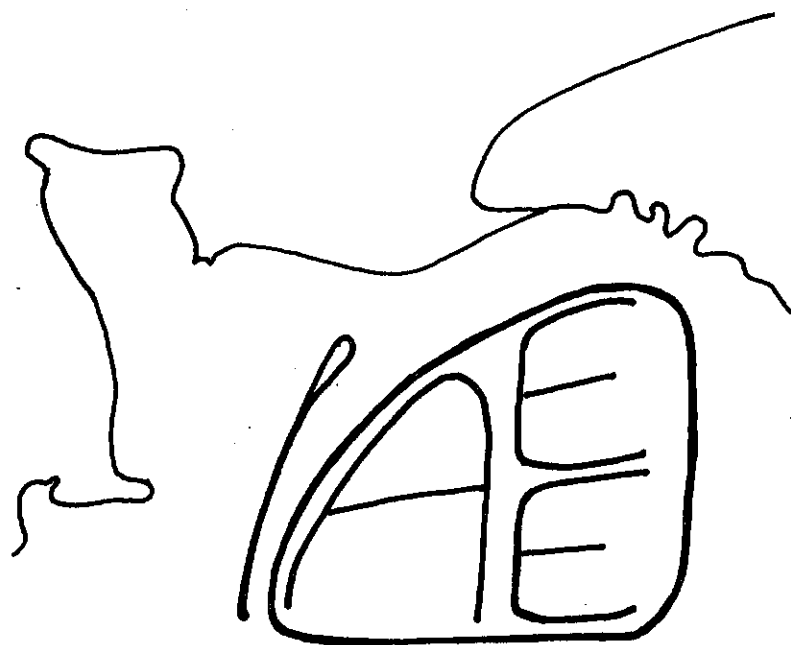


BULLETIN DE LIAISON
DE
L'ASSOCIATION ENTOMOLOGIQUE
D'EVREUX



SOMMAIRE DU N° 4

EDITORIAL	P. MATHIAS	page 2
COMPTE RENDU DES REUNIONS MENSUELLES		page 4
PAPILLONS " EN FROID "	P. MATHIAS	page 12
J'AI RENCONTRE "MELOE PROSCARABEUS" M. DEMARES		page 14
SORTIE DU 4 MARS 1979	M. SAUVAGERE	page 16
CHRYSOCARABUS AURONITENS EN FORET DE RENO-VALDIEU	M. SAUVAGERE	page 17
LES NOCTUIDAE 4 - la sous-famille des ACRONICTINAE		page 18
5 - la sous-famille des AMPHIPYRINAE		page 21
6 - la sous-famille des HELIOTHIDINAE		page 31
LES COMPTE RENDU D'ETUDE		page 32



ASSOCIATION ENTOMOLOGIQUE D'EVREUX
5 Rue André Surleau 27000 EVREUX.

Notre bulletin N° 4 était en cours de préparation lorsque nous avons reçu le Journal Officiel du 22 Aout 79 donnant la liste des insectes protégés en France. Ce sera le sujet principal de notre éditorial de ce numéro qui par ailleurs suit la même ligne de conduite que les précédents avec le souci constant d'améliorer la qualité.

Cette liste, que vous trouverez à la fin de cet article, comporte: 26 Lépidoptères (dont 2 hors métropole), 5 Coléoptères (1 hors métropole) et 2 Orthoptères. La première réaction est de constater que cela n'est pas très important et que cette liste comporte souvent soit des races ou même des formes individuelles, soit uniquement la femelle de l'espèce concernée. On peut donc penser qu'il s'agit d'un essai et que l'avenir dira le bien fondé d'une telle protection. Nous assistons donc là à une expérience semblable à celle, déjà réalisée avec succès, pour les oiseaux. Pourtant l'espèce humaine n'a absolument pas, en face des insectes, la même réaction que vis-à-vis des oiseaux, qui nous semblent bien plus proche physiquement que ces vilaines bestioles appelées nuisibles la plupart du temps. Mis à part les papillons, pour un concept de beauté, les autres insectes y compris les chenilles ont plutôt tendance à envahir notre univers et à nous gâcher la vie. Espérons pourtant que nous allons assister à une prise de conscience dans ce domaine, tant il est vrai que chaque espèce animale a sa place sur terre et que tout ne doit pas être rapporté à la notion simpliste d'utilité pour l'homme.

Cette protection, à notre avis, ne devrait être qu'un début. En effet il ne sert à rien d'épargner une espèce si le lieu dans lequel elle vit risque de disparaître à tout jamais, pour diverses raisons, mais la plupart du temps à cause de l'homme et de sa passion d'asservissement liée à son unique bien-être. Donc il faudrait maintenant préparer les étapes suivantes, recenser les biotopes et engager des actions de protection sérieuses c'est à dire ne pas tout interdire car cela revient à tout permettre, faire participer les personnes soucieuses de ces problèmes, informer le public d'une manière intelligente (par pitié pas de gaspi ou de bison fûté!). Ce dernier point est peut-être le plus important car actuellement le risque que l'on court avec l'application de ce décret est tout simplement de masquer l'essentiel. Le public peut être satisfait, car maintenant il est interdit à ce vilain destructeur qu'est l'entomologiste, d'exercer ses méfaits sous peine d'amende, toutes les autres causes de disparition des insectes n'entrant pas dans le cadre de cette réglementation. On peut dormir tranquille, le prochain week-end et les prochaines vacances seront égayés par le spectacle enchanteur des papillons revenus, folatrant dans les prés autour du pique nique familial. Attention surtout plus de guêpes ni de moustiques! De plus on peut être rassuré, les autorités compétentes auront suivi un stage d'information leur permettant au premier coup d'oeil de reconnaître les espèces protégées. On pourrait d'ailleurs présenter notre Association comme volontaire pour assurer cette formation dans notre région ce qui n'est pas une idée aussi farfelue qu'il y paraît au premier abord.

Que devient donc l'Homo sapiens de la race entomologicus dans tout cela? Actuellement et c'est un fait assez nouveau, il est montré du doigt comme cause principale de destruction, ce qui est commode je l'ai déjà dit, mais c'est aux entomologistes à se défendre. Il est bien connu que cette race spéciale est d'une nature timide, effacée et peu portée aux grandes démonstrations publicitaires. Il faut donc essayer de sortir de ce piège, de montrer que notre passion n'a rien de dévastatrice, bien au contraire puisqu'elle est toujours en dehors de tout côté commercial qu'elle concoure à l'avancement de la connaissance du monde animal, pendant qu'il existe encore tout au moins. S'il existe un côté commercial concernant les insectes je n'ai pas peur d'affirmer qu'il devrait être totalement éliminé ce qui n'est pas le cas actuellement. Il suffit pour tourner la loi d'antidater les étiquettes, ou de les éliminer ce qui serait un comble car sans aucune valeur scientifique.

Au risque de me répéter je pense sincèrement que la ligne de conduite devrait être la possibilité pour les entomologistes de poursuivre leurs études en élargissant leur champ d'action et aussi en modifiant sensiblement leur comportement c'est à dire en considérant la collecte et la conservation des insectes non comme un but mais comme un moyen d'enrichissement des connaissances et d'en faire profiter les autres. A cette fin toute latitude devrait être donnée , et l'action de donner implique un contrôle d'où le bien fondé de la loi, pour que tous les passionnés des insectes puissent continuer sans contrainte leur patient travail.

Et cela dans les meilleures conditions possibles, aux yeux de tous, que ce soit dans les domaines réservés, ou même parmi les espèces dites protégées car il n'est pas certain du tout que toutes celles-ci ont pu prendre connaissance du décret publié au Journal Officiel de la République Française.

Arrêté du 3 Aout 1979.

Art. 1er. sont interdits....la destruction ou l'enlèvement des oeufs, des larves et des nymphes, la destruction la capture ou l'enlèvement, la conservation aux fins de collections des insectes suivants ou, qu'ils soient vivants ou morts leur transport, leur colportage, leur utilisation, leur mise en vente, leur vente ou leur achat:

LEPIDOPTERES: *Papilio hospiton* gené (sic)

Papilio phorbanta Linné

Parnassius apollo Linné ssp *arvernensis* Eisner

ssp *meridionalis* Pagenstecher.

ssp *francisci* Le Cerf, Acheray, Raymond.

Parnassius phoebus Fabricius

Zerynthia ruma forme *honoratii* Boisduval.

Pieris ergane Geyer

Colias palaeno Esper (femelle).

Boloria aquilonaris Stichel.

Procllossiana eunomia Esper

Euphydryas desfontainii Godart

Salamis augustina Boisduval

Coenonympha tullia Müller

oedippus Fabricius. (femelle)

Lycaena dispar Haworth (femelle).

helle Denis et Schiff. (femelle).

Maculinea alcon Fabricius (femelle).

telius Bergstrasser ssp *burdigalensis* Stempffer (femelle)

Lysandra bellargus coelestis Oberthür (femelle).

Zygaena rhadamantus Esper.

vesubiana Le Charles.

Pericallia matronula Linné.

Rhyparioides metelkana Lederer.

Arctinia caesarea Goeze

Graellsia isabellae Graells.

COLEOPTERES

Chrysocarabus auronitens ssp *cupreonitens* Chevrolat.

ssp *subfestivus* Oberthür.

solieri ssp *bonnetianus* Colas.

Carabus auratus ssp *honorati ventouxensis* Nicolas.

Dynastes hercules ssp *hercules* Linné.

ORTHOPTERES

Prionotropis rhodanica Uvarov

hystrix ssp *azami* Uvarov.

COMPTE RENDU DES REUNIONS

REUNION DU 6 FEVRIER 1979

La première partie de cette séance est occupée par la contrainte annuelle du paiement des cotisations suivie de la remise des cartes de membres. Cette contrainte est néanmoins nécessaire car c'est actuellement la seule source pour les finances de notre Association.

I COURRIER

Lettre de Mr. BASQUIN toujours à BANGUI.

Nous transmettons les bons voeux de Mr. TOUFLET ainsi que sa demande de renseignements concernant les observations en Normandie sur le sphinx à tête de mort (*Acherontia atropos*).

Réponse de Mr. PAGES de RENNES à notre récente lettre. Mr. PAGES demandait la possibilité d'obtenir des chrysalides d'*Endromis versicolor* et nous lui avons répondu à ce sujet en lui parlant également de la Sté.

NATURA-OBERTHUR de RENNES. Sur ce dernier point Mr. PAGES nous donne toutes les explications pour comprendre la disparition, momentanée espérons-le, de ce groupe entomologique.

II REVUE DES PUBLICATIONS

INEDITS DE LA NATURE. Bulletins de Janvier et Février 1979 avec la suite du répertoire des espèces de Papilios d'Amérique du Nord.

BULLETIN DE LA STE. ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE. Tome 83 N° 7 et 8. Septembre et Octobre 1978. Etude comparative des premiers états de deux espèces nouvelles de Lépidoptères ACRAEIDAE: *A. encedon* et *A. encedana*.

ALEXANOR Tome X Fasc. 8.

-Les Lépidoptères de la Gaume Franco-Belge (suite): fin des SPHINGIDAE puis RHOPALOCERES:HESPERIDAE, PAPILIONIDAE, LYCAENIDAE, RIODINIDAE et début des NYMPHALIDAE.

-Contribution à la connaissance des COLEOPHORIDAE: les espèces du genre *Coléophora*. Etude très complète et très documentée de 11 espèces de ce genre difficile.

BULLETIN DE LA STE. DES LEPIDOPTERISTES FRANCAIS. Tome II. Fasc. 3 Sept. 78

-Le Kenya en saison sèche.

-Présence de *Lycaena dispar rutila* dans le Cher.

-Nouvelle capture de *Cerura verbasici* dans l'Ardèche.

-Recherche de Morphologie taxonomique dans la famille des NYMPHALIDAE.

-Contribution à l'étude des Lépidoptères de la Creuse (suite et fin).

BULLETIN DE LA SOCIETE D'ETUDE DES SCIENCES NATURELLES ET DU MUSEE D'ELBEUF. Année 1977.

Ce Bulletin fait la synthèse des sorties et des travaux réalisés par tous les membres et c'est donc la vie d'une année complète de la Sté. qui nous est présentée. Signalons les articles suivants:

-A propos d'*Eriogaster lanestris*.

-Les AGERIDAE ou Sésies de Normandie. Cette intéressante et remarquable étude a été également présentée dans notre Bulletin N° 2 par son auteur le Dr. LAINE.

-5 ème liste de captures de DIPTERES en Normandie.

A MONOGRAPH OF THE BIRDWING BUTTERFLIES. Vol. I. Part. 1.

Il s'agit du premier volume d'une étude très détaillée et très complète sur les Ornithoptères avec de magnifiques planches en couleur.

DIVERSES

- Disparition de la Sté. Alain VADON remplacée par le COMPTOIR NATURE 212 Av. Daumesnil 75012 PARIS Tel. 628 31 73.
- Catalogue de la Sté. NOUVELLE DES EDITIONS BOUBEE.
- Les Animaux de Télé 7 Jours N° 9. Papillons et Insectes.

III ETUDES ET TRAVAUX. INFORMATIONS.

Présentation des principales espèces et races de Carabes français par Mr. DESMARES.

Information du Dr. LAINE : le musée des animaux normands patiemment réunis par Mr. BRUN va enfin trouver une possibilité de conservation et de présentation. Il est constitué une association dite des AMIS DE FRIARDEL pour gérer ces trésors inestimables qui représentent toute une vie de patientes recherches. Nous nous réjouissons qu'une solution puisse être trouvée à la satisfaction générale. Des journées d'information et de visite vont être organisées à une date qui n'est pas encore parfaitement définie.

Travaux de détermination sur les captures d'automne 1978.

REUNION DU 6 MARS 1979.I COURRIER ET INFORMATIONS

Nous avons fait une visite à Mr. l'Ingénieur de l'Office National des Forêts, subdivision d'Evreux, qui nous a fort aimablement reçu et nous avons pu discuter des problèmes qui nous intéressent tous. Nous avons obtenu la liste des agents de l'Office dans toutes les forêts domaniales de l'Eure et nous avons envoyé une lettre pour leur présenter notre Association. Il nous a été communiqué également la liste des propriétaires de la forêt d'Evreux qui est privée et divisée en une douzaine de lots principaux. Nous avons donc envoyé à toutes ces personnes une demande d'autorisation pour parcourir leur domaine de jour comme de nuit en expliquant nos buts et nos moyens. C'est donc une bonne nouvelle en ce qui concerne les forêts domaniales car nous avons une autorisation officielle pour y poursuivre nos études sous réserve, bien entendu, de tenir les services de l'O.N.F. au courant de nos travaux. Nous pensons envoyer quelques compte-rendus d'études sur le terrain effectués en forêt de Louviers, de Bord et de Breteuil.

Nous avons reçu ce jour une série de 6 posters représentant des papillons très agrandis dans des attitudes inhabituelles, noyés dans un flou artistique qui nous a fait douter de l'authenticité de ces photos dites prises sur le vif. L'auteur nous demande la possibilité de vendre ces posters avec ceux que nous devons exposer et vendre en provenance des Editions MANUEL. Nous avons du malheureusement abandonner ce projet et nous ne pouvons donner satisfaction à cette demande pour le moment.

II REVUE DES PUBLICATIONS.

INEDITS DE LA NATURE Mars 1979

Suite de la note documentaire sur les Papilios d'Amérique du Nord.

RECHERCHE ET NATURE N° 13 Janvier 1979.

Inventaire des tourbières de France. Le problème de la conservation et de la survie de ces lieux très menacés.

Fiche Technique N° 23: la Cétoine marginée suivie d'une étude de photographie microscopique réalisée sur le même insecte.

LES RACES GEOGRAPHIQUES DE PARNASSIUS APOLLO Fasc. 1

Ce premier fascicule d'une série de 6 nous présente tout d'abord une étude de l'apollo très intéressante sur le plan de la vie et des mœurs ainsi qu'une analyse spatiale qui est une remarquable tentative d'explication de la formation des races de ce papillon. Ensuite quatre planches en couleur très bien venues nous présentent quelques races principales de cette espèce, races classées par région géographique. Il faut remarquer que l'auteur, P. CAPDEVILLE essaie loyalement de voir clair dans les nombreuses races décrites et que cela n'est pas facile de trouver un juste milieu qui cadre avec une raisonnable réalité. Prix 65 F. le fascicule aux Ed. SCIENCES NAT.

ILLUSTRATED PAPERS ON BRITISH MICROLEPIDOPTERA

Il s'agit d'un livre anglais sur les microlépidoptères cette fois et il faut bien reconnaître que rien de comparable n'existe en France à notre connaissance. Même si toutes les espèces ne sont pas représentées, les 12 planches en couleur, très bien réalisées, en montrent près de 300 avec de nombreuses clés de détermination et des textes détaillés.

III ETUDES ET TRAVAUX

Présentation par Mr. GOULEY d'insectes remarquables de SIERRA LEONE hyménoptères avec leur nid, coléoptères de grande taille ect... Travaux de détermination axés principalement sur la famille des Noctuidae.

REUNION DU 3 AVRIL 1979

I COURRIER ET INFORMATIONS

Lettre de Mr. BOUYSSOU nous encourageant à persévérer et nous incitant à prendre contact avec les autres Sociétés entomologiques françaises pour un échange de bulletin. Nous avons donc envoyé une lettre dans ce sens à toutes celles dont nous connaissions l'adresse.

A la suite de la convocation pour la réunion de ce soir, la plupart des collègues qui nous suivent de près ou de loin ont réglé leur cotisation 1979 et nous les en remercions.

Lettre d'un entomologiste du Nord de la France Mr. LOHEZ qui, à la suite de notre demande concernant une annonce parue dans ALEXANOR, nous propose une liste de noctuelles disponibles. Nous pensons lui envoyer un exemplaire de l'étude en cours sur les NOCTUIDAE afin de concrétiser les possibilités d'échanges d'espèces intéressantes.

Communication de la Sté. Entomologique de France: la réunion régionale de printemps se tiendra à Bordeaux les 19 et 20 Mai 1979.

Communication de l'OPIE: réédition des Souvenirs Entomologiques de J.H. FABRE en 11 volumes. Prix souscription 680,00 F. + 40,00 F = 720,00 F. Bien que cette somme soit importante nous ne pouvons qu'encourager nos collègues à acquérir cette collection.

Qui n'a pas parcouru quelques pages de ces observations entomologiques qui se lisent comme un roman passionnant?

Les Bulletins de Souscription sont à disposition au siège de l'AEE.

II REVUE DES PUBLICATIONS

ENTOMOPS N° 48

- Description d'une nouvelle sous-espèce de *Zygaena rhamantus* Esper.
- Description de 3 sous espèces de *Rhopalocères* nouvelles pour le Maroc.
- Révision systématique de la faune carabologique de TURQUIE.

BULLETIN DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DU NORD DE LA FRANCE. N° 210
4 ème trimestre 1978 : Les Carabiques à élytres tronquées du Nord
de la France . Le genre Dromius.

RECHERCHE ET NATURE N° 14 Février Mars 1979

Fiche technique sur *Arctia selene* MÜbner. Ce magnifique Attacide
semble facile à élever et nous nous proposons de contacter Mr. SANTIN
(OPIE) auteur de cette fiche pour faire un essai.

Un article amusant et bucolique: à la recherche du plus beau longicorne
d'Europe. Il s'agit bien entendu de la Rosalie des Alpes.

III ASSEMBLEE GENERALE

Nous effectuons en commun le balayage de la liste des membres de
l'Association. A la suite de plusieurs lettres restées sans réponse
nous pouvons supposer que certains de nos collègues, pour diverses
raisons, ne désirent plus participer à la vie de notre groupe. Il
vaut mieux donc mettre notre liste à jour plutôt que de gonfler
artificiellement nos effectifs. Nous ne pouvons que souhaiter vivement
l'arrivée de nouveaux adhérents, des jeunes si possible, intéressés
par l'Entomologie.

Nous enregistrons également la démission de Mme. CHARPENTIER.

Pour compléter notre Conseil d'Administration à 8 membres (Mr. MARIETTE
n'ayant plus donné de ses nouvelles) nous proposons la candidature de
Mr. VADCARD qui est bien entendu acceptée à l'unanimité.

Précisons à ce sujet que s'il faut une organisation officielle dans
une association nous sommes d'abord une grande famille et que chacun
d'entre nous peut s'exprimer comme il le désire, notre seul propos
étant l'Entomologie.

Présentation ensuite du rapport d'activités 1978, axées principalement
sur les études en cours pour la publication de notre bulletin dont le
N° 3 est distribué ce soir. Profitons de cette occasion pour remercier
tous ceux qui ont bien voulu y participer et qui ont tenu à l'améliorer
dans la mesure du possible.

Rapport financier: la trésorerie de l'AEE est saine car les frais de
fonctionnement sont faibles et actuellement couverts par les cotisations.
Nous pensons d'ailleurs placer l'excédent sur un livret de Caisse
d'Epargne.

Le Conseil d'Administration pratiquement au complet (sauf Mr. DARDENNE
excusé) renouvelle sa confiance au bureau formé depuis la création
de l'AEE, confiance partagée unanimement par les membres présents et
par ceux, lointains, qui ont voté par correspondance.

Vous retrouverez donc comme d'habitude:

Mr. MATHIAS Philippe	- Président.
Mr. DUBOC Francis	- Secrétaire Général.
Mr. MAECHLER Jean	- Trésorier.

III ACTIVITES

Présentation des Etudes effectuées cette année:

- Sortie d'hiver du 4 Mars 1979 en forêt de RENO-VALDIEU (Orne)
Mr. SAUVAGERE nous prepare un compte-rendu de cette sortie fructueuse
bien qu'effectuée par temps de pluie....comme presque toutes nos
sorties d'ailleurs qu'elles soient d'hiver ou d'été!
- Chasse de nuit du 13 Mars en Forêt d'Evreux: nous retrouvons les mêmes
espèces que l'année passée(11 Mars 1978) malgré un hiver plus long
et plus froid.
- Chasse de nuit du 1er. Avril 79 en Forêt d'Evreux avec un résultat
spectaculaire en quantité - plusieurs centaines d'*Orthosia cruda* -
à l'aide d'un groupe électrogène et par une des seules soirées douces
depuis longtemps.

Présentation des espèces des genres Agriopis et Erannis (GEOMETRIDAE ENNOMINAE) par le Dr. Lainé. Il s'agit des "Hibernies" des anciens auteurs.

Mr. GOULEY nous fait ensuite passer de bien agréables moments avec des photos de son séjour en SIERRA LEONE. Une nature peu abîmée, une végétation luxuriante, des sites remarquables ont fait rêver les entomologistes normands que nous sommes.

REUNION DU 8 MAI 1979

Une très importante documentation va occuper presque toute notre soirée. Bien entendu nous commençons par notre Bulletin N° 3 avec les remarques et observations pertinentes de notre trésorier. Ce numéro comporte près de 50 pages. C'est un maximum compte tenu de nos moyens actuels. Nous devons maintenant songer beaucoup plus à améliorer qu'à augmenter.

I REVUE DES PUBLICATIONS

A la suite de notre demande d'échange aux différentes sociétés françaises nous avons reçu plusieurs réponses positives. Certaines publications nous parvenaient déjà personnellement et nous allons pouvoir maintenant constituer un début de bibliothèque entomologique propre à l'Association. Reste à trouver un moyen permettant à tous d'y avoir un accès facile qui implique un local affecté à l'Association ce que nous n'avons pas pour le moment. En retour nous avons envoyé les trois premiers numéros de notre Bulletin à ces sociétés.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ VERSAILLAISE

Nous avons reçu deux bulletins ainsi qu'une présentation des activités de cette dynamique société qui compte plusieurs entomologistes connus parmi ses membres.

Tome 5 Fasc. 1 Mars 1978 : Contribution à l'inventaire des insectes aquatiques de l'étang de SAINT-QUENTIN (Yvelines).

Tome 5 Fasc. 4 Décembre 1978 : Le parc régional des Pyrénées occidentales.

ASSOCIATION DES NATURALISTES DE LA VALLEE DU LOING ET DU MASSIF DE FONTAINEBLEAU. TOME LV N° 1 et 2 Janvier Février 1979

TOME LV N° 3 et 4 Mars Avril 1979

Ces bulletins reflètent la vie d'une Association très active avec un champ d'étude immense et des articles très intéressants sur la mycologie l'ornithologie, la botanique, la préhistoire ect.. ainsi que des préoccupations écologiques bien compréhensibles au sujet du massif forestier de Fontainebleau.

LES MACROLEPIDOPTERES observés par J. VIVIEN dans le massif de Fontainebleau, le val du Loing et la Brie. Il s'agit d'un catalogue très complet de 702 espèces regroupant toutes les observations publiées dans le Bulletin depuis 1952 avec des éléments de collection remontant à 1927.

BULLETIN SCIENCES NAT N° 21 Mars 1979. La couverture de ce bulletin représente un mâle d'Isabelle obtenu d'un élevage réussi.

Note sur quelques Pachnoda du Sud-Est RWANDA (Coléoptères, Cétoines) avec une très belle planche en couleurs.

BULLETIN DE LA STE. ENTOMOLOGIQUE DU NORD DE LA FRANCE N° 211 1er. Trim. 79

- Les carabiques à élytres tronqués (suite et fin).

- Notions et souvenirs arachnologiques.

Nous avons également reçu tous les bulletins parus de la SOCIÉTÉ DES LÉPIDOPTERISTES FRANÇAIS (6 bulletins) ceux-ci ayant déjà été analysés au fur et à mesure de leur parution dans notre revue des publications.

Avec le bulletin annuel de la STE. d'ELBEUF qui nous a été très aimablement communiqué, cela fait 6 publications en correspondance d'échange avec la nôtre.

INEDITS DE LA NATURE. Suite du répertoire des espèces de Papilios d'Amérique du Nord.

BULLETIN DE LA STE. ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE TOME 83 N° 9 et 10.
Novembre- Décembre 1978.

- Description de nouvelles Arctiides africaines.

ALEXANDER TOME XI 1979 Fasc. 1. Toujours beaucoup d'articles très intéressants que l'on ne peut tous citer.

- Les Lépidoptères de la Gaume franco-belge (suite) NYMPHALIDAE-SATYRIDAE.

- Un géométride nouveau pour la France: *Theria primaria* Haworth. espèce qui était considérée jusqu'à maintenant comme une forme individuelle de *T. rupicaprarria* D.-S. et qui doit en être séparée.

La carte provisoire éditée montre un recouvrement presque complet des aires de dispersion en France. Il serait donc très intéressant de consulter nos cartons et d'amener nos exemplaires lors d'une prochaine réunion.

- La préparation par injection des chenilles et des larves.

- Résultats de l'enquête sur *Libythea celtis* Fuessly.

- Appel en faveur de la cartographie des *Erebia* de France.

Ces deux articles ont en commun une carte de France découpée en carrés de 10 Km² permettant une localisation suffisamment précise pour ces travaux d'ensemble.

- Découverte d'*Hoyosia codeti* Oberthür (LIMACODIDAE) dans le Var.

RECHERCHE ET NATURE N° 15 Avril 1979.

- Découverte des insectes des eaux douces.

N° 16 Mai 1979.

- La vie cachée des Sphinx avec de belles photos des principales espèces ainsi que des cartes de répartition reflétant les réponses à l'enquête menée par l'auteur et de ce fait très incomplètes ce qui ne retire rien aux qualités de cet article.

- La présentation de notre Association en rubrique Informations-Entomologie

LES RACES GEOGRAPHIQUES DE PARNASSIUS APOLLO Fasc. 2

Avec ce N° 2 nous entrons dans la description détaillée des principales races avec leur carte de répartition comprenant tous les noms décrits. Les 4 planches représentent les races espagnoles et italiennes retenues comme caractéristiques.

ABERRATIONS OF BRITISH BUTTERFLIES.

Une fois de plus il s'agit d'un livre anglais présentant sur 40 planches en couleur les aberrations rencontrées en Grande-Bretagne sur les Rhopalocères. Toutes sont nommées, décrites et parfaitement représentées.

INITIATION A L'ENTOMOLOGIE par A. VILLIERS.

Ce livre très attendu et au prix très abordable de 120 Fr. (Ed. Boubée) est le type d'ouvrage qui devrait se trouver dans la bibliothèque de tout entomologiste. Il fait le point des connaissances actuelles sur tous les ordres d'insectes d'une manière très claire et il est agrémenté de 20 très belles planches en couleur.

MACROLEPIDOPTERES DE NORMANDIE par le Dr. M. LAINE (Ed. Museum du Havre).

I. Rhopalocères.

II. Hétérocères (Hepialoidea, Cossioidea, Zygaenoidea, Geometroidea)

III. Hétérocères (Noctuoidea, Bombycoidea, Sphingoidea)

Après la parution du premier tome en Février 76 et celle du deuxième en Octobre 77 nous nous étions promis d'analyser ce remarquable travail et nous attendions avec impatience le troisième tome qui vient de paraître. Ce catalogue de notre savant collègue présente pour un prix très modique (10 F. le tome) non seulement la liste des 822 espèces connues actuellement en Normandie, mais aussi pour chacune d'entre elles outre leur géonémie, les dates de vol, le biotope fréquenté avec les plantes nourricières. C'est donc un énorme travail de documentation et de recherche qui vient d'être réalisé et cet ouvrage va maintenant servir de base à toute étude sérieuse en Normandie. Beaucoup reste encore à faire et nous devons essayer d'apporter tout notre concours en ce domaine.

II DIVERS

LOOKING AT BUTTERFLIES. Ce petit ouvrage présente toutes les espèces de Rhopalocères britanniques avec de nombreuses aberrations.
INSECTES DU MONDE. Editions Stock.

REUNION DU 5 JUIN 1979

I INFORMATIONS

Les journées de Friardel initialement prévues en Avril ont été reportées aux 23 et 24 Juin. Souhaitons qu'elles connaissent le succès que mérite le musée de Mr. BRUN qui représente 50 années de patientes et minutieuses recherches dans tous les domaines de la vie animale.

Nous présentons personnellement ce que nos collègues connaissent bien puisqu'il s'agit des boîtes regroupant timbres et papillons.

Notre sortie d'été est prévue en principe le 1er. Juillet 79 en forêt de Breteuil le matin pour se terminer par la visite du musée de Friardel.

II REVUE DES PUBLICATIONS

Parution aux Ed. Lechevalier d'un volume de la Faune des Coleoptères de France: les CERAMBYCIDAE au prix de 400 Fr.

BULLETIN DE LA STE. VERSAILLAISE TOME 6 Fasc. 1 Mars 1979

- Inventaire des Lepidoptères de Versailles.

SOMMAIRES ENTOMOLOGIQUES par R. METAYE.

Il s'agit d'une nouvelle publication trimestrielle dont nous analysons ici le premier numéro, publication d'un genre nouveau puisque donnant les sommaires (pour la partie entomologie) des périodiques scientifiques ou de vulgarisation, de langue française. C'est donc un instrument de travail très utile pour constituer une documentation sérieuse.

L'ENTOMOLOGISTE TOME 35 N° 2

ASPECT DE LA VEGETATION EN HAUTE NORMANDIE Museum de Rouen.

PETITS ATLAS PAYOT : -Flore méditerranéenne.

-Orchidées d'Europe.

III ETUDES ET TRAVAUX

Cette année encore le temps du printemps, peu clément, n'a pas permis d'étude de jour très sérieuse et bien peu de nuits furent favorables, si bien que le bilan des mois d'Avril et de Mai est bien décevant malgré une bonne sortie de nuit le 29 Mai au bois d'Hécourt.

C'est notre premier essai nocturne dans ce lieu remarquable à plus d'un titre.

IV ASSEMBLEE GENERALE OPIE DU 5 MAI 1979

Cette année Mr. PECCAUD et moi-même n'avons pu assister qu'à la deuxième partie de cette assemblée.

Nous avons pu néanmoins participer à différentes discussions très intéressantes du fait de l'éventail de préoccupation très important que l'on trouve au sein de l'OPIE.

Celui-ci va en effet du sympathisant lointain au spécialiste assidu et l'on constate parfois des idées et agissements totalement contradictoires! Mais c'est un des mérites de l'OPIE de permettre à tous de s'exprimer et d'essayer de trouver le plus possible de points et de pôles d'intérêts communs.

Nous avons pu voir ensuite quelques projections de diapositives dont celles qui ont servi aux agrandissements qui nous été envoyés en Mars 1979. Nous avons pu discuter avec l'auteur qui nous a assuré les avoir prises toutes sur le vif. Il faut d'ailleurs remarquer que les diapositives projetées " rendaient " beaucoup mieux que les posters et qu'à notre avis d'autres photos auraient mérité un agrandissement.

ooooooo

ooo

CALENDRIER DES REUNIONS

=====

Mardi 8 Janvier	I980
Mardi 5 Février	I980
Mardi 4 Mars	I980
Mardi 1 Avril	I980
Mardi 6 Mai	I980
Mardi 3 Juin	I980

ooooooo

ooooo

ooo

o

PAPILLONS " EN FROID "

=====

Ph. Mathias.

Lorsqu'on regarde un carton de papillons bien rangés, bien étiquetés, chacun répertorié dans son biotope, parfois même accompagnés d'une étude de mode de vie et des premiers états, on oublie les petits ennuis rencontrés lors de la capture et de la préparation. Chacun d'entre nous a ses petites habitudes et ses "recettes" adoptées au cours des années. En voici deux qui n'ont pas la prétention de résoudre toutes les difficultés mais qui m'ont aidé d'une manière satisfaisante.

I. Immobilisation par le froid.

Ayant remarqué dans un catalogue de matériel la commercialisation de bombes givrantes en aérosol, j'ai d'abord essayé un petit modèle réfrigérant (fournisseur Sciences Nat.) Ensuite pour continuer l'expérience j'ai pu me procurer un modèle plus grand dans une maison spécialisée en matériel électrique.

C'est ce modèle que j'utilise actuellement - givrant -50° produit KF 500cc. Ce produit existe d'ailleurs à - 30° et à - 85° .

Après trois années d'utilisation, principalement en chasse de nuit à poste fixe, je peux dire qu'il donne satisfaction moyennant certaines précautions. D'abord l'avantage principal est la rapidité d'immobilisation du papillon dans le filet donc la possibilité de le placer ensuite avec d'autres dans le bocal à ether acétique sans risque pour les ailes.

Le gaz évaporé, l'insecte, à l'air libre semble reprendre vie normalement sauf les petites espèces qui sont définitivement occies. Il faut éviter absolument de laisser le papillon se débattre, donc on doit l'immobiliser parfaitement à l'envers, en tendant le tissu qui a d'ailleurs intérêt à être le plus fin possible. Sinon les poils du dessus du thorax disparaissent, ce qui est pratique pour trouver où piquer l'épingle mais assez peu présentable. La vaporisation doit se faire en dessous, au niveau des pattes, dans le même souci que précédemment, le jet de gaz étant parfois puissant si le coup de doigt n'est pas bien dosé.

Vaporiser d'assez près, à 1 ou 2 cm. du bout du petit tube diffuseur, pour être efficace et éviter de se glacer les doigts, sensation de brûlure désagréable, ne pas renouveler trop souvent.

Attendre ensuite quelques secondes si le papillon est accroché au filet car le froid rend les membres cassants, attention également à la prise avec les pinces ou les doigts (ce qui est déconseillé).

C'est très simple et ne nécessite qu'un petit entraînement au dosage du temps d'émission du gaz, temps variable suivant le contenu de la bouteille.

Par contre des essais sur insectes libres ont toujours été négatifs, le papillon étant projeté par le gaz qui ne peut avoir son effet réfrigérant.

II. Conservation par le froid.

Ayant lu plusieurs articles à ce sujet j'ai également essayé le congélateur ménager comme conservateur en attente d'étalage.

Auparavant j'utilisais la boîte étanche avec feuilles de laurier-cerise ou un tampon d'ouate humide, sans oublier une ou deux boules de paradichlorobenzène contre les moisissures. Certains ennuis apparaissent souvent avec ce procédé: les ailes se tachent souvent d'humidité, taches qui disparaissent la plupart du temps, sauf les taches vertes des ailes des Piérides par exemple. De plus les papillons à ailes vertes ne peuvent être conservés par ce procédé sinon tous les exemplaires deviennent des variétés à ailes jaunes ou blanches.

Donc une certaine limitation de ce procédé néanmoins bien pratique en vacances ou en week-end ou l'on ne peut que rarement se promener avec un congélateur.

Ce dernier est plutôt réservé aux chasses avec préparation à la maison.

J'utilise des boîtes plastiques transparentes du format enveloppes avec une couche de ouate de cellulose sur laquelle je pose tout simplement les papillons, avec une étiquette, en une seule épaisseur la plupart du temps, ce qui permet de voir à l'intérieur sans ouvrir.

Les insectes sont placés en général 24 heures après la mort c'est à dire lorsqu'ils ont retrouvé toute leur souplesse.

Ensuite prélèvement à volonté suivant les disponibilités en temps d'étalage, prélèvement par 5 ou 6 exemplaires, mais sans retirer la boîte du congélateur.

Ce dernier point est le plus important, sinon tout se couvre de buée gênante.

L'étalage est aussi facile qu'avec des insectes frais et je n'ai constaté aucun problème d'altération des couleurs. Si tout ce qui est sorti n'est pas préparé on peut remettre dans la boîte sans aucun inconvénient.

Finalement le seul point délicat est peu entomologique. Il faut éviter d'empiéter trop sur le domaine ménager, c'est à dire de remplir votre congélateur d'insectes en attente, sinon le risque de buée va devenir important.....lorsque vous aurez retrouvé toutes vos boîtes à côté de l'appareil !!

Au premier printemps de cette année 1979, en fouinant sur le talus d'un chemin vicinal du Roumois, j'ai rencontré un coléoptère noir, à reflets bleus, aux élytres courts, écartés latéralement, à l'abdomen démesuré, distendu.

Devant cet animal lourdeau, à l'allure embarrassée, rampant dans l'herbe, se traînant péniblement, je n'ai pu m'empêcher de penser à la légèreté, à l'agilité du carabe.

Pourquoi tant de différences ?

L'un et l'autre sont inaptes au vol et doivent trouver leur nourriture sur le sol.

Cela tient-il aux régimes alimentaires ? J'ai vu mon personnage, occupé d'abord à manger *Arum maculatum* et, plus tard, s'attaquer à une jeune feuille de *Ranunculus ficaria*. Le Carabe, lui, est un redoutable chasseur, capturant pour s'en nourrir du petit gibier tel vers de terre, limaces.... Il court, il court le carabe !

Mon végétarien le voudrait-il qu'il ne le pourrait. Il lui faut traîner son lourd et énorme abdomen.

C'est chez la femelle que ce corps est le plus disproportionné, mais aucun rapport avec un appétit pantagruelique. Non, la Nature nous raconte là, par cet animal un peu disgracieux, disons-le, une histoire tout à fait extraordinaire, qui force au respect.

Ce long fuseau puissant est un véritable " sac à oeufs ".

Il en contient des milliers.

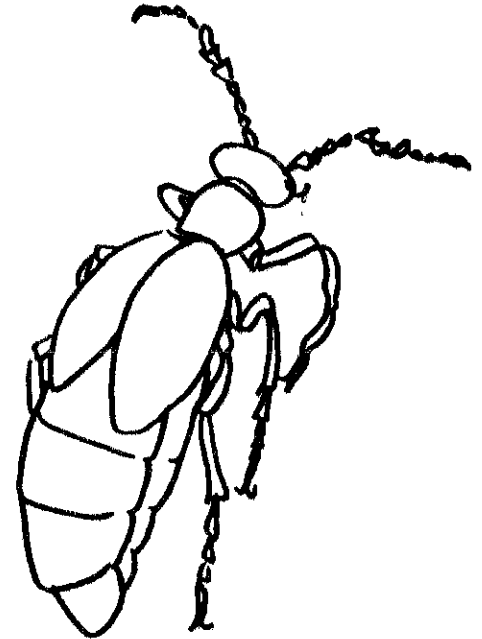
En Mai ils seront déposés au fond de trois ou quatre trous cylindriques, de deux à trois centimètres de profondeur, que la femelle aura creusés au moyen de ses pattes antérieures. A l'aide de la terre amassée au dehors elle refermera soigneusement les orifices.

Les oeufs donnent des larves minuscules pourvues de trois griffes sur les pattes (d'où leur nom de triangulins).

Aussitôt la naissance elles s'empressent de grimper sur les fleurs les plus proches, têtes de pissenlit ou autres fleurs de printemps. Pour admirer le paysage ? Certes non ! Un parfum d'aventure règne cependant. Du haut de leur tour elles attendent l'arrivée d'un hôte pour s'embarquer. Quand celui-ci butine, elles profitent de ce moment propice pour l'escalader, s'accrocher à lui, trouver la place de choix sur le devant du thorax, seul point que l'insecte ne peut atteindre avec ses pattes.

Passagers clandestins les triangulins se cramponnent dans l'espoir de faire le voyage vital. En effet, pour effectuer leur développement, ils doivent être transportés jusque dans une cellule d'abeille sauvage. Or beaucoup d'insectes visitent les fleurs. La larve qui n'a pas choisi l'hôte adéquat est vouée à périr. Infailliblement.

Pour les plus chanceux l'Aventure continue.



Le but du voyage est de se faire déposer dans une cellule, remplie de miel et dans laquelle l'abeille déposera un oeuf.

Mais qui approvisionne et qui pond ? La femelle bien entendu.

Chez les abeilles sauvages les mâles éclosent les premiers et c'est sur eux qu'embarquent le plus souvent les triangulins.

Sont-ils, eux aussi, victimes de la malchance ? Non. Un instinct des plus extraordinaires les fait déménager du mâle à la femelle au moment de l'accouplement. Il restera au vermisseau à se faire porter au bon endroit, en cellule, terme d'un parcours riche en péripéties.

Là il s'installe sur l'oeuf pendant que l'abeille, sans méfiance, ferme son rayon.

Alors commence un premier repas. L'animalcule entame l'oeuf et se nourrit de son contenu. C'est un festin ! Qui le fait grandir de moitié, à tel point qu'il lui faut changer de peau pour apparaître sous une forme nouvelle.

Cette deuxième larve, aplatie sur le dos, pille le magasin en épuisant toute la réserve de pollen et de nectar. Elle se gonfle, sa face ventrale se bombe. Elle mue de nouveau puis continue sa croissance en consommant toutes les provisions.

Quand elle a atteint sa taille définitive, elle reste quelques jours immobile. Sa peau se fend, une nouvelle forme encore apparaît, qui ressemble à la pupa de mouche : quelques anneaux, mais pas trace de tête ou de pattes. C'est la pseudo chrysalide ou pseudo nymphe.

Sous cette forme elle passe l'hiver à l'état de vie ralentie sans prendre aucune nourriture.

Au printemps, la peau se décolle sans se fendre et à l'intérieur de cette peau restée intacte apparaît une nouvelle larve. La tête et les pattes sont de nouveau bien développées mais c'est la face ventrale cette fois qui est plate et la face dorsale bombée. Sous cette forme l'animal ne vit que peu de temps, sans bouger ni prendre de nourriture.

Enfin, la peau de cette troisième larve se fend à son tour, laissant apparaître la nymphe, semblable maintenant aux autres nymphes de coléoptères mais enfermée quand même dans les peaux superposées de la deuxième larve et de la pseudochrysalide. C'est dans ce double manteau que la nymphe passe finalement à l'état d'insecte parfait.

" La boucle est bouclée "

De nouveau l'insecte malhabile, voire comique, se rencontre sur les routes de campagne et dans les prairies.

" *Meloe proscarabus* " nous aurons oublié peut-être ce nom bizarre que lui ont donné les hommes mais nous nous souviendrons de la somme de hasards, de concours de circonstances, de chance et d'instinct qu'il aura fallu à cette bestiole pour se développer jusqu'au stade de l'adulte et croiser notre chemin.

Bibliographie:

- Les Insectes Tome I. Paul A. Robert Ed. Delachaux et Niestlé.
- Les insectes d'Europe en couleur. M. Chinery Ed. Elsevier.
- Coléoptères. Atlas illustré Gründ.
- Les coléoptères Jiri Zahradnik Ed. Marabout.
- Coléoptères Franz Peter Möhres Ed. Hatier.

SORTIE DU 4 MARS 1979 EN FORET DE RENO-VALDIEU (Orne)

M. SAUVAGERE.

	<i>Chrysocarabus auronitens</i> Fab.	<i>Hidrocarabus problematicus</i> Herbst.	<i>intricatus</i> L.	<i>Chaetocarabus purpurascens</i> Fab.	<i>Megodontus nemoralis</i> Müller	<i>Archicarabus</i>	Totaux
Mr. DACHY	47	36	4	4	0		91
Mr. DEMARES	21	23	3	3	1		51
Mr. MATHIAS	14	10	0	0	0		24
Mr. PECCAUD	4	1	1	0	0		6
Mr. SAUVAGERE	27	15	4	1	0		47
Mr. TASSEL	12	24	1	1	0		38
Mr. VADCARD	23	8	1	0	1		33
Pourcentages	51,04	40,34	4,83	3,10	0,69		100
Totaux	148	117	14	9	2		290

Il s'avère que les deux espèces dominantes de carabes en forêt de RENO-VALDIEU sont: *Chrysocarabus auronitens* Fab.

Hidrocarabus problematicus Herbst.

Notons toutefois que ces deux espèces ne se trouvent pas dans les mêmes biotopes:

C. auronitens apprécie les fonds de vallons humides, même inondables ! Pour hiverner il préfère les troncs et les branches de hêtres, de chênes et de bouleaux tombés sur le sol et dont l'écorce moussue se détache facilement. On le trouve également dans les souches de ces mêmes essences. Il creuse le plus souvent une loge directement sous l'écorce.

H. problematicus préfère les endroits moins humides et plus particulièrement les futaies de hêtres orientées vers le Nord. Il passe l'hiver sous la mousse qui pousse au pied des grands hêtres. On le récolte aussi dans les souches de ces mêmes arbres recouvertes par le lierre. Il se contente alors souvent de la protection que forme l'enchevêtrement des tiges et des feuilles de lierre.

Les quelques *M. purpurascens* récoltés l'ont été dans le même biotope que les *H. problematicus*.

C. intricatus préfère quant à lui un troisième biotope: comme *H. problematicus* il n'aime guère les endroits trop humides, mais par contre on le trouve souvent dans les souches et les branches de pins. Il passe l'hiver enfoncé beaucoup plus profondément que les espèces précédentes dans le bois décomposé.

Les deux exemplaires de *A. nemoralis* ont été trouvés avec *C. auronitens*.

CHRYSOCARABUS AURONITENS FAB.EN FORET DE RENO-VALDIEU (Orne)

M.SAUVAGERE.

Il s'agit de la sous-espèce auronitens s.str.

Lors de la sortie organisée par l'Association Entomologique d'Evreux
le 4 mars 1979

nous avons récolté en plus de la forme typique

trois formes individuelles: - f.i. charlottae VENET
- f.i. letacqui ANTOINE
- f.i. perviridis REITER

Forme typique: 130 exemplaires récoltés.

Pronotum rouge doré, élytres verts, fémurs et tibias rouges.

F.i. charlottae VENET: 9 exemplaires récoltés par Mrs. DACHY (5)

SAUVAGERE (2)

VADCARD (1)

TASSEL (1)

C'est une forme partiellement hémimélanisante:
tête et pronotum sont identiques à ceux de la f. typique;
par contre les élytres paraissent noirs, mordorés entre les côtes,
si bien que l'insecte dans son ensemble est beaucoup plus foncé que
l'insecte typique. Vu de l'arrière vers l'avant il paraît vert foncé.

F.i. letacqui ANTOINE: 5 exemplaires récoltés par Mrs. DACHY (3)

VADCARD (2)

C'est une forme hémimélanisante:
tête et pronotum sont toujours identiques à ceux de la f. typique.
Les élytres, d'un noir ardoise ou d'un violet sombre, sont beaucoup
plus foncés que chez la f.i. charlottae.
L'insecte présente alors un contraste très net entre la tête et le
pronotum rouge-doré d'une part et les élytres d'autre part.

F.i. perviridis REITER: 3 exemplaires récoltés par Mrs. PECCAUD (2)

MATHIAS (1)

la tête et le pronotum sont de la même couleur que les élytres.

L'insecte est alors entièrement vert métallique.

Pourcentages: -forme typique: 87,84
-f.i. charlottae: 6,08
-f.i. letacqui: 3,38
-f.i. perviridis: 2,03

A ces quatre formes il faut ajouter un exemplaire entièrement
rouge-doré avec les côtes plus foncées, récolté par Mr. DEMARES.

ASSOCIATION ENTOMOLOGIQUE D'EVREUX		FAMILLE		SOUS-FAMILLE		ACRONICTINAE		BULLETIN N° 4 Page 18														
NOMENCLATURE ACTUELLE FRANCE DE DUFAY 1976		REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS										
GENRES ET ESPECES	N°	C.L HOMME		A. BOUBEE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Cat. Lainé	Olivier	Lainé	Dardenne	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Pecaud
		N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev	Vol/Pe									
<i>Panthea</i> Hubner																						
<i>oenobita</i> Esbr.	362	844	313			I 17	1/1			237/1142	25/40									x		
<i>Trichosea</i> Grote																						
<i>ludifica</i> Linné	363	845	314			I 17	1/2			238/1143	25/41											
<i>Colocasia</i> Ochsenheimer																						
<i>coryli</i> Linné	364	843	313	81	272	I 18	1/4			239/1145	25/42.45			506	x	x		x	x			
<i>Raphia</i> Hubner																						
<i>hybris</i> Hubner	365	880	325			I 180	33/7															
<i>Simyra</i> Ochsenheimer																						
<i>nervosa</i> D. & Schiff.	366	713e								241/1148	25/47											
<i>albovenosa</i> Goze	367	714	270	69	257	I 26	3/2			242/1149	25/48	flex	x/35	507	x							
<i>Oxicesta</i> Hubner																						
<i>nervosa</i> de R. Pers	368	531	208			I 25	2/4															
<i>serratæ</i> Zerny	369	531b										flex	II/172									
<i>Moma</i> Hubner																						
<i>alpinum</i> Zoback	370	700	264	67	221	I 18	1/3	263	87/2.9	239/1144	25/42			508	x	x		x	x			
<i>Acronicta</i> Ochsenheimer																						
sub. gen. <i>Subacronicta</i>																						
<i>megacephala</i> Dufay	371	711	269	69		I 19	1/2.9	264	88/3	242/1172	26/12.3			509	x	x						
sub. gen. <i>Acronicta</i>																						
<i>acris</i> Linné	372	707	267	68		I 19	1/7	264	88/4	243/1171	26/4.8			510	x				x	x		
<i>leporina</i> Linné	373	713	269	69	250	I 18	1/5	263	88/12	245/1172	26/5.6			511	x	x			x	x		
sub. gen. <i>Tricena</i>																						
<i>alni</i> Linné	374	708	267			I 20	1/10	265	89/4	249/1173	26/7									x		
<i>cuspid</i> Hubner	375	706	266			I 21	1/14			244/1174	26/9			512						x		

NOMENCLATURE ACTUELLE			REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS										
FRANCE DE DUFAY 1976			C. L'HOMME			A. BOUBÉE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Cat	Lainé	Dardenne	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
GENRES ET ESPECES	N°		N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev	Vol/Pe									
<i>Acroneicta</i>																							
sub.gen. <i>Triazona</i>																							
<i>tridens</i> D.t.Schiff.	376	705	266	68	1/20	267	88/7.8	245/1155	26/10						913	x				x	x		
<i>pai</i> Linne	377	704	266	68	218	267	88/9a-11	245/1156	26/11.12						914	x				x	x		
sub.gen. <i>Hyboma</i>																							
<i>strigosa</i> D.t.Schiff.	378	702	265	68	235	266	89/3	246/1157	26/13						915	x				x	x		
sub.gen. <i>Viminia</i>																							
<i>menyanthis</i> Edes	379	710	268		1/15	268	88/5.6	247/1158	26/14			Alex REL	IX-16.66 XIV/52								x		
<i>aureicoma</i> D.t.Schiff.	380	709	268	69	1/16	268	89/1	247/1159	26/15.16						916	x					x		
<i>euphorbiae</i> D.t.Schiff.	381	712	269		1/18 2/6.89	269	89/2	247/1160	26/17.22.22						917	x					x		
<i>runicis</i> Linne	382	703	266	68	2/11	270	89/5.6	248/1162	26/23.24						918	x					x		
<i>Cronio-phora</i> Spellen																							
<i>ligustri</i> D.t.Schiff.	383	701	265	67	204	270	89/7a-3	249/1163	26/25.20						919	x					x		
<i>Bryonycta</i> Banding																							
<i>pineti</i> Staudinger	384	694	262																				
<i>Cryptia</i> Hubner																							
sub.gen. <i>Cryptia</i>																							
<i>simulatricula</i> Guenee	385	696	263		123	23/8							Alex	II 172									
sub.gen. <i>Euthales</i>																							
<i>algaz</i> Fabricius	386	690	261	67	200	262	87/6	233/1165	25/22.26						920	x					x		
<i>pollida</i> Bethum-Behn	387	690b											Alex	II 172									
<i>ochsi</i> Banding	388	690c											Alex FRL	II 172 X 304									
sub.gen. <i>Dryophila</i>																							
<i>rayula</i> Hubner	389	693	262		129	23/11a.13									921							x	
<i>rectiliga</i> Wauerer	390	693b											Alex	II 172									

NOCTUIDAE

AMPHIPYRINAE

[illegible]

NOMENCLATURE ACTUELLE : FRANCE DE DUFAY 1976			REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS										
GENRES ET ESPECES			C. L HOMME		A. BOUBEE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Cat. Lainé	Olivier	Lainé	Dardenne	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
N°			N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Page	Fig.	Rev.	Vol/Pe										
<i>Apamea</i>																							
	<i>Zeta Tautschke</i>	443	671	253				5 153									x						
	<i>rubricana Tautschke</i>	444	653	247				1 156															
	<i>platinea Tautschke</i>	445	670	253				1 152															
	<i>oblonga Haworth</i>	446	656	248				1 159	29/4	281	24/3.6	123/899	14/20.22		550	x							
	<i>remissa Hubner</i>	447	650	246				1 162	30/12	279	24/7.9	129/300	14/24.26		551	x							
	<i>unanimis Hubner</i>	448	652	247				1 163	30/8	280	22/7.8	129/301	14/11		552	x							
	<i>illyria Trufner</i>	449	649	246				1 163	30/4														
	<i>anceps Det. Schiff.</i>	450	655	248	64	208		1 155	28/8						553	x						x	
	<i>alpigena Brindley</i>	451	669	253				1 108	18/11						554								
	<i>sordens Hufnagel</i>	452	651	247	64	206		1 162	29/17	278	93/1.2	130/305	14/29		x	x					x	x	
	<i>scolopacina Cifer</i>	453	661	250				1 161	29/15	283	95/2.10	131/306	14/11.13		555	x	x					x	
	<i>pabulatricula Brachy</i>	453b								280	93/4.5	129/302	14/5	Alex									
	<i>ophiogramma Cifer</i>	454	659	250				1 121	21/14	283	95/7.8	131/307	14/19	Alex	556	x	x					x	
	<i>Oligia Hubner</i>																						
	<i>strigilis Linné</i>	455	662	251	64	201		1 122	21/16.18	286	97/10.5	132/303	15/6.2.8		557	x	x				x	x	
	<i>versicolor Boethius</i>	456	662b	728						287	97/6.2.8	132/309	15/3.10										
	<i>laetungula Det. Schiff.</i>	457	662b	728	65			1 122	21/17	287	97/9.7.11	134/311	15/12.14		558	x						x	
	<i>fasciungula Haworth</i>	458	660	250				1 122	22/1	288	97/12.13	134/312	15/15.16		559	x	x				x	x	
	<i>Mesoligia Bonning</i>																						
	<i>furuncula Det. Schiff.</i>	459	664	251	65	199		1 123	22/3.4	289	97/14.15	134/313	15/15.21		560	x	x					x	
	<i>literosa Haworth</i>	460	663	251				1 121	21/15	288	97/17.19	135/314	15/17.21								x		
	<i>Mesapamea Heigicke</i>																						
	<i>sacalis Linné</i>	461	657	248	64	226		1 164	30/5.12	282	95/10.6	135/315	15/25.29		561	x	x				x	x	

NOMENCLATURE ACTUELLE		REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS										
FRANCE DE DUFAY 1976		C. L'HOMME		A. BOUBÉE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Cat. Lainé	Olivier	Lainé	Dardenne	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
GENRES ET ESPECES	N°	N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev.	Vol/Pe.									
<i>Photodes sedux</i>																						
<i>captiungula Teitbedke</i>	462	665	252			5123	22/7-9	290	37/20-2	26/316	15/22-23											
<i>minima Haworth</i>	463	741	277			II 58	48/15	299	103/11-2	137/317	15/32-31	Flex	IX/81	562								
<i>morrisii Dele</i>	464							335	118/3-4	138/322	15/38	Flex	IX/81	563	X							
<i>extrema Hubner</i>	465	771	287			II 25		333	118/8-9	137/318	15/32											
<i>fluxa Hubner</i>	466	769	286			II 26	42/11	334	118/10-11	137/320	15/34-35	Flex	IX/35									
<i>pygmina Haworth</i>	467	770	286	74	227	II 26	42/12	333	118/5-7	138/321	15/36-37	Flex	IX/35	564	X							
<i>breviliga Fenn</i>	468	768	286			I 211	38/35	335	121/5-6	139/323	15/39											
<i>Eremobia stephan</i>																						
<i>ochroleuca D. & Schiff.</i>	469	668	253	65	242	I 152	27/11	290	98/12	139/324	15/40			565	X	X						
<i>Luperina bristowii</i>																						
<i>testacea D. & Schiff.</i>	470	680	256	65	219	I 146	25/11	291	98/3-5	140/325	15/41			566	X	X						
<i>nickerlii Freyer</i>	471	678/79	255/6			I 138	25/5-8-9	292	98/7-8	140/326	15/42	For. 12-2	III/160									
<i>clunensis Duponchel</i>	472	681	257	66	210	I 141	25/16-28	293	98/6	141/323	15/44-45			567	X							
<i>rubella Duponchel</i>	473	682	257			I 104	26/8			141/329	15/46-47											
<i>poggii Guo</i>	474	675	254			I 207	38/24			141/331	16/3	FRL	X/304									
<i>Amphipoea bifida</i>																						
<i>oculea Linne</i>	475	747	279	71	258	I 205	37/314	309	109/1-2	142/332	16/42-8	Flex	IX/242	568	X	X						
<i>fucosa Freyer</i>	476	7476	732					309	109/3-4	143/333	16/50-53	Flex	III/316 IX/352-3	569	X	X						
<i>lucens Freyer</i>	476b									143/334	16/145-16	Flex	IX/242									
<i>Pseudohadena phleboty</i>																						
<i>holimi V. & R.</i>	477	677	255			I 147	26/15			145/336	16/19	Flex	III/292									
<i>chenopodiophaga Rambur</i>	478	676	255			I 147	26/17															
<i>Hydraecia guenee</i>																						
<i>micacea Cifer</i>	479	790	280			I 205	37/16-17	313	106/3-9	145/337	16/25	Flex	III/35 IX/35		X							

NOMENCLATURE ACTUELLE		REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS										
FRANCE DE DUFAY 1976		C. L'HOMME		A. BOUBÉE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Cat. Lainé	Olivier	Lainé	Dardenne	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
GENRES ET ESPECES	N°	N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev.	Vol./Pe.									
<i>Hydraecia</i>																						
<i>petasitis</i> Doubleday	480	7406						313	110/12	446/523	16/22	Alex	IX/35									
<i>osseola</i> Standinger	481	749	280					311	109/9					571	x							
<i>Gortyna</i> Ochsenbauer																						
<i>flavago</i> Dtschf.	482	748	279	71	241	I 207	38/25	314	110/3.4	446/540	16/24	Alex	IX/34	572	x					x		
<i>xanthenes</i> Geimar	483	752	281			I 206	38/19															
<i>borelii</i> Pient	484	751	280			I 206	38/22			417/541	16/20.21											
<i>Colomia</i> Hubner																						
<i>tridens</i> Hufnagel	485	781	290	75	232	II 27	42/17	327	117/4.5	448/543	15/48.49			573	x							
<i>Celaena</i> Stephens																						
<i>boworthii</i> Guenée	486	666	252			I 142	26/1	307	106/3.4	449/545	16/27											
<i>leucostigma</i> Hubner	487	746	278			I 204	37/12	308	106/5.7	449/546	17/1.2	Alex	IX/35	574	x							
<i>Nonagra</i> Ochsenbauer																						
<i>typhae</i> Thunberg	488	765	285	73	240	I 209	38/23.30	340	122/6.8	450/547	17/3.4	Alex	IX/39	575	x							
<i>Phragmatiphila</i> Hampson																						
<i>oxea</i> Hubner	489	764	285			I 208	38/26			450/548	17/15											
<i>Archonara</i> Warren																						
<i>geminipuncta</i> Hübner	490	772	287	74	255	I 209	38/31	340	125/16.3	451/549	17/6	Alex	IX/35	576	x							
<i>dissoluta</i> Tschudke	491	773	288			I 211	38/33.34	341	125/16.7	451/550	17/7.8	Alex	IX/35									
<i>neurica</i> Hubner	492							342	125/8.9	451/551	17/9	Alex	IX/152									
<i>sparganii</i> Cresson	493	774	288	74		I 208	38/28	339	122/36.5	452/553	17/11.12	Alex	IX/35	577	x							
<i>algae</i> Cresson	494	775	288			I 208	38/27	338	122/1.2	452/552	17/10	Alex	IX/35									
<i>Rhizocra</i> Warren																						
<i>lutoso</i> Hubner	495	766	286	74	231	II 28	45/1.2	331	118/1.2	452/554	17/13	Alex	IX/35	578	x					x		

AMPHIPYRINAE

NOMENCLATURE ACTUELLE			REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS										
FRANCE DE DUFAY 1976			C. L'HOMME		A. BOUBÉE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Cat. Lainé	Olivier	Lainé	Dardenne	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
GENRES ET ESPECES	N°		N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev.	Vol / Pe.									
<i>Sedino Urbahn</i>																							
<i>buetneri</i> Hering	496	713b					331	121/12	174/195	17/1415			Alex IX/39	579	x								
<i>Arenostola</i> Hamblen																							
<i>phragmatidis</i> Hubner	497	767	286				28	42/18	336	121/729	174/196	17/16	Alex IX/39	780									
<i>Oria</i> Hubner																							
<i>musculosa</i> Hubner	498	780	290				24	42/6	337	121/1011	175/197	17/18		581									
<i>myodea</i> Rambur	499	779	290																				
<i>Coenobia</i> Stephens																							
<i>rufa</i> Hübner	500	776	289				22	41/16	343	125/1011	175/198	17/17	Alex IX/39	582	x								
<i>Sesamia</i> Guénée																							
<i>nonagrioides</i> Léonard	501	778	290				27	42/14					Alex IX/224										
<i>cretica</i> Leder	502	778b																					
<i>Charanyca</i> Guébés																							
<i>trigrammica</i> Hübner	503	756	282	72	251	45	46/2	301	103/529	175/199	17/1920			583	x	x							
<i>Hoplocrinia</i> Boursig																							
<i>alsiges</i> Brahm	504	720	272	70	254	55	48/3	305	105/34	156/160	17/21			584	x	x							
<i>blanca</i> D. & Schff.	505	721	272	70	224	55	48/4	305	105/56	157/161	17/22			585	x	x							
<i>superstes</i> Schenck	506	723	273				54	47/18	305	105/510	158/163	17/24											
<i>hesperica</i> Dufay. Boursig	507	723b											Alex IX/112										
<i>respersa</i> D. & Schff.	508	724	273				54	47/17						586/164	17/25								
<i>ambigua</i> D. & Schff.	509	722	272	70	233	55	48/5	306	105/78	157/162	17/23			586	x			x	x	x			
<i>Alypha</i> Hubner																							
<i>pulmonaris</i> Cylar	510	725	273				56	48/6						159/165	17/26								
<i>Spotoptera</i> Guénée																							
<i>ciliata</i> Guénée	511	716b											Alex IX/224										

NOMENCLATURE ACTUELLE :			REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS										
FRANCE DE DUFAY 1976			C. L. HOMME		A. BOUBÉE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Cat. Lainé	Olivier	Lainé	Dardenne	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
GENRES ET ESPECES	N°		N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev.	Vol/Pe.									
<i>Spodoptera</i>																							
<i>exigua</i> Hubner	512		716	271			II 46	46/4	297	100/6	159/366	17/27			587 x								
<i>littoralis</i> Bailew	513		715																				
<i>Caradrina</i> Oshenheimer																							
subgen. <i>Caradrina</i>																							
<i>morpheus</i> Hynagel	514		736	276	70	225	II 55	48/1	304	105/12	160/367	17/28			588 x	x							
subgen. <i>Platyperigea</i>																							
<i>albina</i> Clemens	515		726	274							161/368	17/29,30											
<i>tennea</i> Freyer	516		732	275			II 52	47/7			161/369	17/31											
<i>proxima</i> Rambur	517		733b																				
<i>asparsa</i> Rambur	518		738	276			II 54	47/15			161/370	17/32											
<i>germainii</i> Dufordel	519		735	275			II 53	47/9,10															
<i>kadenii</i> Freyer	520		734	275			II 52	47/5			162/371	17/33											
<i>ingrata</i> Staudinger	521		734b										Alex II/224										
subgen. <i>Paradrina</i>																							
<i>selini</i> Bailew	522		728	274			II 50	46/19			162/372	17/34	Alex II/250			x							
<i>fuscicornis</i> Rambur	523		733	275																			
<i>flavirena</i> Guenee	524		729	274			II 51	46/17			163/375	17/38,39											
<i>noctivaga</i> Bellier	525		729b	274																			
<i>clavipalpis</i> Scopli	526		730	274	70	234	II 47	46/9	307	106/12	163/373	17/35,36			589 x	x				x			
subgen. <i>Erasmodrino</i>																							
<i>ibaeasi</i> Funayda	527		739b	732			II 53	47/13															
<i>gilva</i> Dufordel	528		739	276			II 53	47/14			164/376	18/1											
<i>Chilodes</i> Heinrich-Schaffer																							
<i>montimus</i> Tauscher	529		777	289			II 22	41/17	344	126/105	164/377	18/20	Alex II/39		590	x							

NOMENCLATURE ACTUELLE : FRANCE DE DUFAY 1976		REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS														
GENRES ET ESPECES		N°	C. L'HOMME		A. BOUBÉE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Normandie					Olivier	Lainé	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
			N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev.	Vol / Pe.										
Melicleptria	Hubner	543	287	140			II 133	64/6			224/114	25/3														
cardui	Hubner																									
Heliothis	Schumacher																									
sub.gen. Heliothis	Sch.																									
viriplaca	Hufnagel	544	289	141			II 134	64/11	316	110/8	225/117	25/7														
maritima	de Guay	545	290	141			II 135	64/12.13	317	110/9	226/118	25/12.13														
ononis	Det. Sch.	546	288	141			II 134	64/10			224/116	25/8														
peltigera	Det. Sch.	547	291	141			II 136	64/15	319	113/1.2	227/119	25/9														
nubigera	H. Schaffer	548	292b						318		227/120	25/10														
sub.gen. Helicoverpa	Hub.																									
armigera	Hubner	549	292	141			II 137	64/18	320	113/4.6	227/121	25/11														
Protoschippia	Haudouart																									
scutosa	Det. Sch.	550	294	142			II 136	64/14	318	113/3	228/122	25/17														
Pyrachia	Hubner																									
umbra	Hufnagel	551	753	281			II 140	65/9	315	110/6.7	229/124	25/18														
Periphones	Hubner																									
delphinii	Linné	552	293	142			II 139	65/4	314	110/5	229/123	25/14														
oxylic	Hubner																									
putris	Linné	553	361	162	38	82	I 68	11/1	156	46/6	231/128	25/16										X	X	X		

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 3 Mai 1978

Lieu : Forêt de Lyons, environs de
Charleval (Eure).

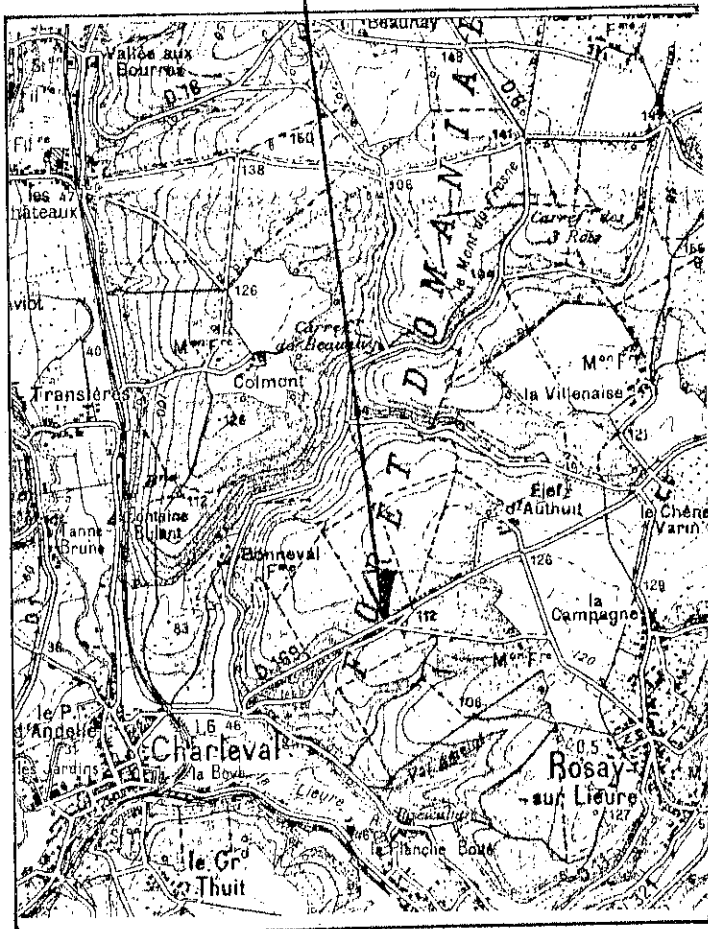
Conditions atmosphériques :

De jour: beau temps dans l'ensemble.
chasse de 14 h. à 17 h. légale
12 h. à 15 h. solaire.

De nuit: Temps dégagé pas de lune
22h.30 à 1 h. heure légale
20h.30 à 23 h. heure solaire.

Moyens : 1 Tube ultra violet de 20 W.
sur batterie de 12 V.

Point d'étude



Carte I.G.N. 1/50.000 ROUEN-EST.

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : B. DARDENNE

GEOMETRIDAE

ENNOMINAE

Selenia tetralunaria 1 ♂
Lycia hirtaria 4 ♂

NOTODONTIDAE

Peridea anceps 1 ♂
Drymonia ruficornis 3 ♂ 1 ♀
Ptilodon capucina 4 ♂

NOCTUIDAE

HADENINAE

Orthosia stabilis 2 ♂ 2 ♀

CUCULLIINAE

Conistra vaccinii 1 ♂

ACRONYCTINAE

Colocasia coryli 30 ♂

OPHIDERINAE

Scoliopteryx libatrix 1 ♂

ATTACIDAE

Aglia tau 2 ♂

PIERIDAE

Pieris napi en nombre
Anthocaris cardamines id.

Soit 52 exemplaires pour 10 espèces.

Nota : de jour de nombreux mâles
d'*Aglia tau* furent observés et
capturés mais deux exemplaires
furent conservés.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

ESPECES OBSERVEES

Date : 13 Juillet 1978

Lieu : Aulnay sur Iton (Eure)

Biotope : Jardins cultivés et en friches
en bordure de l'Iton.
Saules peupliers et aulnes.
Terrain marécageux avec nombreuses
plantes à proximité (20 m.).
(terrain personnel).

Heure solaire et Cond. atmosphériques:

Pas de relevé de t° et d'heures.

Moyens : tube actinique de 20 W.(batterie
de 12 V.) sur un drap au sol.

ETUDE : Ph. MATHIAS

GEOMETRIDAE

ENNOMINAE

Alcis repandata 1

CYMATOPHORIDAE

Habrosyne deraşa 1

Tethea duplaris f.noire 1

NOTODONTIDAE

NOTODONTINAE

Phalera bucephala 1

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Agrotis exclamationis 1

Diarsia mendica 1

Xestia triangulum 2

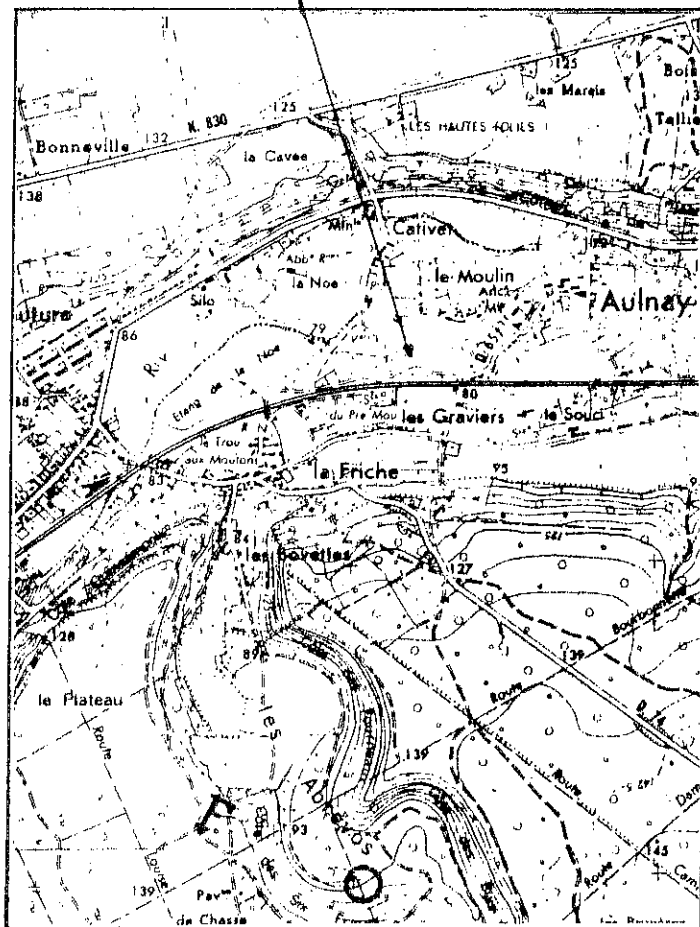
HADENINAE

Mythimna impura 5

LASIOCAMPIDAE

Philudaria potatoria 1

Point d'étude :



Remarques : 9 espèces.
14 exemplaires.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 22 Juillet 1978
Lieu : Forêt d'Evreux (Eure)
Le Belvédère.

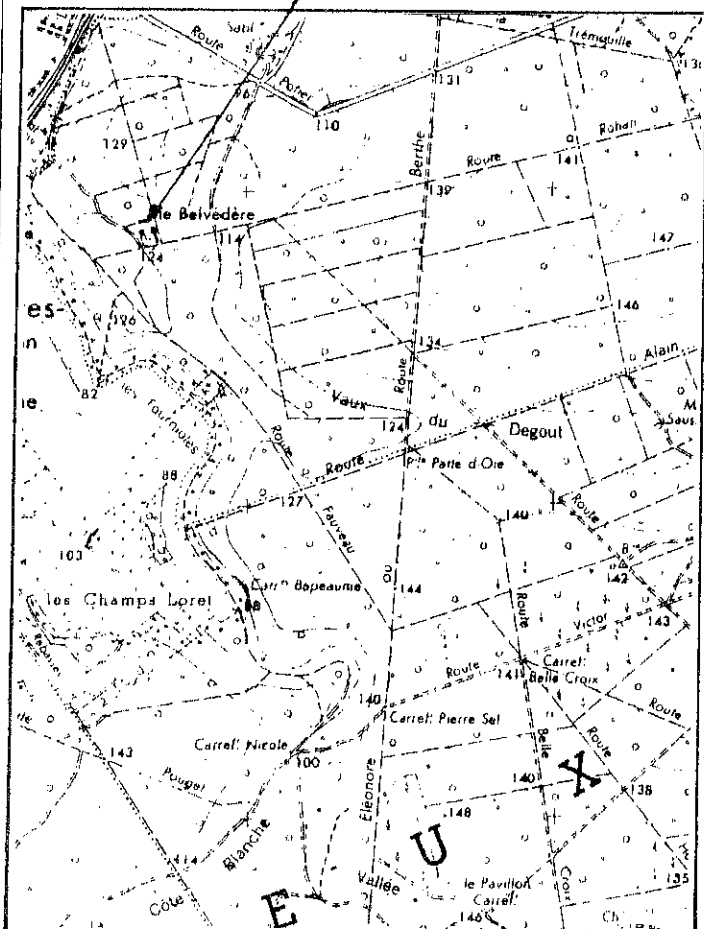
Biotope : Clairière en pleine forêt avec
vestiges d'habitations.
Nombreux buissons de ronces et
d'orties. Mare de sous-bois toute
proche (60 m.).

Heures solaires et cond. atmosphériques:

20 h. 30 Ciel clair légère rosée.
21 h. 8° id.
21 h. 30 9° ciel se couvrant.
22 h. 12° ciel couvert.
22 h. 30 12°5 ciel couvert lever de lune.

Moyens : 1 tube actinique de 20 W.(batterie
de 12 V.) sur un drap au sol.

Point d'étude :



Carte IGN 1/25.000 EVREUX N° 5-6

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : Ph. MATHIAS A. RIQUOIS.

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Hydriomena furcata 2
Philereme transversata 1

ENNOMINAE

Alcis repandata 1

CYMATOPHORIDAE

Habrosyne derasa 2
Tethea duplaris 1
Tethea or 1

NOTODONTIDAE

Ptilodon capucina 1

LYMANTRIIDAE

Lymantria monacha 1 ↗
Euproctis chrysorrhoea 2
Porthesia similis 2

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Agrotis exclamationis 1
Noctua comes 1
Noctua fimbriata 2

ACRONICTINAE

Colocasia coryli 4
Acronicta megacephala 1

ARCTIIDAE

Eilema complana 1

LASIOCAMPIDAE

Malacosoma neustria 2 ↗

Remarques :

17 espèces.

26 exemplaires.

auxquelles il faut ajouter 5 espèces (10 ex)
de microlépidoptères à déterminer.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDES

Date : 28 Octobre 1978

Lieu : St. Vigor (Eure)

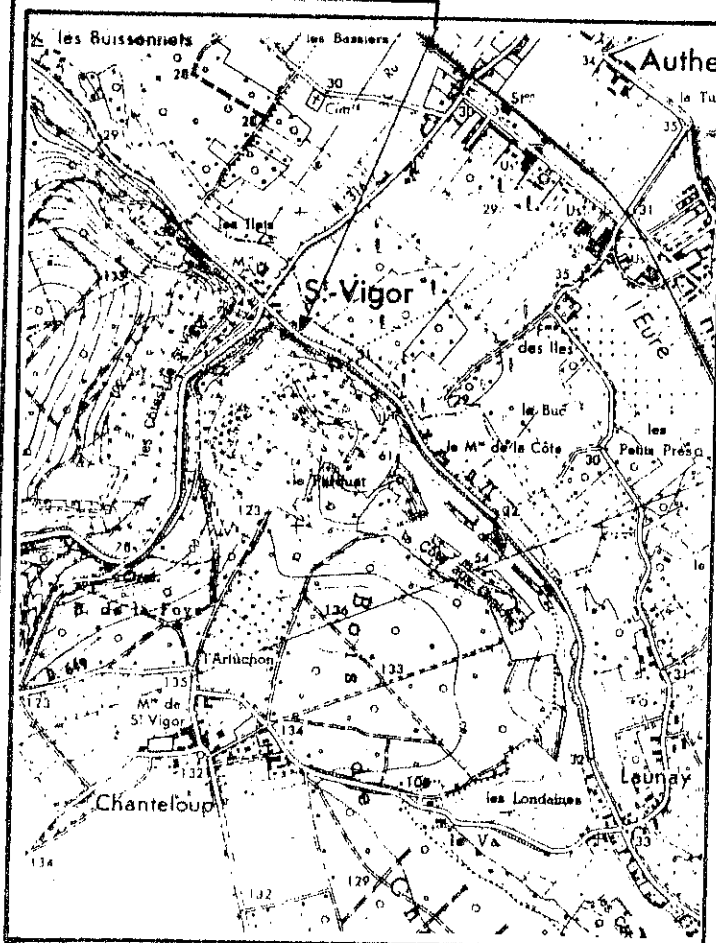
Biotone : Prairie en bordure de l'Eure.
Saules, aulnes, neupliers et
plantes aquatiques.
Bois de feuillus à 30 m.
Exposition Nord-Est.
(propriété de Mr. J. Fausser)

Heure solaire et cond. atmosphériques :

17 h 30 10° temps clair pas de lune.
18 h 9° d°
18 h 30 9° d° rosée importante
19 h 8° d° d°
21 h 4° d° d°

Moyens : 1 lampe mixte de 250 W. sur
secteur 220 V. suspendue à 2 m.
au-dessus d'un drap.

Point d'étude



Carte IGN au 1/25.000 EVREUX N° 3-4

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : J. FAUSSER Ph. MATHIAS

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Oncorhinia dilutata 3

Chesias legatella 1

ENNOMINAE

Colotois pennaria 6

DILOBIDAE

Diloba caeruleocephala 2

NOCTUIDAE

HADENINAE

Mythimna albipuncta 1

CUCULLIINAE

Brachionycha sphinx 1

Allophyes oxycanthae 2

Eupsilia transversa 1

Conistra vaccinii 5

Agrochola circellaris 4

Agrochola lota 6

Agrochola macilenta 4

Agrochola helvola 1

Agrochola lychnidis 17

Xanthia icteritia 1

AMPHIPYRINAE

Phlogophora meticulosa 2

LASIOCAMPIDAE

Poecilocampa populi 1

Commentaires 58 exemplaires pour
17 espèces.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 13 MARS 1979

Lieu : Forêt d'Evreux (Eure)
Carrefour route Alain-route Charles

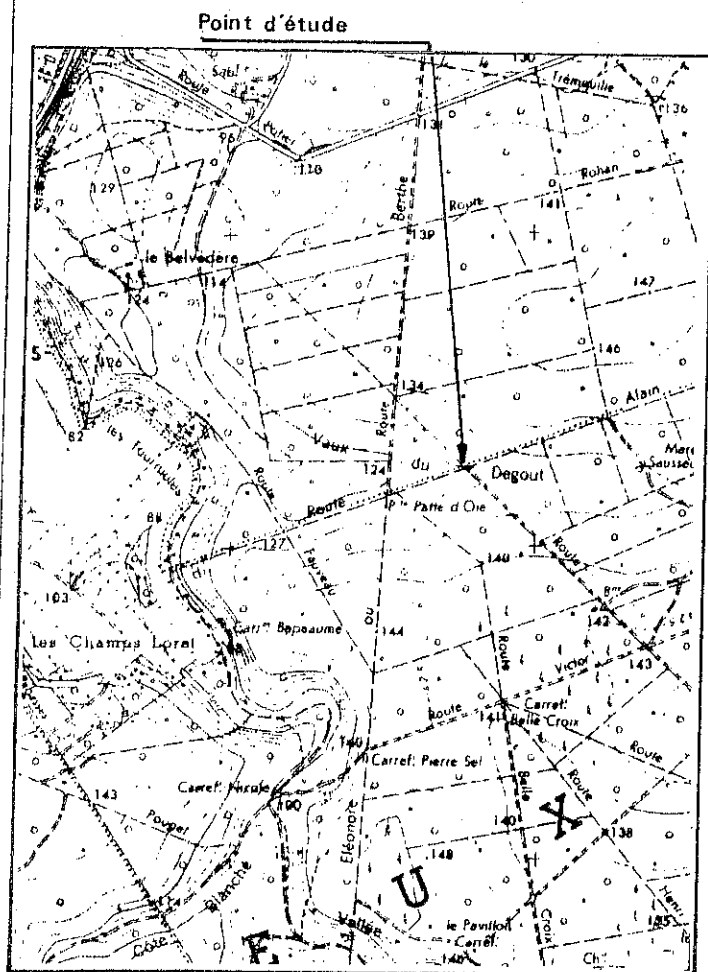
Biotope : Allée forestière dégagée pour le passage d'une ligne à haute tension. Buissons de feuillus et de ronces. Nombreuses fougères et bruyères.

Heures solaires et Conf. atmosphériques:

19 h. 9° temps nuageux ,vent léger.
19 h.30 8°5 lune montante,vent léger
20 h. 8° lune cachée par les nuages.
20 h.30 8°
21 h. 8°

L'éclipse presque totale annoncée n'est visible que par une diminution de la luminosité.

Moyens : 1 tube actinique de 20 W. sur batterie de 12 V.



Carte IGN 1/25 000 EVREUX N° 5-6

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : F. DUBOC Ph. MATHIAS.

GEOMETRIDAE

ALSOPHILINAE

Alsophila aescularia 2

LARENTIINAE

Chloroclysta siterata 1

ENNOMINAE

Phigalia pilosaria 3

Apocheima hispidaria 11

Biston strataria 2

Agriopsis leucophaearia 3

" marginaria 2 ↗

Ectropis bistortata 1

CYMATOPHORIDAE

Polyploca flavicornis 41

NOCTUIDAE

CUCULLIINAE

Conistra vaccinii 1

Remarques : 10 espèces
67 exemplaires.

Abondance remarquable de *P. flavicornis* (63 % des captures) moins cependant que l'année dernière à la même époque. On peut estimer que les captures représentent la moitié des exemplaires attirés.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDES

Etude J. MAECHLER
Date 14 et 15 Avril 1979
Lieu Villeze Champ Domine
Commune de Sylvains les Moulins (Eure)

Biotops verger

Heures solaires et conditions atmosphériques :

ciel clair

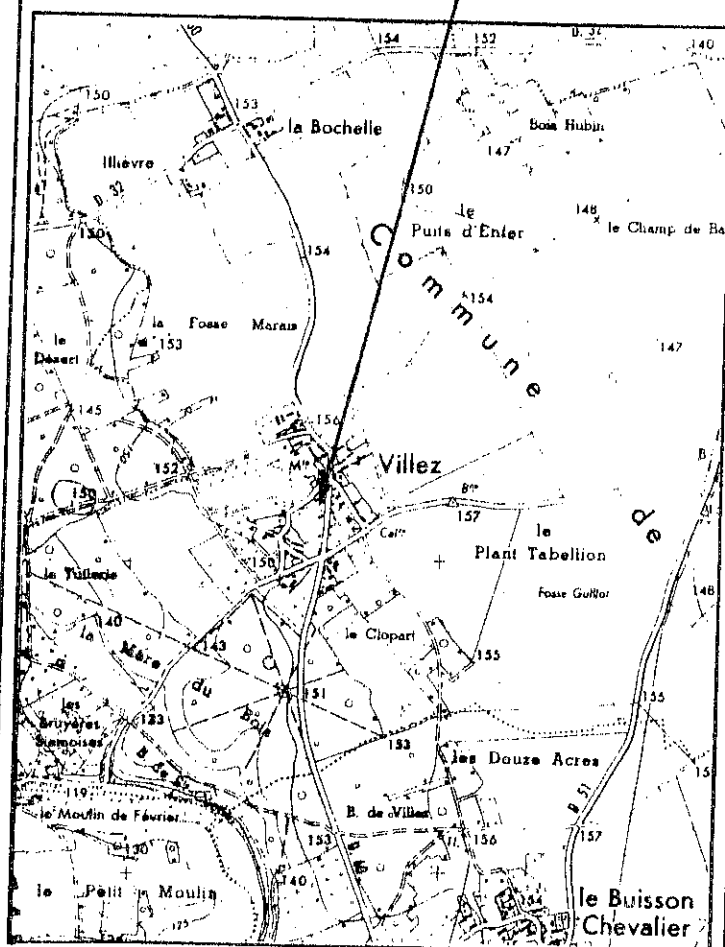
pas de lune

pas de vent

20 h. à 22 h.

Moyens I Lampe mixte 250 W. 220 V.

Point d'étude



Carte IGN 1/50 000 SAINT ANDRE DE L' EURE

ESPECES OBSERVEES

MICROS

Alucita hexadactyla I

GEOMETRIDAE

ALSOPHILINAE

Alsophila aescularia 2 ♂ I.

LARENTIINAE

Anticlea badiata 3.

ENNOMINAE

Selenia bilunaria 12 ♂ 6.

Lycia hirtaria 5 ♂

Biston strataria 3 ♂

Aleucis distinctata 1 ♂

NOTODONTIDAE

Drymonias ruficornis 1 ♂

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Cerastis rubricosa 4 ♂ 1 ♀

HADENINAE

Orthosia cruda 11 ♂ 12 ♀

" *gracilis* 3 ♂

" *stabilis* 15 ♂ 10 ♀

" *incerta* 7 ♂ 7 ♀

" *munda* 1 ♀

" *gothica* 4 ♂ 10 ♀

CUCULLIINAE

Eupsilia transversa 1 ♀

Conistra vaccinii 3 ♂

ACRONICTINAE *Erythrocephala* 1 ♂

Calocasia coryli 1 ♂

OPHIDERINAE

Scoliopteryx libatrix 1 ♀

ATTACIDAE

Eudia pavonia 1 ♀

Remarques: 20 espèces
127 exemplaires.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date: 26 Avril 1979

Lieu: Forêt d'Evreux . Le Belvédère.

Cond. atmosphériques:

temps froid 8 °
nuit claire mais sans lune.
vent nul.

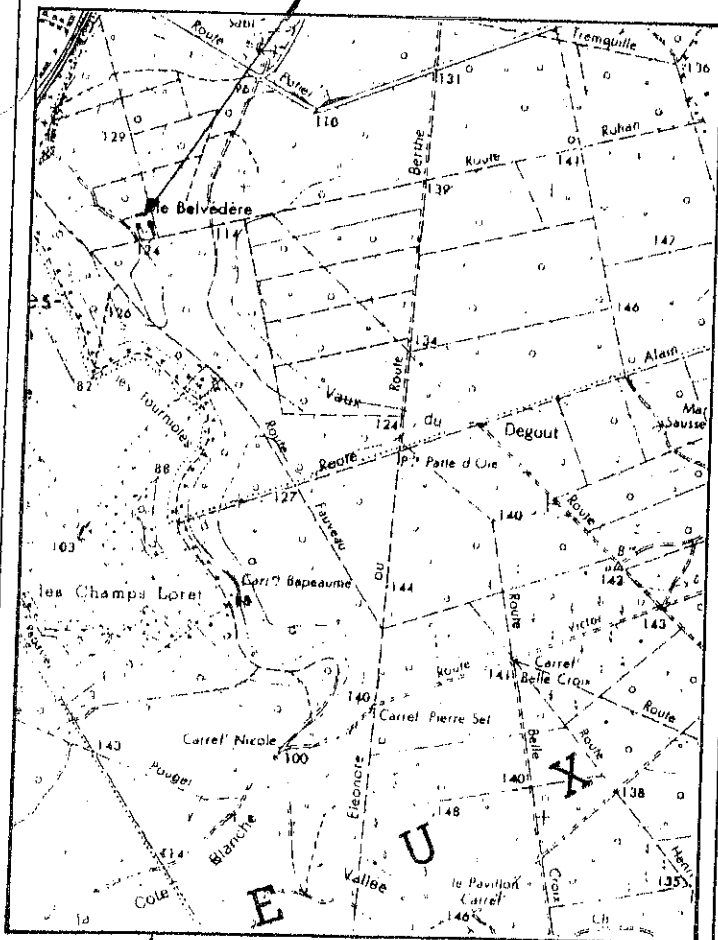
Heures:

21 heures à 22 heures 30 (H. légale)

Moyens:

I Lampe mixte 250 W. 220 V.
sur groupe électrogène.

Point d'étude:



Carte IGN au 1/25.000 Evreux N° 5 -6

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : J. MAECHLER

GEOMETRIDAE

ENNOMINAE

Selenia bilunaria 5 ♂
" tetralunaria 1

CYMATOPHORIDAE

Polyplocia ridens 1

NOTODONTIDAE

Drymogia ruficornis 1 ♂

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Cerastis rubricosa 1 ♀

HADENINAE

Orthosia cruda 1 ♀
" stabilis 4 ♀
" incerta 1 ♀

Remarques: 8 espèces
16 exemplaires

influence du temps froid.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

ETUDE: F.DUBOC et J.MAECHLER

DATE: 14 Mai 1979

LIEU : Coteau de Crêvecœur (Eure)

PYRALIDIDAE *Pyrausta nivalis* 2

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Asthenes albulata 2

Anticlea derivata 1

Lamprosternus superimata 1

Eupithecia sp. 3

" *pini* 1

" *albipunctaria* 1

Xanthorrhoe spadicearia 7

" *fluctuata* 2

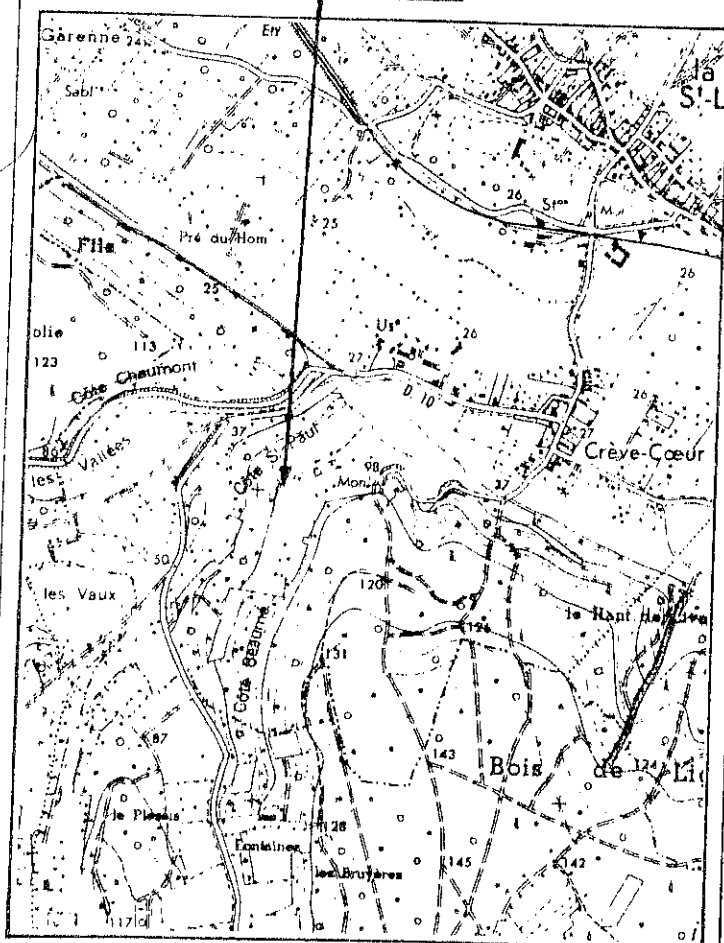
Lobophora halterata 1

Trichopteryx viretata 1

STERRHINAE

Cyclophora ruficillaria 1

Point d'étude:



Carte IGN 1/25 000 EVREUX N° 1-2

ESPECES OBSERVEES

ENNOMINAE

Chiasma clathrata 5♂ 1♀

Plagodis pulveraria 11♀

Epistograptis luteolata 6♂ 1♀

Selenia bilunaria 3♂

" *tetralunaria* 2♂ 2♀

Menophra abruptaria 7♂

Cleora cinctaria 1♂

Aethalura punctinalis 1♂

Aleucis distinctata 1♀

DREPANIDAE

Drepana falcata 1♂ 1♀

" *lacertinaria* 2♂ 2♀

" *binaria* 2♂ 1♀

Cilix glaucata 3♂

CYMATOPHORIDAE

Thiatira batis 1♂ 1♀

Polyphoca ridens 1♂ 1♀

NOTODONTIDAE

Stauropus fagi 3♂

Drymonia ruficornis 7♂ 1♀

Peridea anceps 2♀

Phaesia tremula 1♀

" *gnoma* 1♂

Ptilodon capucina 2♀

Clostera curtula 2♀

LYMANTRIIDAE

Dasychira pudipunda 2♂

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Ochropleura plecta 1♂ 1♀

Cerastis rubricosa 8♂ 1♀

HADENINAE

Dicestra marmorosa 1♀

Panolis flammea 1♂

Xylomyces conspicillaris 1♂ 9♀

Orthosia stabilis 9♀

" *incerta* 1♂

" *munda* 1♀

" *gothica* 7♀

CUCULLIINAE

Conistra vaccinii 2♀

ACRONICTINAE

Calocasia coryli 35♂ 3♀

Apatele auricoma 13♂ 1♀

PLUSIINAE

Macdunnoughia confusa 1♀

CATOCALINAE

Minucia lunaris 1♂

ATTACIDAE

Eudia pavonia 1♀

Agria tau 1♂

Remarques: 50 espèces
201 exemplaires.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 17 MAI 1979

Lieu: Forêt d'Evreux Le Belvédère.

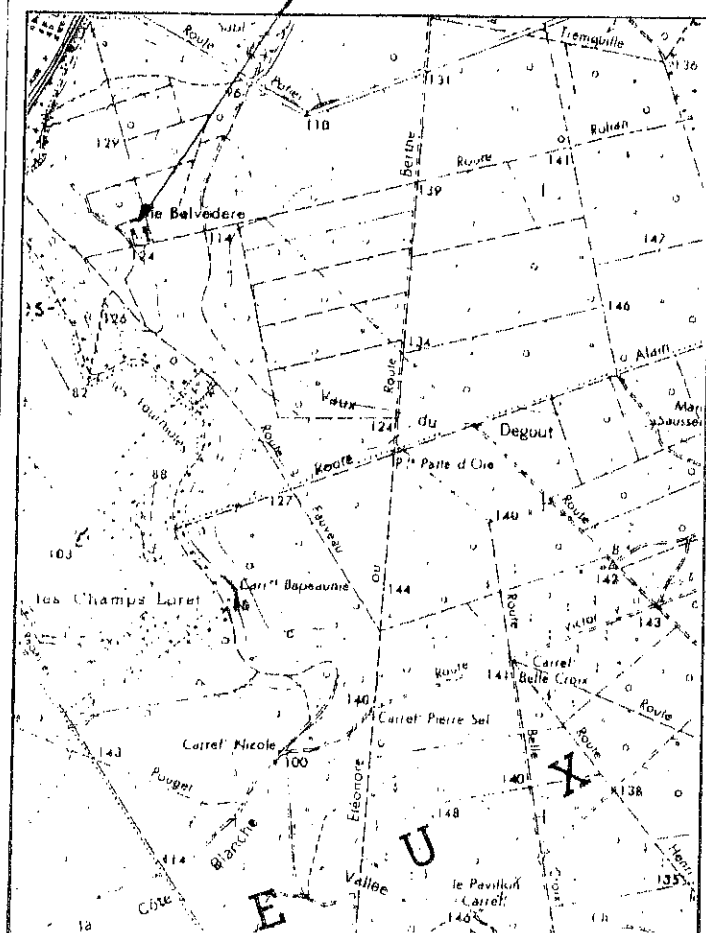
Conditions atmosphériques :

ciel couvert
vent fort
temps froid.

Heures :

20 heures à 22 Heures -(h. solaire)

Lieu d'étude :



Carte IGN 1/25 000 EVREUX N° 5-6

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : J. MAECHLER

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Lobophora halterata

1 ♀

NOTODONTIDAE

Peridea anceps

1 ♂

Notodonta torva

1 ♀

LYMANTRIIDAE

Dasychira pudibunda

3 ♂

NOCTUIDAE

HADENINAE

Orthosia stabilis

1 ♂

ATTACIDAE

Aglia tau

1 ♀

Remarques: 6 espèces

8 exemplaires.

Noter la capture d'une femelle d'Aglia tau.

ESPECES OBSERVEES

HEPTIALIDAE

Korscheltellus lunulinus

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Calostigia pectinataria.

Electrophaes corylata

Xanthorrhoe montanata

Anaitis planiata

Anaitis eiformata

Lobophora halterata

Trichopteryx viretata

STERRHTNAE

Cyclophora annulata

Cyclophora rufficilaria

Cyclophora punctaria

ENNOMINAE

Lomaspilis marginata

Semiothisa notata

Semiothisa clathrata

Petrophora chlorosata

Plagiodis dolabraria

Ooistograntis luteolata

Selenia lunaria

Biston betularia

Boarmia punctinalis

Ectronis bistortata

Aethalura punctulata

Cahera pusaria

Bapta temerata

GEOMETRINAE

Jodis lactearia

DREPANIDAE

Drepana falcataria

Drepana lacertinaria

Drepana binaria

Cilix glaucata

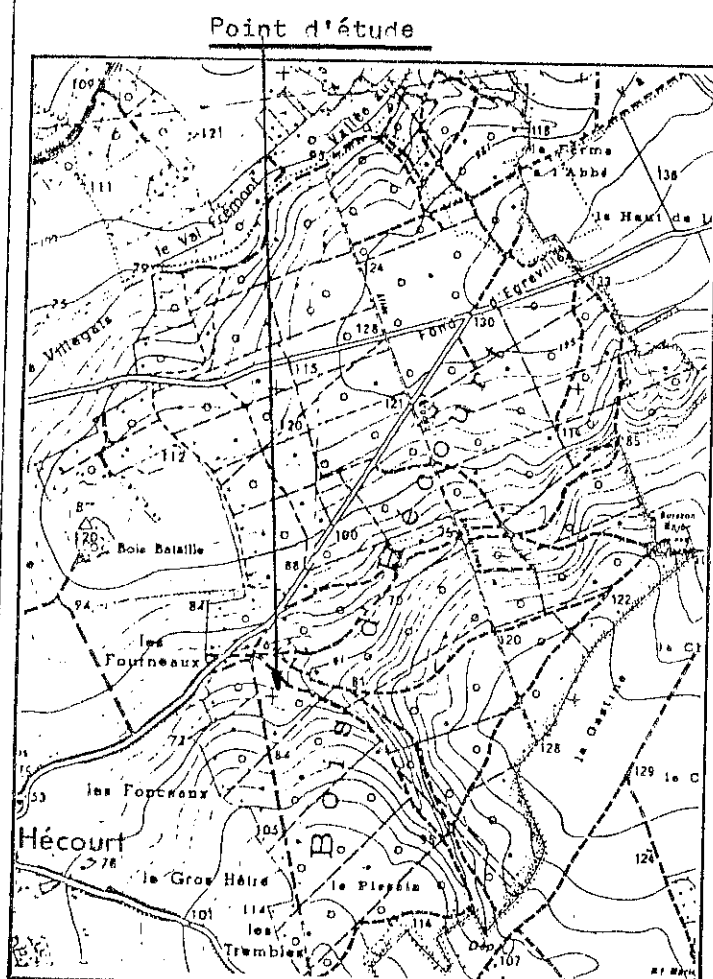
CYMATOPHORIDAE

Thyatira batis

Tetthea or

Tetthea ocularis

suite



Carte IGN I/25 000 EVREUX N° 7-8

MANTES N° 5-6

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE	ESPECES OBSERVEES	
Etude : F.DUBOC - L. MAECHLER - Ph. MATHIAS	NOCTUIDAE	
NOTODONTIDAE	NOCTUINAE	
Harmya bicuspis	Ochropleura plecta	2♂ 2 5♂1
Harmya bifida	Diarsia rubi	1♂
Cecura vinula	HADENINAE	
Gluphisia crenata	Mamestra thalassina	1♂ 1
Drymonia dodonea	Egira conspiciellaris	5 1
Peridea anceps	Orthosia stabilis	1♂ 1♀ 1
Notodonta dromedarius	Mythimna impura	1♀
Notodonta ziczac	ACRONICTINAE	
Notodonta torva	Calocasia coryli	1
Leucodonta bicoloria	Acronicta medacephala	1
Lonchotervix cucullina	Acronicta lenorina	1♂
Pterostoma palnina	Acronicta tridens	1♂♀
Phalera bucephala	Acronicta psi	1♂
Glostera nigra	Acronicta rumicis	1♂
LYMANTRIDAE	Cranionophora lioustri	1♂ 4
	PLUSIINAE	
Dasychira pudibunda	Abrostola triplasia	2♂
	Diachrysia chrysis	1
	ARCTIIDAE	
	Phragmatobia fuliginosa	2♂ 1♀
	Sciaractia lubricinella	4♂
	Arctia villica	1♂
	LASTOCAMPIIDAE	
	Macrothylatia rubi	1♂
	Philudora notatoria	1♂
	SPHINGIDAE	
	Mimas tiliae	1♂
	Sphinx ligustri	1♂
	Deilephila porcellus	1♂

Col. 1 et 2 : F. Duboc mâle et femelle
Col. 3 : Ph. Mathias mâle et femelle
Col. 4 et 5 : L. Maechler mâle et femelle

Remarques :

230 exemplaires ne dépendant 71 es
ont été capturés par les à parts
égales, les autres étant la larve
de Mr. Duboc placée dans un endroit
plus décaqué.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 1er Juin 1979

Lieu : Forêt de Louviers (Eure)
Champ de tir.

Biotone : Large partie dégagée dans un
ensemble vallonné planté de
nombreux feuillus.

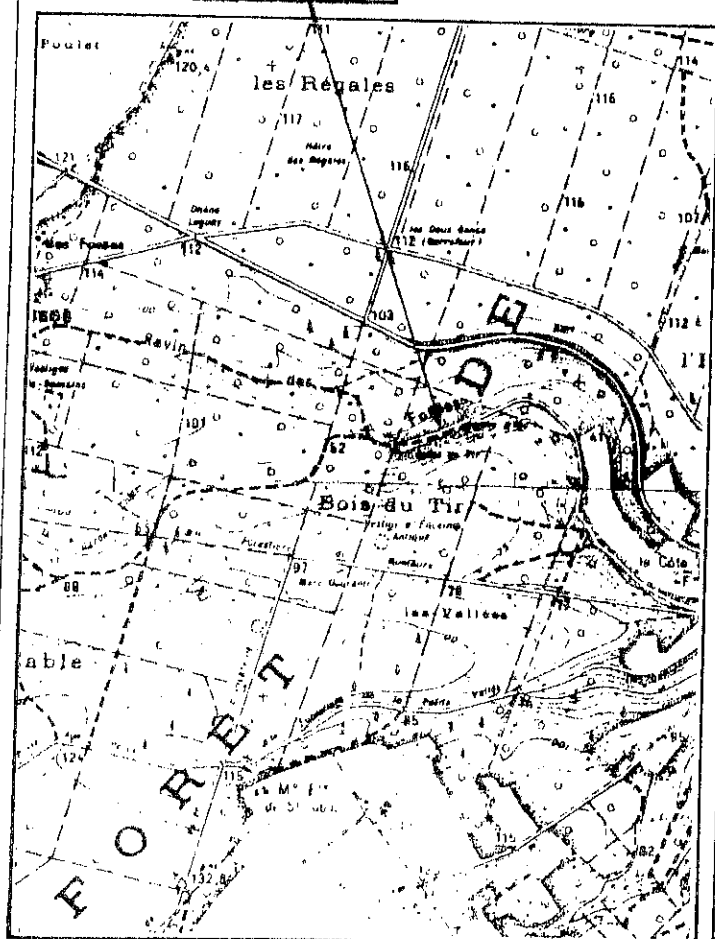
Conditions atmosphériques :

Temps doux T° 17°

Heure solaire : 20 h. 30 à 23 h. 30

Moyens : I tube UV de 20 W. sur batterie.

Point d'étude:



Carte au 1/25.000 LES ANDELYS 1-2 et 5-6

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : B. DARDENNE

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Calostigia pectinataria	6 ex.
Coenotephria ocellata	2
Diactinia silaceata	1
Chloroclysta miata	1
Chloroclysta truncata	2
Horisme vitalbata	1

ENNOMINAE

Opistograptis luteolata	3
Gonodontis bidentata	3
Alcis repandata	1
Boarmia punctinalis	2
Ectropis extersaria	1
Campaea margaritata	1

DREPANIDAE

Drepana falcataria	6
Drepana lacertinaria	1

CYMATOPHORIDAE

Thyatira batis	9
Tethea or	1

NOTODONTIDAE

Harpia bifida	1
Drymonia dodonea	17
Notodonta dromedarius	3
Leucodonta bicoloria	2
Pterostoma palolina	4

LYMANTRIIDAE

Dasychira nudibunda	4 ♂ 1 ♀
Leucoma salicis	3

NOCTUIDAE

NOCTUINAE	
Diarsia mendica	4

HADENINAE

Mythimna ferrago	1
------------------	---

ACRONICTINAE

Moma alpinum	1
--------------	---

AMPHIPYRINAE

Amphipyra pyramidea	1
---------------------	---

ACONTIINAE

Lithacodia pygarga	1
--------------------	---

PLUSIINAE

Diachrysia chrysitis	1
----------------------	---

OPHIDERINAE

Laspeyria flexula	1
-------------------	---

ARCTIIDAE

Systropha sororcula	1
Spilosoma menthastri	1
Cynia mendica	2

SPHINGIDAE

Deilephila porcellus	3 ♂
----------------------	-----

Soit: 93 exemplaires pour 34 espèces.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDES

Etude J. MAECHLER
Date 2 et 3 Juin 1979
Lieu Villeze
Commune de Svlvains les Moulins
(Eure)
Biotope Verger Forêt à 200 m.

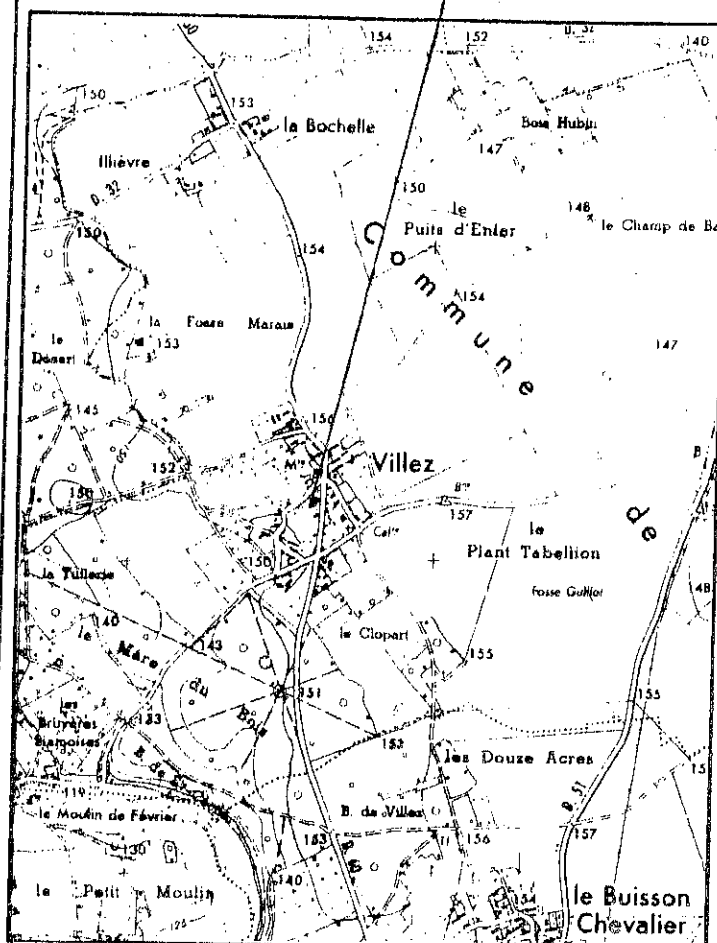
Heures solaires et conditions atmosphériques :

2 Juin 20 h. à 23 h. 30 T° 12° à 8°
3 Juin 20 h. à 23 h. 30 T° 15° à 12°

pas de lune, pas de vent.
ciel dégagé le 2 et couvert le 3.

Moyens I Lampe mixte 250 W. 220 V. secteur.
un drap au sol.

Point d'étude



Carte au 1/50.000 ST. ANDRE DE L'EURE

ESPECES OBSERVEES

PYRALIDAE	2/6	3/6
Evergestis forficalis	1	
GEOMETRIDAE		
LARENTIINAE		
Cosmorhoe ocellata	1♂ 1♀	3♂
Chloroclysta truncata		2♂
Chloroclystis coronata	1♀	
Eupithecia sp.	1♂	
Xanthorhoe biriviata		2♂
" ferrugata	2♀	
" fluctuata	4♀	1♂
Euphya rubidata	1♂	
Epirrhoe alternata	3♂ 1♀	
Trichopteryx viretata	1♀	
STERRHINAE		
Idaea subsericeata		1♂
Cyclophora punctaria	1♂	
Timandra griseata	1♀	
ENNOMINAE		
Ligdia adustata		2♀
Semiothisa notata	2♂	1♀
" liturata	1♂	
" clathrata		1♂
Plagodis dolabraria	1♀	1♂
Pachycnemia hippocastanaria	1♀	
Ennomos erosaria		
Odontopera bidentata	1♂	1♂
Biston betularia	1♂	3♂
Serraca punctinalis	1♂	2♂
Ectropis extersaria		1♂
Aethalura punctulata		1♀
Adactylis contaminaria	1♂	
Cabera pusaria	1♂	
Siona lineata	1♂	
DREPANIDAE		
Drepana falcataria		1♂
" lacertinaria		1♂ 1
" binaria		1♂
Cilix glaucata		2♂
CYMATOPHORIDAE		
Thyatira batis	1♂ 3♀	2♂
Tethea ocularis	1♂	
" or		1♂

suite page suivante.....

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDES

ESPECES OBSERVEES

NOTODONTIDAE

	2/6	3/6
<i>Hannya bicuspis</i>	2♂	
" <i>furcula</i>		1♂
" <i>bifida</i>		1♂
<i>Cerura erminea</i>		1♂
<i>Hybocampa milhauseri</i>		2♂
<i>Drymonia dodonea</i>		11♂
<i>Peridea anceps</i>		2♂
<i>Phoesia tremula</i>		
" <i>gnoma</i>		1♀
<i>Notodonta dromedarius</i>	2♂ 1♀	2♂ 1♀
" <i>ziczac</i>	2♂	
<i>Leucodonta bicoloria</i>	2♂	
<i>Ptilodon canucina</i>		1♀
<i>Pterostoma palbina</i>	1♂	1♂
<i>Olostera nigra</i>	1♀	
LYMANTRIIDAE		
<i>Dasychira nudibunda</i>		7♂

ETUDE : J MAECHLER (suite)

NOCTUIDAE

NOCTUINAE	2/6	3
<i>Agrostis exclamationis</i>		1♂
<i>Ochropleura plecta</i>		1♂
<i>Noctua pronuba</i>		
<i>Diarsia rubi</i>		3♂
<i>Xestia c-nigrum</i>		1♂

HADENINAE

<i>Dicestra trifolii</i>	1♀	1♂
<i>Mamestra w-latinum</i>	2♀	2♂
" <i>thalassina</i>	4♂	2♀ 1♂
" <i>suasa</i>	2♀	2♂
" <i>oleracea</i>	2♂	1♀ 2♂
<i>Hadena rivularis</i>		1♂
<i>Egira consoicillaris</i>		1♂
<i>Mythimna albipuncta</i>		3♂
" <i>impura</i>		1♂
" <i>ballens</i>		1♂

ACRONICTINAE

<i>Acronicta aceris</i>		1♂
" <i>psi</i>		4♂
<i>Craniophora ligustri</i>		1♂

AMPHIPYRINAE

<i>Euplexia lucipara</i>	2♂ 1♀	1♂
<i>Phlogophora meticulosa</i>		3♂
<i>Apamea sordens</i>	2♂ 2♀	2♂
<i>Oligia strigilis</i>	2♂	1♂
" <i>latruncula</i>	1♂	

HELIOTHINAE

Axylia putris

PLUSIINAE

<i>Agrostola trigemina</i>	1♂	
<i>Diachrysia chrysitis</i>		2♂
<i>Autographa gamma</i>		5♂

HYPENINAE

<i>Hypena proboscidalis</i>		3♂
-----------------------------	--	----

ARCTIIDAE

<i>Phragmatobia fuliginosa</i>		2♂
<i>Diacrisia lubricipeda</i>		6♂
<i>Cycnia mendica</i>		

LASIOCAMPIDAE

<i>Macrothylatia rubi</i>		1♀
<i>Phyllodesma tremulifolia</i>	3♂	

SPHINGIDAE

<i>Mimas tiliae</i>		1♂
---------------------	--	----

Soit: 86 espèces

207 exemplaires.

Remarque: la différence de t° semble
jouer moins pour les Geometridae qu'
pour d'autres familles.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDES

ESPECES OBSERVEES

Date: 16 et 17 Juin 1979

Lieu: Villez Commune de Sylvains les Moulins
(Eure)

Biotope: Verger, forêt à 200 m.

Heure solaire et cond. atmosphériques:

16 Juin: 20 h à 23 h t° 8° à 7°

17 Juin: 20 h à 23 h 30 t° 15° à 11°

pas de lune, pas de vent, ciel clair.

Moyens: Lampe mixte 250 W.

PYRAUSTINAE *Evergestis imbrata*

16.6 17.6

PYRALIDAE

Eurhypha hortulata

2♂

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE *Euphyas venosata*
Centuraea

1♂ 1♀

Cosmorrhoe ocellata

1♂ 1♀

Chloroclysta truncata

2♂ 1♂ 1♀

Xanthorrhoe designata

1♀

Eniphrhoe alternata

1♂ 1♀

STERRHINAE

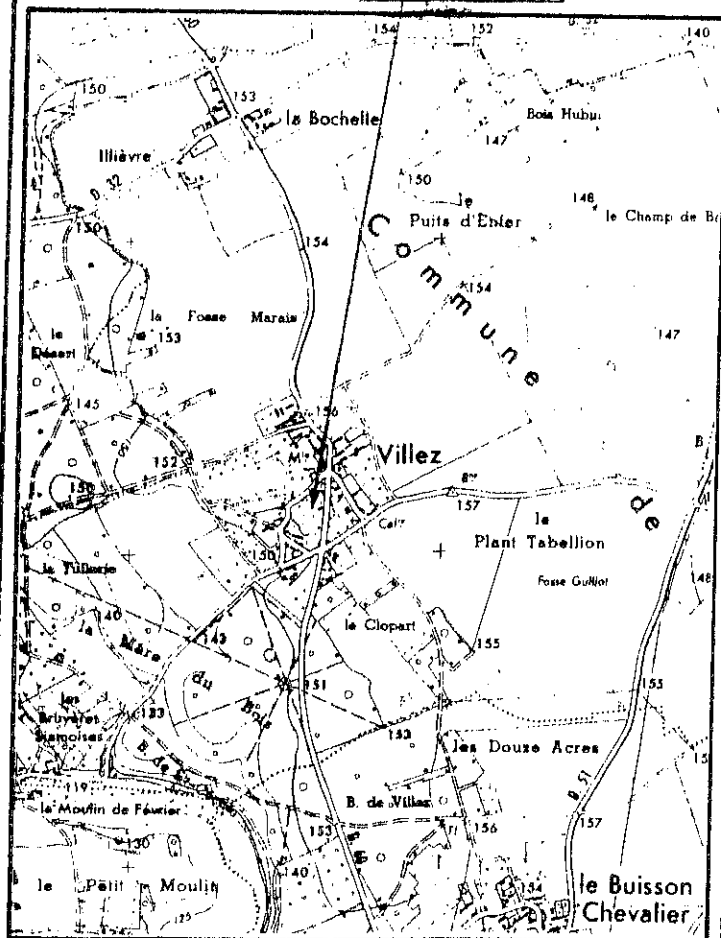
Sterrha aversata

1♂

Timandra griseata

1♂

Point d'étude



Carte au 1/50.000 St. ANDRE DE L'EURE.

ETUDE: J. MAECHLER

ENNOMINAE

16/6 17/

Semiothisa clathrata

1

Biston betularia

4♂

Extropis histortata

1♂

Campaea margaritata

1♂

DREPANIDAE

Drepana binaria

1♂

CYMATOPHORIDAE

Thyatira batis

1♂

NOTODONTIDAE

Harpya furcula

1♂

Ormonia dodonea

5♂

Peridea ancens

1♂

Lophonteryx capucina

1♂

LYMANTRIIDAE

Nasychia nudibunda

3♂

1♂

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Agrostis exclamantis

4♂

10♂

Ochropleura plecta

1♂

4♂

Diarsia rubi

7♂

10

Xestia c-nigrum

1♂

1

HADENTINAE

Mamestra w-latinum

2♂

1♂ 1♀

" oleracea

2♂

2♂

Hadena confusa

1♂

Mythimna albipuncta

1

" pallens

3

" comma

1♂

CUCHILLIINAE

Xylocampa areola

1♀

ACRONICTINAE

Acronicta nsi

3♂

1♂

AMPHIPYRINAE

Phlogophora meticulosa

4♀

1♂

Apamea lithoxylea

1♂

" sordens

1♂

5

Oligia stricilis

1♂

7♂ 1♀

" latruncula

3♂

3♂

" fasciuncula

1♂

6♂

Caradonia morchani

1♂

1♂

Mesapamea secalis

1♂

1♂

HELIOTHINAE

Axylia putris

3♂

PLUSTINAE

Diachrysis chrysis

3♂

2♂

Autographa gamma

2♂

HYPENTINAE

Hypena proboscidalis

2♂

1♂ 1♀

ARCTIIDAE

Phragmatobia fuliginosa

1♂

1♂

Spilarctia lubricinella

3♂

3♂

SPHINGIDAE

Deilephila elpenor

1♂

Soit: 37 espèces et 147 exemplaires.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDES

Etude J. MAECHLERDate 23 Juin 1979Lieu Villez Champ Dôminel
Commune de Sylvains les Moulins (Eure)Biotops Verger. Forêt à 200 m.Heures solaires et conditions atmosphériques

Temps couvert

t° 15° baissant jusqu'à 10°

20 h. à 23 h. (pluie à 23 h.)

Moyens 1 Lampe mixte 250 W. sur secteur 220V.

ESPECES OBSERVEES

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

<i>Chloroclysta truncata</i>	3♂	2 ♀
<i>Cidaria fulvata</i>	2♂	
<i>Philereme vetulata</i>	1♂	
<i>Camptogramma bilineata</i>		1 ♀

ENNOMINAE

<i>Ligdia adustata</i>		1 ♀
<i>Biston betularia</i>	1♂	
<i>Campaea margaritata</i>	1♂	

CYMATOPHORIDAE

<i>Habrosyne derasa</i>	2♂	
<i>Tethea duplaris</i>	1♂	

NOTODONTIDAE

<i>Phaesia gnoma</i>	1♂	
<i>Notodonta dromedarius</i>	1♂	

LYMANTRIIDAE

<i>Leucoma salicis</i>	1♂	
------------------------	----	--

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

<i>Agrotis exclamationis</i>	5♂	1 ♀
<i>Ochropleura plecta</i>		1 ♀
<i>Diarsia mendica</i>	1♂	
<i>Diarsia rubi</i>	1♂	1 ♀
<i>Xestia c-nigrum</i>	1♂	

HADENINAE

<i>Dicestra trifolii</i>		1 ♀
<i>Mamestra thalassina</i>	1♂	
" <i>oleracea</i>	1♂	
<i>Mythimna albipuncta</i>	1♂	
" <i>pallens</i>		1 ♀
" <i>comma</i>		1 ♀

ACRONICTINAE

<i>Acronicta aceris</i>	1♂	
" <i>psi</i>	1♂	
" <i>strigosa</i>	3♂	

AMPHIPYRINAE

<i>Rusina ferruginea</i>		1 ♀
<i>Euplexia lucipara</i>	1♂	
<i>Phlogophora meticulosa</i>		1 ♀
<i>Apamea monoglypha</i>	1♂	
" <i>sordens</i>	2♂	
<i>Mesoligia furuncula</i>	1♂	
<i>Axylia putris</i>	6♂	

PLUSIINAE

<i>Diachrisia chrysitis</i>	1♂	
<i>Autographa pulchrina</i>	2♂	

HYPENINAE

<i>Hypena proboscidalis</i>		1 ♀
-----------------------------	--	-----

ARCTIIDAE

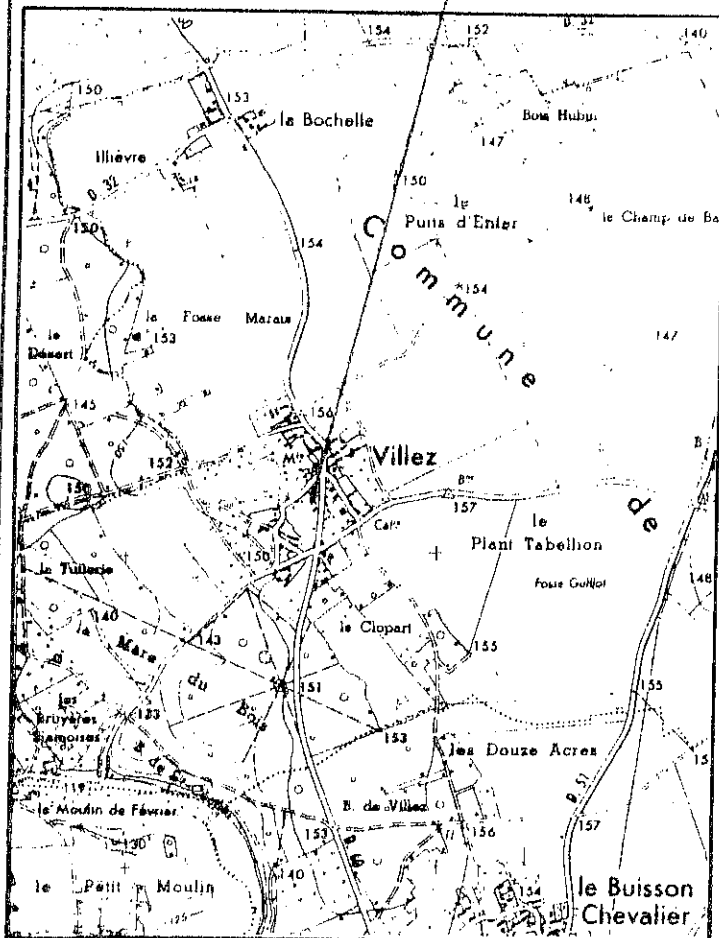
<i>Spilarctia lubricipeda</i>		1 ♀
<i>Spilosoma menthastri</i>	4♂	
<i>Arctia villica</i>	3♂	

SPHINGIDAE

<i>Hyloicus pinastri</i>	2♂	
<i>Deilephila porcellus</i>	1♂	

Rem.: 41 espèces et 68 exemplaires.

Point d'étude



Carte IGN 1/50 000 SAINT ANDRE DE L' EURE