

Contribution à l'étude des Lépidoptères du département de l'Aube : les Lépidoptères du marais de Villechétif

Jacques C. J. BRULEY

3 rue Henri-Berthelot, F-10410 Saint-Parres-aux-Tertres

Résumé. – Un aperçu de l'entomofaune très menacée d'un site d'une richesse remarquable.

Summary. – Additional notes on the study of Lepidoptera from the département of Aube. Lepidoptera of Villechétif marsh. Entomofauna over view of a very rich site which is threatened.

Introduction

Delongue date, nous constatons malheureusement la destruction fréquente des dernières zones humides naturelles, recelant souvent une très intéressante et spécifique biodiversité. Menacé par de nombreuses interventions humaines, aujourd'hui, c'est encore l'un de ces biotopes qui retient mon attention.

Naturaliste amateur depuis près de 50 ans, je n'ai pas ici, la prétention de faire un exposé d'une haute teneur scientifique; je n'en possède d'ailleurs pas les multiples capacités requises. Je viens simplement apporter en quelque sorte, mon témoignage « d'homme de terrain » concernant l'une de ces zones. Et, comme l'intérêt pour l'Entomologie régresse au même rythme que la microfaune; à part quelques escapades de mon collègue et ami, le docteur Dheurle de Langres, entomologiste éclairé, je me trouve assez seul dans ma région à m'intéresser aux Lépidoptères.

Au cœur de notre Champagne crayeuse, dite, à juste titre méridionale, le marais de Villechétif est l'un des 18 sites du département de l'Aube sélectionnés pour être proposés au classement en zone « Natura 2000 », en réponse à la volonté européenne, pour la protection de la biodiversité.

Dans cette station, contrairement aux Coléoptères répertoriés il y a plus d'un siècle par nos précurseurs et maîtres, puis par nos entomologistes contemporains, les Lépidoptères n'ont été que très peu étudiés. Actuellement, seul lépidoptériste local, et avant l'éventuel classement de ces lieux, je me faisais un devoir de savoir ce que cet endroit étrange pouvait me révéler...

Présentation du site

En réalité, ce site est une ancienne tourbière sur terrain crétacé supérieur, et alluvionnaire du bassin de la Seine. Concerné par trois communes, Saint-Parres-aux-Tertres au sud, en possède la

plus petite partie. La partie ouest concerne la commune de Crenay-près-Troyes; et Villechétif et son hameau de Belley, occupe la plus grande partie est, avec le bois de Belley et le Petit Marais. Le principal petit cours d'eau, le traversant d'est en ouest, est le ruisseau de la Fontaine-Saint-Pierre, qui se transforme en aval en canal d'Argenteuil. Cet ensemble d'une altitude de 105 m, représente une superficie d'environ 200 hectares. Mais seuls 139 ha feront l'objet d'une classification. Il est constitué de zones forestières mixtes, puisque quelques résineux y sont présents; de grandes zones inondables en permanence, envahies de Saules et autres espèces buissonnantes aux allures de mangrove. Un labyrinthe de ruisseaux, de sources et de vasières, favorise une flore aquatique abondante où les phragmites prédominent. Attenant à ce site, une « dernière » petite prairie naturelle y apporte une diversité faunistique supplémentaire.

Au fil du temps, l'intervention humaine a déjà modifié son aspect. Des chemins se sont ouverts, des zones de remblai, par apport de démolitions, ont été effectués. Plus récemment, limité au nord-ouest par la rocade N 77, puis traversé en son centre par la rocade N 19 à l'extrême est, encore, l'autoroute A 26, constitue son ultime barrière. Ces voies rapides desservant l'agglomération troyenne toute proche, en accentuent la pollution environnante (voir cartes IGN n° 2817 0 et 2817 E).

Prospections et autres informations

J'ai la chance de résider à proximité de ce lieu. Cela me permet de fréquentes observations. Depuis 2001, année où j'ai entrepris cette étude, en tenant compte de mes plus importantes investigations, je totalise 16 prospections de jour et 45 de nuit à la lumière ultra-violette pour la quasi-totalité des nocturnes. Des battages et quelques élevages, m'ont permis d'améliorer l'importance de cette liste.

La notion quantitative spécifique, ne concerne que ce site et mes observations personnelles. Le soulignement du nom d'espèce indique, à ma connaissance, le premier signalement pour l'Aube. L'astérisque (*) signale les espèces vulnérables soit par leur rareté, soit par leur biologie. Les dates accompagnant chaque espèce, sont celles de capture des spécimens de ma collection de référence.

Pour ajouter à cette liste les quelques espèces citées dans la littérature régionale, j'ai dû effectuer au plus près des connaissances actuelles, le recensement des espèces aubois. Le principal ouvrage ancien et méthodique exploitable est le *Catalogue des Lépidoptères de l'Aube* par Camille JOURDHEUILLE [1883] – scindé en deux chapitres : Macrolépidoptères et Microlépidoptères – et de son supplément [1890], qui suivent la classification et la numérotation du catalogue de STAUDINGER & WOCKE [1871]; cette classification, certes moderne, devenue caduque, j'ai réactualisé cette nomenclature grâce à la *Liste systématique et synonymique* de LERAUT [1997]. Arrivé à ce stade, j'ai sélectionné les espèces citées dans l'imposant travail de † M. Roger MÉTAYE, soit dans le *Bulletin d'entomologie champenoise* (suivant le *Bulletin du Groupe entomologique aubois*) qu'il dirigeait [MÉTAYE, 1981a; 1981b; 1981c; 1982a; 1982b; 1982; 1984a; 1984b; 1984c; 1985], soit dans les *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)* éditées par ses soins [MÉTAYE, 1993; 2001a; 2001b]. Dans ces articles, outre ses observations personnelles, Roger Métaye compile des données puisées chez CATHERINE [1920], DECARY [1911], DESCIMON [1961], DHEURLE [1980], DUFAY [1978; 1979], HERBULOT [1958; 1960], LHOMME [1923-1935], ainsi que les données et les communications personnelles de G. Denize, H. Descimon, R. Essayan, G. Métivier et P. Viette. Citons également les travaux de CHESNAIS [1982], DENIZE [1978a; 1978b; 1986] et LEBLANC [1990].

Pour les plantes-hôtes, le travail de LERAUT [2001] m'a été précieux.

Identification

La majorité des taxa n'ont été déterminés que par l'observation minutieuse de leurs habitus, sauf pour quelques genres où l'observation des valves ou génitalias a été nécessaire. Les Microlépidoptères à détermination délicate ont été écartés.

Liste des espèces observées

Le numéro d'ordre est celui de la *Liste systématique et synonymique de France, Belgique et Corse* de LERAUT [1997]. Pour des questions de place dans une liste déjà conséquente, les noms des descripteurs ont été omis.

Première partie : Microlépidoptères

Micropterigidae

12. *Micropterix calthella*. 23-VI-2007; larve sur *Caltha palustris*, *Cardamine*, *Veronica*, etc.

Hepialidae

170. *Triodia sylvina*. 6-VIII-2005; non menacé; larve endophyte dans diverses racines de plantes basses dont les *Rumex*, *Echium*, *Malva*, Graminées etc.
171. * *Hepialus humuli*. 5-VII-2004, 5-VII-2005, 2 ♀; vol crépusculaire et début de nuit; vulnérable vue la faible densité de population; larve dans les racines de plantes basses, dont *Rumex*, *Urtica*, *Humulus*.
173. *Korscheltellus lupulinus*. 7-VI-2004; très commun; même mœurs que le précédent.

Adelidae

204. *Nemophora degeerella*. 7-VI-2004. Vol au soleil; larve dans un fourreau; sur *Anemone*, *Hyacinthoides*, etc.
214a *Nemophora raddella*. 15-VIII-2003 et 2004; diurne; butine sur fleurs de *Carduus*; plante hôte : *Succisa pratensis*.
215. *Nemophora metallica*. 25-VI-2007; larve sur *Scabiosa*, *Knautia*, *Centaurea*, etc.

Prodoxidae

233. *Lampronia kaerleriella*. 15-VII-2007; larve sur *Betula*, *Fagus*, *Tilia*.

Tineidae

388. *Monopis monachella*. 26-VII-2005; larve sur débris organiques.

Gracillariidae

519. *Phyllonorycter salicicolella*. Cité par JOURDHEUILLE [1883] 25-VII; larve sur *Salix caprea*.

Glyphipterigidae

585. * *Orthotelia sparganella*. Une observation le 20-VII-2001; larve sur plantes subaquatiques dont *Iris*, *Sparganium*, *Typha*, etc.; paludicole rare et vulnérable.

Yponomeutidae

- Ypsolophinae
- 598. * *Ypsolopha mucronella*. Deux observations le 1-V-2001 et le 29-III-2005; rare et vulnérable; en sous-bois humide; larve sur *Euonymus europaeus*.
- Praydinae
- 655. *Prays fraxinella*. UV et au battage des frênes.
- Argyresthiinae
- 687. *Argyresthia pruniella*. 30-V-2007; larve sur *Prunus* et *Cerasus*.
- Yponomeutinae
- 691. *Yponomeuta evonymella*. 15-VIII-2006; UV; commun; larve sur *Prunus spinosa*.
- 694. *Yponomeuta cagnagella*. 2-VI-2006; *ex pupa*; sur *Euonymus europaeus*.
- 696. *Yponomeuta irrorella*. 7-VII-2006; UV; larve sur *Euonymus europaeus*.

Elachistidae

- Ethmiinae
- 1120. *Ethmia quadrillella*. 28-VII-2003 et 2004; UV; bivoltine; imago et larve sur *Borago*.
- Depressariinae
- 1195. *Agonopterix cnicella*. Un exemplaire. 7-XI-2005; sous écorce de Peuplier.
- 1207. *Agonopterix arenella*. 16-IV-2004; 15-X-2007; dans la litière des cariçaies. au soleil en automne; larve sur *Centaurea*, *Arctium*, *Cardus*.
- 1221. *Semioscopis steinkellneriana*. Une observation le 21-IV-2004; larve sur *Prunus spinosa*, *Crataegus*, *Sorbus*, *Fraxinus*.

Carcinidae

- 1223. *Carcina quercana*. 20-VII-2001; UV; larve dans une toile, sous les feuilles des *Quercus*, *Fagus*, *Acer*, etc.

Chimabachidae

- 1224. *Diurnea fagella*. 17-III-2004; assez commun, jour ou nuit; larve sur *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, etc. dans une feuille repliée.
- 1226. *Dasytoma salicella*. Une observation le 17-III-2004; larve sur *Salix*, *Betula*, *Rosa*.

Scythrididae

- 1331. *Scythris fuscoarena*. 26-IV-2007; larve sur *Helianthemum*.

Cosmopterygidae

- 1440. *Limnaecia phragmitella*. Cité par JOURDHEUILLE [1883]; larve sur *Typha*; non revu au marais, mais se maintient dans d'autres stations de l'Aube.

Cossidae

Cossinae

- 1817. *Cossus cossus*. 15-VII-2007; UV; endophyte et polyphage sur feuillus et arbres fruitiers; la larve creuse d'importantes galeries dans les souches.
- Zeuzerinae
- 1822. * *Phragmataecia castaneae*. v, vi, vii et viii-2005; commun dans ses habitats; endophyte et paludicole; inféodé aux Phragmites, donc vulnérable.
- 1823. *Zeuzera pyrina*. 5-VII-2005; endophyte, polyphage; larve dans les troncs de feuillus et fruitiers.

Sesiidae

Toute cette famille souffre de l'emploi des phéromones artificielles qui attirent les ♂ de toutes espèces, sans distinction de nuisance.

- 1830. * *Sesia apiformis*. 26-V-2005; *ex pupa*; trouvée à proximité d'une souche sous un débris d'abattage; on observe parfois l'imago émergeant à la base de gros Peupliers.
- 1836. * *Synanthedon tipuliformis*. 12-VI-2004; comme toutes les sésies, difficile à observer; vole à proximité de sa plante-hôte: *Ribes rubrum* et autres *Ribes*.
- 1844. * *Synanthedon sphaeciformis*. En vi, autour des Aulnes, cité par JOURDHEUILLE [1883a]; larve endophyte dans *Salix* et *Betula*; je ne l'ai jamais observé.
- 1854. * *Bembecia scopigera*. 26-VI-2004; vole autour des *Melilotus officinalis* et *alba*.
- 1858. *Pyropteron chrysidiiformis*. 26-VI-2004; éparse au marais; plus commun en zone urbaine, sur l'Oseille; on l'observe quelquefois posé sur les feuilles de sa plante-hôte, les *Rumex*.

Zygaenidae

Autrefois, très bien représentée dans l'Aube, depuis quelques années cette jolie famille nullement nuisible, subit une régression inquiétante. Ces insectes très résistants, n'égaieront plus nos randonnées ! Quelles sont donc les raisons de leurs disparition ?

- 1915f. *Zygaena transalpina hippocrepidis*. 6-VII-2003; butine les *Cirsium palustris*; larve sur *Hippocrepis* et *Securigera varia*.

Limacodidae

- 1919. *Apoda limacodes*. 5-VII-2004; commun certaines années; le ♂ vole de jour; larve sur *Fagus* et *Quercus*; non menacé.

- Choreutidae
1923. *Anthophila fabriciana*. 30-V-2002; butine sur grandes marguerites et autres composées; larve sur *Urtica*, *Parietaria* et *Borago*.

Tortricidae

- Tortricinae
1937. *Pandemis heparana*. 11-VII-2005; UV; larve sur divers feuillus et fruitiers dont *Malus*, *Prunus*, *Grossularia*; bivoltine.
1948. *Archips crataegana*. 14-VI-2006; *ex pupa*; peu commun; larve polyphage sur *Quercus* et de nombreux autres feuillus.
1997. *Doloploca punctulana*. 21-IV-2004; UV; larve sur *Fraxinus*, *Ligustrum* et *Lonicera*; localisé.
2036. *Eulia ministrana*. 12-V-2006; au battage; larve polyphage sur *Fagus*, *Rosa*, etc.
2036a. *Pseudargyrota conwagana*. Une observation le 2-VI-2005; UV; larve sur baies de *Ligustrum* et samares de *Fraxinus*.
2075. *Agapeta hamana*. 29-VI-2001; pas rare; à débusquer des herbes et buissons; larve dans les racines de *Carduus*, *Ononis* et *Cirsium*.
2125. *Cochilis roseana*. 27-VII-2007; larve sur *Antirrhinum*, *Solidago* et *Dipsacus*.
2144. *Acleris laterana*. 11-VII-2007; larve sur *Populus*, *Salix*, *Rosa*, *Borago*, etc.
2161. *Acleris hastiana*. 27-XI-2006; larve sur *Populus*, *Salix*, *Rhamnus*, *Frangula*.
2173. *Acleris emargana*. 11-VII-2007; larve sur *Salix*, *Alnus*, *Betula*, *Populus* et *Corylus*.
– Oletreuthinae
2178. *Ancylis laetana*. 17-V-2006; UV; larve sur *Populus tremula*.
2198. *Epinotia solandriana*. 30-IX-2004; UV; polyphage sur feuillus dont *Alnus*.
2250. *Epiblema uddmanniana*. 29-V-2006; au battage des *Rubus fruticosus*.
2261. *Epiblema sticticana*. Une observation le 25-V-2004, sur *Tussilago*, sa plante-hôte.
2310. *Eucosma conterminana*. 23-VI-2007; larve sur diverses *Chicoraceae*.
2311. *Eucosma campoliliana*. 6-VIII-2005; larve sur *Senecio jacobaea*.
2370. *Pammene aurana*. 23-VI-2007; butine sa plante-hôte, *Heracleum sphondylium*.
2389. *Cydia triangulella*. 14-VII-2003; UV; larve dans les glands.
2392. *Cydia nigricana*. 25-V-2004; UV; larve dans les cosses de Légumineuses.
2423. *Cydia discretana*. 7-VI-2004; UV; larve sur *Humulus lupulus*.
2470. *Bractra robustana*. 26-IV-2007; plante-hôte : *Cyperaceae*.

2480. *Pseudosciaphila branderiana*. VI-2005 – 9-VI-2006; UV; larve sur *Populus tremula*.
2482. *Hedya nubiferana*. 17-V-2006; larve sur *Prunus spinosa* et *Crataegus*.
2493. *Apotomis lineana*. 15-VIII-2006; UV; larve sur *Betula*, *Salix*, etc.
2495. *Apotomis capreana*. 9-VI-2006; UV; larve sur *Betula*, *Salix*, *Ulmus*.
2496. *Apotomis betuleтана*. 25-VIII-2001; UV; larve sur *Betula pendula*.
2503. *Argyroplote lacunana*. 2-VI-2005; larve polyphage sur plantes basses
2522. *Celypha striana*. 23-VI-2007; larve sur *Plantago lanceolata* et *Taraxacum*.

Pterophoridae

2676. *Pterophorus pentadactyla*. 7-VI-2004; commun; larve sur *Calystegia sepium*.
– 5 espèces indéterminées.

Pyrilidae

2730. *Synaphe punctalis*. 26-VI et VII-2005; larve sur racine de Graminées.
2746. *Aglossa pinguinalis*. 2-VI-2003; *ex pupa*; larve dans les débris organiques.
– Galleriinae
2754. *Aphomia sociella*. 20-V-2002; UV; la larve vit au dépens des nids de guêpes et de bourdons; non menacé.
2758. *Endotricha flammealis*. 23-VI-2007; larve sur *Salix*, *Quercus*, *Lotus*, *Agrimonia*.
2762. *Oncocera semirubella*. 5-VII – 11-VII-2005; pelouses; sur légumineuses.
2772. *Pempelia formosa*. 5-VII-2005; UV; larve sur *Betula* et *Ulmus*.
2833. *Conobathra repandana*. 5-VII-2005; larve entre deux feuilles de Chêne maintenues par de la soie.
2838. *Acrobasis centunculella*. 3-V-2003; larve sur *Helianthemum*.
2841. *Acrobasis glaucella*. 2-VI-2005; larve sur *Quercus*.
2901. *Homæosoma sinuella*. 15-VIII-2006; UV; larve au pied des Plantains.

Crambidae

- Crambinae
2941. * *Chilo phragmitella*. 26-VII-2006; en VI et VII, cité par JOURDHEUILLE [1883]; UV; sur *Phragmites* et *Glyceria*; vulnérable de par sa biologie paludicole.
2950. *Chrysoteuchia culmella*. 7-VI-2004; UV; on le débusque des pelouses sèches; larve dans les tiges de Graminées; non menacé.

2958. *Crambus lathoniiellus*. 7-VI-2004 – 17-VIII-2006; UV; commun sur pelouse sèche; larve dans les racines de Graminées.
2960. *Crambus perlella*. 25-VI-2005; larve dans les racines de Graminées.
2964. *Agriphila tristella*. 23-VI-2006; en prairie, sur Graminées.
2966. *Agriphila inquinatella*. 26-VII-2005; UV; larve sur *Festuca* et *Poa*, à la base des Graminées, dans une galerie de soie.
2971. *Agriphila straminella*. 12-VIII-2001, 6-VIII-2005; commun; sur *Festuca* et autres Graminées.
2997. *Catoptria verellus*. 5-VII-2005; lampe UV; larve dans la mousse des arbres.
3008. *Chrysocrambus craterellus*. 7-VI-2004; UV et le jour sur pelouse.
- Schœnobiinae
3021. * *Schœnobius forficella*. VII [JOURDHEUILLE, 1883]; larve au pied des *Carex* et *Glyceria*; paludicole vulnérable; je ne l'ai pas encore observé au marais.
- Scopariinae
3035. *Scoparia conicella*. 26-VI-2005; UV; non menacé.
3036. *Scoparia pyralella*. 7-VI-2004; UV; larve sur mousses; non menacé.
- Nymphulinae
3057. *Eulophia nymphaeata*. 7-VI-2006; En V, VII et VIII [JOURDHEUILLE, 1883]; commun; larve aquatique sur *Nuphar lutea*, *Nymphaea alba* et *Potamogeton*.
3059. *Acentria ephemerella*. 9-VI-2006; au bord de l'eau; larve sur diverses plantes aquatiques immergées.
3060. *Catachysta lemnaea*. Cité par JOURDHEUILLE, [1883b]; larve immergée dans un fourreau sur Lentille d'eau.
3061. *Parapoynx stratiotata*. 7-VI-2004; en VI et VII [JOURDHEUILLE, 1883]; abondant de jour et de nuit au bord de l'eau; la larve vit sur diverses plantes aquatiques.
- Evergestinae
3066. *Evergestis frumentalis*. 29-VII-2004; 25-VI-2005; UV; larve sur Crucifères.
3068. *Evergestis forficalis*. 17-V-2006; friches et hautes herbes; bivoltin; larve sur Crucifères dont *Brassica*, *Raphanus*, *Sinapis*, etc.; se raréfie.
3070. *Evergestis pallidata*. 29-V-2006; à débusquer des hautes herbes et des buissons; larve sur Crucifères; vulnérable au vu de sa faible population.
3071. *Evergestis extimalis*. 28-VII-2003; mêmes mœurs et fréquence que le précédent.
- Pyraustinae
- 3091a. *Pyrausta aurata punicealis*. 5-VII-2005; UV; actif jour et nuit; larve sur *Mentha*; bivoltin; non menacé.
3093. *Pyrausta purpuralis*. 28-VII-2003; prairie, bords des chemins et talus herbeux; la larve vit sur *Thymus* et *Mentha*; bivoltin; non menacé.
3097. *Pyrausta despicata*. 26-VII-2003; chemins longeant les rocades; non menacé.
3127. * *Sclerocona acutellus*. 17-VIII-2001; paludicole; larve sur *Phragmites*.
3128. *Ostrinia nubilalis*. 29-VII-2003; VII-2004; UV; la Pyrale du maïs affectionne les endroits à fort recouvrement herbacé.
3129. *Eurrhynx hortulana*. 2-VI-2005; même habitat que l'espèce précédente, où pousse sa plante-hôte *Urtica dioica*.
3130. *Perinephela lancealis*. 20-VII-2005; assez commun dans les hautes herbes, au bord des ruisseaux; vient à la lumière; non menacé.
3131. *Phlyctaenia coronata*. 17-VIII-2001; UV; peu fréquent; sur *Sambucus*.
3138. *Anania verbascalis*. 28-VII-2003; larve sur *Verbascum thapsus*.
- 3144a. *Udea ferrugalis*. 25-IX-2003; vit sur *Eupatorium cannabinum*; non menacé.
3172. *Nomophila noctuella*. 26-VI-2006; sur toutes pelouses; larve sur Légumineuses; prolifère certaines années sur les prairies artificielles.
- Spilomelinae
3179. *Diasemia reticularis*. Devàix [JOURDHEUILLE, 1883]; larve en été sous les feuilles de Plantains et de Composées.
3191. *Pleuroptya ruralis*. 20-VI-2002; UV; larve sur *Urtica*, *Chenopodium*, *Rosa*.
3197. *Agrotera nemoralis*. 17-V-2006; près humides; larve sur divers feuillus.
- Thyrididae
3200. * *Thyris fenestrella*. Redécouvert le 28-VI-2004 (nouvelle station pour l'Aube); le Sphinx-pygme vit sur *Clematis vitalba* qui abonde au marais; il butine les ombelles des Grandes Berces, d'Hièble et le Mélilot; sa rareté le rend très vulnérable.
- Total : 112 espèces de Microlépidoptères observées à ce jour, dont 10 nouvelles pour l'Aube.

Deuxième partie : Macrolépidoptères

Lasiocampidae

3214. *Lasiocampa quercus*. 29-VII-2004; UV; polyphage sur plantes basses, arbustes.

3215. * *Macrothylacia rubi*. 17-V-2006; larve sur pelouses en automne; deux observations; menacé par la disparition totale des friches.
3218. * *Odonestis pruni*. 11-VII-2005; en régression comme la plupart des espèces; larve sur de nombreux feuillus; menacé.
3220. *Euthrix potatoria*. 15-VIII-2006; larve sur Graminées et *Carex*; non menacé.
3226. *Gastropacha quercifolia*. 26-VI-2005; jadis commun; deux observations; larve sur *Prunus spinosa*, *Crataegus*, *Salix*.
3227. *Gastropacha populifolia*. 7-VI-2004; peu abondant; larve sur *Populus* et *Salix*.

Saturniidae

3233. * *Eudia pavonia*. Une observation le 26-IV-2006; larve sur diverses rosacées; en régression importante dans l'Aube.

Sphingidae

- Smerinthinae
- 3238. *Mimas tiliae*. 5-VII-2005; UV; larve sur *Tilia*, *Ulmus*, *Alnus*, etc; non menacé.
- 3239. * *Smerinthus ocellata*. 26-VI-2005; deux observations; larve sur *Populus*, *Salix*, fruitiers; menacé, vu sa faible densité de population.
- 3240. *Laothea populi*. 2-VII-2002; deux observations; larve sur *Populus*, *Salix*, *Betula*, etc.
- Sphinginae
- 3242. *Agrilus convolvuli*. 7-X-2003; UV; migrateur automnal; plus fréquent en zones urbanisées, où les jardins regorgent de pétunias, tabacs et autres fleurs, qu'il butine au crépuscule; larve sur *Convolvulus*.
- 3244. *Sphinx ligustri*. 11-VII-2005 et 2006; commun certaines années; larve sur *Ligustrum*, *Syringa*, *Fraxinus*, *Viburnum*, etc.; espèce non menacée.
- Macroglossinae
- 3248. * *Proserpinus proserpina*. 26-IV-2004; rare; larve sur *Epilobium*; vulnérable.
- 3249. *Macroglossum stellatarum*. 18-VIII-2006; diurne peu fréquent; larve sur *Galium*.
- 3258. *Deilephila elpenor*. 26-VII-2005; UV; larve sur *Epilobium hirsutum*; non menacé.

Hesperiidae

- Pyrginae
- 3264. *Carcharodus alceae*. 26-IV-2007; larve sur *Malva*; se raréfie.
- Hesperinae
- 3289a. *Ochlodes venatus faunus*. 12-VII-2005; sur talus herbeux et prairies; se raréfie.

Papilionidae

3298. *Papilio machaon*. 26-V-2005; une ♀ observée en 2006 à l'orée du marais, sur prairie naturelle en train de pondre sur *Pastinaca sativa*; la semaine suivante, le gyrobroyeur avait fait son œuvre !; larve sur diverses Ombellifères.

Pieridae

- Dismorphiinae
- 3300. *Leptidea sinapis*. 26-V-2005; le long des rocades; deux observations; bivoltin.
- Pierinae
- 3305. *Pieris brassicae*. 4-V-2006; peu abondant; sur diverses Crucifères; bivoltin.
- 3306. *Pieris rapae*. 26-IX-2005; 8-VIII-1980 [MÉTAYE, 1981a]; prairie et chemins; sur diverses Crucifères; non menacé.
- 3309. *Pieris napi*. 12-VII-2005; 8-VIII-1980 [MÉTAYE, 1981a]; prairies, bords des chemins; sur Crucifères; bivoltin; non menacé.
- 3312. *Anthocharis cardamines*. 29-III-2004; prairies, chemins forestiers; larve sur Cardamine; non menacé.
- Coliadinae
- 3322. *Colias crocea*. 25-VIII-. 11-X-2006. Petite prairie. Avec la forme ♂, ♀ type, ♀ f. *helice* ♀ f. *helicina* et ♀ f. *aubuissoni*; peu commun au marais.
- 3324. *Gonepteryx rhamni*. 15-VIII-2004; dans les allées au soleil; larve sur *Rhamnus*; non vulnérable.

Lycaenidae

- Lycaeninae
- 3338. *Lycaena phlaeas*. Deux observations le 7-X-2003 et le 11-X-2006; petite prairie; larve sur *Rumex*.
- 3343c. *Thersamolycaena dispar carueli*. Cité par JOURDHEUILLE [1883]; encore présent dans la région mais non revu au marais; larve sur divers *Rumex*; bivoltin et trivoltin certaines années.
- Polyommatinae
- 3347. *Everes argiades*. Une observation le 15-VIII-2007 en prairie; larve sur Légumineuses dont *Trifolium*; bivoltin; en régression.
- 3349. *Cupido minimus*. Erratique; un ex. observé sur talus des rocades; VI-2004.
- 3351. *Celastrina argiolus*. 29-VII-2004 et 2005; présent sans abondance; larve sur *Euonymus europaeus* et *Hedera helix*; bivoltin
- 3373. *Polyommatus icarus*. 7-VI-2004. 15-VII-2005; sur talus le long des rocades; larve sur légumineuses; bivoltin.

3379. *Aricia agestis*. 26-IV-2007; sur diverses *Geranium* et *Centaurea*; bivoltin.

Nymphalidae

– Satyrinae

3390c. *Pararge aegeria tircis*. 15-VIII-2004; chemins ombragés; sur Graminées; bivoltin, et trivoltin certaines années; non menacé.

3403. *Cænonympha pamphilus*. 28-VI-2004; petite prairie, chemins ouverts; larve sur Graminées; bivoltin; non menacé.

3405. *Pyronia tithonus*. 18-VIII-2006; prairies, clairières; larve sur Graminées.

3411. *Maniola jurtina*. 18-VIII-2006; bûche avec *P. tithonus* sur *Rubus*; non menacé.

3446. *Melanargia galathea*. 8-VIII-1980 [MÉTAYE, 1981a]; autrefois banal, mais partout en forte régression à cause de la destruction de ses habitats; non revu au marais.

– Apaturinae

3465. *Apatura ilia*. Une observation le 12-VII-2005, sur la blessure d'un Peuplier; larve sur *Populus tremula* et *nigra*; partout en régression.

– Heliconiinae

3466. *Argynnis paphia*. Une observation le 6-VI-2006, sur *Rubus*; larve sur *Viola*.

3475. *Brenthis ino*. Observé en 1960 par H. Descimon [MÉTAYE, 1981a]; non revu au marais et certainement éteint.

– Limenitinae

3486. *Ladoga camilla*. 6-VI-2006; butinant sur *Rubus fruticosus*; larve sur *Lonicera*.

– Nymphalinae

3490. *Nymphalis polychloros*. 15-IX-2001; observé au premier printemps et en automne, après sa diapause d'été; larve sur *Ulmus* et *Salix*.

3493. *Inachis io*. 12-VII-2001; commun au marais; larve sur *Urtica dioica*.

3494. *Vanessa atalanta*. 13-VIII-2007; de III à X; larve sur *Urtica*; non vulnérable.

3495. *Cynthia cardui*. 19-VI-2003; 8-VIII-1980 [MÉTAYE, 1981a]; observations en prairie; larve sur *Carduus*.

3497. *Aglais urticae*. 7-VI-2004; larve sur *Urtica*; en régression.

3500. *Polygonia c-album*. 16-VIII-2005; larve sur *Ulmus*; bivoltin; en régression.

3501. *Araschnia levana*. 24-VI-2006; forme *prorsa*, 15-VII-2005; sur *Urtica*; bivoltin; non vulnérable.

Drepanidae

– Thyatirinae

3516. *Habrosyne pyritoides*. 7-VI-2004; UV; larve sur *Rubus*; non menacé.

3517. *Thyatira batis*. 12-V-2004; UV; larve sur *Rubus*; non menacé.

3518a. *Thetia ocularis octogesimea*. 2-VI-2005; assez commun; larve sur divers *Populus*.

3519. *Thetia or.* 14-VII-2003; UV; larve sur *Populus tremula*; non menacé.

3521. *Ochropacha duplaris*. 26-VI-2005; UV; peu commun; larve sur *Betula*.

3523. *Achlya flavicornis*. 13-III-2005; commun dans ses localités; larve sur *Betula*.

3524. *Polyploca ridens*. 1-IV-2004; larve sur le Chêne; non menacé.

– Drepaninae

3526. *Drepana curvatula*. 26-IV-2004. 6-VIII-2005; larve sur *Quercus* et *Alnus*; bivoltin; non menacé.

3528. *Falcaria lacertinaria*. 6-VIII-2005; UV; rares observations; larve sur *Betula*.

3529. *Cilix glaucata*. 26-IV-2004; larve sur *Prunus*, *Crataegus*; bivoltin; non menacé.

3531. *Watsonalla binaria*. 26-VI-2005; UV; larve sur *Quercus*; bivoltin.

Geometridae

– Archiearinae

3534. *Archiearis parthenia*. 13-III [JOURDHEUILLE, 1883]; chemins ensoleillés et humides; je ne l'ai pas encore observé; larve sur *Betula*.

3535. *Boudinotiana notha*. 29-III-2004; fin III – IV [JOURDHEUILLE, 1883]; peu commun; larve sur *Populus tremula* et *Betula*; se pose sur le sol humide au soleil en fin de matinée.

– Alsophilinae

3536. *Alsophila aescularia*. 17-III-2004; polyphage sur feuillus; non menacé.

– Geometrinae

3542. *Geometra papilionaria*. 5-VII-2004; UV; larve sur *Betula*; non menacé.

3546. *Hemithea aestivaria*. 5-VII-2004; larve sur *Quercus* et *Crataegus*.

3553. *Jodis lactearia*. 6-VIII-2005; UV et au battage; peu abondant; larve sur divers feuillus.

3556. * *Hemistola chrysoprasaria*. 6-VII-2004; UV; peu commun; larve sur *Clematis vitalba*; en régression.

– Sterrhinae

3558. *Cyclophora pendularia*. 7-VII-2006; UV; bien représenté de IV à IX; larve sur *Alnus* et *Betula*; bivoltin.

3567. *Cyclophora punctaria*. 28-VII-2003; UV; peu commun; bivoltin.

3570. *Tymandra comae*. 6-VIII-2005; dans les hautes herbes; larve sur *Rumex*; bivoltin.

3577. *Scopula nigropunctata*. 5-VII-2005; peu commun; se débusque des orées forestières; larve sur plantes basses.
3589. *Scopula immutata*. 28-VII-2003; hautes herbes; petite prairie; assez commun; larve sur diverses plantes basses dont *Filipendula ulmaria*; bivoltin.
3591. *Scopula floslactata*. 20-V-2005; peu abondant; se débusque des orées des bois; larve sur *Rumex* et *Taraxacum*.
3605. *Idaea ochrata*. 11-VII-2005; bord des rocales; commun; sur plantes basses.
3610. *Idaea muricata*. 5-VII-2005; assez rare; UV; dans les hautes herbes.
3611. *Idaea vulpinaria*. 29-VII-2004; assez rare; UV; sur *Clematis*.
3629. *Idaea biselata*. 29-VII-2004; UV; commun à la lisière des haies; polyphage.
3631. *Idaea dilutaria*. 5-VII-2004; chemins herbus aux abords des rocales.
3632. *Idaea fuscovenosa*. 28-VI-2004; talus herbeux, abords des rocales larve sur diverses plantes basses.
3633. *Idaea humiliata*. 3-V-2003; UV ou de jour sur friche; non menacé.
3638. *Idaea seriata*. 2-VI-2004; UV ou de jour sur friches; bivoltin.
3641. *Idaea dimidiata*. 14-VII-2001; UV ou de jour sur friche; bivoltin; comme bon nombre d'espèces affines, larves sur feuilles fanées de plantes basses.
3645. *Idaea subsericeata*. 7-VI-2004; UV; bien présent sur friche; bivoltin.
3657. *Idaea aversata*. 11-VII-2005; UV; bien présent, avec f. *remutata*; sur diverses plantes basses dont *Galium*.
3659. *Idaea degeneraria*. 15-VI-2004; UV; commun certaines années; bivoltin.
3668. *Rhodometra sacraria*. 17-VIII-2003; rare migrateur méridional que j'observe plus fréquemment dans la région; larve sur *Rumex* et *Polygonum aviculare*.
- Larentiinae
3685. *Scotopteryx chenopodiata*. 28-VII-2003; UV; peu commun; sur *Trifolium* et *Vicia*.
3689. *Orthonama vittata*. Observé par Chazal, le 25-V-1886 [JOURDHEVILLE, 1890]; larve sur *Galium*; non revu et certainement éteint.
3690. *Orthonama obstipata*. 14-VII-2003; UV; larve sur *Polygonum*; se raréfie.
3692. *Xanthorhæ designata*. 12-V-2004; UV; larve sur Crucifères; se raréfie.
3694. *Xanthorhæ spadicearia*. 28-VII-2003; UV; sur diverses plantes basses dont *Galium*; bivoltin; non vulnérable.
3695. *Xanthorhæ ferrugata*. 14-VII-2003; UV; larve sur diverses plantes basses, dont les *Rumex*; bivoltin; non vulnérable.
3697. *Xanthorhæ montanata*. 3-VI-2002; cité par MÉTAYE [2001a]; peu fréquente; dans les sous-bois; larve sur *Galium*.
3698. *Xanthorhæ fluctuata*. 26-IV-2004; larve sur Crucifère; bivoltin; non vulnérable.
3708. *Epirrhæ alternata*. 8-IX-2001; haies, clairières; sur *Galium*; bivoltin.
3709. *Epirrhæ rivata*. 28-IV-2003; peu commun; même biologie qu'*E. alternata*.
3728. *Mesoleuca albicillata*. VI-2005; buissons, clairières; larve sur *Rubus*; bivoltin.
3732. *Cosmorhæ ocellata*. 7-VI-2004; UV; larve sur *Galium*; non vulnérable.
3738. *Eulithis prunata*. 7-IV-2004; UV; peu abondant; larve sur *Ribes*.
3739. *Eulithis testata*. 6-VIII-2005; UV; assez rare; larve sur *Salix* et *Tremula*.
3743. *Ecliptopera silaceata*. 14-VII-2003; peu abondant; larve sur *Epilobium*; bivoltin.
3748. *Chloroclysta truncata*. 9-VI-2006; 3-VI-1982 [MÉTAYE, 2001a]; peu commun; bivoltin; larve sur diverses plantes basses et ligneuses.
3760. *Electrophæa corylata*. 20-V-2002; larve sur arbres et arbustes.
3769. *Colostygia pectinataria*. 25-VIII-2001; larve sur *Galium*; non vulnérable.
3771. *Hydriomena furcata*. 7-VII-2006; UV; peu commun; larve sur *Salix*.
3772. *Hydriomena impluviata*. 7-VI-2004; UV; peu abondant; larve sur *Salix*.
3784. * *Rheumaptera undulata*. 5-VII-2004; UV et 27-VI-2006 au battage des buissons; très rare; larve sur *Salix* et *Vaccinium myrtillus*; menacé à cause de sa faible population.
3786. *Triphosa dubitata*. 29-III-2005; UV; après hivernage, puis de VII à IX; univoltin et peu fréquent.
3787. *Philereme vetulata*. 5-VII-2004; UV et au battage; assez commun; sur *Rhamnus*.
3788. *Philereme transversata*. 26-VI-2005; UV; peu commun; sur *Rhamnus*.
3793. * *Epirrita dilutata*. 26-X-2004; UV; larve sur feuillus et fruitiers; menacé.
3795. * *Epirrita autumnata* ssp. *gueneata*. 15-X-2001, au battage; larve sur *Betula* et *Alnus*; menacé comme l'espèce précédente par sa faible densité.
3796. *Operophræta brumata*. 9-XII-2005; difficile à trouver dans la nature mais abonde aux lumières du village; larve sur *Betula*, *Alnus*, jeunes *Quercus*; non menacé.

3801. *Perizoma alchemillata*. 14-VII-2003; UV; larve sur *Galeopsis*; non vulnérable.
3808. *Perizoma albulata*. 20-V-2002; UV; assez commun; larve sur *Rhinanthus*; bivoltin.
3817. *Eupithecia tenuiata*. 6-VIII-2005; UV; pas rare; larve sur chatons de *Salix*.
3819. *Eupithecia haworthiata*. 7-VI-2004; UV et ex larva sur *Clematis vitalba*.
3822. *Eupithecia abietaria*. 26-VI-2005; UV; larve dans les cônes de *Picea abies*; sa rareté ici, est certainement due à la faible densité des Abietinae.
3824. *Eupithecia linariata*. 19-VII-2003; d'élevage sur *Linaria vulgaris*; commun à l'état larvaire, mais je ne l'ai jamais observé à la lumière UV.
3830. *Eupithecia exiguenta*. 20-V-2002; UV; pas rare; larve sur *Prunus*.
3833. *Eupithecia valerianata*. 17-VIII-2001; larve sur fleur et graine de *Valeriana*.
3846. *Eupithecia centaureata*. 14-VII-2003; larve sur *Centaurea* et *Achillea*; bivoltin ou trivoltin.
3863. *Eupithecia tripunctaria*. 20-VII-2001 et 26-IV-2006; forme sombre; larve sur fleurs d'Ombellifères dont *Heracleum sphondylium*, *Pastinaca sativa*, etc.
3866. *Eupithecia icterata*. 17-III-2004; assez rare; larve sur *Achillea millefolia*.
3867. *Eupithecia succenturiata*. 17-VIII-2001; pas très rare; larve sur fleur d'*Artemisia vulgaris*.
- 3891a. *Eupithecia abbreviata*. 26-IV-2004; UV; larve sur *Quercus*; non menacé.
3905. *Eupithecia tantillaria*. 26-IV-2004; commun; larve sur Sapin de Douglas
3906. *Gymnoscelis rufifasciata*. 26-VI-2005; UV; larve polyphage, dans certaines fleurs, dont *Ilex*, *Clematis*, *Sambucus*, *Eupatorium*, etc; bivoltin; non menacé.
3907. *Chloroclystis v-ata*. 5-VII-2004; UV; larve dans diverses fleurs dont *Eupatorium cannabinum*, *Sambucus*, *Crataegus*, *Lonicera*, etc.; bivoltin; non menacé.
3908. *Chloroclystis chlerata*. 7-VI-2004; larve sur fleurs de *Prunus spinosa*.
3909. *Chloroclystis rectangulata*. 7-VI-2004; UV; larve sur fleurs de divers fruitiers.
3911. *Anticollis sparsata*. 26-VII-2005; UV; larve sur *Lysimachia vulgaris*; espèce bivoltine; non menacé.
3912. *Horisme vitalbata*. 24-V-07. 30-VII-2007; au battage de *Clematis vitalba* sa plante-hôte; bivoltin.
3913. *Horisme tersata*. 26-IV à VIII-2004; UV et battage des *Clematis vitalba* sa plante-hôte; bivoltin; non menacé.
3919. *Melanthia procellata*. 20-V-2002; UV; larve sur *Clematis vitalba*; cité par MÉTAYE [2001a]; bivoltin; non menacé.
3937. *Euchæca nebulata*. 20-V-2005; UV ou au battage des *Clematis*; larve sur *Alnus*; bivoltin; non menacé mais jamais abondant.
3941. * *Hydrelia flammeolaria*. 26-VI-2005; UV; larve sur *Acer* et *Alnus*; menacé vue sa faible densité.
3942. * *Hydrelia sylvata*. 3-VI-1982 [MÉTAYE, 2001a]; bois de Belley; larve sur *Corylus*, *Alnus*, *Betula*; en forte régression, voir éteinte du département.
3944. *Lobophora halterata*. 26-IV-2006; UV; larve sur *Populus tremula*; non menacé.
3945. * *Tricopteryx polycommata*. 17-III-2004; UV; pas rare dans ses habitats mais très localisé; larve sur *Ligustrum* *Lonicera*, *Fraxinus*; vulnérable.
3946. *Tricopteryx carpinata*. 17-III-2004; UV; non menacé; larve sur *Salix*, *Alnus* et *Lonicera*.
3950. *Acasis viretata*. 15-VIII-2006; UV; assez rare; larve sur *Hedera*, *Ilex*, etc.; bivoltin.
3952. *Abraxas grossulariata*. 29-VII-2004; UV; larve sur *Ribes* et *Crataegus*; se raréfie.
3955. *Ligdia adustata*. 16-IV-2004; UV ou au battage des haies; larve sur *Euonimus europæus*; bivoltin; non menacé.
3956. *Lomaspilis marginata*. 29-VI-2001; UV; se débusque au battage des haies; larve sur *Salix*, *Populus*, *Corylus*; bivoltin.
3957. * *Stegania cararia*. 5-VII-2005; UV; larve sur *Populus tremula*; espèce menacée et assez rare, mériterait une protection.
3958. *Stegania trimaculata*. 18-IX-2003; UV; peu commun; larve sur *Populus*; bivoltin.
3960. *Macaria notata*. 26-IV-2004; UV ou levé en sous-bois; larve sur *Populus*; bivoltin; non menacé.
3961. *Macaria alternata*. 20-VII-2001; UV; larve sur *Salix*, *Malus*, *Alnus*; bivoltin; non menacé.
3964. *Macaria wauaria*. 5-VII-2004; UV; peu commun; larve sur *Ribes*.
3969. *Chiasmia clathrata*. 26-IV-2004; 3-VI-1982 [MÉTAYE, 2001a]; UV ou lever de jour en prairie naturelle et artificielle; bois de Belley; bivoltine; espèce banale, non menacée.
3981. *Cepphis advenaria*. 3-VI-1982 [MÉTAYE, 2001a]; bois de Belley; larve sur *Actaea spicata*, *Vaccinium myrtillus*, et peut-être *Rubus fruticosus* et *Cornus* ? *A. spicata* et *V. myrtillus* n'existent pas au marais et je n'ai pas encore observé ce taxon.

3987. *Plagodis pulveraria*. 29-VII-2004; UV; peu commun; larve sur *Salix* et *Betula*.
3988. *Plagodis dolabraria*. 14-VII-2003; UV; peu observé; larve sur *Quercus*, *Betula*, *Ulmus*, *Lonicera*, *Tilia*, *Sorbus*, *Prunus*; bivoltin.
3992. *Opisthographis luteolata*. 20-V-2002; UV; sur *Prunus cerasus*; bivoltin; non menacé.
3993. *Epione repandaria*. 25-VI-2005; dans les haies et hautes herbes; bivoltin.
3995. *Pseudopanthera macularia*. 25-V-2001; rare au marais; larve sur *Mentha*, *Salvia*.
3997. * *Apeira syringaria*. Une observation le 25-VIII-2001; UV; larve sur *Ligustrum*, *Lonicera*, *Fraxinus*; espèce bivoltine.
4001. *Ennomos alniaria*. 30-IX-2004; UV; peu observé; larve sur *Betula*, *Salix*, *Alnus*.
4005. *Selenia dentaria*. 16-IV-2004; UV; polyphage sur feuillus; bivoltin; non menacé.
4006. *Selenia lunularia*. 16-IV-2004; UV; larve sur *Betula*, *Fraxinus*, *Alnus*; bivoltin.
4007. *Selenia tetralunaria*. 16-IV-2004; larve sur *Alnus*, *Quercus*, *Prunus*; bivoltin.
4010. *Crocallis elinguaris*. 17-VIII-2001; larve polyphage sur *Rubus*, *Rosa*, *Salix*.
4012. * *Oourapteryx sambucaria*. 26-VI-2005; UV; devenu rare; larve sur *Hedera helix*, *Sambucus nigra*, *Ligustrum*, *Lonicera*; menacé et vulnérable vu sa faible densité de population.
4013. *Colotois pennaria*. 1-X-2004; 3-VI-1982 [MÉTAYE, 2001a]; UV; peu commun; larve sur divers arbres et arbustes.
4014. *Angerona prunaria*. 5-VII-2004; UV et battage; diverses formes ♂; bois de Belley; non menacé.
4015. *Biston strataria*. 17-III-2004; UV; larve sur divers feuillus; non menacé.
4016. *Biston betularia*. 2-VI-2005; UV; larve sur *Alnus*, *Betula*, *Prunus*; non menacé.
4017. *Phigalia pilosaria*. 17-III-2005; larve sur *Betula*, *Prunus spinosa*; non menacé.
4018. *Apocheima hispidaria*. 17-III-2005; larve sur *Salix*, *Malus*, *Prunus*; non menacé.
4019. *Erannis defoliaria*. 12-XII-2005; ex larva; larve sur feuillus; non menacé mais l'imago se rencontre plus souvent en zone urbaine, attiré par l'éclairage public.
4020. *Agriopis leucophaearia*. 2-II-2002; sur de nombreux feuillus; non menacé.
4022. *Larerannis marginaria*. 17-III-2005; peu commun; larve sur *Salix*, *Betula*, *Quercus*.
4024. *Lycia hirtaria*. 17-IV-2002; pas rare sur les souches; larve sur divers feuillus.
4032. *Menophra abruptaria*. 16-IV-2004; peu observé; sur *Ligustrum*; bivoltin.
4047. *Peribatodes rhomboidaria*. 8-IX-2002; larve sur nombreux feuillus et plantes basses; bivoltin, voire trivoltin; non menacé.
4060. *Alcis rependata*. 7-VI-2004; UV; commun; larve sur *Betula*, *Quercus*, *Lonicera*, etc.
4064. *Hypomecis roboraria*. 7-VI-2004; peu fréquent; larve sur *Quercus*, *Fagus*.
4065. *Hypomecis punctinalis*. 7-VI-2004; 3-VI-1982 [MÉTAYE, 2001a]; UV; peu commun; polyphage sur feuillus; bois de Belley.
4070. *Ectropis crepuscularia*. 17-III-2004; UV; larve sur de nombreux arbres et plantes basses; bivoltin; non menacé.
4072. *Parectropis similaria*. 7-VI-2004; UV; rare; larve sur *Quercus* et *Betula*.
4073. *Aethalura punctulata*. 7-IV-2004; assez rare; larve sur *Betula*, *Alnus*.
4074. *Ematurga atomaria*. 26-IV-2006; larve sur Légumineuses; bivoltin; non menacé.
4081. *Cabera pusaria*. 20-V-2002; UV; larve sur *Salix*, *Alnus*; bivoltin; non menacé.
4082. *Cabera exanthemata*. 20-V-2005; 3-VI-1982 [MÉTAYE, 2001a]; larve sur *Betula*, *Alnus*; bivoltin; bois de Belley; non menacé.
4083. * *Lomographa bimaculata*. 17-V-2006; UV; rare; larve sur *Prunus*, *Crataegus*, etc.
4084. * *Lomographa temerata*. 2-VI-2005; 3-VI-1982 [MÉTAYE, 2001a]; UV; rare; larve sur *Prunus*, *Crataegus*; bois de Belley.
4088. *Campaea margaritata*. 2-VI-2005; UV; sur divers feuillus; bivoltin; non menacé.

Notodontidae

4141. *Clostera curtula*. 5-VII-2005; UV; larve sur *Populus tremula*, *Salix*; bivoltin; non menacé.
4142. *Clostera anachoreta*. 26-IV-2004; sur *Populus tremula*, *Salix*; bivoltin; non menacé.
4144. *Clostera pigra*. 20-VII-2001; UV; sur *Populus tremula*, *Salix*; bivoltin; non menacé.
4145. *Gluphisia crenata*. 25-VIII-2001; commun; larve sur *Salix*, *Populus tremula*; bivoltin.
4146. *Phalera bucephala*. 20-V-2002; UV; larve sur *Salix*, *Ulmus*; bivoltin; non menacé.
4148. *Peridea anceps*. 20-IV-2001; UV; peu commun; larve sur *Quercus*.
4150. *Drymonia ruficornis*. 16-IV-2004; UV; larve sur *Quercus*; non menacé.
4152. *Drymonia obliterata*. 15-VII-2006; UV; rare et localisé; larve sur *Betula*, *Fagus*, *Quercus*; bivoltin.
4154. *Notodonta ziczac*. 26-IV-2004; UV; larve sur *Populus*, *Salix*; bivoltin; non menacé.
4155. *Notodonta dromedarius*. 5-VII-2005; sur *Betula*, *Populus tremula*, *Quercus*, *Salix*, *Corylus*; bivoltin; non menacé.

4156. *Notodonta torva*. 26-VII-2005; assez rare; larve sur *Betula*, *Populus*; bivoltin.
4157. *Notodonta tritophus*. 5-VII-2005; larve sur *Populus tremula* et *Betula*; non menacé.
4158. *Pheosia gnoma*. VII-2005; larve sur *Betula*, *Alnus*, etc.; bivoltin.; non menacé
4159. *Pheosia tremula*. II-VII-2005; UV; larve sur *Populus tremula*, *Salix*, *Betula*; bivoltin.
4163. *Pterostoma palpina*. 26-IV-2004; UV; larve sur *Salix*, *Populus*, *Tilia*; bivoltin; en régression.
4164. *Prilodon capucina*. 26-VII-2005; UV; peu fréquent; larve sur *Betula*, *Populus*, *Alnus*, *Fagus*, *Carpinus*, etc.; bivoltin.
4165. *Prilodon cucullina*. 14-VII-2003; larve sur *Acer*, *Ulmus*; bivoltin; non menacé.
4168. *Harpyia milhauseri*. 14-VII-2003; assez rare; larve sur *Quercus*, *Fagus*; bivoltin.
4169. *Stauropus fagi*. II-VII-2005; larve polyphage sur feuillus. dont *Quercus*; non menacé.
4172. *Furcula furcula*. 26-VII-2005; peu commun; larve sur *Betula*, *Alnus*, *Populus tremula*.
4173. *Furcula bifida*. 29-VII-2004; assez rare; larve sur *Populus*, *Salix*.
4175. *Cerura erminea*. 5-VII-2004; UV; assez rare; ; larve sur *Salix*, *Populus tremula*, *Betula*.

Lymantriidae

4180. *Orgyia antiqua*. Une observation; rare; le ♂ vole le jour; sur *Rosa*, *Salix*; bivoltin.
4186. *Calliteara pudibunda*. 5-V-2003; commun à l'UV; sur de nombreux feuillus.
4187. *Euproctis chrysorrhæa*. 5-VII-2004; UV; larve en colonie dans une toile de soie sur *Prunus*, *Crataegus*, *Rosa* et divers fruitiers.
4188. *Euproctis similis*. II-VII-2005; peu abondant; larve sur *Salix*, *Crataegus Populus*.
4189. *Leucoma salicis*. 7-VI-2004; larve sur *Salix* et *Populus*; en régression.
4191. *Lymantria monacha*. 5-VII-2004; UV; peu fréquent; larve sur feuillus et résineux.
4193. *Lymantria dispar*. 6-VIII-2005; le ♂ est commun; larve sur *Quercus* et fruitiers.

Arctiidae

Lithosiinae

4200. * *Thumatia senex*. 6-VIII-2005; larve sur lichens; en régression et vulnérable.
4203. *Miltochrista miniata*. 6-VIII-2005; UV; larve sur lichens; non menacé.
4205. *Cybosia mesomella*. 7-VI-2004; assez rare; deux formes; larve sur lichen terrestre.
4206. *Pelosia muscerda*. 6-VI-2004; commun certaines années; sur lichens.

4207. * *Pelosia obtusa*. 26-VII-2005; UV; rare; paludicole vulnérable; la larve vit dans les roselières sur algues vertes et peut-être lichens des buissons et Graminées ?
4208. *Wittia sororcula*. 12-V-2004; assez rare; larve sur divers lichens.
4210. *Eilema griseola*. 20-VII-2001; UV; larve sur divers lichens; non menacé.
4217. *Eilema complana*. 26-VII-2005; UV; larve sur divers lichens; non menacé.
4222. *Lithosia quadra*. 30-IX-2004; peu commun; larve sur lichens des Chênes et mousses.
– Arctiinae
4230. *Arctia caja*. VII et VIII-2005; à l'UV après minuit; larve sur plantes basses dont *Taraxacum* et *Rumex*, etc.; se raréfie.
4241. *Diacrisia sianno*. 28-VII-2003; peu fréquente; on la débusque des herbes en prairies ouvertes; larve sur diverses plantes basses; bivoltin.
4245. *Spilosoma lubricipeda*. 25-V-2002; polyphage sur plantes basses; non menacé.
4246. *Spilosoma luteum*. VI-2005; pas rare; larve sur *Taraxacum*, *Rumex*, *Urtica*.
4250. *Phragmatobia fuliginosa*. 5-VII-2004; UV; larve sur diverses plantes dont *Taraxacum*, *Galium*, *Rumex*, etc.; bivoltin; non menacé.
4254. *Callimorpha dominula*. 25-VI-2005; UV; commun certaines années diurne et nocturne; la larve vit sur diverses plantes basses mais surtout *Urtica*, *Symphytum* et autres *Borago*.
4255. *Euplagia quadripunctaria*. 15-VIII-2004; on l'observe de jour sur *Eupatorium cannabinum* et *Buddleja*; larve sur diverses plantes basses dont *Urtica*; non menacé.
4256. *Thyria jacobaeae*. 5-VI-2004; diurne, on le lève des hautes herbes; la larve si caractéristique, jaune annelée de noir vit sur *Senecio jacobae*; non menacé.

Noctuidae

– Herminiinae

4268. *Zanclognatha tarcipennalis*. 7-VI-2004; Villechétif en VI [JOURDHEUILLE, 1883]; UV; peu fréquent; larve sur *Polygonum aviculare* et divers feuilles sèches.
4274. * *Herminia tarsicrinalis*. 7-VI-2004; rare; même mœurs que le précédent.
4275. *Herminia grisealis*. 6-VIII-2005; UV, on le lève aussi de jour au battage des haies; larve sur feuilles fraîches ou fanées de divers feuillus et plantes basses.
4278. * *Macrochilo cribrumalis*. 26-VI-2005; UV; espèce paludicole; larve sur diverses plantes des marais dont *Luzula* et *Carex*; rare et vulnérable.

- Rivulinae
- 4279. *Rivula sericealis*. 12-VIII-2001; UV et de jour dans les herbes; larve sur diverses Graminées des marais; espèce trivoltine; non vulnérable.
- Strepsimaninae
- 4284. * *Schrankia taenialis*. 20-V-2002; UV; la larve se nourrirait de fleurs de *Thymus* et *Calluna* et autres plantes ?; inféodée aux marais, c'est une espèce rare, vulnérable et localisée
- 4285. * *Schrankia costaestrigalis*. 9-VI-2006; UV; même biologie que la précédente; la larve se nourrirait également de fleurs de *Mentha* ?
- Hypeninae
- 4289. *Hypena rostralis*. 20-VIII-2000; larve sur *Urtica*, *Humulus*, *Rubus*; bivoltin.
- 4290. *Hypena proboscidalis*. 7-VI-2004; assez commun; on le débusque de jour, d'*Urtica dioica*, sa plante hôte.
- Catocalinae
- 4297. *Laspeyria flexula*. 6-VIII-2005; sur lichens d'arbres divers; non menacé.
- 4299. *Scoliopteryx libatrix*. 6-VIII-2005; peu fréquent; larve sur *Salix* et *Populus tremula*; assez commune dans les caves l'hiver; non menacé.
- 4310. *Tyta luctuosa*. 17-V-2006; on le lève le jour des friches; larve sur *Convolvulus arvensis* et *Calystegia sepium*; bivoltin; a beaucoup régressé.
- 4312. *Aedia funesta*. 7-VII-2006; peu commun; larve sur *Convolvulus arvensis* et *Calystegia sepium*.
- 4316. *Euclidia glyphica*. 26-VI-2004; s'envole des friches sèches à votre approche; larve sur *Trifolium*; bivoltin; non menacé.
- 4328. *Catocala nupta*. 18-VIII-2006; UV et de jour, sur les murs et les souches; larve sur divers *Populus*, dont *P. tremula*, et *Salix*; en régression.
- 4330. *Catocala promissa*. 5-VII-2005; UV et de jour sur les troncs de Chêne.
- 4331. * *Catocala electa*. 15-VIII-2004; UV et *ab ovo*; très belle Noctuelle devenue rare et localisée; larve sur *Salix*; vulnérable.
- 4339. * *Catocala fulminea*. 5-VII-2005; UV; sur *Prunus spinosa*, *Crataegus*, *Quercus* et *Populus*; peu commun au marais; vulnérable par sa rareté.
- 4346. * *Deltote bankiana*. 20-V-2002; débusqué de jour des hautes herbes et prairies très humides; larve sur Graminées et *Carex*; localisé et vulnérable.
- 4347. * *Deltote uncula*. En VI [JOURDHEUILLE, 1883b]; larve sur *Carex* et autres Cyperaceae; je ne l'ai pas observé moi-même; espèce certainement éteinte au marais.
- 4351. *Protodeltote pygarga*. 2-VI-2005; larve sur Graminées; bivoltin.
- Nolinae
- 4383. *Nola cucullatella*. 29-VI-2001; assez rare; larve sur *Prunus*, *Crataegus*.
- 4384. *Meganola albula*. 29-VII-2004; rare; larve sur *Rubus*, *Fragaria*, *Mentha*.
- Chleophorinae
- 4389. *Pseudoips prasinanus*. 14-VII-2003; peu fréquent; larve sur feuillus; bivoltin.
- 4393. *Earias clorana*. 5-VII-2005; larve sur *Salix*; bivoltin; non vulnérable.
- Plusiinae
- 4400. *Abrostola triplasia*. 7-V-2006; peu fréquent; larve sur *Urtica*; bivoltin.
- 4417. *Diachrysis chrysitis*. 7-VI-2006; larve sur *Urtica*; bivoltin; non vulnérable.
- 4418. *Diachrysis tutti*. 6-VIII-2005; plante hôte : *Urtica*; bivoltin; non menacé.
- 4421. *Macdunnoughia confusa*. 11-VII-2005; larve sur *Verbascum* et autres plantes basses; migrateur habituel d'été; non menacé.
- 4426. *Autographa gamma*. 4-VII-2005; très commun, nuit et jour; dans les friches et clairières; migrateur habituel; larve polyphage; bivoltin.
- 4428. *Plusia festucae*. 6-VIII-2005; larve sur *Iris pseudacorus* et *Sparganium*; bivoltin.
- Pantheinae
- 4433. *Colocasia coryli*. 5-V-2003; polyphage sur *Corylus*, *Acer*, *Betula*, etc.; bivoltin.
- Bryophilinae
- 4443. * *Cryphia ravula*. 2-VII-2000; UV; occasionnel; larve sur lichens des pierres.
- 4446. *Cryphia algae*. 29-VII-2004; larve sur lichens des *Quercus* et *Populus*.
- Acronictinae
- 4450. *Craniophora ligustri*. 26-IV-2004; 3-VI-1982 [MÉTAYE, 2001b]; IV – V [JOURDHEUILLE, 1883]; sur *Ligustrum*, *Alnus*, *Syringa*; bivoltin; bois de Belley.
- 4451. *Viminia rumicis*. 6-VIII-2005; polyphage sur plantes basses; bivoltin; non menacé.
- 4456. *Acronicta leporina*. 7-VI-2004; UV; larve polyphage sur divers feuillus; bivoltin.
- 4458. *Jochaeana alni*. 7-VI-2004; sur *Betula*, *Alnus*, *Quercus*, *Carpinus*; bivoltin.
- 4459. *Triaena psi*. 2-VI-2005; larve polyphage sur feuillus et fruitiers; bivoltin.
- 4460. *Triaena tridens*. 17-V-2006; larve polyphage sur de nombreux feuillus; bivoltin.
- 4462. *Subacronicta megacephala*. 17-VIII-2001; larve sur *Populus*, *Salix*; bivoltin.

4463. *Moma alpium*. 20-V-2002; UV; peu commun; larve sur *Betula*, *Fagus*, *Quercus*.
4467. * *Simyra albovenosa*. 26-IV-2004; rare; affectionne les endroits hygrophiles; larve sur *Carex*, *Rumex*, *Salix*; bivoltin.
4469. *Xanthia citrago*. 18-IX-2003; UV; rare au marais; larve sur *Tilia*.
4471. *Xanthia gilvago*. 25-IX-2003; sur les fleurs et samares des *Ulmus* et aussi sur *Tilia*, *Populus*.
4472. *Xanthia icteritia*. 25-IX-2003; larve sur chatons de *Salix*, *Populus*, *Ulmus*.
4473. *Xanthia togata*. 18-IX-2003; assez rare; sur chatons de *Salix* puis plantes basses.
4477. *Aethmia centrugo*. 14-IX-2002; UV; bourgeons, puis feuilles de *Fraxinus*.
4479. *Omphaloscelis lunosa*. 30-IX-2004; UV; peu commun; sur diverses Graminées.
4491. *Agrochola circellaris*. 30-IX-2004; UV; peu commun; larve sur fleurs et samares d'*Ulmus*
4502. *Conistra vaccinii* L., 1761. 17-III-2004; assez commun de IX à VI; larve polyphage.
4504. *Eupsilia transversa*. 31-VII-2005; larve sur divers feuillus; en régression.
- Cuculiinae
4538. *Allophytes oxyacanthae*. 15-X-2001; larve sur *Prunus* et *Crataegus*; non menacé.
4541. *Xylocampa areola*. 26-IV-2004; UV; larve sur *Lonicera*.
4549. *Lithophane ornitopus*. 17-III-2005; larve sur *Populus*, *Salix*, *Ulmus*, etc.
4555. *Aporophyla nigra*. 18-IX-2003; assez rare; larve sur diverses plantes basses.
4559. *Amphipyra tragopoginis*. 29-VII-2005; larve sur plantes basses.
4563. *Amphipyra pyramidea*. 28-VII-2004; larve sur divers feuillus; non menacé.
4579. *Brachylomia viminalis*. 5-VII-2004; larve sur *Salix*; non menacé.
4593. *Calophasia lunula*. 29-VII-2004; vient peu à la lampe; *ex larva*; larve sur *Linaria vulgaris* en VII et IX; bivoltin, en VI et VIII [JOURDHEUILLE, 1883].
4598. *Shargacucullia verbasci*. Observation début VI de larves sur *Verbascum thapsus*.
4614. *Cucullia umbratica*. Une observation le 5-VII-2004; UV; rare; larve sur *Sonchus*.
- Noctuinae
4624. *Elaphria venustula*. 7-VI-2004; assez rare; larve sur *Rubus* et *Potentilla*.
4634. * *Chilodesmaritimus*. 14-VII-2003; UV; faible population; forme type et forme *wismariensis*; la larve se nourrirait de résidus organiques et végétaux, qu'elle trouve dans d'anciennes tiges de *Phragmites*; espèce paludicole typique des marais, très vulnérable.
4635. *Caradrina morpheus*. 7-VI-2004; sur plantes basses; non menacé.
4638. *Paradrina clavipalpis*. 4-IX-2002; UV; larve sur Graminées; bivoltin.
4652. *Spodoptera exigua*. 25-IX-2003; migrateur; le changement climatique actuel doit favoriser les migrations de cette espèce plutôt méridionale; je l'ai également observé dans d'autres stations aubaises; larve sur *Percaria* et *Taraxacum*; espèce plurivoltine.
4659. *Hoplodrina blanda*. 9-VI-2006; peu commun; larve sur *Rumex* et *Plantago*.
4660. *Hoplodrin octogenaria*. 5-VII-2004; larve sur *Rumex*, *Taraxacum*, *Plantago*.
4661. *Charanyca trigrammica*. 2-VI-2005; peu commun; sur *Plantago major*.
4664. * *Cænobia rufa*. 28-VII-2003; UV; localisé; larve sur divers Joncs; paludicole; vulnérable.
4667. * *Arenostola phragmitidis*. 20-VII-2001; pas rare dans ses habitats, mais localisé; espèce, inféodée aux *phragmites australis*; vulnérable.
4674. * *Archanara geminipuncta*. 26-VII-2005; UV; rare et localisé; espèce paludicole; la larve endophyte vit dans les tiges de *Phragmites australis*; taxon vulnérable.
4676. * *Nonagria typhae*. Cité par JOURDHEUILLE [1883]; endophyte dans les tiges de *Typha* en VII; espèce paludicole vulnérable; malgré de nombreuses recherches, je ne l'ai jamais observé.
4682. *Gortyna flavago*. 28-VIII-1981 [MÉTAYE, 2001b]; bois de Belley; larve endophyte dans les tiges de *Cardus*, *Cirsium*, *Petasites*; je ne l'ai jamais observé.
4685. *Hydraecia micacea*. 29-VII-2004; larve endophyte dans les tiges d'*Arctium*.
4695. *Luperina testacea*. 18-IX-2003; larve au pied, et dans racines de Graminées.
4705. *Mesapamea secalis*. 11-VII-2005; larve sur Graminées diverses; non menacé.
4708. *Mesoligia furuncula*. 28-VII-2003; larve sur Graminées diverses; non menacé.
4710. *Oligia fasciuncula*. 15-VII-2007; UV; très localisé; larve sur Graminées.
4711. *Oligia latruncula*. 7-VI-2004; larve sur Graminées; non menacé.
4712. *Oligia versicolor*. 2-VI-2005; larve sur diverses Graminées; non menacé.
4713. *Oligia strigilis*. 7-VI-2004; larve sur Graminées; espèce non menacé.
4715. * *Apamea ophiogramma*. 14-VII-2003; espèce paludicole, localisée; larve endophyte dans les tiges de *Phragmites australis* et *Glyceria maxima*; vulnérable.

4716. * *Apamea scolopacina*. 5-VII-2005; rare; larve sur Graminées; vulnérable.
4717. *Apamea sordens*. 20-V-2002; peu commun; larve sur diverses Graminées.
4719. *Apamea anceps*. 7-VII-2004; larve sur diverses Graminées; se raréfie.
4735. *Apamea lithoxyla*. 5-VII-2005; peu fréquent; larve sur racines de Graminées.
4736. *Apamea monoglyph*. 11-VII-2005; larve dans les racines de Graminées.
4739. *Cosmia pyralina*. 5-VII-2004; UV; larve sur *Betula*, *Ulmus*, *Tilia*, *Salix*.
4740. *Cosmia trapezina*. 5-VII-2005; larve polyphage sur arbres et arbustes; non menacé.
4741. *Cosmia diffinis*. 29-VII-2004; UV; larve sur *Ulmus*; non menacé.
4742. *Cosmia affinis*. 29-VII-2004; larve sur *Ulmus*; non menacé.
4745. *Parastichtis ypsilon*. 26-VI-2005; peu commun; larve sur *Populus*, *Salix*, etc.
4746. *Enargia paleacea*. 26-VI-2005; UV; rare; larve sur *Alnus*, *Betula*, *Populus*.
4747. *Ipimorpha subtusa*. 29-VII-2004; larve sur *Salix*, *Populus tremula*; non menacé.
4748. *Ipimorpha retusa*. 29-VII-2004; UV; larve sur *Populus*, *Salix*; non menacé.
4756. *Phlogophora metuculosa*. 15-VIII-2006; larve sur plantes basses; bivoltin.
4757. *Euplexia lucipara*. 7-VI-2004; larve sur *Salix*, *Hedera*, *Epilobium*, *Urtica*; bivoltin.
4758. *Trachea atriplicis*. 15-VII-2007; larve sur *Rumex*, *Polygonum*, *Convolvulus*; bivoltin.
4764. *Polyphaenis sericata*. 11-VII-2005; larve sur *Lonicera*, *Ligustrum*, *Cornus*.
4766. *Rusina ferruginea*. 7-VI-2004; larve sur *Plantago*, *Rumex*, *Viola*, *Taraxacum*.
4768. * *Mormo maura*. 27-VIII-2004; larve polyphage, sur divers arbustes et plantes basses.
4770. * *Santa flammea*. 20-V-2002; UV; espèce paludicole inféodée aux *Phragmites australis* dont elle consomme les feuilles, puis se chrysalide dans la tige; vulnérable.
4777. * *Leucania obsoleta*. 2-VI-2005; UV; larve endophyte dans les tiges de *Phragmites*; une autre espèce paludicole, menacée par l'assèchement des marais; vulnérable.
4787. *Aletia pallens*. 14-VII-2003; larve sur diverses Graminées; bivoltin; non menacé.
4788. *Aletia impura*. 25-VIII-2001; larve sur Graminées dont *Phragmites* et *Carex*.
4789. * *Aletia straminea*. 26-VI-2005; larve sur diverses plantes aquatiques dont *Phragmites australis*, *Carex*, *Iris*, *Glyceria*; espèce menacée par la destruction de ses habitats.
4790. * *Aletia pudorina*. 26-VI-2005; UV; larve sur diverses plantes subaquatiques; espèce paludicole; vulnérable dû à ses exigences écologiques.
4792. *Aletia albipuncta*. 17-VI-2001; larve sur plantes basses et Graminées; bivoltin.
4798. *Orthosia gothica*. 17-III-2004; UV; larve polyphage sur plantes basses et arbustes.
4799. *Orthosia munda*. 17-III-2004; larve sur *Salix*, *Populus tremula*, *Quercus*; non menacé.
4800. *Orthosia incerta*. 17-III-2004; polyphage sur feuillus; non menacé.
4801. *Orthosia cerasi*. 17-III-2004; UV; larve polyphage sur de nombreux feuillus.
4803. *Orthosia populeti*. 17-III-2005; UV; assez rare; larve sur *Populus tremula*.
4805. *Orthosia miniosa*. 26-IV-2006; rare; larve sur Chêne, puis, plantes basses.
4806. *Orthosia cruda*. 17-III-2005; larve polyphage sur de nombreux feuillus.
4835. *Aetheria dysodea*. 26-VI-2002; rare; larve sur plantes basses dont *Lactuae*.
4837. *Mamestra brassicae*. 7-VI-2005; UV; larve sur diverses plantes basses; bivoltin.
4842. *Lacanobia oleracea*. 6-VIII-2005; sur *Plantago*, *Rumex*, *Chenopodium*; bivoltin.
4844. *Lacanobia suasa*. 26-VII-2005; 3-VI-1982, cité par MÉTAYE [2001b]; UV; larve sur *Plantago*, *Rumex*, *Chenopodium*; bois de Belley.
4846. *Lacanobia w-latinum*. 17-V-2006; peu commun; sur Fabacées et feuillus.
4855. *Polia nebulosa*. 7-VI-2004; UV; larve sur divers feuillus et herbacées.
4864. *Discerta trifolii*. 11-VII-2005; larve sur diverses plantes basses; bivoltin.
4871. * *Cerastis leucographa*. Une observation le 21-IV-2004; rare; sur *Salix* et *Rumex*.
4875. * *Neania typica*. 11-VII-2005; rare; larve sur *Rumex Salix*, *Taraxacum*, *Urtica*.
4878. *Xestia xanthographa*. 8-IX-2001; larve sur *Galium*, *Rumex*, etc.; non menacé.
4884. *Xestia baja*. 6-VIII-2005; peu commun; larve sur *Betula*, *Rubus*, *Prunus*.
4886. * *Xestia triangulum*. 5-VII-2004; UV; rare; larve sur *Crataegus* et *Prunus*.
4888. *Xestia c-nigrum*. 25-VIII-2001; sur plantes basses dont *Urtica*; bivoltin; non menacé.
4895. *Diarsia rubi*. 20-V-2002; UV; larve sur plantes basses; bivoltin; non menacé.
4917. *Noctua janthina*. 11-VII-2005; en VI et VIII [JOURDHEUILLE, 1883]; UV; larve sur plantes basses; non menacé.
4918. *Noctua comes*. 26-VI-2005; UV; sur plantes basses; bivoltin; non menacé.

Contribution à l'étude des Lépidoptères du département de l'Aube :
les Lépidoptères du marais de Villechétif

4921. *Noctua pronuba*. 11-VII-2005; larve sur plantes basses; bivoltin; non menacé.
4923. *Noctua fimbriata*. 26-VI-2005; assez rare; sur plantes basses et arbustes.
4947a *Eugnorisma glareosa*. 30-IX-2004; sur plantes basses et Graminées; en régression.
4951. *Ochropleura plecta*. 11-VII-2005; 3-VI-1982 [MÉTAYE, 2001b]; sur plantes herbacées; bivoltin; bois de Belley; non menacé.
4963. *Axylia putris* L., 1761. 26-VII-2005; larve sur *Rumex*, *Taraxacum*, *Galium*; bivoltin.
4966. *Actinotia polyodon*. 15-VII-2007; larve sur *Hypericum*; bivoltin.
4972. *Agrotis puta*. 12-V-2004; larve sur *Rumex* et *Taraxacum*; bivoltin; non menacé.
4977. *Agrotis segetum*. 7-VI-2004; sur plantes sauvages et cultivées; non menacé.
5005. *Pyrrhia umbra*. 15-VIII-2006; assez rare; larve sur fleurs d'*Ononis spinosa*.
5013. *Helicoverpa armigera*. 10-IX-2005; diurne; rare dans la région avant la culture du Chanvre; pullule maintenant sur cette plante; espèce migratrice bivoltine.
5014. * *Panemeria tenebrata*. 6-V-2004; de jour, sur pelouse; larve dans les capsules de *Cerastium*; sa rareté le rend vulnérable.

Total : 377 espèces de Macrolépidoptères observées à ce jour, dont 7 nouvelles pour l'Aube.

Analyse du peuplement

Pour servir à l'analyse du peuplement des Macrolépidoptères du marais de Villechétif,

je compare (*Tableau I*) le nombre des espèces recensées par JOURDHEUILLE dans son *Catalogue des Lépidoptères de l'Aube* de JOURDHEUILLE [1883], les espèces nouvelles mentionnées dans son supplément [1890], celles publiées par MÉTAYE dans le *Bulletin du Groupe entomologique aubois* et le *Bulletin d'Entomologie Champenoise* (abrégées en BEC dans le tableau) puis dans les *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)* (abrégées en DEM), et enfin celles présentes dans ma collection.

Le bilan de mes observations personnelles dans le département de l'Aube ajoute, à la fin de l'année 2007, 37 taxa nouveaux de Lépidoptères, dont les 15 espèces de Macrolépidoptères figurant dans le tableau.

Endromiidae et Lemonidae (2 espèces) ayant été volontairement écartés car non présents sur le site, le total des Macrolépidoptères observés dans l'Aube serait donc de 806 espèces, dont 377 pour le marais de Villechétif, soit 46,8 %.

C'est en tout 489 espèces de Lépidoptères qui ont été répertoriées à ce jour sur le site du marais de Villechétif. La richesse du marais est indéniable et remarquable à plus d'un titre, notamment par les nombreuses espèces paludicoles menacées et les nouvelles espèces que j'ai pu y découvrir ou redécouvrir. En outre, si nous tenons compte des nombreuses espèces devenues introuvables depuis l'époque de Camille Jourdheuille, nous mesurons encore mieux l'importance de ce peuplement pour la biodiversité de l'Aube.

<i>Tableau I.</i> – Recensement des Macrolépidoptères du département de l'Aube (légendes dans le texte).								
	JOURDHEUILLE		MÉTAYE		BRULEY	Total	Total	%
Familles	1883	1890	BEC	DEM	fin 2007	Aube	site	du site
Lasiocampidae	15	1				16	6	38,8 %
Saturniidae	3					3	1	33,3 %
Sphingidae	15	1	1		1	18	8	44,4 %
Hesperiidae	14					14	2	1,4 %
Papilionidae	2					2	1	50,0 %
Pieridae	13					13	7	50,0 %
Lyceniidae	28	1			1	30	7	23,3 %
Nymphalidae	51	1	1			53	16	30,0 %
Drepanidae	12	2	2			16	11	68,7 %
Geometridae	210	33		29	2	274	128	46,7 %
Notodontidae	24	2	1			27	22	80,0 %
Lymantriidae	10					10	7	70,0 %
Arctiidae	32	1	1		1	35	17	48,6 %
Noctuidae	230	25	4	24	10	293	144	48,6 %
						804	377	46,9 %

Conclusion

Il est exceptionnel, de nos jours, qu'en ce « mouchoir de poche », une telle richesse faunistique se soit maintenue : 489 espèces de Papillons y ont été identifiées, représentant plus de 47 % des Macrolépidoptères présents de l'Aube. Il semblerait presque que tous les insectes des environs se soient regroupés en cet ultime refuge inextricable ! Je parle d'insectes en général car d'autres ordres, en ces lieux, ont aussi leurs raretés : je pense aux multiples Odonates avec *Cænagrion mercuriale* Charp., aux Chrysomelidae avec *Plateumaris braccata* Scopoli et aux Cerambycidae avec *Anaglyptus mysticus* L. ou *Leiopus punctulatus* Paykull. La liste pourrait être longue...

Malgré toutes ces présences, ce sanctuaire de vie est menacé à plus d'un titre ; menacé d'abord, par la très faible densité de toutes ses espèces car beaucoup d'entre elles n'ont été observées qu'à un seul exemplaire ; menacé aussi, par la proximité de l'agglomération troyenne peuplée de plus de 120 000 habitants, avec son lot d'incivismes, d'ignorance, de décharges sauvages (voire toxiques) et de courses de « quad » ! Nos futures générations pourront-elles encore, comme nous, venir se ressourcer et admirer cette nature vivante et passionnante ?

Toutefois, le risque majeur est celui d'une pollution de la nappe phréatique affleurante. Un accident chimique, en provenance du réseau routier, n'est pas utopique ! Il en serait fini de l'intérêt faunistique du marais et toutes ces rares espèces seraient détruites à jamais.

Pour préserver la spécificité et la valeur biologique de ces stations bien souvent restreintes à quelques lambeaux de terres incultes, il suffirait d'un peu de conscience et de bonne volonté. Est-ce que les instances nationales et européennes iront jusqu'au bout de leurs projets, pour appliquer une protection efficace à ces sites, devenus exceptionnels ? Parviendrons-nous aussi, à éveiller les consciences pour un meilleur respect de notre planète et de notre patrimoine naturel ? Richesses insoupçonnées mais ô combien fragiles !

Remerciements. – J'adresse ici, mes remerciements amicaux au docteur Charles Dheurle, qui eut la générosité de me confier certaines documentations et ouvrages, qui m'ont permis d'avancer dans cette étude. Je remercie également Pascal Leblanc, conservateur au musée Saint-Loup de Troyes, qui m'a mis en rapport avec l'équipe de la revue *L'Entomologiste*.

Références bibliographiques

- DHEURLE C., 1980. – Liste des Rhopalocères capturés ou observés dans la région de Romilly-sur-Seine. *Bulletin du Groupe entomologique aubois*, 1 (1) : 1-3.
- CATHERINE G., 1920. – Note sur *Anthocharis belia* Cr. et *ausonia* Hb. *Études de lépidoptérologie comparée*, 17 : 48-53.
- CHESNAIS J.-M., 1982. – Compte-rendu d'une chasse de nuit à Villemorien (Aube). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (4) : 163-170.
- DECARY R., 1911. – Lépidoptères rares ou nouveaux du département de l'Aube. *La Feuille des jeunes naturalistes*, 5^e série, 41 : 41-90.
- DENIZE G., 1978a. – Les Satyrides dans le Nord-Est de la France et en Belgique (Lepidoptera Satyridae). *Linneana belgica*, 7 (3) : 69-72.
- DENIZE G., 1978b. – *Heodes alciphron* Rott. et *Melanargia galathea* f. *leucomelas* Esp. dans l'Aube (Lep. Lycaenidae, Satyridae). *Alexanor*, 10 (8) : 366.
- DENIZE G., 1986. – Rhopalocères observés aux Riceys (Aube). 1973-1977 (Lep. Rhopalocera). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 4 (3) : 73-75.
- DESCIMON H., 1961. – Note de chasse. *Alexanor*, 2 (2) : 40-41.
- DUFAY C., 1978. – *Thera albonigrata* (Gornik) espèce française méconnue (Lep. Geometridae Larentiinae). *Entomops*, 46 : 185-196.
- DUFAY C., 1979. – Un géomètre nouveau pour la France, *Theria primaria* Haworth, 1809. *Alexanor*, 11 (1) : 12-18.
- HERBULOT C., 1958. – *Atlas des Lépidoptères de France, Belgique, Suisse. Fascicule II. Hétérocères. Nouvel atlas d'entomologie n° 6. 2^e édition*. Paris, N. Boubée et Cie, 145 p.
- HERBULOT C., 1960. – *Atlas des Lépidoptères de France, Belgique, Suisse. Fascicule III. Hétérocères (suite). Nouvel atlas d'entomologie n° 6. 2^e édition*. Paris, N. Boubée et Cie, 145 p.
- JOURDHEUILLE C., 1883. – *Catalogue des Lépidoptères du Département de l'Aube. 1^{re} partie : Macrolépidoptères. 2^e partie : Microlépidoptères*. Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences et Belles lettres du Département de l'Aube, 124 + 105 p.
- JOURDHEUILLE C. 1890. – Supplément au catalogue des Lépidoptères du département de l'Aube. *Mémoires de la Société Académique de l'Aube*, 53 : 117-188.
- LEBLANC P., 1990. – Contribution à la connaissance de la faune entomologique du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient. Lepidoptera Heterocera. *Courrier scientifique du Parc naturel régional de la forêt d'Orient*, 14 : 27-34.
- LHOMME L. 1923-1935. – *Catalogue des lépidoptères de France et de Belgique. Volume 1. Macrolépidoptères*. Le Carriol par Douelle, Léon Lhomme, 800 p.

Contribution à l'étude des Lépidoptères du département de l'Aube :
les Lépidoptères du marais de Villechétif

- LERAUT P., 1997. – *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition)*. Paris, Supplément à Alexanor. 526 p.
- LERAUT P., 2001. – Contribution à l'étude des Lépidoptères de la Brie occidentale (Insecta Lepidoptera). *Alexanor*, 22 (1-4) 3-237.
- MÉTAYE R., 1981a. – Bilan de trois ans de chasse dans l'Aube. 1978-1980. *Bulletin du Groupe entomologique auboïs*, 1 (2) : 47-63.
- MÉTAYE R., 1981b. – Liste préliminaire des Geometridae de l'Aube. *Bulletin du Groupe entomologique auboïs*, 1 (3) : 81-97.
- MÉTAYE R., 1981c. – Contribution à l'étude de la répartition géographique des Hétérocères de l'Aube. *Bulletin du Groupe entomologique auboïs*, 1 (4) : 109-112.
- MÉTAYE R., 1982a. – Liste préliminaire des Noctuidae de l'Aube. *Bulletin du Groupe entomologique auboïs*, 1 (5) : 147-168.
- MÉTAYE R., 1982b. – Les lépidoptères Rhopalocères du Parc Régional de la Forêt d'Orient (Aube). Inventaire, répartition géographique et phénologie. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (3) : 87-104.
- MÉTAYE R., 1982c. – Liste préliminaire des Notodontidae, Dilobidae et Thaumetopoeidae de l'Aube (Lépidoptères Notodontoidea). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 2 (3) : 80-84.
- MÉTAYE R., 1984a. – Liste préliminaire des Sphingidae de l'Aube. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (2) : 62.
- MÉTAYE R., 1984b. – *Mellicta aurelia* dans l'Aube (Lep. Nymphalidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (3) : 103.
- MÉTAYE R., 1984c. – Répartition géographique de quelques Nymphalidae dans le département de l'Aube (Lépidoptère Nymphalidae). *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (4) : 133-135.
- MÉTAYE R., 1985. – Données cartographiques et écologiques pour servir à l'étude des Hétérocères de l'Aube. 1. Noctuidae. *Bulletin d'Entomologie champenoise*, 3 (7) : 235-251.
- MÉTAYE R., 1993. – *Lépidoptères observés en 1992 dans le département de l'Aube*. Troyes, R. Métaye éd., 63 p.
- MÉTAYE R., 2001a. – Lépidoptères Geometridae observés en 1982 dans le département de l'Aube. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, 3 (septembre 2001).
- MÉTAYE R., 2001b. – Lépidoptères Noctuidae observés en 1982 dans le département de l'Aube. *Données entomologiques (Phénologie - Cartographie)*, 4 (novembre 2001).
- STAUDINGER O. & WOCKE M., 1871. – *Catalog der Lepidopteren des europäischen Faunengebits*. Dresden, Burdach, xxxvii + 426 p. •



entomopraxis

Matériel et livres d'entomologie

Envoi gratuit de catalogues et bibliographie mise à jour régulièrement.

Très vaste choix de matériel de dissection et de préparation (toutes sortes de pinces, scalpels, aiguilles, épingles entomologiques, etc...)

Tous types d'accessoires pour la capture et le piégeage des insectes terrestres, volants ou aquatiques (filets à papillons, fauchoirs, troubleaux, parapluies japonais, pièges lumineux, pièges à moustiques, etc...)

Matériel d'optique et d'éclairage (loupes binoculaires, microscopes, fibres optiques, etc...)

Petites caméras numériques avec port USB, adaptables sur tout type de microscope ou binoculaire.

Nous sommes fournisseurs de centres de recherches, de muséums, d'universités, etc... en Espagne, France, Italie, Portugal et Grèce.

N'hésitez pas à visiter notre site internet sur lequel vous trouverez tous les renseignements utiles.

Adresse: BALMES, 61, PRAL. 3 / 08007 BARCELONA (Espagne)

Fax: +34 934 533 603

entomopraxis@entomopraxis.com

www.entomopraxis.com