

# Un réseau de sites naturels où les observer :

La grande majorité des espèces présentées sur ce document sont observables dans des milieux naturels comme les sites du réseau d'Espaces Naturels Sensibles (ENS) mis en place par le conseil départemental de l'Isère. Pour plus de renseignements sur l'emplacement de ces sites, vous pouvez consulter l'adresse Internet suivante : [www.isere-environnement.fr](http://www.isere-environnement.fr)

Nos partenaires :

Avec leur grande diversité et leurs exigences écologiques variées, les papillons sont de précieux indicateurs de la qualité de notre environnement. Cependant, le faible nombre d'experts, rend nécessaire la participation d'observateurs volontaires même néophytes.

Noé Conservation et le Muséum national d'Histoire naturelle, en partenariat avec la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme, ont lancé en 2006 un « Observatoire des Papillons des Jardins » (OPJ). Cet observatoire, ouvert à tous, permet de rassembler puis d'analyser les observations collectées dans les jardins.

Première démarche grand public pour la biodiversité en France, l'OPJ est un outil capital pour préparer les actions de demain adaptées à la protection des papillons. Votre participation est importante ! Toutes les informations pour participer à l'Observatoire sur [www.noecconservation.org](http://www.noecconservation.org)

Édité par l'Association Nature Nord-Isère «Lo Parvi» (Association membre de la FRAPNA) - 14, le Petit Cozance, 38460 Trept., tél. 04 74 92 48 62 - mail : [contact@loparvi.fr](mailto:contact@loparvi.fr) - site web : [loparvi.free.fr](http://loparvi.free.fr) et sur le site dédié : <http://faunaflore.isere.free.fr>  
 Réalisé par Grégory Guicherd avec la collaboration de Yann Baillet et Philippe Bordet de l'association Flavia ADE (photos).  
 Remerciements : Daniel Morel et M. Lamure pour la mise à disposition des papillons de leur collection. Christophe Granjier pour la relecture. Imprimerie : MAX PERRIN, ZA le Bert les Avenières.  
**Prix : 3 Euros**  
**ISBN : 2-9523345-6-0**  
**EAN : 9782952334563**  
**Lo Parvi - janvier 2016**

Guides du naturaliste en Isle Crémieu

# LES PAPILLONS DE JOUR DE L'ISLE CREMIEU

AIDE A L'IDENTIFICATION

Association Nature Nord-Isère Lo Parvi - Grégory Guicherd - Version 2

Association Nature Nord-Isère Lo Parvi

## Rhopalocère ou Hétérocère diurne?

Les papillons de jours ou **Rhopalocères** se distinguent des autres groupes de papillons par la forme de leurs antennes qui se terminent par un renflement arrondi leur donnant un aspect de massue (Fig.1 : a-c). Les autres groupes de papillons appartiennent aux **Hétérocères** qui présentent des antennes de formes variées (Fig.1 : d-g). Bien qu'essentiellement nocturnes, certains hétérocères peuvent voler en journée.

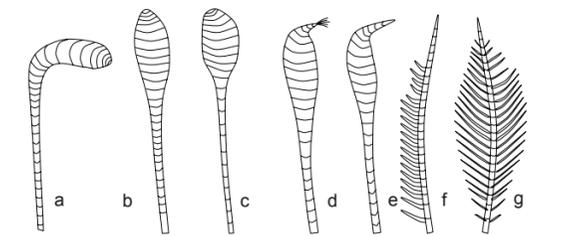


Figure 1: quelques antennes de papillons

La position adoptée au repos est également un critère permettant de différencier un Rhopalocère d'un Hétérocère. Ces derniers replient généralement leurs ailes dans l'axe du corps (Fig. 2b) alors que les Rhopalocères les replient perpendiculairement à l'axe du corps (Fig. 2a).

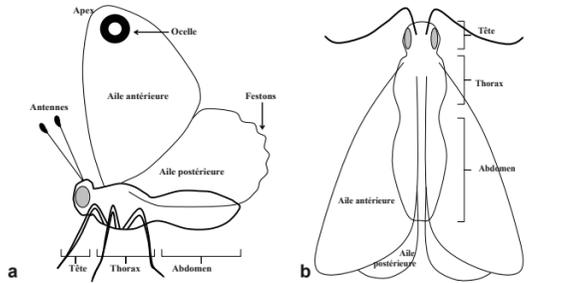


Figure 2 : position de repos des papillons - a : Rhopalocère, b : Hétérocère

## Statut des espèces et légende des figurés

Nom scientifique - Nom français (envergure en mm). Période de vol (nombre de générations) - Habitats et plantes hôtes. **Protection Statut de l'espèce**

**EX** : espèce éteinte localement  
**CR** : ... grandement menacée d'extinction  
**EN** : ... menacée d'extinction  
**VU** : ... vulnérable  
**NT** : ... presque menacée  
**LC** : préoccupation mineure  
**P** : espèce protégée en France

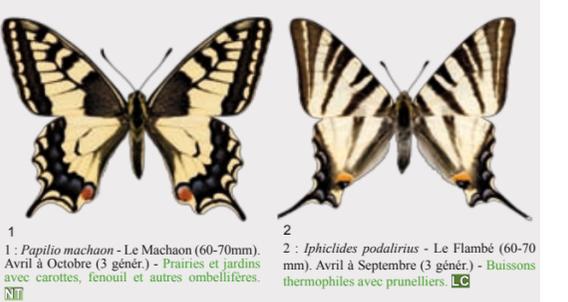
critère important pour l'identification

dessus/dessous du même papillon

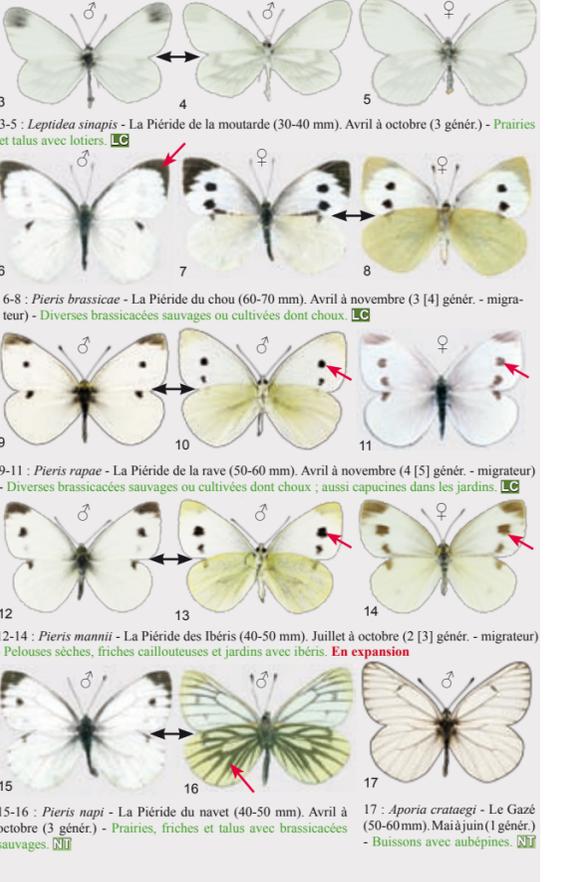
## Clé d'identification des familles

- **Etape 1** : - Petits papillons au corps trapu avec les antennes très écartées à la base (a), proches des yeux ..... **Hesperiidae (Hespéries)**
- Papillons au corps élancé, antennes rapprochées à la base (b) s'insérant sur le dessus de la tête ..... 2
- **Etape 2** : - Grands papillons (>50mm), ailes jaunes avec faisceaux noirs. Grandes queues sur le bord anal des ailes postérieures ..... **Papilionidae (Porte-queues)**
- Pas ces caractères, queues petites ou non présentes ..... 3
- **Etape 3** : - Pattes avant réduites, modifiées en brosses à antennes, repliées sous le thorax, donnant l'impression que l'animal n'en possède que 4 ..... 4
- Les six pattes normalement développées et visibles ..... 8
- **Etape 4** : - Base des nervures antérieures très dilatées dessus et dessous. Présence de plusieurs ocelles, souvent pupillés sur les 2 faces des ailes (généralement mieux visibles sur le dessous) ..... **Nymphalidae Satyrinae (Satyres, Fadets)**
- Pas ces caractères ..... 5
- **Etape 5** : - Papillons au dessus en damier fauve orangé. Présence de taches nacrées, violacées ou verdâtres au revers des postérieures ..... **Nymphalidae Heliconiinae (Nacrés)**
- Pas ces caractères ..... 6
- **Etape 6** : - Oeil et trompe jaunes, grand papillons (>50mm) au dessus brun sombre avec des taches claires et des reflets bleus sur le dessus des ailes des mâles. Présence d'ocelles mais jamais à l'apex ..... **Nymphalidae Apaturinae (Mars changeants)**
- Pas ces caractères ..... 7
- **Etape 7** : - Papillons au dessus noir taché de blanc avec l'aile postérieure parcourue par un large faisceau de taches blanches. Ce dernier est visible aussi sur le revers, de couleur orange à brun cuivré. Jamais d'ocelles (si ocelle à l'apex voir *Brintesia circe*) .. **Nymphalidae Limenitinae (Sylvains)**
- Pas ces caractères ..... **Nymphalidae Nymphalinae (Nymphales)**
- **Etape 8** : - Petits papillons (30mm<), oeil cerclé de blanc avec les antennes annelées ..... **Lycaenidae (Lycènes)**
- Papillons plus grands, couleur du fond des ailes blanc ou jaune marqué de noir et /ou d'orange ..... **Pieridae (Piérides, Fluorés)**

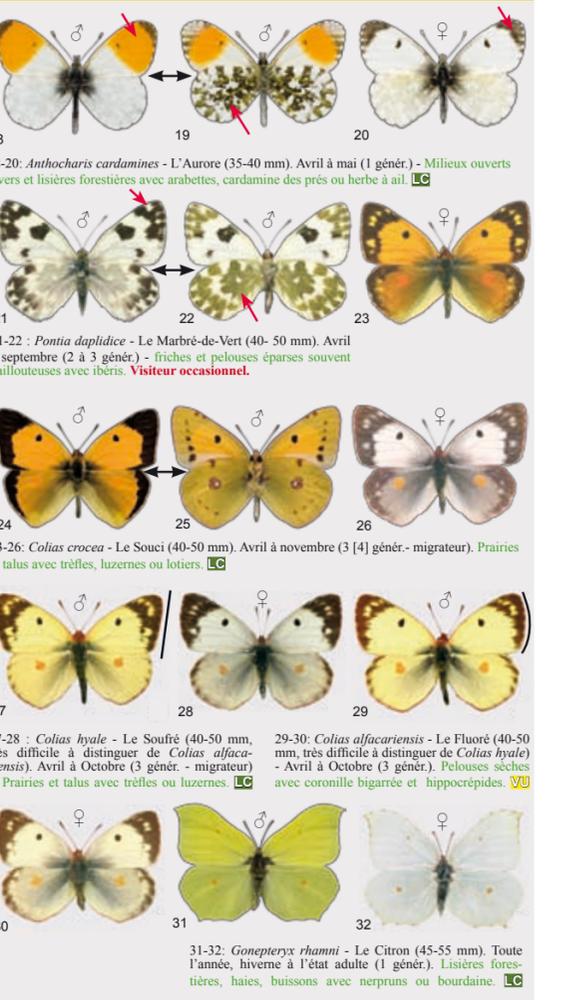
## PAPILIONIDAE



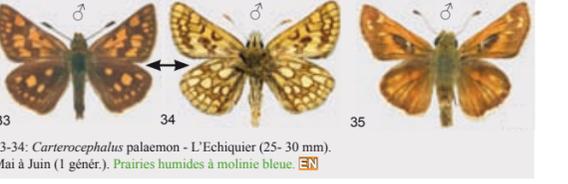
## PIERIDAE



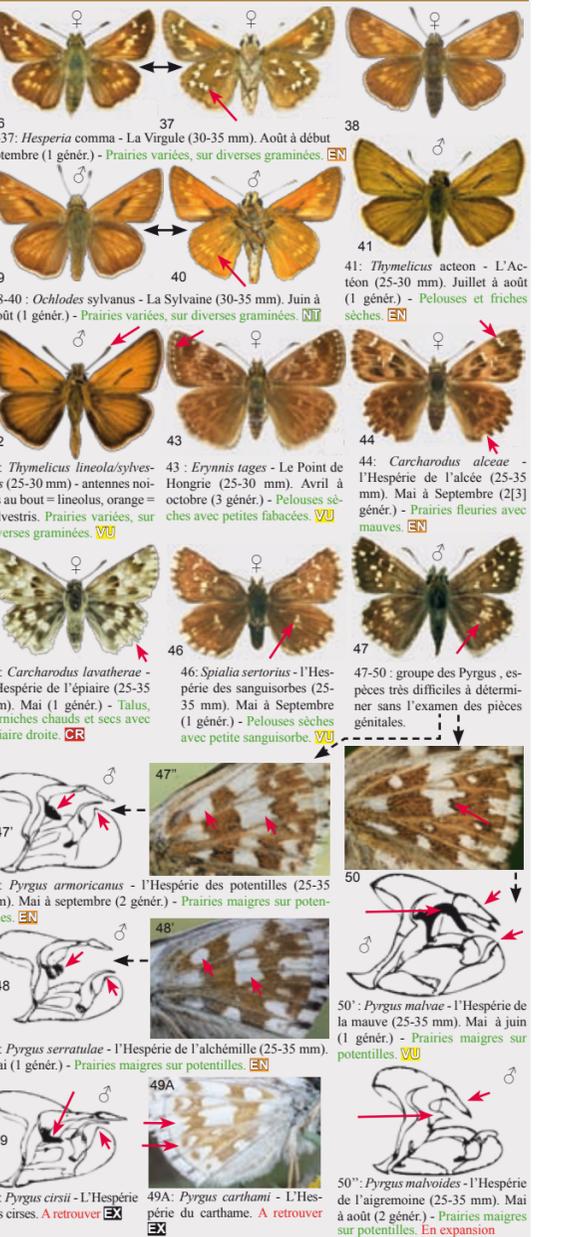
## PIERIDAE



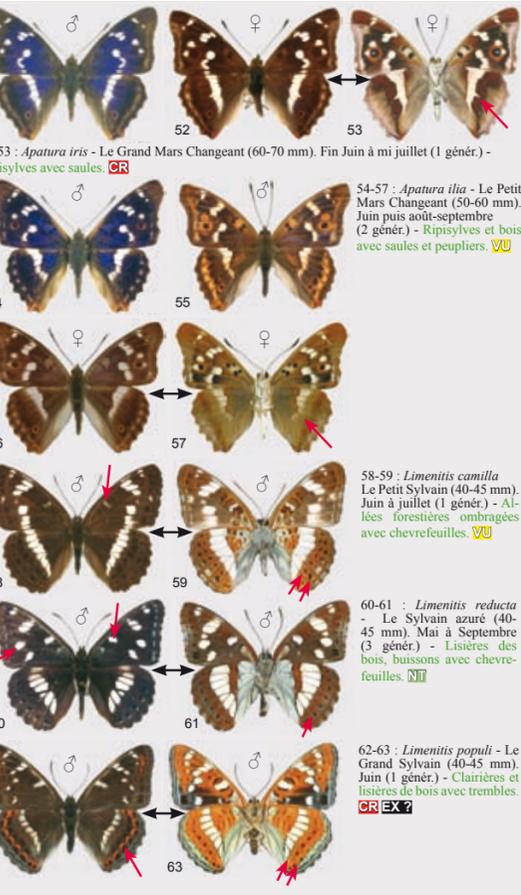
## HESPERIIDAE



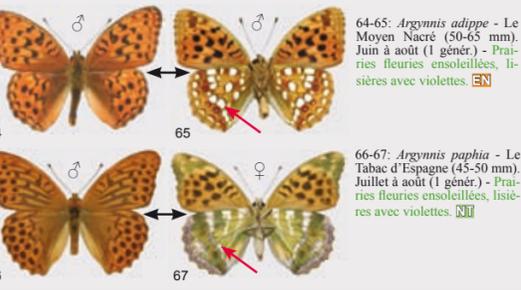
## HESPERIIDAE



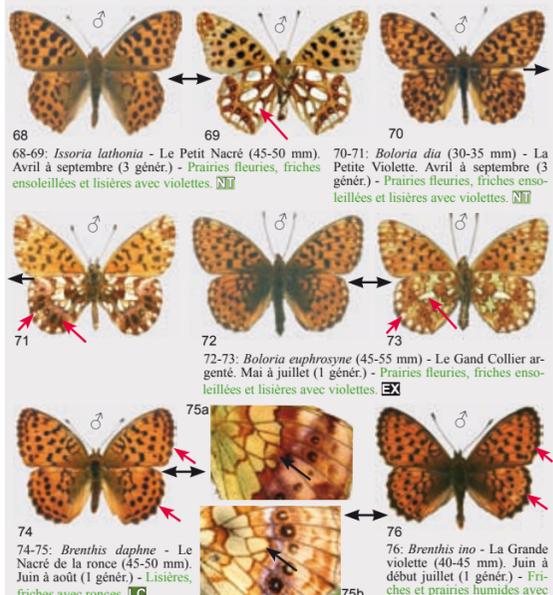
## Nymphalidae - Apaturinae/Limenitinae



## Nymphalidae - Heliconiinae

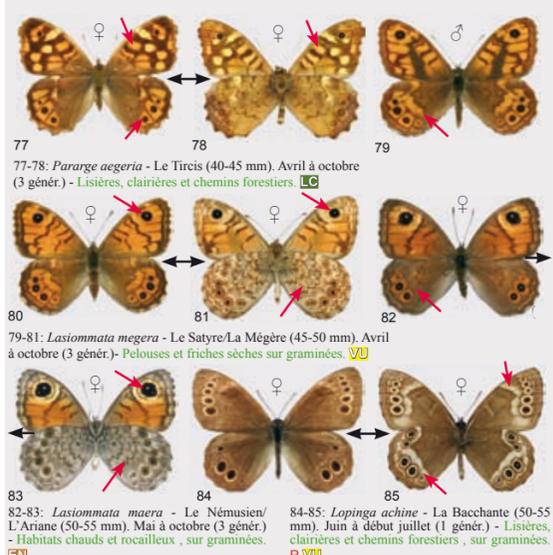


### Nymphalidae - Heliconiinae



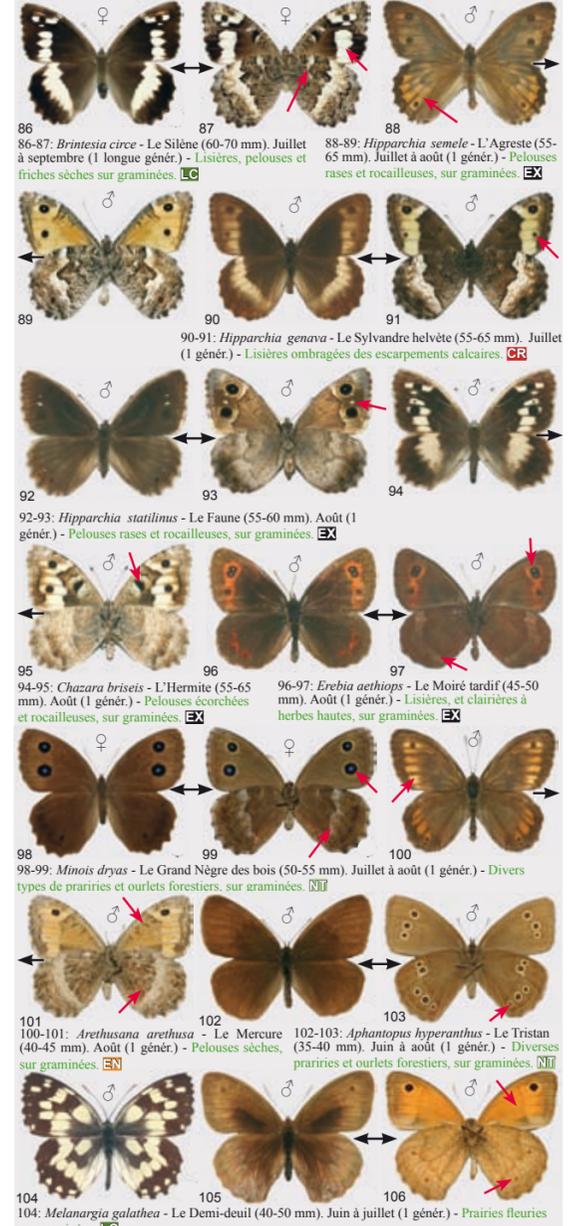
68-69: *Issoria lathonia* - Le Petit Nacré (45-50 mm).  
 70-71: *Boloria dia* (30-35 mm) - La Petite Violette. Avril à septembre (3 génér.) - Prairies fleuries, friches ensoleillées et lisières avec violettes. **N**  
 72-73: *Boloria euphrosyne* (45-55 mm) - Le Gand Collier argenté. Mai à juillet (1 génér.) - Prairies fleuries, friches ensoleillées et lisières avec violettes. **EX**  
 74-75: *Brenthis daphne* - Le Nacré de la ronce (40-45 mm). Juin à début juillet (1 génér.) - Lisières, friches avec ronces. **LC**  
 76: *Brenthis ino* - La Grande Violette (40-45 mm). Juin à début juillet (1 génér.) - Lisières, friches et prairies humides avec reine des prés. **CR**

### Nymphalidae - Satyrinae



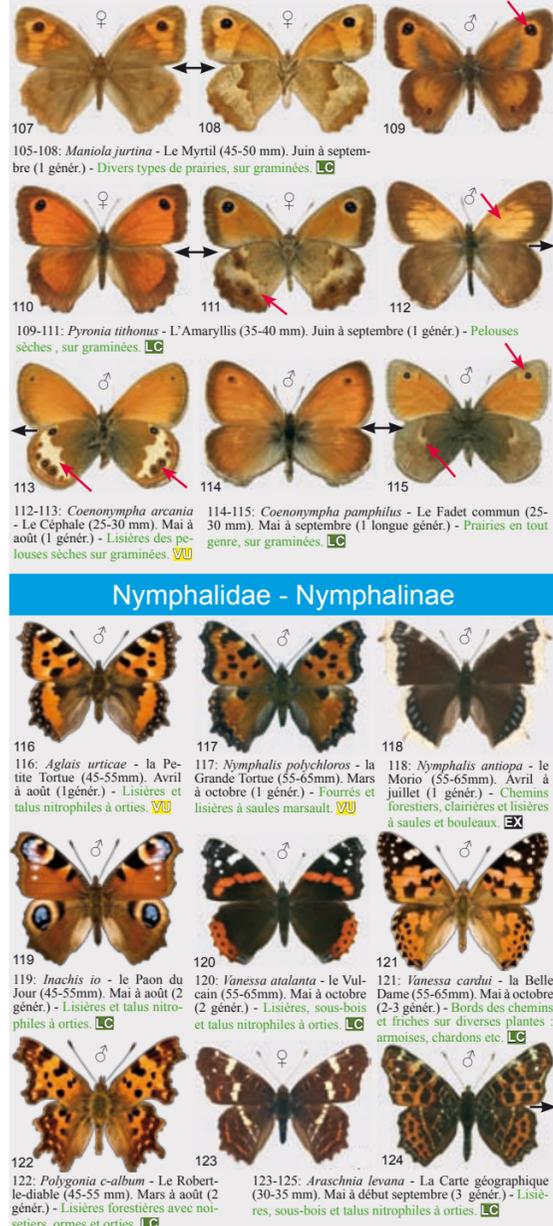
77-78: *Pararge aegeria* - Le Tircis (40-45 mm). Avril à octobre (3 génér.) - Lisières, clairières et chemins forestiers. **LC**  
 79-81: *Lasiommata megera* - Le Satyre/La Mégère (45-50 mm). Avril à octobre (3 génér.) - Pelouses et friches sèches sur graminées. **VU**  
 82-83: *Lasiommata maera* - Le Némusien/L'Ariane (50-55 mm). Mai à octobre (3 génér.) - Habitats chauds et rocailleux, sur graminées. **EN**  
 84-85: *Lopinga achine* - La Bachante (50-55 mm). Juin à début juillet (1 génér.) - Lisières, clairières et chemins forestiers, sur graminées. **P VU**  
 101: *Arethusa arethusa* - Le Mercure (35-40 mm). Mai à août (1 génér.) - Pelouses sèches, prairies et ourlets forestiers, sur graminées. **N**  
 102-103: *Aphantopus hyperanthus* - Le Tristan (40-45 mm). Août (1 génér.) - Pelouses sèches, prairies et ourlets forestiers, sur graminées. **N**  
 104: *Melanargia galathea* - Le Demi-deuil (40-50 mm). Juin à juillet (1 génér.) - Prairies fleuries sur graminées. **LC**

### Nymphalidae - Satyrinae



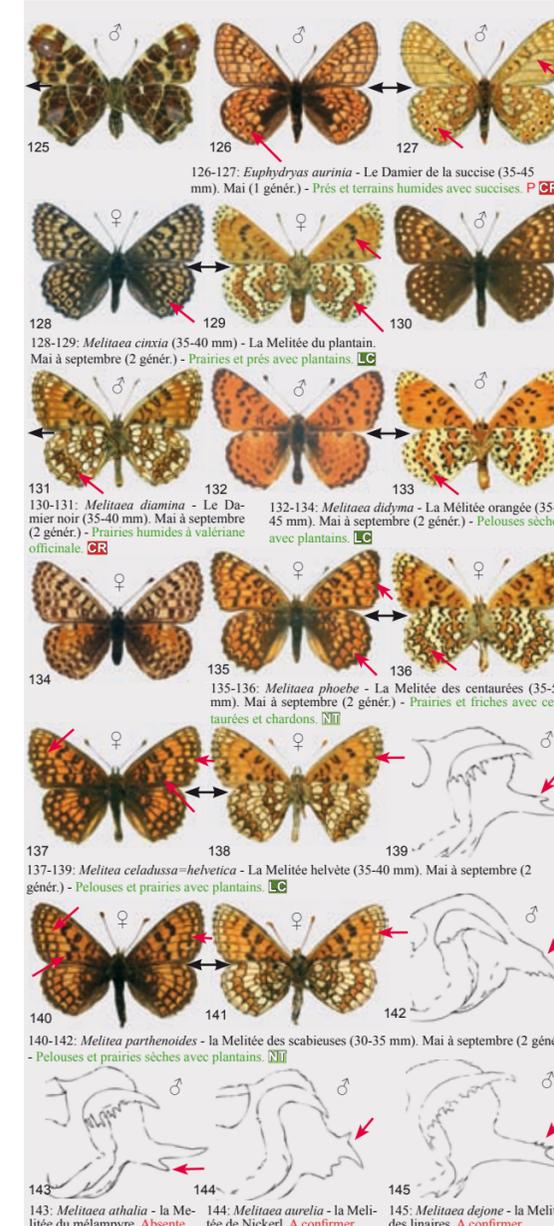
86-87: *Brintesia circe* - Le Silène (60-70 mm). Juillet à septembre (1 longue génér.) - Lisières, pelouses et friches sèches sur graminées. **LC**  
 88-89: *Hipparchia semele* - L'Agreste (55-65 mm). Juillet à août (1 génér.) - Pelouses rasées et rocailleuses, sur graminées. **EX**  
 90-91: *Hipparchia genava* - Le Sylvandre helvète (55-65 mm). Juillet (1 génér.) - Lisières ombragées des escarpements calcaires. **CR**  
 92-93: *Hipparchia statilinus* - Le Faune (55-60 mm). Août (1 génér.) - Pelouses rasées et rocailleuses, sur graminées. **EX**  
 94-95: *Chazara briseis* - L'Herminette (55-65 mm). Août (1 génér.) - Pelouses écorchées et rocailleuses, sur graminées. **EX**  
 96-97: *Erebia aethiops* - Le Moiré tardif (45-50 mm). Août (1 génér.) - Lisières, et clairières à herbes hautes, sur graminées. **EX**  
 98-99: *Minois dryas* - Le Grand Nègre des bois (50-55 mm). Juillet à août (1 génér.) - Divers types de prairies et ourlets forestiers, sur graminées. **N**  
 100: *Vanessa atalanta* - le Vulcain (55-65mm). Mai à octobre (2 génér.) - Lisières, sous-bois et talus nitrophiles à orties. **LC**  
 101-102: *Vanessa cardui* - la Belle Dame (55-65mm). Mars à juillet (1 génér.) - Chemins forestiers, clairières et lisières à saules et bouleaux. **EX**  
 103: *Vanessa atalanta* - le Vulcain (55-65mm). Mai à octobre (2 génér.) - Lisières, sous-bois et talus nitrophiles à orties. **LC**  
 104: *Melanargia galathea* - Le Demi-deuil (40-50 mm). Juin à juillet (1 génér.) - Prairies fleuries sur graminées. **LC**

### Nymphalidae - Satyrinae



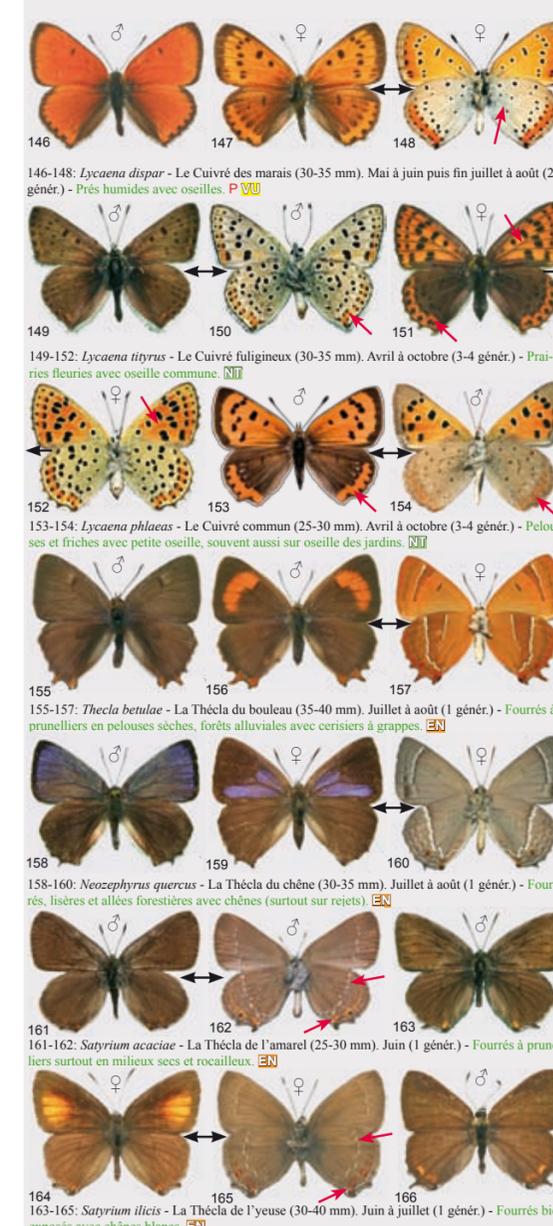
105-108: *Maniola jurtina* - Le Myrtil (45-50 mm). Juin à septembre (1 génér.) - Divers types de prairies, sur graminées. **LC**  
 109-111: *Pyronia tithonus* - L'Amaryllis (35-40 mm). Juin à septembre (1 génér.) - Pelouses sèches, sur graminées. **LC**  
 112-113: *Coenonympha arcania* - Le Céphale (25-30 mm). Mai à août (1 génér.) - Lisières des pelouses sèches sur graminées. **VU**  
 114-115: *Coenonympha pamphilus* - Le Fadet commun (25-30 mm). Mai à septembre (1 longue génér.) - Prairies en tout genre, sur graminées. **LC**  
 116: *Aglais urticae* - la Petite Tortue (45-55mm). Avril à août (1 génér.) - Lisières et talus nitrophiles à orties. **VU**  
 117: *Nymphalis polychloros* - la Grande Tortue (55-65mm). Mars à juillet (1 génér.) - Fourrés et lisières à saules marsault. **VU**  
 118: *Nymphalis antiopa* - le Morio (55-65mm). Avril à juillet (1 génér.) - Chemins forestiers, clairières et lisières à saules et bouleaux. **EX**  
 119: *Inachis io* - le Paon du Jour (45-55mm). Mai à août (2 génér.) - Lisières et talus nitrophiles à orties. **LC**  
 120: *Vanessa atalanta* - le Vulcain (55-65mm). Mai à octobre (2 génér.) - Lisières, sous-bois et talus nitrophiles à orties. **LC**  
 121: *Vanessa cardui* - la Belle Dame (55-65mm). Mars à juillet (1 génér.) - Chemins forestiers, clairières et lisières à saules et bouleaux. **EX**  
 122: *Polygonia c-album* - Le Robert-le-diable (45-55 mm). Mars à août (2 génér.) - Lisières forestières avec noisetiers, ormes et orties. **LC**  
 123: *Araschnia levana* - La Carte géographique (30-35 mm). Mai à début septembre (3 génér.) - Lisières, sous-bois et talus nitrophiles à orties. **LC**  
 124: *Melitaea athalia* - la Melitee du mélampyre. Absente

### Nymphalidae - Nymphalinae



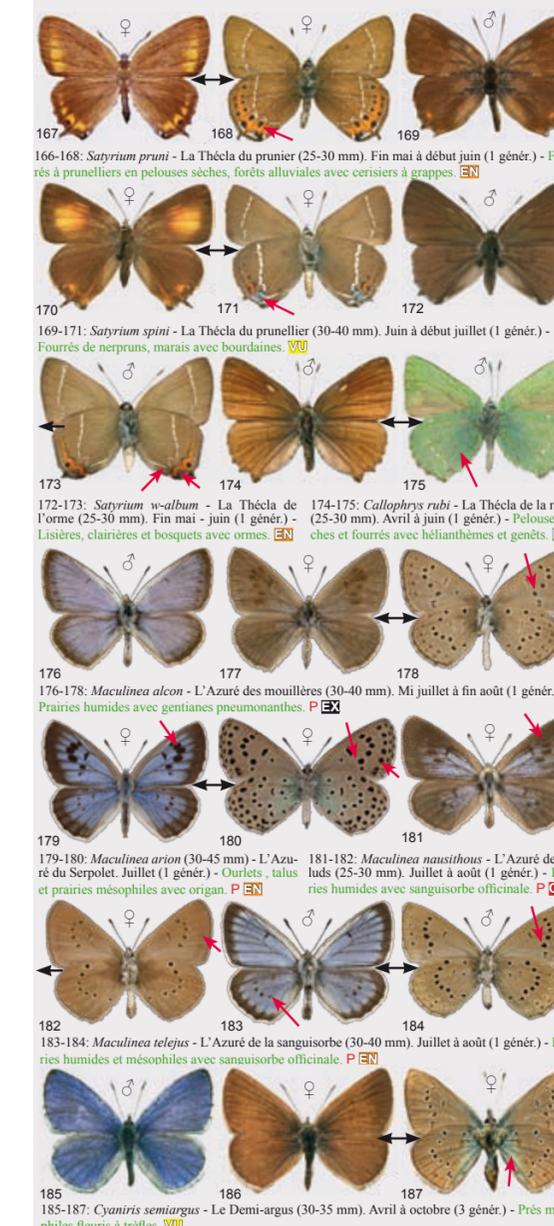
125-127: *Euphydryas aurinia* - Le Damier de la succise (35-45 mm). Mai (1 génér.) - Prés et terrains humides avec succises. **P CR**  
 128-129: *Melitaea cinxia* (35-40 mm) - La Melitee du plantain. Mai à septembre (2 génér.) - Prairies et prés avec plantains. **LC**  
 130-131: *Melitaea diamina* - Le Damier noir (35-40 mm). Mai à septembre (2 génér.) - Prairies humides à valériane officinale. **CR**  
 132-134: *Melitaea didyma* - La Melitee orangée (35-45 mm). Mai à septembre (2 génér.) - Pelouses sèches avec plantains. **LC**  
 135-136: *Melitaea phoebe* - La Melitee des centaures (35-50 mm). Mai à septembre (2 génér.) - Prairies et friches avec centaures et chardons. **N**  
 137-139: *Melitaea celadussa* - helvetica - La Melitee helvète (35-40 mm). Mai à septembre (2 génér.) - Pelouses et prairies avec plantains. **LC**  
 140-142: *Melitaea parthenoides* - la Melitee des scabieuses (30-35 mm). Mai à septembre (2 génér.) - Pelouses et prairies sèches avec plantains. **N**  
 143: *Melitaea athalia* - la Melitee du mélampyre. Absente  
 144: *Melitaea aurelia* - la Melitee de Nickerl. A confirmer  
 145: *Melitaea dejone* - la Melitee des linaires. A confirmer

### Lycaenidae



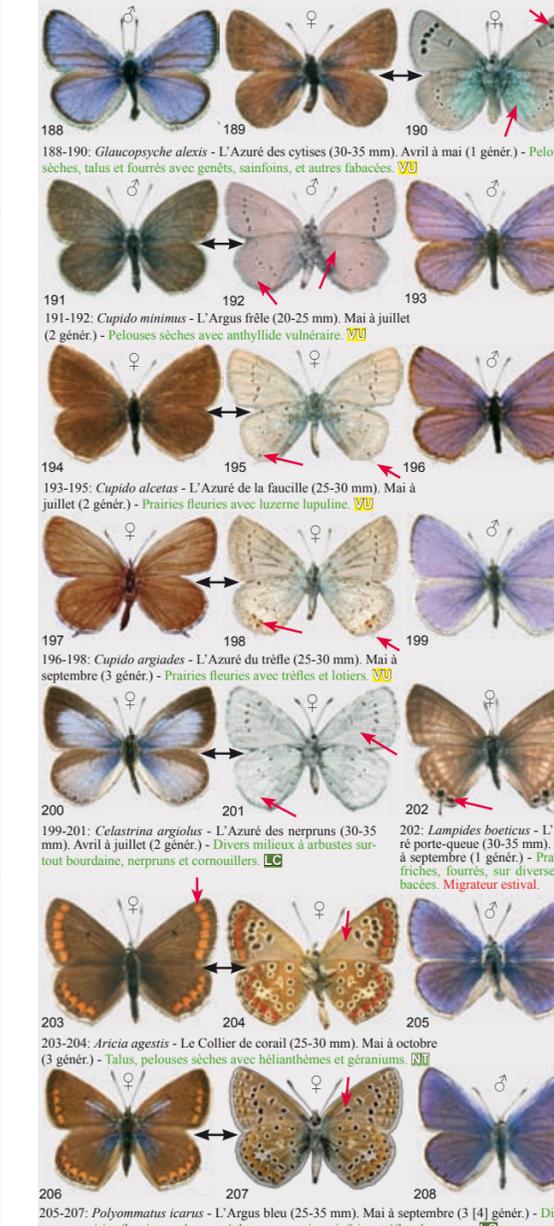
146-148: *Lycaena dispar* - Le Cuivré des marais (30-35 mm). Mai à juin puis fin juillet à août (2 génér.) - Prés humides avec osettes. **P VU**  
 149-151: *Lycaena tityrus* - Le Cuivré fuligineux (30-35 mm). Avril à octobre (3-4 génér.) - Prairies fleuries avec oseille commune. **N**  
 152-154: *Lycaena phlaeas* - Le Cuivré commun (25-30 mm). Avril à octobre (3-4 génér.) - Pelouses et friches avec petite oseille, souvent aussi sur oseille des jardins. **N**  
 155-157: *Thecla betulae* - La Thécla du bouleau (35-40 mm). Juillet à août (1 génér.) - Fourrés à prunelliers en pelouses sèches, forêts alluviales avec cerisiers à grappes. **EN**  
 158-160: *Neozephyrus quercus* - La Thécla du chêne (30-35 mm). Juillet à août (1 génér.) - Fourrés, lisières et allées forestières avec chênes (surtout sur rejets). **EN**  
 161-162: *Satyrium acaciae* - La Thécla de l'amarel (25-30 mm). Juin (1 génér.) - Fourrés à prunelliers surtout en milieux secs et rocailleux. **EN**  
 163-165: *Satyrium ilicis* - La Thécla de l'yeuse (30-40 mm). Juin à juillet (1 génér.) - Fourrés bien exposés avec chênes blancs. **EN**

### Lycaenidae



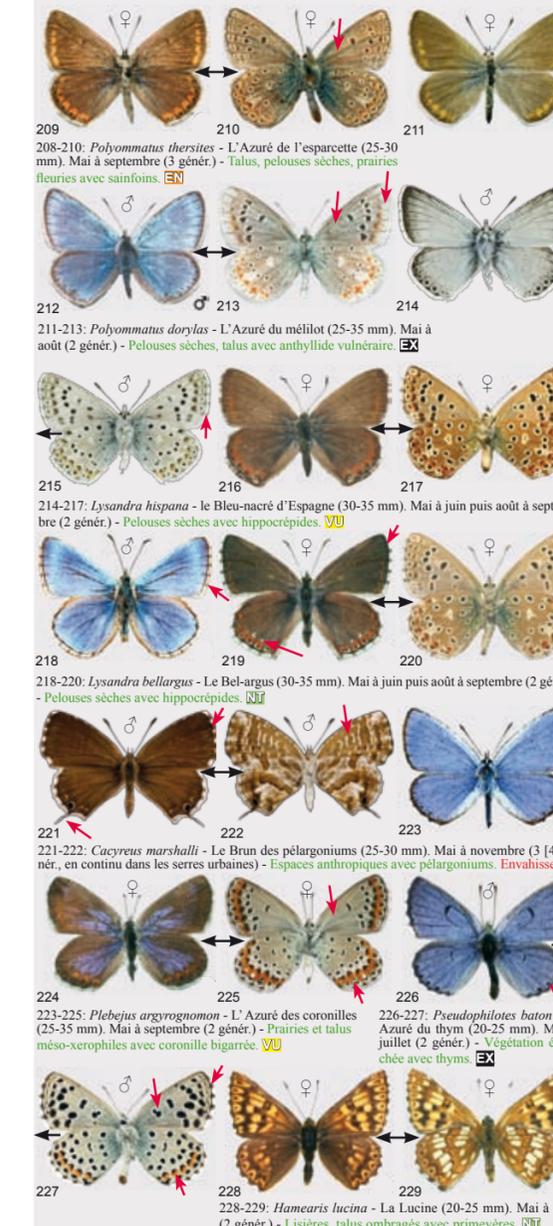
166-168: *Satyrium pruni* - La Thécla du prunier (25-30 mm). Fin mai à début juin (1 génér.) - Fourrés à prunelliers en pelouses sèches, forêts alluviales avec cerisiers à grappes. **EN**  
 169-171: *Satyrium spini* - La Thécla du prunellier (30-40 mm). Juin à début juillet (1 génér.) - Fourrés de nerpruns, marais avec bourdaines. **VU**  
 172-173: *Satyrium w-album* - La Thécla de l'orme (25-30 mm). Fin mai - juin (1 génér.) - Pelouses sèches et fourrés avec hélianthes et genêts. **N**  
 174-175: *Callophrys rubi* - La Thécla de la ronce l'orme (25-30 mm). Avril à juin (1 génér.) - Pelouses sèches et fourrés avec hélianthes et genêts. **N**  
 176-178: *Maculinea alcon* - L'Azuré des mouillères (30-40 mm). Mi juillet à fin août (1 génér.) - Prairies humides avec gentianes pneumonanthes. **P CR**  
 179-180: *Maculinea arion* (30-45 mm) - L'Azuré porte-queue (30-35 mm). Août à septembre (1 génér.) - Prairies humides avec origan. **P EN**  
 181-182: *Maculinea nausithous* - L'Azuré des parés du Serpolet. Juillet (1 génér.) - Ourlets, talus humides avec sanguisorbe officinale. **P CR**  
 183-184: *Maculinea telejus* - L'Azuré de la sanguisorbe (30-40 mm). Juillet à août (1 génér.) - Prairies humides et mésophiles avec sanguisorbe officinale. **P EN**  
 185-187: *Cyaniris semiargus* - Le Demi-argus (30-35 mm). Avril à octobre (3 génér.) - Prés mésophiles fleuris à trèfles. **VU**

### Lycaenidae



188-190: *Glaucopteryx alexis* - L'Azuré des cytises (30-35 mm). Avril à mai (1 génér.) - Pelouses sèches, talus et fourrés avec genêts, sainfoins, et autres fabacées. **VU**  
 191-192: *Cupido minimus* - L'Argus frêle (20-25 mm). Mai à juillet (2 génér.) - Pelouses sèches avec anthyllide vulnéraire. **VU**  
 193-195: *Cupido alcetas* - L'Azuré de la faucille (25-30 mm). Mai à juillet (2 génér.) - Prairies fleuries avec luzerne lupuline. **VU**  
 196-198: *Cupido argiades* - L'Azuré du trèfle (25-30 mm). Mai à septembre (3 génér.) - Prairies fleuries avec trèfles et loiters. **VU**  
 199-201: *Celastrina argiolus* - L'Azuré des nerpruns (30-35 mm). Avril à juillet (2 génér.) - Divers milieux à arbustes surtout bourdaine, nerpruns et cornouillers. **LC**  
 202: *Lampides boeticus* - L'Azuré porte-queue (30-35 mm). Août à septembre (1 génér.) - Prairies, friches, fourrés, sur diverses fabacées. **Migrateur estival.**  
 203-204: *Aricia agestis* - Le Collier de corail (25-30 mm). Mai à octobre (3 génér.) - Talus, pelouses sèches avec hélianthes et géraniums. **N**  
 205-207: *Polyommatus icarus* - L'Argus bleu (25-35 mm). Mai à septembre (3 [4] génér.) - Diverses prairies fleuries, pelouses sèches sur ononis, sainfoins, trèfles, luzernes... **LC**

### Lycaenidae



208-210: *Polyommatus theristes* - L'Azuré de l'espargacette (25-30 mm). Mai à septembre (3 génér.) - Talus, pelouses sèches, prairies fleuries avec sainfoins. **EN**  
 211-213: *Polyommatus dorylus* - L'Azuré du méliot (25-35 mm). Mai à août (2 génér.) - Pelouses sèches, talus avec anthyllide vulnéraire. **EX**  
 214-217: *Lysandra hispana* - le Bleu-nacré d'Espagne (30-35 mm). Mai à juin puis août à septembre (2 génér.) - Pelouses sèches avec hippocrepides. **VU**  
 218-220: *Lysandra bellargus* - Le Bel-argus (30-35 mm). Mai à juin puis août à septembre (2 génér.) - Pelouses sèches avec hippocrepides. **N**  
 221-222: *Cacyreus marshalli* - Le Brun des pérargoniums (25-30 mm). Mai à novembre (3 [4] génér., en continu dans les serres urbaines) - Espaces anthropiques avec pérargoniums. **Envahisseur.**  
 223-225: *Plebejus argyrognomon* - L'Azuré des coronilles (25-35 mm). Mai à septembre (2 génér.) - Prairies et talus méso-xerophiles avec coronille bigarrée. **VU**  
 226-227: *Pseudophilotes baton* - L'Azuré du thym (20-25 mm). Mai à juillet (2 génér.) - Végétation écorchée avec thym. **EX**  
 228-229: *Hamearis lucina* - La Lucine (20-25 mm). Mai à août (2 génér.) - Lisières, talus ombragés avec primevères. **N**