

ABC Chartreuse - Ayn

A la découverte d'un patrimoine méconnu

Soirée du 24 juillet 2026

ABC : Atlas de la Biodiversité Communale (PNR Chartreuse)

Pour cette troisième et dernière soirée programmée pour l'ABC, le site retenu fut la ferme des Quillères, sur la commune de Ayn, à l'ouest du lac d'Aiguebelette. Plus précisément, entre les nouvelles serres et le ruisseau, altitude de 540 m.

Cette année, les canicules à répétitions ont bien impacté le Vivant. Pour cette nocturne, seulement 13 espèces nous ont rendu visite (voir liste à la fin).

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)



l'Hydrocampe lettrée
Plantains, Picrides, Épervières, etc.



le Crambus des champs
diverses Graminées



la Phalène linéolée
divers feuillus



la Numérie poudrée
divers feuillus

espèce	famille	TAXREF	nom vernaculaire	plantes principales
<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	Crambidae	248314	le Crambus des jardins	Graminées, mousses diverses
<i>Crambus perlellus</i> (Scopoli, 1763)	Crambidae	781615	le Crambus des champs	Graminées diverses
<i>Diasemia reticularis</i> (Linnaeus, 1761)	Crambidae	248108	l'Hydrocampe lettrée	Plantains, Picrides, Épervières, etc.
<i>Eudonia delunella</i> (Stainton, 1849)	Crambidae	248341	l'Eudorée des lichens	lichens et mousses des troncs
<i>Eudonia mercurella</i> (Linnaeus, 1758)	Crambidae	248345	l'Eudorée de l'Alisier	mousses diverses
<i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866	Crambidae	248352	l'Eudorée des bois	mousses diverses
<i>Nyea lurideola</i> (Zincken, 1817)	Erebidae	1E+06	la Lithosie complanule	divers Lichens
<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	Geometridae	248977	la Phalène linéolée	divers feuillus
<i>Plagodis pulveraria</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae	248976	la Numérie poudrée	divers feuillus
<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuidae	249202	le Point d'exclamation	plantes basses diverses
<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuidae	249801	la Pyramide	Feuillus divers
<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Noctuidae	249815	la Troënière	Troëne, Frêne, Lilas, etc.
<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Pyrilidae	248079	la Flamme	Lotiers, arbustes, puis feuilles mortes

Entre parenthèse, vous trouvez le nom de l'auteur de la 1^{re} 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