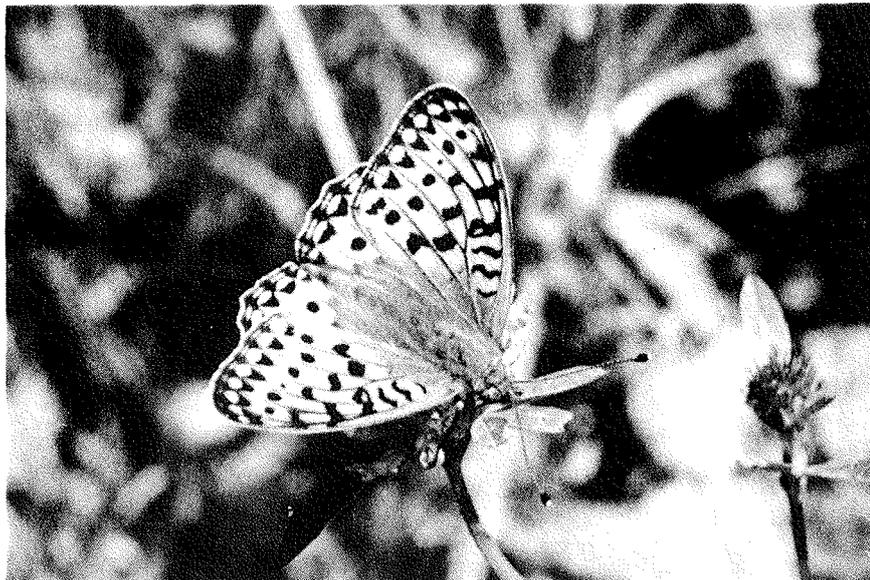


# BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Publication trimestrielle

INVENTAIRES  
CARTOGRAPHIE  
BIOLOGIE - ÉCOLOGIE



GRUPE ENTOMOLOGIQUE CHAMPENOIS  
Musée d'Histoire naturelle  
21, rue Chrestien-de-Troyes  
10000 TROYES

# BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Directeur : Roger MÉTAYE

---

## SOMMAIRE

Le marais de Villechétif (Aube) par Gabriel d'ANTESSANTY (1884) .....	217
Iconographie d'Hydrocanthares champenois (suite) ' <u>Col. Dytiscidae</u> ' par Pascal LEBLANC .....	220
Compte rendu de chasse ' <u>Coleoptera</u> ' par Olivier PILLON .....	223
Notes sur <u>Ephemera danica</u> Müller ' <u>Ephem. Ephemeraidae</u> ' par Pierre PORCHERET .....	225
Répartition géographique de quelques Nymphalides dans le département de l'Aube (suite) ' <u>Lep. Nymphalidae</u> ' par Roger MÉTAYE .....	227
Contribution à la cartographie des Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube par Roger MÉTAYE .....	230
Résultat d'une chasse nocturne effectuée dans la commune de Marolles-sous-Lignièrès (Aube) ' <u>Lep. Heterocera</u> ' par Roger MÉTAYE .....	235
Les heures de chasses nocturnes en octobre, novembre et décembre 1985 ' <u>Lep. Heterocera</u> ' par Roger MÉTAYE .....	238
Lépidoptères <u>Noctuidae</u> du département de la Marne. Les données du Fichier Caruel et observations complémentaires (suite) par Michel DEMANGE, Guy DENIZE et Claude LAMBERT .....	239
Erratum .....	250
Sélection d'articles récents par Roger MÉTAYE .....	251
Présentation d'ouvrage par Roger MÉTAYE .....	252

---

Couverture : Mesoacidalia aglaja Linné, ♂, Champignol-lez-Mondeville (Aube), dans la forêt de Clairvaux, sur la route forestière du Vallon de Saint-Bernard, en juin 1985. - R. MÉTAYE phot.

# BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

## LE MARAIS DE VILLECHÉTIF (AUBE)

Le texte ci-après est extrait d'une lecture faite à la séance publique de la Société académique de l'Aube, le 29 mars 1884, par M. l'abbé d'ANTESSANTY, membre résidant, et publié dans les Mémoires de ladite Société, tome 48, 1884 : 61-70.

" À trois kilomètres environ de la ville, en direction de l'est, se trouve un vaste marais tourbeux, bordé d'une garenne que j'appellerais volontiers une forêt, sans ses dimensions trop restreintes. Une végétation luxuriante et variée, une flore des plus riches et des plus intéressantes s'offre là à l'admiration de l'artiste et aux investigations des amis de la nature. "

.....  
" La faune du marais est riche en animaux de différents ordres. "

.....  
" Quant aux insectes, le marais de Villechétif en est la mine féconde et inépuisable. Depuis plus de vingt ans, je l'explore soigneusement et j'y trouve toujours des espèces nouvelles pour moi; il n'est peut-être pas un ordre qui n'y soit largement représenté. Les roseaux et les carex sont couverts de donacées aux riches teintes métalliques; la chrysomèle du gazon étincelle comme une émeraude sur les fleurs de la menthe aquatique; des altises innombrables couvrent les feuilles de l'euphorbe des marais. Les touffes des marceaux pululent de galéruques, de gribouris, de taupins bronzés ou couleur de cinabre, de phylloperthas, de charançons au long bec; le pigamon jaune nourrit le rare rhynchite de la patience, et, sur la lysimaque vulgaire aux corymbes dorés, naît, se joue et meurt un joli cryptocéphale aux élytres d'un bleu foncé. Sur la vase humide et parmi les roseaux, d'innombrables carabiques cherchent un peu de fraîcheur; le dromius aigle impérial, les démétrias aux élytres d'un jaune pâle, les chlénies d'un vert velouté ou d'un noir soyeux, diverses féronies couleur d'ébène, des stènes aux formes étroites et allongées, et une multitude d'autres staphylins offrent à l'entomologiste une proie abondante et facile. L'odacanthé, aux couleurs tranchées, se cache dans la tige même des roseaux et en sort en grand nombre quand on les brise avec la main. "

" Les mares, formées par l'extraction de la tourbe, se remplissent bien vite de plantes aquatiques et contiennent, elles aussi, une foule d'insectes appartenant aux deux familles des hydrocanthares et des palpicornes. C'est là qu'on trouve les dytiques 'sic' aux puissantes mâchoires, les hydatiques, les colymbètes, les agabes, les acilius aux élytres cannelés, les hydropores dont quelques-uns sont si joliment peints, les haliples, les laccophiles, les gyryns, couleur d'acier poli, qui décrivent à la surface de l'eau mille cercles capricieux, l'énorme hydrophile brun, le plus grand des insectes de France, les hydrobies, les élophores aux reflets

bronzés. En un mot, la faune aquatique se trouve là dans toute la richesse de ses genres et de ses espèces. "

" Les autres ordres d'insectes habitent également notre marais. Beaucoup de papillons diurnes, piérides, mélitées, satyres, hespérides, viennent butiner sur les fleurs; des bombyx, des noctuelles, des géomètres, des pyrales, s'envolent quand on bat les taillis ou qu'on marche dans les hautes herbes. Les hyménoptères apparaissent sous la forme d'ichneumons et de tenthrèdes, dont les aunelles nourrissent de fort belles espèces; des mellifères de différents genres, andrènes, bourdons, nomades, vont chercher dans le calice des fleurs le pollen dont ils se repaissent. Les diptères sont nombreux aussi, trop nombreux même, car les hématopota, les chrysops aux yeux d'or, des taons de différentes espèces, persécutent le promeneur, et se posent sur lui pour sucer son sang. Mais, d'autres espèces inoffensives offrent une agréable compensation; des bombyles aux longs poils soyeux, des volucelles ornées de vives couleurs, des syrphes, aux gracieux dessins, se réunissent sur les grandes ombellifères et sur les corymbes des composées. Des hémiptères fort rares se rencontrent aussi dans notre marais, sur les valérianes, les carex et d'autres plantes encore, et sous les roseaux amassés, sans parler des espèces aquatiques, comme la nèpe cendrée, ou scorpion d'eau, la ranâtre linéaire, au corps filiforme terminé par de longs filaments, les notonectes dont les pattes, en forme de rames, leur servent à nager sur le dos, les hydrocorises, et enfin les hydromètres qui arpentent de leurs pattes allongées la surface des grandes flaques d'eau. De grandes et agiles libellules représentent l'ordre des névroptères; elles volent avec rapidité, se montrent un instant, puis disparaissent, poursuivant dans l'air les insectes plus faibles dont elles font leur proie. Parmi les arachnides, je citerai l'argyronète qui vit au fond de l'eau et pourvoit à sa respiration en s'enveloppant de bulles d'air enfermées dans une vésicule transparente. "

.....  
" Le marais est traversé dans toute sa longueur par un ruisseau d'eau vive qui va se jeter bientôt dans la Seine, et qui est bordé d'allées d'aunelles où le soleil ne peut pénétrer; c'est une promenade pleine d'ombre et de fraîcheur. "

.....  
" Mais, à côté du plaisir, il y a aussi, comme partout, quelques inconvénients. Le sol tourbeux du marais est mobile et tremble sous les pas; quand il a été détrempé par les pluies ou l'inondation, il ne faut pas s'y aventurer à la légère. Je me rappelle, à ce sujet, l'aventure que notre regretté collègue et ami, M. l'abbé Cornet, aimait à raconter avec la verve et l'esprit qui le caractérisaient.

---

#### Légende de la planche 17

Fig. 1. - Le marais de Villechétif d'après un tableau peint par L. ROYER, vers 1862. - Photo Musées de la Ville de Troyes.

Fig. 2 et 3. - Le marais de Villechétif, la grande pièce d'eau. - Photos prises par Olivier PILLON, en février 1977.



1



2



3

Un jour, entraîné par son ardeur entomologique à la recherche des odacanthès, il s'aventura trop loin sur la tourbe mouvante et humide qui céda sous ses pas; en voulant retirer un pied, il enfonçait l'autre davantage '...'; il était entré dans la vase jusque sous les bras, quand il réussit à se retirer au moyen d'efforts désespérés, et il dut se faire sécher au soleil entre deux tas de roseaux. J'ajouterai qu'il pleut souvent et vigoureusement dans le marais de Villechétif; nulle part on n'est mieux mouillé, si ce n'est dans les Alpes où les averses sont des trombes. "

" À l'époque des grandes eaux, le marais devient un lac inaccessible. Il prend alors une beauté mélancolique et sévère; on aime à voir ses grands arbres se refléter en tremblotant dans l'immense nappe d'eau qui baigne leurs pieds vigoureux. "

" Mais, je ne veux pas abuser plus longtemps de votre bienveillante attention. J'en ai dit assez pour vous faire connaître cette charmante promenade, l'honneur de nos environs. Quittez de temps en temps notre ville\* avec ses rues étroites et encombrées, et allez chercher la lumière, le grand air, le soleil, la verdure et les fleurs. Le plaisir pur et sain dont vous jouirez vous dédommagera d'une légère fatigue; votre corps se retrempera dans un salutaire exercice '...'. "

NDLR. - L'extrait ci-dessus est reproduit avec l'aimable autorisation de M. LAGARENNE, Président de la Société académique de l'Aube. La photo du tableau nous a été obligeamment prêtée, avec autorisation de reproduction, par M. SAINTE-MARIE, Conservateur des Musées de la Ville de Troyes.

À chacun d'eux, nos plus vifs remerciements.

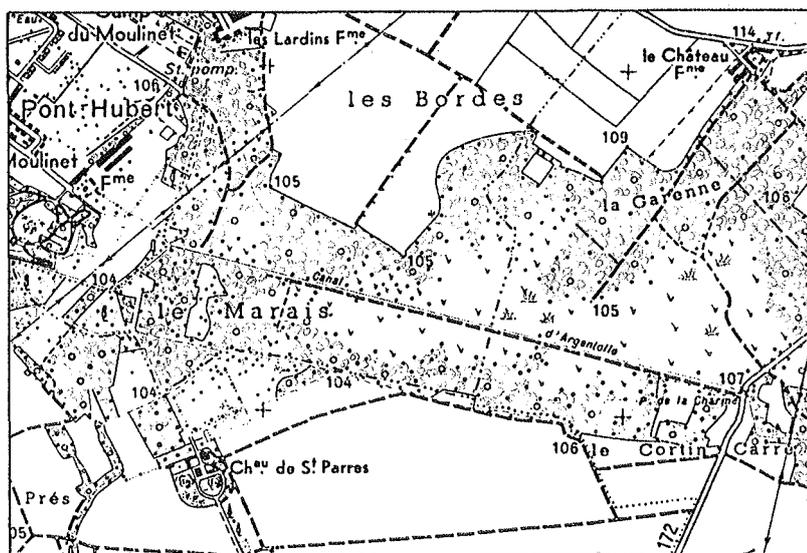


Fig. 1. - Le marais de Villechétif (Extrait de la carte IGN à 1 : 25 000, feuille 2817-56).

\* Troyes.

ICONOGRAPHIE D'HYDROCANTHARES CHAMPENOIS (suite)

'COL. DYTISCIDAE'

par Pascal LEBLANC

Erratum. - Dans le texte de la page 198 du Bulletin d'Entomologie champenoise, 3 (6), 1985, il convient d'attribuer la figure 1b à la variété flavidus Guignot et non à la variété parumpunctatus O. Schneider.

B) Hydroporinae Regimbart

Grande sous-famille dont les représentants français n'atteignent pas 6 mm. Elle est divisée en 20 genres qui regroupent plus de 110 espèces. On l'a scindée en quatre tribus, inégales par leur nombre d'espèces :

- Hydrovatini Sharp
- Hyphydrini Sharp
- Bidessini Sharp
- Hydroporini Sharp

Seules les trois dernières sont présentes en Champagne.

1) Hyphydrini Sharp : un seul genre avec deux espèces (ovatus L. et aubei Ganglbauer), mais une seule arrive jusqu'à nous.

Hyphydrus ovatus Linné (Pl. 18, fig. 1)

Description. - Lg. 4-5 mm. Ovale, très convexe, presque sphérique, avec seulement l'extrémité apicale un peu plus proéminente. Entièrement brun ferrugineux, les élytres avec de vagues nébulosités.

Mâles brillants, femelles mates.

Variations. - Une fascie post-médiane sinuée peut apparaître sur les élytres : ab. variegatus Stephens (fig. 1a). Elle se rencontre partout avec le type et présente de nombreuses transitions.

Observations. - Espèce commune que l'on ne peut normalement pas confondre avec une autre.

Répartition. - Aube, Marne et Haute-Marne. Dans les eaux stagnantes ou faiblement courantes.

2) Bidessini Sharp : trois genres et dix espèces forment cette tribu. Le genre Yola Gozis ne comprend qu'une espèce.

Yola bicarinata Latreille (Pl. 18, fig. 2)

Description. - Lg. 1,5-2 mm. Ovale, court, très convexe; en général, testacé pâle avec un dessin cruciforme noir. Deux carènes sur le dessus lui donnent un aspect caractéristique, mais difficilement observable sur le terrain.

Variations. - Entre la forme testacée, avec seulement deux points noirs : ab. bipunctata Ragusa (fig. 2a), et une forme mélanique presque totalement noire : ab. obscurior Desbrochers (fig. 2b), tous les intermédiaires existent. La première forme se rencontre partout avec le type, mais principalement hors des régions méridionales; la seconde n'est véritablement tranchée que dans les zones sud où le type peut constituer l'exception.

Observations. - Espèce assez bien reconnaissable, mais qui peut, dans l'eau, être confondue avec des Bidessus qui fréquentent les mêmes lieux.

Répartition. - Aube, Marne et Haute-Marne. Assez commune, entre les graviers, dans les zones peu profondes et peu colonisées par les végétaux.

Le genre Bidessus Sharp comprend huit espèces :

- saucius Desbrochers
- coxalis Sharp
- minutissimus Germar
- delicatulus Schaum
- unistriatus Schrank
- grossepunctatus Vorbringen
- pumilus Aubé
- goudoti Castelnau

Trois seulement existent dans l'un au moins de nos départements :

Bidessus minutissimus Germar (Pl. 19, fig. 3)

Description. - Lg. 1,5-1,7 mm. Ovale, allongé, côtés du corps presque parallèles, plus ou moins pubescent. Testacé avec, en général, le pronotum noir sur les bords antérieur et postérieur, et les élytres rayés par une bande basale, une discale prolongée en arrière et une apicale noires. Enfin, la suture est également soulignée de noir.

Variations. - Elles portent surtout sur l'étendue des taches noires (fig. 3). Quatre aberrations ont ainsi été décrites :

- ab. interruptefasciatus Breit (fig. 3a)
- ab. circumflexus Breit (fig. 3b et 3c)
- ab. nigripterus La Fuente (fig. 3d)
- ab. quadrinotatus La Fuente (fig. 3e)

Les formes mélaniques se rencontrent surtout dans les zones méridionales.

Observations. - Facilement reconnaissable à sa coloration et à sa petite taille (c'est la plus petite espèce française). Elle est cependant inséparable, sur le terrain, de B. delicatulus.

Répartition. - Aube, Marne et Haute-Marne. Dans les eaux à faible débit, à fond graveleux et à faible profondeur. Souvent avec Yola bicarinata et l'espèce suivante.

Bidessus delicatulus Schaum (Pl.19, fig. 4)

Description. - Lg. 1,7-1,9 mm. Très proche de l'espèce précédente, le corps cependant encore plus parallèle et la taille plus forte. Coloration identique sauf que la fascie basale est toujours raccourcie et n'atteint donc pas le bord huméral.

Variations. - Les bandes noires peuvent être plus ou moins marquées, mais l'espèce est moins variable que minutissimus.

Observations. - Distinction avec l'espèce précédente impossible sur le terrain et très délicate au laboratoire. B. delicatulus est semble-t-il bien plus rare chez nous, mais, les deux espèces cohabitent souvent dans les mêmes lieux, des confusions ont très bien pu se produire.

Répartition. - Haute-Marne. Dans les graviers, le long des cours d'eau, principalement dans les zones calmes des rivières.

Bidessus unistriatus Schrank (Pl. 20, fig. 5)

Description. - Lg. 1,8-2 mm. Ovale, assez court, les élytres plus dilatés que chez les précédents. Pronotum ferrugineux avec le bord antérieur et le postérieur noirâtres, élytres foncés avec deux taches le long du bord huméral s'étendant plus ou moins vers le disque. Mâles et femelles brillants.

Variations. - La coloration est variable, les taches peuvent s'étendre vers la suture (fig. 5a) ou au contraire disparaître totalement : ab. maurus Everts (fig. 5b). Le noir peut aussi être plus ou moins brunâtre : ab. subrufulus O. Schneider; enfin, il existe une femelle noire, mate, avec la ponctuation plus prononcée : var. ♀ opacus Gerhardt (fig. 5c).

Observations. - Cette espèce ne peut être confondue qu'avec B. grossipunctatus Vorbringer non encore signalée de notre région; sa taille et sa coloration la séparent des autres Hydrocanthares.

Répartition. - Marne. Assez rare. Dans les zones calmes, à profondeur faible.

Le genre Hydroglyphus, longtemps appelé Guignotus Houlbert (BISTRÖM et SILFVERBERG, 1981 : 124), ne comprend lui aussi qu'une seule espèce largement répandue en France.

Hydroglyphus pusillus Fabricius (Pl. 20, fig. 6)

Description. - Lg. 1,9-2,3 mm. Ovale, moins convexe et plus allongé que Y. bicarinata, brillant, avec une fine pubescence qui n'apparaît qu'à un fort grossissement. Coloration variable; en général, pronotum noir avec deux éclaircissements latéraux. Élytres testacés avec une grande tache commune postérieure noire qui laisse subsister une bordure jaune du bord huméral à l'apex. Cette tache envoie des prolongements digités, plus ou moins prononcés, qui rejoignent quelquefois la bande basale noire.

Variations. - Elles portent principalement sur l'étendue de la tache noire. Chez la forme nominale (plus rare que les aberrations), la base est noire et la tache commune sur les élytres n'atteint pas les bords externes. Chez les exemplaires mélaniques, la tache centrale est réunie à la bande basale et ne laisse subsister que quelques macules externes : ab. corsicus O. Schneider (fig. 6b). Entre ces deux extrêmes, tous les intermédiaires existent et appartiennent à l'ab. geminus Fabricius (fig. 6a). Ce sont ces formes qui sont de loin les plus abondantes.

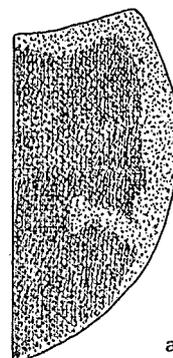
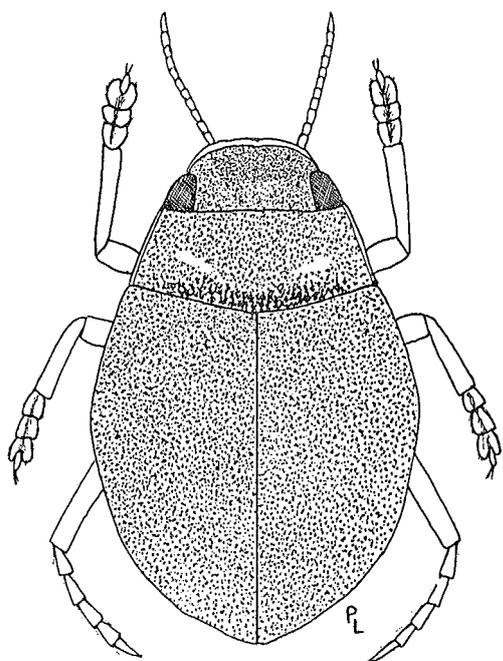
Observations. - Assez facile à reconnaître par sa taille faible, sa forme allongée et sa coloration qui la séparent des Bidessus.

Répartition. - Aube, Marne et Haute-Marne. Commune dans les milieux peu profonds, souvent dans les flaques ou les trous provoqués par le piétinement du bétail dans les prairies.

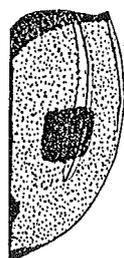
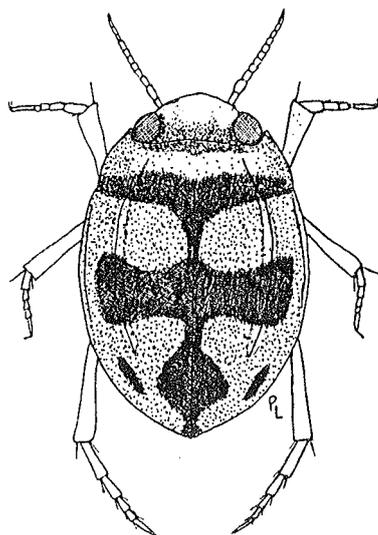
#### REFERENCE

BISTRÖM (O.) et SILFVERBERG (H.), 1981. - Hydroglyphus Motschoulsky, a senior synonym of Guignotus Houlbert (Coleoptera, Dytiscidae). - Ann. Ent. Fenn., 47 (4), 1981 : 124.

9, place de Montréal, 10000 Troyes

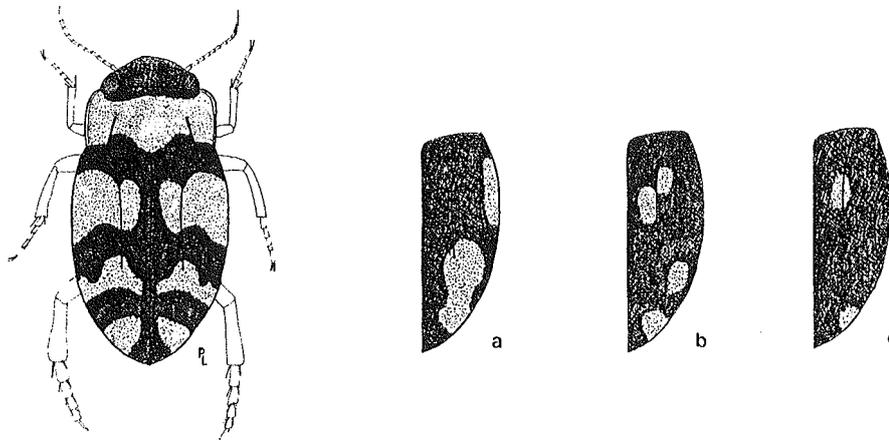


1. *Hyphydrus ovatus* (x15)

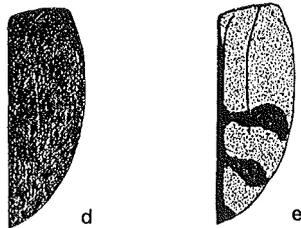


2. *Yola bicarinata* (x25)

P. LEBLANC del.

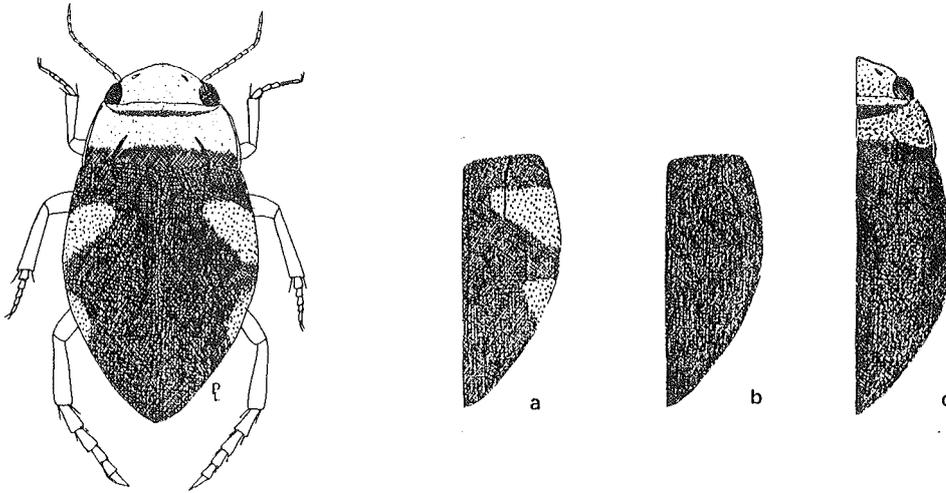


3. *Bidessus minutissimus* (x25)

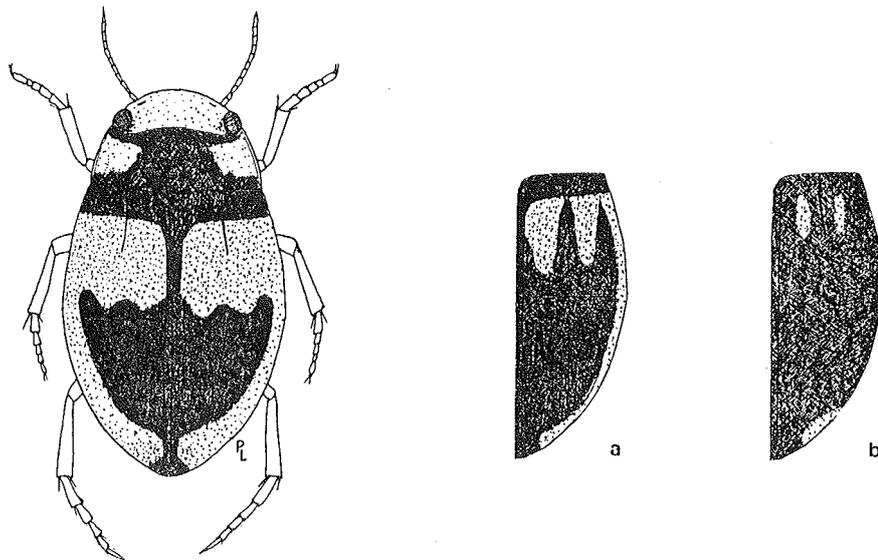


4. *Bidessus delicatulus* (x25)

P. LEBLANC del.



5. *Bidessus unistriatus* (x25)



6. *Hydroglyphus pusillus* (x25)

P. LEBLANC del.

COMPTE RENDU DE CHASSE  
' COLEOPTERA '

par Olivier PILLON

1a Date : Samedi 27 avril 1985      1b Durée : de 9 h à 12 h (locale)

2. Localité et approche

Bar-sur-Seine, en bordure du bois de Sémont (Lambert II étendu : 753 2350).

Prendre la D 63 à Bar-sur-Seine, en direction de la Borde. Le biotope prospecté se situe à droite de la route, après le pont qui enjambe le ruisseau du val Thumeret.

3. Matériel : Filet troubleau - Bac de triage.

4. Participant : Moi-même.

5. Condition du climat

1a - Température eau : 10 °C      1b - Tempér. air : de 11 à 19 °C

2 - Vent : calme

3 - Ciel : dégagé

4 - Remarque : brume de 9 h à 10 h (locale)

6. Conditions du biotope

Il s'agit d'un ruisseau à faible courant, à cette époque de l'année, s'asséchant totalement à partir du mois de juillet jusqu'au printemps. Sa profondeur maximale est de 0,30 m et sa largeur maximale de 1,50 m. Ce ruisseau court dans une dépression herbeuse et la végétation de ses rives est essentiellement constituée de Graminées.

7. Familles. Espèces observées. Aspect quantitatif (Nomenclature F. GUIGNOT, 1947; DES GOZIS, 1916-1920)

DYTISCIDAE

Agabus (Dichonectes) biguttatus Ol. (CC)

Agabus (Dichonectes) biguttatus var. nigricollis Zoubk. (6 ex.)

Agabus (Dichonectes) biguttatus ab. pauper Schils (2 ex.)

Agabus (Gaurodytes) bipustulatus L. (CC)

Agabus (Gaurodytes) paludosus F. (AR)

Agabus (Gaurodytes) chalconotus Panz. (R)

Agabus (Agabinectes) didymus Ol. (AC)

Rhantus exoletus Forst. ab. insolatus Aubé (RR)

Potamonectes canaliculatus Lac. (RR)

Hydroporus marginatus Duft. (22 ex.)

Hydroporus planus F. (RR)

Hydroporus discretus Fairm. (R)

HALIPLIDAE

Peltodytes caesus Duft. (AR)

Halipilus (Neohalipilus) lineaticollis Marsh. (CC)

Halipilus (Haliplinus) ruficollis De Geer (C)

ELOPHORIDAE

Megalelophorus aquaticus L. (CC)  
Megalelophorus aequalis Thoms. (RR)

HYDROPHILIDAE

Berosus signaticollis Charp. (RR)

8. Remarques

La période de chasse la plus fructueuse se situait peu avant 12 heures locales. Ceci semble probablement dû au fait que les insectes sont davantage stimulés par la température de l'air à ce moment, pour sortir du paquet de végétation arraché à l'aide du filet troubleau.

D'autre part, il paraît intéressant de souligner l'observation d'Agabus (Dichonectes) biguttatus var. nigricollis Zoubk. qui est, à ma connaissance, la seule observation auboise effectuée depuis un siècle sur cette commune. Il est à noter que CARTEREAU (LE GRAND, 1881, sous le nom d'uliginosus, et LE BRUN, 1883) la signalait de cette même localité.

Il n'en va pas de même pour A. (D.) biguttatus ab. pauper Schils. qui n'a jamais été observé dans le département.

Il est également à préciser le nombre d'Hydroporus marginatus Duft. (22 ex.) car cette espèce se trouve le plus souvent par exemplaires isolés.

RÉFÉRENCES

- GOZIS (M. des), 1916-1920. - Tableaux de détermination des Hydrophilidae de la faune franco-rhénane. - *Miscellanea Entomologica*, 23 (6) à 25 (1).
- GUIGNOT (F.), 1947. - Coléoptères Hydrocanthares (Faune de France). - Lechevalier, Paris 1947.
- LE BRUN (M.), 1883. - Catalogue des Coléoptères de l'Aube. - La Croix, Troyes, 1883.
- LE GRAND (G.), 1861. - Liste des Coléoptères du département de l'Aube. - Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 25, 1861 : 181-274.

8, rue Josquin-des-Prés, les Noës-près-Troyes,  
10600 La Chapelle-St-Luc

NOTES SUR EPHEMERA DANICA MÜLLER  
'EPHEM. HEPHEMERIDAE'

par Pierre PORCHERET

C'est en tant que pêcheur que j'ai été amené à m'intéresser aux Éphémères, car la larve aussi bien que l'adulte sont très recherchés par de nombreuses espèces de poissons. Les notes qui suivent sont le résultat de trente années d'observations faites dans quelques ruisseaux affluents de l'Aube, principalement la Superbe, à Vouarces (714 2399 et 715 2400) et le Poussin, à Anglure (708 2399), dans le département de la Marne. Elles s'inspirent, d'autre part, de l'ouvrage de Marie-Louise VERRIER : "La biologie des Éphémères" (Armand Colin, 1956).

Ephemera danica Müller est relativement abondant dans ces petits cours d'eau, ainsi que dans la rivière Aube. On le trouve encore dans la rivière Beauregard, territoire de Droupt-Sainte-Marie (716 2389). En revanche, il a pratiquement disparu de la Seine, en aval de Troyes, depuis la fin des années 60, en raison de la pollution.

Les éclosions débutent, en général, dans la première quinzaine de mai, parfois dès le 1er mai, et vont en s'intensifiant au cours de la seconde quinzaine. Le début de juin en voit encore quelques-unes; il arrive même que des individus isolés volent en juillet. Ce sont les conditions climatiques qui font que les insectes apparaissent plus ou moins tôt. A signaler l'année 1961, où, la fin de l'hiver et le début du printemps ayant été particulièrement cléments, les premiers vols apparurent dès le 23 avril. En règle générale, la période des éclosions massives ne dure qu'environ trois semaines, parfois moins.

Ce n'est guère avant la mi-journée qu'elles commencent. Elles se poursuivent pendant tout l'après-midi, si rien ne vient les perturber. Il arrive qu'elles cessent brusquement sans qu'on puisse l'expliquer : changement de pression atmosphérique, refroidissement de l'eau, radiations solaires, autres causes ? Le problème est loin d'être élucidé. En revanche, j'ai remarqué que, par un temps orageux, les éclosions étaient particulièrement nombreuses.

Le tarissement des ruisseaux, en 1976, a eu pour conséquence leur dépeuplement total, ce qui fait que je n'ai observé aucun vol en 1977. Mais, dès 1978, des éclosions, peu nombreuses il est vrai, avaient lieu. D'où pouvaient provenir ces insectes, sinon des larves qui, venant de l'Aube, avaient dû remonter le cours de la Superbe. Ces migrations ne sont pas rares, d'après M.-L. VERRIER.

Mais, passons en revue les différents stades de la vie d'Ephemera danica, et précisons qu'il s'agit d'une des espèces les plus grandes dans l'ordre des Éphéméroptères. D'après de nombreux auteurs, la larve vit 2 ou 3 ans; les observations que j'ai faites me permettent de penser qu'elle vit 2 ans dans les ruisseaux cités plus haut. Elle respire par des branchies externes; c'est une larve fousseuse, de couleur jaune clair; mais, chez la larve âgée (ou nymphe), les fourreaux alaires, embryons des futures ailes, deviennent bruns ou noirs dès le mois d'avril qui précède l'envol. Et puis, un beau jour de mai, la nymphe, qui s'est retirée dans un en-

droit calme, près de la rive, vient s'appliquer contre la surface et l'insecte sort de sa dépouille, tandis que celle-ci, qui a conservé la forme de la larve, est entraînée par le courant. Ephemera danica passe alors à l'état de subimago, stade intermédiaire qui n'a son équivalent dans aucun autre groupe d'insectes. Il est porté lui aussi par le courant, il se débat et s'efforce de prendre son envol. Il y parvient assez vite ... si aucun poisson ne vient le gober à la surface. Car c'est une aubaine pour les truites, vandoises et autres espèces. C'est aussi une période très intéressante pour les pêcheurs qui repèrent facilement les poissons grâce à leurs gobages. L'autopsie des prises est révélatrice de leur voracité. Leur estomac devient une véritable boule de " manne ". Ayant quitté la surface de l'eau, le subimago est souvent la proie des hirondelles ou d'autres oiseaux. Les rescapés n'ont qu'un seul but : se poser sous une feuille des buissons qui bordent la rive ou s'accrocher à un brin d'herbe. Ils s'élèvent péniblement; leur vol est lent et lourd. C'est là que va s'accomplir la dernière mue : la pellicule de chitine qui opacifie les ailes tombe. Celle-ci est très visible, alors que l'imago se tient à quelques centimètres, avant de prendre son envol, beaucoup plus léger et rapide qu'au stade précédent.

Dans le courant de l'après-midi, si le temps est beau, les imagos se groupent au-dessus du ruisseau ou à proximité, et on assiste à de gracieux ballets aériens; c'est une série de mouvements de montée et de descente, répétés sans arrêt avec un ensemble parfait. C'est là que s'effectue l'accouplement. L'imago ♂ est aisément reconnaissable; il est un peu plus petit que la femelle, mais, en revanche, ses yeux sont plus gros - cette différence est déjà visible chez la larve - et les soies caudales sont plus longues. Le subimago a vécu quelques heures, mais l'imago vivra plusieurs jours. La femelle doit encore perpétuer l'espèce. On la voit voler fébrilement au ras de l'eau; son abdomen entre en contact avec la surface, laissant tomber les oeufs; ce mouvement est répété à de nombreuses reprises, jusqu'à ce que l'insecte, épuisé, se laisse tomber sur l'eau et meure. Ainsi, le cycle se referme. C'est la vie avec toute sa beauté et ses mystères.

M.-L. VERRIER signale des " pontes aberrantes ". Au lieu de déposer leurs oeufs sur l'eau, il arrive que des femelles le fassent sur une route rendue luisante par la pluie. J'ai observé ce phénomène à Vouarces, les insectes venant mourir dans les flaques d'eau de l'accotement.

En conclusion, je voudrais citer quelques lignes de L. de BOISSET :  
" J'aime les Éphémères aux ailes irisées, au corps d'or ou de feu, à cause de leur grâce dans l'azur, pour la suprême élégance de leurs formes et l'infinie distinction de leurs allures. "

" Je les aime encore parce qu'au cours d'une longue vie de pêcheur, j'ai pris l'habitude de les trouver comme décor de lieux qui me sont chers et parce qu'une rivière sans Éphémères et sans Oiseaux est pour moi plus encore qu'une rivière sans Truites, une rivière sans vie. "

9, rue Maurice-Parez, 10170 Méry-sur-Seine



Fig. 1. - Larve d'Ephemera danica dans sa 2e année, Droupt-Ste-Marie, rivière de Beauregard (1973).

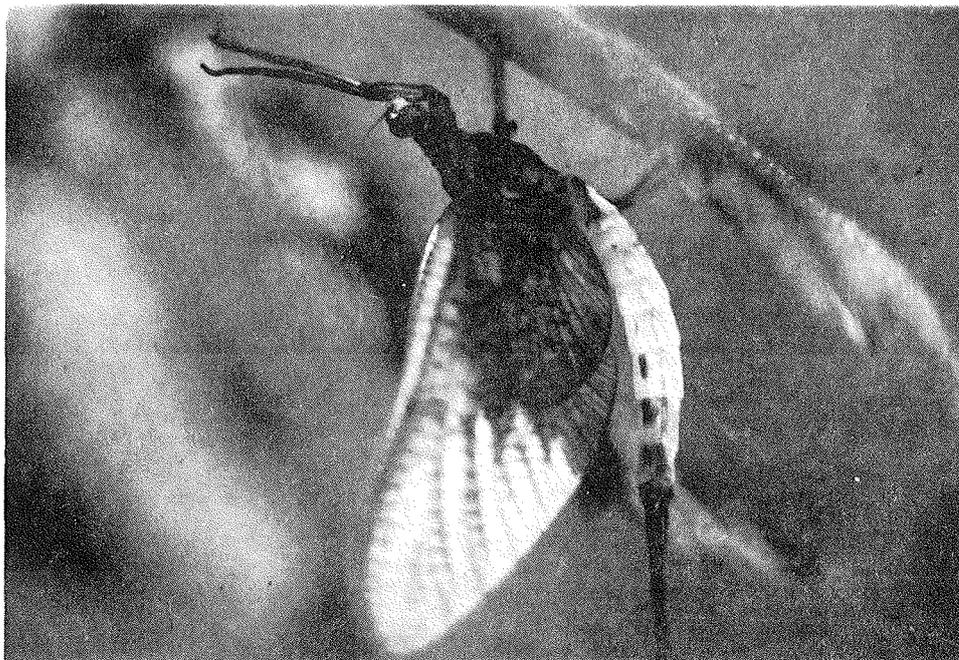


Fig. 2. - Subimago ♀ d'Ephemera danica, Droupt-Ste-Marie, rivière de Beauregard (1966).

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE QUELQUES NYMPHALIDES  
DANS LE DÉPARTEMENT DE L'AUBE (suite)  
'LEP. NYMPHALIDAE'

par Roger MÉTAYE

Les Mélitées sont actuellement représentées, dans le département de l'Aube, par 8 espèces, soit 57 % de la faune française. En effet, E. matura, qui n'a plus jamais été revu depuis 1942, en est exclu.

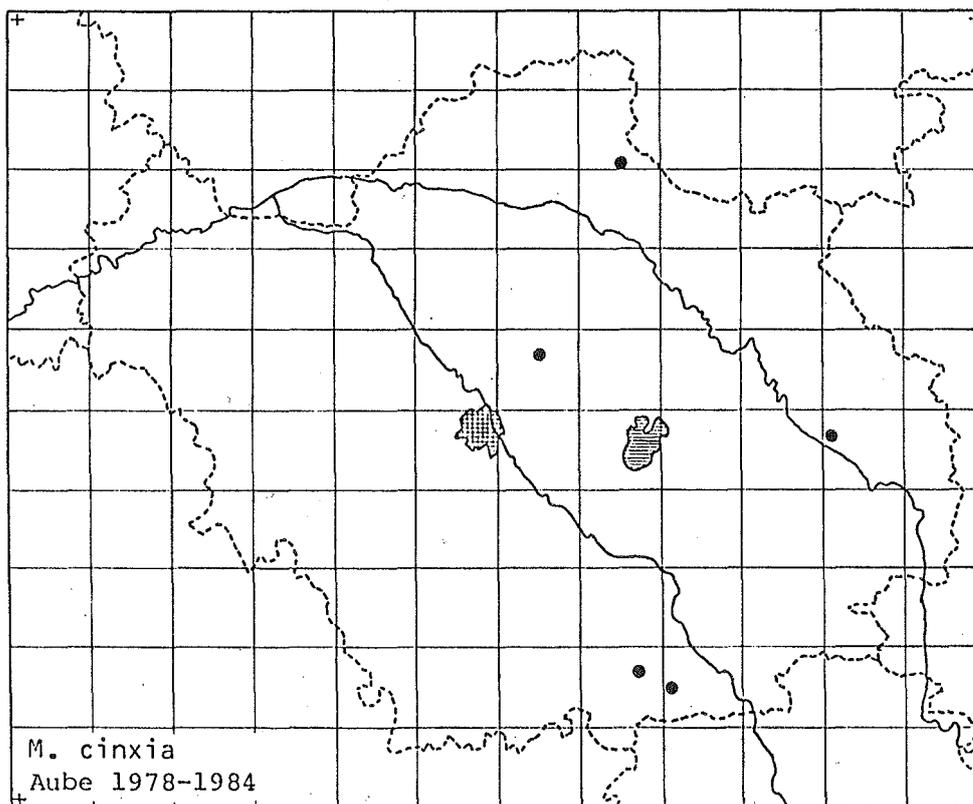
La présence des diverses espèces auboises, pour la période 1978-1984, et en prenant la tétrade pour unité de situation des stations, s'établit comme suit :

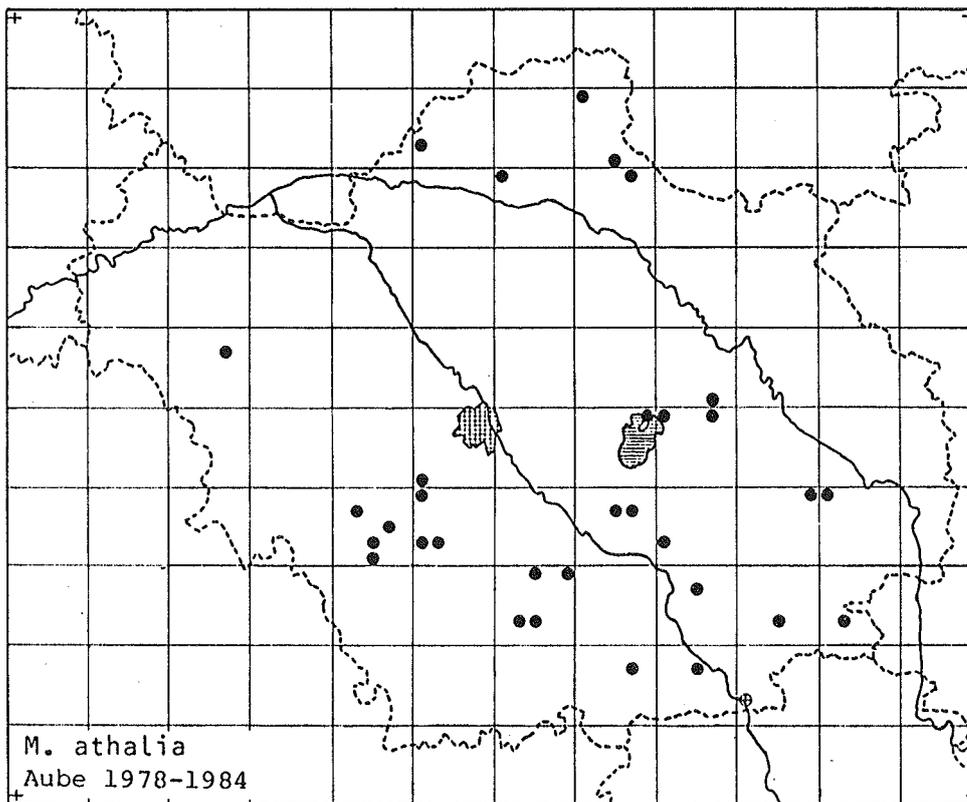
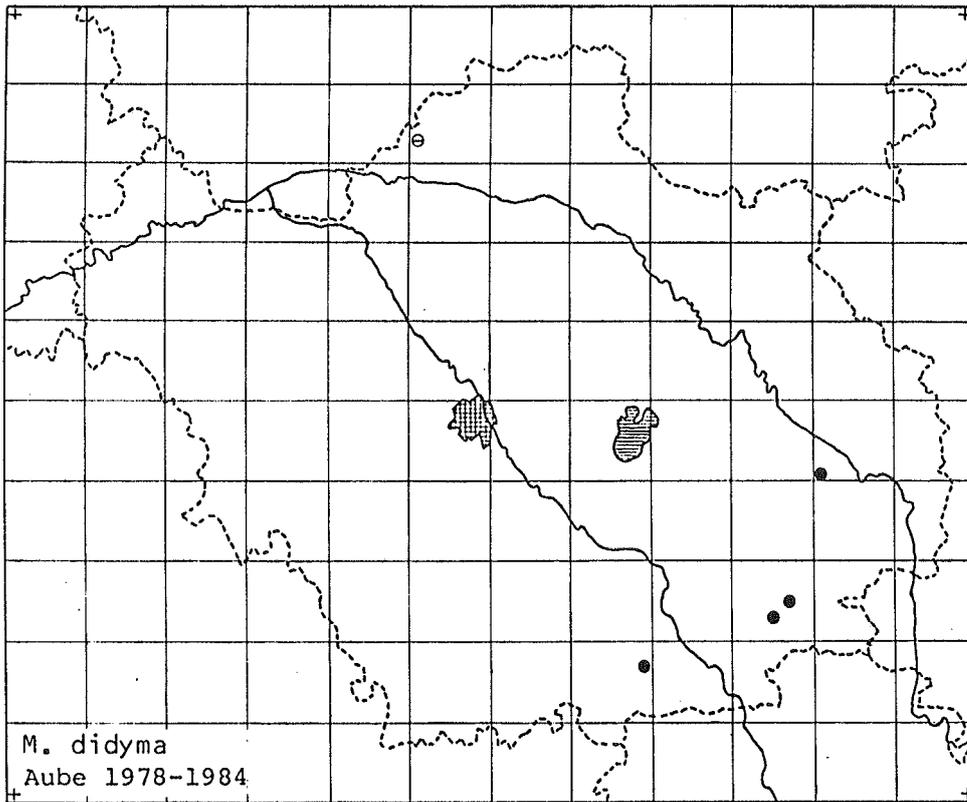
2991. <i>Melitaea cinxia</i>	5	2995. <i>Mellicta athalia</i>	33
2992. <i>Melitaea phoebe</i>	2	2998. <i>Mellicta parthenoides</i>	9
2993. <i>Melitaea didyma</i>	5	2999. <i>Mellicta aurelia</i>	2
2994. <i>Melitaea diamina</i>	3	3003. <i>Eurodryas aurinia</i>	15

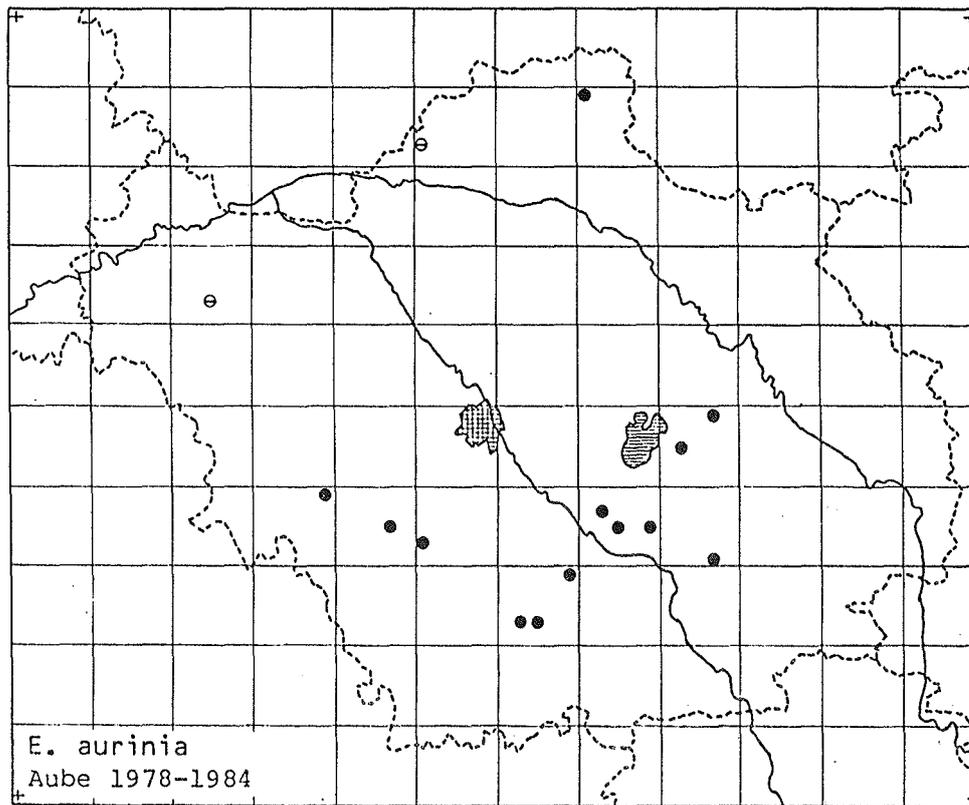
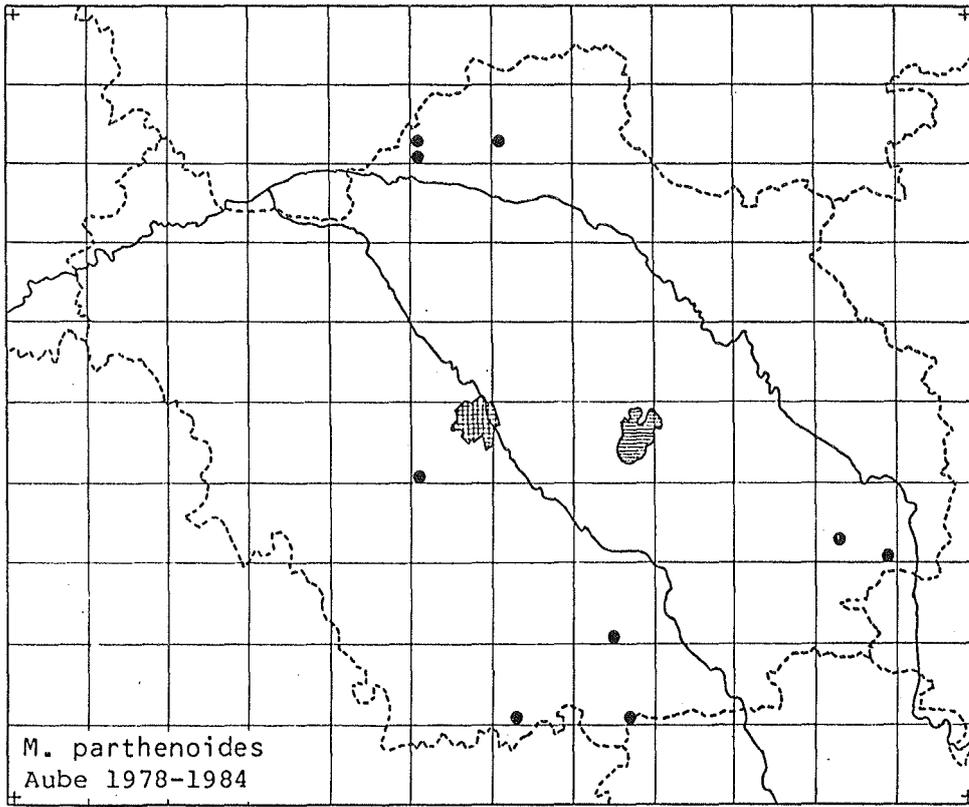
Dans l'ensemble, les Mélitées sont en nette régression, du fait de la récupération progressive des friches et, surtout, du fauchage et du girobroyage effectués tout au long des routes et des chemins. Ceux-ci, pratiqués trop tôt et répétés, détruisent la flore et provoquent la disparition des insectes qui, autrement, pourraient se maintenir sur les accotements et les talus.

Les cartes ci-après ont été établies pour des exemplaires dont l'identification, dans certains cas (athalia, parthenoides), a été contrôlée par examen de l'apophyse distale des valves.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes







CONTRIBUTION À LA CARTOGRAPHIE DES LÉPIDOPTÈRES  
RHOPALOCÈRES DU DÉPARTEMENT DE L'AUBE

par Roger MÉTAYE

Journée du 17 juin 1985

Observations effectuées dans les localités suivantes :

Bouilly : les Essarts (6)\* (Pl. 22, fig. 1). - Avreuil : les Bruyères (1). - La Loge-Pomblin : Pont-Belin (2). - Saint-Phal : bois du Perchois (2), forêt de Chanay (2). - Jeugny : bois de Jeugny (8) (Pl. 22, fig. 2). - Chaource : forêt de Chaource (1). - Lantages : forêt de Lantages (3). - Villemorien : val Cognier (4), le Parc (1).

Carte topographique (IGN) à 1 : 50 000. - Feuille 2818 (Bouilly).

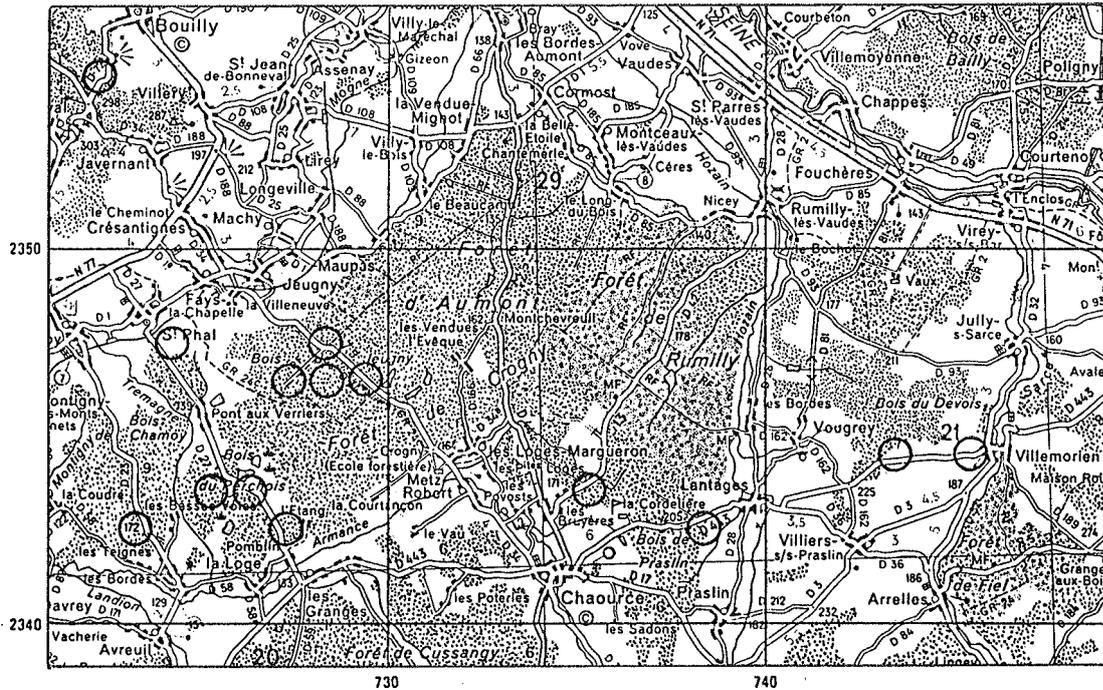


Fig. 1. - Extrait de la carte Michelin n° 61.

HESPERIIDAE

2895. Ochlodes venatus Bremer & Grey

Jeugny (10179)\*\*, bois de Jeugny (727 2346 et 728 2347)\*\*\*.

PAPILIONIDAE

2928. Iphiclides podalirius Scopoli

Bouilly (10051), les Essarts (722 2354).

PIERIDAE

2929. Leptidea sinapis Linnaeus

Lantages (10188), forêt de Lantages (738 2342).

\* Nombre d'espèces observées.

\*\* Code INSEE.

\*\*\* Coordonnées kilométriques en Lambert II étendu.

2938. Gonepteryx rhamni Linnaeus  
Chaource (10080), forêt de Chaource (735 2343).  
Jeugny (10179), bois de Jeugny (727 2346, 728 2346 et 728 2347).  
Saint-Phal (10359), forêt de Chanay (724 2347).

2939. Aporia crataegi Linnaeus  
Bouilly (10051), les Essarts (722 2354).  
Loge-Pomblin (La) (10201), Pont-Belin (727 2342).  
Saint-Phal (10359), forêt de Chanay (724 2347).  
Villemorien (10418), val Cognier (743 2344).

2948. Anthocharis cardamines Linnaeus  
Avreuil (10024), les Bruyères (723 2342).

NYMPHALIDAE Nymphalinae

2956. Limenitis camilla Linnaeus  
Saint-Phal (10359), bois du Perchois (726 2343).

2957. Limenitis populi Linnaeus  
Jeugny (10179), bois de Jeugny (727 2346 et 728 2347).

2964. Vanessa atalanta Linnaeus  
Saint-Phal (10359), bois du Perchois (725 2343).

2965. Cynthia cardui Linnaeus  
Jeugny (10179), bois de Jeugny (729 2346).  
Villemorien (10418), val Cognier (743 2344); le Parc (745 2344).

2967. Aglais urticae Linnaeus  
Villemorien (10418), val Cognier (743 2344).

2995. Mellicta athalia Rottemburg  
Jeugny (10179), bois de Jeugny (727 2346), 1 ♂.

3003. Eurodryas aurinia Rottemburg  
Jeugny (10179), bois de Jeugny (728 2347).

NYMPHALIDAE Satyrinae

3005. Melanargia galathea Linnaeus  
Bouilly (10051), les Essarts (722 2354).

3057. Maniola jurtina Linnaeus  
Jeugny (10179), bois de Jeugny (728 2347).

3065. Coenonympha pamphilus Linnaeus  
Villemorien (10418), val Cognier (743 2344).

3072. Coenonympha arcania Linnaeus  
Bouilly (10051), les Essarts (722 2354).  
Lantages (10188), forêt de Lantages (738 2342).  
Loge-Pomblin (La) (10201), Pont-Belin (727 2342).

3074. Pararge aegeria Linnaeus  
Jeugny (10179), bois de Jeugny (728 2347 et 729 2346).  
Lantages (10188), forêt de Lantages (738 2342).

3075. Lasiommata megera Linnaeus  
Bouilly (10051), les Essarts (722 2354).

LYCAENIDAE

3140. Polyommatus icarus Rottemburg  
Bouilly (10051), les Essarts (722 2354).

Journée du 23 juillet 1985

Observations effectuées dans les localités suivantes :

Avirey-Lingey : la Montée (10). - Neuville-sur-Seine : Chevret (4), val du Clos (15). - Gyé-sur-Seine : la Noue du Mort (1), les Lierys (9). - Loches-sur-Ource : bois de la Haie (7). - Essoyes : domaine de Servigny (6), les Martinets (2), la Mèze (6). - Verpillières-sur-Ource : forêt d'Oisellemont (7). - Fontette : forêt d'Oisellemont (7). - Mussy-sur-Seine : bois d'Arvaux (3).

Carte topographique (IGN) à 1 : 50 000. - Feuille 2919 (Les Riceys).

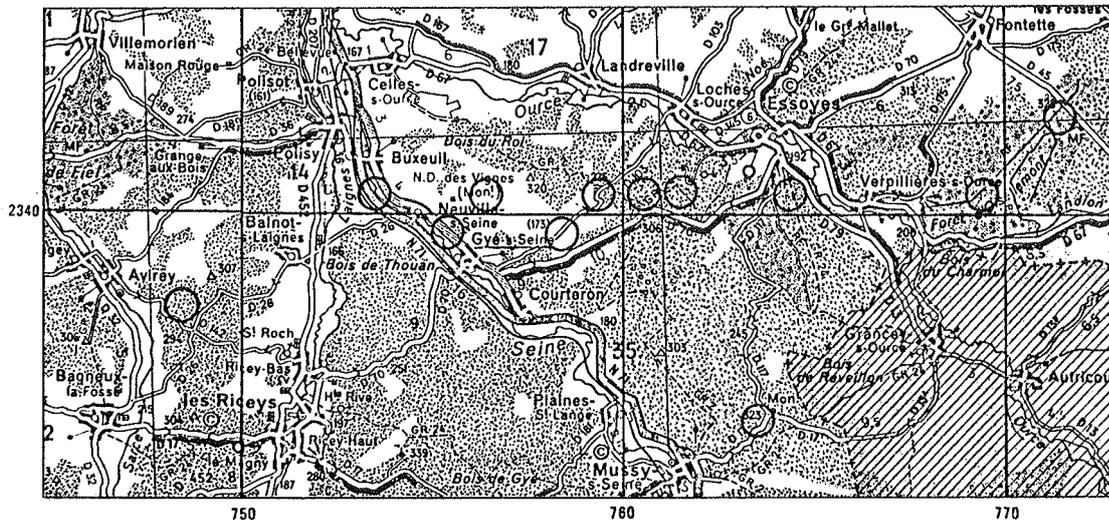


Fig. 2. - Extrait de la carte Michelin n° 61.

HESPERIIDAE

2891. Thymelicus sylvestris Poda  
Fontette (10155), forêt d'Oisellemont (771 2342).  
Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (756 2340).

2893. Thymelicus acteon Rottemburg  
Avirey-Lingey (10022), la Montée (748 2337), 1 ♂.

2895. Ochlodes venatus Bremer & Grey  
Avirey-Lingey (10022), la Montée (748 2337).  
Essoyes (10141), la Mèze (764 2340).  
Fontette (10155), forêt d'Oisellemont (771 2342).

PAPILIONIDAE

2924. Papilio machaon Linnaeus  
Essoyes (10141), les Martinets (761 2340).

PIERIDAE

2929. Leptidea sinapis Linnaeus  
Essoyes (10141), domaine de Servigny (761 2340).  
Loches-sur-Ource (10199), bois de la Haie (759 2340 et 760 2340).  
Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (755 2339).  
Verpillières-sur-Ource (10404), forêt d'Oisellemont (769 2340).

2938. Gonepteryx rhamni Linnaeus  
Avirey-Lingey (10022), la Montée (748 2337).

Essoyes (10141), domaine de Servigny (761 2340); les Martinets (761 2340).

Fontette (10155), forêt d'Oisellemont (771 2342).

Gyé-sur-Seine (10170), les Lierys (758 2339).

Mussy-sur-Seine (10261), bois d'Arvaux (763 2334).

Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (755 2339 et 756 2340).

Verpillières-sur-Ource (10404), forêt d'Oisellemont (769 2340).

2942. Pieris rapae Linnaeus

Avirey-Lingey (10022), la Montée (748 2337).

Gyé-sur-Seine (10170), les Lierys (758 2339).

Neuville-sur-Seine (10262), Chevret (753 2340); val du Clos (755 2339).

2945. Pieris napi Linnaeus

Fontette (10155), forêt d'Oisellemont (771 2342).

Loches-sur-Ource (10199), bois de la Haie (759 2340).

Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (755 2339 et 756 2340).

Verpillières-sur-Ource (10404), forêt d'Oisellemont (769 2340).

#### NYMPHALIDAE Nymphalinae

2956. Limenitis camilla Linnaeus

Essoyes (10141), la Mèze (764 2340).

Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (756 2340).

Verpillières-sur-Ource (10404), forêt d'Oisellemont (769 2340).

2963. Inachis io Linnaeus

Gyé-sur-Seine (10170), les Lierys (758 2339).

Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (756 2340).

2965. Cynthia cardui Linnaeus

Essoyes (10141), domaine de Servigny (761 2340).

Gyé-sur-Seine (10170), la Noue du Mort (755 2339); les Lierys (758 2339).

Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (755 2339 et 756 2340), 1 ♂.

2967. Aglais urticae Linnaeus

Essoyes (10141), la Mèze (764 2340).

Mussy-sur-Seine (10261), bois d'Arvaux (763 2334).

2972. Argynnis paphia Linnaeus

Loches-sur-Ource (10199), bois de la Haie (759 2340 et 760 2340).

Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (756 2340).

2990. Clossiana dia Linnaeus

Avirey-Lingey (10022), la Montée (748 2337).

2993. Melitaea didyma Esper

Gyé-sur-Seine (10170), les Lierys (758 2339).

Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (755 2339), 1 ♀.

#### NYMPHALIDAE Satyrinae

3005. Melanargia galathea Linnaeus

Avirey-Lingey (10022), la Montée (748 2337).

Essoyes (10141), domaine de Servigny (761 2340); la Mèze (764 2340).

Gyé-sur-Seine (10170), les Lierys (758 2339).

Loches-sur-Ource (10199), bois de la Haie (759 2340 et 760 2340).

Mussy-sur-Seine (10261), bois d'Arvaux (763 2334).

Neuville-sur-Seine (10262), Chevret (753 2340); val du Clos (755 2339 et 756 2340).

Verpillières-sur-Ource (10404), forêt d'Oisellemont (769 2340).

3009. Hipparchia fagi Scopoli

Loches-sur-Ource (10199), bois de la Haie (760 2340), 1 ♀.

Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (756 2340), 1 ♂.

3012. Hipparchia semele Linnaeus

Loches-sur-Ource (10199), bois de la Haie (759 2340), 2 ♂♂.

3057. Maniola jurtina Linnaeus

Essoyes (10141), la Mèze (764 2340).

Gyé-sur-Seine (10170), les Lierys (758 2339).

Loches-sur-Ource (10199), bois de la Haie (759 2340).

Neuville-sur-Seine (10262), Chevret (753 2340); val du Clos (755 2339 et 756 2340).

Verpillières-sur-Ource (10404), forêt d'Oisellemont (769 2340).

3060. Aphantopus hyperantus Linnaeus

Essoyes (10141), domaine de Servigny (761 2340).

Fontette (10155), forêt d'Oisellemont (771 2342).

Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (755 2339 et 756 2340).

Verpillières-sur-Ource (10404), forêt d'Oisellemont (769 2340).

3061. Pyronia tithonus Linnaeus

Avirey-Lingey (10022), la Montée (748 2337).

Fontette (10155), forêt d'Oisellemont (771 2342).

3065. Coenonympha pamphilus Linnaeus

Essoyes (10141), la Mèze (764 2340).

3072. Coenonympha arcania Linnaeus

Avirey-Lingey (10022), la Montée (748 2337).

Essoyes (10141), domaine de Servigny (761 2340).

Fontette (10155), forêt d'Oisellemont (771 2342).

Neuville-sur-Seine (10262), Chevret (753 2340).

3073. Coenonympha glycerion Borkhausen

Avirey-Lingey (10022), la Montée (748 2337).

#### LYCAENIDAE

3103. Cupido minimus Fuessly

Avirey-Lingey (10022), la Montée (748 2337).

3113. Maculinea arion Linnaeus

Gyé-sur-Seine (10170), les Lierys (758 2339), 1 ♂.

3136. Lysandra coridon Poda

Gyé-sur-Seine (10170), les Lierys (758 2339).

Neuville-sur-Seine (10262), val du Clos (756 2340).

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes



Fig. 1. - Talus sur pente calcaire de la côte de Bouilly, au lieu dit les Essarts, en juillet 1985.



Fig. 2. - La ligne Évrata, dans la forêt syndicale de Jeugny (ONF), en juillet 1985.

RÉSULTAT D'UNE CHASSE NOCTURNE EFFECTUÉE  
DANS LA COMMUNE DE MAROLLES-SOUS-LIGNIÈRES (AUBE)  
'LEP. HETEROCERA'

par Roger MÉTAYE

C'était en juillet 1985, au moment de la nouvelle lune. Il avait plu tout l'après-midi et un vent de secteur ouest-sud-ouest avait soufflé fort. Ce n'est qu'en fin de journée qu'une accalmie s'était produite; le vent était tombé, la pluie avait cessé, puis le ciel, progressivement, s'était dégagé laissant présager du beau temps pour la nuit, alors qu'il en fut autrement.

Cependant, dans la nuit du 18 au 19 juillet, malgré les conditions atmosphériques défavorables, je pus effectuer, dans la forêt communale de Marolles-sous-Lignièrès, une chasse de nuit qui me permit de récolter 46 espèces de Lépidoptères Hétérocères dont deux d'entre elles sont nouvelles pour le département de l'Aube.

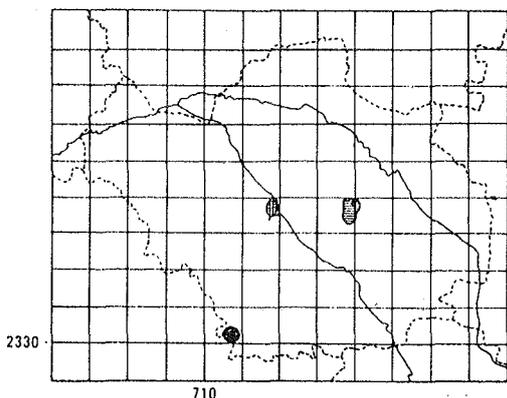


Fig. 1. - Situation du lieu de récolte dans l'Aube.



Fig. 2. - Extrait de la carte topographique (IGN) à 1 : 100 000, feuille n° 22.

La localité est située dans le canton d'Ervy-le-Châtel, à quelque 6 km au sud du chef-lieu. Je m'étais installé sur une route forestière, au lieu dit les Avinières, à environ 400 mètres de la D 374 qui traverse la forêt (Lambert II étendu :  $x = 718$ ,  $y = 2332$ ,  $z = 158$ ) (fig. 2). À cet endroit, la forêt, essentiellement composée de feuillus, comporte un sous-bois assez dense; à proximité, s'étend une vaste pinède en cours d'exploitation.

Les accotements n'avaient pas encore été fauchés, et pourtant il n'y avait guère de fleurs. Toutefois, l'endroit me semblant propice, je montai mon tube actinique de 20 W, branché sur une batterie de 12 V/14 A, devant un drap de 1 m x 1 m placé verticalement, puis j'alignai mes flacons.

Tout était prêt, et c'est en attendant le moment d'allumer que j'eus la chance de capturer, au vol, un Cérambycide peu commun : Spondylus buprestoides Linné (LEBLANC det.).

Enfin, vint le moment de commencer la chasse; celle-ci débute, généralement, une heure après le coucher du soleil. Dès que le tube fut allumé, à 20 h 39 (heure solaire), les papillons et autres bestioles affluèrent.

Les Sphinx du Pin avaient un curieux comportement. Ils décrivaient d'abord de larges orbes autour de l'installation puis venaient percuter la toile à plusieurs reprises, ou bien s'agrippaient aux vêtements quand, tout à coup, ils se retrouvaient par terre, et là, placés sur le dos, les ailes vibrantes, ils tournaient sur eux-mêmes pendant quelques instants, comme pris de frénésie, puis ils repartaient et reprenaient leur ronde.

Vers 21 h 30, quelques gouttes d'eau commencèrent à tomber, puis ce fut une petite pluie, pas trop gênante, qui n'empêchait nullement les papillons de venir à la lumière; bien au contraire, ils semblaient être encore plus turbulents. Malheureusement, à partir de 22 h, la pluie s'amplifiant, je fus contraint de cesser la chasse et de plier bagage.

La chasse avait duré 1 h 30 et avait couvert les périodes 1 à 3; les températures moyennes avaient été respectivement de : 19,7 - 20 et 19,2 °C.

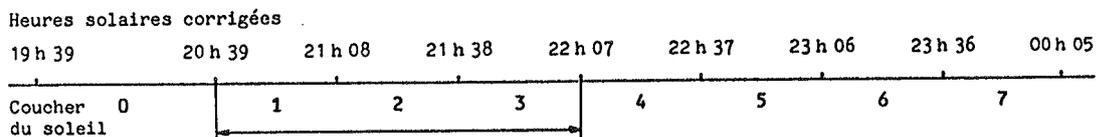


Fig. 3. - Diagramme des périodes.

#### Liste des espèces capturées ou observées

Nomenclature et classification selon P. LERAUT (1980).

La période de capture est indiquée, entre parenthèses, après le nombre et le sexe des exemplaires récoltés.

##### Limacodidae

257. *Apoda limacodes* Hufnagel. - 2 ♂♂ (2 et 3), 1 ♀ (1).

##### Crambidae

2376. *Catoptria myella* Hübner. - 2 ♂♂ (1 et 2), 2 ♀♀ (2 et 3).

2527. *Perinephela lancealis* Denis & Schiffermüller. - 1 ♀ (1).

2586. *Pleuroptya ruralis* Scopoli. - 1 ♂ (2).

##### Lasiocampidae

3159. *Dendrolimus pini* Linnaeus. - 2 ♂♂ (1 et 2).

##### Drepanidae

3177. *Drepana binaria* Hufnagel. - 1 ♂ (2).

3180. *Drepana falcataria* Linnaeus. - 1 ♀ (2).

##### Thyatirinae

3184. *Thyatira batis* Linnaeus. - 1 ♂ (1).

3185. *Habrosyne pyritoides* Hufnagel. - Observé (2).

3188. *Tetheella fluctuosa* Hübner. - 1 ♂ (3), 2 ♀♀ (2).

3189. *Ochropacha duplaris* Linnaeus. - 1 ♀ (2).

Geometridae

3223. *Cyclophora albipunctata* Hufnagel. - 1 ♀ (1).  
3271. *Idea muricata* Hufnagel. - 1 ♀ (1).  
3291. *Idea biselata* Hufnagel. - 1 ♂ (1).  
3317. *Idea aversata* Linnaeus. - 1 ♀ (1).  
3450. *Rheumaptera undulata* Linnaeus. - 1 ♂ (2).  
3612. *Lomaspilis marginata* Linnaeus. - 1 ♀ (3).  
3620. *Semiothisa liturata* Clerck. - 1 ♀ (1).  
3621. *Semiothisa clathrata* Linnaeus. - 1 ♀ (1).  
3662. *Selenia dentaria* Fabricius. - 1 ♀ (1).  
3664. *Selenia tetralunaria* Hufnagel. - 1 ♀ (2).  
3669. *Ourapteryx sambucaria* Linnaeus. - 1 ♂ (1).  
3680. *Biston betularia* Linnaeus. - 2 ♂♂ (2 et 3).  
3713. *Alcis repandata* Linnaeus. - 1 ♀ (1).

Sphingidae

3794. *Hyloicus pinastri* Linnaeus. - 1 ♂ (1), obs. (2 et 3).

Notodontidae

3826. *Notodonta torva* Hübner. - 1 ♂ (1).  
3830. *Drymonia melagona* Borkhausen. - 1 ♂ (1).  
3835. *Pheosia tremula* Clerck. - 1 ♀ (3).  
3841. *Eligmodonta ziczac* Linnaeus. - 1 ♂ (1).

Lymantriidae

3865. *Euproctis similis* Fuessly. - 1 ♀ (1).  
3867. *Arctornis l-nigrum* O.F. Müller. - 3 ♀♀ (1 et 2).  
3868. *Lymantria monacha* Linnaeus. - Observé (3).

Arctiidae

3878. *Miltochrista miniata* Forster. - 1 ♀ (2).  
3893. *Eilema complana* Linnaeus. - 1 ♀ (1).  
3922. *Spilosoma luteum* Hufnagel. - 1 ♀ (2).  
3926. *Phragmatobia fuliginosa* Linnaeus. - 1 ♀ (3).  
3931. *Callimorpha dominula* Linnaeus. - 1 ♂ (2).

Noctuidae

4107. *Mamestra persicariae* Linnaeus. - 2 ♀♀ (2 et 3).  
4377. *Rusina ferruginea* Esper. - 1 ♂ (1).  
4379. *Polyphaenis sericata* Esper. - 1 ♂ (2).  
\*4389. *Callopietria juventina* Stoll. - 3 ♀♀ (1 et 2).  
4406. *Apamea monoglypha* Hufnagel. - 2 ♂♂ (1 et 2).  
\*4426. *Apamea scolopacina* Esper. - 2 ♀♀ (2).  
4429. *Oligia strigilis* Linnaeus. - 1 ♀ (3).  
4551. *Lithacodia pygarga* Hufnagel. - 1 ♀ (1).  
4644. *Laspeyria flexula* Denis & Schiffermüller. - 1 ♂ (1).

En conclusion, les Geometridae furent les plus nombreux avec 13 espèces, puis les Noctuidae avec 10 espèces; ensuite, les Drepanidae (sensu MINET) avec 6 espèces, les Arctiidae avec 5 espèces, et les six autres familles, de 1 à 4 espèces.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

---

\* Espèces nouvelles pour le département de l'Aube.

LES HEURES DE CHASSES NOCTURNES  
 EN OCTOBRE, NOVEMBRE ET DÉCEMBRE 1985  
 'LEP. HETEROCERA'  
 par Roger MÉTAYE

Le tableau ci-dessous indique les heures extrêmes des parties de nuit sans clair de lune. Les heures soulignées correspondent aux heures du coucher ou du lever du Soleil.

Nuit du	OCTOBRE		NOVEMBRE		DÉCEMBRE	
1 au 2	<u>17 29</u>	18 28	<u>16 29</u>	18 15	<u>15 55</u>	18 56
2 au 3	<u>17 26</u>	18 46	<u>16 27</u>	19 01	<u>15 54</u>	20 08
3 au 4	<u>17 24</u>	19 09	<u>16 26</u>	19 58	<u>15 54</u>	21 23
4 au 5	<u>17 22</u>	19 38	<u>16 24</u>	21 06	<u>15 54</u>	22 40
5 au 6	<u>17 20</u>	20 17	<u>16 23</u>	22 20	<u>15 53</u>	23 57
6 au 7	<u>17 18</u>	21 08	<u>16 21</u>	23 38	<u>15 53</u>	01 16
7 au 8	<u>17 16</u>	22 10	<u>16 20</u>	00 58	<u>15 53</u>	02 38
8 au 9	<u>17 14</u>	23 23	<u>16 18</u>	02 19	<u>15 52</u>	04 04
9 au 10	<u>17 12</u>	00 41	<u>16 17</u>	03 42	<u>15 52</u>	05 34
10 au 11	<u>17 10</u>	02 03	<u>16 16</u>	05 09	<u>15 52</u>	07 04
11 au 12	<u>17 08</u>	03 26	<u>16 14</u>	06 40	<u>15 52</u>	07 36
12 au 13	<u>17 06</u>	04 51	<u>16 13</u>	06 58	15 53	07 37
13 au 14	<u>17 04</u>	<u>06 11</u>	<u>16 32</u>	<u>06 59</u>	16 59	07 38
14 au 15	17 16	<u>06 12</u>	17 16	<u>07 01</u>	18 17	07 39
15 au 16	17 37	<u>06 14</u>	18 14	<u>07 03</u>	19 39	07 40
16 au 17	18 04	<u>06 15</u>	19 25	<u>07 04</u>	20 59	07 41
17 au 18	18 40	<u>06 17</u>	20 43	<u>07 06</u>	22 15	07 41
18 au 19	19 29	<u>06 18</u>	22 02	<u>07 07</u>	23 26	07 42
19 au 20	20 31	<u>06 20</u>	23 17	<u>07 09</u>	00 35	07 42
20 au 21	21 43	<u>06 21</u>	00 29	<u>07 10</u>	01 42	07 43
21 au 22	23 00	<u>06 23</u>	01 38	<u>07 12</u>	02 49	07 43
22 au 23	00 16	<u>06 24</u>	02 46	<u>07 13</u>	03 57	07 44
23 au 24	01 29	<u>06 26</u>	03 52	<u>07 15</u>	05 06	07 44
24 au 25	02 39	<u>06 28</u>	05 00	<u>07 16</u>	06 15	07 45
25 au 26	03 47	<u>06 29</u>	06 09	<u>07 17</u>	07 20	07 45
26 au 27	04 55	<u>06 31</u>	07 18	<u>07 19</u>		
27 au 28	06 02	<u>06 32</u>				
28 au 29			<u>15 57</u>	16 15	<u>15 59</u>	16 48
29 au 30	<u>16 34</u>	16 52	<u>15 56</u>	16 58	<u>16 00</u>	17 58
*30 au 31	<u>16 32</u>	17 13	<u>15 56</u>	17 52	<u>16 01</u>	19 13
31 au 1	<u>16 31</u>	17 40			<u>16 02</u>	20 29

\* Ou : 30 au 1er, suivant le mois.

Remarques : Les heures sont données en Temps Universel et valables pour Paris. En fonction du lieu, effectuer la correction (Cf. Bull. d'Ent. champen., 3 (6), 1985 : 202).

Pour être à l'heure légale, les heures indiquées devront être augmentées d'une heure, suivant l'heure officielle.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

LÉPIDOPTÈRES NOCTUIDAE DU DÉPARTEMENT DE LA MARNE  
Les données du Fichier Caruel  
et observations complémentaires (suite)  
par Michel DEMANGE, Guy DENIZE et Claude LAMBERT

NOCTUIDAE  
Acronictinae

4333. Colocasia coryli Linnaeus (843)  
CARUEL : Germaine, Merfy, Rilly (TUNIOT, B.S., 1878 : 65), Chigny, Écueil, Ludes, Montbré, Villers-Allerand ... - IV-V, VII-VIII.

Nouvelles observations :  
Châlons-sur-Vesle (715 2478), 15-VIII-1963 (DENIZE);  
Hautvillers (717 2455), 15-V-1976 (LAMBERT);  
Ludes (727 2463), 14-V-1979 (LAMBERT);  
Prouilly (710 2479), 30-VI-1982 (LAMBERT);  
Verzy (733 2461), 6-VI-1970 (DEMANGE).

4336. Simyra albovenosa Goeze (714)  
CARUEL : Berru (PIERRA), Mâco, Muizon (B.S., 1932 : 34), Saint-Imoges. - V, VII.  
Variété flavida Aurivillius avec le type et aussi commune.

Nouvelle observation :  
Prouilly (710 2479), 12-VII-1982 (LAMBERT).

4340. Moma alpium Osbeck (700)  
CARUEL : Écueil, Germaine, Villers-Allerand. - VI.

Nouvelle observation :  
Chenay (715 2479), 12-VI-1970 (DEMANGE).

4341. Acronicta megacephala Denis & Schiffermüller (711)  
CARUEL : Bézannes, Reims (DENIS), Chigny, Ludes et partout. - V-VI, VIII.

Nouvelles observations :  
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 25-VII-1980 (LAMBERT);  
Prunay (736 2469), 10-VI-1976 (LAMBERT).

4342. Acronicta alni Linnaeus (708)  
CARUEL : Mailly (TUNIOT, B.S., 1878 : 50), Reims (DEMAISON, Cat., p. 207), Villers-Allerand. - VI.

4344. Acronicta tridens Denis & Schiffermüller (705)  
CARUEL : Reims, Villers-Allerand. - V, VI, VII.

Nouvelles observations :  
Chenay (715 2479), 25-VIII-1973 (DEMANGE);  
Sept-Saulx (740 2465), 18-VIII-1973 (DEMANGE).

4345. Acronicta psi Linnaeus (704)

CARUEL : Verzy (B.S., 1892 : 63), Reims (B.S., 1896 : 28), Montbré, Sainte-Menehould, Villers-Allerand. - V, VI, VII, VIII.

Nouvelles observations :

Prouilly (710 2479), 12-VII-1982 (LAMBERT);  
Reims (72 247), 15-V-1982 (LAMBERT).

4346. Acronicta aceris Linnaeus (707)

CARUEL : Reims et partout, surtout dans les villes. - V, VI, VII.

Nouvelles observations :

Châlons-sur-Vesle (715 2478), 1-VII-1961 (DENIZE);  
Reims (72 247), 24-IV-1977 (LAMBERT).

4347. Acronicta leporina Linnaeus (713)

CARUEL : Reims (TUNIOT, B.S., 1878 : 66), Cormontreuil, Écueil, Rilly. - V, VI.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 25-VII-1980 (LAMBERT);  
Cormontreuil (726 2472), 18-VI-1973 (LAMBERT);  
Sept-Saulx (740 2465), 18-VIII-1979 (DEMANGE);  
Villers-Allerand : Montchenot (722 2464), 13-VI-1975 (LAMBERT).

4348. Acronicta strigosa Denis & Schiffermüller (702)

CARUEL : Germaine, Villers-Allerand. - VI.

4350. Acronicta auricoma Denis & Schiffermüller (709)

CARUEL : Reims, Villers-Allerand et partout. - IV, VII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 25-VII-1980 (LAMBERT);  
Ludes (727 2463), 14-V-1979 (LAMBERT);  
Reims (724 2474), 13-VII-1961 (DEMANGE);  
Saint-Imoges (719 2458), 25-VI-1976 (ex larva) (LAMBERT).

4351. Acronicta euphorbiae Denis & Schiffermüller (712)

CARUEL : Cernay, Germaine, Reims (TUNIOT, B.S., 1878 : 66), Bazancourt, Boulton, Montbré, Villers-Allerand. - V.

4352. Acronicta rumicis Linnaeus (703)

CARUEL : Rilly (TUNIOT, B.S., 1878 : 122) et partout. - V, VII.

Nouvelles observations :

Reims (724 2474), 30-VII-1963, 17-V-1964 (DEMANGE);  
Trépail (734 2458), 14-V-1980 (LAMBERT);  
Ville-en-Selve (727 2459), 11-VI-1983 (LAMBERT).

4353. Craniophora ligustri Denis & Schiffermüller (701)

CARUEL : Reims (DENIS), Villers-Allerand. - VI, VII, VIII.

Nouvelles observations :

Sept-Saulx (740 2465), 18-VIII-1973 (DEMANGE);  
Ville-en-Selve (727 2459), 24-VIII-1983 (LAMBERT).

4357. Cryphia algae Fabricius (690)

CARUEL : Reims (PIERRA), Villers-Allerand. - VII.

4362. Cryphia raptricula Denis & Schiffermüller (695)

CARUEL : Reims. - VI-VII, IX.

4365. Cryphia domestica Hufnagel (689)

CARUEL : Reims et partout, surtout dans les villes. - VI, VII, VIII.

4366. Cryphia muralis Forster (688)

CARUEL : Reims (TUNIOT manuscr.), Brimont (PEILLET), Rilly, Villers-Allerand. - VII, VIII.

Nouvelle observation :

Villers-Allerand (723 2464), 30-VIII-1960 (DEMANGE).

#### Amphipyridae

4369. Amphipyra pyramidea Linnaeus (634)

CARUEL : Villers-Allerand et partout. - VII, VIII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 19-IX-1980 (LAMBERT);

Châlons-sur-Marne (748 2442), 6-VIII-1965 (DENIZE);

Chenay (715 2479), 25-VIII-1973 (DEMANGE);

Fontaines-sur-Ay (727 2455), 15-VIII-1975 (LAMBERT);

Ville-en-Selve (727 2459), 24-VIII-1983 (LAMBERT);

Villers-Allerand (723 2464), 13-VIII-1960 (DEMANGE).

4373. Amphipyra tragopoginis Clerck (638)

CARUEL : Reims et partout. - VII, VIII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 19-IX-1980 (LAMBERT);

Châlons-sur-Marne (748 2442), 16-VIII-1965 (DENIZE);

Pompelle (La) (730 2469), 30-VII-1963 (DEMANGE);

Reims (72 247), 11-VII-1967 (ex pupa) (LAMBERT);

- (724 2474), 29-VII-1969 (DEMANGE);

Sept-Saulx (739 2463), 11-IX-1982 (LAMBERT).

4375. Mormo maura Linnaeus (641)

CARUEL : Cormontreuil, Reims (TUNIOT, B.S., 1878 : 132), Mâco. - VII.

Nouvelle observation :

Châlons-sur-Marne (748 2442), 1-VIII-1965 (DENIZE).

4377. Rusina ferruginea Esper (640)

CARUEL : Rilly, Villers-Allerand. - VI, VII.

Nouvelles observations :

Courcy (722 2483), 6-VI-1975 (LAMBERT);

Saint-Léonard (728 2471), 12-VII-1984 (LAMBERT);

Verzy (733 2461), 11-VII-1970 (DEMANGE).

4381. Thalpophila matura Hufnagel (698)  
CARUEL : Reims, Rilly (TUNIOT manuscr.), Nogent-l'Abbesse (DEUTSCH),  
Montbré, Villers-Allerand. - VIII.

Nouvelles observations :  
Châlons-sur-Marne (748 2442), 13-VI-1964 (DENIZE);  
Reims (72 247), 2-IX-1973 (LAMBERT).

4384. Trachea atriplicis Linnaeus (648)  
CARUEL : Reims et partout. - VI, VII.

Nouvelles observations :  
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 6-VI-1980, 4-VII-1980  
(LAMBERT);  
Reims (724 2474), 29-VI-1961 (DEMANGE);  
Verzy (733 2461), 15-VII-1972 (DEMANGE).

4385. Euplexia lucipara Linnaeus (658)  
CARUEL : Cernay (TUNIOT, B.S., 1878 : 51), Chigny, Rilly, Villers-  
Allerand. - V, VI.

Nouvelles observations :  
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 4-VII-1980 (LAMBERT);  
Châlons-sur-Marne (748 2442), 3-V-1966 (DENIZE).

4386. Phlogophora meticulosa Linnaeus (683)  
CARUEL : Reims et partout. - V, VI, VII, VIII, IX, X.

Nouvelles observations :  
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 21-IX-1979, 4-VII-1980, 19-IX-1980,  
11-VIII-1983 (LAMBERT);  
Bezannes (720 2470), 29-IV-1976 (LAMBERT);  
Chenay (715 2479), 9-IX-1970 (DEMANGE);  
Ludes (727 2463), 28-IX-1979 (LAMBERT);  
Reims (72 247), 2-IV-1978 (ex larva), 21-IX-1984, 27-IX-1984, 17-X-  
1984, tous les jours du 29-X-1984 au 19-XI-1984 (LAMBERT);  
- (724 2474), 30-VII-1969 (DEMANGE);  
Saint-Thierry (719 2479), 28-X-1972 (DEMANGE);  
Sept-Saulx (740 2465), 9-VI-1973, 18-VIII-1973 (DEMANGE);  
Sillery (731 2467), 9, 12, 16, 17 et 20-X-1984 (LAMBERT);  
Villers-Allerand (723 2464), 20-VIII-1960 (DEMANGE).

4391. Eucarta amethystina Hübner (687)  
CARUEL : Rilly (DEMAISON, Reims, 1907 : 146), Mâco. - VI.

4392. Ipimorpha retusa Linnaeus (754)  
CARUEL : Germaine, Mâco, Villers-Allerand. - VIII.

Nouvelles observations :  
Châlons-sur-Marne (748 2442), 3-VIII-1964 (DENIZE);  
Prouilly (710 2479), 12-VII-1982 (LAMBERT).

4393. Ipimorpha subtusa Denis & Schiffermüller (755)  
CARUEL : Germaine, Rilly (TUNIOT, B.S., 1878 : 130), Reims (PIERRA),

Écueil, Villers-Allerand. - VI, VII, VIII.

Nouvelles observations :

Châlons-sur-Marne (748 2442), 13-VII-1964 (DENIZE);  
Muizon (713 2477), 12-VII-1970, 13-VII-1972 (DEMANGE);  
Prouilly (710 2479), 12-VII-1982 (LAMBERT);  
Saint-Léonard (728 2471), 12-VII-1984 (LAMBERT).

4394. Enargia paleacea Espèr (763)

CARUEL : Rilly (DEMAISON, Reims, 1907 : 144), Villers-Allerand. - VII, VIII.

Nouvelle observation :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 25-VII-1980 (LAMBERT).

4395. Dyschorista (Enargia) ypsilon Denis & Schiffermüller (674)

CARUEL : Reims (TUNIOT manuscr.), Mâco (HERBULOT), Witry-lès-Reims. - VI, VII, VIII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 4-VII-1980 (LAMBERT);  
Prunay (736 2469), 17-VI-1976 (LAMBERT).

4397. Cosmia affinis Linnaeus (759)

CARUEL : Villers-Allerand. - VII, VIII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 19-IX-1980 (LAMBERT);  
Châlons-sur-Marne (748 2442), 3-VIII-1964 (DENIZE).

4398. Cosmia diffinis Linnaeus (757)

CARUEL : Reims (PIERRA), Villers-Allerand, Montchenot. - VII, VIII.

Nouvelle observation :

Châlons-sur-Marne (748 2442), 27-VII-1964 (DENIZE).

4399. Cosmia trapezina Linnaeus (760)

CARUEL : Germaine et partout. - VII, VIII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 25-VII-1980 (LAMBERT);  
Châlons-sur-Marne (748 2442), 20 et 27-VII-1964 (DENIZE);  
Muizon (713 2477), 24-VIII-1973 (DEMANGE);  
Reims (72 247), 6-VII-1976 (LAMBERT);  
- (724 2474), 24-VII-1961 (ex larva), 24-VII-1963 (DEMANGE);  
Sept-Saulx (740 2465), 18-VIII-1973 (DEMANGE);  
Verzy (733 2461), 15-VIII-1970, 25-VIII-1973 (DEMANGE).

4400. Cosmia pyralina Denis & Schiffermüller (758)

CARUEL : Méry-Prémecy (Ph. HENRIOT), Reims (DENIS), Villers-Allerand. - VI, VII.

Nouvelles observations :

Châlons-sur-Marne (748 2442), 6-VII-1964 (DENIZE);  
Muizon (713 2477), 24-VIII-1974 (DEMANGE);  
Villers-Allerand : Montchenot (722 2464), 27-VI-1976 (LAMBERT).

4403. Actinotia polyodon Clerck (296)  
CARUEL : Reims (TUNIOT, B.S., 1878 : 191), Courtagnon, Mâco. - V, VIII.

Nouvelle observation :  
Reims (724 2474), 16-V-1966 (DEMANGE).

4404. Actinotia radiosa Esper (295)  
CARUEL : Germaine (PEILLET), Écueil. - VI, VII.

4406. Apamea monoglypha Hufnagel (645)  
CARUEL : Reims (TUNIOT, B.S., 1878 : 128), Villers-Allerand. - VI, VII, VIII.

Variété infuscata Haw. avec le type, plus rare.

Nouvelles observations :  
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 4-VII-1980, 25-VII-1980 (LAMBERT);  
Châlons-sur-Marne (748 2442), 29-VI-1965 (DENIZE);  
Germaine (723 2458), 6-VII-1976 (LAMBERT);  
Reims (724 2474), 21-VII-1963 (DEMANGE);  
Villers-Allerand : Montchenot (722 2464), 27-VI-1976 (LAMBERT);  
Witry-lès-Reims (728 2477), 10-VII-1984 (LAMBERT).

4408. Apamea lithoxylea Denis & Schiffermüller (643)  
CARUEL : Reims (TUNIOT, B.S., 1878 : 127), Pierry (DELSUC), Auberville (MENU), Bazancourt, Villers-Allerand. - VI, IX.

Nouvelles observations :  
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 4-VII-1980 (LAMBERT);  
Châlons-sur-Marne (748 2442), 11-VIII-1965 (DENIZE);  
Prunay (736 2469), 17-VI-1976 (LAMBERT);  
Reims (724 2474), 2-VII-1963 (DEMANGE);  
Saint-Léonard (728 2471), 12-VII-1984 (LAMBERT);  
Sept-Saulx (740 2465), 7-VI-1973, 1-VI-1974, 14-VI-1975 (DEMANGE).

4409. Apamea sublustriis Esper (644)  
CARUEL : Reims (PIERRA). - VI.

4410. Apamea crenata Hufnagel (647)  
CARUEL : Mâco, Rilly, Villers-Allerand. - VI.  
Variété alopecurus avec le type et pas plus rare.

4411. Apamea epomidion Haworth (646)  
CARUEL : Villers-Allerand. - VI.

Nouvelle observation :  
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979 (LAMBERT).

4420. Apamea remissa Hübner (650)  
CARUEL : Villers-Allerand. - VI.

4421. Apamea unanimitis Hübner (652)

CARUEL : Jonchery (DEMAISON, Cat. Am., p. 247), Mâco, Muizon (B.S., 1932 : 33). - V, VI.

Nouvelle observation :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 6-VI-1980 (LAMBERT).

4423. Apamea anceps Denis & Schiffermüller (655)

CARUEL : Reims, Brimont (TUNIOT, B.S., 1878 : 129 et manuscrit), Tinquieux (DELSUC), Mâco, Villers-Allerand. - VI.

Nouvelle observation :

Dizy (719 2453), 6-VI-1979 (LAMBERT).

4425. Apamea sordens Hufnagel (651)

CARUEL : Reims (DENIS), Mâco, Villers-Allerand. - V, VI.

Nouvelle observation :

Dizy (719 2453), 6-VI-1979 (LAMBERT).

4426. Apamea scolopacina Esper (661)

CARUEL : Villers-Allerand. - VII.

Nouvelle observation :

Prouilly (710 2479), 12-VII-1982 (LAMBERT).

4428. Apamea ophiogramma Esper (659)

CARUEL : Reims (DEMAISON, 1900), Mâco (B.S., 1932 : 33). - VI, VII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 4-VII-1980, 25-VII-1980 (LAMBERT);

Prouilly (710 2479), 12-VII-1982 (LAMBERT);

Val-de-Vesle (737 2465), 6-VII-1982 (LAMBERT).

4429. Oligia strigilis Linnaeus (662)

CARUEL : Reims et partout. - V, VI.

Nouvelle observation :

Dizy (719 2453), 6-VI-1979 (LAMBERT).

4431. Oligia latruncula Denis & Schiffermüller (662 bis)

CARUEL : Reims et partout. - V, VI.

Nouvelles observations :

Reims (724 2474), 29-V-1966 (DEMANGE);

Sept-Saulx (740 2465), 14-VI-1975 (DEMANGE).

4432. Oligia fasciuncula Haworth (660)

CARUEL : Reims (DEMAISON, Cat. Am., p. 250), Châlons-sur-Vesle, Mâco, Villers-Allerand. - VI, VII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979 (LAMBERT);

Villers-Allerand : Montchenot (722 2464), 13-VI-1975 (LAMBERT).

4433. Mesoligia furuncula Denis & Schiffermüller (664)

CARUEL : Courcelles, Reims (B.S., 1878 : 129), Châlons-sur-Marne (BELLEVOYE, B.S., 1901 : xlvii), Pierry (DELSUC), Montbré, Villers-Allerand. - VI, VII, VIII.

Variété bicoloraria plus commune que le type.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 11-VIII-1983 (LAMBERT);

Muizon (713 2477), 24-VIII-1974 (DEMANGE).

4435. Mesapamea secalis Linnaeus (657)

CARUEL : Reims et partout ainsi que ses nombreuses variétés. - VI, VII, VIII.

Nouvelles observations :

Châlons-sur-Marne (748 2442), 3-VII-1984 (DENIZE);

Germaine (723 2458), 6-VII-1976 (LAMBERT);

Reims (724 2474), 21-VII-1963 (DEMANGE).

4437. Photedes minima Haworth (741)

CARUEL : Montmort (DEMAISON, Reims, 1907 : 149), Germaine, Rilly, Villers-Allerand. - VI.

Nouvelles observations :

Germaine (723 2458), 6-VII-1976 (LAMBERT);

Reims (72 247), 6-VII-1976 (LAMBERT).

4440. Photedes extrema Hübner (771)

CARUEL : Rilly, Villers-Allerand. - VII.

4442. Photedes fluxa Hübner (769)

CARUEL : Villers-Allerand, Germaine, Serriers, le Cadran. - VII, VIII.

Nouvelle observation :

Prouilly (710 2479), 12-VII-1982 (LAMBERT).

4443. Photedes pygmina Haworth (770)

CARUEL : Mâco, Rilly, Villers-Allerand. - VII, IX.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 21-IX-1979, 19-IX-1980 (LAMBERT);

Muizon (713 2477), 24-VIII-1974 (DEMANGE).

4445. Eremobia ochroleuca Denis & Schiffermüller (668)

CARUEL : Reims (PIERRA), Nogent-l'Abbesse (DEUTSCH), la Neuville, Montbré, la Pompelle, Villers-Allerand. - VII, VIII.

Souvent en plein jour sur les fleurs, notamment sur les Labiées.

Nouvelles observations :

Épine (L') (756 2443), 15-VII-1964, 27-VII-1965 (DENIZE);

Suippes (Camp de) (766 2471), 27-VII-1984 (LAMBERT);

Villers-Allerand (723 2464), 15-VII-1961 (DEMANGE).

4446. Luperina testacea Denis & Schiffermüller (680)

CARUEL : Reims (TUNIOT, B.S., 1878 : 66), Rilly, Villers-Allerand. - VIII, IX.

Nouvelles observations :

Châlons-sur-Marne (748 2442), 16-VIII-1965 (DENIZE);

Reims (72 247), 6-IX-1973 (LAMBERT).

4448. Luperina dumerilii Duponchel (681)

CARUEL : Reims (TUNIOT manusc.), Champvoisy (DENIS), Villers-Allerand. - VII, VIII, IX.

4456. Hydraecia micacea Esper (750)

CARUEL : Reims (PIERRA), Mâco, Muizon (B.S., 1932 : 34), Villers-Allerand. - VIII, IX.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 19-IX-1980, 11-VIII-1983 (LAMBERT);

Muizon (713 2477), 24-VIII-1974 (DEMANGE);

Reims (72 247), 27-IX-1984 (LAMBERT).

4459. Gortyna flavago Denis & Schiffermüller (748)

CARUEL : Reims (PIERRA), Courtagnon (HERBULOT), Mâco (B.S., 1932 : 34). - X.

Nouvelle observation :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 21-IX-1979 (LAMBERT).

4462. Calamia tridens Hufnagel (781)

CARUEL : Jonchery (DEMAISON, B.S., 1900 : liv), Saint-Étienne-au-Temple (LE MARCHAND, Cat. Am., p. 296), Sillery : la Bertonnerie (JUPIN).

Nouvelle observation :

Germaine (723 2458), 20-VIII-1965 (DENIZE).

4464. Celaena leucostigma Hübner (746)

CARUEL : Mâco (B.S., 1932 : 34). - VIII.

4465. Nonagria typhae Thunberg (765)

CARUEL : Reims (DEMAISON, Cat. Am., p. 285), Mâco (B.S., 1932 : 34). - VII.

Nouvelle observation :

Châlons-sur-Marne (748 2442), 20-VIII-1965 (DENIZE).

4467. Archanara geminipuncta Haworth (772)

CARUEL : Mâco (B.S., 1932 : 34), Reims (DENIS), Villers-Allerand, Écueil. - VII, VIII.

4468. Archanara dissoluta Treitschke (773)

CARUEL : Mâco (B.S., 1932 : 34) (variété arundinata Schmidt) 'HERBULOT det.'. - VIII.

4470. Archana sparganii Esper (774)  
CARUEL : Mâco, Muizon (B.S., 1932 : 34). - VIII.

4472. Rhizedra lutosa Hübner (766)  
CARUEL : Trigny (JUPIN, B.S., 1925 : 17), toute la vallée de la Vesle, Villers-Allerand. - X.

Variété crassicornis Haw. aussi commune que le type.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 19-IX-1980 (LAMBERT);  
Châlons-sur-Marne (748 2442), 3-XI-1964 (DENIZE);  
Chenay (715 2479), 1-XI-1973 (DEMANGE);  
Muizon (713 2477), 24-VIII-1974 (DEMANGE);  
Sillery (731 2467), tous les jours du 8 au 31-X-1984 (LAMBERT).

4473. Sedina buettneri O. Hering (713 bis)  
CARUEL : Mâco (B.S., 1932 : 33) : 1 exemplaire le 6-X-1931.

4474. Arenostola phragmitidis Hübner (767)

Nouveau pour le département :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 25-VII-1980 (LAMBERT);  
Prouilly (710 2479), 12-VII-1982 (LAMBERT);  
Val-de-Vesle (737 2465), 6-VII-1982 (LAMBERT).

4475. Oria musculosa Hübner (780)  
CARUEL : Reims (PIERRA), Montbré, la Neuville, Rilly, Villers-Allerand, Écueil. - VII, VIII.

4477. Coenobia rufa Haworth (776)  
CARUEL : Mâco (B.S., 1932 : 34). - VIII.

4480. Charanyca trigrammica Hufnagel (756)  
CARUEL : Reims, Warmeriville (TUNIoT, B.S., 1878 : 67), Villers-Allerand. - V, VI.

Nouvelle observation :

Sept-Saulx (740 2465), 1-VI-1974 (DEMANGE).

4481. Hoplodrina alsines Brahm (720)  
CARUEL : Mâco (de TOULGOËT), Villers-Allerand. - VI, VIII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 4-VII-1980, 25-VII-1980 (LAMBERT);  
Saint-Léonard (728 2471), 12-VII-1984 (LAMBERT).

4482. Hoplodrina blanda Denis & Schiffermüller (721)  
CARUEL : Châlons-sur-Vesle, Mâco, Villers-Allerand. - VI.

Nouvelle observation :

Saint-Léonard (728 2471), 12-VII-1984 (LAMBERT).

4486. Hoplodrina ambigua Denis & Schiffermüller (722)  
CARUEL : Montbré, Villers-Allerand et partout. - VI, VII, VIII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 19-IX-1980 (LAMBERT);  
Dizy (719 2453), 6-VI-1979 (LAMBERT);  
Ludes (727 2463), 28-IX-1979 (LAMBERT);  
Muizon (713 2477), 24-VIII-1974 (DEMANGE);  
Reims (72 247), 2-IX-1973, 6-IX-1974 (LAMBERT);  
Sept-Saulx (740 2465), 11-IX-1982 (DEMANGE);  
Sillery (731 2467), 9-X-1984 (LAMBERT).

4489. Spodoptera exigua Hübner (716)

CARUEL : Villers-Allerand. - IX.

4492. Caradrina morpheus Hufnagel (736)

CARUEL : Méry-Prémecy (Ph. HENRIOT), Mâco (de TOULGOËT), Reims et partout. - VI, IX.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 4-VII-1980, 25-VII-1980  
(LAMBERT);  
Germaine (723 2458), 6-VII-1976 (LAMBERT).

4504. Caradrina clavipalpis Scopoli (730)

CARUEL : Montbré, Rilly et partout. - VI, VII, VIII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 21-IX-1979 (LAMBERT);  
Reims (72 247), 11-V-1977 (LAMBERT);  
- (724 2474), 5-X-1958, 24-X-1963 (DEMANGE);  
Sillery (731 2467), 14-X-1984 (LAMBERT);  
Trépail (734 2458), 14-V-1980 (LAMBERT);  
Villers-Allerand (723 2464), 6-VII-1961 (DEMANGE).

4507. Chilodes maritimus Tauscher (777)

CARUEL : Mâco (B.S., 1932 : 34). - VI.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 25-VII-1980 (LAMBERT);  
Val-de-Vesle (737 2465), 6-VII-1982 (LAMBERT).

4508. Athetis gluteosa Treitschke (737)

CARUEL : Reims (PIERRA), Méry-Prémecy (Ph. HENRIOT), Villers-Allerand. - VII.

4519. Elaphria venustula Hübner (745)

CARUEL : Villers-Allerand. - VI.

4520. Panemeria tenebrata Scopoli (784)

CARUEL : Germaine (DEMAISON, Reims, 1907, p. 144), Chenay, Trigny et partout. - IV, V.

Heliothinae

4522. Heliothis viriplaca Hufnagel (289)  
CARUEL : Reims et partout. - V, VI, VIII.

Nouvelles observations :

Cernay (730 2475), 1-VII-1965 (DEMANGE);  
Suippes (Camp de) (766 2471), 20-VII-1984 (LAMBERT);  
Villers-Allerand (723 2464), 2-VIII-1960 (DEMANGE).

4525. Heliothis peltigera Denis & Schiffermüller (291)  
CARUEL : Villers-Allerand. - VII, VIII.

4529. Pyrrhia umbra Hufnagel (753)

CARUEL : Reims (PIERRA), Mâco, Villers-Allerand. - V, VI.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979 (LAMBERT);  
Reims (72 247), 29-VI-1982 (trouvé mort dans un grenier) (LAMBERT);  
Saint-Léonard (728 2471), 12-VII-1984 (LAMBERT).

4531. Axylia putris Linnaeus (361)

CARUEL : Reims et partout. - VI, VII.

Nouvelles observations :

Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 6-VI-1980, 4-VII-1980,  
11-VIII-1983 (LAMBERT);  
Dizy (719 2453), 6-VI-1979 (LAMBERT);  
Prouilly (710 2479), 12-VII-1982 (LAMBERT);  
Reims (724 2474), 12-VI-1964, 26-VI-1970 (DEMANGE);  
Saint-Léonard (728 2471), 12-VII-1984 (LAMBERT);  
Sept-Saulx (740 2465), 9-VI-1973 (DEMANGE);  
Ville-en-Selve (727 2459), 11-VI-1983 (LAMBERT);  
Villers-Allerand : Montchenot (722 2464), 27-VI-1976 (LAMBERT).

(À suivre)

M. D., 6, rue Lucien-Lewen, 75020 Paris  
G. D., 21, avenue du Général-Leclerc,  
51100 Châlons-sur-Marne  
C. L., 11, cours Langlet, 51100 Reims

---

ERRATUM

Bulletin d'Entomologie champenoise, 3 (6), 1985 : 204, ligne 11

Au lieu de : P. VIETTE (1978), lire : P. VIETTE (1977).

De même, dans les références, p. 214, ligne 20.

SÉLECTION D'ARTICLES RÉCENTS

par Roger MÉTAYE

Généralités

La systématique générale des Insectes en France, par P. BERENGER. - Cah. de Liais. OPIE, 19 (1), 1985 : 17-22.

L'espèce et ses subdivisions en entomologie. II. Les frontières de l'espèce. Les hybrides, par E. RIVALIER (†) (1892-1979). - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 42, 1984 : 15-18.

L'espèce et ses subdivisions en entomologie. III. Application au Chrysocarabus auronitens Fabr., par E. RIVALIER (†) (1892-1979). - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 44, 1984 : 1-5.

Quelques remarques sur la formation de la nomenclature, par Y. DELAPORTE. - L'Entomologiste, 41 (2), 1985 : 49-54.

Apport de la micro informatique en biologie : le programme Xper et l'identification assistée par l'ordinateur (I.A.O.), par J. LEBBE et R. VIGNES. - Cah. de Liais. OPIE, 18 (1-4), 1984 (1985) : 41-43.

Coleoptera

Contribution à la biologie des Timarcha (Col. Chrysomelidae) (1re partie), par H. CHEVIN. - Cah. de Liais. OPIE, 19 (1), 1985 : 7-10, 1 fig., 5 réf.

Quelques observations sur l'élevage de Scarabaeidae, par P. ROBERT. - Cah. de Liais. OPIE, 18 (1-4), 1984 (1985) : 23-28, 15 fig., 3 réf.

Hymenoptera

Les Tenthrèdes de l'Aulne, par H. CHEVIN. - Cah. de Liais. OPIE, 18 (1-4), 1984 (1985) : 29-34, 23 fig., 3 réf.

Lepidoptera

Enceinte d'élevage pour chenilles, par H. ROHRBACHER. - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 43, 1984 : 15-16, 2 fig.

Les chenilles des Papillons diurnes européens. Un aperçu (17e série), par E. BODI. - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 42, 1984 : 7-8, 1 pl. coul. (8 fig.), texte fr., angl., allem.

C. alceae, P. malvae, A. lineola, A. sylvestris, O. venata, H. comma ...

Les chenilles des Papillons diurnes européens. Un aperçu (18e série, 1er supplément), par E. BODI. - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 42, 1984 : 9-10, 1 pl. coul. (8 fig.), texte fr., angl., allem.

E. aethiops, A. paphia ...

Mise à jour de la liste des Choreutidae de la faune de France (Lep. Sesiioidea), par P. LERAUT. - Ent. gall., 1 (4), 1985 : 356-357, 5 réf.

Définition d'un nouveau genre au sein des Drepanidae paléarctiques (Lep. Drepanoidea), par J. MINET. - Ent. gall., 1 (4), 1985 : 291-304, 41 fig., 22 réf., rés. angl.

Liste des Psychides de la faune de France : un complément (Lep. Psychidae), par P. LERAUT. - Ent. gall., 1 (4), 1985 : 344-346, 7 réf.

Détermination des Pterophoridae de France, par M. LAINÉ. - Bull. de Liais. de l'Assoc. ent. d'Évreux, n° 9, 1982 (1984) : 8-16, 7 fig.

Révision des Stenoptilia de France avec la description de deux espèces nouvelles (1re note) (Lep. Pterophoridae), par C. GIBEAUX. - Ent. gall., 1 (4), 1985 : 237-265, 52 fig., 21 réf., 1 tabl., clés, rés. angl.

Quelques changements dans la nomenclature des espèces françaises de Pyrales (3e note) (Lep. Pyralidae, Phycitinae), par P. LERAUT. - Ent. gall., 1 (4), 1985 : 235-236, 6 réf.

Mise à jour de la liste des Tinéides de la faune de France (Lep. Tineidae), par P. LERAUT. - Ent. gall., 1 (4), 1985 : 319-325, 8 réf.

---

### PRÉSENTATION D'OUVRAGE

LES PAPILLONS, par H. REICHHOLF-RIEHM, traduit de l'allemand et adapté par G.-C. LUQUET. - Coll. Guide Vert Poche, SOLAR édit., Paris, 1984. - 288 p., 160 fig., 579 phot. coul. en 137 pl., bibl., index. - Format : 12 x 19 cm. - Prix : 60 F TTC. - ISBN 2-263-00834-9.

Un petit guide de poche qui, sous un modeste titre, nous présente de remarquables photographies en couleurs dont la plupart ont été prises sur le vif. Le choix de la pose, la finesse des détails et le rendu des couleurs forcent notre admiration. Chaque planche est accompagnée d'un texte, placé en regard, qui nous fournit d'utiles renseignements : caractères distinctifs, habitat, répartition, époque du vol, phénologie de la chenille, plante nourricière, etc.

Le traducteur et adaptateur, déjà bien connu pour ses nombreuses traductions, n'a pas hésité à bouleverser le texte original pour tenir compte des mises au point les plus récentes quant à la nomenclature et à la systématique.

L'ouvrage, qui débute par quelques notions élémentaires sur les papillons, se termine par un chapitre sur la classification et la variabilité, la métamorphose, l'Homme et les Papillons, et enfin une bibliographie sommaire et un index des noms vernaculaires et scientifiques.

Ainsi, dans cet ouvrage, ont été rassemblés les papillons les plus frappants et les plus attrayants, et aussi un bon nombre de " Microlépidoptères ". Au total, 468 espèces de papillons diurnes et nocturnes d'Europe.

En bref, un ouvrage qui servira de guide d'identification et nous aidera à mieux connaître ces merveilleux insectes que sont les Papillons.

R. MÉTAYE

---

Imprimé par Roger MÉTAYE, 307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes  
Tirage : 150 ex. - Date de publication : 21 septembre 1985  
Dépôt légal : 3e trimestre 1985

GRUPE ENTOMOLOGIQUE CHAMPENOIS (G.E.C.)  
(Loi 1901)

Président d'Honneur : M. Robert GALLEY, Maire de Troyes  
Vice-Président honoraire : M. Gérard MÉTIVIER

\*\*\*

CONSEIL D'ADMINISTRATION 1985

Président ..... M. Pascal LEBLANC  
Vice-Président ..... M. Olivier PILLON  
Secrétaire-Trésorier .... Mme Nadine LEBLANC  
Bibliothécaire et  
Directeur du Bulletin ... M. Roger MÉTAYE  
Membre ..... M. Pierre VIETTE

\*\*\*

Le " GROUPE ENTOMOLOGIQUE CHAMPENOIS " a pour but l'étude de la faune entomique de la Champagne : inventaires, répartition, biologie et écologie. De plus, il contribue à l'étude et à l'enrichissement des collections du Musée d'Histoire naturelle de Troyes.

Les membres du G.E.C. se livrent à des recherches individuelles ou collectives portant essentiellement sur la faune entomique des départements champenois : Aube, Marne et Haute-Marne. Les résultats de leurs travaux sont publiés dans un bulletin trimestriel dont les dates de publication correspondent à celles des réunions.

Les réunions ont lieu le 3e samedi des mois de mars, juin, septembre et décembre, à partir de 15 heures, à Troyes, en un lieu dont l'adresse est précisée sur les convocations.

Pour adhérer au Groupe entomologique champenois, ainsi que pour tout renseignement, s'adresser au Président du G.E.C. :  
Pascal LEBLANC - Musée d'Histoire naturelle - 26, rue Chrestien-de-Troyes - 10000 Troyes. - Téléphone : (25) 73.49.49 (Poste 382).

Le Bulletin est servi aux membres du G.E.C. Il est également adressé aux diverses sociétés et organismes suivants :  
(L'astérisque signale les échanges)

- Ardennes - \*La Maison des CPN (Boult-aux-Bois).
- Aube - \*Association des Amis du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient (Piney) - \*Bibliothèque municipale de Troyes - \*Groupe d'Étude d'Histoire naturelle 'Gentiana' (Troyes) - Musée d'Histoire naturelle de Troyes - \*Société académique de l'Aube (Troyes).
- Côte-d'Or - Université de Dijon : Laboratoire d'Écologie.
- Creuse - Musée de Guéret.
- Eure - \*Association entomologique d'Évreux 'AEE'
- Gironde - \*Association naturaliste de Guyenne (Port-Sainte-Foy) - \*Société linnéenne de Bordeaux.
- Haute-Marne - \*Société de Sciences naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne (Chaumont) - \*Union régionale Champagne-Ardenne pour la Nature et l'Environnement 'URCANE' (Chaumont).

Meurthe-et-Moselle - \*Association lorraine des Amis des Sciences de la Terre 'ALAST' (Nancy).

Nord - \*Société entomologique du Nord de la France (Villeneuve-d'Ascq).

Oise - \*Société Sciences nat (Venette).

Paris - \*Alexanor - \*Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle - Bibliothèque du Laboratoire d'Entomologie du Muséum - \*L'Entomologiste - \*Société de Biogéographie - \*Société entomologique de France.

Haut-Rhin - \*Société entomologique de Mulhouse.

Rhône - \*Société linnéenne de Lyon.

Saône-et-Loire - \*Société d'Histoire naturelle et des Amis du Muséum d'Autun.

Seine-Maritime - \*Centre de Documentation sur le Milieu (Rouen) - \*Société d'Étude des Sciences naturelles et du Musée d'Elbeuf.

Seine-et-Marne - \*Association des Naturalistes de la Vallée du Loing (Fontainebleau).

Yvelines - \*Office pour l'Information éco-entomologique 'OPIE' (Versailles).

ALLEMAGNE - \*Deutsche Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen 'Atalanta' (Marktleuthen) - \*Entomofauna (München).

BELGIQUE - \*Faculté des Sciences agronomiques de l'État (Gembloux) - \*Linneana Belgica (Bruxelles).

GRANDE-BRETAGNE - \*The Balfour-Browne Club (Prestwick) - General Library, British Museum (N.H.) (London) - \*Zoological Society of London.

PAYS-BAS - Bibliotheek van de Nederlandse Entomologische Vereniging (Amsterdam).

SUISSE - \*Société vaudoise d'Entomologie (Lausanne).

Les demandes d'échange sont acceptées. Pour tous renseignements se rapportant au Bulletin, s'adresser au Directeur de la Publication :  
Roger MÉTAYE - 307, rue du Fbg-Croncels - 10000 Troyes

---

ABONNEMENT 1985  
(4 fascicules)

France et Étranger ... 35 FF (net à nous)

Les années anciennes, au tarif de l'année en cours + frais de port

Les chèques doivent être libellés au nom du " Groupe entomologique champenois " et être adressés impersonnellement au siège du G.E.C.

Les abonnés peuvent, au même titre que les membres du G.E.C., publier dans le Bulletin toutes observations ou études relatives à la faune entomique champenoise.

Prix : 10 F