

# ABC Chartreuse - Corbel

## A la découverte d'un patrimoine méconnu

### Soirée du 21 juillet 2026

#### ABC : Atlas de la Biodiversité Communale (PNR Chartreuse)

Pour cette seconde soirée consacrée aux papillons de nuit (hétérocères), le site choisi se situait entre les Cruz et le col de la Cluse, au niveau des 2 lacets de la route. Plus précisément à la sortie de l'épingle inférieure. Prairies de fauche / pâturage, lisière forestière mixte (résineux et feuillus), et chemin forestier étaient un mélange pouvant nous permettre de voir pas mal de bestioles.

Altitude : 1070m

Malheureusement, la Nature ne se commande pas, et la température très fraîche n'a permis qu'à une trentaine d'espèces de venir nous voir.

#### Quelques informations sur le monde des spécialistes des papillons.

Les prospections diurnes se font avec un filet. Pour les nocturnes, différents systèmes lumineux sont utilisés (voir photos). Si l'inventaire est jumelé avec une animation, une lampe UV avec vapeur de mercure est utilisée, pour permettre aux participants de voir les bestioles. L'autre système est à base de LED, mais est plus réservé aux inventaires scientifiques, les papillons n'étant visibles qu'à la frontale.



Lampe UV avec vapeur de mercure, PN Vanoise



Système Lépiled, Réserve du Lauvitel, PN Écrins

La disparition de la microfaune nous oblige à changer nos méthodes. Il y a seulement une vingtaine d'années, la capture et l'étalage des bêtes récoltées était courante. A part quelques individus qui continuent à massacrer les papillons pour les mettre en boîtes pour échanges, donations et même ventes, (affaire de braconnage dans divers départements du nord des Alpes), la plupart des lépidoptéristes utilisent la photo quand cela permet la détermination. La présence d'un papillon sur un site est souvent liée à la plante qu'il va butiner ou qui sera la nourriture de ses chenilles.

Pour plus d'info, les sites [lepinet.fr](http://lepinet.fr) ou [lepiforum.de](http://lepiforum.de) me sont bien utiles.  
Pour résumer la grande et triste constatation, c'est la disparition importante de l'entomofaune et du reste du Vivant que l'on constate depuis pas mal d'années. Pesticides divers, malheureusement autorisés, pollutions lumineuses, agriculture extensive, abandon des haies, suppression des zones humides, déforestation, etc.

**C'est ici que prend tout l'intérêt des trames vertes, bleues ou noires, et peut-être une évolution de notre façon de vivre !!**

Voici quelques termes utilisés par les spécialistes des insectes.  
Papillon de jour / papillon de nuit : un classement simple pour le public (vous !) mais qui n'a aucune réalité scientifique.

- Entomologiste spécialiste des insectes.
- Lépidoptériste spécialiste des papillons. L'ordre des lépidoptères est l'ensemble des papillons. Association de lépidos (écailles) et pteron (ailes).
- Rhopalocères les vrais papillons de jour. L'antenne est en forme de massue.
- Hétérocères tous les autres papillons, volant aussi bien de jour que de nuit. Avec les antennes ayant des formes différentes.
- Imago c'est le terme scientifique pour l'adulte.
- Larve chez le papillon, ce sera la chenille.
- Chrysalide phase d'attente plus ou moins longue en fonction de l'espèce, qui correspond à la dernière mue de la chenille.
- Apex partie de l'aile la plus éloignée du thorax.
- Aire basale partie de l'aile la plus proche du thorax.
- Côte ou bord costal : bord avant de l'aile.
- Univoltin une génération par an. Bivoltin = 2, trivoltin = 3, etc.
- Génitalias structure sexuelle qui permet la détermination la plus précise de l'individu (travail sous binoculaire, ou microscope).
- Thanatose du grec ancien "**thanatos**" qui signifie mort. Simulacre de mort pour échapper à un prédateur (catalepsie), et l'insecte repart au bout d'un moment !
- Eurasiatique zone comprenant l'Europe, l'Asie (une ligne depuis la Turquie, nord Himalaya et Corée) et le nord de l'Afrique.
- Polyphage qui accepte un grand nombre de nourritures diverses.
- Euryèce du grec "**eurus**" qui veut dire large, et "**oikos**" qui signifie lieu d'habitation. C'est-à-dire qui peut coloniser un grand nombre de milieux !
- Et plein d'autre nom que vous découvrirez !

**En France, plus de 5500 espèces d'hétérocères, réparties en un peu plus de 50 familles.**

**Ce sera moins de 300 espèces de rhopalocères, pour 5 familles.**

Voici un petit aperçu de nos observations  
(nom commun du papillon et nourriture principale des chenilles)



le Cossus Gâte-bois  
Troncs et branches d'arbres



et sa chenille



le Crambus douteux  
Tortula muralis et autres mousses



le Crambus à bandes  
mousses diverses



femelle



mâle

la Lithosie quadrille  
divers lichens



**la Nonne**  
feuillus et conifères divers



**le Lynx**  
Gaillets



**la Bordure entrecoupée**  
divers feuillus dont Saules, Peupliers, etc.



**l'Acidalie hardie**  
Bruyère, Thym, Origan, etc.



**le Trapèze**  
polyphage sur arbres et arbustes



**la Conigère**  
principalement Graminées



**? (Harpella forficella)**  
Chênes et autres feuillus



**le Petit Sphinx de la Vigne**  
Gaillets, Épilobes, Salicaies, etc.

| espèce                                                   | famille   | TAXREF | nom vernaculaire       | Plantes principales               |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------------|-----------------------------------|
| <i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)                    | Cossidae  | 247141 | le Cossus gâte-bois    | troncs et branches d'arbres       |
| <i>Catoptria falsella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Crambidae | 248283 | le Crambus douteux     | Tortula muralis et autres mousses |
| <i>Catoptria pyramidellus</i> (Treitschke, 1832)         | Crambidae | 248268 | le Crambus à bande     | mousses diverses                  |
| <i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)           | Crambidae | 248314 | le Crambus des jardins | Graminées, mousses diverses       |
| <i>Eudonia delunella</i> (Stainton, 1849)                | Crambidae | 248341 | l'Eudorée des lichens  | lichens et mousses des troncs     |
| <i>Eudonia lacustrata</i> (Panzer, 1804)                 | Crambidae | 248335 | l'Eudorée des mousses  | mousses diverses                  |

|                                                              |              |        |                             |                                         |
|--------------------------------------------------------------|--------------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| <i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866                   | Crambidae    | 248352 | l'Eudorée des bois          | mousses diverses                        |
| <i>Katha depressa</i> (Esper, 1787)                          | Erebidae     | 1E+06  | la Lithosie ocre            | algues des arbres                       |
| <i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)      | Erebidae     | 249775 | le Crochet                  | lichens d'arbres                        |
| <i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)                      | Erebidae     | 249104 | la Lithosie quadrille       | lichens                                 |
| <i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)                    | Erebidae     | 249050 | la Nonne                    | feuillus et conifères                   |
| <i>Nyea lurideola</i> (Zincken, 1817)                        | Erebidae     | 1E+06  | la Lithosie complanule      | divers Lichens                          |
| <i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)                      | Geometridae  | 248880 | la Boarmie recourbée        | Polyphage                               |
| <i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)                 | Geometridae  | 248918 | le Céladon                  | divers feuillus                         |
| <i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)                   | Geometridae  | 248584 | le Lynx                     | Gailllets                               |
| <i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)                 | Geometridae  | 248410 | la Soutenue                 | Chêne, parfois Bouleau                  |
| <i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)                     | Geometridae  | 248574 | la Cidarie du Prunier       | Groiseilliers et autres Ribes           |
| <i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg & Borgström, 1784)       | Geometridae  | 248688 | la Larentie lavée           | Saules, Noisetiers et plantes ligneuses |
| <i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)                       | Geometridae  | 248477 | l'Impolie                   | Herbacées diverses                      |
| <i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)                 | Geometridae  | 248922 | la Bordure entrecoupée      | Saules, Peupliers, Noisetiers           |
| <i>Peribatodes secundaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Geometridae  | 248893 | la Boarmie des résineux     | Conifères                               |
| <i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)                | Geometridae  | 248732 | la Périzome coupée          | Galeopsis, Stachys, et autres Labiées   |
| <i>Scopula immorata</i> (Linnaeus, 1758)                     | Geometridae  | 248491 | l'Acidalie hardie           | bruyères, thym, Origans                 |
| <i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)             | Geometridae  | 248808 | la Phalène de l'Anserine    | Graminées et Légumineuses               |
| <i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)                   | Geometridae  | 248789 | la Rouillée                 | Herbacées diverses                      |
| <i>Agrotis exclamatoris</i> (Linnaeus, 1758)                 | Noctuidae    | 249202 | le Point d'exclamation      | plantes basses diverses                 |
| <i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)                     | Noctuidae    | 249534 | le Trapèze                  | polyphage sur arbres et arbustes        |
| <i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)                    | Noctuidae    | 249344 | l'Hiéroglyphe               | Graminées                               |
| <i>Mythimna conigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)      | Noctuidae    | 249546 | la Conigère                 | Graminées                               |
| <i>Noctua pronuba</i> Linnaeus, 1758)                        | Noctuidae    | 249246 | le Hibou                    | polyphage                               |
| <i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)                     | Notodontidae | 54625  | le Musée                    | Peupliers et Saules                     |
| <i>Harpella forficella</i> (Scopoli, 1763)                   | Oecophoridae | 246173 | L'Oecophore tranchée        | Chênes                                  |
| <i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)                 | Sphingidae   | 54856  | le Petit Sphinx de la Vigne | Gailllets, Épilobes, Salicaires         |

Entre parenthèse, vous trouvez le nom de l'auteur de la 1ère description scientifique et la date de la description.

Le nom de la famille se terminera toujours par DAE. Pour la sous-famille, ce sera NAE.

Le numéro est celui du référentiel taxonomique utilisé en France.

Pour les noms français, il n'y a rien de fixé actuellement, ce qui fait qu'en fonction des ouvrages ou des sites, le même papillon peut avoir des noms différents, d'où l'intérêt pour nous d'utiliser le nom scientifique.

En simplifiant le classement, les papillons sont des Insectes. Ceux-ci sont répartis en un peu plus de 30 Ordres.

Pour les papillons, le terme est Lépidoptères. Eux-mêmes divisés en familles, puis en genre, suivi de l'espèce.

(Les différents commentaires n'engagent que moi !)

FRANCOZ Philippe  
Papillons73 / FLAVIA-APE  
[ph.francoz.lepidos@orange.fr](mailto:ph.francoz.lepidos@orange.fr)