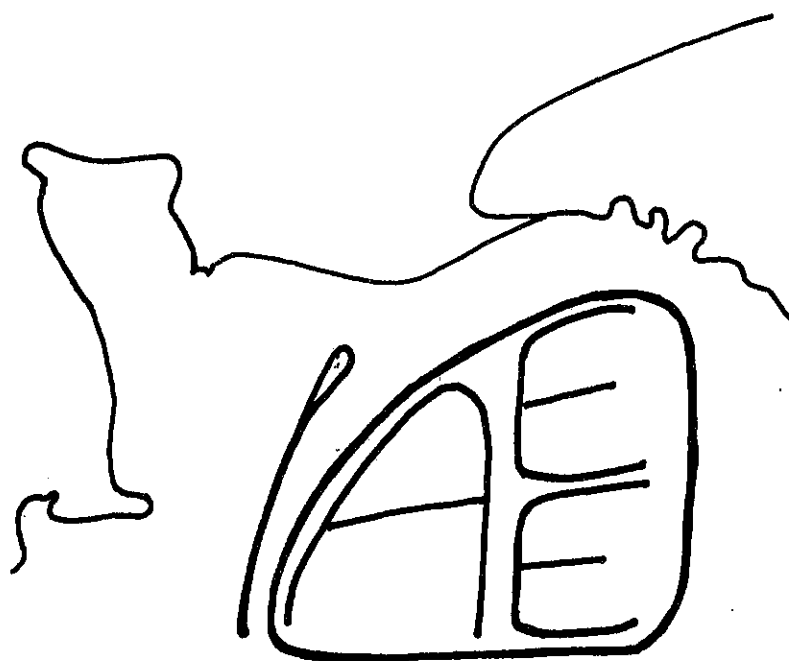


BULLETIN DE LIAISON
DE
L'ASSOCIATION ENTOMOLOGIQUE
D'EVREUX



SOMMAIRE DU N° 3

BULLETIN N°3	Avant -propos	P.MATHIAS	page 2
COMPTE RENDU DES REUNIONS MENSUELLES			page 3
JE PHOTOGRAPHIE ET JE FILME LES INSECTES		M. DESMARES	page 8
A PROPOS DE "MOTO VERTE"		P. MATHIAS	page 9
REVISION DES ZYGAENIDAE DE NORMANDIE		M. LAINE	page 10
LA SIERRA LEONE		Mr.GOULEY	page 15
QUE PENSER DES EXPOSITIONS ENTOMOLOGIQUES REGIONALES		P. MATHIAS	page 17
LISTE DES MEMBRES DE L' A.E.E.			page 19
LES NOCTUIDAE			
3 - la sous-famille des CUCULLIINAE			page 21
CARABES DES FORETS DE BORD ET DE LOUVIERS		M. DESMARES	page 30
LES COMPTE-RENDU D'ETUDE			page 32



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

BULLETIN N° 3

Avec ce N° 3, nous entamons maintenant la deuxième année pour notre bulletin de liaison. Nous avons reçu les encouragements chaleureux de tous nos collègues et également des demandes d'abonnement. Ce dernier problème est à l'ordre du jour car nous voilà placés devant le choix que nous évoquions dans le N° 1: ou bien continuer modestement, quitte à mécontenter les entomologistes éloignés qui n'ont pas eu satisfaction à leur demande, ou bien faire de la publicité pour recueillir le plus d'abonnés possible. Compte-tenu de nos moyens d'édition, qui sont bien entendu fonction de nos moyens financiers, c'est la première solution que j'aurais tendance à choisir pour cette année encore. Je ne reviendrai pas sur toutes les raisons évoquées dans les précédents numéros, elles semblent toujours d'actualité.

Essayons maintenant de parler un peu de l'avenir entomologique sur un plan plus général. Vous savez que nous suivons de près ou de loin les travaux de l' OPIE et par cette voie, du Ministère de l' Environnement et que nous participons notamment aux demandes de protection de biotopes et d'espèces menacés. Les organismes officiels se sont rendu-compte qu'ils ne pouvaient rien entreprendre de sérieux et de complet sans le concours des amateurs et qu'il fallait cesser de montrer à l'opinion publique ces mêmes amateurs comme responsables du gachis faunistique actuel. A ce propos d'ailleurs, beaucoup d'entomologistes comme nous, hésitent à s'engager dans cette voie et nous comprenons leur raisonnement. Lorsqu'ils auront demandé, et obtenu, la protection intégrale de leurs biotopes préférés, ne leur sera-t'il pas interdit d'y poursuivre leurs études? Alors, beaucoup d'entre nous ont tendance à appliquer le proverbe " pour vivre heureux, vivons cachés " et ne livrent leurs secrets qu'avec réserve. Pourtant il faut choisir car ces biotopes jalousement gardés peuvent parfaitement être détruits par toutes sortes de causes: routes, cultures, urbanisation...; et à ce moment ils seront irrémédiablement perdus. Mieux vaut donc essayer de montrer ce que l'on risque de perdre à tout jamais, plutôt que de se lamenter en secret car il est bien certain que l'entomologiste amateur, le chasseur de papillons, ce farfelu d'il n'y a pas si longtemps, a bien peu de poids en face des exigences dévorantes de la vie moderne.

Voyons ensuite nos projets à plus ou moins brève échéance. Tout d'abord, maintenir la cohésion de notre groupe et la renforcer si possible avec une participation accrue de chacun à notre bulletin. C'est d'ailleurs en train de se réaliser, après une inévitable période de départ et nous en sommes très heureux. Ensuite, nous continuons notre étude sur les NOCTUIDAE, ce qui est notre cheval de bataille et qui, nous l'espérons, va drainer vers elle, les renseignements de toute part. Nous voudrions en effet compléter cette étude de données techniques sur chaque sous-famille dans un premier temps, pour descendre ensuite au niveau des genres. Actuellement, nous travaillons par comparaison avec la bibliographie existante et les spécimens des collections particulières, mais il faut avouer que ce n'est pas une méthode très scientifique. Il faudrait commencer par les critères distinctifs des sous-familles, puis des genres et enfin des espèces, mais un tel ensemble de renseignements n'existe pas de manière complète actuellement et nous ne pouvons que le souhaiter ardemment. Et puis, différents articles sont en préparation, sur les Coléoptères pour ne pas oublier nos collègues intéressés par ce groupe si riche et si passionnant. Nous continuons également nos compte-rendus d'étude sur le terrain sous la forme actuelle ou sous une autre à vous de nous donner vos impressions et vos critiques. Quant aux articles spécialisés, il est certain que nous ne pourrons à chaque fois vous en présenter d'aussi complets et documentés que celui du Dr LAINE sur les AGERIIDAE dans le N° 2. Ces travaux représentent une somme importante de connaissances et de temps et beaucoup d'entre nous hésitent à se lancer dans une telle entreprise. Pourtant le champ d'études est encore vaste!

Mais nous vous laissons maintenant ouvrir ce numéro en vous demandant de ne pas hésiter à nous faire part de vos remarques, elles seront toujours accueillies avec attention.

P. MATHIAS

COMPTE RENDU DES REUNIONS

REUNION DU 6 JUIN 1978

I - LES NOUVELLES

Bonnes nouvelles des membres lointains, Mr BASQUIN et Mr GOULEY, qui d'ailleurs ne vont pas tarder à revenir en France pour les vacances.

Demande d'un entomologiste ayant sa résidence secondaire dans la région et qui aimerait quelques renseignements sur notre association.

II - REVUE DES PUBLICATIONS

-RUTILUS N° 14. Exclusivement consacré au courrier concernant les avis parfois forts différents des personnes s'occupant d'insectes pour de multiples raisons, autour du projet de code de déontologie de l'Entomologiste.

-Bulletins N° 207 et 208 de la Société Entomologique du Nord. Ces deux numéros nous ont été aimablement envoyés par Mr PINSON trésorier de cette Société et délégué OPIE. Nous ne pouvons actuellement lui faire parvenir notre bulletin car tous les exemplaires ont été distribués et il faut attendre le retour des vacances pour rééditer le N° 1 en même temps que le tirage du N° 2. Les bulletins reçus ont des articles très complets sur plusieurs ordres d'insectes notamment sur les Coléoptères.

III - PREVISION DE SORTIES EN GROUPE

-Sortie de jour: Dimanche 25 Juin. Bois d'Hécourt et coteaux de Saint Aquilin de Pacy. Le propriétaire du bois d'Hécourt nous a donné très aimablement une nouvelle fois l'autorisation de parcourir sa forêt. Espérons que le beau temps et les papillons seront au rendez-vous.

-Sortie de nuit: prévue pour le Vendredi 30 Juin sur les coteaux de Crevecoeur. Il est bien difficile de prévoir à l'avance les facteurs météorologiques qui conditionnent la réussite d'une chasse de nuit. On ne peut qu'espérer la réunion des éléments favorables. De plus le décalage horaire de deux heures n'avantage pas les entomologistes nocturnes.

IV - TRAVAUX DIVERS

Travaux de détermination sur les différentes chasses effectuées depuis le printemps. Le temps n'a guère favorisé les chasses de nuit, néanmoins on peut présenter des résultats très encourageants pour nos débuts. Différents sondages ont été faits principalement en forêt d'Evreux et une partie des études sera présentée dans ce bulletin.

Mr DEMARES nous présente un élevage de la Sésie A. apiformis, à partir de l'oeuf.

REUNION DU 5 SEPTEMBRE 1978

I - LES NOUVELLES

Traditionnellement la première partie de la séance du retour est consacrée aux vacances. On peut constater que les entomologistes se déplacent beaucoup et sillonnent allègrement les routes de France et même d'Europe. Bien entendu, il est trop tôt pour présenter toutes les captures et les observations mais on peut souligner un retard très important en toutes régions. Il s'agit certainement des suites du très mauvais temps des mois de Juin et Juillet. L'mois de Septembre semble mieux se présenter et on peut espérer quelques chasses de nuit fructueuses.

Mr GOULEY de retour définitif de SIERRA LEONE nous parle de ce pays où il a passé deux années et ramené de nombreuses captures. Il est certain que les moyens de transport et les possibilités de déplacement sont bien différents des nôtres et limitent considérablement le rayon d'action d'un entomologiste. De plus, les tracasseries administratives de ces pays sont également un frein aux chasses projetées. A la connaissance de Mr. GOULEY, peu d'entomologistes sillonnent ce pays qui semble pourtant assez riche.

II - REVUE DES PUBLICATIONS

- ENTOMOPS N.46
 - Contribution à l'étude de la faune entomologique de la GRECE.
 - *Thera albonigrata* GEOMETRIDAE, espèce française méconnue. C'est le type même d'article qui devrait faire se précipiter les lépidoptéristes sur leur carton de géomètres du genre THERA pour vérifier s'ils possèdent cette nouvelle espèce confondue jusqu'à ce jour avec les voisines.
 - *Zygaena minos* dans les Alpes Ligures.
 - Pour les coléoptéristes suite et fin du catalogue des Curculionidae de France.
- ALEXANOR Tome X fascicule N.6.
 - Liste des GEOMETRIDAE de Corse qui ne se retrouvent pas en France continentale.
 - Note complémentaire à l'inventaire des lépidoptères Corrèziens.
 - Les lépidoptères de la gaume franco-belge (suite).
 - Et pour mettre l'eau à la bouche des chasseurs européens devant les merveilles capturées à Madagascar : l'arbre du Km 33 de la piste d'Anosibé.
- BULLETIN DE LA SOCIETE DES LEPIDOPTERISTES FRANCAIS. Tome II fascicule 1
 - Huit jours sur le Manengonba.
 - Un nouveau Lobidioptéryx (GEOMETRIDAE LARENTIINAE).
 - Distribution en France d'*Idea contigüania* (GEOMETRIDAE).
- BULLETIN DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE. Tome 83 N.1 et 2.
 - Les *Acraea* de Côte d'Ivoire. Article très documenté et très complet donnant les tableaux de détermination et les critères distinctifs de tous les *Acraea*, soit 27 espèces de la Côte d'Ivoire.
- CAHIER DE LIAISON OPIE N.25 et 26.
 - Suite et fin de deux articles très documentés et très intéressants :
 - Impact du camping sauvage sur un milieu naturel.
 - L'élevage des bourdons, leur utilisation pour la pollinisation des plantes.
 - Fiche technique du N.25 : le criquet migrateur africain.
 - Fiche technique du N.26 : le phasme à tiare.

REUNION DU 3 OCTOBRE 1978

I - LES NOUVELLES

Nous continuons à parler vacances avec nos collègues absents lors de la réunion de Septembre : ces nouvelles observations viennent confirmer celles du mois dernier.

Observation d'une importante population du lycène *Aricia nicias* aux Deux Alpes par le Docteur LAINE. Cette espèce est inféodée à un géranium abondant dans cette station.

II - REVUE DES PUBLICATIONS

- SCIENCES AM.
 - Distribution des N.1-2 et 3 mis gracieusement à notre disposition par l'OPIE. Cela permet de faire connaissance avec cette revue et un peu de publicité.
 - Nous avons retrouvé dans une bibliothèque ancienne une très intéressante étude de la forêt parue en deux volumes vers l'année 1922. Chaque volume comporte une cinquantaine de planches, aquarelles fort bien venues ou croquis à la sanguine et au fusain. C'est un très bel ensemble qui pourrait servir à illustrer une présentation d'insectes dans leur milieu. Nous pensons en particulier aux études en cours au niveau de la forêt d'Evreux.

- SCIENCES NAT Bulletin N.19 -
 - Détermination des espèces du genre *Megasoma* (COLEOPTERES-Dynastinae)
 - Expériences de chocs thermiques sur les chrysalides.
- BULLETIN DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE. Tome 83 N.3 et 4
 - Description de deux nouveaux *Zygaenidae* de Madagascar.
 - Nouvelles espèces de noctuelles trifides africaines.
 - Un nouveau *Charaxes* du Cameroun.
 - Note sur *Graphium illyris* et révision systématique de l'espèce.
- Une publication de Mr. R.METAYE :
Tables et Index lépidoptérologiques. Cet ouvrage de documentation permet une recherche méthodique et aisée de tous les articles parus dans l'Amateur de Papillons de 1922 à 1938 - Prix 70.00 Francs.

III - DIVERS

En complément d'information sur la SIERRA LEONE, Mr. GOULEY nous apporte quelques renseignements d'ordre climatologique sous forme de cartes et de croquis.

Une chasse de nuit en forêt de Louviers est prévue le 5 Octobre pour profiter au maximum du temps doux et propice actuel.

REUNION DU 7 NOVEMBRE 1978

I - LES NOUVELLES

INFORMATION DE L'OPIE

A la suite de l'enquête menée en 1976 sur les espèces d'insectes à protéger, il a été établi une liste d'espèces dites très menacées, pour lesquelles des mesures de protection vont être prises. Le Ministère de l'Environnement demande de compléter cette étude pour aboutir à une liste qui sera remise à jour périodiquement. L'OPIE nous incite donc à participer à ce travail et nous a remis un certain nombre de formulaires à remplir. Nous tenons ces enquêtes à la disposition des collègues intéressés.

Nous avons donc connaissance de ces listes d'espèces d'insectes et de plantes destinées à être protégées. A nous de les compléter si nous le jugeons nécessaire. Bien entendu le débat à ce propos est toujours ouvert et animé. Toutes les tendances se rencontrent selon que l'on est collectionneur ou seulement intéressé par la nature mais une constatation générale se dégage toujours de ces discussions : il ne faut pas laisser l'opinion publique rendre les entomologistes responsables de la dégradation du patrimoine faunistique et botanique. Cette réaction, encouragée il est vrai par quelques exemples malheureux, est à combattre à chaque occasion.

II - REVUE DES PUBLICATIONS

Distribution du bulletin N.2 de l'AEE. Avec un peu de retard dû à la période des vacances, nous venons de terminer ce deuxième bulletin. Nous avons essayé de l'améliorer dans la mesure du possible et de présenter des études originales. Ainsi avec la suite du catalogue permanent des NOCTUIDAE nous commençons nos compte-rendus d'étude sur le terrain avec une carte d'accompagnement pour situer un peu mieux les captures. Mais le grand intérêt provient de l'article du Docteur LAINE sur la famille des AGERIIDAE. Il est certain que nous ne pourrions vous présenter à chaque fois une étude aussi originale et aussi complète qui demande en plus des connaissances approfondies, beaucoup de temps et de travail. Remercions le Docteur LAINE de nous avoir donné l'autorisation de cette publication. Nous espérons maintenant continuer dans cette voie et nous comptons sur toutes les bonnes volontés pour cela.

III - ETUDES ET TRAVAUX

Détermination des captures de la chasse de nuit du 5 Octobre 1978 en forêt de Louviers.

Grâce à l'obligeance d'un ami qui nous avait prêté un groupe électrogène de forte puissance, nous avons pu réaliser une chasse intéressante. Le champ de tir, illuminé de quelques 900 watts attirait fortement ce soir là et nous avons pu capturer la plupart des espèces courantes qui volent à cette époque de l'année. Le temps doux et couvert nous a grandement favorisé également.

REUNION DU 5 DECEMBRE 1978

I - REVUE DES PUBLICATIONS

- ALEXANOR. Tome X fascicule N.7
Toujours des articles très intéressants comme ces quelques notes sur la biologie d'Archon apollinus (LEPIDOPTERES - PAPILIONIDAE) et également des relations de captures d'espèces rares et localisées.
- BULLETIN DE LA SOCIETE DES LEPIDOPTERISTES FRANCAIS. Tome II fascicule 2
 - Un article très complet et très technique de L. BEAUDOIN " Impressions lumineuses des papillons de nuit ". Cet article nous permet de mieux saisir les mécanismes des chasses de nuit et élimine un certain nombre d'idées fausses sur ce qui conditionne la réussite ou l'échec de telles chasses.
 - Début d'une série d'articles sur les Microlépidoptères avec des représentations photographiques des espèces énumérées. Comme l'explique l'auteur, cela ne pourra qu'être très utile à ceux qui ont bien souvent capturé des " micros " et qui les ont mis de côté faute de pouvoir les déterminer avec précision. C'est une oeuvre de longue haleine puisque la faune française compte près de 3 000 espèces (le premier article en présente 10 !).
- BULLETIN DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE. Tome 83 N. 5 ET 6
 - Description d'une nouvelle espèce du genre Charaxes (NYMPHALIDAE)
- BULLETIN DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DU NORD N. 209.
 - Une remarquable étude générale sur l' Ichneumon par J. VALEMBERGG
- RECHERCHE ET NATURE N. 10.
 - Une fiche technique sur le matériel d'élevage des papillons.
- RECHERCHE ET NATURE N. 11.
 - Suite de la fiche technique sur le matériel d'élevage des papillons.
 - Un article de notre collègue G. BOUYSSOU: " Comment collectionner les papillons ".
 - Un article bucolique et romanesque " Faut-il dire adieu à l'Isabelle " accompagné malheureusement de photos de papillons de collection montés sur de bizarres supports !

II - OFFRES D'INSECTES

Nous recevons parfois des offres de ventes d'insectes. Notre publicité se bornera à citer les adresses sans commentaires. Bien entendu, ces offres sont disponibles au siège de l'Association.

- The Global Colosseum. 88 Bencoolen street. Nancy Lee S'PORE 7
SINGAPORE.

- Inédits de la Nature. 43 rue Charles de Gaulle. 49 440 CANDE.

Signalons simplement un bulletin mensuel avec des offres d'insectes bien entendu, mais aussi des informations bibliographiques intéressantes.

III - ETUDES ET TRAVAUX

Le but principal de notre réunion de ce soir était la projection de diapositives et de films. Cette séance spéciale est programmée une fois par an et cette année encore, nous avons été comblés et ravis, les photos présentées étant souvent remarquables aussi bien sur le plan esthétique que sur celui purement entomologique. Il n'est pas toujours facile de trouver du neuf et de l'original bien que le champ d'étude soit pratiquement infini et l'on a souvent tendance à " prendre " les mêmes choses. Une mention particulière

à Mr DEMARES pour un film fort réussi. Notre collègue se propose d'ailleurs de nous faire profiter de son expérience grâce à une série d'articles dans les bulletins à venir.

IV - DIVERS

Nous recevons toujours quelques demandes pour un abonnement à notre bulletin, la plus récente étant celle du British Muséum. Nous répondons à chacune de ces demandes en expliquant que pour le moment notre bulletin n'est distribué qu'aux membres de l'Association, mais il est certain qu'il faudra examiner sérieusement cette question lors d'une réunion générale dans un proche avenir.

REUNION DU 9 JANVIER 1979

I - LES NOUVELLES

Profitons de cette première réunion de l'année pour présenter à tous nos collègues présents et éloignés, nos meilleurs vœux pour 1979. Que cette nouvelle année apporte à chacun, en plus de l'indispensable santé, la réalisation de ses souhaits entomologiques les plus chers.

Un mauvais temps assez inhabituel a d'ailleurs empêché nombre d'entre nous de venir. Mais nous ne les oublions pas.

A la suite de l'envoi de notre bulletin N. 2 nous avons reçu plusieurs lettres d'encouragement et cela nous a fait un grand plaisir, cela montre le dynamisme de notre équipe et permet d'envisager l'avenir avec optimisme.

II - REVUE DES PUBLICATIONS

ENTOMOPS. N. 47.

- Une espèce nouvelle pour la France: *Hoyosia codet*; (LIMACODIDAE).
- Note sur quelques *Lixus* méditerranéens (COLEOPTERES- CURCULIONIDAE)
- Etude d'une guêpe maçonnerie vraisemblablement importée des Etats-Unis: *Sceliphron caementarium* (HYMENOPTERES - SPHECIDAE) et clé des espèces du Sud-ouest de l'Europe.

RECHERCHE ET NATURE N. 12

- Suite et fin de l'article " Comment collectionner les Papillons " avec pour terminer la photo d'une boîte grand format de Saturnides ce qui peut donner de bonnes idées de présentation.

SCIENCES NAT. Bulletin N. 20.

- Fiche technique d'élevage; *Philosamia cynthia*.
- Elevage de *Charaxes jasius* à partir de pontes obtenues en captivité.
- Un article très intéressant pour les chasseurs de Carabes: " La chasse de nuit aux Carabes " avec comme matériel principal : une voiture ! Puis une liste impressionnante de forêts visitées avec des réussites plus ou moins importantes.
- Une étude très détaillée, accompagnée d'une magnifique planche en couleurs sur les Cétones.

L'ENTOMOLOGISTE. Tome 34 N.6.

- Nous avons reçu les formulaires pour participer à l'inventaire des tourbières et milieux tourbeux de France. Cet inventaire est accompagné d'une liste de plantes et d'animaux de tous ordres (mammifères, poissons, reptiles, oiseaux,....) et nous le tenons à la disposition des collègues intéressés. N'oublions pas non plus l'inventaire des espèces à protéger demandé par l'OPIE pour le Ministère de l'Environnement.

III - ETUDES ET TRAVAUX

Détermination en commun des différentes chasses de nuit de cette année dans la région ainsi que de celles effectuées pendant les vacances pour lesquelles il y a beaucoup plus de difficultés, surtout si comme Mr DUBOC, on va planter sa tente et sa lampe dans les montagnes autrichiennes !

Mr SAUVAGERE nous apporte quelques boîtes de coléoptères avec beaucoup de Carabes, on peut noter la variabilité importante de certaines espèces comme *C. auronitens*, rien que dans les forêts normandes où il existe.

IV QUESTIONS DIVERSES

En début de chaque année, nous posons la question du taux des cotisations. Il paraît tout à fait souhaitable de conserver les prix de 1978, c'est à dire

- membre fondateur : 40,00 Francs
- membre adhérent : 20,00 Francs
- membre adhérent de moins de 18 ans : 5,00 Francs.

La question de l'abonnement à notre bulletin est également abordée et de l'avis unanime, nous préférons cette année encore, conserver notre formule c'est à dire ne diffuser notre bulletin qu'à nos membres qui sont en grande partie des entomologistes normands. Il est souhaitable néanmoins de prendre contact avec d'autres sociétés entomologistes françaises pour un échange éventuel de publication.

Une sortie " Carabes " est prévue cet hiver et comme d'habitude, Mr SAUVAGERE sera notre guide. Une date possible est retenue : le 4 Mars 1979.

Voici également le calendrier annuel de nos réunions du premier Mardi de chaque mois :

6	FEVRIER	1979
6	MARS	1979
3	AVRIL	1979
8	MAI	1979
5	JUIN	1979
4	SEPTEMBRE	1979
2	OCTOBRE	1979
6	NOVEMBRE	1979
4	DECEMBRE	1979
8	JANVIER	1980

JE PHOTOGRAPHIE ET JE FILME LES INSECTES

par M. DEMARES.

A la suite de la séance de projection de Décembre 1978, j'ai constaté, avec joie, l'intérêt ressenti par tous les membres de l'Association pour la réalisation de telle ou telle diapositive ou film que j'ai présenté mais, surtout, une certaine curiosité à laquelle je n'ai pu répondre sur le moment et que je vais essayer de satisfaire dans cet article.

La photographie et le cinéma sont des activités que je pratique depuis une quinzaine d'années. L'expérience aidant, je crois pouvoir dire que, pour réussir de bonnes images, il n'y a finalement pas de secret, pas de mystère. Il faut considérer deux aspects qui se mettent au service l'un de l'autre : le côté technique, mécanique, de l'appareillage et, le bon sens de l'opérateur.

Les appareils et les accessoires imposent leur rigueur physique : mise au point, diaphragme, cellule, vitesse, profondeur de champ, sensibilité, ... et mettent en demeure l'opérateur de faire un choix. Cela est contraignant. Il faut donc bien connaître, au prix peut être de gros efforts, " sa machinerie ", la dominer pour la mettre à son service. 1/100 e de seconde est un verdict sans appel. L'appareil répondra si on lui en donne l'ordre, mais, sans nuance, sans faire de sentiment.

Pour la photographie, j'utilise un MIRANDA format 24 x 36, appareil reflex auquel s'adaptent un doubleur de focale, deux bonnettes, une bague allonge, un pare-soleil et un déclencheur souple. En Normandie, j'emploie toujours la pellicule AGFA CT.2I. de 100 ASA. Pour le cinéma, je possède une caméra muette Super 8, BAUER, avec zoom électrique ou manuel grossissant 5 fois, système macro permettant la visée sur le

sujet même et possibilité d'utilisation manuelle (réglages). J'emploie le film AGFACHROME I7 DIN. Et pour les deux, je me sers très souvent d'un pied.

Mais la technique seule ne suffit pas. Intervient aussi la personnalité. Et là ! il y a une règle toute simple, à mon avis, celle du bon sens. Quelle que soit l'occasion l'opérateur ne doit pas oublier qu'il est un intrus. Sa présence peut modifier profondément le comportement de l'insecte et il doit, à tout instant, en tenir compte. Un choc, une ombre peuvent faire fuir un papillon, peut-être à jamais.

Pour ma part, je procède de deux façons : la chasse photo sur le terrain et l'élevage. Dans la nature, il faut compter avec la chance; les rencontres sont aléatoires. De plus, une rencontre ne se traduit pas forcément par une photo ou une séquence. On peut tenter l'approche. Certains papillons se laissent saisir à courte distance. Une bonne observation mènera quelquefois à repérer des allées et venues particulières, des fréquentations élevées. Il faudra agir en conséquence. D'autres pourront mener en des endroits privilégiés. Une plante ou une fleur très visitée autorise l'affut. Les réglages étant préparés, l'occasion se présentera.

L'avantage de faire des élevages est de pouvoir suivre la chronologie d'évènements entomologiques et, de les avoir à portée de main. L'intérêt est très grand. La réussite photo est pratiquement assurée si on a la chance de posséder un jardin....et des loisirs. Mais attention ! une chenille photographiée sur une branche de bouleau installée dans un vase et la même, sur une branche de bouleau de la forêt voisine, produiront le même effet, à condition de ne pas fixer le poteau télégraphique qui se trouve derrière la première, ou une partie du vase qui contient la branche. Là, encore et toujours, le bon sens.

En définitive, je pense qu'il est facile de réaliser une bonne photo d'insecte, ou une bonne séquence filmée si l'on veut bien respecter certaines conditions :

- connaître sans faille son matériel
- être très attentif au cadrage et à tout ce qui pourrait " parasiter " l'image: un doigt, une brindille, etc...
- bien observer et se souvenir.

La patience sera toujours récompensée, et la chance sourira forcément à qui est correctement préparé à la saisir.

(A suivre)

A PROPOS DE " MOTO - VERTE "

par P. MATHIAS.

Le Dimanche 18 Juin était organisé en forêt d'Evreux, une épreuve de trial servant de sélection au Championnat de France. Tracé par le moto-club d'Evreux, ce circuit de 25 km, agrémenté de zones à obstacles, permettait aux quelques 170 concurrents de montrer leur adresse et de présenter un spectacle permanent tout au long de la journée.

Disons tout de suite que je n'ai rien contre la moto qui est un sport spectaculaire et qui permet aux jeunes de s'extérioriser. De plus, cela concourt au progrès technique et est une source commerciale non négligeable. Dans ce domaine, le trial est plutôt une démonstration de virtuosité à faible vitesse et fait certainement moins trembler les mères de famille qu'une épreuve de moto-cross avec des murs impressionnants. Jusque là, rien de bien grave me direz-vous, vous êtes même plutôt " pour ".

Où cela devient étonnant, c'est lorsque cette épreuve est présentée et commentée avec ces titres : " Moto - verte " ou même " Moto - écologique ". Et l'on nous parle à ce propos de non agression, les moteurs faisant peu de bruit, émettant peu de gaz nocifs et les pneus n'arrachant pas l'herbe. Soyons un peu objectifs. Il est vrai que les moteurs font moins de bruit que ceux des motos d'épreuves de course ou de moto-cross, mais dans le calme d'une allée forestière, le promeneur ne sera pas

surpris par une machine passant à quelques centimètres de lui sans qu'il l'aie entendu venir ! Et puis il est reconnu, que si les pneus n'arrachent pas l'herbe, ils tassent sérieusement la terre. Donc, le tracé, parcouru 3 fois par 170 deux-roues, cela représente un passage d'environ 1 000 pneus supportant un poids relativement important. Espérons qu'il existe une espèce d'herbe suffisamment résistante ! Un bon point par contre au Moto-club qui a nettoyé les bois d'une tonne de détritiques avant l'épreuve. C'est toujours cela de moins. Mais de combien de kilos de déchets divers les nombreux spectateurs se seront-ils débarrassés en passant la journée en forêt ? Ne parlons pas du piétinement de toute cette foule passionnée, des voitures garées partout, et des dégradations qui accompagnent habituellement ce genre de manifestation. Je suis allé en forêt les jours suivants; très honnêtement on ne peut ignorer le parcours empreinté.

Bien sur, ce jour là, le promeneur aimant le calme et l'entomologiste en quête de nouveauté n'avaient qu'à aller autre part. Ce n'est d'ailleurs pas là le problème, la forêt est assez vaste pour pouvoir s'éloigner de cette zone de bruit et d'agitation comme ont dû le faire tous les animaux qui en ont les moyens. Non, la tromperie vis-à-vis du public est dans la présentation des choses. S'il me paraît tout à fait normal de réserver aux passionnés de moto un endroit où ils peuvent s'exercer tout à loisir et même accueillir des visiteurs et organiser des compétitions, le fait de présenter ce genre d'épreuve en pleine forêt en parlant de protection de la nature me semble nettement exagéré. Il faut croire qu'il existe un sentiment de culpabilité et que l'on cherche par ce biais à se mettre à l'abri d'éventuelles réactions, sinon personne n'en aurait dit le moindre mot. Il y a donc une prise de conscience de la nécessité de préserver le patrimoine naturel ce qui est une bonne chose, mais dire dans ce cas précis que l'on cherche à préserver la nature me semble vouloir plutôt cacher la réalité. Il est certain pourtant qu'un effort est fait dans ce sens, mais ne vaudrait-il pas mieux s'excuser par avance en disant qu'une manifestation de ce genre va amener quelques perturbations une fois par an dans la zone concernée et que l'on cherche à en minorer les effets nocifs ? J'en crois d'ailleurs que ce genre de réflexion n'est malheureusement pas de mise car chacun d'entre nous, s'il est objectif, se sent un peu coupable de l'état actuel des choses. Certains diront même que c'est la rançon inévitable du progrès, mais alors que va-t-il rester à nos descendants ? Car c'est nous qui fabriquons l'avenir et les générations futures n'auront que ce que nous aurons voulu ou su leur laisser !

Nous voilà entraînés un peu loin du sujet. J'ai simplement voulu essayer de faire comprendre qu'il vaut mieux connaître les dégâts que l'on occasionne plutôt que chercher à les dissimuler aux yeux d'un public non averti dont la prise de conscience vis-à-vis de ces problèmes complexes est loin d'être entrée dans les mœurs.

REVISION DES ZYGAEINIDAE DE NORMANDIE

par le Dr M. LAINE.

Cette famille comporte deux sous-familles dont les représentants sont très différents : d'une part les Adscitinae aux ailes antérieures unicolores brunes, bleues ou vertes, comprenant les espèces du genre Adscita Retzius (1783) (autrefois Procris Fab. 1807 ou Ino Leach.) d'autre part les Zygaeninae comprenant les Zygènes proprement dites aux ailes antérieures pourvues de taches rouges ou rouge orangées sur les exemplaires aberrants.

Ces papillons ont été particulièrement étudiés, dans le cadre de la Normandie, au début du siècle par Mr. L. DUPONT ancien membre de la SESNE ° et ancien Président de la Société entomologique de France. Ses travaux ont été publiés dans les bulletins des années 1899, 1907 et 1974. Il décrivait alors dans notre province 4 Procrines : statiques, geryon, globulariae et pruni ainsi que 8 Zygènes : minos devenu ensuite purpuralis, achilleae, lonicerae, trifolii, filipendulae, transalpina, carniolica et

fausta. Mais il reconnaissait déjà l'existence de certains problèmes signalant pour *purpuralis* Br., une race normande qu'il désignait sous le nom de *normanna* Dup.; pour *transalpina* Esp. une variété *hippocrepidis* Ochs. et enfin avouait n'avoir jamais vu de véritable *lonicerae* Scher. en Normandie. Tous les exemplaires qui lui avaient été soumis des environs de Rouen, du Calvados... n'étant que des *trifolii* Esp. variété *Orobi* Hb. à taches séparées, variété plus fréquente sur les terrains primaires... disait-il.

Depuis lors, la situation a évolué grâce à l'étude des genitalia qui a permis de scinder plusieurs espèces et grâce aussi aux prospections de R. Olivier. C'est ainsi qu'en Angleterre, en Allemagne et en France les travaux de MM. Tremewan, Reiss, Reichl, Heuser, Dujardin ont abouti aux conclusions suivantes :

Statice L. est divisé en *statice* L. proprement dite et en *turcosa* Retzius.

Statice vole en Juillet-Août dans les biotopes secs sur diluvium notamment. Sa chenille se nourrit de *Scabiosa* et *Globularia vulgaris* L. *Turcosa* plus précoce vole en Mai-Juin dans les biotopes humides où sa chenille vit sur *Rumex acetosa* L.

Transalpina Esp. est divisé en *transalpina* Esp. proprement dite strictement méridionale et en *hippocrepidis* Hb. La sous-espèce *Centralis* Obth. de cette dernière vole en Juillet-Août sur les coteaux crayeux de Haute-Normandie où sa chenille se nourrit d'*Hippocrepis comosa* L. et parfois de *Coronilla varia* L.

Purpuralis Br. est divisé en *purpuralis* Br. proprement dite, et en *diaphana* Styr.

Purpuralis, espèce du Centre et du Midi, aime les prairies humides où croissent les papilionacées qui nourrissent sa chenille mais n'a jamais été trouvée en Normandie.

Diaphana Stgr. sous-espèce : *normanna* Vrtz par contre vole en Juillet sur les coteaux crayeux de la Normandie sédimentaire où sa chenille vit dans les inflorescences de *Pimpinella saxifraga* Huds.

Quant à *Lonicerae* Scher., sa présence en Normandie n'a jamais pu être confirmée et il convient donc de supprimer cette espèce de notre faune. A moins que des prospections ultérieures viennent confirmer sa présence en forêt d'Ecouvres. L'éventualité d'une capture bien que peu probable ne peut néanmoins être totalement exclue; il en est de même pour *purpuralis* Br. selon F. Dujardin.

Les prospections de R. Olivier ont permis d'ajouter à la liste de Dupont une espèce supplémentaire : *Z. ephialtes* L. variété *peucedani* Esp. qu'il a capturée pour la première fois le 6 Juillet 1935 près de Yvry-la-Bataille. Cette variété à taches rouges existe seule en Normandie. Signalons aussi que *Procris cognata* HS. a été indiqué à tort. Il s'agit en effet d'une espèce d'Afrique du Nord, absente d'Europe.

Enfin des problèmes de nomenclatures sont intervenus et pour respecter les règles internationales sur la priorité des premières descriptions connues, *Z. achilleae* Esp. (1779) est devenue *Z. loti* Schiff. (1775).

En conclusion les Zygaenidae sont représentées en Normandie par cinq Adscita : *pruni* Schiff. (1775), *globulariae* (1822), *geryon* Hb. (1822), *statice* L. (1758) et *turcosa* Retzius (1892); et huit Zygènes : *carniolica* (1763), *fausta* L. (1767); *loti* Schiff. (1775), *ephialtes peucedani* Esp. (1779), *hippocrepidis* Hb. (1822)?, *filipendulae* L. (1758), *trifolii* Esp. (1783) et *diaphana* Stgr. (1887)?.

A. pruni Schiff. vole en Juillet-Août sur les coteaux crayeux autour des buissons de *Prunus spinosa* L. dont se nourrit la chenille. Très rare, il n'est signalé que de Belbeuf (76000), Acquigny, Houetteville-sur-Iton (27), Bavent, Bréville (14), et dans la vallée de la Sélune (50).

A. globulariae Hb. vole en Juillet-Août sur les coteaux calcaires où sa chenille vit en mineuse sur *Globularia vulgaris* L., *Scabiosa* et *Centaurea*, Rare, il est cependant signalé de tous les départements normands sauf la Manche.

A. geryon Hb. vole en Juillet sur les coteaux calcaires de la Haute-Normandie seulement où sa chenille vit sur les hélianthèmes.

A. statices L. et turcosa Retzius ont été étudiés ci-dessus.

Z. carniolica Scop. sous-espèce Duponti Rocci vole en Juillet-Août sur les coteaux calcaires arides de la Normandie sédimentaire, où poussent Onobrychis viciifolia Scop. et Astragalus glycyphyllos L.

Z. fausta vole en Août et début Septembre sur les coteaux calcaires fortement insolés. Sa chenille est inféodée à Coronilla minima L. Cette espèce très rare n'est connue que du Sud de la Vallée de l'Eure (27), des Monts d'Eraines (14) et de Chambois (61).

Z. loti Schiff. sous-espèce Jurassina Bgff, la plus précoce des Zygènes vole en Mai-Juin sur les coteaux de la Normandie sédimentaire. Sa chenille vit sur Onobrychis viciifolia Scop. et Hippocrepis comosa L.

Z. ephialtes variété peucedani Esp. vole en Juin-Juillet sur les coteaux crayeux ensoleillés où pousse Coronilla varia L. Très rare elle n'existe qu'au Sud d'une ligne reliant Vernon, Ivry-la-Bataille (27) et Sées (61). Il faut rappeler au sujet de la biologie de cette espèce les travaux de R.Olivier (SESNE Mai 1954 et SEM 1960 page 78 et 79).

1- La forme athamanthae Esp. à cinq taches est une mutation récessive de peucedani Esp. particulière aux mâles.

2- Le cycle évolutif peut se faire suivant deux modalités :

- Un cycle normal annuel comprenant une incubation des oeufs de neuf jours, une vie larvaire se décomposant en une première phase de vie active d'un mois suivie d'une diapause du 12 Août au 10 Avril environ; le réveil coïncidant avec les premières feuilles de Coronilla varia. Deuxième phase d'activité jusqu'à la fin de mai puis chrysalidation de 25 jours environ et éclosion en fin Juin début Juillet.
- Un cycle de deux ans : la chenille à la suite de sa deuxième phase d'activité opérant une très longue diapause de 323 jours environ pour se réveiller au printemps suivant.

Z. hippocrepidis Hb sous-espèce centralis Obth a été étudiée ci-dessus.

Z. filipendulae L. la plus commune, vole en Juillet-Août sur les prairies et les pelouses de toute la Normandie où sa chenille se nourrit de Papilionacées, de trèfles en particulier.

Z. trifolii Esp. vole en Juin-Juillet surtout dans les prairies humides. Très commune également dans toute la Normandie, sa variété Orobi Hb. à taches séparées serait plus fréquente sur les terrains primaires. Sa chenille vit sur Lotus corniculatus L. et L. uliginosus L.

Z. diaphana Stgr. assez rare a été étudiée ci-dessus.

Au terme de cette étude j'ai tenté de classer les caractères distinctifs de toute ces espèces dans les tableaux dichotomiques ci-dessous pour permettre aux jeunes une détermination exacte de leurs exemplaires. Z. lonicerae a été maintenue pour faciliter son identification.

En terminant, j'adresse mes vifs remerciements à F. DUJARDIN de Nice, éminent spécialiste des Zygènes qui m'a beaucoup aidé pour la révision de cette famille où les questions de nomenclature, de différenciation, de répartition étaient particulièrement confuses.

° S.E.S.N.E : Société d'Etudes des Sciences Naturelles d'Elbeuf.

Cet article est paru dans le Bulletin de 1975 de cette Société dont le Président le Dr LAINE nous a aimablement autorisé la publication.

Z Y G A E N I D A E de N O R M A N D I E

- | | | | |
|----|---|------------|----|
| I | Ailes antérieures de teinte uniforme, sans taches | ADSCITINAE | I |
| II | Ailes antérieures avec des taches, rouges le plus souvent | ZYGAENINAE | II |

I ADSCITINAE

- | | | | |
|---|---|-------------------------|---|
| 1 | - Antennes bipectinées - frein unique - mâle ; | | 2 |
| | - Antennes simples - frein multiple - femelle | | 6 |
| 2 | - Antennes effilées avec raccourcissement progressif
des pectinations vers l'extrémité | | 3 |
| | - Antennes avec les 6 à 9 derniers segments massifs
et globuleux | | 4 |
| 3 | - Taille inférieure ou égale à 21 m/m reflet brun noirâtre
avec franges concolores. Vol du 25 VI au 6 VII | <u>Pruni Schiff.</u> | |
| | - Taille supérieure ou égale à 26 m/m reflet bleu
franges brunes. Vol en VI et VII | <u>Globulariae Hb.</u> | |
| 4 | - Taille comprise entre 21 m/m et 30 m/m ; | | 5 |
| | - Taille plus petite que 21 m/m. Reflet vert ou
bleu-vert. Vol du 10 VII à fin VII | <u>Geryon Hb.</u> | |
| 5 | - 35 à 40 segments antennaires y compris les
segments agglomérés. Vol en VI dans les
biotopes humides | <u>Turcosa Retzius.</u> | |
| | - 40 à 45 segments antennaires y compris les
segments agglomérés. Vol du 20 VI à la
fin de VII dans les biotopes secs | <u>Statices L.</u> | |
| 6 | - Taille plus petite ou égale à 22 m/m | | 7 |
| | - Taille plus grande que 22 m/m ; | | 9 |
| 7 | - Ailes antérieures et postérieures brunes
recto et verso | <u>Pruni Schiff.</u> | |
| | - Ailes antérieures avec des écailles bleues
ou vert-jaunes sur le dessus | | 8 |
| 8 | - Antennes effilées à l'extrémité | <u>Globulariae Hb.</u> | |
| | - Antennes épaissies à l'extrémité | <u>Geryon Hb.</u> | |
| 9 | - Vol du 20 VI à la fin VII dans les biotopes
secs. Front quadrangulaire avec limite
inférieure rectiligne | <u>Statices L.</u> | |
| | - Vol en Mai-Juin dans les biotopes
humides. Front en coeur | <u>Turcosa Retzius.</u> | |

II ZYGAENINAE

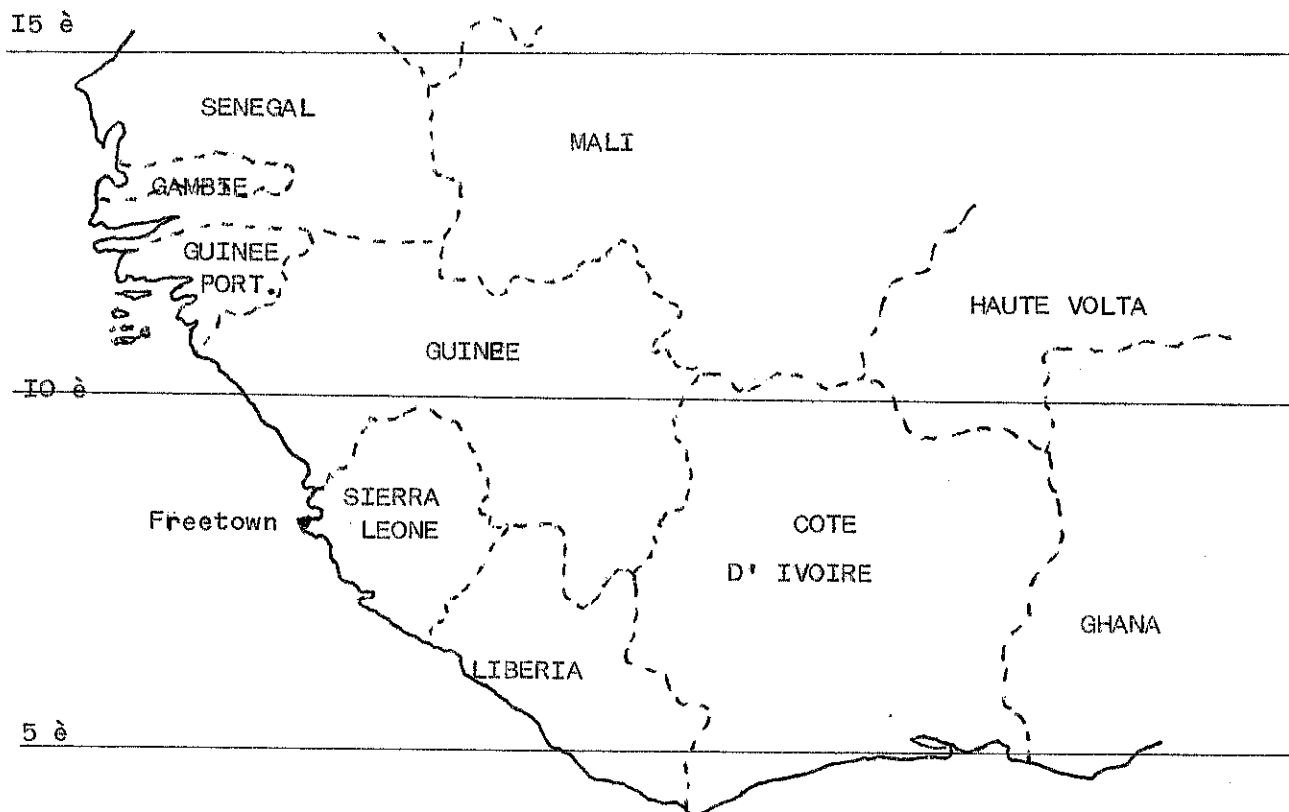
- 1 - Ailes antérieures à tache apicale en croissant allongé le long du bord externe. 2
- Ailes antérieures à tache apicale de forme différente. 3
- 2 - Abdomen entièrement noir ou avec des traces de ceinture rouge. Tache apicale en croissant isolée avec cercle jaunâtre. Collier blanc Carniolica Scop.
- Trace de ceinture rouge : forme cingulata Dz.
- Taches non cerclées de jaune : aberration bicolore Obth.
- Abdomen avec une large ceinture rouge. Tache apicale réunie à ses extrémités à la tache 5. Collier rouge Fausta L.
- 3 - Abdomen avec une ceinture rouge Ephialtes L.
- 6 taches rouges : forme peucedani Esp.
- 5 taches rouges, forme propre aux mâles : forme athamathae Esp.
- Le type, absent de Normandie, a les 4 taches externes blanches.
- Abdomen sans ceinture rouge. 4
- 4 - Antérieures avec des bandes rouges longitudinales, dont deux partant de la base, la 2^e plus longue que la moitié du bord interne Diaphana Stgr.
- Antérieures avec 2 taches rouges à la base séparées ou réunies en 1 seule beaucoup moins longue que la moitié du bord interne. 5
- 5 - 5 taches rouges. 6
- 6 taches rouges sur fond noir. 8
- 6 - Tache extrême des antérieures grande et en forme de fer de hache. Femelle avec des reflets cuivrés Loti Schiff.
- Tache extrême des antérieures plus ou moins arrondie. 7
- 7 - Massue des antennes effilée. Taches séparées Bordure noire des postérieures large Lonicerae Schev.
- Massue des antennes épaisse.
- Taches confluentes : c'est le type. Trifolii Esp.
- Taches séparées: variété orobi Hb.
- 8 - Envergure 27m/m à 30 m/m. Taches petites, arrondies. Revers des antérieures presque entièrement rouge avec limite externe du rouge et du bleu nettement tranchée Hippocrepidis Hb.
- Envergure 32m/m à 36m/m. Taches assez grandes parfois confluentes, les taches basales allongées. Revers des antérieures avec légère suffusion rouge reliant les taches Filipendulae L.

LA SIERRA LEONE

PRESENTATION

par Mr. GOULEY

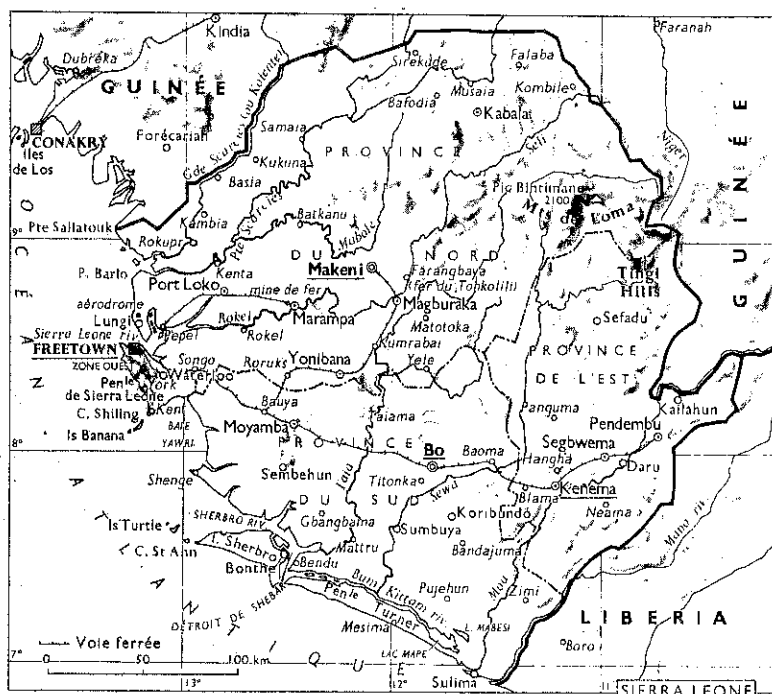
La Sierra Léone est un état de l'Afrique Occidentale, membre du Commonwealth. Avec 72 000 kilomètres-carrés, elle comptait vers 1960 environ 2 500 000 habitants.



O EQUATEUR

La Sierra Léone est géographiquement composée de deux zones :

- Un plateau de 500 mètres d'altitude environ, couvert de savanes au Nord et Nord-Est du pays, avec un sommet: les Monts Loma à 2 100 mètres.
- Une région côtière, basse, où la forêt humide arrive jusqu'à la côte.



C'est un climat tropical humide qui y règne.

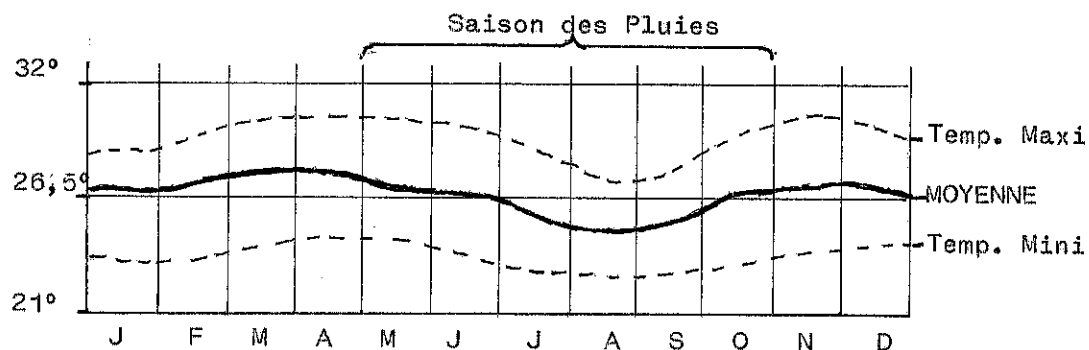
Il faut considérer deux périodes dans l'année :

- Une saison sèche, de Novembre à Avril environ.

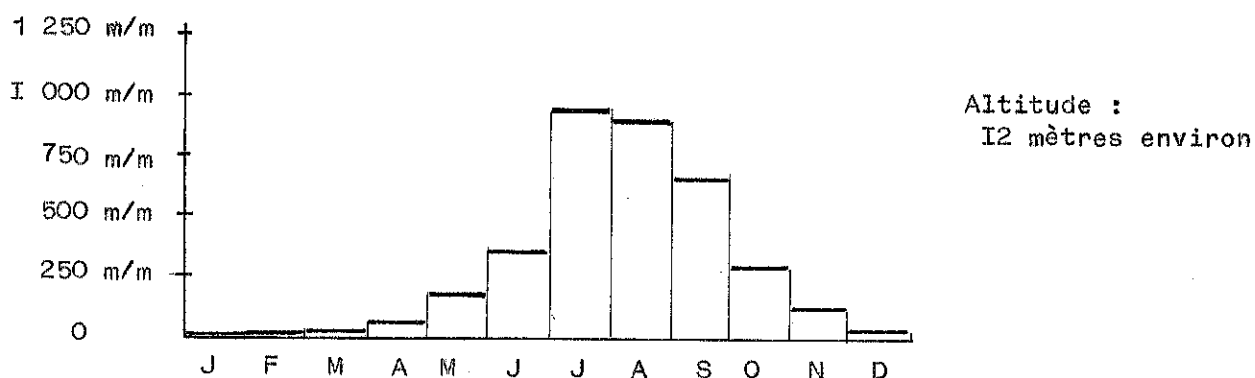
- Une saison des pluies, débutant en Mai et durant jusqu'en Octobre.

L'humidité est très importante et la température est élevée toute l'année.

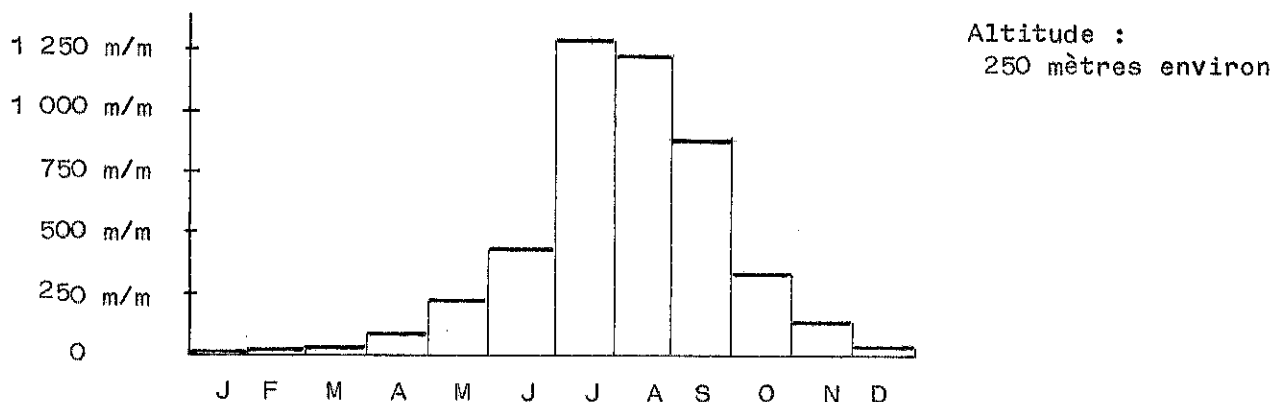
FREETOWN : Moyenne des températures sur 10 années.



FREETOWN et la Péninsule - bordure uniquement (voir carte) -
Moyenne des pluies sur 10 années.



FREETOWN HILL STATION - intérieur de la péninsule (voir carte)
Moyenne des pluies sur 10 années.



Pour la péninsule, les pluies sont plus abondantes lorsque l'altitude augmente. A l'intérieur du pays, les pluies sont moins abondantes; à Makeni, par exemple, ville située à 250 kilomètres environ de Freetown, à 85mètres d'altitude, au mois d' Août, il ne tombe que 625m/m d'eau en moyenne.



A suivre.

QUE PENSER DES EXPOSITIONS ENTOMOLOGIQUES REGIONALES

par P. MATHIAS.

Dans le N° II de RECHERCHE ET NATURE de Novembre 1978, nous avons relevé avec surprise, qu'une exposition avait été organisée à BERNAY avec l' OPIE et le concours du Crédit Agricole. Nous supposons qu'il s'agit des mêmes thèmes qu'à Evreux il y a plus de deux ans et qui avaient connu un succès flatteur mais, présentés cette fois sans l' Association Entomologique d' Evreux !

Certains d'entre nous se rappelleront peut être les quelques difficultés rencontrées pour présenter tout ce que nous avions soigneusement préparé. Pourtant, nous étions à l'origine de cette manifestation. C'est nous qui avons demandé l'aide de l' OPIE pour monter une exposition sans penser un instant à une autre aide possible et c'est l' OPIE qui a sollicité l'appui du Crédit Agricole. Reconnaissons tout de suite que sans ce dernier, nous n'aurions pas eu le public et le succès que nous avons tous pu constater.

Avec un peu de recul, nous pouvons maintenant essayer d'analyser les causes de ce différend qui se traduit par une mise hors circuit de notre Association. A l'origine le Crédit Agricole, ayant pris l'affaire en mains, craignait d'indisposer le public en montrant trop d'insectes en collection. Nous étions à l'époque où la protection de la nature étant à l'ordre du jour, l'on avait tendance à rendre les entomologistes responsables de la disparition du patrimoine naturel. Que cette attitude entretenue par des articles parus dans des revues spécialisées et même des journaux inquiète le responsable du Crédit Agricole dont c'était la première exposition sur ce thème, nous le comprenons, mais les résultats enregistrés sont venus démentir complètement ces craintes. Donc on aurait pu penser que pour l'exposition suivante qui a eu lieu à VERNON en 1977 on ferait appel à nous. Rien de tel ne s'est produit et nous avons mis cela sur le compte du peu de temps écoulé depuis la prestation d'Evreux. Pourtant nous avons laissé entendre que nous étions prêts à recommencer même si certains d'entre nous étaient peu enthousiastes pour une deuxième expérience. Nous avons dit à cette époque, sous forme de boutade, qu'il serait bon que le Crédit Agricole pense à la caisse de l'Association, afin, dans notre esprit, de redonner le moral. Est-ce

là le noeud du problème ? Peut être. Essayons en tout cas d'être objectifs. Le Crédit Agricole nous a accueilli dans sa salle, a formé des animateurs qui bien que novices ont remarquablement travaillé, et a supporté tout le poids financier de l'installation et de la publicité. Nous mêmes avons préparé plusieurs thèmes généraux, développé un sujet régional, assuré une permanence importante pour aider les animateurs et également nourri les insectes vivants. Signalons également que pour ne pas gêner les autres organisateurs nous n'avons fait aucune publicité pour notre Association à part deux panneaux de présentation générale peu visibles d'ailleurs. Si bien que cette action présente pour nous un solde tout à fait négatif puisqu'aucun adhérent nouveau n'est venu nous rejoindre. Quelques personnes intéressées pour des motifs d'ailleurs fort différents n'ont pas donné suite. On peut penser qu'il en aurait été autrement avec un questionnaire approprié. Ceux de l' OPIE ne nous ont jamais été transmis, mais peut être n'y avait-il aucun amateur ? Bien sur nous n'avons eu aucun frais à part quelques cartes d'invitation et nous en sommes parfaitement conscients.

En partant de ce contexte, on peut donc comprendre notre absence de l'exposition de VERNON, mais celle de BERNAY ? Il faut raisonner en fonction des idées et des buts à atteindre et non pas en fonction des hommes. L'entomologie, l'étude des insectes dans leur milieu, leur protection en fonction de leur connaissance est certes l'affaire de gens motivés et enthousiastes mais à terme, n'est-ce pas l'affaire de tous ? Ne sommes nous pas tous concernés par la survie d'une seule et humble espèce animale ou végétale ? Maintenant comment comprendre l'attitude de l' OPIE. Celui-ci aurait dû, à mon avis, arrondir les angles et chercher une solution acceptable par tous quitte à provoquer une réunion que nous attendions un peu. Nous pensions pouvoir faire le point des résultats et en discuter tous ensemble, ce qui d'ailleurs aurait peut être permis d'éviter l'ignorance mutuelle qui existe actuellement. Mais rien ne s'est produit, ce qui se comprend assez mal vis-à-vis de l'Association. Une simple information aurait été tout à fait logique et il est très gênant d'apprendre par la presse une manifestation de ce genre. Alors que devons-nous faire maintenant ? L' OPIE nous demande de participer à des enquêtes, ce que nous essayons de faire dans la mesure de nos moyens mais d'ici quelques années qui prendra la relève si nous ne pouvons nous faire mieux connaître dans la région ? Car l'avenir est aux jeunes et si nous n'avons pas les moyens de les attirer à l'Entomologie, l'Association d'Evreux deviendra bientôt une vieille dame murissante et solitaire.

Alors, qu'en penser ?

LISTE DES MEMBRES DE L'AE

AU 1^{er} JANVIER 1979

N°s	NOM et Prenom	ADRESSE	Specialité	Qualité	Fonction
01	MATHIAS Philippe	5 rue A.Surleau 27000 EVREUX (32) 33.24.72	Lépidopt.	Fondateur C.Adm.	Président
02	PECCAUD Jean	8 rue B.Francfort 27000 EVREUX (32) 33.11.78	Lépidopt.	Fondateur C.Adm.	
03	DUBOC Francis	2 bis rue d'Hardencourt 27000 EVREUX (32) 39.21.67	Lépidopt.	Fondateur C.Adm.	Secrétaire général.
04	MAECHLER Jean	12 rue du Dr.Oursel 27000 EVREUX (32) 33.02.88	Lépidopt.	Fondateur C.Adm.	Trésorier
05	LAINE Marcel	43 rue de Louviers LA HAYE MALH. 27400 LOUVIERS (32) 50.60.03	Lépidopt.	Fondateur	
06	DUMENIL Claude	4075 route de Neuchatel 76320 BOIS GUILLAUME 71.42.93	Lépidopt.	Adhérent	
07	LELEU Francis	19 rue Pigeon 76420 BIHOREL LES ROUEN	Lépidopt.	Fondateur	
08	BOUDESSEUL	19 rue du clos Hutin 27000 EVREUX (32) 33.32.59	Entomolog. générale	Adhérent	
09	VADCARD Dominique	37 rue d'Evreux ACQUIGNY 27400 LOUVIERS	Entomolog. générale	Adhérent	
10	MATHIAS Patrick	5 rue A.Surleau 27000 EVREUX (32) 33.24.72	Lépidopt. Coleopt.	Adhérent (-18 ans)	
11	DARDENNE Bernard	99 Imp. des Rocailles ST. MARTIN DU VIVIER 76160 DARNETAL (35) 60.52.07	Lépidopt.	Fondateur C. Adm.	
12	FAUSSER Jean	ST. VIGOR 27930 EVREUX (32) 37.78.03	Lépidopt.	Fondateur C. Adm.	
13	HACHARD René	rue G.Varin 27300 BERNAY	Lépidopt.	Adhérent	
14	SERVAIS Bernard (OPIE)	B.P. 92I (1) 044.13.43 78003 VERSAILLES CEDEX	Entomolog. générale	Adhérent	
15	TOUFLET Philippe	Le Bosc Henry DRUCOURT 27230 THIBERVILLE(32) 43.82.41	Lépidopt.	Fondateur	
16	SAUVAGERE Michel	12 Av. H.Boucher 27400 LOUVIERS (32) 40.05.09	Coléopt.	Fondateur C. Adm.	
17	BASQUIN Patrick	La Valette Yvetot Bocage 50700 VALOGNES	Lépidopt. Coléopt.	Fondateur	
18	DEMARES Michel	598 Sente de la Noé ST. PIERRE-LES-ELBEUF 76320 CAUDEBEC-LES-ELBEUF811771	Lépidopt. Coléopt.	Fondateur	
19	LANGLOIS Jean-Pierre	557 rue des Martyrs 76410 CLEON	Lépidopt.	Adhérent	
20	GOULEY Daniel	rue Carlet Im.de la Gendarmerie 27310 BOURG-ACHARD.	Lépid. Coleopt.	Adhérent	

N°s	NOM et Prénom	ADRESSE	Spécialité	Qualité	Fonction
21	MOUILLE Pierre	182 rue d'Elbeuf FRENEUSE 76410 CLEON	Entomolog. générale.	Adhérent	
22	AULOMBARD François	4 rue d'Harmanville 14000 CAEN	Lépidopt.	Adhérent	
23	MARIETTE Alain	3 parc de la Varenne 76130 MONT ST. AIGNAN	Lépidopt.	Adhérent C. Adm.	
24	HAZET Georges	24 rue Martin 76320 CAUDEBEC-LES-ELBEUF	Lépidopt.	Fondateur	
25	LE MONNE Roger	21 chemin Volhard 28500 VERNOUILLET	Lépidopt.	Adhérent	
26	MAECHLER Laurent	12 rue du Dr. Oursel 27000 EVREUX (32) 33.02.88	Coléopt.	Adhérent (-18 ans)	
27	BEAUHAIRE Pierre	2 square de l'abbé Maillet 92360 MEUDON LA FORET	Coleopt.	Adhérent	
28	TASSEL Tony	16 rue Leriche 76320 CAUDEBEC-LES-ELBEUF	Lépidopt.	Adhérent	
29	BOUYSSOU Georges	73 rue de Paris LANEUVILLE ROY 60190 ESTREES ST.DENIS	Lépidopt.	Adhérent	
30	RAY Bruno	2 rue de la Sablonnière 27000 EVREUX (32) 33.20.07	Lépidopt.	Adhérent (-18 ans)	
31	DACHY Yves	30 Pl.A.de Musset Im.H.Rousseau 76000 ROUEN-SAPINS (35)60.14.82	Coleopt.	Adhérent	
32	PECCAUD Yves	8 rue B.Francfort 27000 EVREUX (32) 33.II.78	Lépidopt.	Adhérent (-18 ans)	
33	CHARPENTIER Nelly	10 rue Bottolier 27000 EVREUX (32) 33.34.17	Lépidopt.	Adhérent	
34	CHARPENTIER Robert	10 rue Bottolier 27000 EVREUX (32) 33.34.17	Coleopt.	Adhérent	
35	RIQUOIS Alain	rue Rabelais Im.Chevrefeuille 27000 EVREUX LA MADELEINE	Lépidopt.	Adhérent	
36	DUCHENET Benoit	7 rue Lavoisier 27000 EVREUX	Lépidopt.	Adhérent (-18 ans)	
37	PELLETIER Sylvain	63 rue de Rieuville Apt.I9 28100 DREUX	Lépidopt.	Adhérent	

NOMENCLATURE ACTUELLE : FRANCE DE DUFAY 1976			REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS									
GENRES ET ESPECES			C. L'HOMME		A. BOUBÉE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Normandie	Olivier	Laine	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Pecaud
N°		N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev.	Vol./Pe.							
<i>Cucullia Schrank</i>																						
	<i>absinthii</i> Guenée	220	200	51	149	123	62/11	215	76/4	171/191	18/23					x	x			x		
	<i>formosa</i> Zeller	221	200			124	62/12			171/192	18/24											
	<i>santonici</i> Hubner	222	199			121	62/11															
	<i>argentea</i> Hufnagel	223	200							172/193	18/26	Alex II	224									
	<i>artemisiarum</i> Hufnagel	224	199			122	62/5	216	76/1	172/196	18/28											
	<i>cigeracea</i> Guenée	225	199			114	60/11															
	<i>chamomillae</i> D. & Schiff.	226	201			119	61/11	213	76/45	173/197	19/7.10					x						
	<i>wredoni</i> Costa	227	206									Alex II	172									
	<i>santoliniae</i> Rambur	228	202			119	61/10			174/198	19/11											
	<i>lucifuga</i> D. & Schiff.	229	202			118	61/8			174/199	19/3.4											
	<i>cemeneleensis</i> Guenée	230	201																			
	<i>lactucaea</i> D. & Schiff.	231	202	52	151	119	61/9	211	75/3	173/194	19/18.22					x						
	<i>campulanae</i> Guenée	232	202			117	61/7			173/194	19/8											
	<i>umbroscia</i> Guenée	233	200	52	150	117	61/6	211	75/1.2	173/192	19/5.6					x	x	x	x	x	x	
	<i>tonaceti</i> D. & Schiff.	234	201	52		116	61/7			177/195	19/9					x						
	<i>xeranthemi</i> Zeller	235	203			122	61/17			177/196	18/29.30											
	<i>dracunculii</i> Hubner	236	200			114	60/14			177/197	19/11.12.14											
	<i>asteris</i> D. & Schiff.	237	203	72	152	113	60/10	212	76/8	173/193	18/31					x	x		x			
	<i>gnaphalii</i> Hubner	238	203			121	62/3	214	76/2	173/192	18/32								x			
	<i>capinae</i> Rambur	239	204			113	60/9			182/1916												
	<i>thapsiphaga</i> Zeller	240	204			112	60/6			181/1914	18/37											
	<i>lychnitis</i> Rambur	241	204			110	60/4	218	76/6.7	173/191	18/34					x						
	<i>scrophulariae</i> D. & Schiff.	242	204	52		110	60/2	217	76/5	180/1912	18/35					x			x			
	<i>verbosci</i> Guenée	243	205	52	153	109	60/1	216	76/3	184/1913	18/36					x			x	x	x	

NOMENCLATURE ACTUELLE : FRANCE DE DUFAY 1976			REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS									
GENRES ET ESPECES			C.L HOMME		A. BOUBEE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Normandie	Olivier	Laine	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
N°			N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev.	Vol./Pe.								
<i>Allophytes</i> Tams																						
	<i>oxyacanthos</i> Longi	291	563	218	56	169	191	35/5	233	80/23	198/199	21/21			X	X	X	X	X	X	X	
<i>Valeria</i> Stephens																						
	<i>oleagina</i> Det.Schiff.	292	579	223			137	25/3	240	82/6	199/199	21/22										
	<i>Jaspidea</i> de Villus	293	580	223	57	173	137	25/2			199/197	21/23										
<i>Dichonia</i> Hubner																						
	<i>aprilina</i> Longi	294	567	219	57	170	192	35/8	234	80/4	201/198	21/24			X	X	X	X	X	X	X	
	<i>convergens</i> Det.Schiff.	295	569	220			193	35/13			200/199	21/25, 26										
	<i>aeruginea</i> Hubner	296	568	220			193	35/11			201/160	21/27										
<i>Lamprosticta</i> Hubner																						
	<i>cultra</i> Det.Schiff.	297	566	219	56	190	192	35/7			201/161	22/1						X				
<i>Dryobotodes</i> Waney																						
	<i>eremita</i> Fabricius	298	577	222	57	172	196	36/6	239	81/89	202/162	22/24			X	X		X	X			
	<i>cennis</i> Bairdwal	299	578	222			194	35/17														
<i>carbonis</i> Wagner			300																			
	<i>monochroma</i> Esau	301	576	222			195	36/209			201/164	22/6, 7				X						
	<i>tenebrosa</i> Esau	302	575	221			195	36/1			203/165	22/8										
<i>Blepharita</i> Hampson																						
	<i>satura</i> Det.Schiff.	303	571	220	57	171	148	27/2	236	81/1	203/167	22/10			X	X	X					
	<i>adusta</i> Esau	304	572	221			150	27/5	237	81/24	204/168	22/11, 12			X		X					
	<i>apilis</i> Bairdwal	305	573	221			152	28/16					Alex 250									
	<i>spinosa</i> Chretien	306	574																			
	<i>solieri</i> Bairdwal	307	574	221			149	27/4			205/169	22/14, 15										
<i>Trigonophora</i> Hubner																						
	<i>flammea</i> Esau	308	590	227	58	176	201	36/18	235	80/7	209/168	23/5			X	X						

NOMENCLATURE ACTUELLE :			REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS									
FRANCE DE DUFAY 1976			C. L'HOMME		A. BOUBÉE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Normandie	Olivier	Laine	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
GENRES ET ESPECES	N°		N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev.	Vol./Pe.								
<i>Trigonoptera</i>																						
<i>Jodea</i> <i>Hübner-Schöfer</i>	309		591	227			5202	37/6														
<i>crassicornis</i> <i>Hübner</i>	310		592	227																		
<i>Polymixis</i> <i>Hübner</i>																						
<i>canescens</i> <i>Dübisch</i>	311		586	225			1188	34/11			206/1072	22/17										
<i>argillaceo</i> <i>Hübner</i>	312		584	224			1186	34/6														
<i>polymita</i> <i>Linné</i>	313		581	223			1182	33/12			205/1071	22/16										
<i>flavicipita</i> <i>D. Schöfer</i>	314		582	224	57	174	1182	33/13	241	82/2	206/1073	22/18			x	x	x					
<i>rufocincta</i> <i>Hübner-Schöfer</i>	315		583	224			1184	33/18			206/1074	22/19-20										
<i>gemmeo</i> <i>Trübner</i>	316		565								208/1077	22/25										
<i>xanthomista</i> <i>Hübner</i>	317		587	226	58		1187	34/9	242	82/3	207/1075	22/22-24										
<i>dubia</i> <i>Dübisch</i>	318		585	225			1185	34/34			207/1076	22/21										
<i>Antitype</i>																						
<i>suda</i> <i>Hübner-Schöfer</i>	319		538	226			1189	34/14			208/1079	22/28-29										
<i>chi</i> <i>Linné</i>	320		589	226	58	175	1189	34/15	242	82/4	208/1078	22/26-27			x	x	x					
<i>Ammocoria</i> <i>Solier</i>																						
<i>caecimacula</i> <i>Dübisch</i>	321		324	171			1179	33/4			209/1080	23/1					x					
<i>senex</i> <i>Hübner-Schöfer</i>	322		395	171			1179	33/5			209/1081	23/2-4										
<i>Ammopolis</i> <i>Günther</i>																						
<i>wilgenmanni</i> <i>Schöfer</i>	323		609	234			1180	53/16														
<i>Eumichtis</i> <i>Hübner</i>																						
<i>licheneo</i> <i>Hübner</i>	324		570	220			1180	33/8	238	81/3					?							
<i>Eupsilia</i> <i>Hübner</i>																						
<i>transversa</i> <i>Hübner</i>	325		595	228	58	177	1191	56/5	243	83/12	210/1083	23/5-8			x	x	x					

NOMENCLATURE ACTUELLE		REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS									
FRANCE DE DUFAY 1976		C. L'HOMME		A. BOUBÉE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Normandie	Olivier	Laine	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
GENRES ET ESPECES	N°	N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev.	Vol. / Pe.								
<i>Agrochola</i>																					
<i>meridionalis</i> Stauding	347	6195	238			II 84	54/16					Alex	II 172								
<i>lychnoidis</i> D. & Sch. f.	348	612	235	60	181	II 81	74/1	248	84/154	218/1099	24/12020			x	x	x		x	x		
<i>laevis</i> Hubner	349	613	236			II 83	54/12			218/1100	24/12										
<i>Omphaloscels</i> Hawley																					
<i>lunosa</i> Hawley	350	608	234	60		II 76	53/406	245	83/528	219/1102	24/21			x	x			x			
<i>Parastichtis</i> Hubner																					
<i>suspecta</i> Hubner	351	621	238			II 74	52/12	238	81/6.7	219/1103	24/26			x							
<i>Spudaea</i> Snellen																					
<i>ruticilla</i> Caper	352	610	235			II 78	53/9			220/1104	24/22025										
<i>Aethymia</i> Hubner																					
<i>centrago</i> Hawley	353	622	239			II 76	53/2			220/1105	24/27			x	x	x		x			
<i>ambusta</i> D. & Sch. f.	354	623	239	61	185	II 75	52/18	251	85/12	221/1106	24/28								x		
<i>Xanthia</i> DeMeijer																					
<i>aurago</i> D. & Sch. f.	355	624	239	61	187	II 85	55/3	253	85/45	221/1107	24/30333			x	x	x	x	x	x		
<i>fulvago</i> Cinct	356	630	241			II 85	55/1			223/1112	25/1										
<i>tagata</i> Caper	357	625	240	61	186	II 85	55/6	254	85/6.7	223/1108	24/29			x	x	x		x			
<i>icteritia</i> Hubner	358	626	240	61	188	II 86	55/7	255	85/8.10	223/1109	24/30339			x	x	x	x	x	x		
<i>gilvago</i> D. & Sch. f.	359	627	240	61	193	II 86	55/2011	255	86/1.2	223/1110	24/30			x	x	x			x	x	
<i>ocellaris</i> Brethauer	360	629	241	62	194	II 89	55/18	256	86/3.4	223/1111	24/30338			x	x	x					
<i>citrato</i> Lini	361	631	241	62	195	II 84	54/17	252	85/3	223/1113	25/2			x	x	x					

CARABES DES FORETS DE BORD ET DE LOUVIERS.

M. DEMARES

=====

En complément du compte-rendu de notre sortie "Carabes" de l'hiver 77-78 (Bull. N° 2 p. 9) voici les premiers résultats d'une étude personnelle, dans les forêts de Bord et de Louviers depuis l'hiver 1975-76.

J'ai recherché les carabes en seize stations différentes:

-huit dans la partie Ouest de la forêt de Bord, vers St. Pierre les Elbeuf, La Vallée, Martot.

-huit également à l'Ouest de la forêt de Louviers, entre "les deux bancs" et "les quatre bancs" et dans la partie dite "Les Régales".

Les carabes des stations (2) Forêt de Bord et (1) Forêt de Louviers ont été capturés au piège (pièges à la bière surveillés tous les 5 jours environ) et pendant un mois. Les autres récoltés en hiver dans les vieilles souches, les vieux troncs abattus.

La station (1) Forêt de Louviers a été choisie au pied d'un versant Sud, découvert, repeuplé de jeunes hêtres.

Toutes les autres sous les feuillus, taillis, ou fûtaies, la (3) Forêt de Bord et la (5) Forêt de Louviers étant situées près d'une mare.

Enfin il faut dire que le temps consacré à la recherche des carabes en hiver, fut pratiquement égal pour chaque station.

Liste des captures:	Ft. de Bord	Ft. de Louviers	Total
purpurescens	12	24	36
nemoralis	10	36	46
problematicus	3	5	8
intricatus	10	2	12
auratus	0	53	53
Total	35	120	155

De ces premiers résultats il ne faut pas tirer de conclusions trop définitives. Il est possible qu'une prospection géographiquement plus étendue contrarie dans un sens ou dans l'autre telle ou telle affirmation.

Nous pouvons néanmoins constater la plus grande abondance des carabes en forêt de Louviers. Seul intricatus échappe à cette règle et ce, en un quartier bien précis de la forêt de Bord. (1) et (8).

En mettant à part le cas d'auratus, nemoralis domine sur purpurescens en forêt de Louviers, en nombre, 36 contre 24 (voir le compte-rendu de notre sortie) mais pas en répartition, 5 contre 6 stations sur 8.

En forêt de Bord, nemoralis et purpurescens sont équivalents, tant en nombre, 12 contre 10, qu'en répartition, 4 contre 5 sur 8.

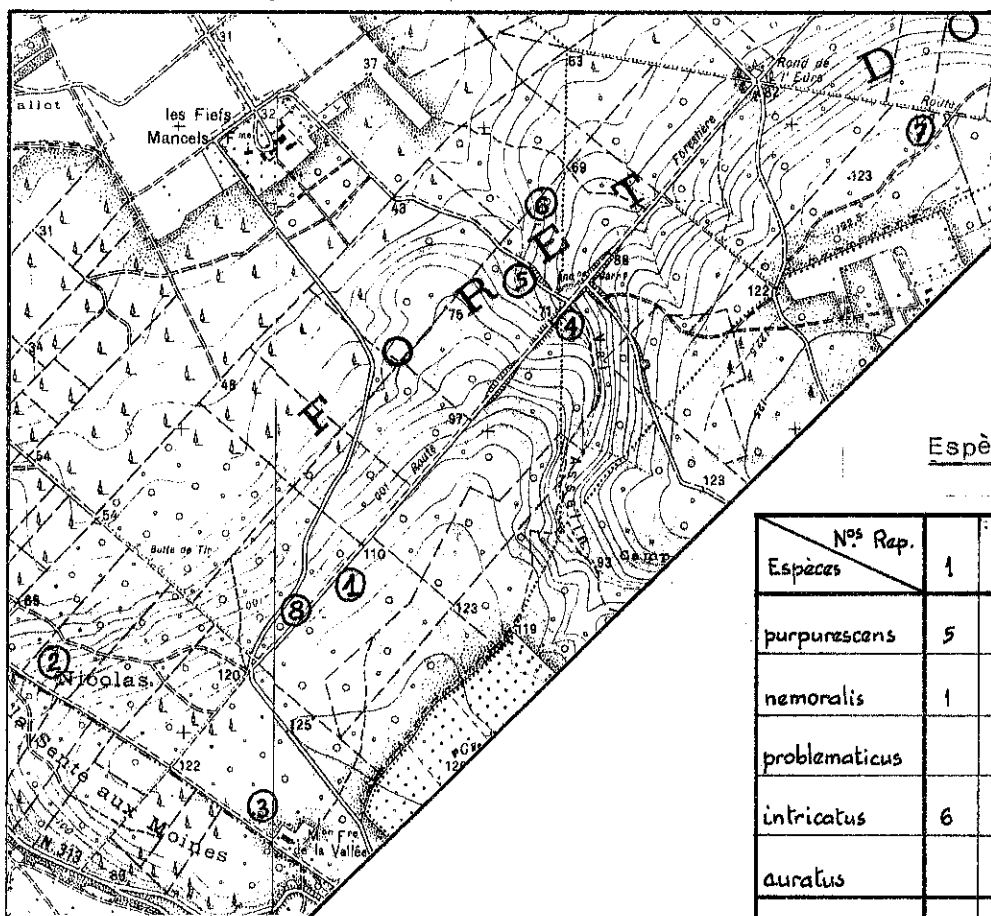
Dans les deux forêts ces deux carabes sont donc présents à peu près partout dans les limites prospectées. Quant à problematicus il semble être assez rare dans les deux forêts, et mieux réparti en forêt de Louviers. (dans les limites étudiées).

Le cas d'auratus est tout autre. Je l'ai écarté parceque je ne l'ai trouvé qu'en une seule place, dans un biotope totalement différent de celui où j'ai récolté les autres espèces, et de plus, à une autre époque. (été). Nous pouvons constater toutefois sa relative abondance là où il existe.

Cette étude n'est qu'un début. Le champ de prospection reste très étendu. Je souhaiterais que des collègues soient tentés de chercher dans ces deux forêts et apportent leurs compléments d'information.

Peut-être alors pourrions nous ensemble résoudre ce mystère qu'est l'absence d'auronitens qui se trouve dans toutes les grandes forêts normandes relativement proches: Brotonne, Lyons, Eawy, La Londe, Conches, Beaumont.

FORET DE BORD

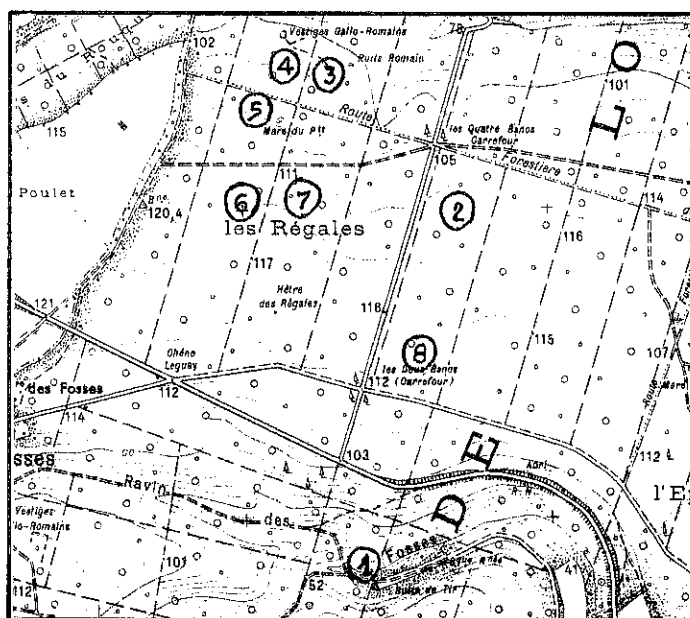


Espèces observées:

Espèces \ N°s Rep.	N°s Rep.								Tot.
	1	2	3	4	5	6	7	8	
purpurescens	5	2	1					4	12
nemorialis	1			4	2	2	1		10
problematicus				3					3
intricatus	6							4	10
auratus									0
Totaux	12	2	1	7	2	2	1	8	35

Carte au 1/25.000 LES ANDELYS 1-2
ELBEUF 3-4

FORET DE LOUVIERS



Espèces observées:

Espèces \ N°s Rep.	N°s Rep.								Tot.
	1	2	3	4	5	6	7	8	
purpurescens		4		2	4	2	2	10	24
nemorialis			1		20	4	6	5	36
problematicus		1				2	1	1	5
intricatus				1		1			2
auratus	53								53
Totaux	53	5	1	3	24	9	9	16	120

Carte au 1/25.000 LES ANDELYS 1-2

ESPECES OBSERVEES

ETUDE: Ph. MATHIAS

HEPIALIDAE

Korscheltellus lupulinus 1

TORTRICIDAE

TORTRICINAE

Cacoecia lecheana 1

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Calostigia pectinataria 3

ENNOMINAE

Lomaspilis marginata 1

Cabera pusaria	1
----------------	---

CYMATOPHORIDAE

Tethea or 1

NOTODONTIDAE

NOTODONTINAE

Drymonia dodonea 2

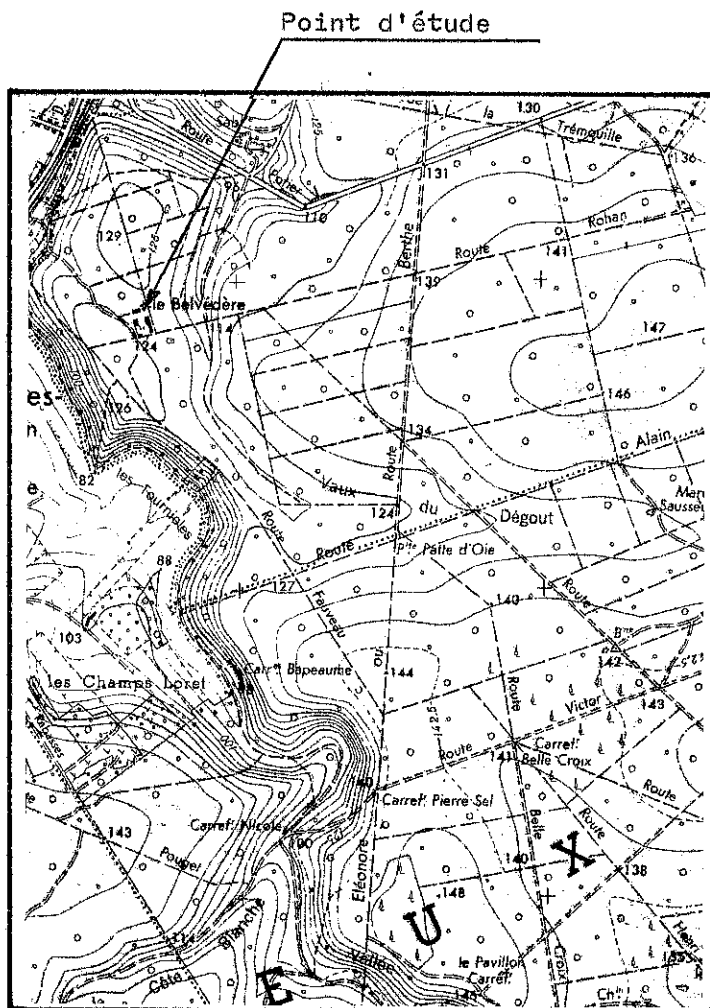
LYMANTRIIDAE

Dasychira pudibunda 1 m.

LASIOCAMPIDAE

Phyllodesma tremulifolia 1 m.

Soit 12 exemplaires pour 9 espèces.



Carte au 1/25.000 EVREUX N° 5-6.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 3 Juin 1978

Lieu : Villez.

Commune de Sylvains les Moulins.
(Eure)

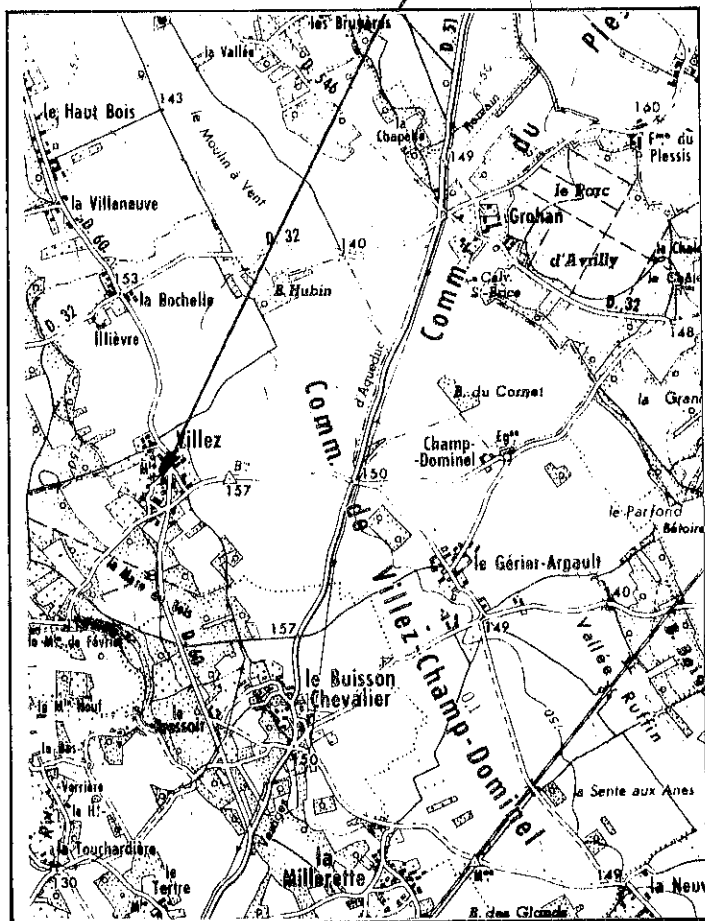
Biotope : Verger dans un hameau .
Forêt à 200 m.

Heure : 22 à 24 h. soit 20 à 22 h. solaire.

Conditions atmosphériques :
pas de lune, pas de vent.
t° 15° fraîchissant jusqu'à 11°

Moyens : Lampe mixte 250 W. 220 V.

Point d'étude



Carte au 1/50 000

SAINT - ANDRE de L'EURE

ESPECES OBSERVEES

ETUDE: J. MAECHLER

HEPIALIDAE

Korscheltellus lupulinus 1

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Calostigia pectinataria 1

Xanthorhoe biriviata 1

Epirrhoe alternata 2

ENNOMINAE

Petrophora chlorosata 2

Plagodis dolobraria 2

Opistograptis luteolata 3

Ectropis bistortata 1

DREPANIDAE

Drepana falcataria 1

Cilix glaucata 2

CYMATOPHORIDAE

Thyatira batis 1

NOTODONTIDAE

Harpya bicuspis 1

Gluphisia crenata 1

Drymonia dodonaea 13

LYMANTRIIDAE

Dasychira pudibunda 5

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Agrotis puta 1

Ochropleura plecta 5

Diarsia rubi 1

HADENINAE

Mamestra w-latinum 1

Mythimna pallens 2

ACRONICTINAE

Acronicta leporina 1

Acronicta psi 2

Craniophora ligustri 1

AMPHIPYRINAE

Phlogophora meticulosa 3

Oligia strigilis 3

PLUSIINAE

Diachrysia chrysis 1

Autographa gamma 4

HYPENINAE

Hypena proboscidalis 7

SPHINGIDAE

Mimas tiliae 1

Soit 69 exemplaires pour 28 espèces.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 9 Juin 1978

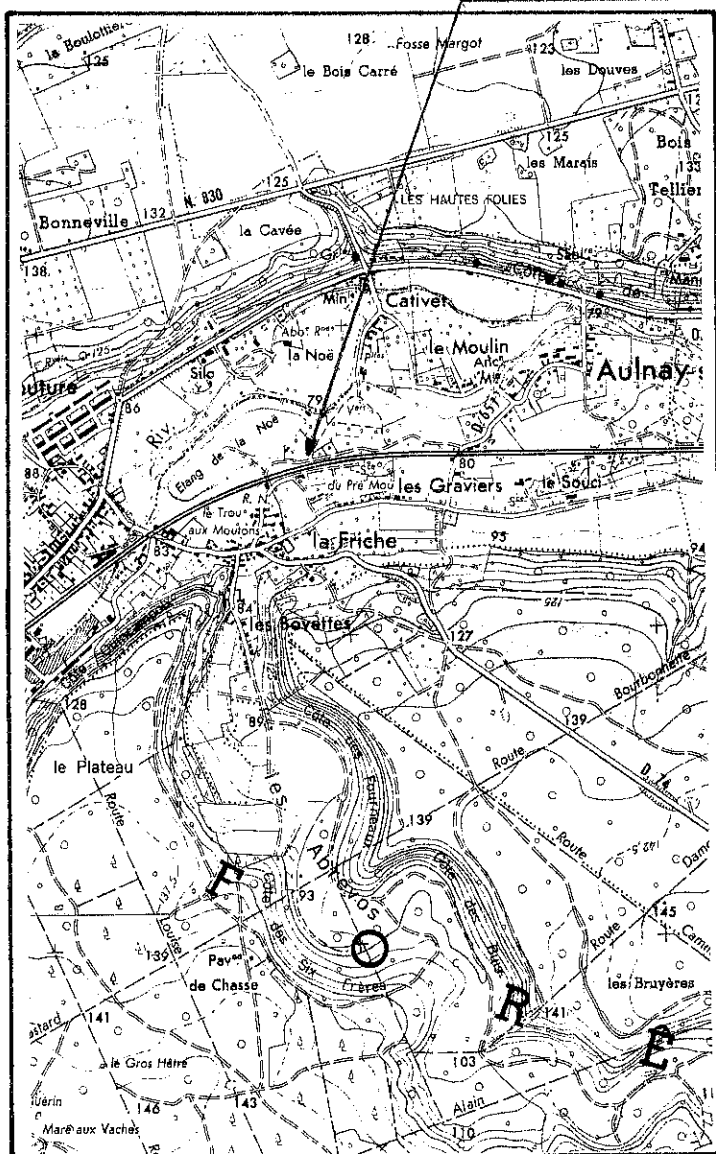
Lieu ; Aulnay sur Iton. Eure

Biotope : Jardins cultivés et en friche.
Aulnes, saules, noisetiers, peupliers
en bordure de l'Iton.

Heures légales et conditions atmosphériques :

23 h. 16,5° temps couvert, pas de lune.
23 h. 30 15° d°
24 h. 14° d°
0 h. 30 12,5° ciel se dégagant
temps plus frais
légère rosée.

Moyens : 2 tubes actiniques 20 W et I3 W.
sur batterie I2 V. Point d'étude



Carte au 1/25.000 BEAUMONT LE ROGER 7-8

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : F. DUBOC et Ph. MATHIAS .

PYRALIDAE

NYMPHULINAE

Nymphula hymphæata 1

PYRAUSTINAE

Mesographa forficata 1

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Calostigia pectinataria 2

Epirrhoe tristata 2

Epirrhoe alternata 1

ENOMINAE

Lomaspilis marginata 1

Semiothisa alternaria 2

Petrophora chlorosata 2

Cabera pusaria 1

CYMATOPHORIDAE

Tethea or 1

Tethea ocularis 1

NOTODONTIDAE

NOTODONTINAE

Ptilodon capucina 1

Pterostoma palpina 1

LYMANTRIIDAE

Dasychira pudibunda 2

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Agrotis exclamatoris 2

Ochropleura plecta 5

HADENINAE

Mamestra oleracea 1

Mamestra dysodea 1

ACRONICTINAE

Acronicta megacephala 1

AMPHYPIRINAE

Phlogophora meticulosa 1

Oligia strigilis 3

Oligia fasciuncula 5

Hoplodrina ambigua 2

MELICLIPTRIINAE

Axyia putris 3

PLUSIINAE

Diachrysa chrysitis 1

Autographa gamma 7

HYPENINAE

Polypogon tarsicrinalis 1

ARCTIIDAE

Spilarctia lubricipeda 1

Spilosoma menthastri 1

Soit 25 espèces pour 54 exemplaires.

ESPECES OBSERVEES

Carte au 1/25.000 Les Andelys N° 1-2
Les Andelys N° 5-6

Soit 36 exemplaires
pour 22 espèces.

ESPECES OBSERVEES

ETUDE: F.DUBOC - Ph. MATHIAS

Lieu : Coteau de Crèvecoeur (Eure)

Biotope : Pentes herbues en bordure de bois de feuillus et de pins.
Exposition dégagée à l'Ouest.

Heures légales et conditions atmosphériques

23 h. 8,5° temps très clair

23 h. 30 8° pas de lune.

24 h. 6°

0 h.30 5° légère rosée.

Moyens : 2 tubes actiniques (20 W. et 13 W.)
sur batterie 12 V.

ZYGAENIDAE

ADSCITINAE

Adscita globulariae	5
---------------------	---

GEOMETRIDAE

ENNOMINAE

Opistograptis luteolata 1

Alcis repandata 2

GEOMETRINAE

Hemistola immaculata 1 f.

NOTODONTIDAE

NOTODONTINAE

Notodonta dromedarius	1
-----------------------	---

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Agrotis clavis 2

Agrotis exclamationis 5

Noctua pronuba	1
----------------	---

Xestia c-nigrum 1

HADENINAE

Mamestra contigua 1

AMPHIPYRINAE

Apamea monoglypha 1

Apamea lithoxylea 1

Apamea anceps 1

Oligia latruncula 1

Hoplodrina alsines 1

OPHIDERINAE

Lygephyla pastinum 1

LASIOCAMPIDAE

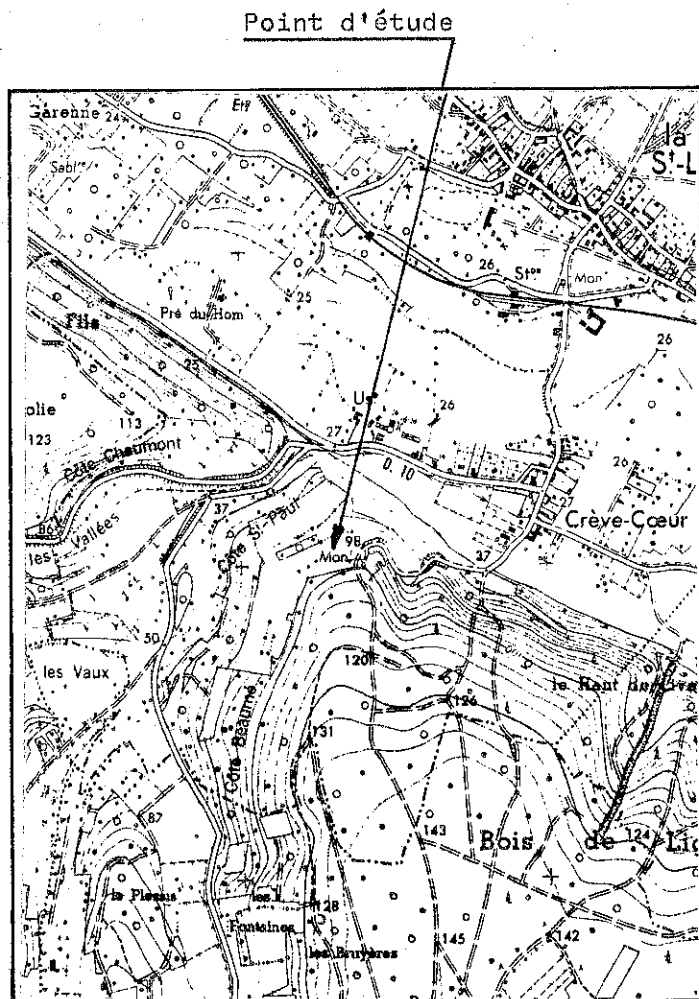
Dendrolimus pini 1

Remarques:

27 exemplaires pour 17 espèces.

Le temps très clair et très frais a certainement contrarié la bonne marche de cette chasse.

A noter la venue de 5 Adscita (= Procris) surement dérangés dans leur sommeil et attirés par les lampes installées dans les herbes.



Carte au 1/25.000 EVREUX N° 1-2

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 5 I9 et 26 Aout I978.

Lieu : Villeze.

Commune de Sylvains les Moulins
(Eure)

Biotope : Verger dans un hameau.
Forêt à 200 m.

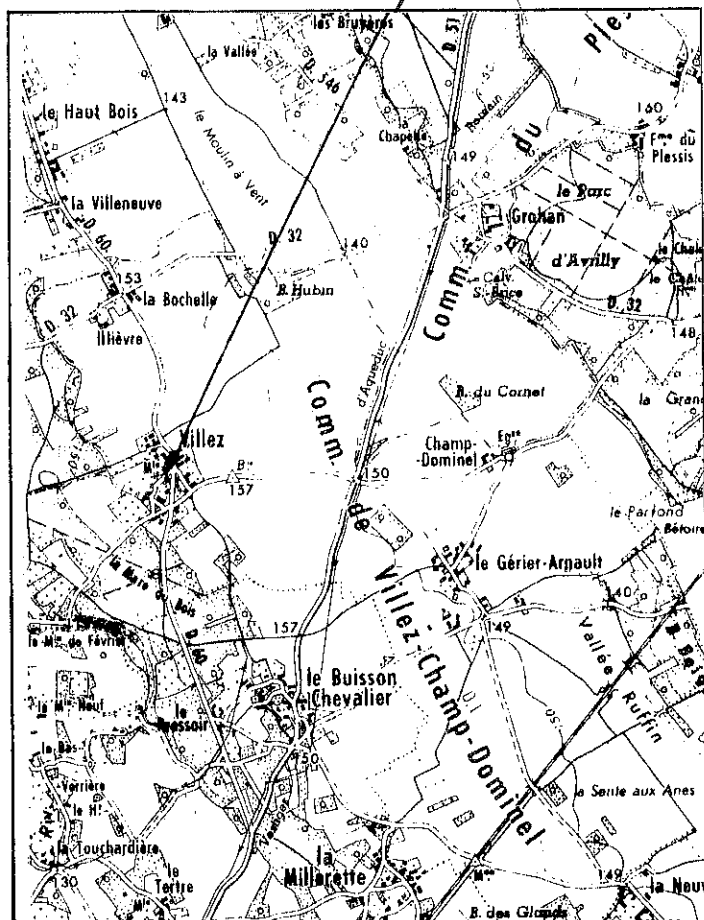
Heure : 22 à 24 h. soit 20 à 22 h.solaire.

Conditions atmosphériques :

temps detestable pour la saison.
froid t° nocturne 5°

Moyens : Lampe mixte de 250 W. 220 V.

Point d'étude



Carte au 1/50 000

SAINT - ANDRE de L'EURE

ESPECES OBSERVEES

ETUDE: J.MAECHLER

GEOMETRIDAE

ALSOPHILINAE

Alsophila quadripunct.

LARENTIINAE

Epirrhoe alternata

Camptogramma bilineata

STERRHINAE

Sterrrha aversata

NOTODONTIDAE

Phoesia gnoma

Ochrostigma melagona

THAUMETOPOEIDAE

Thaumetopoea process.

LYMANTRIIDAE

Lymantria monacha

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Noctua janthina

Diarsia rubi

HADENINAE

Mamestra brassicae

Mamestra suasa

Mamestra dysodea

ACRONICTINAE

Cryphia muralis

AMPHIPYRINAE

Thalophila matura

Cosmia trapezina

Apamea monoglypha

Caradrina clavipalpis

ARCTIIDAE

Eilema caniola

LASIOCAMPIDAE

Malacosoma neustria

Dendrolimus pini

Total 9 9 9

le 5.8 9 espèces 9 ex.

I9.8 8 espèces 9 ex.

26.8 9 espèces 9 ex.

21 espèces 27 exemplaires.

à noter: aucune espèce ne semble s'être
maintenue 21 jours.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 2 Septembre 1978

Lieu : Villeze
Commune de Sylvians les Moulins
(Eure)

Biotope : Verger dans un hameau
Forêt à 200 m.

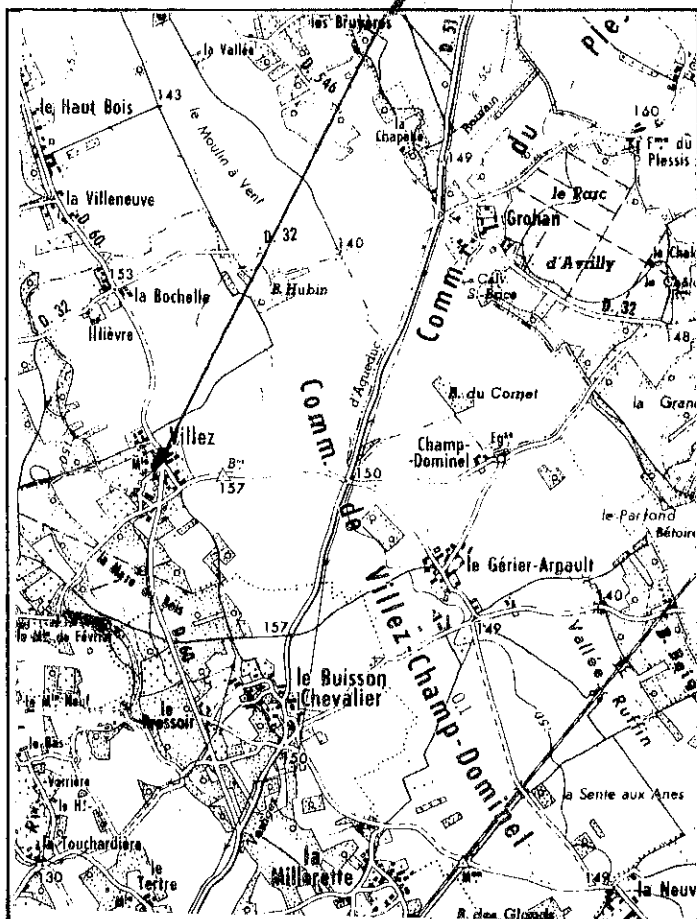
Heure : 21 h. à 23 h. heure légale.

Conditions atmosphériques :

Temps doux. Pas de vent.

Moyens : Lampe mixte 250 W. 220 V.

Point d'étude



Carte au 1/50 000

SAINT - ANDRE de L'EURE

ESPECES OBSERVEES

ETUDE: J. MAECHLER

GEOMETRIDAE

ALSOPHILINAE

Alsophila quadripunctaria 1

LARENTIINAE

Chloroclysta truncata 1

Melanthia procellata 2

Epirrhoe alternata 2

ENNOMINAE

Peribatodes rhomboidaria 1

NOTODONTIDAE

Phoesia gnoma 1

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Noctua comes 1

Diarsia rubi 9

Xestia c-nigrum 2

Xestia xanthographa 8

HADENINAE

Mamestra brassicae 2

Mamestra dysodea 4

Tholera decimalis 1

Mythimna albipuncta 2

CUCULLINAE

Atethmia centrigo 1

Calocasia coryli 1

ACRONICTINAE

Acronicta megacephala 1

AMPHIPYRINAE

Amphipyra pyramidea 1

Apamea monoglypha 1

Mesapamea secalis 2

Luperina testacea 4

Hoplodrina ambigua 1

Caradrina clavipalpis 1

HYPENINAE

Hypena proboscidalis 2

LASIOCAMPIDAE

Malacosoma neustria 1

Soit: 25 espèces pour 53 exemplaires.

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : F. DUBOC - J. MAECHLER.

Lieu : Coteau de Crêvecœur. Eure.

GEOMETRIDAE

Biotope : Pentes herbues exposées à l'Ouest
en bordure de bois de feuillus et
de pins.

LARENTIINAE

Heure : 22 h. à 23 h.30 heure légale
20 h. à 21 h.30 heure solaire.

Calostigia pectinataria	5
Chloroclysta truncata	1
Horisme tersata	1
Melanthia procellata	1
Phasiane plumbaria	2
Epirrhoe alternata	1
Camptogramma bilineata	1

Conditions atmosphériques :

Temps très lourd avant orage.
Pluie assez dense pendant toute la
chasse.

ENNOMINAE

Moyens : 2 Tubes actiniques de 20 W. sur
batterie de 12 V.

<i>Semiothisa liturata</i>	1
<i>Opisthographis luteolata</i>	3
<i>Ennomos fuscantaria</i>	1

NOTODONTIDAE

Thaumetopoea processionea 20

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Noctua comes	1
Noctua janthina	4
Diarsia rubi	1
Xestia c-nigrum	4
Xestia xanthographa	18
Xestia agathina	1

HADENTINAE

<i>Tholera decimalis</i>	I3 m.	1 f.
<i>Mythimna albipuncta</i>		1
<i>Mythimna pallens</i>		1

AMPHIPYRINAE

Amphipyra pyramidea	1
Cosmia trapezina	2
Hoplodrina ambigua	1

PLUSTINAE

Auto-grapha gamma 1

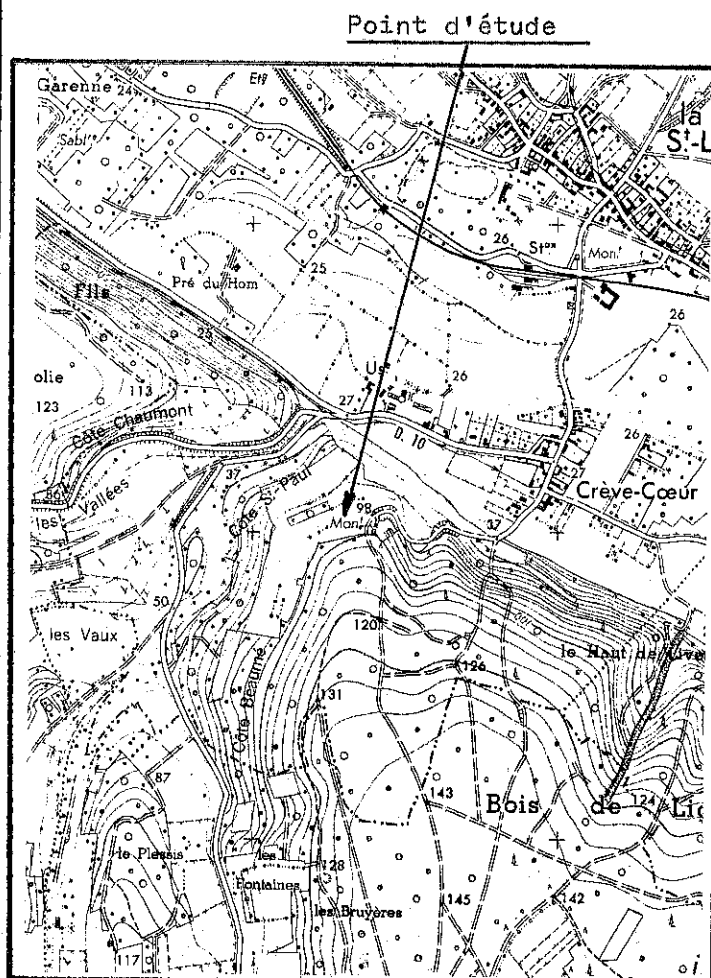
ARCTIIDAE

Eilema	caniola	1
--------	---------	---

LASTIOCAMPIDAE

Trichiura crataegi 2 f.

Soit 90 exemplaires pour 26 espèces.
à noter: *Xestia agathina*.



Carte au 1/25.000 EVREUX N° 1-2

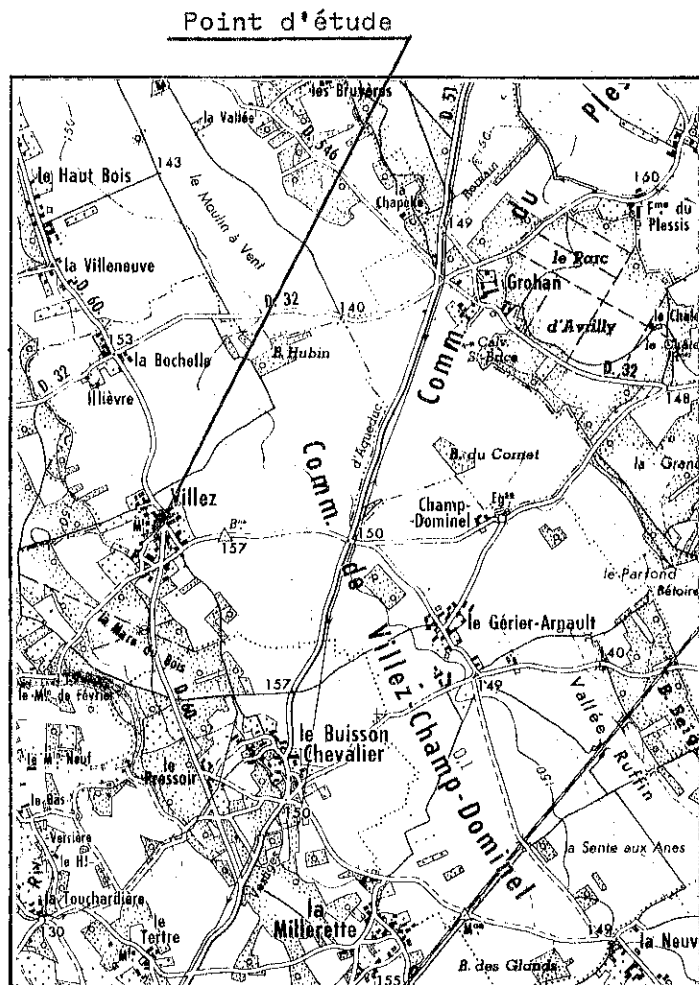
ESPECES OBSERVEES

ETUDE : J.MAECHLER

Moyens : Lampe mixte 250 W 220 V.

Trichiura crataegi . . . 1

Note: épuisement du biotope sauf pour les
espèces abondantes.
Présence de *Xestia agathina*.



SAINT - ANDRE de L'EURE

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : F.DUBOC .Ph. MATHIAS.

Lieu : Forêt d'Evreux. Eure
Carrefour route Alain et route Charles

PYRALIDAE

Biotope : allée forestière dégagée pour le passage d'une ligne à haute tension.

NYMPHULINAE

Nymphula nymphæta 1

Heures légales et conditions atmosphériques

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

21 h. à 22 h.30
temps très clair mais doux.
Pleine lune cachée par les arbres
jusqu'à 22 h. 30.

Calostigia pectinataria 2

Chloroclysta truncata 2

Moyens : 2 tubes actiniques (20 W. et I3 W.)
sur batterie I2 V.

STERRHINAE

Sterrha aversata 1

ENNOMINAE

Ennomos alniaria 1

Ennomos erosaria 1 m.

Campaea margaritata 2 m.

CYMATOPHORIDAE

Polyploca diluta 1

NOTODONTIDAE

THAUMETOPOEINAE

Thaumetopoea processionea 5 m.

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Noctua comes 2

Xestia c-nigrum 2

Xestia agathina 3

AMPHIPYRINAE

Amphipyra pyramidea 2

Cosmia trapezina 2

PLUSTINAE

Autographa gamma 2

HYPENINAE

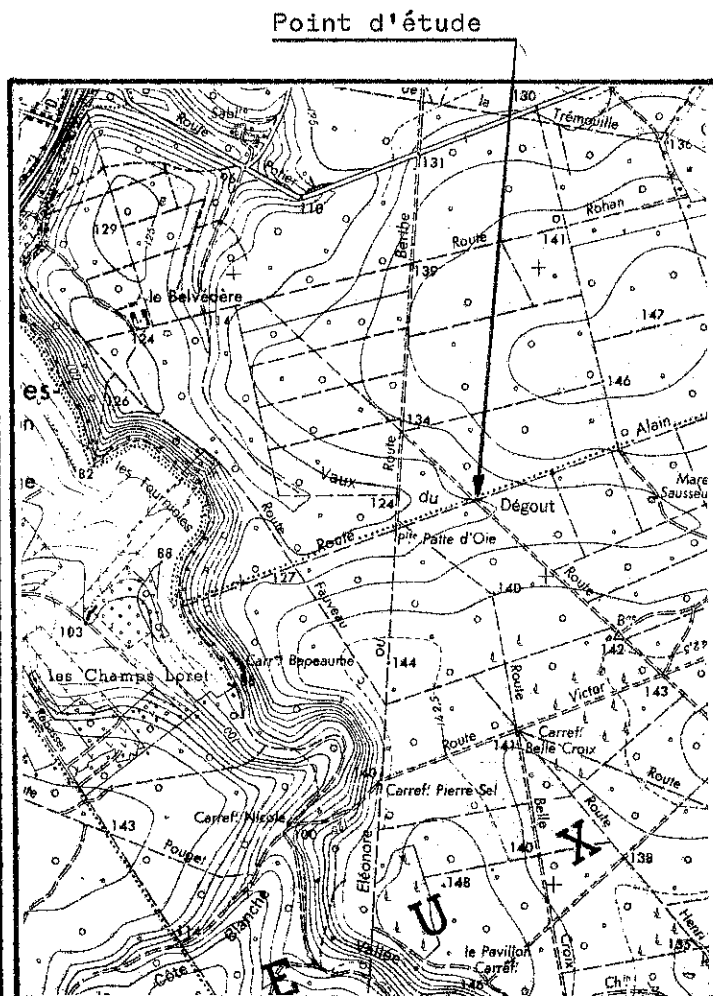
Hypena proboscidalis 3

LASIOCAMPIDAE

Trichiura crataegi 2 f.

Remarques :

34 exemplaires pour 17 espèces parmi lesquelles il faut signaler:
Xestia agathina, rare pour la faune normande puisqu'un seul exemplaire, venant d'Evreux en était connu à ce jour. (Langlois)



Cartes au 1/25.000 EVREUX N° 5-6.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 16 Septembre 1978

Lieu : Villez
Commune de Sylvains les Moulins
(Eure)

Biotope : Verger dans un hameau
Forêt à 200 m.

Heure : 20h.30 à 22 h. 30

Conditions atmosphériques:

Temps clair mais doux.
Pleine lune.
ECLIPSE DE LUNE de 21 h.
===== à 21 h.40 env.

Moyens : Lampe mixte 250 W. 220 V.

ESPECES OBSERVEES

ETUDE J.MAECHLER

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Chloroclysta truncata 6

ENNOMINAE

Campaea margaritata 1m. 1 f.

CYMATOPHORIDAE

Polyploca diluta 1

THAUMETOPOEIDAE

Thaumetopoea process. 3 m.

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Noctua pronuba 3

Noctua janthina 3

Diarsia rubi 4

Xestia c-nigrum 5

Xestia xanthographa 1

HADENINAE

Mythimna albipuncta 2

Mythimna pallens 2

CUCULLIINAE

Antitype chi 1

Atethmia centrargo 2

AMPHIPYRINAE

Amphipyra pyramidea 1

Phlogophora meticulosa 5

Luperina testacea 1

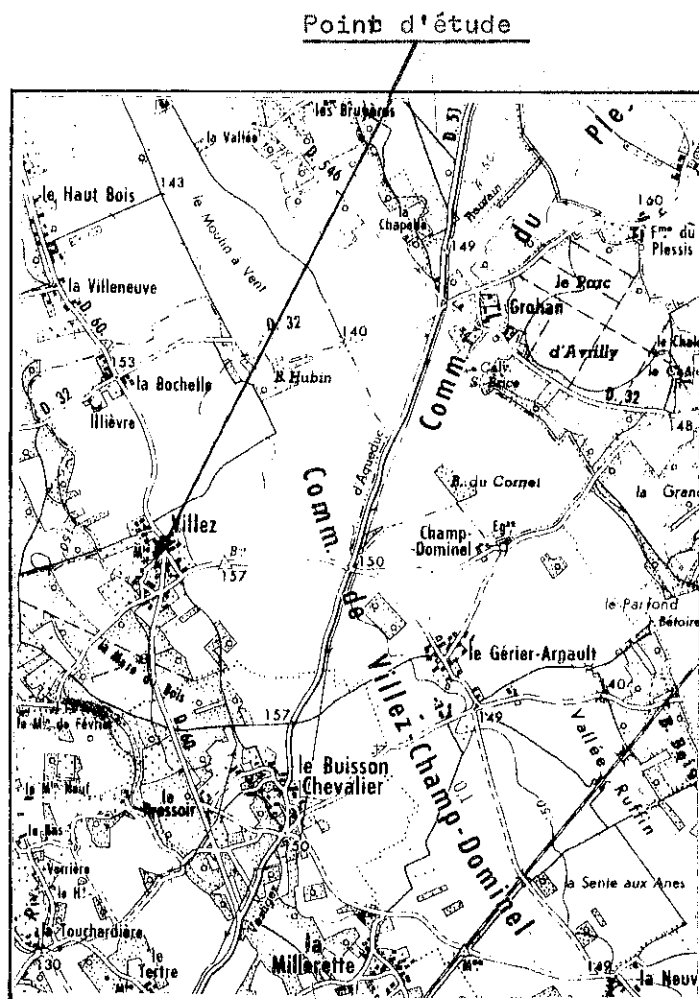
Hoplodrina ambigua 2

PLUSIINAE

Diachrysia chrysitis 1

Soit 18 espèces pour 45 exemplaires.

Note: environ 40 exemplaires sur 45
ont été capturés pendant les
40 minutes d'éclipse de lune.



Carte au 1/50 000

SAINT - ANDRE de L'EURE

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 22 Septembre 1978

Lieu : Forêt d'Evreux. Eure
Le Belvédère.

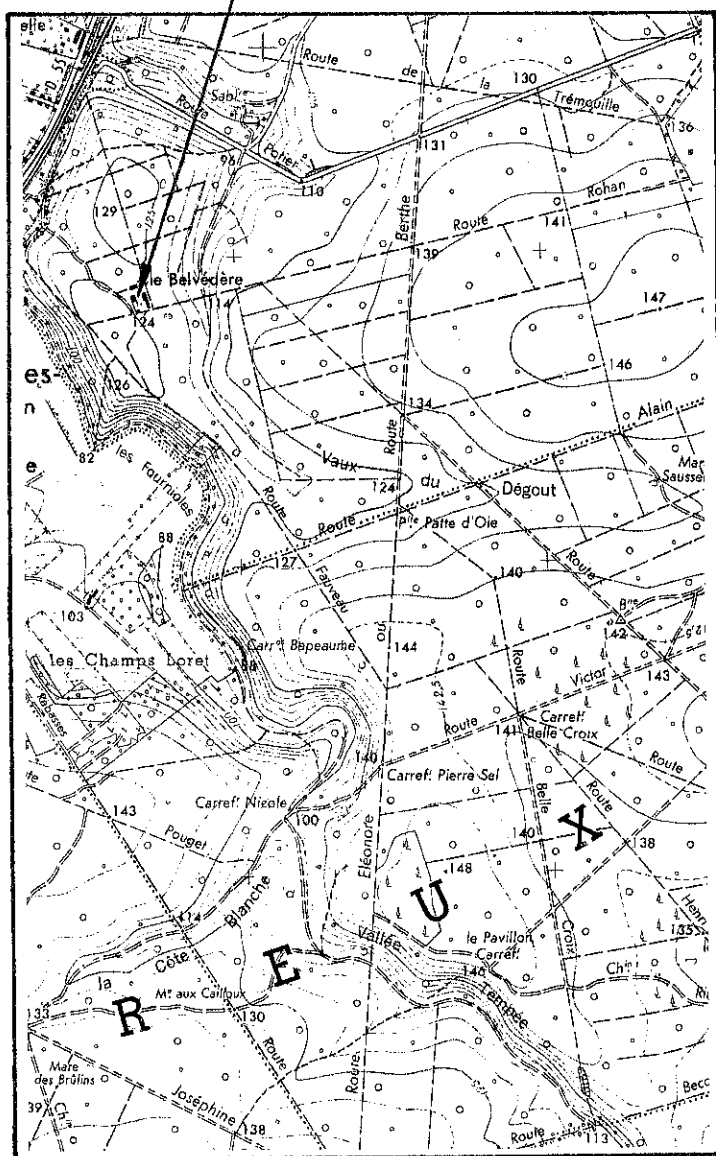
Biotope : Clairière herbue en forêt.
Buissons de ronces et orties.

Heures légales et conditions atmosphériques:

21 h. 10° temps couvert pas de lune.
21 h. 30 8,5° d°
22 h. 8° d° légère rosée
22 h. 30 7,5° d° "

Moyens : 2 lampes mixtes 220 V.
(250 W. et 150 W.) sur groupe
électrogène.

Point d'étude :



Carte au 1/25.000 EVREUX N° 5 et 6.

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : F. DUBOC Ph. MATHIAS.

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Calostigia pectinataria 2
Chloroclysta siterata 2
Chloroclysta truncata 9

ENNOMINAE

Ennomos erosaria 1 m.
Campaea margaritata 18

CYMATOPHORIDAE

Polyplocia diluta 10

NOTODONTIDAE

THAUMETOPOEINAE

Thaumetopoea processionea 6 m.

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Ochropleura plecta 1
Noctua pronuba 2
Paradiarsia glareosa 2
Diarsia rubi 1
Xestia c-nigrum 2

HADENINAE

Mythimna albipuncta 7
Mythimna impura 2

CUCULLIINAE

Agrochola circellaris 3
Agrochola helvola 1
Xanthia aurago 1
Xanthia togata 1

AMPHIPYRINAE

Amphipyra pyramidea 6
Phlogophora meticulosa 5
Cosmia trapezina 10
Hoplodrina ambigua 2

PLUSIINAE

Autographa gamma 4

CATOCALINAE

Catocala fraxini 1

HYPENINAE

Hypena proboscidalis 9

LASIOCAMPIDAE

Trichiura crataegi 1 f.

Notes: 109 exemplaires pour 26 espèces.
Malgré le temps frais captures
abondantes dues aux 400 W mis en oeuvre.
A noter l'arrivée toujours spectaculaire
d'une lichénée bleue (Catocala fraxini).

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 23 et 30 Septembre 1978

Lieu : Villeze
Commune de Sylvains les Moulins
(Eure)

Biotope : Verger dans un hameau
Forêt à 200 m.

Heure : 20 h. à 23 h.

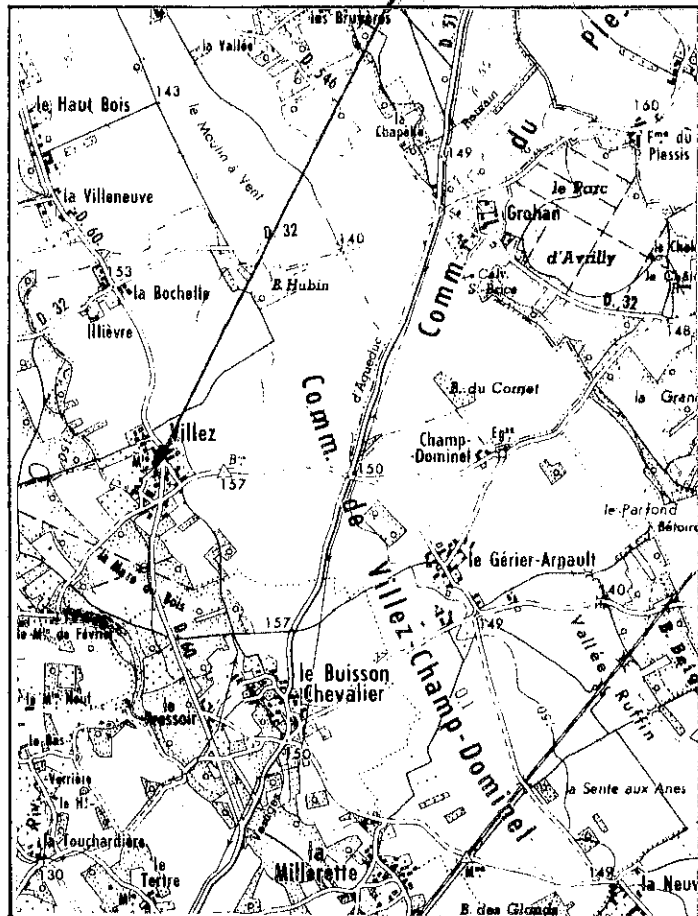
Moyens : Lampe mixte 250 W. 220 V.

Conditions atmosphériques:

le 23. temps doux, un peu de vent.

le 30 temps froid et pluvieux.

Point d'étude



Carte au 1/50 000

SAINT - ANDRE de L'EURE

ESPECES OBSERVEES

ETUDE: J. MAECHLER

23.IX.1978

GEOMETRIDAE

ENNOMINAE

Ennomos erosaria	1
Campaea margaritata	3

NOTODONTIDAE

Phoesia gnoma	2
---------------	---

THAUMETOPOEIDAE

Thaumetopoea processionaria

"	pityocampa	1 f.
		2 m.

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Paradiarsia glareosa	3
Diarsia rubi	2
Xestia c-nigrum	3
Xestia xanthographa	3

HEDENINAE

Mythimna albipuncta	4
Mythimna pallens	4

AMPHIPYRINAE

Phlogophora meticulosa	4
------------------------	---

Soit 12 espèces pour 32 exemplaires.

30.IX.78

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Paradiarsia glareosa	1
----------------------	---

CUCULLIINAE

Antitype chi	1
Agrochola lychnidis	2

Soit 3 espèces pour 4 exemplaires.

Note: rôle évident des conditions
atmosphériques à 8 jours d'intervalle.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 5 Octobre 1978

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

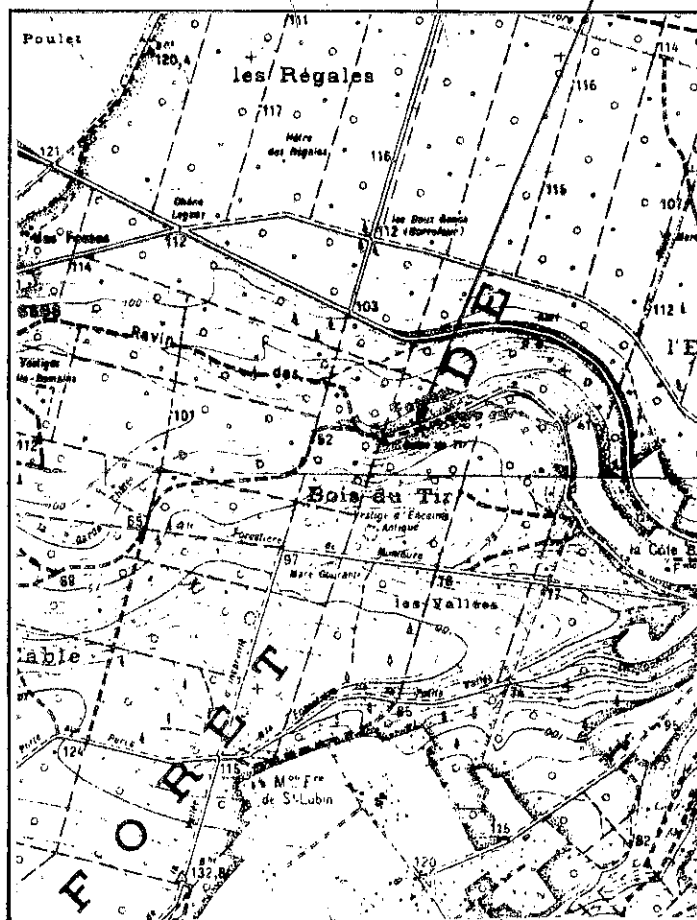
Biotope: Fond de vallée sèche.
Versant face au nord boisé.
Versant face au sud déboisé puis
replanté en résineux (1973).

Heures légales et conditions atmosphériques:

20 h.30	I3°	ciel couvert ,pas de vent.
21 h.	I2°	d°
21 h.30	II,5°	d°
22 h.	11°	d°
22 h.30	11°	d°

Moyens : Quatre lampes mixtes 220 V. sur
groupe électrogène (3 de 250 W.
1 de 150 W. soit 900 W.)
alignées sur 100 m. environ.

Point d'étude



Carte au 1/25.000 Les Andelys N° 1-2
Les Andelys N° 5-6

ESPECES OBSERVEES

ETUDE F.DUBOC - Ph.MATHIAS - M.SAUVAGERE
T. TASSEL - D.VADCARD

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Chloroclysta truncata 9

ENNOMINAE

Ennomos erosaria 1

Ennomos alniaria 2

CYMATOPHORIDAE

Polyploca diluta 10

DILOBIDAE

Diloba caeruleocephala 2

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Noctua comes 1

Paradiarsia glareosa 2

HADENINAE

Mythimna albipuncta 2

CUCULLIINAE

Allophyes oxyacanthae 2

Dichonia aprilina 3

Eupsilia transversa 1

Xanthia aurago 25

Xanthia tectoria 1

Agrochola circellaris 1

Agrochola lota 1

Agrochola helvola 2

AMPHIPYRINAE

Phlogophora meticulosa 6

Gortyna flavago 1

PLUSIINAE

Macdunnoughia confusa 2

Autographa gamma 6

HYPENINAE

Hypena proboscidalis 11

Remarques : 91 exemplaires pour 21 espèces.

Une seule espèce: Xanthia aurago
représentant 28 % de la totalité des
captures.

ESPECES OBSERVEES

ETUDE: J.MAECHLER

Lieu : Villez

Commune de Sylvains les Moulins
(Eure)

Biotope : Verger dans un hameau
Forêt à 200 m.

Heure : 20 h. 30 à 23 h. heure légale.

Conditions atmosphériques:

Temps doux, vent nul t° 10 °
Lune au 1er. quartier se couchant
à 21 h.

Moyens : Lampe mixte 250 W. 220 V.

GEOMETRIDAE

ENNOMINAE

Ennomos fuscantaria 1

CYMATOPHORIDAE

Polyploca diluta 2

DILOBIDAE

Diloba caeruleocephala 1

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Noctua pronuba 1

Paradiarsia glareosa	3
----------------------	---

Diarsia rubi 6

Xestia c-nigrum	3
-----------------	---

HADENINAE

Mythimna albipuncta 9

Mythimna pallens 7

Mythimna l-album 1

CUCULIINAE

Dichonia aprilina 1

Polymixis flavicincta	1
-----------------------	---

Agrochola helvola 4

Agrochola lychnidis 18

Omphaloscalis lunosa	3
----------------------	---

Xanthia icteritia 1

AMPHIPYRINAE

Phlogophora meticulosa 3

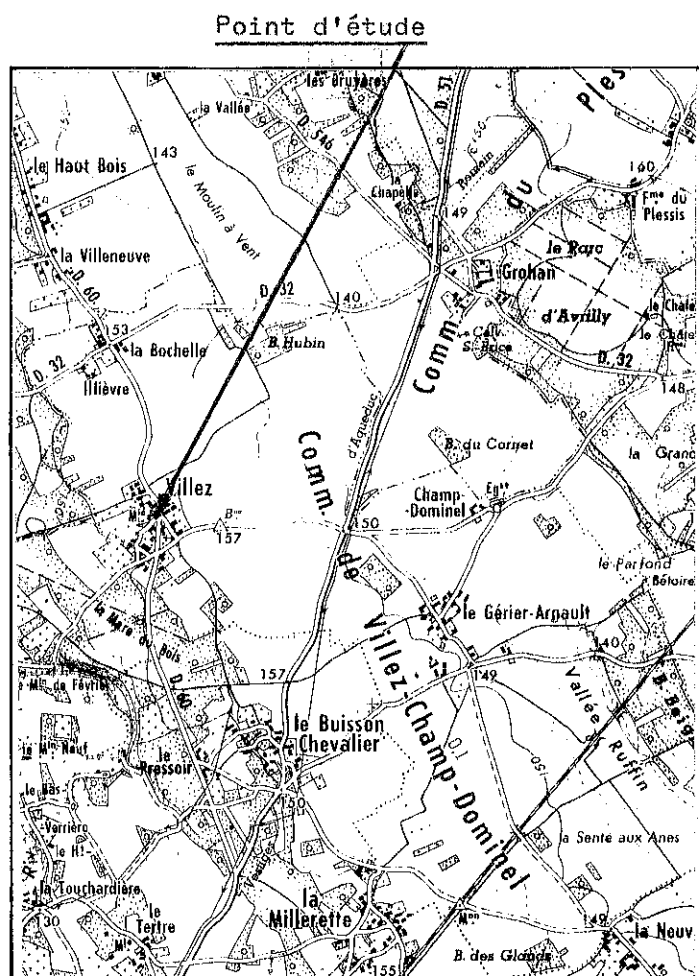
Agrotis ypsilon 1

Hoplodrina ambigua	4
--------------------	---

PLUSIINAE

Autographa gamma 2

Soit: 20 espèces pour 72 exemplaires.



Carte au 1/50 000

SAINT - ANDRE de L'EURE

ESPECES OBSERVEES

ETUDE: J.MAECHLER

Lieu : Villez

Commune de Sylvains les Moulins
(Eure)

Biotope : Verger dans un hameau.
Forêt à 200 m.

Heure : 20 h. 30 à 23 h. 30 h. légale.

Conditions atmosphériques:

Temps doux pour la saison t° 9°.

Moyens : Lampe mixte 250 W. 220 V.

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Chloroclysta truncata 1

DILOBIDAE

Diloba caeruleocephala 8

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Paradiarsia glareosa 2

Xestia c-nigrum 1

HADENINAE

Mythimna albipuncta 1

Mythimna 1-album	1
------------------	---

CUCULITINAE

Lithophane ornitopus 1

Polymixis flavicineta 2

Conistra vaccinii 4

Agrochola lota. 5

Agrochola lychnidis 8

Xanthia aurago 1

AMPHIPYRINAE

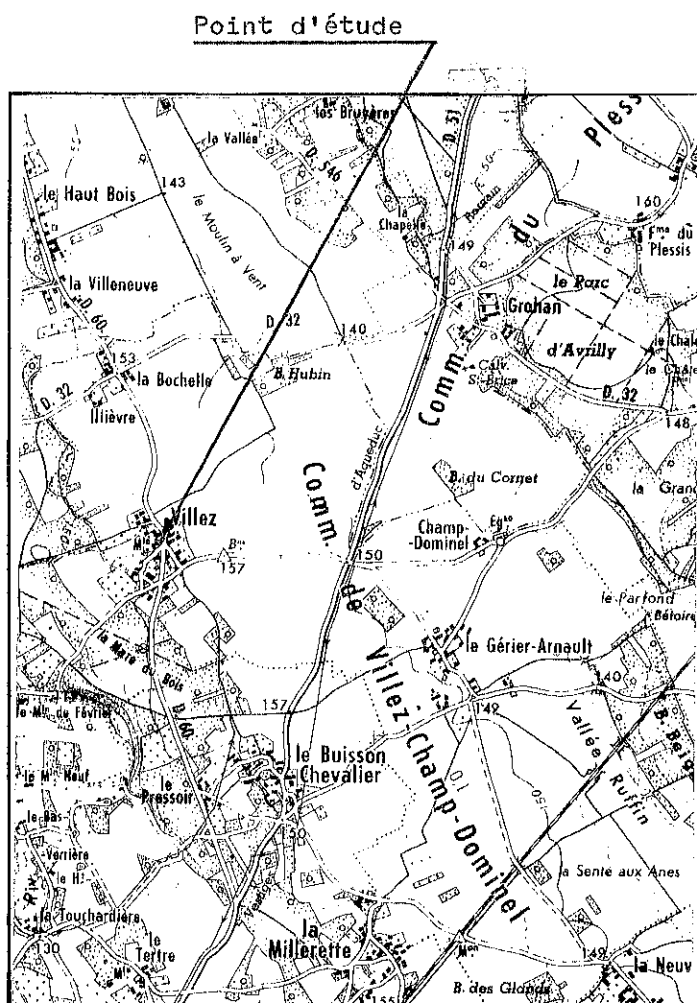
Hoplodrina ambigua 3

Caradrina clavipalpis 1

HYPENTINAE

Hypena proboscidalis 2.

Soit: 15 espèces pour 41 exemplaires.



Carte au 1/50 000

SAINT - ANDRE de L'EURE

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDES

ESPECES OBSERVEES

Date : 15 Octobre 1978

Lieu : St. VIGOR (Eure)

Biotope : Prairie en bordure de l'Eure à proximité des bois.

Heures légales et conditions atmosphériques:

19 h.	10°	ciel clair pleine lune
19 h.30	8,5°	d°
20 h.	6°	d° rosée
21 h.	6°	d° rosée importante
21 h.30	8,5°	ciel clair lune cachée
22 h.	9°	d°

Moyens : Lampe lumière mixte 250 W. sur secteur 220 V.

ETUDE : J.FAUSSE Ph. MATHIAS

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Chloroclysta siterata 1

ENNOMINAE

Ennomos fuscantaria 1 f

DILOBIDAE

Diloba caeruleocephala 2 m. 1 f.

NOCTUIDAE

HADENINAE

Mythimna albipuncta 2

Mythimna l-album 1

CUCULLIINAE

Conistra vaccinii 4

Conistra ligula 1

Agrochola lota 3

Agrochola macilenta 1

Agrochola helvola 1

Xanthia aurago 2

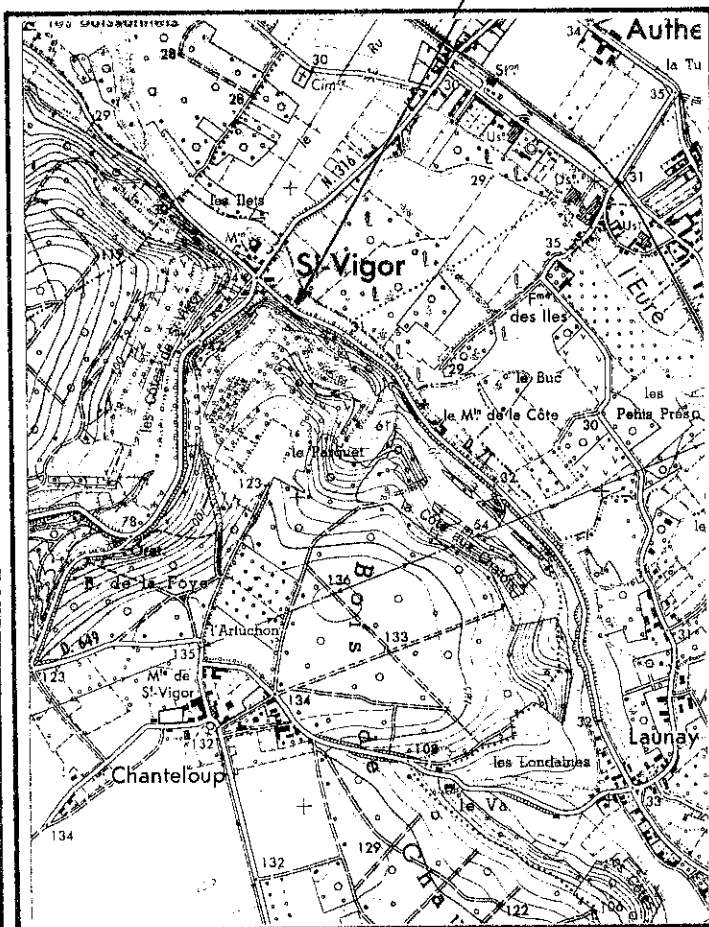
HYPENINAE

Hypena proboscidalis 3

Remarques : 12 espèces pour 23 exemplaires.

A noter la remontée de la température au sol et l'arrivée plus importante des papillons lorsque la lune s'est cachée.

Point d'étude



Carte au 1/25.000 EVREUX N° 3-4