

ABC Chartreuse - Vimines

A la découverte d'un patrimoine méconnu

Soirée du 20 juin 2026

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 ou 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 Crambus à bande
diverses mousses



l'Hameçon
principalement Chênes



le Verdelet
principalement Chênes



la Phalène du Prunier
différents arbustes et feuillus



la Phalène du Fusain
Fusain (*Euonymus* sp)



le Damas cendré
Groseilles, Cassis et autres *Ribes* sp



la Citronnelle rouillée
arbres fruitiers et épineux



la Phalène du Sureau
polyphage



le Point blanc
diverses graminées



la Nonne (mâle)
polyphage sur feuillus et conifères



le Museau
Peupliers, Saules et autres feuillus



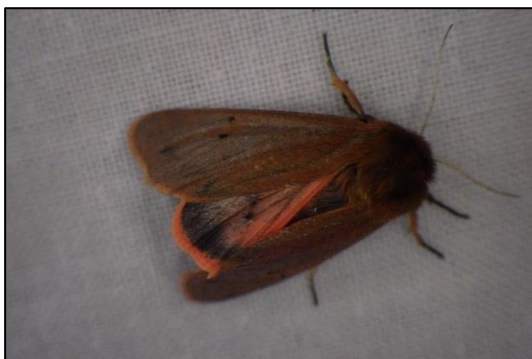
la Pyrale de l'Ortie
Orties et autres plantes basses



? (Harpella forficella)
Chênes et autres feuillus



l'Écaille-Lièvre
polyphage



l'Écaille cramoisie
diverses plantes basses



la Flamme
Lotier, arbustes puis feuilles mortes

Espèce	Famille	N° TAXREF	Nom vernaculaire (commun)
<i>Catoptria pyramidellus</i> (Treitschke, 1832)	Crambidae	248268	Le Crambus à bande
<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	Drepanidae	248388	L'Hameçon
<i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Geometridae	248844	Le Verdelet
<i>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae	248833	La Phalène du Prunier
<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Geometridae	248829	La Phalène du Fusain
<i>Macaria wauaria</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae	249001	Le Damas cendré
<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae	248938	La Citronnelle rouillée

<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae	249007	La Phalène du Sureau
<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Noctuidae	249557	Le Point blanc
<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuidae	249050	La Nonne
<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	Notodontidae	54625	Le Museau
<i>Anania hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	Crambidae	791639	La Pyrale de l'Ortie
<i>Harpella forficella</i> (Scopoli, 1763)	Oecophoridae	246173	?
<i>Spilarctia lutea</i> (Hufnagel, 1766)	Erebidae	459069	L'Écaille-Lièvre
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	Erebidae	249074	L'Écaille cramoisie
<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Pyalidae	248079	La Flamme

Il faut ajouter *Aegosome scabricorne* (Scopoli, 1763), mâle et femelle, le gros Coléoptère. De la famille des Cerambycidae
Et *Nemobius sylvestris* (Bosc, 1792), le Grillon des bois. Ordre : Orthoptères. Famille : Gryllidae



L'Aegosome à antennes rude



le Grillon des bois

Entre parenthèse, vous trouvez le nom de l'auteur de la 1ere 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