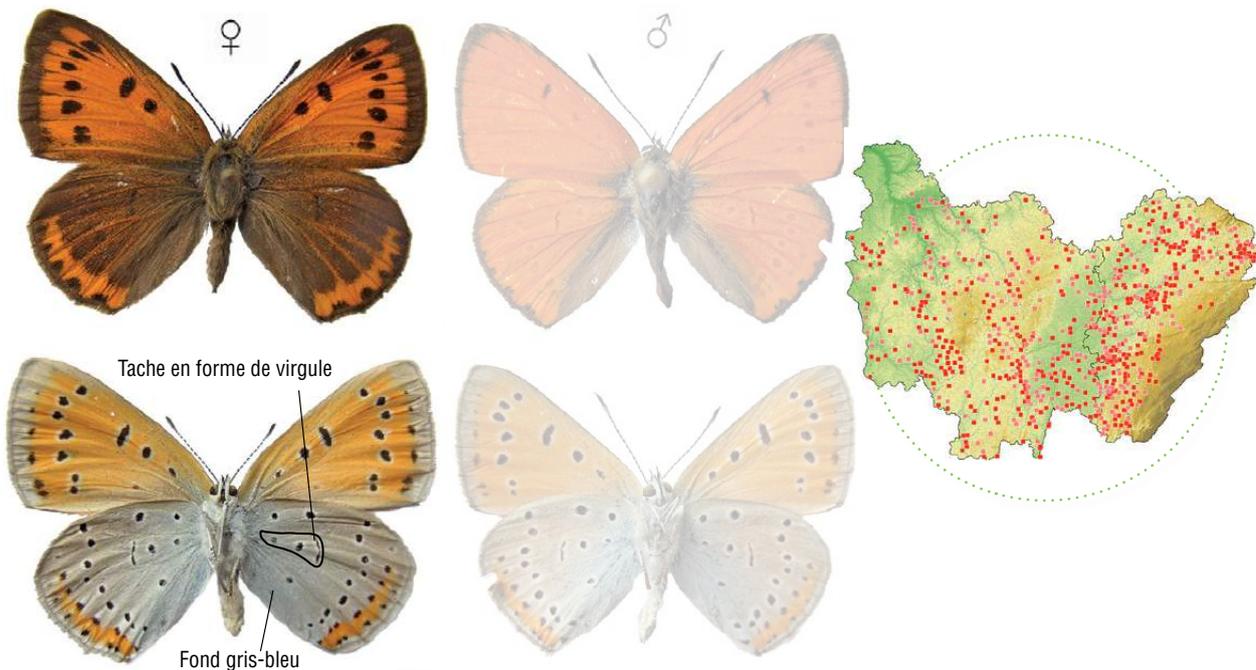


*Lycaena tityrus* ♀

8

- ➔ – Dessous de l'aile postérieure: **couleur de fond gris-bleu; 3 taches dans la cellule dont l'une en forme de virgule** (cette tache est en réalité composée de 2 taches allongées et fusionnées)
- Dessus des ailes postérieures: nervures orange

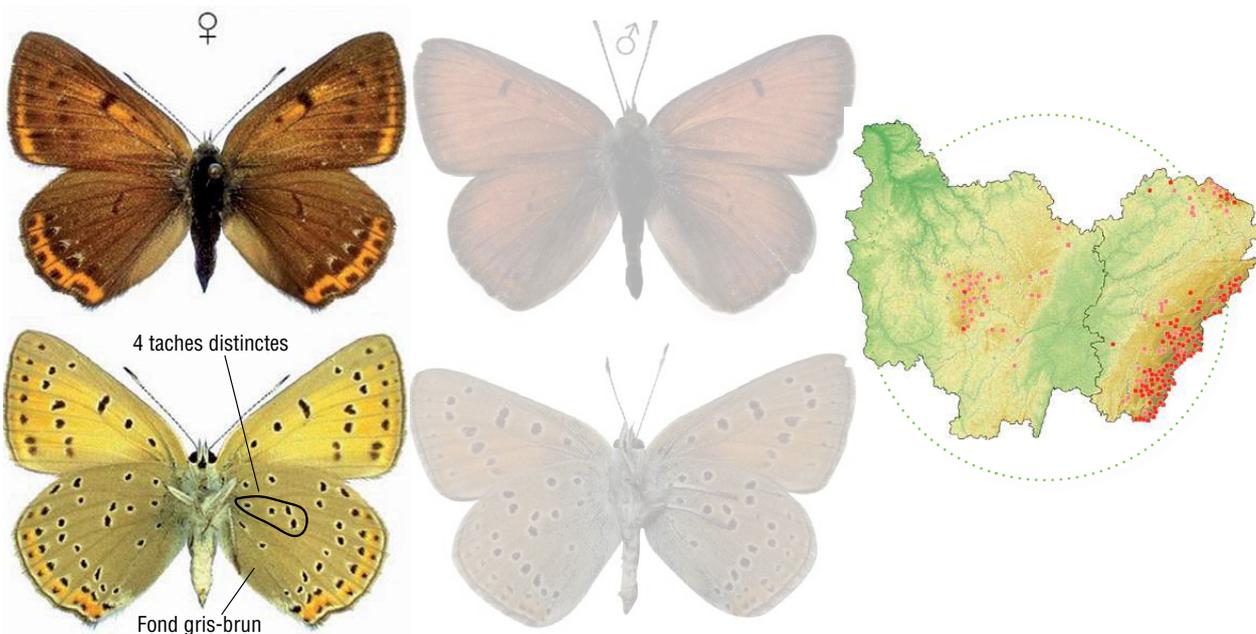
***Lycaena dispar*** (Haworth, 1803) – Le cuivré des marais (♀)



- ✓ **Période de vol** : Espèce bivoltine : de fin mai à juin, puis de fin juillet à début octobre.
- ✓ **Habitats** : Zones marécageuses, prairies inondables de plaine alluviale et bords de ruisseaux.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : NT ; Bourgogne : LC

- ➔ – Dessous de l'aile postérieure: **couleur de fond gris-brun; 4 taches distinctes dans la cellule**
- Dessous de l'aile antérieure: taches post-discales disposées en courbe

***Lycaena hippothoe*** (Linnaeus, 1761) – Le cuivré écarlate (♀)



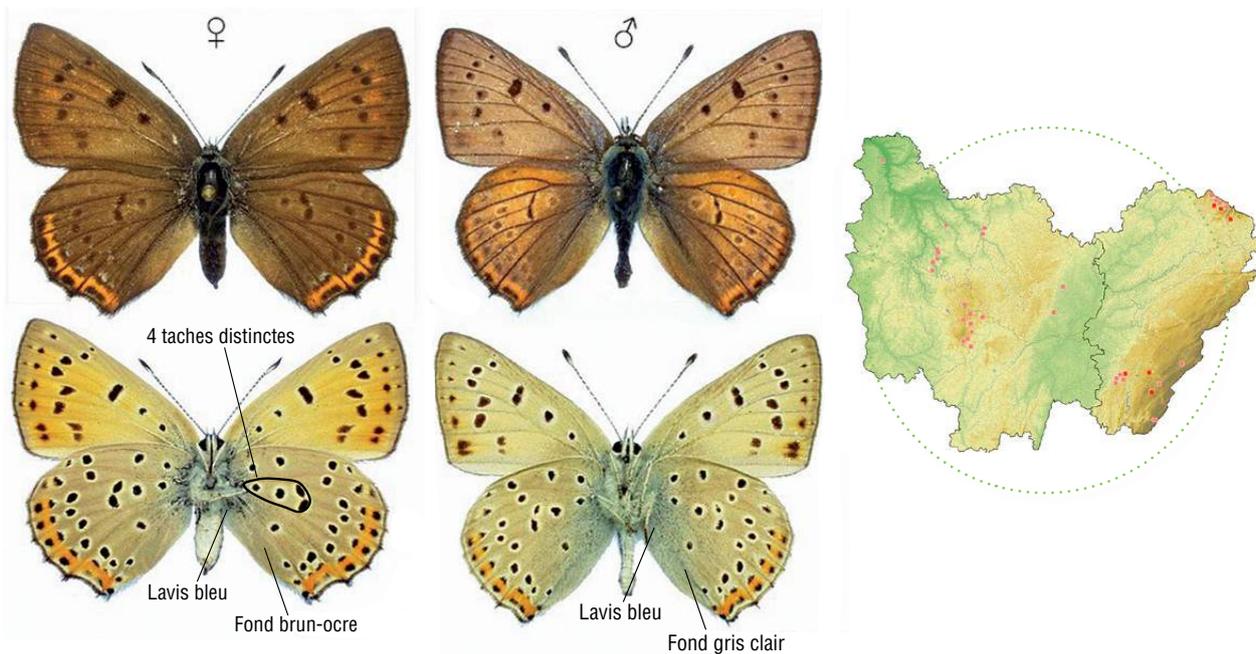
- ✓ **Période de vol** : Mi-mai à mi-août.
- ✓ **Habitats** : Milieux ouverts humides, zones péri-tourbeuses, pentes à proximité des ruisseaux. Espèce relictive post-glaciaire de moyenne altitude (Morvan, Vosges, Jura).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : NT ; Bourgogne : EN

SOUS-FAMILLE DES LYCAENINAE (CUIVRÉS)

9

- ➔ – Dessous de l'aile postérieure: **couleur de fond brun-ocre (♀) ou gris clair (♂) avec un lavis bleu à la base ; 4 taches distinctes dans la cellule ; bande submarginale orange continue.**
- Dessus avec souvent un lavis violet.

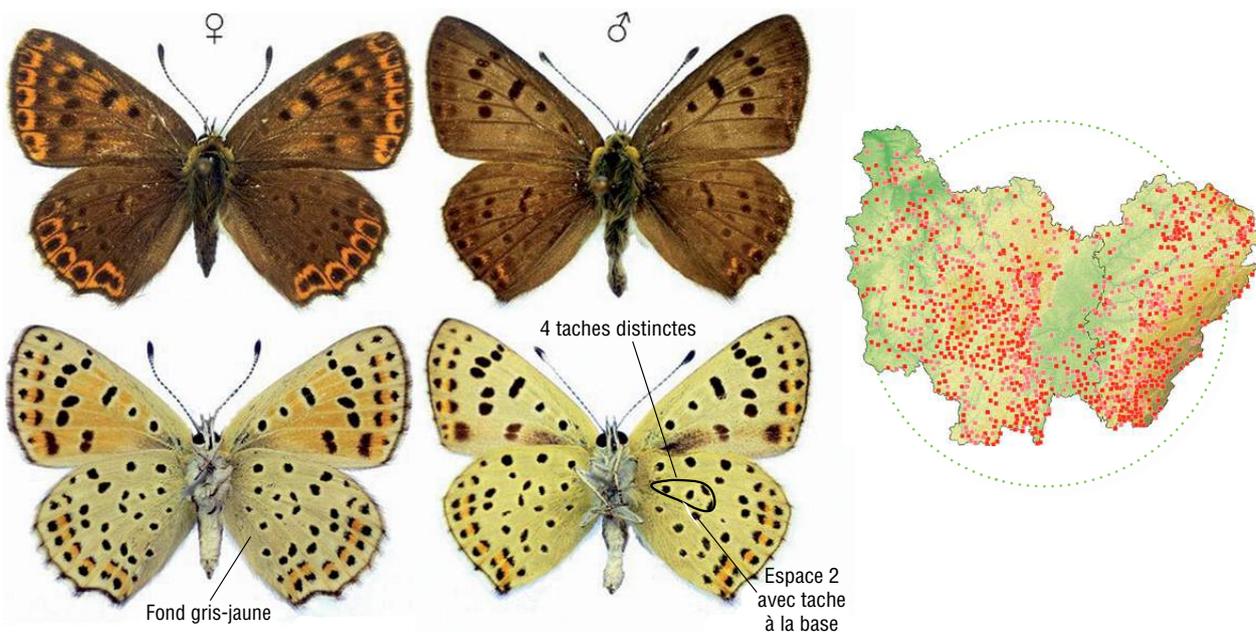
***Lycaena alciphron*** (Rottemburg, 1775) – Le cuivré mauvin



- ✓ **Période de vol** : Mai à septembre.
- ✓ **Habitats** : 2 sous-espèces : l'une nordique continentale, en clairières des forêts calcaricoles en Bourgogne et en milieux plus froids, voire humides de forêts mixtes dans le Jura et les Vosges : *L. alciphron alciphron*. L'autre, méridionale, était présente dans le Morvan en milieux secs, friches rocailleuses et éboulis ensoleillés : *L. a. gordius*. Chenille sur oseille des prés (*Rumex acetosa*).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : VU ; Bourgogne : CR

- ➔ – Dessous de l'aile postérieure: **couleur de fond gris-jaune ; 4 taches distinctes dans la cellule, 1 tache à la base de l'espace 2 ; bande submarginale orange composée de taches distinctes**

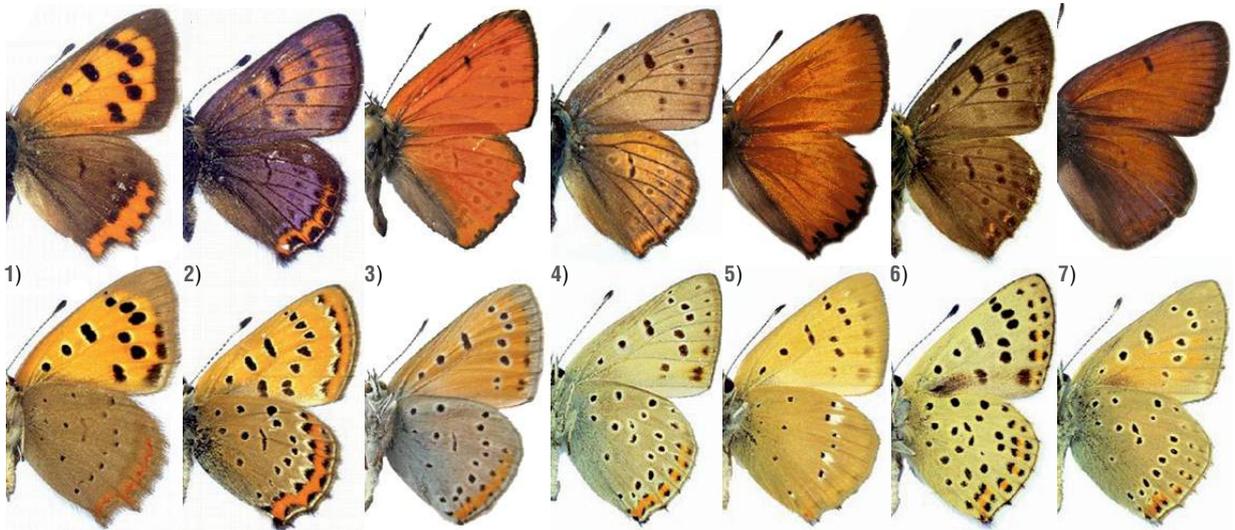
***Lycaena tityrus*** (Poda, 1761) – Le cuivré fuligineux



- ✓ **Période de vol** : Bivoltine, de mi-avril à fin juin, puis de mi-juillet à fin octobre.
- ✓ **Habitats** : Espèce méso-hygrophile, en prairies humides très fleuries et peu fauchées, en fond de vallon ou en lisière forestière. Chenille sur oseille renfermant de l'acide oxalique (petite et grande oseille).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

## PLANCHE COMPARATIVE

### 🔓 Sous-famille des *Lycaeninae* (Cuivrés): 7 espèces



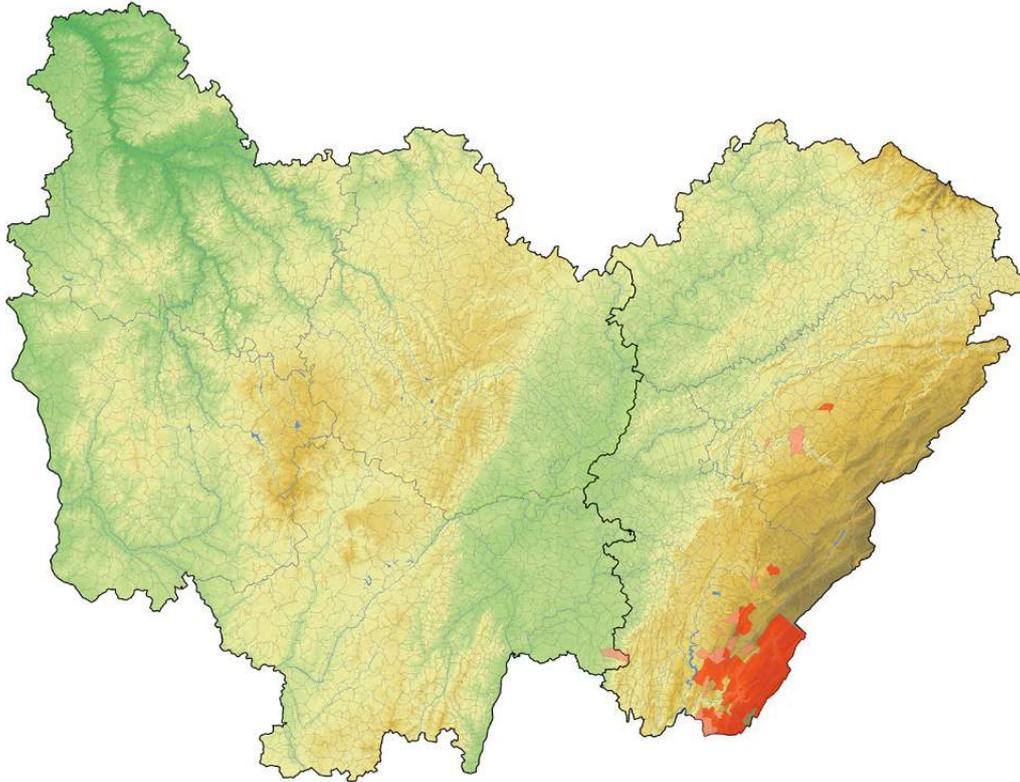
1) *Lycaena phlaeas* ♂, 2) *Lycaena helle* ♂, 3) *Lycaena dispar* ♂, 4) *Lycaena alciphron* ♂, 5) *Lycaena virgaureae* ♂, 6) *Lycaena tityrus* ♂, 7) *Lycaena hippothae* ♂

## CARTES DE RÉPARTITION DÉTAILLÉES PAR COMMUNE

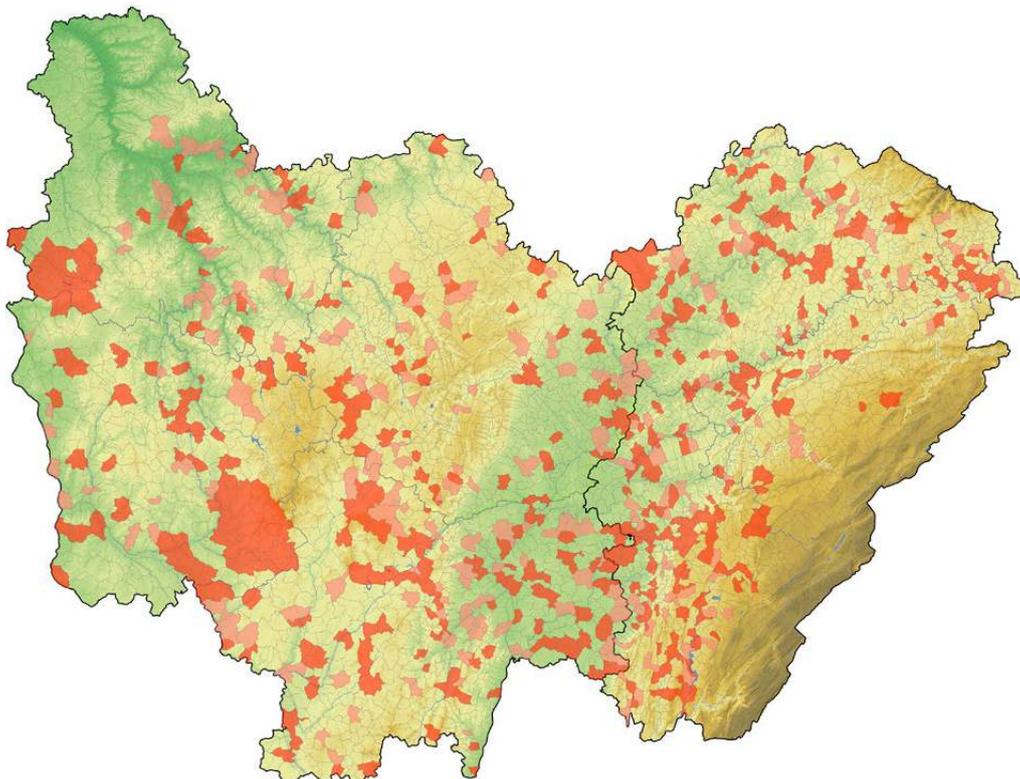
### 📌 Sous-famille des *Lycaeninae* (Cuivrés): 7 espèces

● Données antérieures à 2006 ● Données égales ou postérieures à 2006

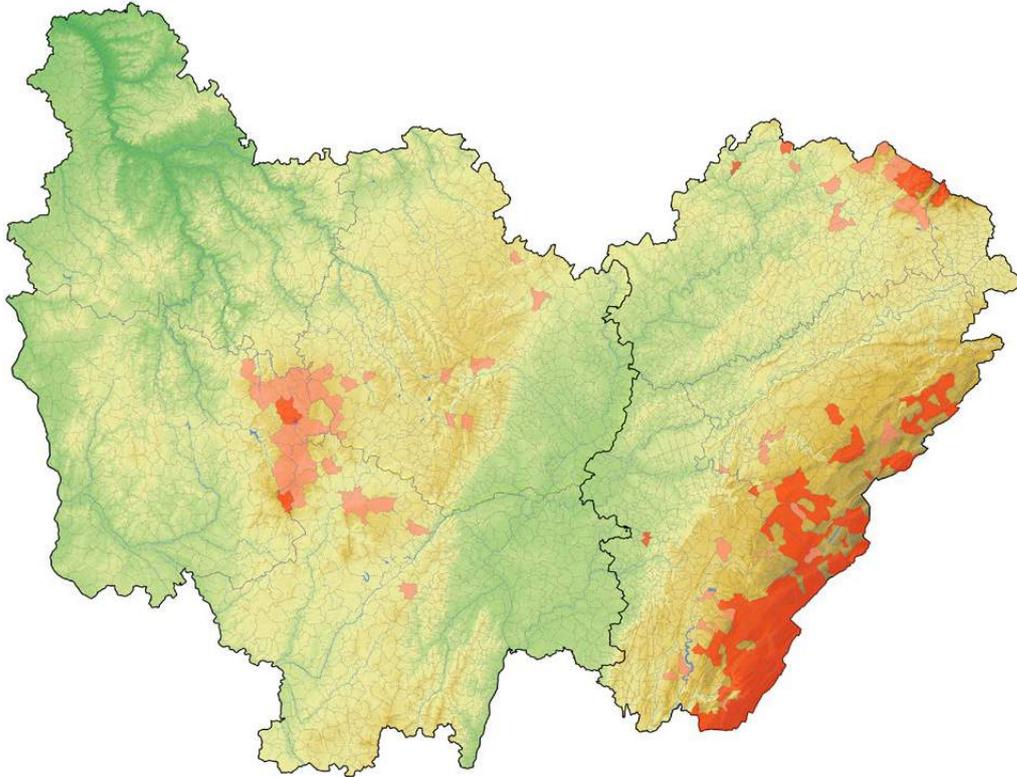
*Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758) – Le cuivré de la verge-d'or



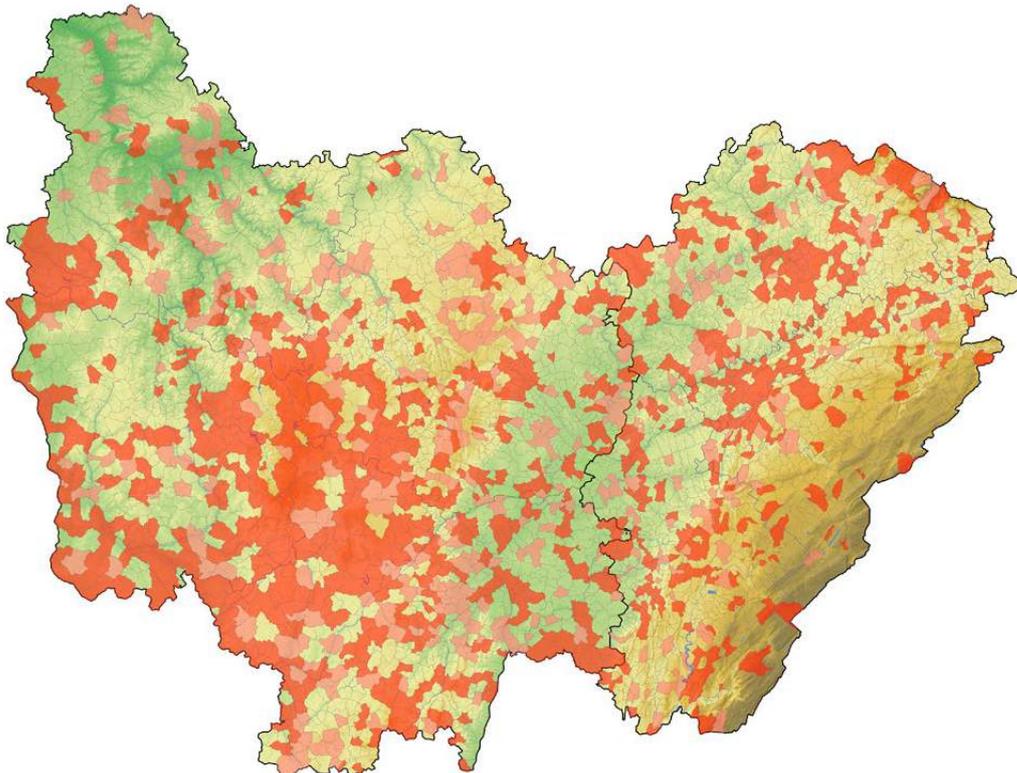
*Lycaena dispar* (Haworth, 1803) – Le cuivré des marais



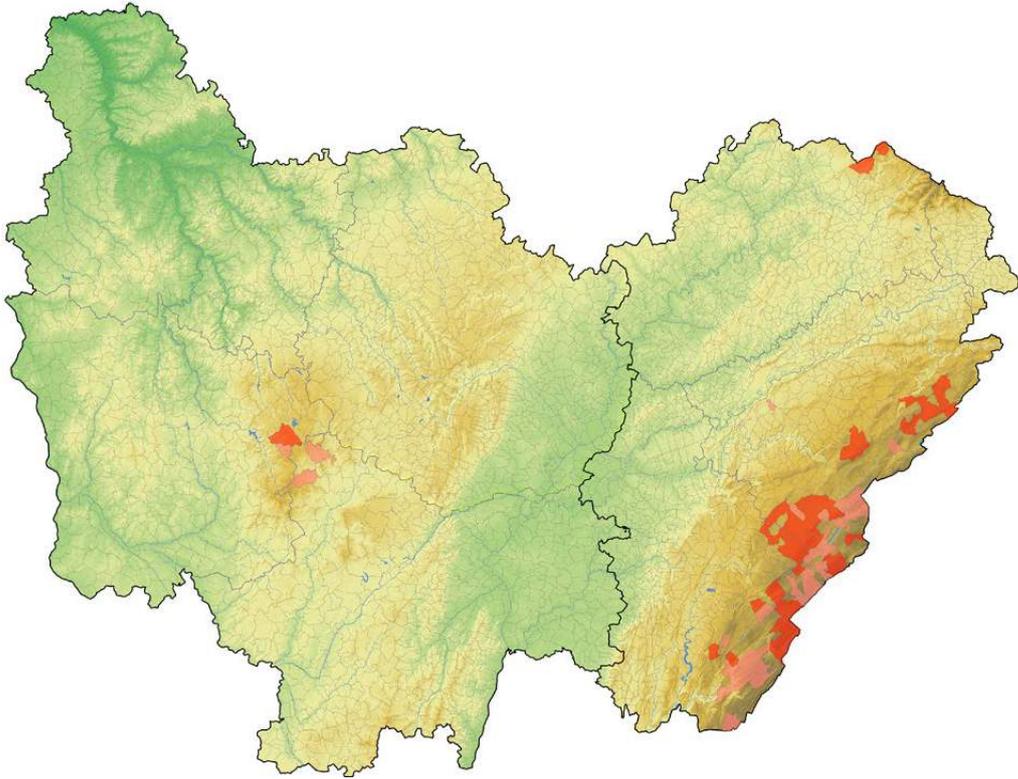
*Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761) – Le cuivré écarlate



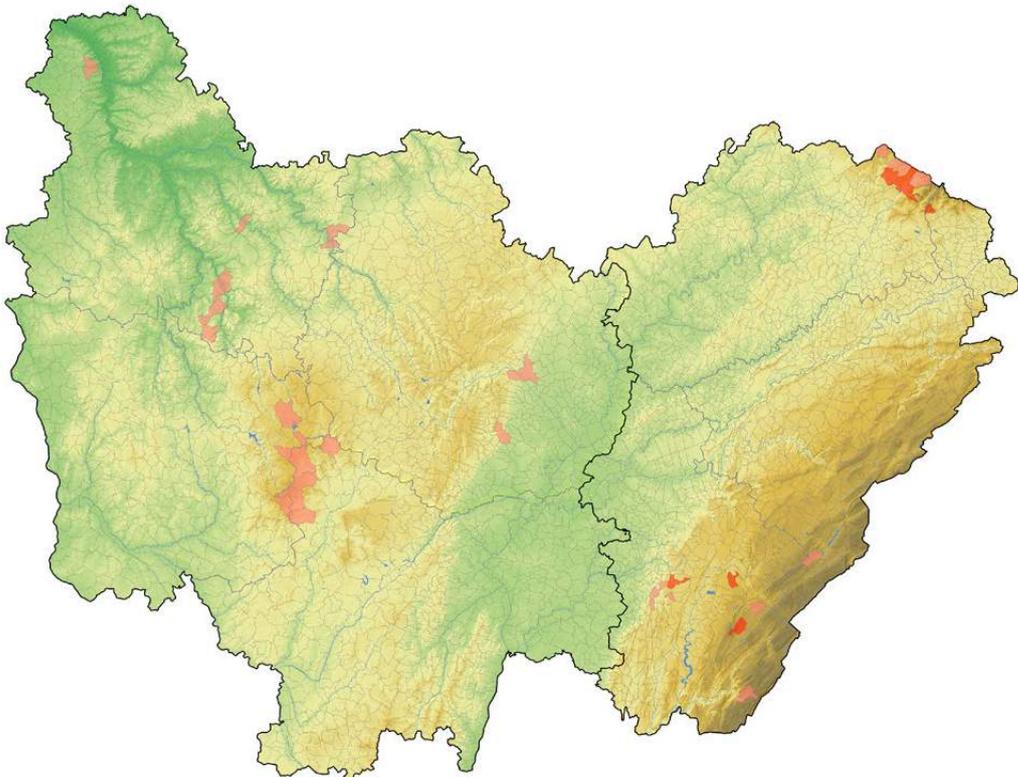
*Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761) – Le cuivré commun



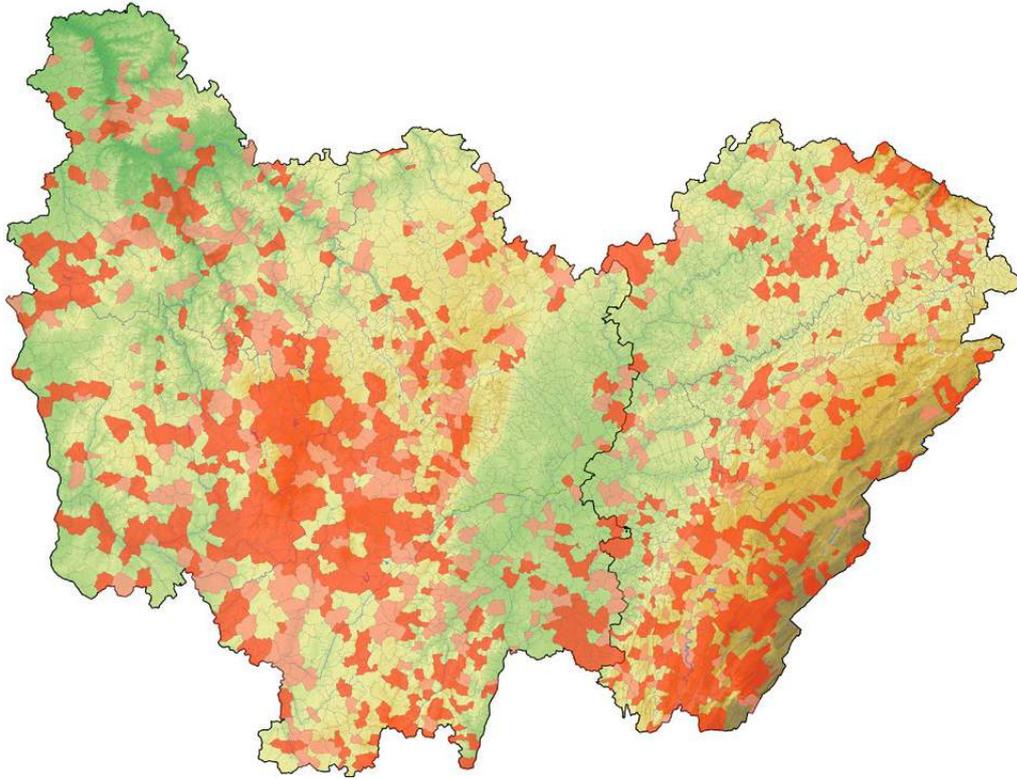
***Lycaena helle*** (Denis et Schiffermüller, 1775) – Le cuivré de la bistorte



***Lycaena alciphron*** (Rottemburg, 1775) – Le cuivré mauvin



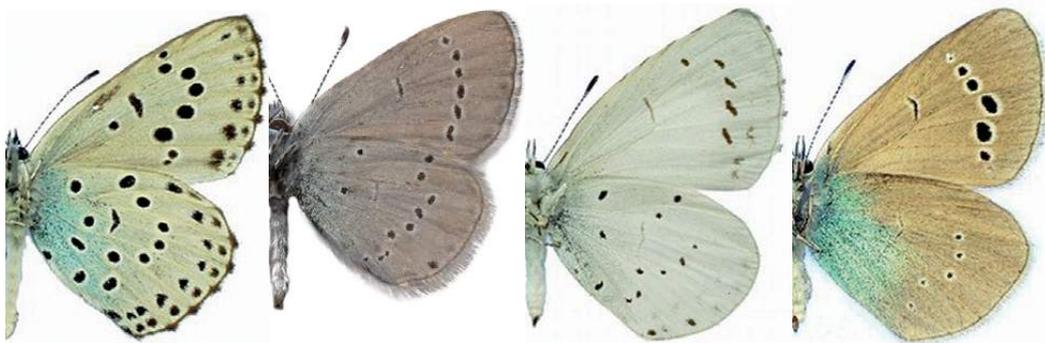
***Lycaena tityrus*** (Poda, 1761) – Le cuivré fuligineux



## SOUS-FAMILLE DES *POLYOMMATINAE* (AZURÉS)

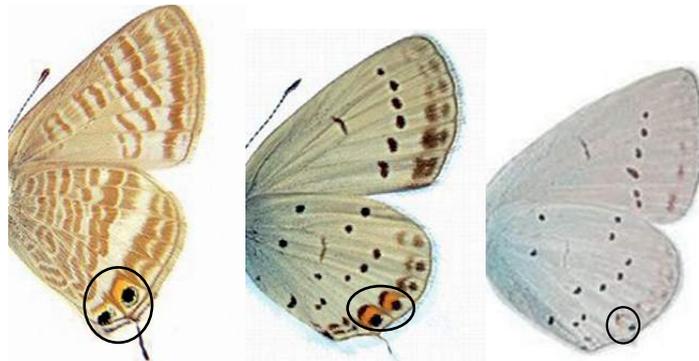
1

↳ – Absence de tache orange au dessous des ailes postérieures ▶ 2



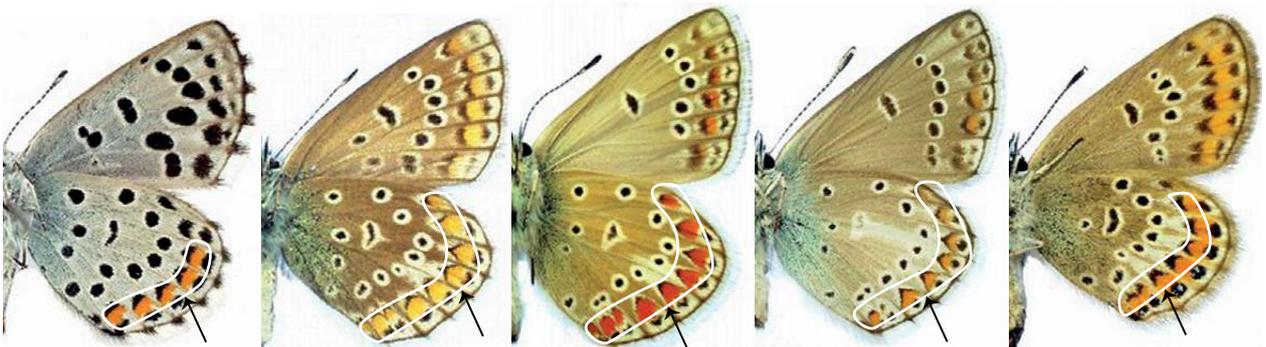
De gauche à droite : *Maculinea arion* ♂, *Cupido minimus* ♂, *Celastrina argiolus* ♀, *Glaucopsyche alexis* ♀

↳ – Présence de taches orange au dessous des ailes postérieures, uniquement à l'angle anal ▶ 12



De gauche à droite : *Lampides boeticus* ♀, *Cupido argiades* ♂, *Cupido alcetas* ♀

↳ – Présence de taches orangées au dessous des ailes postérieures, dans l'aire submarginale ▶ 14

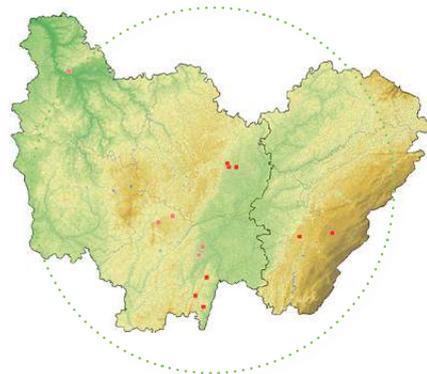


De gauche à droite : *Pseudophilotes baton* ♂, *Polyommatus icarus* ♀, *Polyommatus thersites* ♂, *Eumedonia eumedon* ♀, *Plebejus argus* ♀

2

- – Présence d'une longue queue au niveau de l'angle anal des ailes postérieures
- Dessous des ailes marbré de marron clair et foncé

***Cacyreus marshalli*** (Butler, 1898) – Le brun des pélagoniums



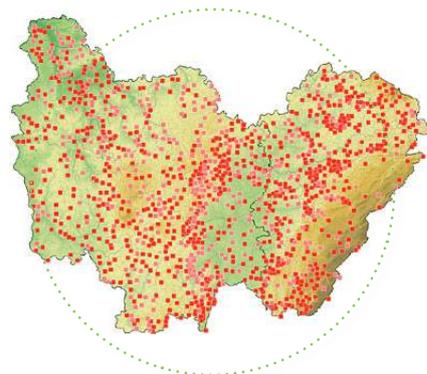
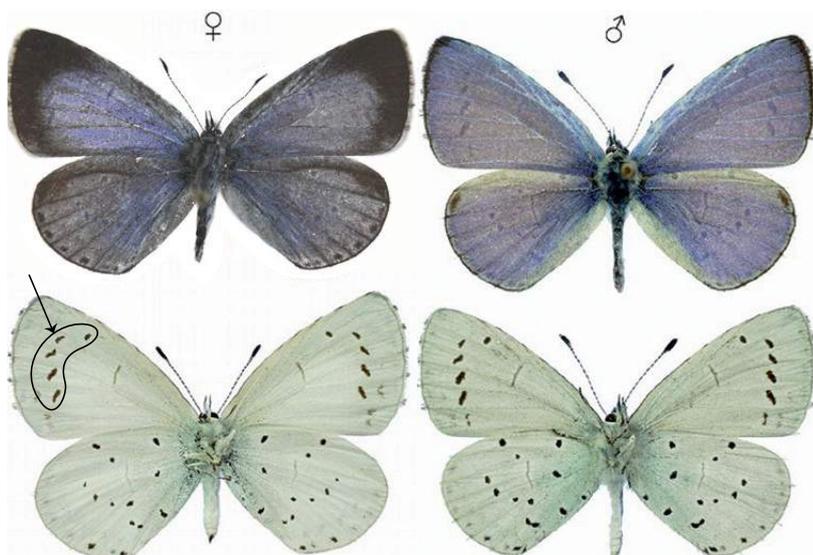
- ✓ **Période de vol** : Début août à fin septembre.
- ✓ **Habitats** : Espèce introduite via l'importation de sa plante hôte (pélagonium), de laquelle il s'éloigne peu sous nos latitudes. Localement en zone urbaine.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : NA ; Bourgogne : NA

- – Pas de queue au niveau de l'angle anal des ailes postérieures ▶ 3

3

- – **Tirets noirs fins** sur le dessous de l'aile antérieure (2<sup>ème</sup> génération avec des tirets moins marqués (≈ points))

***Celastrina argiolus*** (Linnaeus, 1758) – L'azuré des nerpruns



- ✓ **Période de vol** : Bivoltine en plaine (avril à juin, puis fin juillet à fin-août) ; une seule génération au-delà de 600 m dans le Jura et les Vosges (juillet-août).
- ✓ **Habitats** : Lisières, friches, haies, clairières, larges allées forestières, murgers et jardins jusqu'au cœur des villes. Pontes de printemps sur cornouiller sanguin, nerpruns et houx ; pontes estivales sur lierre.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

- – Taches du dessous des ailes antérieures nettement en forme de points ▶ 4

4

- - Dessous des ailes postérieures gris brun avec des **points noirs ou gris dans la bande submarginale** ▶

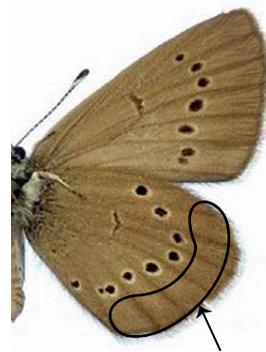
5



*Maculinea arion* ♂

- - **Pas de points noir dans la bande submarginale** du dessous des ailes postérieures ▶

8



*Maculinea nausithous* ♂

5

- - Présence de **taches submarginales nettes** sur la face inférieure des ailes postérieures ▶

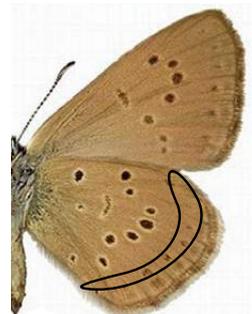
6



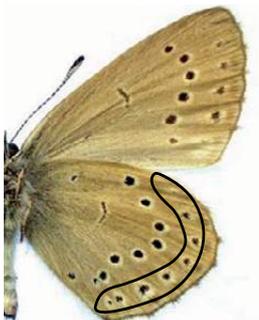
*Maculinea arion* ♀

- - **Taches submarginales absentes ou très peu marquées** sur la face inférieure des ailes postérieures ▶

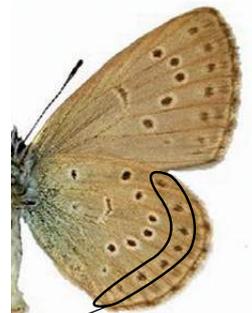
7



*Maculineaalconalcon* ♀



*Maculinea teleius* ♂

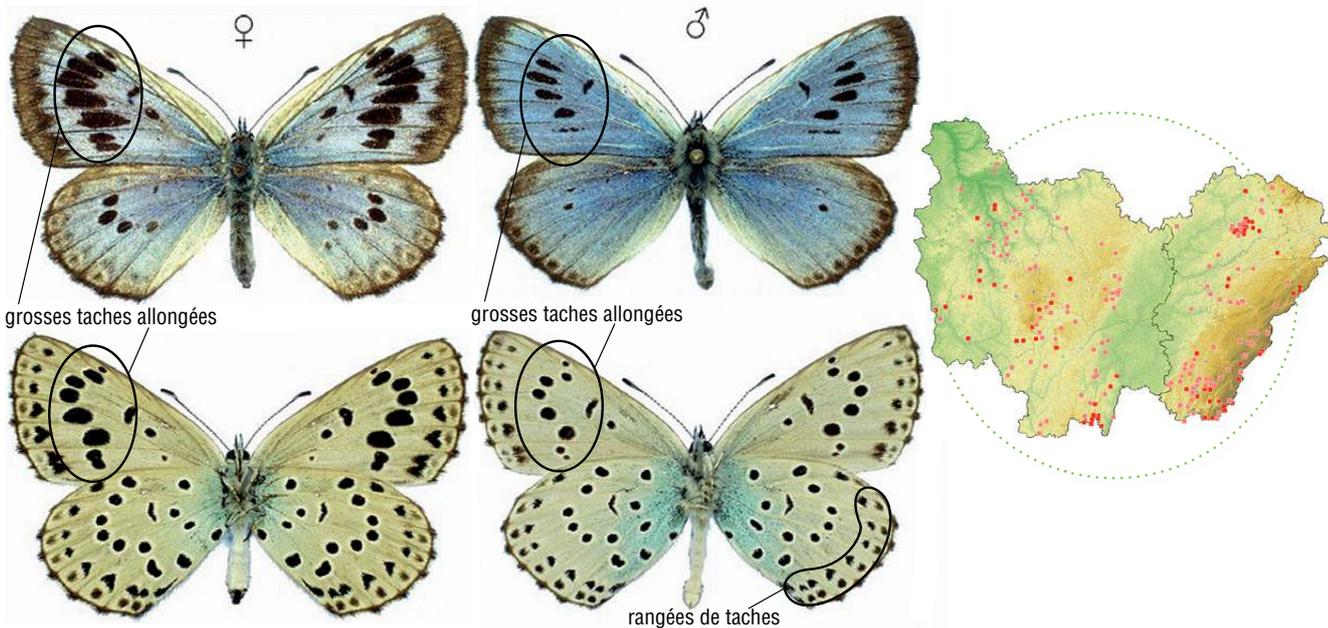


*Maculineaalconrebeli* ♂

6

- ➔ – Présence de **grosses taches allongées** sur le dessus et le dessous des ailes antérieures dans les deux sexes
- **Rangées de taches marginales et submarginales** sur le dessous des ailes postérieures

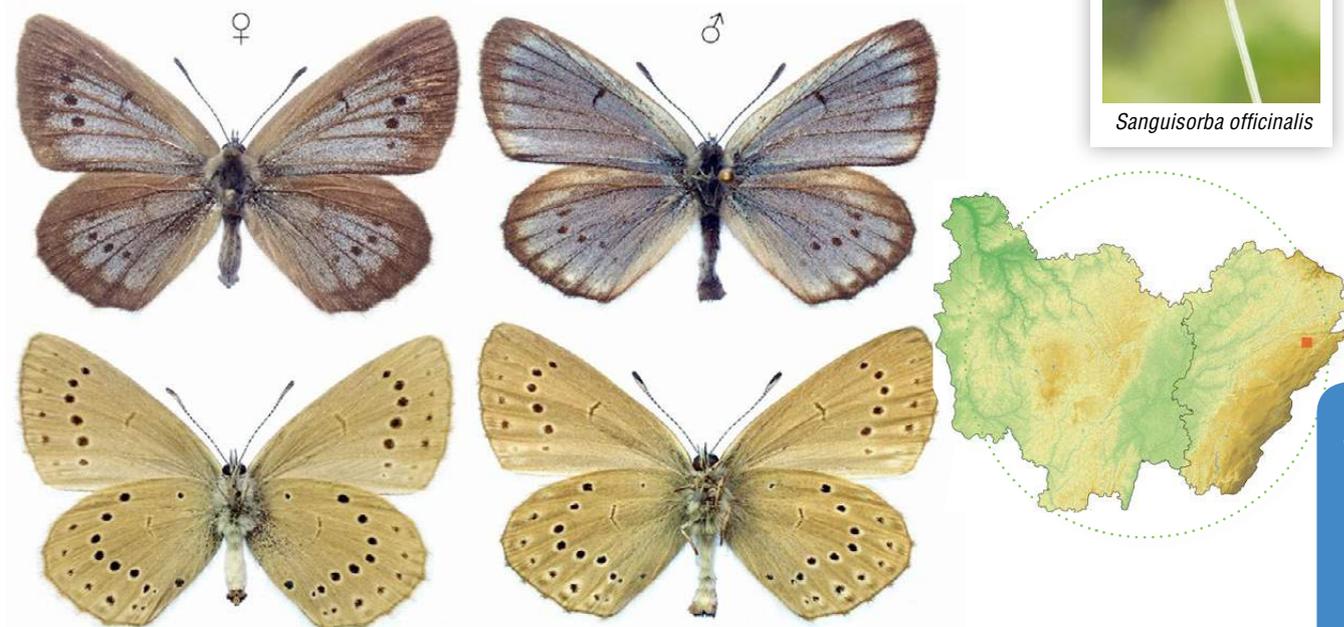
**Maculinea arion** (Linnaeus, 1758) – L'azuré du serpolet



- ✓ **Période de vol** : Juin à août.
- ✓ **Habitats** : Pelouses sèches rases, friches claires et herbeuses... Nécessite la présence de serpolet ou d'origan (plantes hôtes).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : VU ; Bourgogne : EN

- ➔ – Taches sur le dessus des ailes antérieures plus ou moins marquées
- **Absence de taches marginales sur le dessous des ailes postérieures**

**Maculinea teleius** (Bergsträsser, 1779) – L'azuré de la sanguisorbe



- ✓ **Période de vol** : Fin juin à août.
- ✓ **Habitats** : Pelouses sèches rases, friches claires et herbeuses... Nécessite la présence de la sanguisorbe officinale (plante hôte).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : NA ; Bourgogne : —

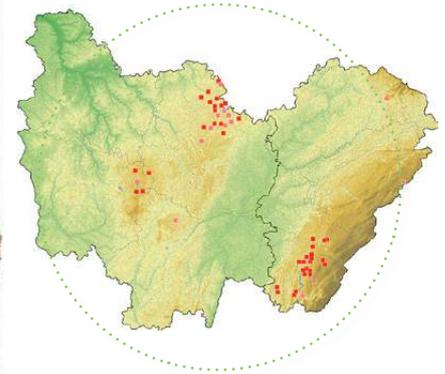
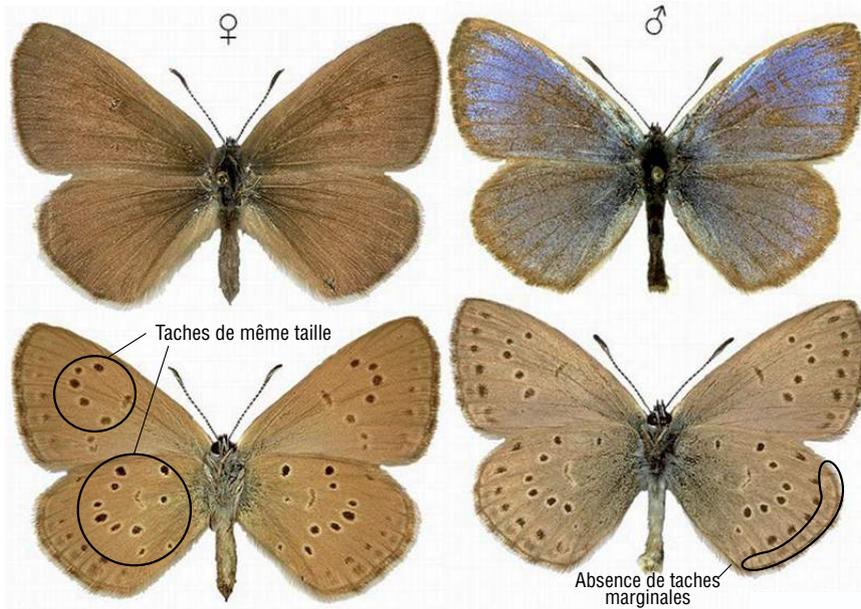
7

- ➔ – **Taches sur le dessous des ailes** antérieures et postérieures **de même taille**
- Absence de taches sur le dessus des ailes antérieures des mâles. Quand elles sont présentes, les taches du dessus des ailes antérieures chez la femelle sont plus petites que chez *Maculinea arion*
- **Absence de taches marginales** sur le dessous des ailes postérieures
- **2 sous-espèces**



*Gentiana pneumonanthe*

***Maculinea alcon alcon*** (Denis et Schiffermüller, 1775) – L'azuré des mouillères

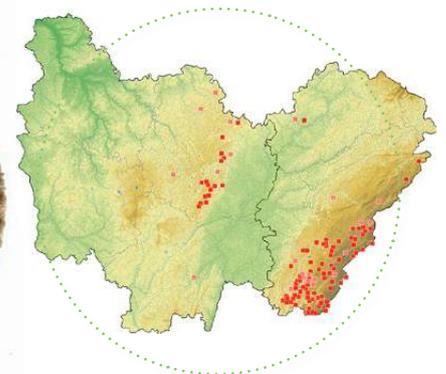
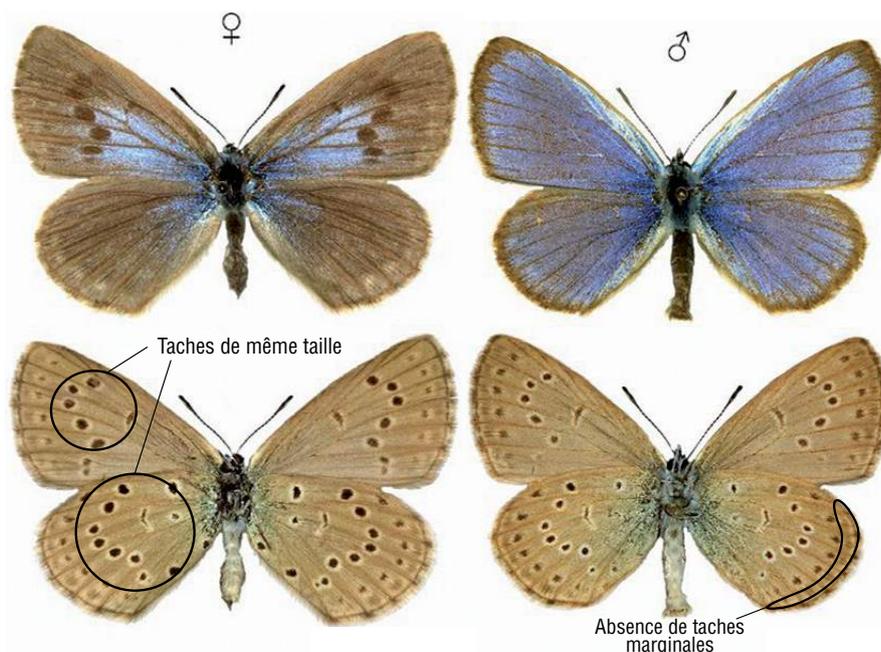


- ✓ **Période de vol** : Plus tardive que *M. a. rebeli*, mi-juillet à mi-août.
- ✓ **Habitats** : Milieux humides, pourtour des lacs, tourbières, landes humides, bois frais... jusqu'à 1800 m. Nécessite la présence de la gentiane pneumonanthe.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : EN ; Bourgogne : EN



*Gentiana cruciata*

***Maculinea alcon rebeli*** (Hirschke, 1904) – L'azuré de la croisettes

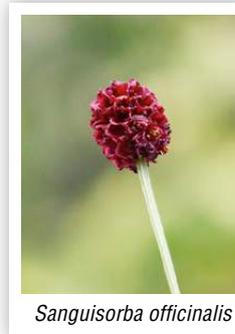
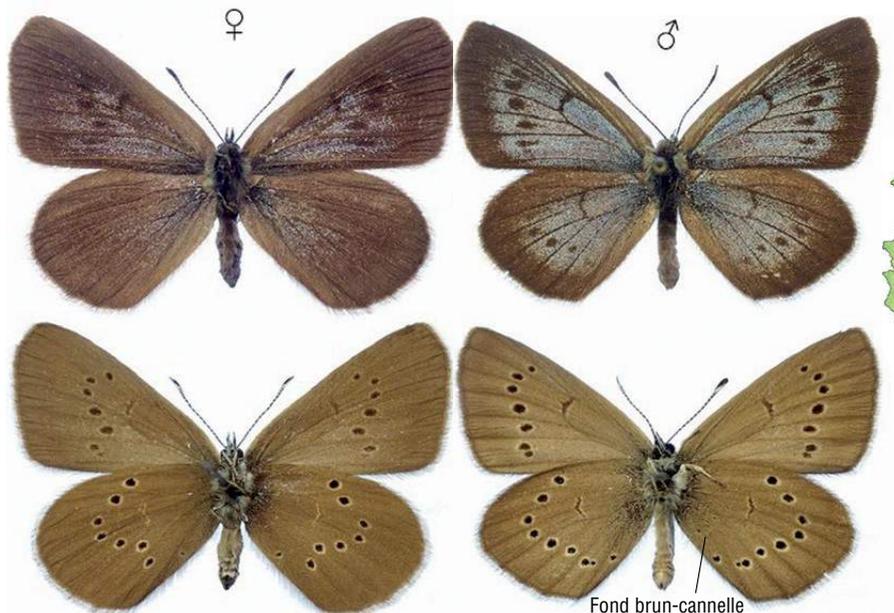


- ✓ **Période de vol** : Début juin à début juillet.
- ✓ **Habitats** : Prairies mésophiles, prairies maigres et pelouses sèches. Nécessite la présence de la gentiane croisettes. Des pontes ont déjà été observées sur gentiane jaune.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : VU ; Bourgogne : EN

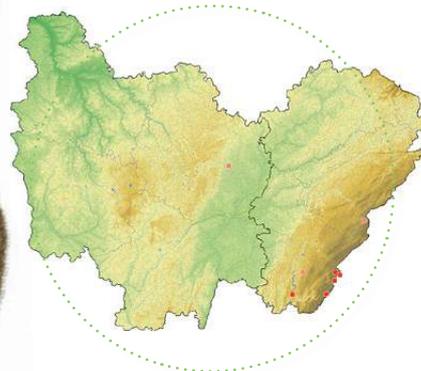
8

↳ – Dessous des ailes **brun-cannelle**

***Maculinea nausithous*** (Bergsträsser, 1779) – L'azuré des paluds

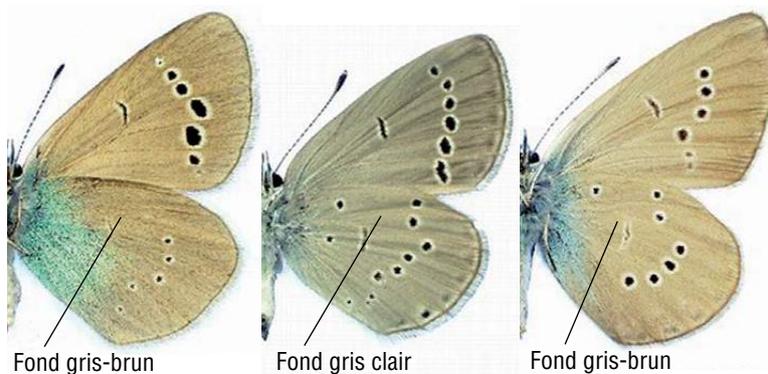


*Sanguisorba officinalis*



- ✓ **Période de vol** : Fin juin à fin juillet.
- ✓ **Habitats** : Prairies riveraines, bords de ruisseaux et de canaux, marais, zones tourbeuses, près à litière paratourbeux. Nécessite la présence de sanguisorbe.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : CR ; Bourgogne : CR

↳ – Dessous des ailes **gris clair ou gris-brun** ▶ 9

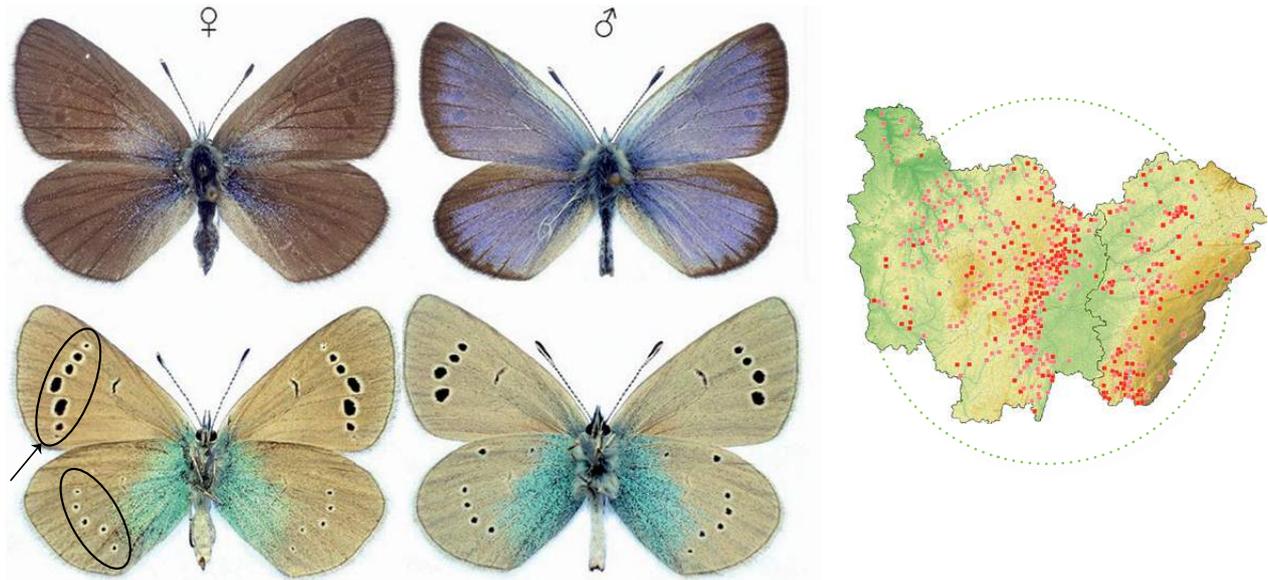


De gauche à droite: *Glaucopteryx alexis* ♀, *Cupido minimus* ♀, *Cyaniris semiagus* ♂

9

➔ – Points noirs du dessous des ailes antérieures beaucoup plus gros que ceux des ailes postérieures

*Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) – L'azuré des cytises



- ✓ Période de vol : Début mai à mi-juin.
- ✓ Habitats : Espèce xéro-thermophile, friches, pelouses à ourlets buissonnants, forêts claires, coteaux ensoleillés et modérément embroussaillés. Pontes sur fabacées, esparcette, coronilles, cytises...
- ✓ Rareté : Franche-Comté : NT ; Bourgogne : NT

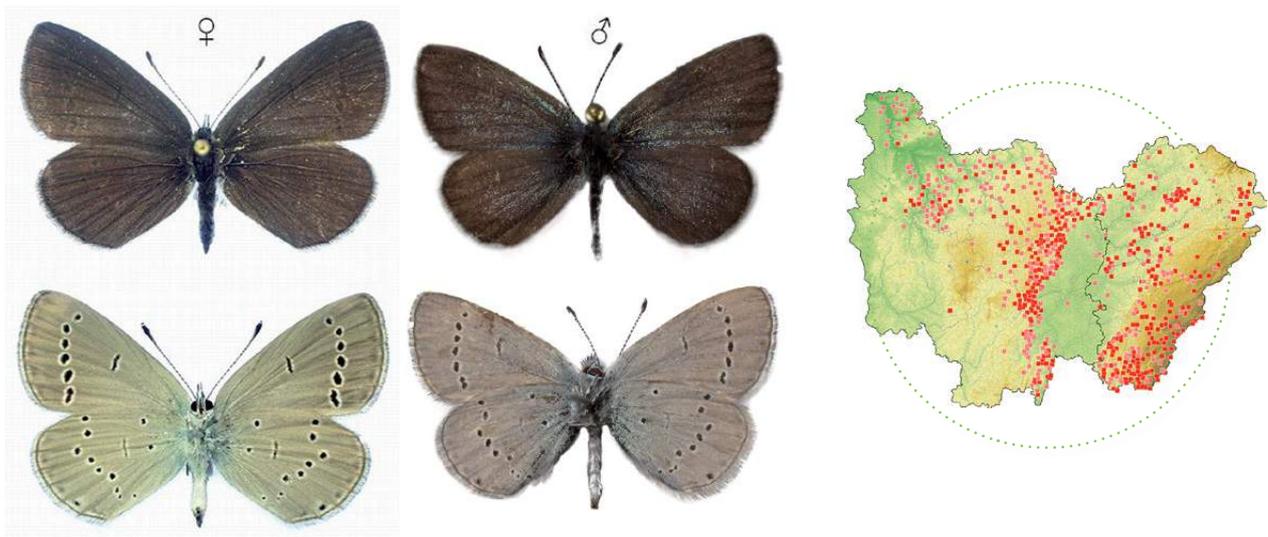
➔ – Points noirs de même taille sur le dessous des ailes antérieures et postérieures ► 10

10

➔ – Dessus brun-noir chez les deux sexes

– Envergure inférieure à 25 mm

*Cupido minimus* (Fuessly, 1775) – L'argus frêle



- ✓ Période de vol : Bivoltine en plaine (mai-juin puis fin juillet-août) ; univoltine au-delà de 800 m dans le Jura (juillet).
- ✓ Habitats : Espèce méso-xérophile et calcaricole. Prairies maigres, pelouses sèches et friches pentues. Ponte sur anthyllide vulgaire (*Anthyllis vulneraria*).
- ✓ Rareté : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

➔ – Dessus du mâle bleu ; dessus de la femelle brun-noir

– Envergure supérieure à 25 mm ► 11

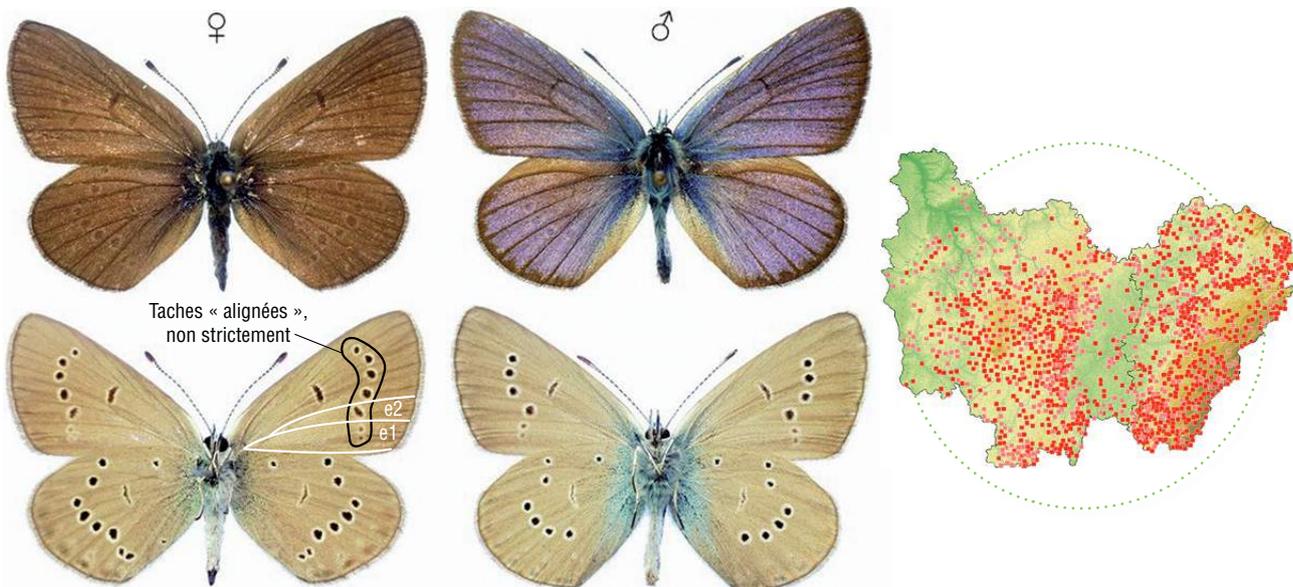
11

- ➔ – Mâle : dessus franchement violacé avec une bordure noire assez fine
- Femelle : **taches sur le dessous des ailes antérieures en ligne droite**

**Cupido osiris** (Meigen, 1829) – L'azuré de la chevrette

- ✓ **Période de vol** : Mai-juin.
- ✓ **Habitats** : Espèce thermophile et calcaricole. Prairies maigres et côtes fleuries riches en sainfoin sauvage (plante hôte).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : DD ; Bourgogne : CR

- ➔ – Mâle : dessus du mâle bleu foncé avec une large bordure noire et les nervures alaires nettement dessinées
- Femelle : **taches sur le dessous des ailes antérieures non parfaitement alignées** (taches des espaces 1 et 2 décalées vers la base)

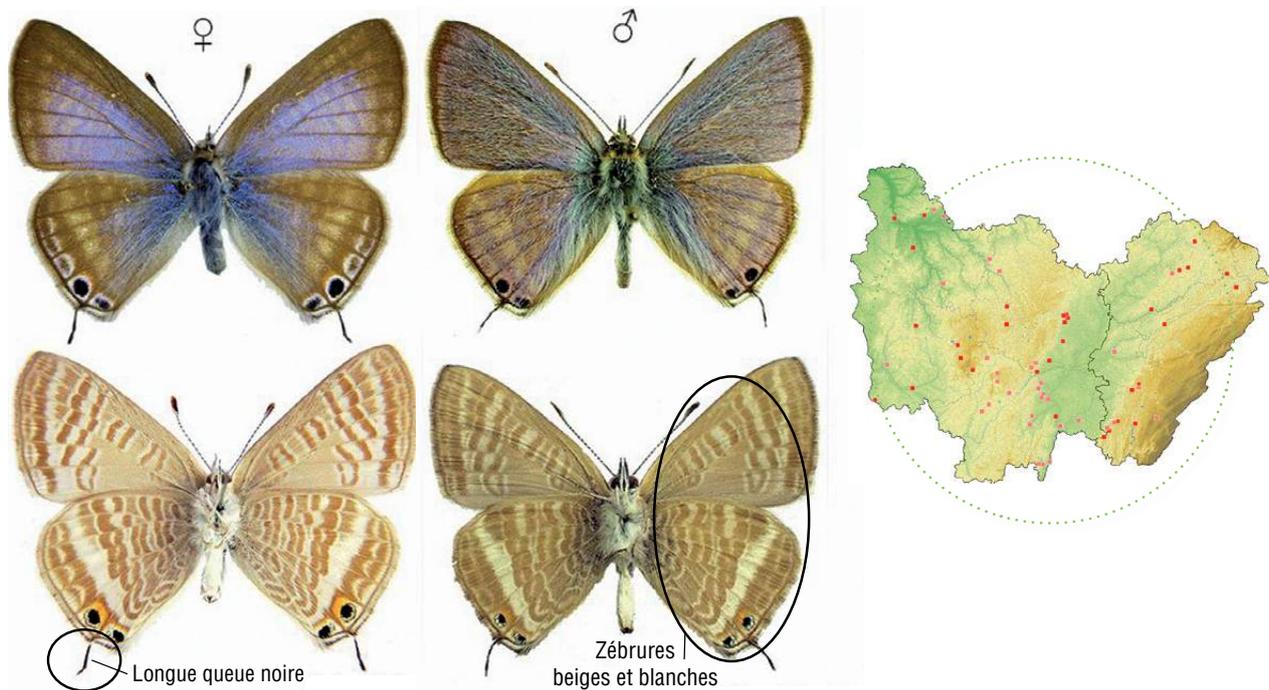
**Cyaniris semiargus** (Rottemburg, 1775) – Le demi-argus

- ✓ **Période de vol** : Plurivoltine en plaine (mai puis août et parfois fin septembre-octobre) ; univoltine en altitude (juillet).
- ✓ **Habitats** : Espèce méso-hygrophile. Milieux assez frais et humides, prairies pâturées ou peu fauchées en zone inondables ; friches et pelouses sur sol marno-calcaire et peu exposées. Chenille sur divers trèfles.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

12

- ➔ – Présence d'une **longue queue noire à pointe blanche** au niveau de l'angle anal des ailes postérieures
- Dessous des ailes avec des **zébrures beiges et blanches**

***Lampides boeticus*** (Linnaeus, 1767) – L'azuré porte queue

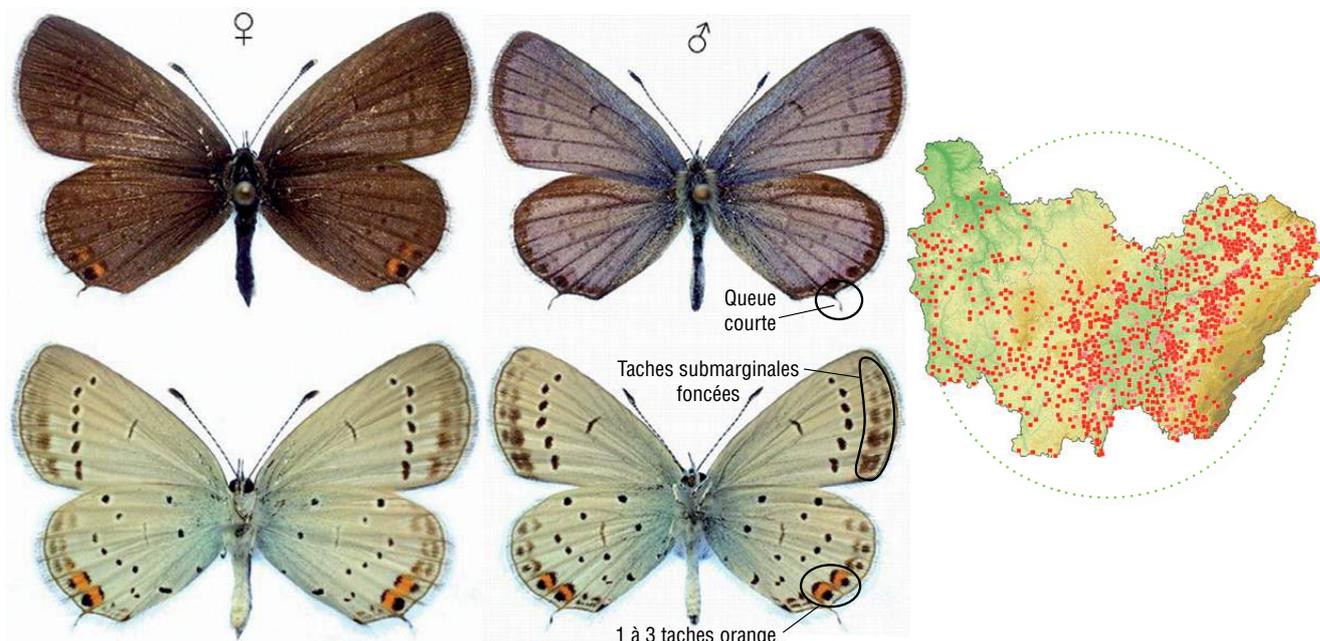


- ✓ **Période de vol** : Bivoltine, de fin juin à septembre.
- ✓ **Habitats** : Migrateur et méso-thermophile. Attiré par les massifs de grande gesse et de gesse tubéreuse.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

- ➔ – **Queue courte**, lorsqu'elle est visible, au niveau de l'angle anal des ailes postérieures
- Dessous des ailes gris avec des points noirs ▶ 13

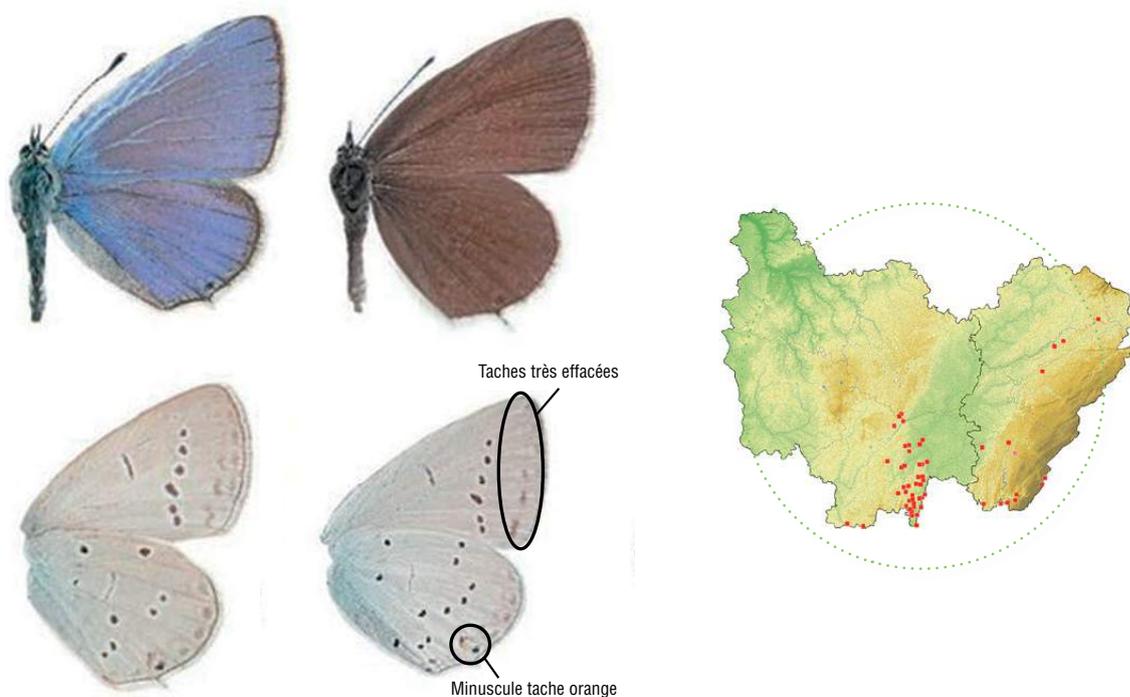
13

- ➔ – Dessous des ailes postérieures avec 1 à 3 taches orange marquées au niveau de l'angle anal
- Présence de taches submarginales foncées généralement bien marquées sous les ailes antérieures

***Cupido argiades* (Pallas, 1771) – L'azuré du trèfle**

- ✓ **Période de vol** : Plurivoltine, début avril à fin mai, puis mi-juin à mi-juillet, puis début août à mi-septembre.
- ✓ **Habitats** : Largement répandu ; biotopes ensoleillés et herbus avec trèfles, lotiers et vesces (plantes hôtes).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

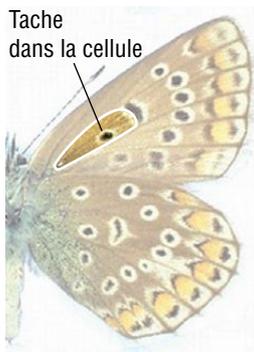
- ➔ – Dessous des ailes postérieures avec **1 minuscule tache orange peu marqué**
- **Taches submarginales très effacées** au dessous des ailes antérieures

***Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804) – L'azuré de la faucille**

- ✓ **Période de vol** : Bivoltine, discrète en avril-mai, puis plus abondante en juillet-août.
- ✓ **Habitats** : Espèce plus méridionale en expansion. Zones mésophiles fleuries, pâtures extensives, prairies de fauche et zones jardinées. Chenille sur plantes rudérales (luzernes, coronille bigarrée, mélilots).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : DD ; Bourgogne : NA

14

- ➔ – **Présence d'une tache** dans la cellule au dessous des ailes antérieures ► 15
- **Absence d'une tache** dans la cellule au dessous des ailes antérieures ► 18



*Polyommatus icarus* ♀

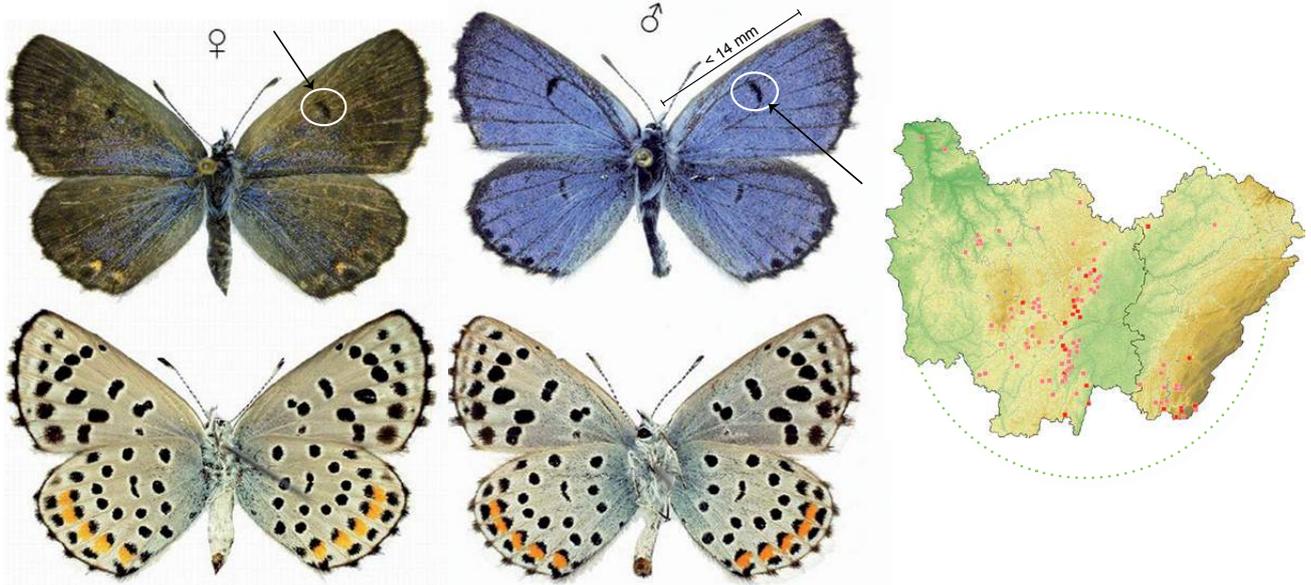


*Plebejus idas* ♂

15

- ➔ – Très petite taille (longueur de l'aile antérieure < 14 mm)
- **Point discoïdal noir bien marqué** sur le dessus des ailes antérieures

***Pseudophilotes baton*** (Bergsträsser, 1779) – L'azuré du thym



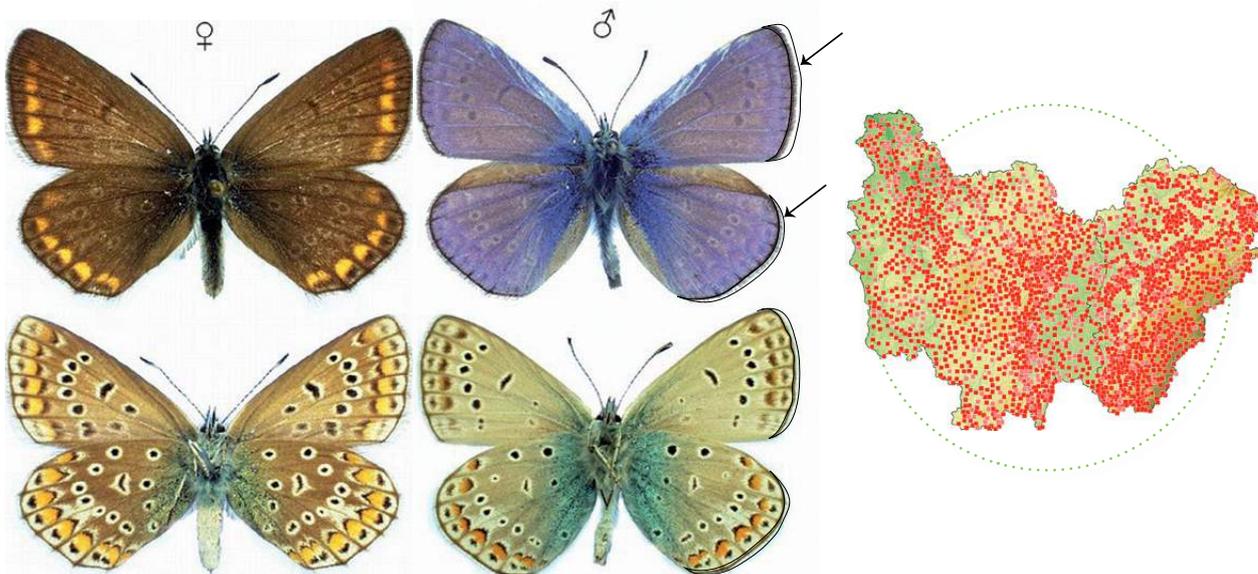
- ✓ **Période de vol** : Bivoltine, abondante en mai-juin puis plus discrète en août.
- ✓ **Habitats** : Espèce xérophile calcicole. Petites stations de quelques mètres carrés à végétation rase. Souvent au sommet des plateaux, dans la zone la plus chaude et ensoleillée. Plantes hôtes : différents thym et serpolets.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : EN ; Bourgogne : EN

- ➔ – Plus grand (longueur de l'aile antérieure > 15 mm)
- Point discoïdal absent ou très peu marqué (chez la femelle) sur le dessus des ailes antérieures ► 16

16

→ – Franges blanches

*Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) – L'azuré commun



- ✓ **Période de vol** : Bivoltine, mai-juin puis fin juillet-août.
- ✓ **Habitats** : Largement répandu ; milieux ouverts à végétation herbacée plutôt rase (pelouse sèche, prairies de fauche, pâtures, cultures fourragères, chemins, etc.). Pontes sur fabacées (lotiers, luzernes, trèfles...).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

→ – Franges blanches entrecoupées de noir ▶ 17

- NB: le critère n'est pas visible si la frange est trop usée.



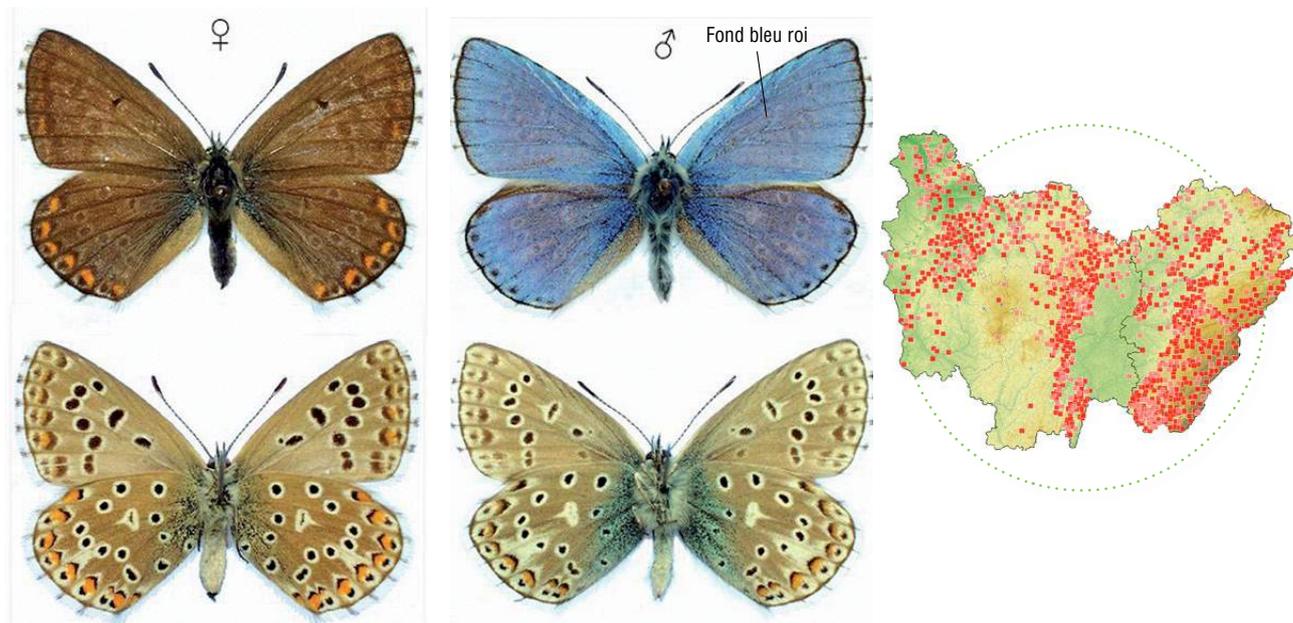
*Polyommatus bellargus* ♀

17

*NB*: les femelles de ces 2 espèces sont indissociables à partir du mois de juillet.

➔ – Dessus du mâle bleu roi

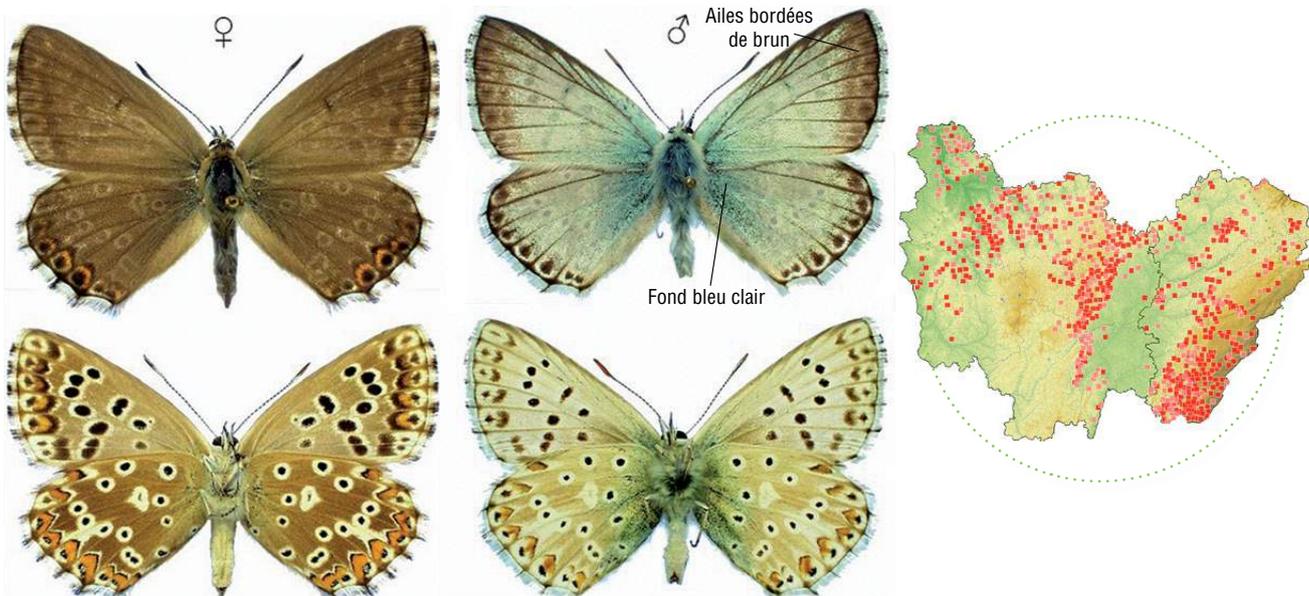
*Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775) – L'azuré bleu-céleste



- ✓ Période de vol : Bivoltine, mai-juin puis août-septembre.
- ✓ Habitats : Espèce xéro-thermophile, calcaricole sur pelouses sèches, anciennes carrières, prairies maigres des bois clairs. Plante hôte : hippocrévide à toupet.
- ✓ Rareté : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

➔ – Dessus du mâle bleu pâle et clair, bordé de brun

*Polyommatus coridon* (Poda, 1761) – L'argus bleu-nacré

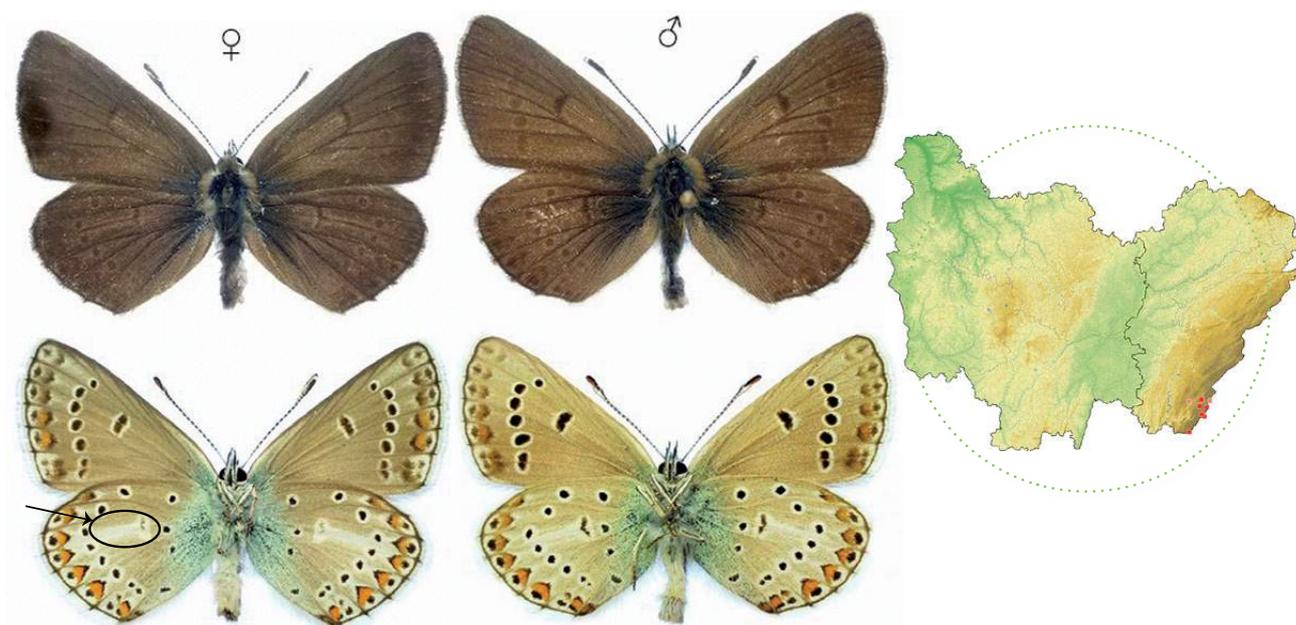


- ✓ Période de vol : Mi-juillet à mi-septembre.
- ✓ Habitats : Talus fleuris, côtes sèches, zones écorchées, lisières, friches buissonnantes. Plante hôte : hippocrévide à toupet.
- ✓ Rareté : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

18

➔ – Présence d'un trait blanc le long de la nervure 5 sur le dessous des ailes postérieures

*Eumedonia eumedon* (Esper, 1780) – L'argus de la sanguinaire

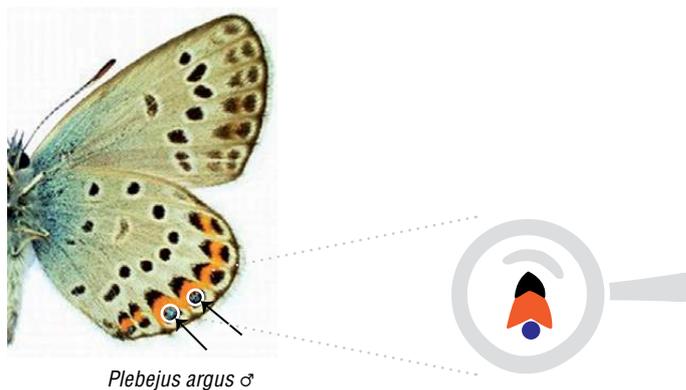


- ✓ Période de vol : Mi-juin à fin juillet.
- ✓ Habitats : Petites populations d'altitude localisées sur les lisières, talus ensoleillés et clairières des bois clairs. Sur géranium des bois et géranium sanguin, desquels il ne s'écarte guère.
- ✓ Rareté : Franche-Comté : NT

➔ – Absence de trait blanc sous les ailes postérieures ▶ 19

19

➔ – Présence de petites taches bleues brillantes en bordure des ailes postérieures ▶ 20



➔ – Absence de petites taches bleues brillantes ▶ 21



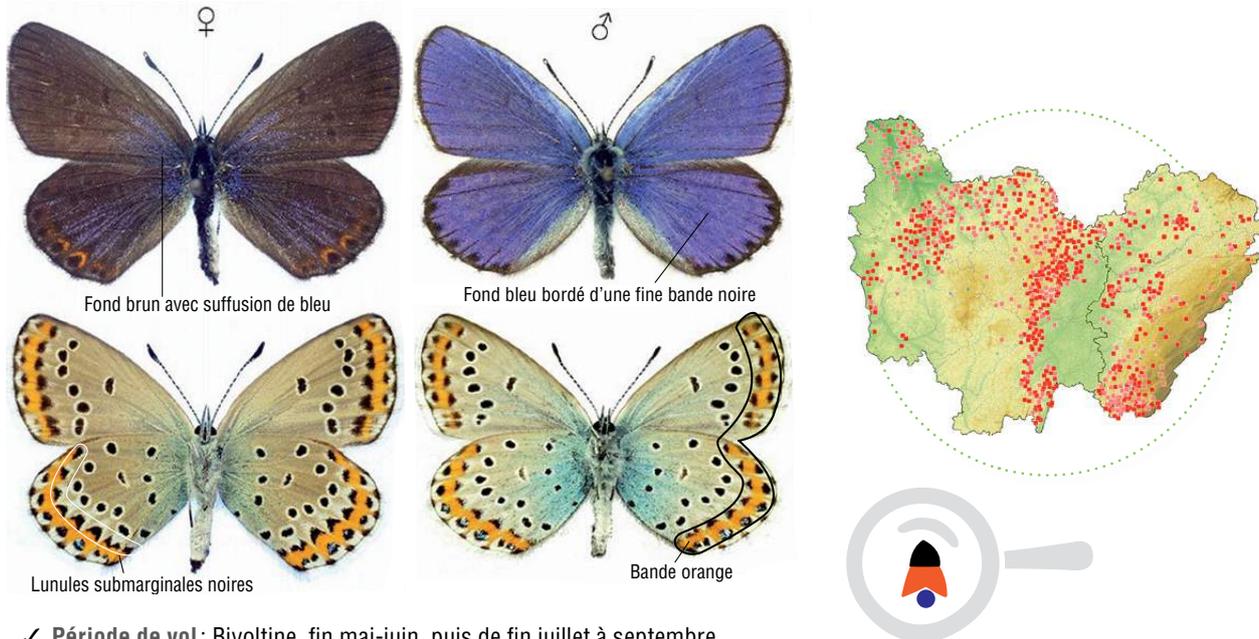
ou



20

- ➔ – Mâle: **dessus bleu bordé d'une fine bande marginale noire; dessous avec une série de taches orange submarginales formant une bande continue** jusqu'à l'apex de l'aile antérieure; **absence d'épine** à l'extrémité des tibias des pattes antérieures
- Femelle: **dessus brun possédant une suffusion de bleu** plus ou moins étendue; **lunules submarginales noires** aplaties ou faiblement courbées sur le dessous
- Faible étirement des chevrons blancs qui partent des lunules noires au dessous des ailes postérieures

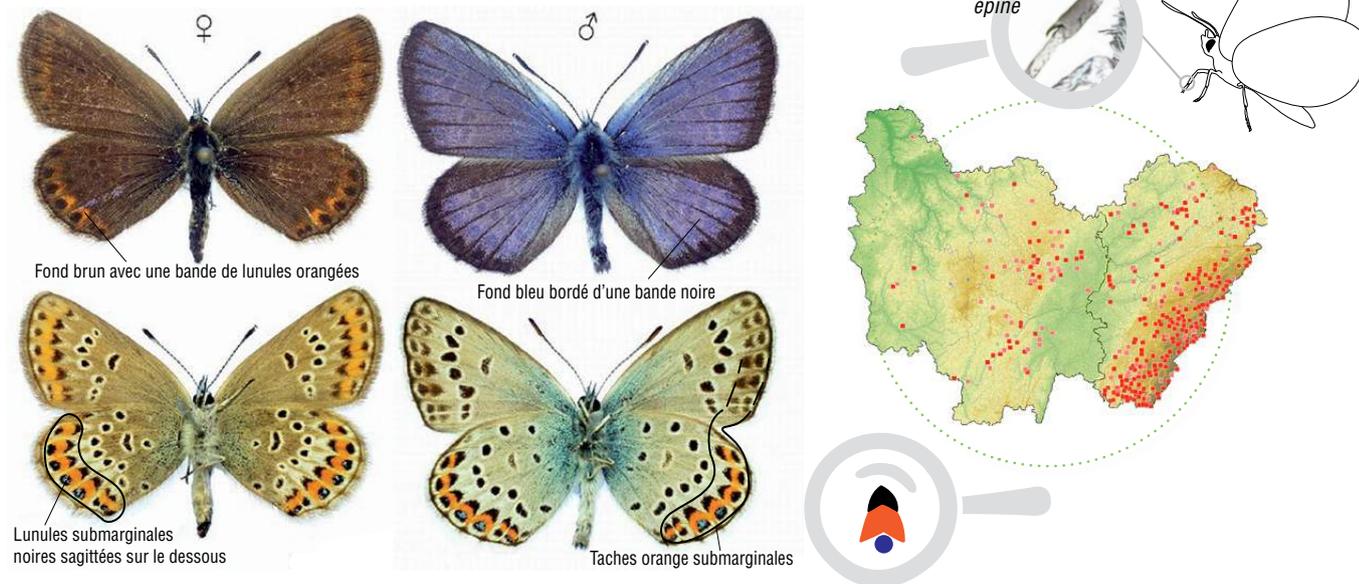
***Plebejus argyrognomon*** (Bergsträsser, 1779) – L'azuré des coronilles



- ✓ **Période de vol** : Bivoltine, fin mai-juin, puis de fin juillet à septembre.
- ✓ **Habitats** : Espèce méso-xérophile calcaricole inféodée à la Coronille bigarrée (*Securigera varia*), sa plante hôte. Coteaux calcaires secs et buissonneux, proche des lisières, chemins et carrières envahies par ronces et prunelliers.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

- ➔ – Mâle: **dessus bleu bordé d'une large bande marginale noire**; en dessous, la **série de taches orange submarginales n'atteint pas l'apex de l'aile antérieure**; **présence d'une épine** à l'extrémité des tibias des pattes antérieures
- Femelle: **dessus brun avec une bande de lunules orangées** diffuses et peu arquées aux ailes postérieures ; **lunules submarginales noires sagittées sur le dessous**
- Étirement important des chevrons blancs dans l'aire postdiscale, et qui ainsi touchent/englobent les taches post-discoïdales.

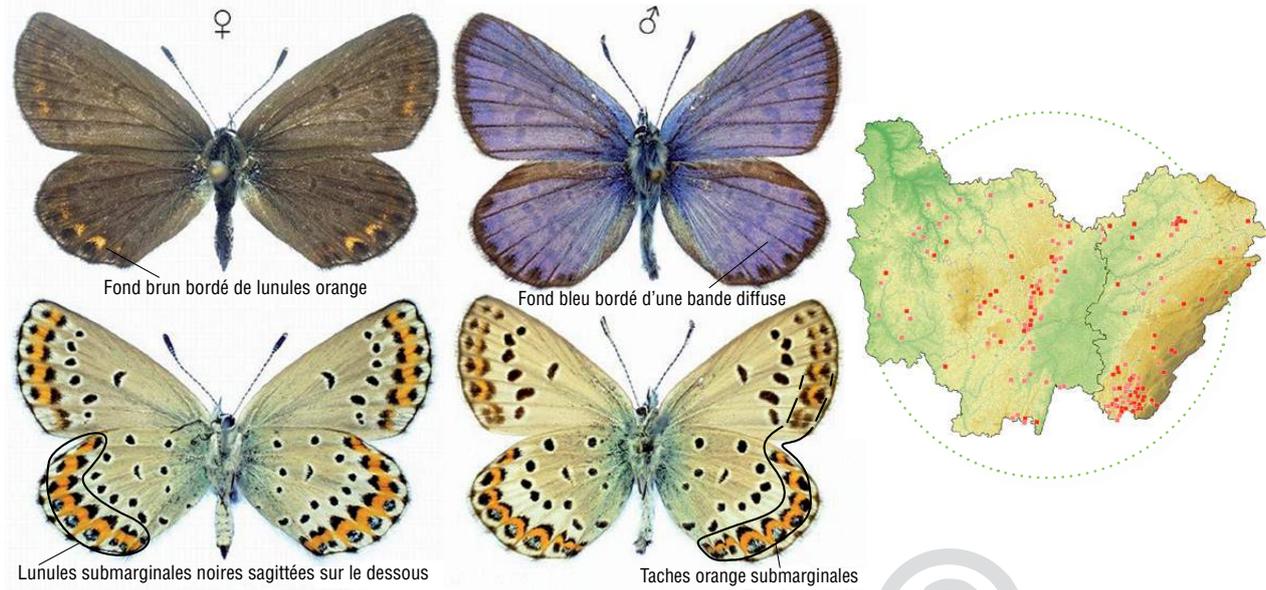
***Plebejus argus*** (Linnaeus, 1758) – L'azuré des landes



- ✓ **Période de vol** : Bivoltine en plaine, plus discrète de mi-mai à début juin, puis plus abondante en juillet-août. Univoltine au dessus de 600 m (juin-juillet).
- ✓ **Habitats** : Prairies et clairières en altitude. En plaine : bordure de pelouses, friches en bas-de-versants, toujours proche d'une source d'humidité. Ponte sur fabacées, principalement le lotier corniculé (*Lotus corniculatus*).
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : VU

- ↳ – Mâle: **dessus bleu bordé d'une bande marginale diffuse; en dessous, la série de taches orange submarginales n'atteint pas l'apex de l'aile antérieure; absence d'épine** à l'extrémité des tibias des pattes antérieures
- Femelle: **dessus brun**, parfois suffusé de bleu, **avec une bande de lunules orange** formant d'amples arcs étirés vers la bordure des ailes postérieures; **lunules submarginales noires sagittées sur le dessous**
- Etirement important des chevrons blancs dans l'aire postdiscale, et qui ainsi touchent/englobent les taches post-discoïdales

***Plebejus idas*** (Linnaeus, 1761) – L'azuré du genêt



- ✓ **Période de vol**: Bivoltine de fin-mai à juin, puis de fin juillet à août. Univoltine en juillet dans certaines stations d'altitude.
- ✓ **Habitats**: Très localisé. Xérophile en plaine (pelouses sèches calcaricoles) et milieux plus mésophiles en altitude (clairières, lits asséchés de ruisseaux...). Pontes sur fabacées, exclusivement le genêt des teinturiers en Bourgogne.
- ✓ **Rareté**: Franche-Comté : NT ; Bourgogne : VU

21

- ↳ – **Point discoïdal noir bien marqué** sur le dessus des ailes antérieures
- Dessus brun dans les 2 sexes ▶ 22



- ↳ – **Point discoïdal absent ou très peu marqué (chez la femelle)** sur le dessus des ailes antérieures
- Dessus bleu chez le mâle et brun chez la femelle ▶ 23

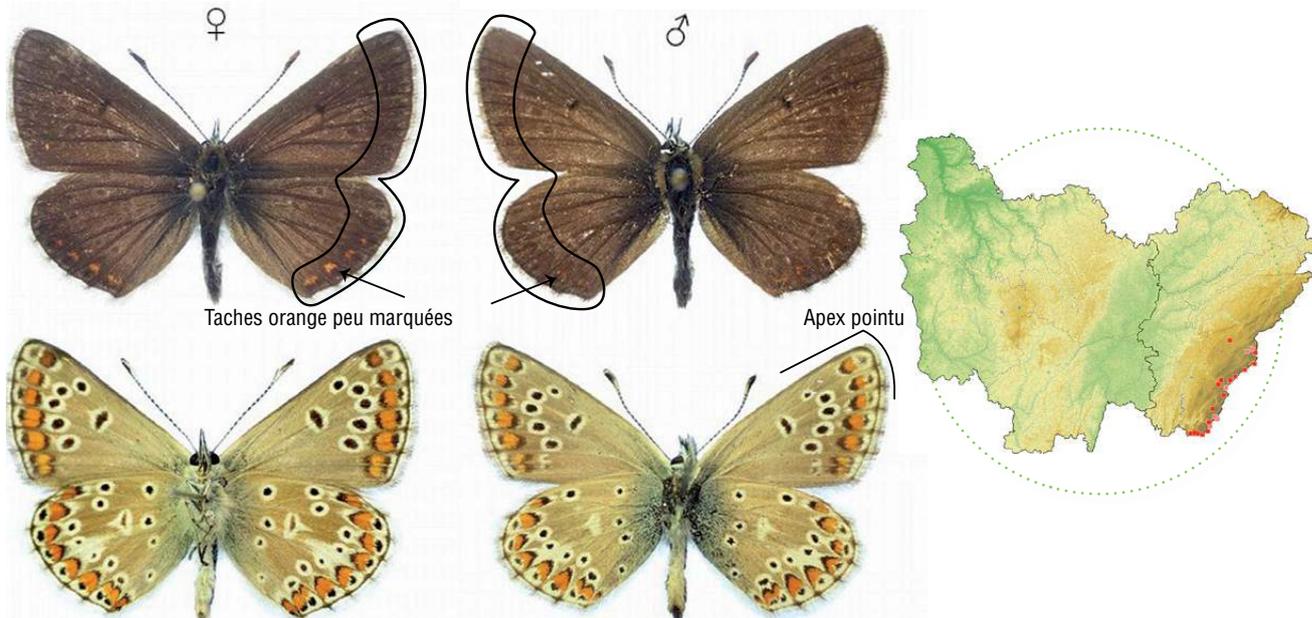


22

*NB*: les deux espèces suivantes peuvent s'hybrider sur les zones de contact de leurs aires de répartition.

- ➡ – Taches orange du dessus des ailes très peu marquées et quasi toujours absente sur les antérieures
- Apex de l'aile antérieure pointu

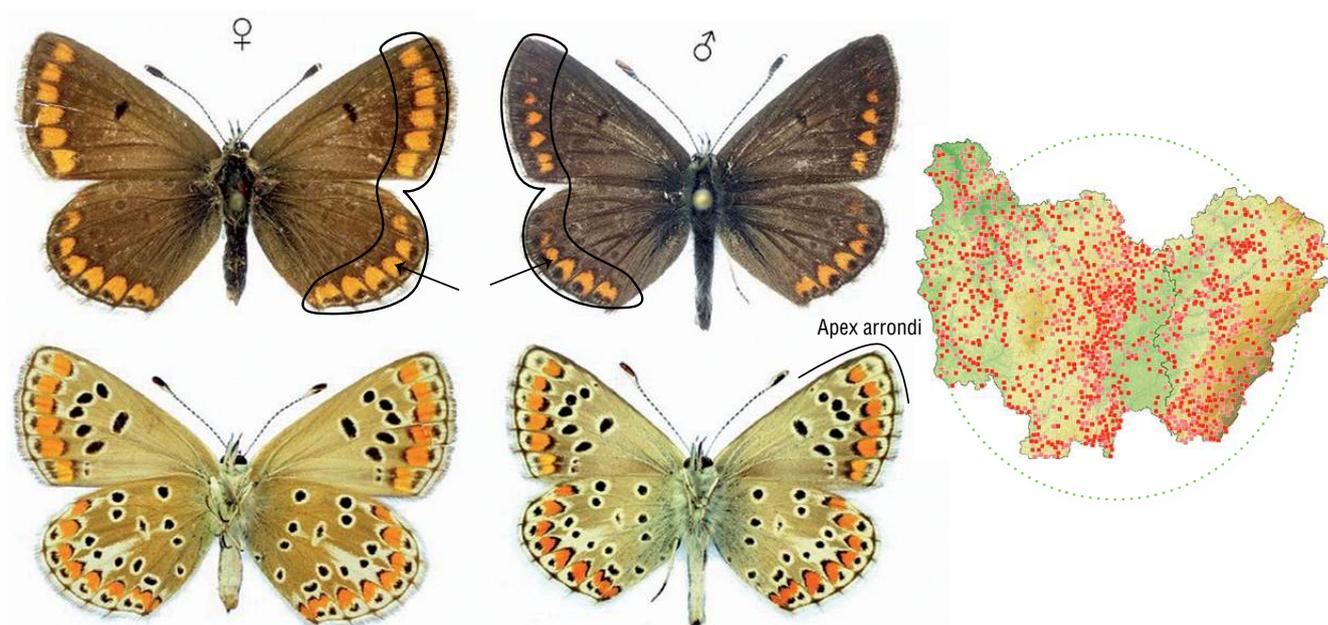
***Aricia artaxerxes*** (Fabricius, 1793) – L'argus de l'hélianthème



- ✓ **Période de vol** : Juin à août.
- ✓ **Habitats** : Dans le Jura au dessus de 900 m. Prairies maigres entretenues par pâturage bovin extensif, bois clairs avec grandes clairières fleuries à végétation rase. Plantes hôtes : hélianthème nummulaire et géranium des bois.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC

- ➡ – Taches orange habituellement en série complète sur le dessus des deux paires d'ailes
- Apex plus arrondi

***Aricia agestis*** (Denis et Schiffermüller, 1775) – Le collier de corail

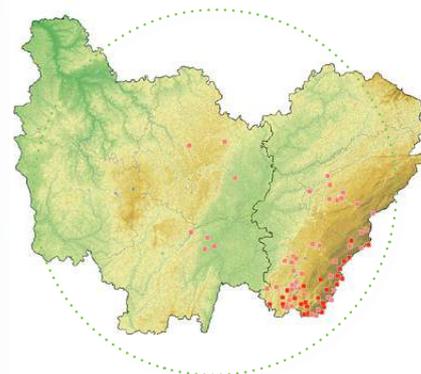
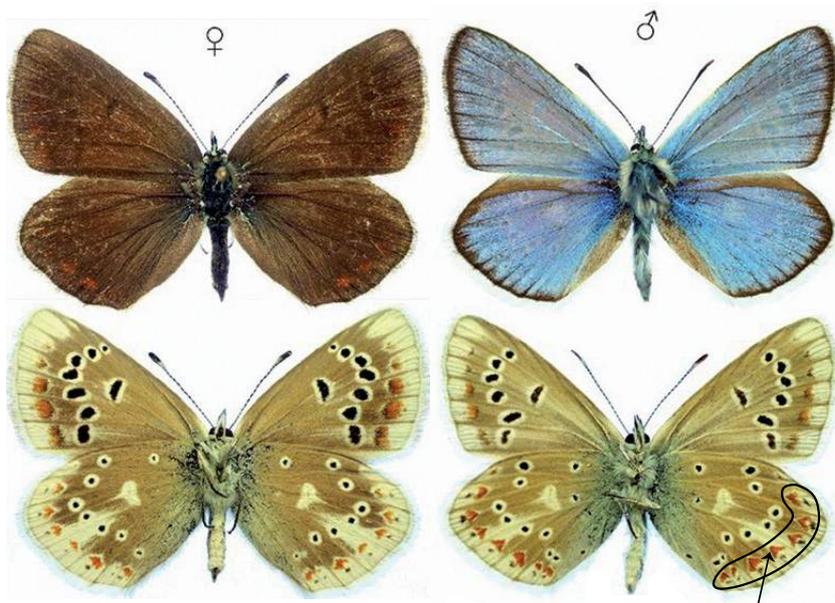


- ✓ **Période de vol** : Bivoltine de mi-mai à juin, puis de fin juillet à début septembre.
- ✓ **Habitats** : Très répandu ; prairies et pelouses sèches. Plante hôte : hélianthème nummulaire.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : LC

23

- ↳ - **Absence de lunules submarginales noires** sur le dessous de l'aile postérieure et effacement de la ligne et des taches marginales, donnant l'impression d'une large bordure blanche
- Présence d'anthyllide vulnéraire

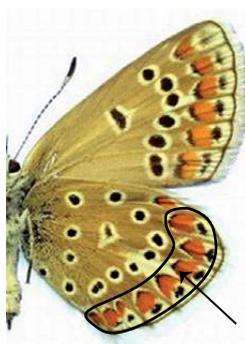
*Polyommatus dorylas* (Denis et Schiffermüller, 1775) – L'azuré du mélilot



- ✓ **Période de vol** : Fin mai à début août.
- ✓ **Habitats** : Entre 900 et 1200 m, dans des stations rocailleuses, chaudes et sèches, le long des talus et des éboulis. Plante hôte : *Anthyllis vulneraria*.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : VU ; Bourgogne : RE



- ↳ - **Présence de lunules submarginales noires** sur le dessous de l'aile postérieure ► 24



*Polyommatus thersites* ♀



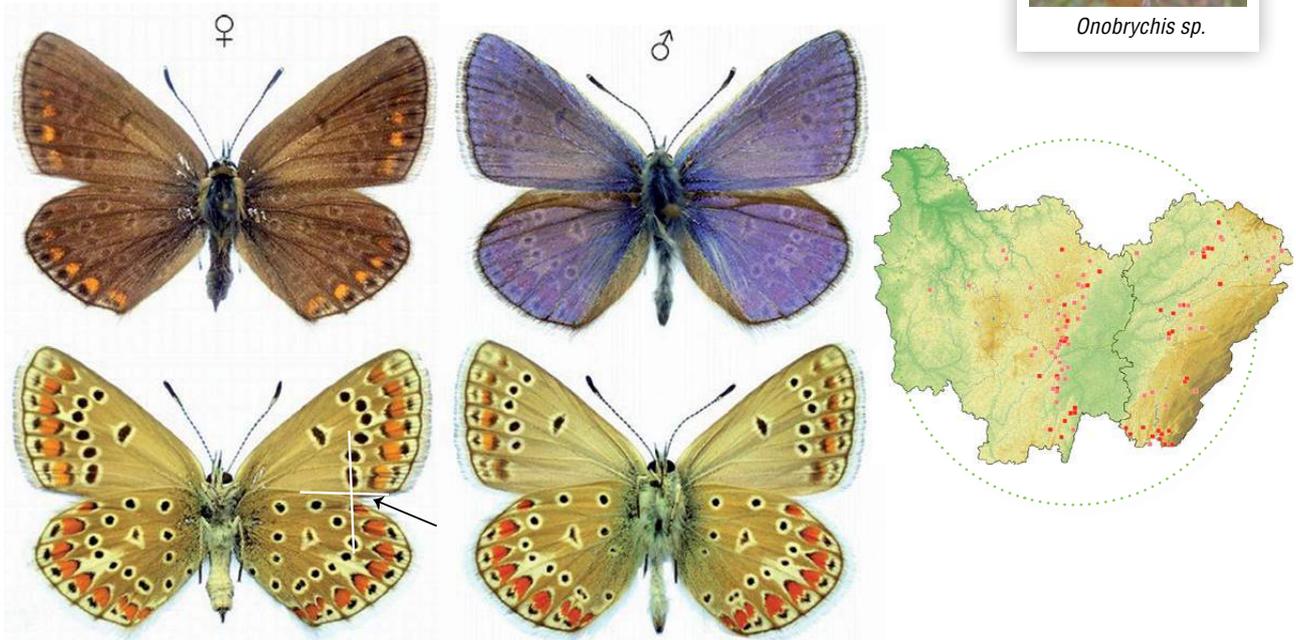
24

- ➔ – Dessous de l'aile antérieure avec les 2 points de l'espace 1b alignés perpendiculairement au bord de l'aile
- Présence de sainfoin



*Onobrychis* sp.

***Polyommatus thersites*** (Cantener, 1835) – L'azuré de l'esparcette



- ✓ **Période de vol** : Bivoltine, fin mai - début juin puis fin juillet – début août.
- ✓ **Habitats** : En plaine, l'espèce est thermophile, sur pelouses sèches de sol calcaire. Plus mésophile en altitude, sur milieux à végétation herbacée plus dense. Plantes hôtes : divers sainfoins.
- ✓ **Rareté** : Franche-Comté : LC ; Bourgogne : VU

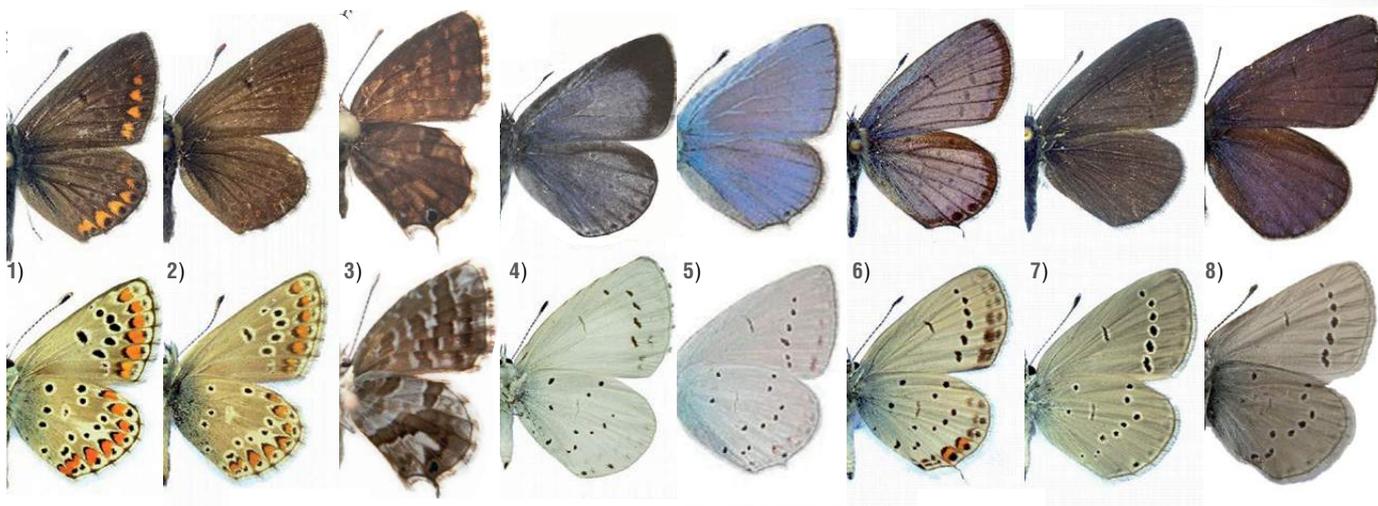
- ➔ – Dessous de l'aile antérieure avec les 2 points de l'espace 1b alignés en biais par rapport au bord de l'aile

***Polyommatus icarus*** (Rottemburg, 1775) – forme ***icarinus***

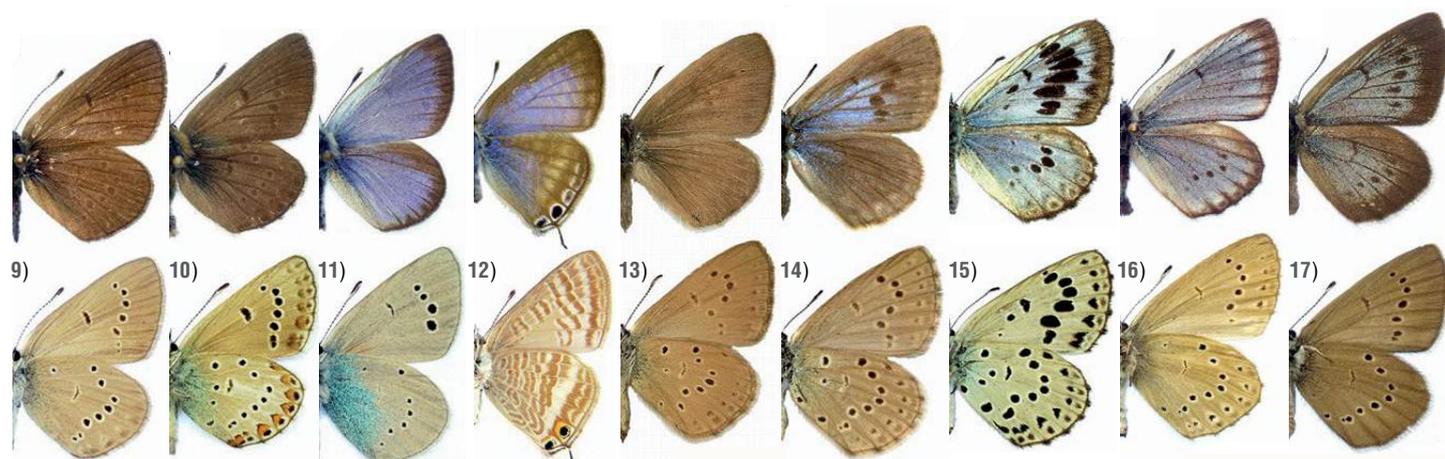
L'azuré commun (forme sans ocelle dans la cellule sous l'aile antérieure)

PLANCHE COMPARATIVE

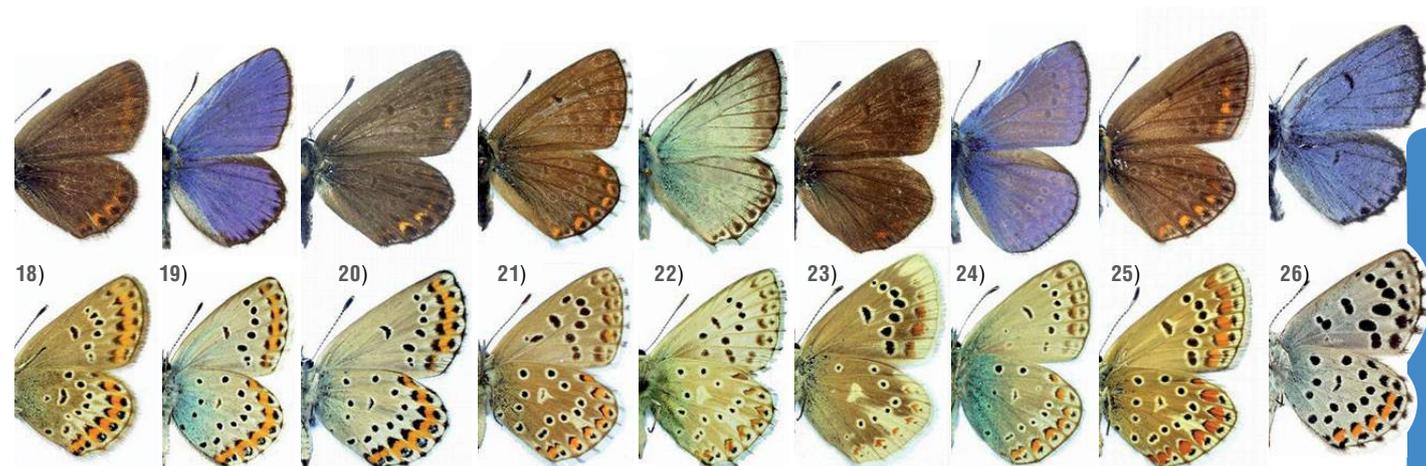
📌 Sous-famille des *Polyommatae* (Azurés) : 25 espèces



1) *Aricia agestis* ♂, 2) *Aricia artaxerxes* ♂, 3) *Cacyreus marshalli* ♂, 4) *Celastrina argiolus* ♀, 5) *Cupido alcetas* ♂, 6) *Cupido argiades* ♂, 7) *Cupido minimus* ♀, 8) *Cupido osiris* ♀



9) *Cyaniris semiargus* ♀, 10) *Eumedonia eumedon* ♂, 11) *Glaucopsyche alexis* ♂, 12) *Lampides boeticus* ♀, 13) *Maculinea alcon alcon* ♀, 14) *Maculinea alcon rebeli* ♀, 15) *Maculinea arion* ♀, 16) *Maculinea teleius* ♂, 17) *Maculinea nausithous* ♂



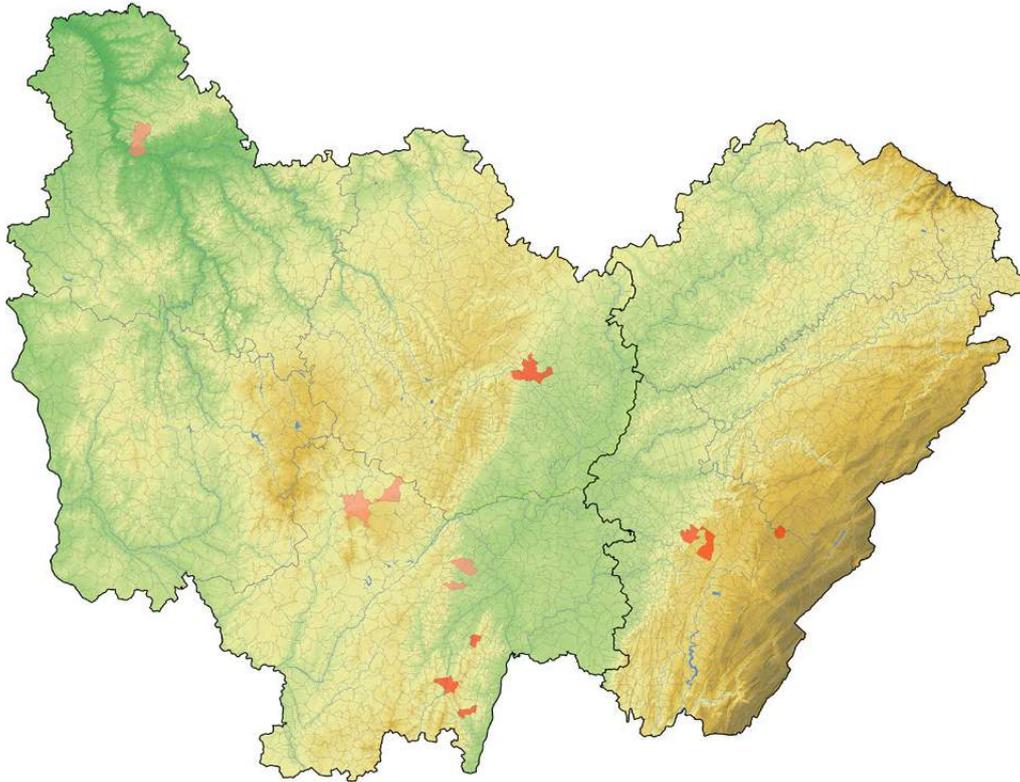
18) *Plebejus argus* ♀, 19) *Plebejus argyrognomon* ♂, 20) *Plebejus idas* ♂, 21) *Polyommatus bellargus* ♀, 22) *Polyommatus coridon* ♂, 23) *Polyommatus dorylas* ♀, 24) *Polyommatus icarus* ♂, 25) *Polyommatus thersites* ♀, 26) *Pseudophilotes baton* ♂

## CARTES DE RÉPARTITION DÉTAILLÉES PAR COMMUNE

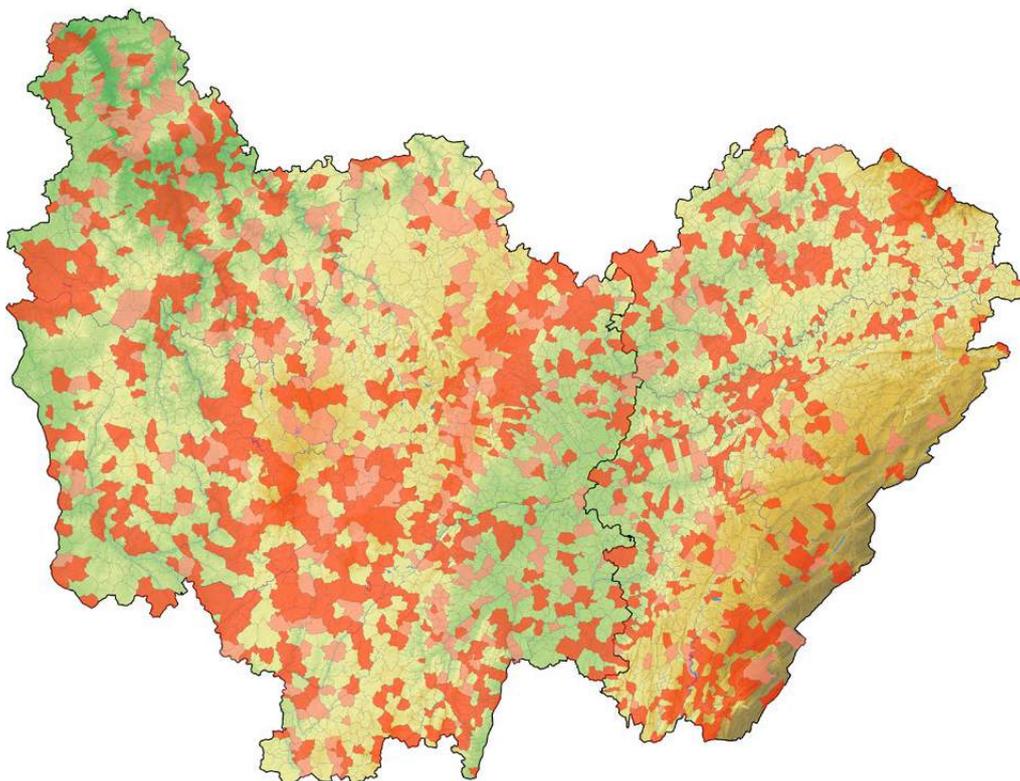
### 🔒 Sous-famille des *Polyommatae* (Azurés) : 25 espèces

● Données antérieures à 2006 ● Données égales ou postérieures à 2006

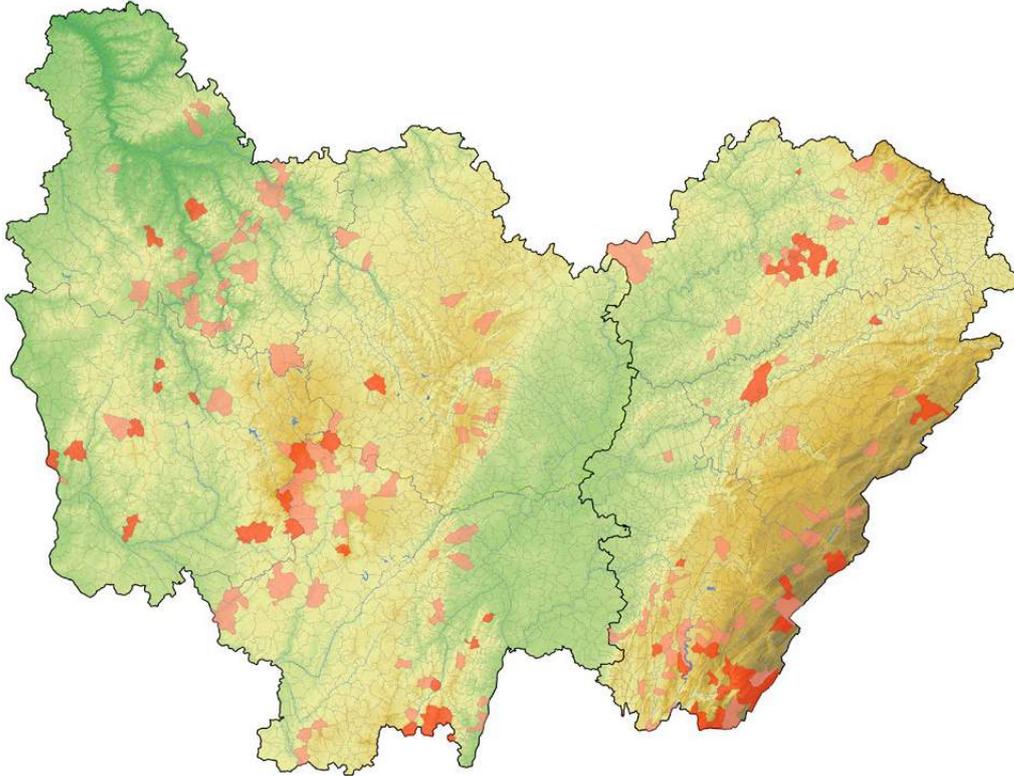
#### *Cacyreus marshalli* (Butler, 1898) – Le brun des pélargoniums



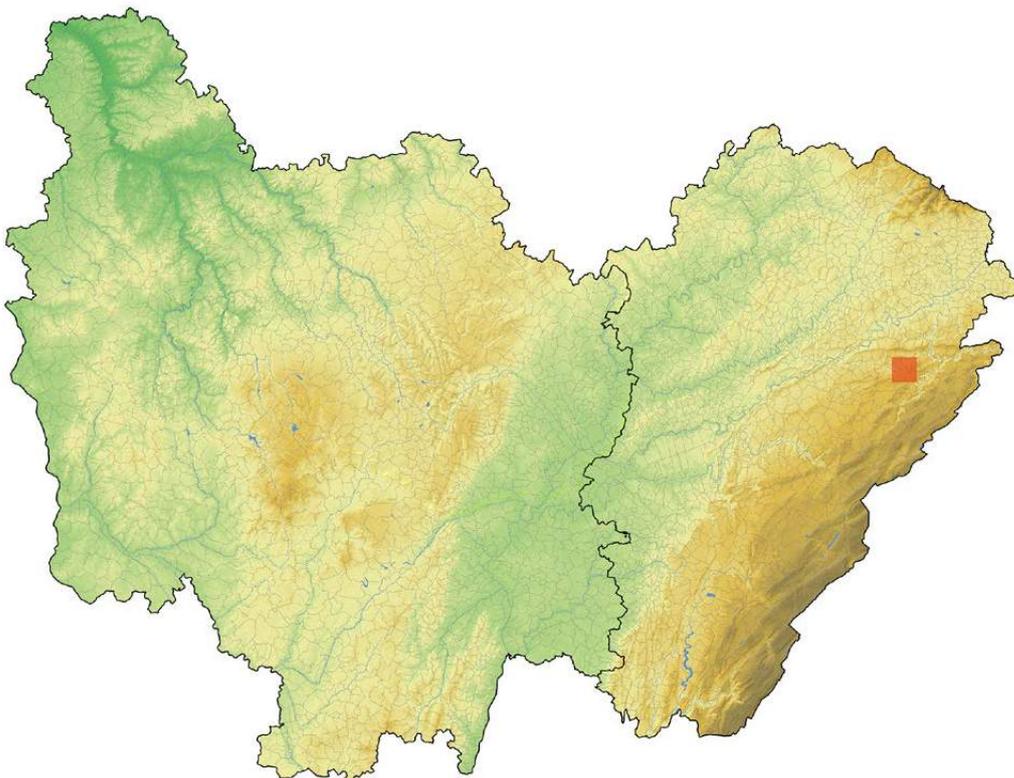
#### *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758) – L'azuré des nerpruns



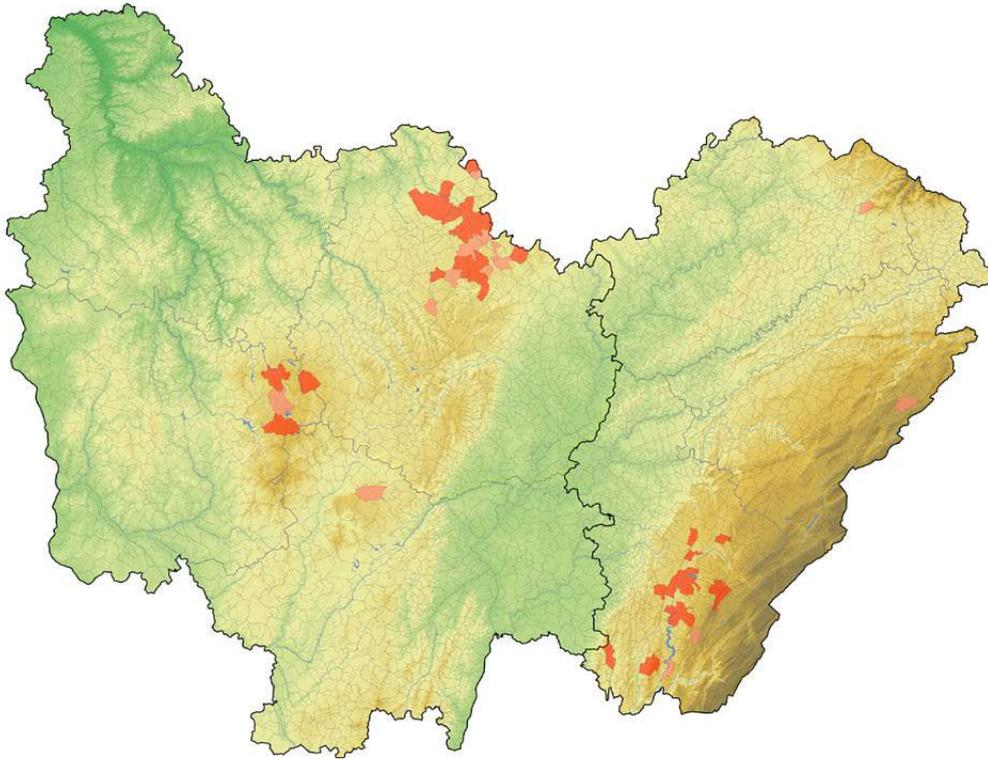
***Maculinea arion*** (Linnaeus, 1758) – L'azuré du serpolet



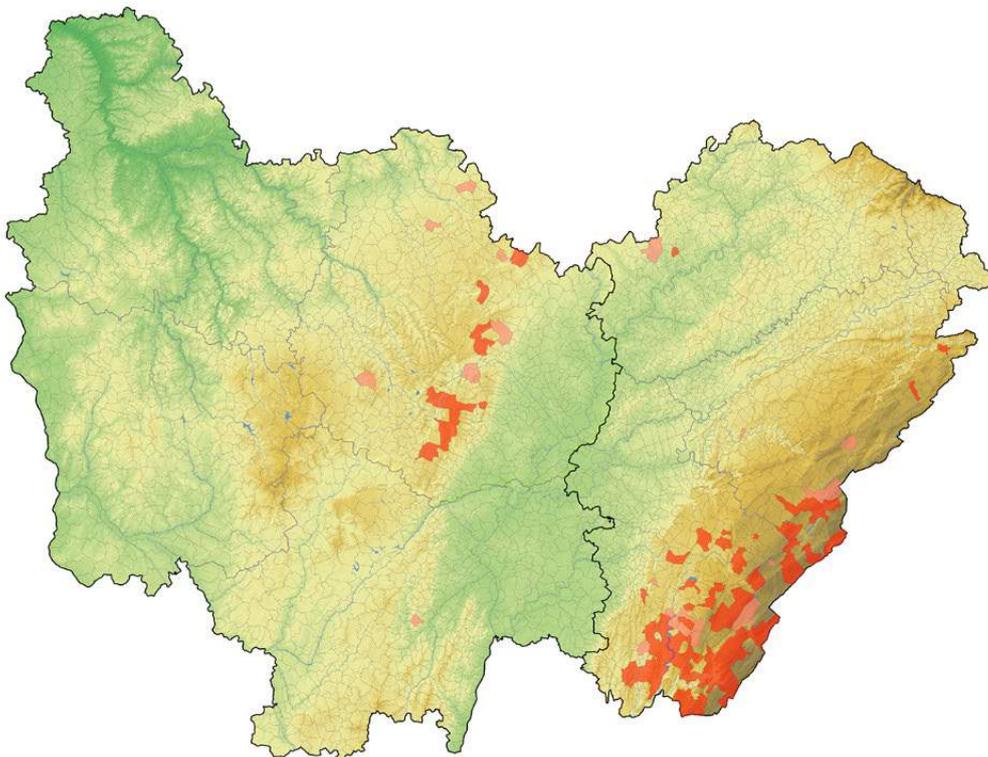
***Maculinea teleius*** (Bergsträsser, 1779) – L'azuré de la sanguisorbe



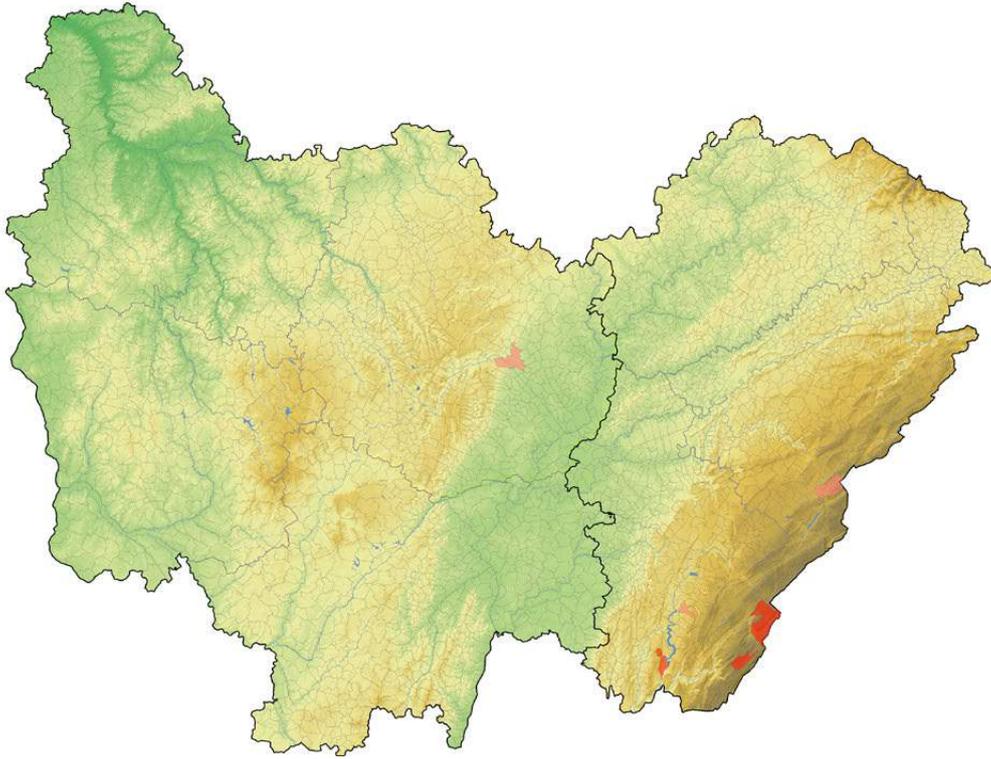
***Maculinea alcon alcon* (Denis et Schiffermüller, 1775) – L'azuré des mouillères**



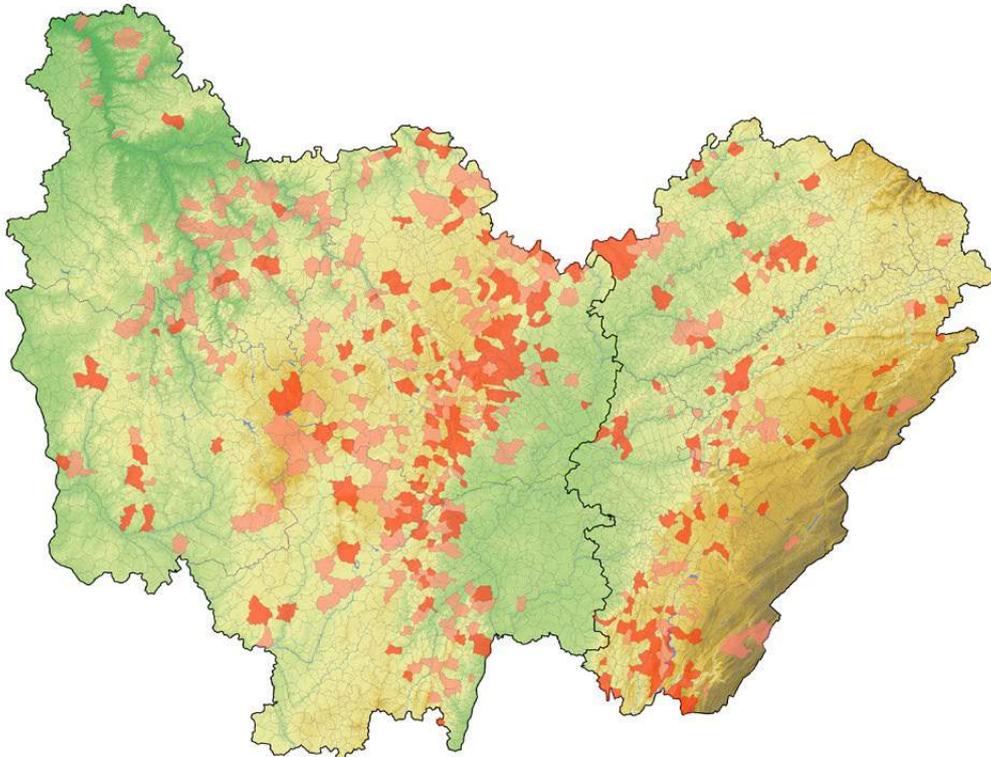
***Maculinea alcon rebeli* (Hirschke, 1904) – L'azuré de la croisette**



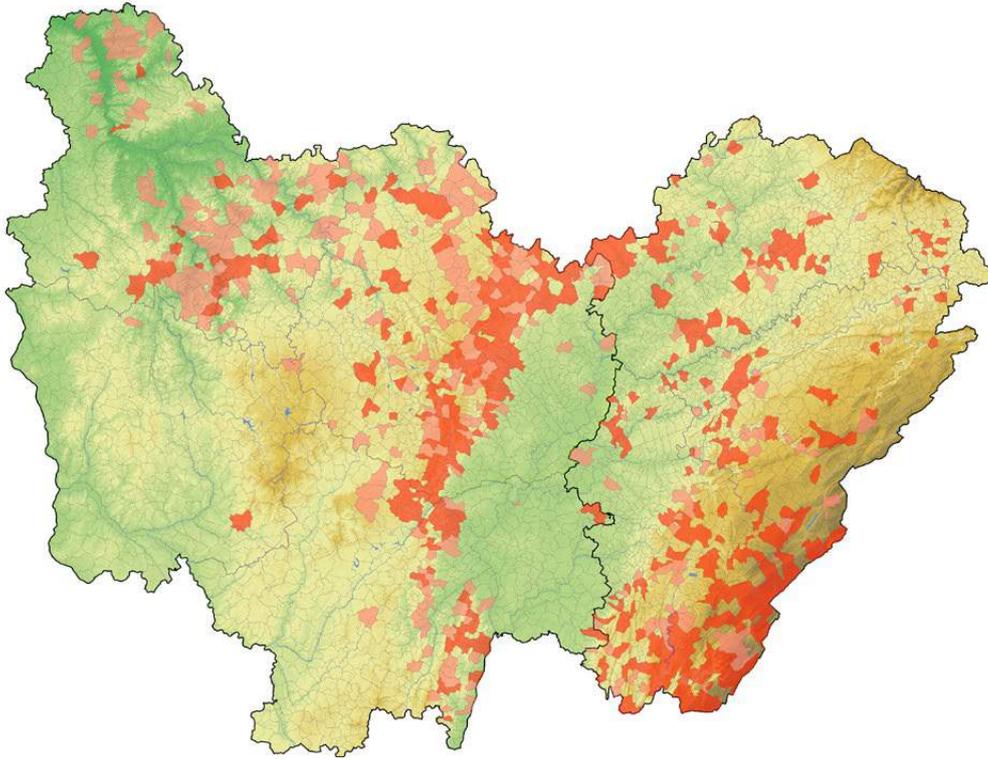
***Maculinea nausithous* (Bergsträsser, 1779) – L'azuré des paluds**



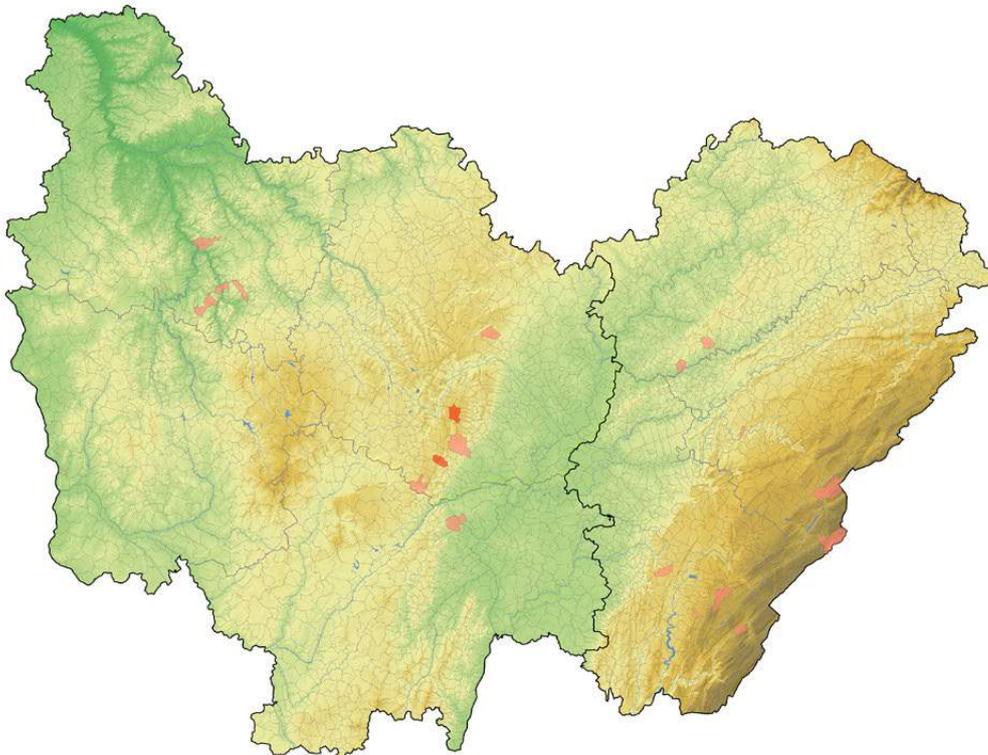
***Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) – L'azuré des cytises**



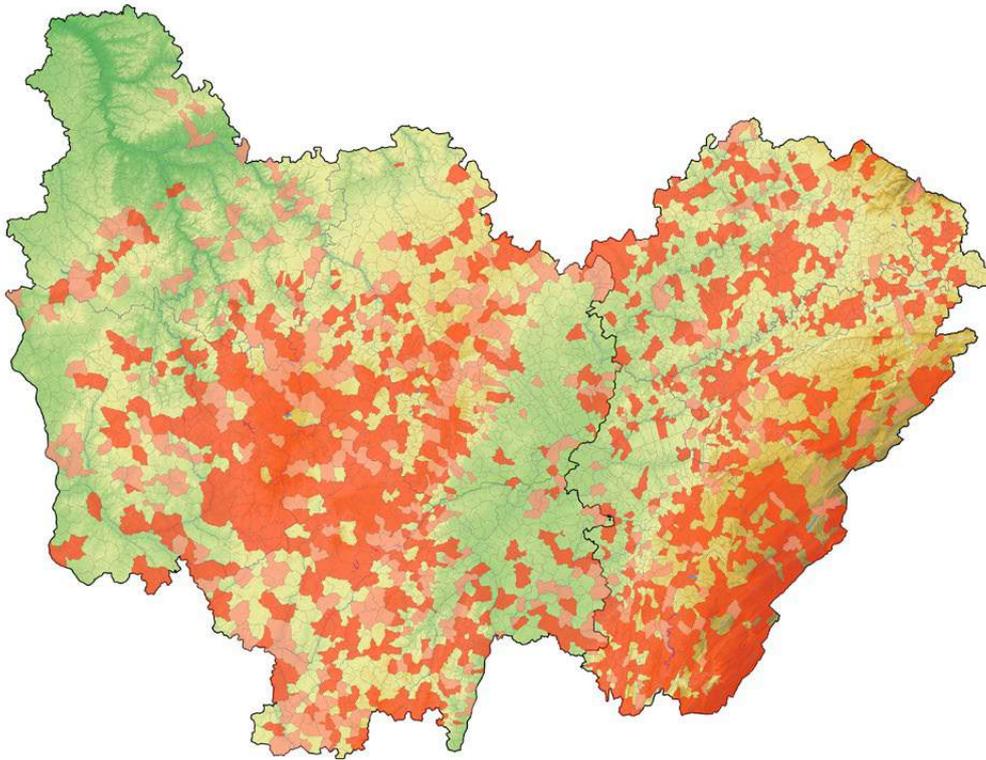
***Cupido minimus* (Fuessly, 1775) – L'argus frêle**



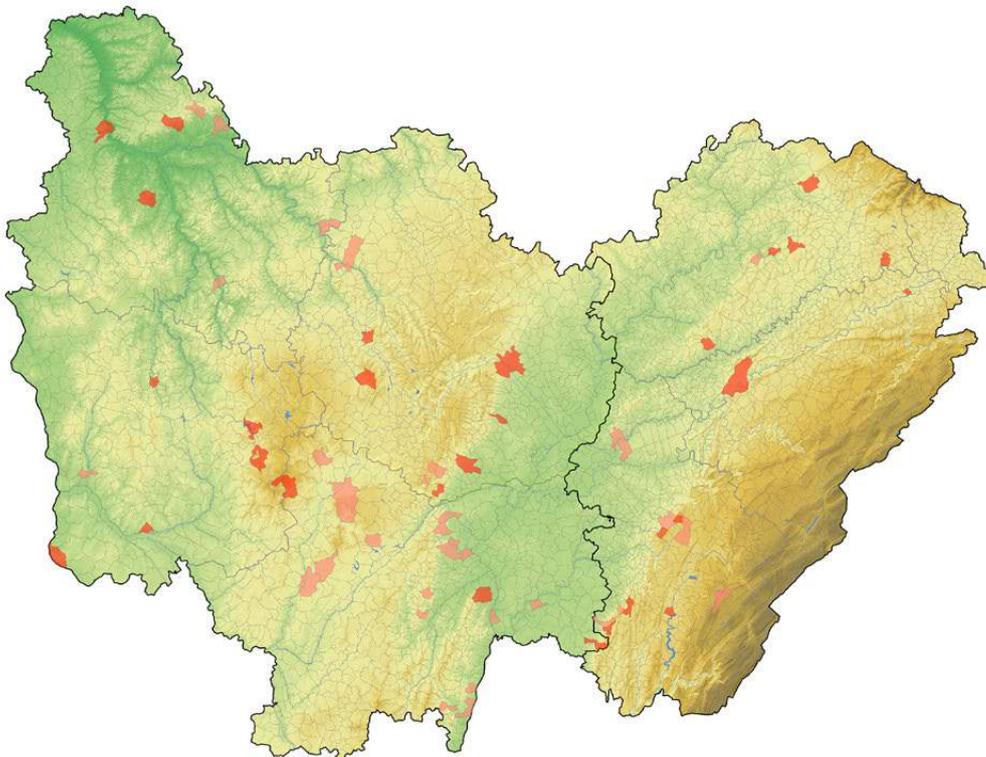
***Cupido osiris* (Meigen, 1829) – L'azuré de la chevrette**



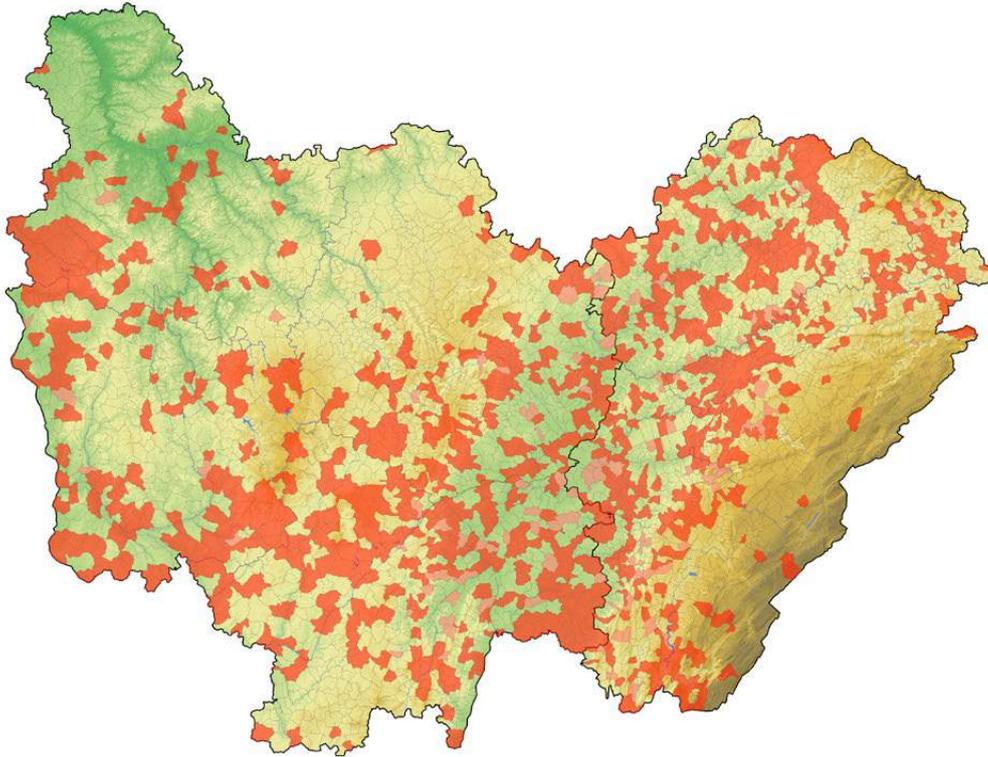
***Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775) – Le demi-argus**



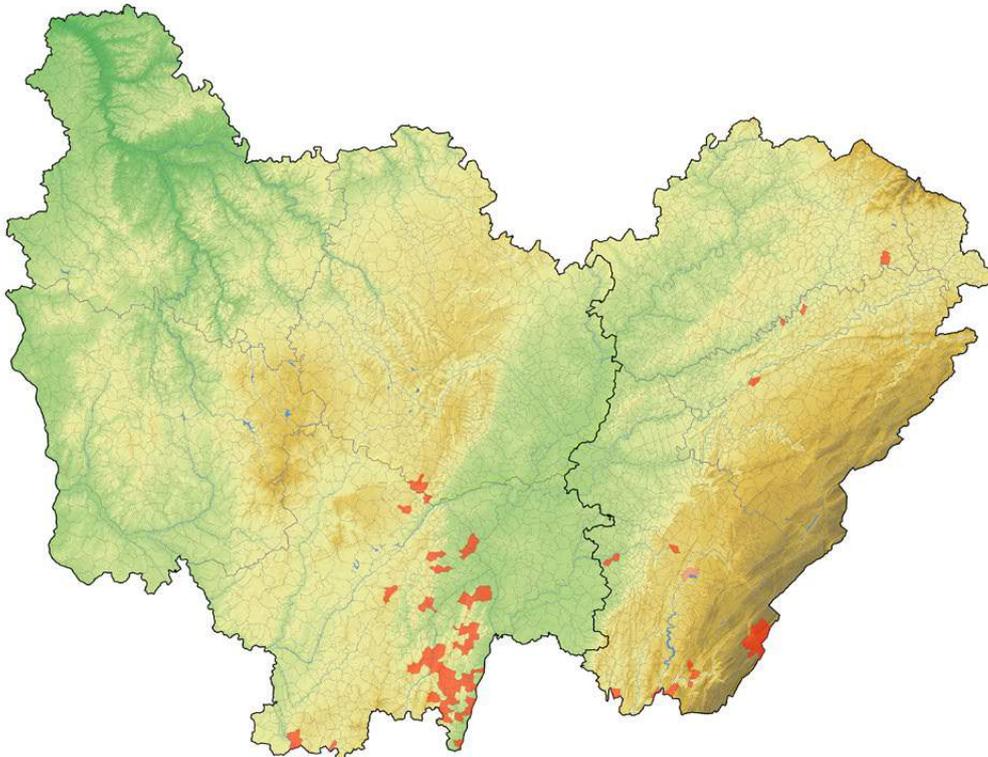
***Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767) – L'azuré porte queue**



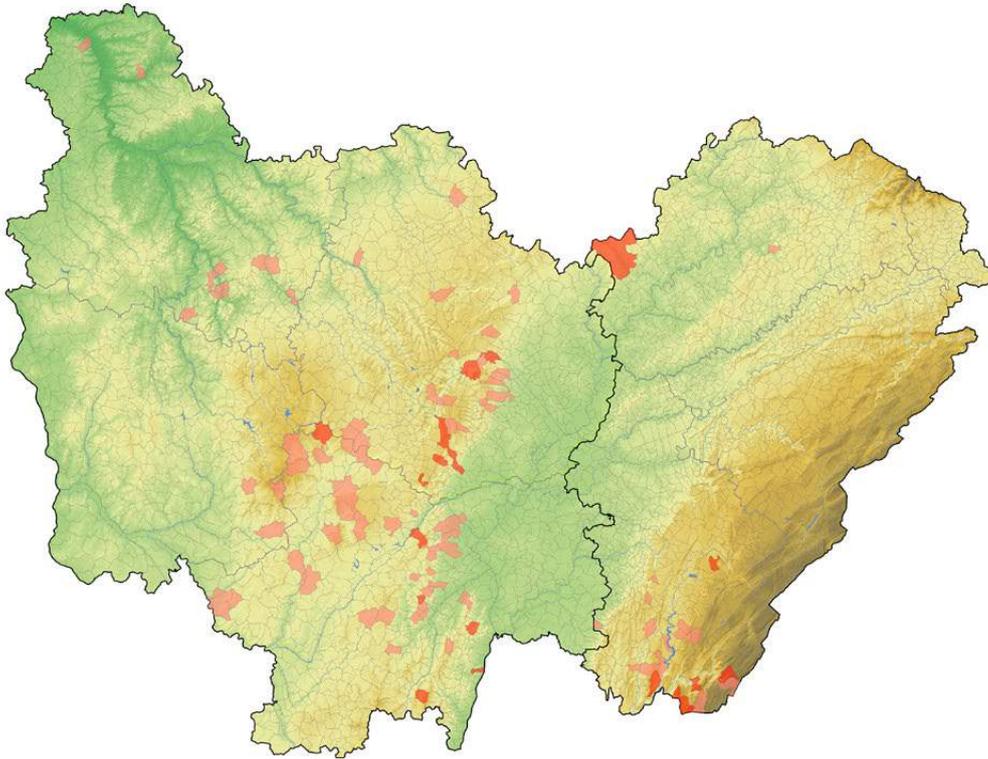
***Cupido argiades* (Pallas, 1771) – L'azuré du trèfle**



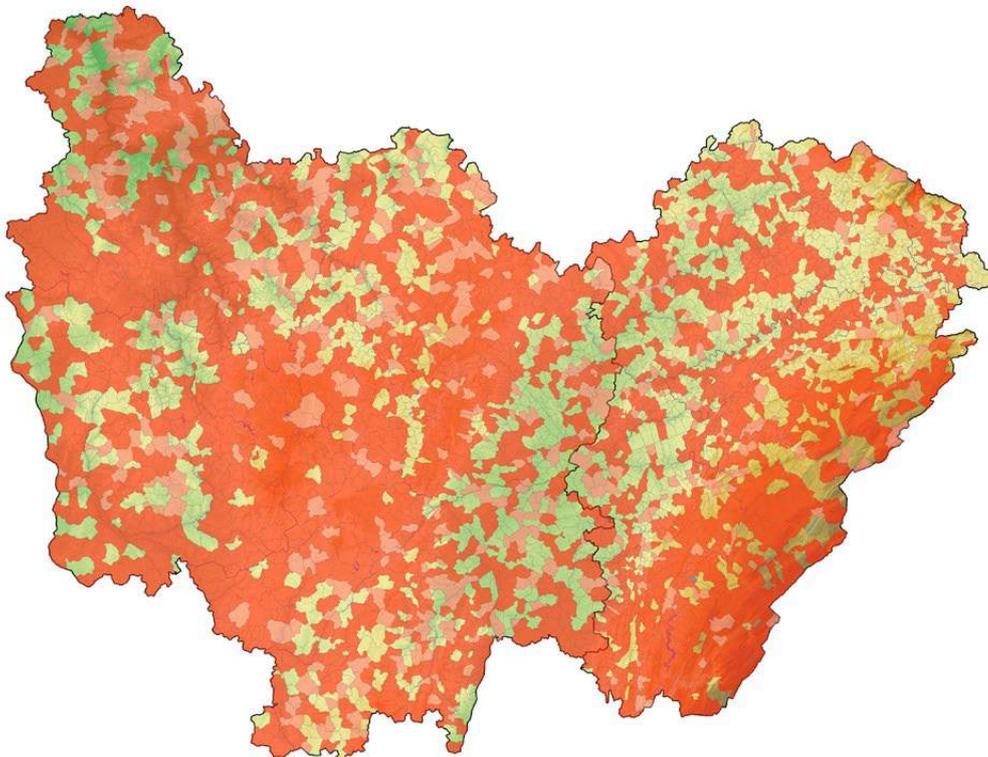
***Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804) – L'azuré de la faucille**



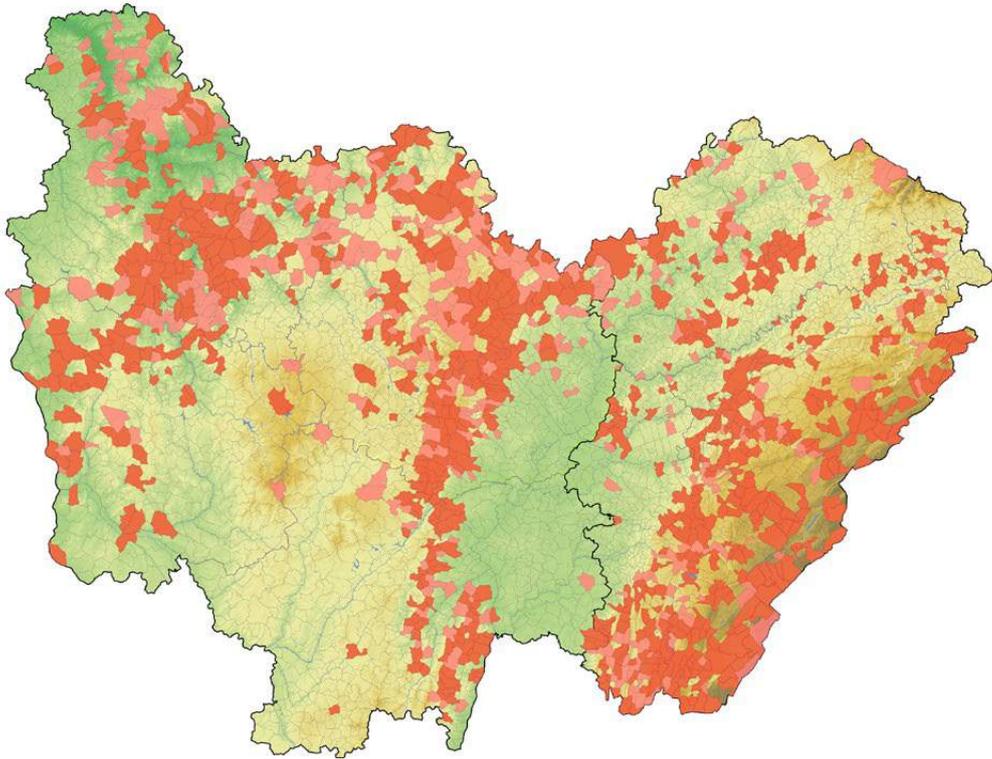
***Pseudophilotes baton* (Bergsträsser, 1779) – L'azuré du thym**



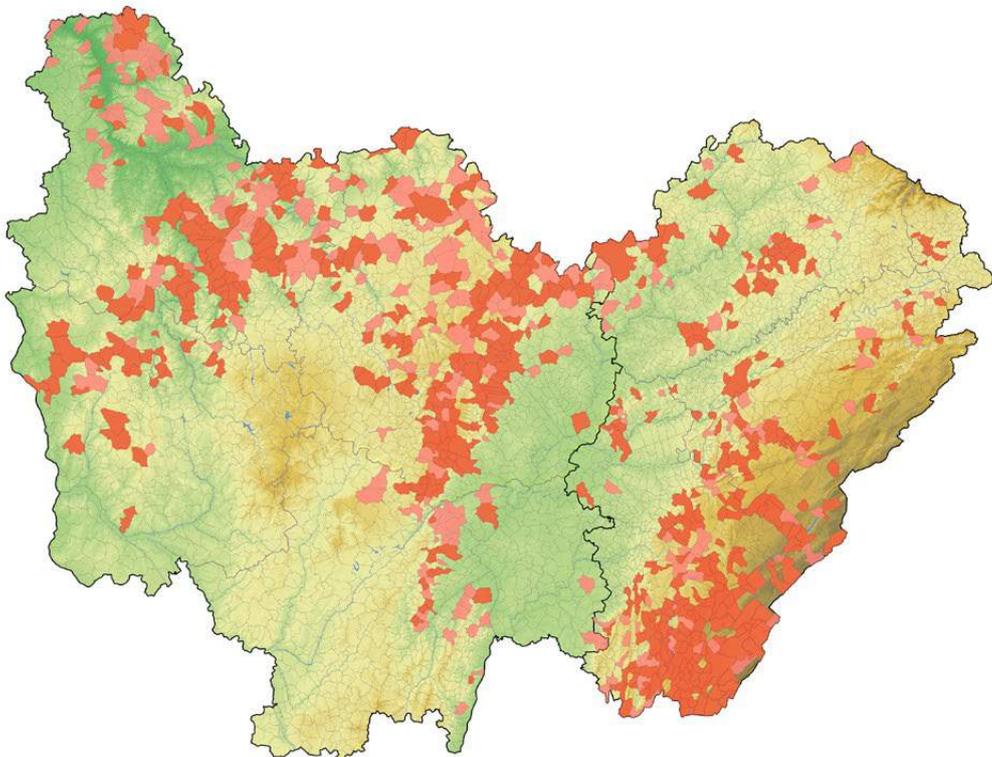
***Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) – L'azuré commun**



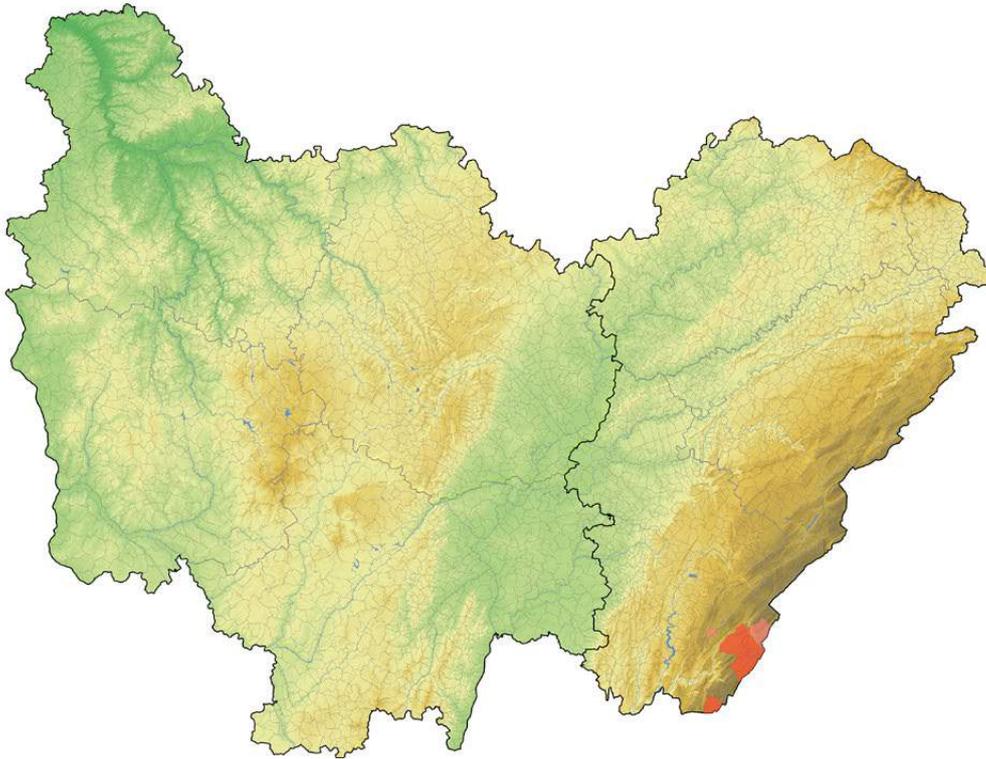
***Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775) – L'azuré bleu-céleste**



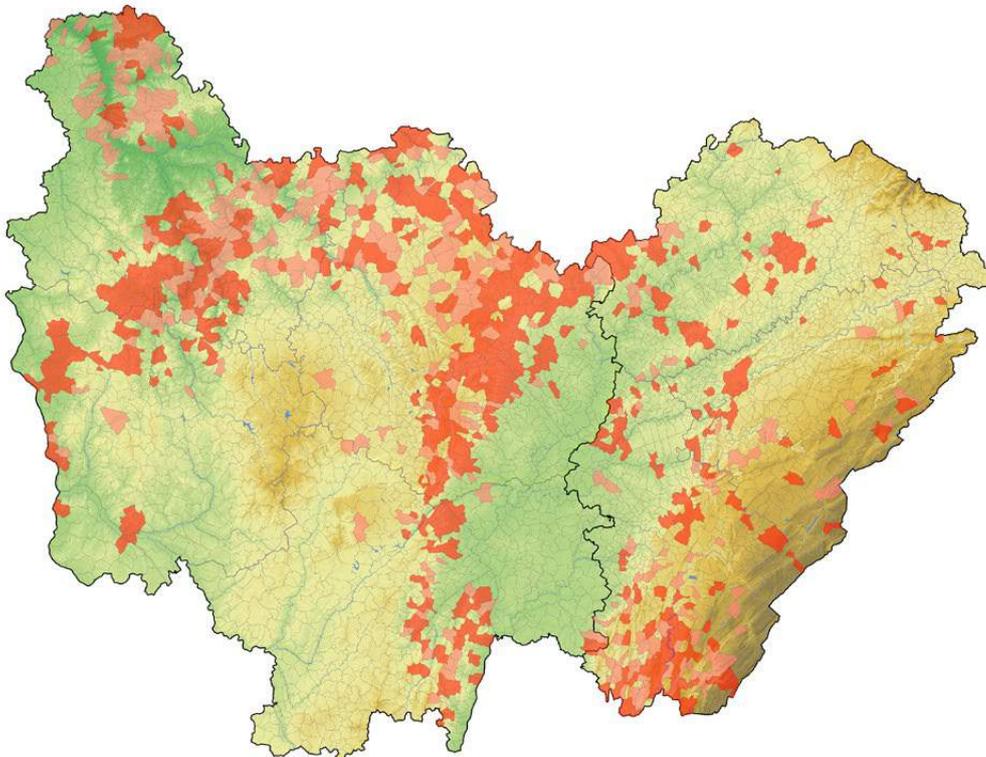
***Polyommatus coridon* (Poda, 1761) – L'argus bleu-nacré**



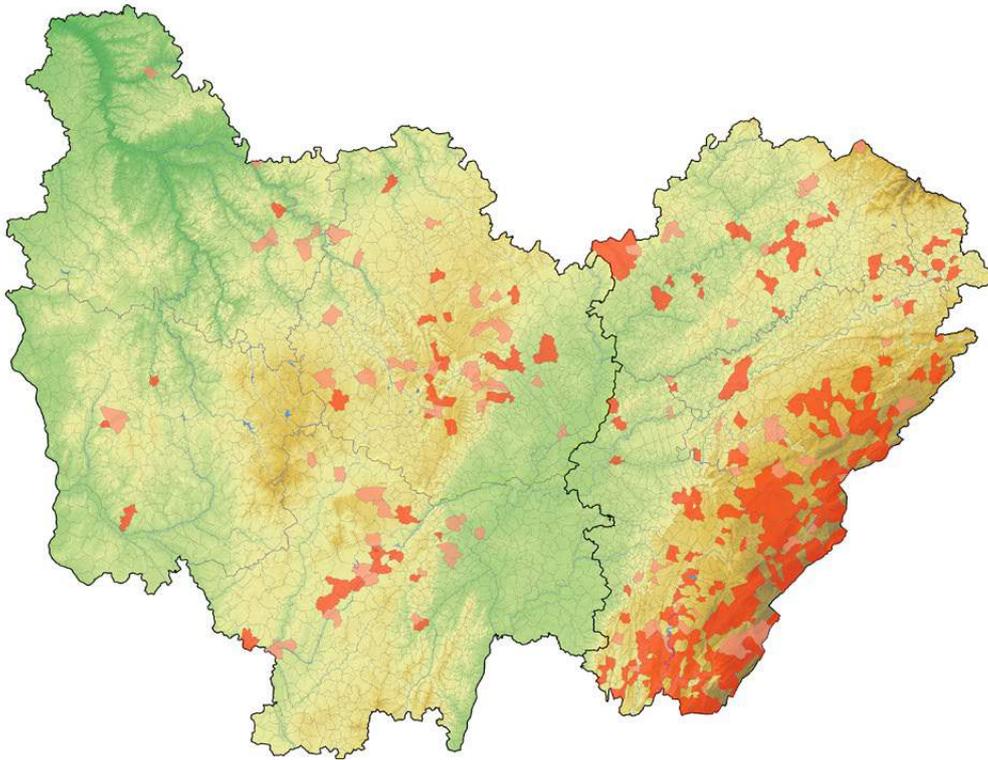
***Eumedonia eumedon* (Esper, 1780) – L'argus de la sanguinaire**



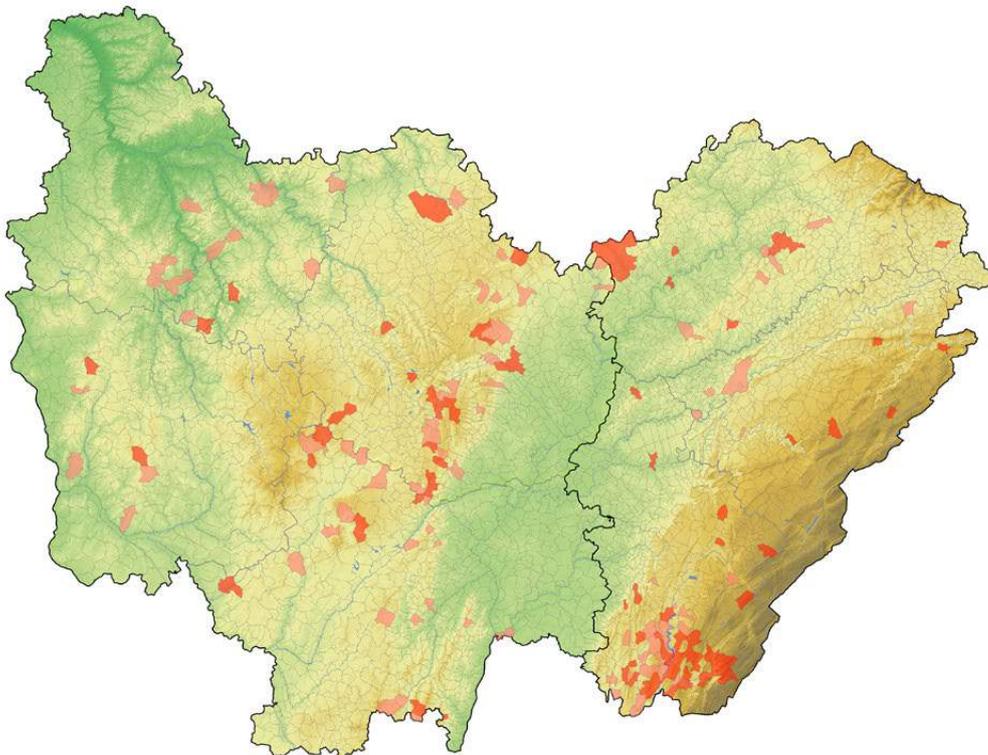
***Plebejus argyrognomon* (Bergsträsser, 1779) – L'azuré des coronilles**



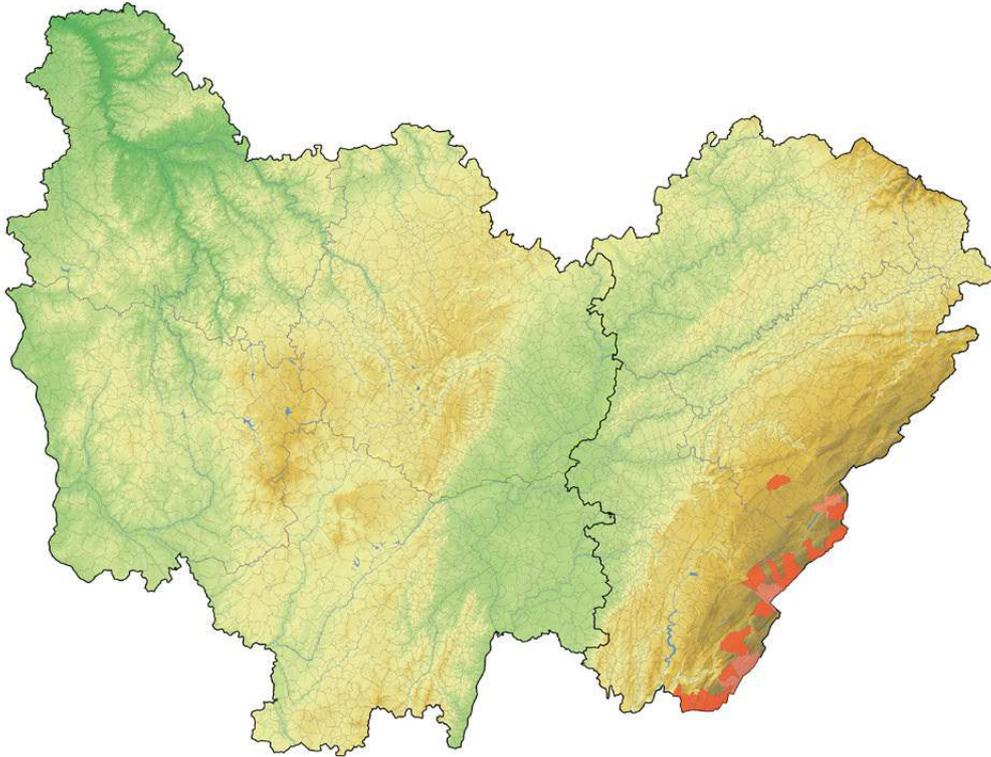
***Plebejus argus* (Linnaeus, 1758) – L'azuré des landes**



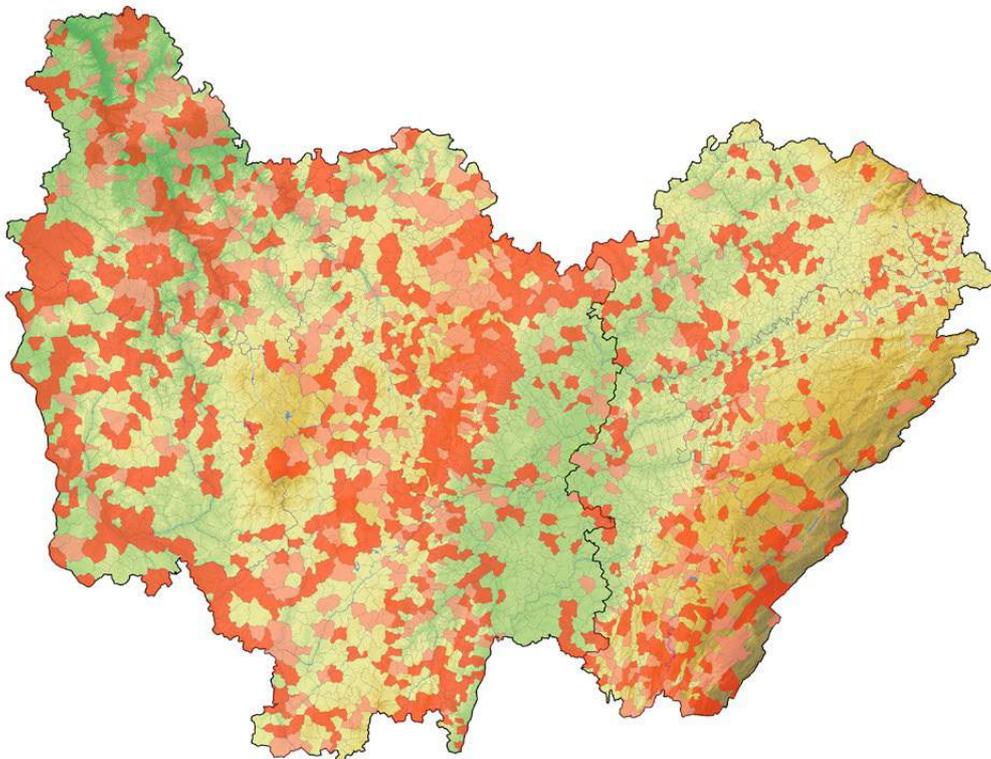
***Plebejus idas* (Linnaeus, 1761) – L'azuré du genêt**



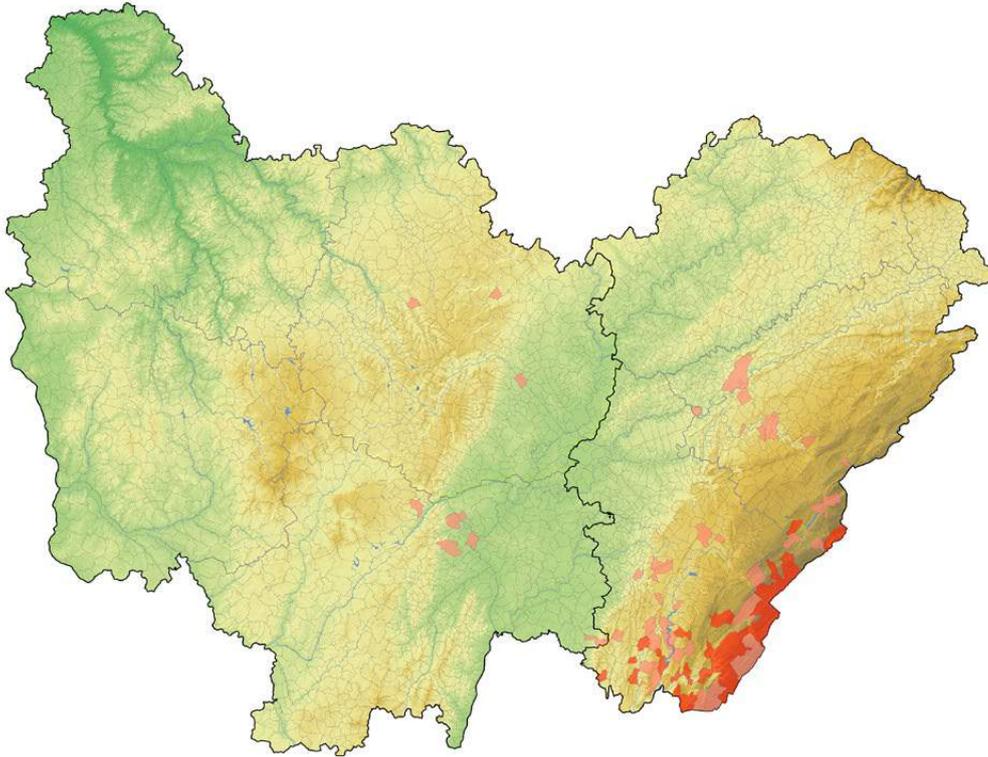
***Aricia artaxerxes* (Fabricius, 1793) – L'argus de l'hélianthème**



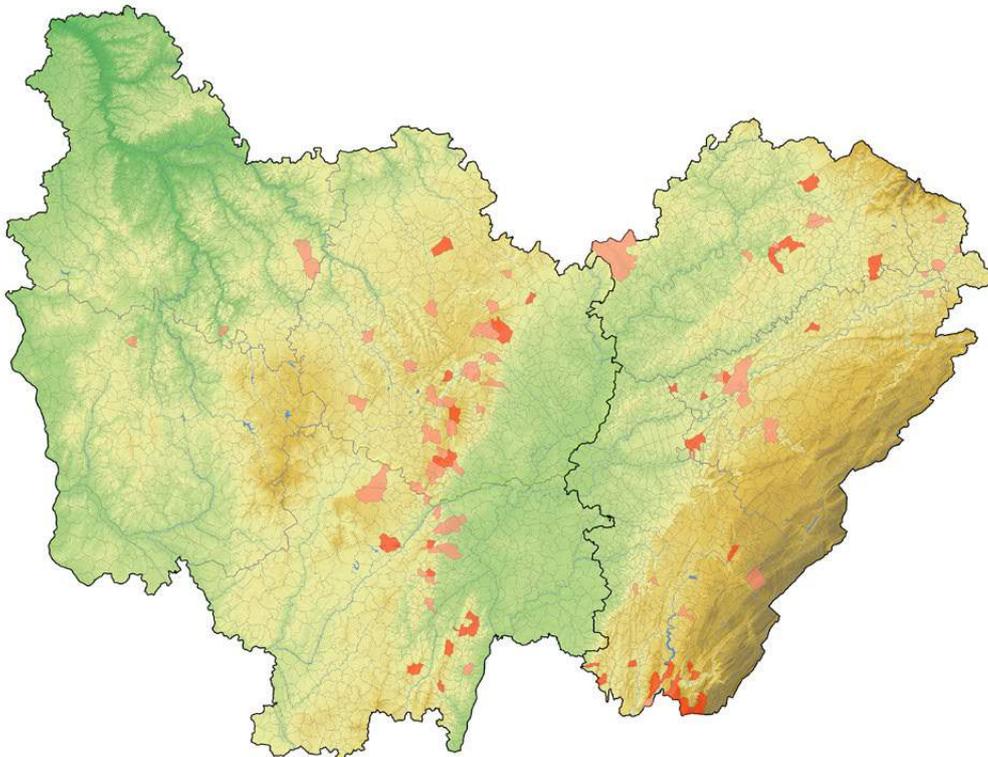
***Aricia agestis* (Denis et Schiffermüller, 1775) – Le collier de corail**



***Polyommatus dorylas* (Denis et Schiffermüller, 1775) – L'azuré du mélilot**



***Polyommatus thersites* (Cantener, 1835) – L'azuré de l'esparcette**



Sous-famille	Nom français	Nom latin	Liste rouge Franche-Comté 2012	Liste rouge Bourgogne 2015	Déterminant ZNIEFF Franche-Comté	Déterminant ZNIEFF Bourgogne
<i>Lycaeninae</i>	Cuivré mauvin	<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	VU	CR	✓ D	✓ D
	Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1803)	NT	LC	✓ D	✓ D
	Cuivré de la bistorte	<i>Lycaena helle</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	VU	CR	✓ D	✓ D
	Cuivré écarlate	<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1761)	NT	EN	plaine (< 600 m.) ou en cortège (3 sp.)	✓ D
	Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus 1761)	LC	LC		
	Cuivré fuligineux	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	LC	LC		
	Cuivré de la verge d'or	<i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758)	NT	NA	plaine (< 600 m.) ou en cortège (3 sp.)	✓ D
<i>Polyommatae</i>	Collier de corail	<i>Aricia agestis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	LC	LC		
	Argus de l'hélianthème	<i>Aricia artaxerxes</i> (Fabricius, 1793)	LC	-		
	Brun des pèlargoniums	<i>Cacyreus marshalli</i> (Butler, 1898)	NA	NA		
	Azuré des nerpruns	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC		
	Azuré de la faucille	<i>Cupido alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804)	DD	NA		
	Azuré du trèfle	<i>Cupido argiades</i> (Pallas, 1771)	LC	LC		
	Argus frêle	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	LC	LC		
	Azuré de la chevrette	<i>Cupido osiris</i> (Meigen, 1829)	DD	CR		✓ D
	Demi-argus	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	LC	LC		
	Azuré de la sanguinaire	<i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780)	NT	-	en cortège (3 sp.)	
	Azuré des cytises	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	NT	NT	plaine (< 600 m.) ou en cortège (3 sp.)	
	Azuré porte-queue	<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	LC	LC		
	Azuré des mouillères	<i>Maculinea alcon alcon</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	EN	EN	✓ D	✓ D
	Azuré de la croisette	<i>Maculinea alcon rebeli</i> (Hirschke, 1904)	VU	EN	✓ D	✓ D

Sous-famille	Nom français	Nom latin	Liste rouge Franche-Comté 2012	Liste rouge Bourgogne 2015	Déterminant ZNIEFF Franche-Comté	Déterminant ZNIEFF Bourgogne
Polyommatae	Azuré du serpolet	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	VU	EN	✓ D	✓ D
	Azuré des paluds	<i>Maculinea nausithous</i> (Bergsträsser, 1779)	CR	CR	✓ D	✓ D
	Azuré de la sanguisorbe	<i>Maculinea teleius</i> (Bergsträsser, 1779)	NE	-		
	Azuré des landes	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	VU		
	Azuré des coronilles	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	LC	LC	en cortège (3 sp.)	
	Azuré du genêt	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1761)	NT	VU	plaine (< 600 m.) ou en cortège (3 sp.)	
	Azuré bleu-céleste	<i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	LC	LC		
	Azuré bleu-nacré	<i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761)	LC	LC		
	Azuré du mélilot	<i>Polyommatus dorylas</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	VU	RE	plaine (< 600 m.) ou en cortège (3 sp.)	✓ D
	Argus bleu	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	LC	LC		
	Azuré de l'esparcette	<i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1835)	LC	VU		✓ D
	Azuré du thym	<i>Pseudophilotes baton</i> (Bergsträsser, 1779)	VU	EN	✓ D	✓ D
	Riodininae	Lucine	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	
Theclinae	Thécla de la ronce	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC		
	Thécla du chêne	<i>Neozephyrus quercus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC		
	Thécla de l'amarel	<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	LC	NT	en cortège (3 sp.)	✓ D
	Thécla de l'yeuse	<i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779)	LC	LC		
	Thécla du prunier	<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)	LC	LC	en cortège (3 sp.)	✓ D
	Thécla du prunellier	<i>Satyrium spini</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	LC	NT	en cortège (3 sp.)	✓ D
	Thécla de l'orme	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	VU	NT	✓ D	✓ D
	Thécla du bouleau	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	LC	NT		

---

## BIBLIOGRAPHIE

- BAUDRAZ V. et M., 2016. Guide d'identification des papillons de jour de Suisse. *Mémoire de la Société vaudoise des sciences naturelles*. 192 p.
- CLAEREBOUT S., 2014. Clé de détermination photographique des papillons de jour de Belgique». *Cercle des Naturalistes de Belgique asbl*. 112 p.
- ESSAYAN R., JUGAN D., MORA F. et RUFFONI A. (Coord.), 2013. Atlas des papillons de jour de Bourgogne et de Franche-Comté (Rhopalocères et Zygènes). *Revue scientifique Bourgogne-Nature*. Hors-série n°13. 494 p.
- LAFRANCHIS T., 2014. Papillons de France - *Guide de détermination des papillons diurnes*. DIATHEO. 351 p.
- LECONTE R., BAUDRAZ M. et V., 2013. *Clé de détermination des Lycénidés de Champagne-Ardenne*. 15 p.
- MORA F. et al., 2013. *Listes rouges régionales d'insectes de Franche-Comté*. CBNFC-ORI, OPIE-FC. 12 p.
- RUFFONI A. (coord.), 2015. Elaboration d'une Liste rouge des Rhopalocères et Zygènes de Bourgogne - période 2003-2012. *Société d'histoire naturelle d'Autun*. 11 p.
- VIENNE NATURE, 2009. *Clé de détermination des Polyommatae de la Vienne*.

---

## REMERCIEMENTS

Nous tenons à adresser nos remerciements à l'ensemble des personnes qui ont fourni les photographies ayant permis d'illustrer ce document.

---

## CRÉDITS PHOTOS

En **gras** : numéro de page ; entre parenthèses : photo (numérotée de gauche à droite et de haut en bas)

Toutes les photographies sont de Josef Dvůrák à l'exception de :

Juliet ABADIE : **45** (1) ; **46** (1)

Brendan GREFFIER : **31** (5) ; **33** (1)

Perrine JACQUOT : photo de couverture

Denis JUGAN : **29** (1-5)

Julien RYELANDT : **16** (1-6) ; **17** (1-4, 6, 8) ; **19** (5-8) ; **21** (1-4, 6, 8) ; **32** (1, 6) ; **34** (6, 8) ; **35** (2, 4) ; **42** (5)

---

## CITATION DU DOCUMENT

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.

AVEC LE SOUTIEN DE :



RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ



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

7 rue Voirin - 25000 BESANÇON  
Tél.: 03 81 83 03 58 - Fax : 03 81 53 41 26  
cbnfc@cbnfc.org / www.cbnfc.org

