

SOMMAIRE DU N° 2

BULLETIN N°2 - Avant-propos	P. MATHIAS	page 2
COMPTE-RENDU DES REUNIONS MENSUELLES	P. MATHIAS F. DUBOC	page 3
L' ASSEMBLEE GENERALE DE L' OPIE	J. PECCAUD	page 8
LA SORTIE COLEOPTERES du 25 Février 1978	P. MATHIAS	page 9
LA FAMILLE DES AGERIIDAE (SESIES)	Dr M. LAINE	page 11
COMPTE - RENDU D' ETUDES		
Relevés du premier semestre 1978 dans le département de l' Eure	AEE	page 19
LES NOCTUIDAE		
2 - la sous famille des HADENINAE	AEE	page 30



ASSOCIATION ENTOMOLOGIQUE D' EVREUX
5 Rue André Surleau 27000 EVREUX

BUREAU

Président : P. MATHIAS adresse AEE
Secrétaire : F. DUBOC 2bis Rue d' Hardencourt 27000 EVREUX
Trésorier : J. MAECHLER 12 Rue du Docteur Coursel 27000 EVREUX

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

P. MATHIAS adresse AEE

COMITE DE REDACTION

F. DUBOC
Dr M. LAINE
J. PECCAUD

BULLETIN N° 2

A la suite de la distribution du N° 1 du bulletin AEE, nous avons constaté avec plaisir l'intérêt ressenti par tous les membres de l'Association pour cet essai. Nous pensons maintenant continuer dans cette voie en tenant compte des remarques qui nous ont été faites.

Rien ne peut être parfait du premier coup et dans ce domaine nous avons encore beaucoup à apprendre. Néanmoins la ligne de conduite adoptée semble être acceptée du plus grand nombre. Nous avons voulu, au départ réaliser un vrai bulletin de liaison, c'est à dire renseigner tous les adhérents sur la vie de l'Association. Nous avons donc volontairement limité notre tirage et nos possibilités d'extension. D'abord à cause des moyens d'édition très modestes et très limités, ensuite parceque si la diffusion d'études peut avoir une portée générale, les compte-rendus d'activité diverses sont d'un intérêt naturellement limité aux participants et aux collègues très proches. Pour le moment cette formule présente un certain nombre d'avantages, entre autres celui de suivre au plus près l'actualité et aussi, ce qui n'est pas négligeable d'être d'un coût relativement faible. De plus elle nous permet de faire notre apprentissage et de nous rôder en ce domaine de façon à présenter un bulletin qui répond le plus possible à votre attente.

Afin que le regroupement et la mise en page des articles ne soit pas le fait de deux membres seulement mais un travail d'équipe, nous avons créé tout récemment un Comité de Rédaction. Vous pouvez maintenant soit donner vos travaux à nos réunions mensuelles, soit les envoyer au siège de l'Association et nous essaierons d'éditer dans les meilleurs délais. A l'inverse de ce que nous constatons fréquemment, nous pensons que la rapidité de diffusion des informations est importante et conditionne la vie et le dynamisme d'une association quelle qu'elle soit. Dans le Bulletin N° 1, nous avons donné quelques directives pour la rédaction d'articles afin de standardiser le plus possible dans ce domaine. Si cela peut paraître une contrainte un peu gênante, nous nous excusons, mais notre souci est d'essayer de reproduire les articles tels qu'ils nous parviennent si cela est possible afin d'éviter les pertes de temps dues à la recopie et à la mise en page. Vous participez tous au Bulletin et il est souhaitable d'avoir un minimum de cohérence et d'harmonie de présentation. Nous vous rappelons à ce propos aux auteurs qu'ils sont seuls responsables des articles envoyés et que ceux-ci, conformément aux Statuts de l'AEE, doivent avoir un caractère entomologique non commercial.

Mais maintenant nous vous laissons découvrir ce Bulletin N° 2 en vous demandant de bien vouloir nous aider à l'améliorer pour qu'il réponde le plus possible à vos souhaits bien légitimes d'information entomologique.

Le Président
P. MATHIAS

COMPTE RENDU DES REUNIONS

REUNION DU 7 FEVRIER 1978

I - NOUVELLES DES MEMBRES DE L'ASSOCIATION

Nos collègues profitent souvent du paiement de leur cotisation pour nous envoyer un petit mot amical d'encouragement. Nous les en remercions.

Lettre de Mr. GOULEY. Son séjour en SIERRE-LEONE se poursuit agréablement semble-t-il jusqu'aux grandes vacances scolaires. Mr. GOULEY occupe une grande partie de ses loisirs à faire de nombreuses captures. Il espère en faire profiter les collègues et l'Association au maximum, ce qui est un projet bien sympathique.

Nouvelles de Mr. BASQUIN à BANGUI (RCA). Lui aussi, continue une prospection acharnée dans une région qu'il commence à bien connaître.

Mr. TOUFFLET envoie à l'Association un tiré-à-part de son article paru dans Alexanor, concernant Endromis versicolore. A ce propos, il rappelle sa demande aux éventuels possesseurs de chrysalides afin de pouvoir poursuivre ses recherches sur la répartition géographique de cette espèce en Normandie.

II - REVUE DES PUBLICATIONS

- ENTOMOPS N° 44. Pour les lépidoptéristes, un article très intéressant concernant Euphydryas aurinia Rott, ses races et leur répartition géographique, les techniques d'élevage et les recherches d'hybridation entre elles. Pour les coléoptéristes, la suite de la mise à jour de la famille des CURCULIONIDAE.

- Bulletins OPIE N° 23 et 24. Au sommaire de ces bulletins parus avec un retard important :

- Une étude d'impact du camping sauvage sur un milieu naturel : la dune de LAMPAUL-PIOUDALMEZEAU (Finistère).
- Fiche technique d'un coléoptère Chrysomélidae : Chrysoméla gypsophilae.
- Fiche technique d'un lépidoptère Papilionidae : Parnassius apollo Linné.
- Un article intéressant sur l'élevage des Bourdons et leur utilisation pour la pollinisation.
- Un magnifique poster représentant le coléoptère Rosalia alpina.

- Livres Divers

- Les Plantes Sauvages d'Europe. Editions Elsevier.
- Faune et Flore des Alpes. Editions Nathan. Prix actuel : 42 F.
- Encyclopédie des Papillons. Editions Gründ. Recueil de photos en noir et en couleur de bonne qualité, avec un texte d'accompagnement très simple. Prix actuel 42 F.

III - SORTIES PROJETEES POUR LE PREMIER SEMESTRE 1978

- Sortie d'hiver : Samedi 25 Février - Forêt de Louviers.
- Sortie d'été : Dimanche 25 Juin - Bois d'Hécourt et coteaux de Pacy sur Eure.
- Projets de chasses de nuit dans le cadre de l'étude sur les NOCTUIDAE. Il semble que le Vendredi soir soit plus facilement disponible pour la plupart d'entre nous. Les dates retenues en fonction de la lune (les nuits sans lune étant en principe les plus favorables) sont :

7 Avril - 5 Mai - 3 Juin - 30 Juin - 8 Juillet

Bien entendu, ces dates ne sont ni limitatives, ni impératives, mais simplement indiquées pour permettre un travail en commun dans la mesure des disponibilités de chacun.

Lieux de chasse : comme ces dates "tombent" pratiquement après chaque réunion mensuelle, nous préciseront les lieux de chasse à chaque fois. Pour éviter des déplacements importants, il serait bon de trouver des points les plus proches possibles des lieux d'habitation de nos groupes de travail. Il faudrait également prospecter dans les biotopes différents qu'il importera de bien repérer et dans lesquels plusieurs sondages devront être faits. Cette organisation se précisera petit à petit et nous donnera, espérons-le, d'appréciables résultats.

Résultats de chasse : il est souhaitable d'essayer de préparer les captures du mois pour la séance suivante, afin d'en déterminer le plus possible pour permettre ensuite de comparer les résultats dans un compte-rendu. Nous aimerions que chacun d'entre nous, après avoir prélevé ce qui l'intéresse, laisse le reste à la disposition soit pour échange avec les collègues, soit pour constituer la collection de l'Association. A ce propos nous exprimons le vœu de voir nos collègues capturer des insectes autres que ceux de leur spécialité, justement pour constituer une base importante à l'Association. Cela pour préparer l'avenir, en réunissant des insectes de tous ordres, parfois aussi spectaculaires que papillons et coléoptères.

IV - SUITE DES ETUDES SUR LES NOCTUIDAE

Nous essayons de déterminer le plus possible les insectes apportés mais il est certain que sans documentation et sans collection de référence sur place, bien des difficultés existent. Peut-être un jour auront nous cette possibilité, mais il n'est pas facile d'obtenir un local avec toutes les garanties nécessaires. Une visite officielle faite ce jour même aux Bureaux des Affaires Culturelles d'Evreux n'a pas permis de trouver de solution dans ce domaine. Nous avons obtenu néanmoins la possibilité de disposer d'une salle de projection équipée, d'environ 120 places au-dessus de l'Ancien Musée. Il suffit d'en faire la demande et c'est une possibilité intéressante dans le cas d'une réunion générale avec séance de projection.

REUNION DU 7 MARS 1978

I - REVUE DES PUBLICATIONS

- Bulletin Sciences Nat N° 17. Pour les coléoptéristes, des articles intéressants concernant *Carabus auratus* et *Carabus solieri*, une note d'élevage de *Cétonia aurata*. Pour les lépidoptéristes, une note sur l'élevage de *Gastropacha quercifolia*. Toujours dans ce même bulletin, nous avons remarqué l'article de J.C. GUERIN : détermination du sexe d'un papillon au niveau de la chenille par la radiesthésie. Après lecture complète de l'article et devant le scepticisme général, nous avons tenté l'expérience de base en essayant d'être le plus objectif possible comme tout entomologiste digne de ce nom. Avec un fil de nylon et une alliance en or, nous avons testé notre fluide. A notre grande surprise, cela "marcha" comme prévu dans la note. Différents essais tentés par plusieurs d'entre nous aboutirent au même résultat avec plus ou moins d'intensité. Alors qu'en penser? Pourquoi pas après tout; il ne reste plus qu'à essayer sur chenilles et chrysalides, isoler les lots et noter soigneusement les résultats. D'après l'article et avec un peu de fluide, Mr. GUERIN a obtenu 100 % de réussite.

- Livres divers.
- Mariposas de la Péninsula Ibérica Tome III : Sphingidae, Zygaenidae, Saturnidae, Lasiocampidae ... soit précisément le programme prévu pour le Rougeot-Viette que l'on nous promet depuis bien longtemps. C'est un livre bien présenté avec souvent de bonnes photos, des cartes de répartition, un texte relativement facile à comprendre même en ignorant la langue espagnole. Mr. DUBOC s'est procuré directement ce livre en Espagne pour le prix raisonnable de 95,00 Francs environ, port compris. Ce livre, ainsi que les précédents est édité par un organisme officiel et Mr. DUBOC a envoyé une demande de renseignements complémentaires émanant de l'Association à cet organisme.
- Les Insectes d'Europe. Edition Elsevier. Multiguide de la Nature. C'est un livre au format pratique très utile et très bien fait permettant d'identifier beaucoup d'insectes communs de tous ordres.
- Les Coléoptères. Edition Marabout.

II APPROCHE DES COLEOPTERES

Plusieurs d'entre nous avaient apporté quelques coléoptères récoltés au cours de chasses diverses et également ceux capturés à notre sortie d'hiver du 25 Février dernier. Cela permet de donner du travail de détermination à notre collègue SAUVAGERE et de lui montrer qu'il n'est pas complètement seul à s'occuper de cet ordre. Nous ne pouvons qu'encourager nos collègues à capturer ce qu'ils verront d'intéressant dans ce domaine. En tout cas cette séance nous a montré que les coléoptères ne se limitent pas aux seuls Carabes!

REUNION DU 4 AVRIL 1978

I NOUVELLES DIVERSES

A la suite de l'envoi du N° 1 du Bulletin de l'AEE nous recevons quelques remarques judicieuses dont nous allons tenir compte et également des encouragements à persévérer.

- Communication de l'O.P.I.E :
- Réunion des délégués OPIE le Vendredi 21 Avril 1978
- Assemblée Générale le Samedi 22 Avril 1978
Cette assemblée générale est toujours très intéressante et permet souvent un échange de vues instructif entre les membres présents dont les actions et les idées sont parfois bien différentes.
- Sciences Nat. Petit guide pour la construction de boîtes de collection en partant de "kits".

II REVUE DES PUBLICATIONS

- Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon.
- LES PAPILLONS par R. LAFONT. 101 photos couleurs très réussies. Prix 19 F.
- NOCTUIDAE de FORSTER et WOHLFAHRT. Il s'agit du volume IV de cette très importante publication des Lépidoptères d'Europe. C'est un ouvrage très complet comportant outre un texte très détaillé, 32 tableaux représentant 1051 figures en couleurs. La plupart des papillons reproduits peuvent se trouver en France et même si l'ouvrage est plus axé sur la faune du centre de l'Europe, c'est tout de même un outil de travail sans égal pour le moment. Bien entendu il est rédigé en Allemand ce qui

est un handicap pour le texte mais les figures, bien qu'un peu lourdes parfois, sont remarquables. Un seul reproche : son prix actuel de 415 F. chez Sciences Nat.

- Librairie du Muséum. Le livre sur les Lépidoptères Nocturnes de ROUGEOT-VIETTE est enfin disponible au prix de 76 F. + 6 F. de frais d'envoi.

III - SORTIES

Chasse de nuit du 11 Mars 1978 en Forêt d'Evreux par le groupe d'Evreux. Un temps très doux après une belle journée ensoleillée a permis des résultats assez exceptionnels pour la saison. Un compte-rendu détaillé est présenté dans ce bulletin.

- Par contre la sortie projetée par le groupe de Louviers-Elbeuf en forêt de Bord le 15 Mars 1978 a dû être annulée à cause du temps très défavorable.

IV - ETUDES EN COURS

Projet d'étude des Rhopalocères Normands. D'après l'ouvrage du Dr. LAINE nous avons découpé les Rhopalocères Normands en 16 groupes de 5 à 8 espèces. Nous espérons que nos collègues voudront bien se charger de l'étude d'un ou plusieurs groupes. Nous voudrions de cette façon, sans trop occuper les loisirs de chacun, constituer une documentation sur les espèces Normandes. La ligne de conduite pourrait être la suivante :

- Récolte de quelques couples de chaque espèce et de chaque génération s'il en existe plusieurs.
- Observations sur le terrain et à domicile sur les différents états, les modes de vie, les plantes nourricières et donc sur le milieu en général. Des documents photographiques sont souhaités.
- Centralisation pour les espèces choisies des renseignements et des documents des autres collègues.

Ce projet assez ambitieux a pour but principal de motiver tous les volontaires pour ce travail sans trop perturber leur emploi du temps et leurs études personnelles d'une part mais également de réaliser un travail de groupe d'autre part. Il est certain que cette étude n'est pas limitée aux seuls Rhopalocères et que d'autres familles et d'autres régions pourront être abordées par la suite mais il vaut mieux juger des résultats auparavant.

V - LA FAMILLE DES AEGERIIDAE (SESIES)

Le Dr. LAINE nous apporte une boîte de Sesies et nous fait un exposé sur cette famille très intéressante par ses moeurs et souvent très méconnue des Entomologistes. Sur les 800 espèces connues au monde, 37 sont françaises et 14 seulement normandes. Cette liste n'est certainement pas limitative pour notre région et il y a encore du travail dans ce domaine. Le Dr. LAINE nous présentera très prochainement un article détaillé sur cette famille.

VI - CODE DE DEONTOLOGIE DE L'ENTOMOLOGISTE

Il y a quelques mois paraissait dans la revue RUTILIUS un projet de code de déontologie de l'Entomologiste. Nous avons lu et commenté ce texte. Depuis les choses se sont précisées et ce code avec quelques commentaires est diffusé officiellement pour le moment. Notre collègue Mr. BOUYSSOU président de la S. L. F. nous en a fait parvenir quelques exemplaires et nous demandons de l'insérer dans un prochain bulletin, ce que nous ferons bien volontiers. Ainsi chacun d'entre nous pourra en prendre connaissance et en tirer ses conclusions personnelles.

REUNION DU 2 MAI 1978

I - ASSEMBLEE GENERALE

Comme il est devenu de règle à cette époque de l'année, nous profitons de la présence nombreuse et fidèle des Membres de l'AEE pour faire notre Assemblée Générale. Avant de passer au vote pour le renouvellement du Bureau, quelques points des actions en cours sont évoqués par le président, puis le Secrétaire Général et le Trésorier nous présentent le bilan de l'année écoulée. La trésorerie de l'AEE, bien que modeste, se porte correctement puisqu'elle enregistre pour le moment plus de recettes que de dépenses.

Les Membres du Bureau sont ensuite réélus dans leurs fonctions respectives, c'est à dire :

Président	:	Mr. MATHIAS
Secrétaire Général	:	Mr. DUBOC
Trésorier	:	Mr. MAECHLER

Nous proposons ensuite de créer un comité de rédaction du Bulletin afin que celui-ci ne soit pas le fait de deux bonnes volontés mais un travail de groupe. Remercions au passage Mme DUBOC qui se charge bénévolement du travail de frappe des articles. Ce comité de rédaction se compose comme suit :

Mr. MATHIAS	:	Directeur de la Publication
Mr. DUBOC		
Mr. le Dr. LAINE		
Mr. PECCAUD		

Ensuite pour permettre une meilleure utilisation des documents photographiques et une centralisation dans ce domaine, nous proposons la création d'un groupe photo auquel pourraient être confiés les différents travaux.

Mr. DUBOC	:	Directeur du groupe photo
Mr. DARDENNE		
Mr. DEMARES		
Mr. MAECHLER		
Mr. SAUVAGERE		

II - NOUVELLES DIVERSES

- Lettre de Mr. GOULEY de SIERRA LEONE
- Visite de Mr. BOUYSSOU au siège de l'AEE qui nous apporte une contribution à l'étude de la famille des NOCTUIDAE avec un tableau de détermination des sous-familles mis au point par Mr. J. LHONORE auquel nous allons demander l'autorisation de publication.

III - REVUE DES PUBLICATIONS

- Bulletin N° 3 de la Société des Lépidoptéristes Français (S. L. F) avec un article très documenté et très intéressant sur les Microlépidoptères par Mr. G. CH. LUQUET.
- Alexanor N° 5 TOME X
- Entomops N° 45
- Bulletin de la Société Entomologique de France TOME 82-N° 7 et 8.
- L'Entomologiste TOME 34 N° 2.
- La Revue Sciences AM N° 5.
- GUIDE DES PAPILLONS NOCTURNES D'EUROPE ET D'AFRIQUE DU NORD par P. C. ROUGEOT et P. VIETTE

Il s'agit de la suite tant attendue du HIGGINS. Disons tout de suite que si cet ouvrage n'apporte pas beaucoup de nouveautés dans la détermination de groupes relativement faciles, il a au moins le grand mérite d'en réunir toutes les espèces Européennes. Les planches sont bonnes mais de valeurs assez inégales. C'est ce genre de livres français que nous aimerions voir pour les NOCTUIDAE, les GEOMETRIDAE et pourquoi pas pour les "Microlépidoptères".

IV - ETUDES ET TRAVAUX

Présentation des captures effectuées au cours du mois d'Avril surtout en chasses de nuit. Le temps très défavorable n'a pas permis de sorties intéressantes et le bilan est bien faible. Heureusement Mr. DARDENNE a eu plus de chance dans l'Indre et nous présente une boîte avec de fort bonnes espèces.

Présentation et remise aux membres présents du projet de découpage des Rhopalocères Normands afin de permettre un choix plus facile.

Mr. SAUVAGERE nous présente quelques magnifiques Carabes capturés pendant les vacances de Pâques dans les Pyrénées Orientales et également les résultats de ses élevages de Petit Paon de Nuit de l'année dernière. Parmi les éclosions, trois exemplaires tout à fait remarquables présentant à la fois des caractères mâles et femelles disposés en mosaïque. Ces anomalies méritent quelques photos que nous espérons réussies.

Mr. MOUILLE nous apporte quelques boîtes d'une très ancienne collection de Coléoptères qu'il en train de sauver avec sa patience et sa compétence coutumière.

V - ASSEMBLEE GENERALE DE L'O.P.I.E ET REUNION DES DELEGUES

Mrs. PECCAUD et MATHIAS ont pu se rendre le Samedi 22 Avril 1978 à l'O.P.I.E à Versailles et assister à l'Assemblée Générale ainsi que recueillir des commentaires de la réunion des délégués qui avait eu lieu la veille. Nous vous présentons ci-dessous un résumé de cette Assemblée et des commentaires qu'elle nous a suscité.

ASSEMBLEE GENERALE DE L'O.P.I.E - 22 AVRIL 1978

L'Assemblée Générale de l'O.P.I.E (Office pour l'Information Eco-Entomologique) s'est déroulée cette année encore à son siège de la Minière dans les environs de Versailles, sous la présidence de Mr. GRISON Président de l'O.P.I.E.

Une cinquantaine des 1.500 adhérents étaient présents et nous avons pu au cours des exposés de Mrs. GRISON et SERVAIS, Secrétaire de l'O.P.I.E, retenir l'orientation de cette association.

Dès la présentation du bilan financier on s'aperçoit que les cotisations ne couvrent pas les prix d'affranchissement. Les ressources proviennent en grande partie de travaux écologiques commandés par différents organismes d'Etat. Cet état de chose pleinement accepté par l'O.P.I.E traduit la volonté d'être une association vivant du bénévolat de ses adhérents soit par du travail au siège, soit par des travaux sur le terrain. Cette volonté de compter sur les membres explique l'arrêt de prospection systématique en vue d'augmenter le nombre des adhérents. L'O.P.I.E préfère la qualité à la quantité d'autant plus que ses moyens financiers ne lui permettent pas de grossir son secrétariat et de gérer un nombre important d'adhérents. Cette première constatation montre qu'il est normal que les Cahiers de Liaison prennent du retard dans leur parution. Ce sont des bénévoles qui se chargent de la sortie de ces Cahiers.

Néanmoins l'O.P.I.E soucieuse d'entretenir un courant entre la tête et la base semble se tourner vers la revue Sciences AM qui publie tous les mois, entre autres, des articles et photos couleurs de l'O.P.I.E.

Cette manière de faire n'est pas encore officielle car la revue Sciences AM est nouvelle et doit être stabilisée pour réaliser un tel support.

En dehors d'un débat passionné au sujet du relèvement du taux des cotisations et du prix d'abonnement des Cahiers de Liaison, il fut question d'une orientation nouvelle de l'O.P.I.E. Il sera élaboré au cours de l'année une modification des statuts pour que l'O.P.I.E devienne une Association agréée par le Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie. Cet agrément sera la preuve que l'O.P.I.E veut avant tout respecter l'environnement sous toutes ses formes. C'est un engagement qui modifie la forme actuelle de l'O.P.I.E et curieusement, aucun débat ne s'est engagé à ce sujet alors que le prix des cotisations a fait réagir vigoureusement nombre de participants. Affaire à suivre avec intérêt.

Avant de passer devant un buffet campagnard des plus sympathiques, Mr. GUILBOT, l'homme des élevages de l'O.P.I.E, nous a rendu compte de son travail : 1.500 insectes élevés dans l'année et 8.000 vendus dans des laboratoires ou à des amateurs. Il faut voir les yeux de Mr. GUILBOT pétiller lorsqu'il parle d'oeufs de Versicolor ou d'Apollo.

Au cours du buffet campagnard les contacts entre les participants ont été plus vivants. Les jeunes et les moins jeunes parlant de chasse, d'espèces avec la même passion.

La journée s'est terminée par la projection des photos primées à la suite du concours organisé par l'O.P.I.E Ile de France. De belles photos sur le Thème "L'Insecte dans son milieu naturel" qui ont été appréciées par l'assistance.

Une journée bien sympathique qui pose des questions sur l'écologie scientifique et les actions à mettre en oeuvre pour préserver une nature qui a besoin d'être défendue.

J. PECCAUD

LA SORTIE COLEOPTERES DU 25 FEVRIER 1978

Comme d'habitude nous avons confié le soin d'organiser cette sortie d'hiver à Mr. SAUVAGERE, notre spécialiste en Coléoptères. Il nous propose cette année la forêt de Louviers qui est peut-être moins riche que les lieux visités les années précédentes c'est à dire les forêts de Bretonne et de Lyons. Mais il faut bien varier un peu et ne pas retourner systématiquement aux endroits réputés les plus riches. De plus cette forêt entre plus précisément dans le cadre de nos études sur la faune entomologique de la région d'Evreux.

Nous venions de subir en Normandie deux rudes semaines d'hiver avec une situation assez exceptionnelle pendant la période du 18 au 21 Février. La glace en effet se déposant sur tous les supports possibles : arbres, poteaux, fils, murs ... etc, a entraîné de véritables catastrophes. Les fils électriques et téléphoniques avaient parfois le diamètre d'une bouteille, les branches des arbres supportaient - souvent très mal - d'énormes charges de glace. Les régions de Bernay, Conches, Evreux furent les plus touchées. Aussi, ce samedi 25 Février, le temps nous sembla-t-il très agréable pour la saison car il s'était considérablement radouci.

.../...

Le lieu de la sortie était les bois situés auprès de l'ancienne route d'Incarville qui traverse la forêt de Louviers à la sortie de cette ville sur la route d'Elbeuf. Mr. DEMARES, Mr. TASSEL et son frère nous attendaient d'jà à pied d'oeuvre à notre arrivée vers 14H30. C'est donc à plus d'une dizaine que nous attaquons la recherche des Carabes dans les souches. Très rapidement quelques exemplaires sont pris. La capture étant assez facile : il suffit d'avoir un peu d'habitude et de bons yeux. De plus après quelques essais infructueux on commence à "sentir" la bonne souche et l'on capture parfois plusieurs exemplaires d'une même espèce ou d'espèces différentes au même endroit. Les mottes de terre recouvertes de mousse, les talus plus ou moins naturels sont également à visiter au piochon ou à la griffe.

Malheureusement pour nous et heureusement peut-être pour les Carabes, la pluie vint nous arrêter vers 16H d'abord fine puis de plus en plus violente, nous forçant rapidement à revenir aux voitures. Ce fut néanmoins une sortie avec de bons résultats puisque les quatre espèces de Carabes de la forêt de Louviers furent récoltées parfois en nombre important. La plupart des exemplaires sont d'ailleurs conservés vivants pour des études ultérieures.

Tableau récapitulatif des récoltes

Récolteurs	C. néморalis	C. purpurescens	C. problématique	C. intricatus	Tot.
Mr. SAUVAGERE	13	4	2		19
Mr. Melle PECCAUD	19	4	2	1	26
Mr. DEMARES	10	4	3		17
Mr. VADCARD	5	1	4		10
Mrs. TASSEL	9	1	1		11
Mr. Mme CHARPENTIER	10	1	6		17
Mr. DACHY	20	10	8		38
Mr. MATHIAS	10	1	1		12
Totaux	96	26	27	1	150
% d'espèces	64 %	17,3 %	18 %	0,7 %	100%

On constate la proportion très importante de C. néморalis et donc sa relative abondance dans cette partie de la forêt de Louviers, ainsi que la rareté de C. intricatus. Notons également la capture d'une espèce de Citrus, genre voisin des Carabes, par Mr. TASSEL ainsi que divers Hyménoptères et quelques chrysalides dont une de Sphinx du pin, prise par Mr. SAUVAGERE mais malheureusement abîmée par un coup de piochon trop précis.

P. MATHIAS

LES SESIES OU AEGERIIDAE

par le Dr. M. Lainé

Cette famille constitue une entité très originale dans le monde des lépidoptères, et est de ce fait très intéressante. Ce sont en effet des papillons à allure d'Hyménoptères, leurs ailes sont, à de rares exceptions près, transparentes. C'est pourquoi les Allemands les désignent sous le nom de Glasflüger : ailes vitrées.

Ils sont héliophiles et on les trouve butinant sur les fleurs ou le long des troncs en plein soleil, à l'exception de *Bembecia hylaeiformis* qui est nocturne. Leurs chenilles sont endophytes, c'est-à-dire vivent à l'intérieur des tiges ou des racines, elles sont blanchâtres avec de rares poils fins et ressemblent à de petits vers d'où l'ancien nom donné à cette famille : les Sesiidae du grec $\sigma\epsilon\iota\varsigma$ qui signifie petit ver, mite. On continue d'ailleurs couramment en parlant, à les désigner par ce nom de Sésies.

Nos ancêtres entomologistes étaient des hellénistes distingués et ils ont désigné, en leur donnant une étymologie grecque, les genres de cette famille en tenant compte du mimétisme de ces insectes avec les hyménoptères ou de leur mode de vie. Pour la petite histoire, à l'heure où le grec est abandonné, un petit rappel de ces étymologies peut avoir son intérêt et enlever pour les jeunes un peu de l'aspect rébarbatif de ce vocabulaire.

- *Aegeria*, nom du genre le plus anciennement décrit et qui donne son nom à la famille vient de $\alpha\gamma\epsilon\rho\omicron\varsigma$ = le peuplier, la chenille de ce papillon vivant sous l'écorce des peupliers.

- *Paranthrene* vient de $\pi\alpha\rho\alpha$ = voisin et $\alpha\nu\sigma\theta\eta\gamma\acute{\iota}\nu\eta$ = l'abeille sauvage.

- *Sciapteron* vient de $\sigma\kappa\iota\alpha$ = ombre et $\pi\tau\epsilon\rho\omicron\nu$ = aile, allusion aux ailes brun foncé.

- *Bembecia* vient de $\beta\epsilon\mu\beta\iota\varsigma$ = le bourdon.

- *Synanthedon* vient de $\sigma\upsilon\nu$ = avec et $\alpha\nu\theta\eta\gamma\acute{\iota}\nu\eta$ = la guêpe.

- *Trochilium* vient de $\tau\rho\omicron\chi\iota\lambda\iota\alpha$ = vrille, à cause de la chenille térébrante.

- *Dipsosphecia* vient de $\delta\iota\psi\omicron\varsigma$ = la soif et de $\sigma\varphi\eta\varsigma$ = la guêpe, rappelant ainsi que ces papillons vivent dans les endroits secs et arides.

Enfin, *Chamaesphecia* vient de l'adverbe $\chi\alpha\mu\alpha\iota$ = à terre et de $\sigma\varphi\eta\varsigma$ = la guêpe, les chenilles vivant dans les racines des plantes basses.

Cette famille qui fait partie de la superfamille des Tineoïdés comprend environ 800 espèces connues dans le monde, en France 37 espèces et en Normandie : 13 ou 14 réparties en 6 genres :

ESPECES NORMANDES

Aegeria F.

- 1- apiformis Cl. 37 à 40 m/m. vole en juin - juillet.
Coque l'hiver au pied des peupliers.
Signalé dans toute la Normandie sauf la Manche.

Paranthrene Hbn. (=Sciapteron Stgr.)

- 2- tabaniformis Rott. 32 m/m. vole en juillet.
Chenille dans les nodosités des rameaux des peupliers,
parfois des saules, hiverne 2 fois et se chrysalide sous
l'écorce.
Signalé uniquement de Haute-Normandie.

Bembecia Hbn.

- 3- hylaeiformis Lasp. 26 m/m. vole de nuit en juillet - aout.
Chenille dans les racines du framboisier, parfois de la
ronce.
Signalé uniquement de l'Eure.

Synanthedon Hbn. (=Trochilium Scop.)

- 4- scoliaeformis Bkh. 35 m/m. vole en juillet.
Chenille dans les vieux troncs des bouleaux, hiverne 2
fois et se chrysalide sous l'écorce.
Signalé uniquement en Forêt d'Ecouvres (Orne).
- 5- spheciiformis Gerning. 30 m/m. vole en juin - juillet.
Chenille dans les troncs des aulnes, parfois des bouleaux,
hiverne 2 fois et se chrysalide sous l'écorce.
Signalé en Haute-Normandie et dans l'Orne.
- 6- tipuliformis Cl. 18 m/m. vole en juin - juillet.
Chenille dans les rameaux des groseillers et des cassissiers.
Signalé de Seine-Maritime et du Calvados.
- 7- vespiformis L. (= asiliformis Rott.) 23 m/m.
vole en juin - juillet - aout.
Chenille dans les troncs des chênes, hiverne une fois et
se chrysalide dans un cocon dans les crevasses de l'écorce.
Signalé dans toute la Normandie sauf la Manche.
- 8- myopaeformis Bkh. 18 m/m. vole en juin - juillet.
Chenille sous l'écorce des pommiers, parfois poiriers et
cerisiers.
Signalé dans toute la Normandie sauf la Manche.
- 9- culiciformis L. 22 m/m. vole en mai - juin.
Chenille dans les troncs du bouleau et de l'aulne -
hiverne une fois.
Signalé en Seine-Maritime, Calvados et Orne.
- 10- formicaeformis Esp. 20 m/m. vole en juin.
Chenille dans les souches des saules, surtout des osiers,
hiverne une fois.
Signalé il y a un siècle en forêt de Roumare par Lhotte.
Sa présence en Normandie est donc à vérifier.

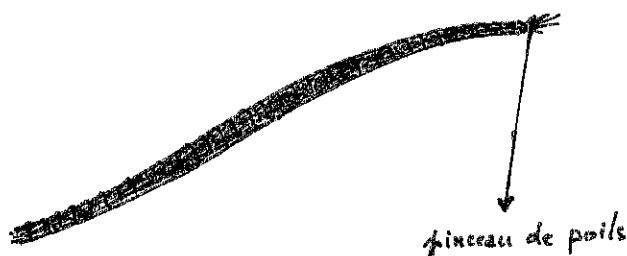
Dipsosphecia Spul.

- 11- ichneumoniformis F. (= vespiformis Esp.) 22 m/m.
vole en juin - juillet.
Chenille dans les racines de diverses Papilionacées :
Ononis, Anthyllis, Lotus, Lathyrus... chrysalide dans un
tuyau près de la racine principale.
Signalé de Haute-Normandie et du Calvados.

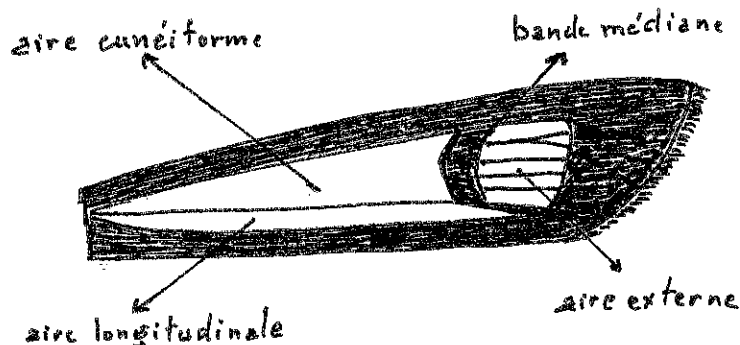
Chamaesphecia Spul.

- 12- chrysidiformis Esp. 18 à 20 m/m. vole en juin - juillet.
Chenille dans les tiges et racines des Rumex et de l'armoise.
Signalé en Haute-Normandie et dans le Calvados.
- 13- annellata Z. 16 m/m. vole en juin - juillet.
Chenille dans les racines de Ballota nigra.
Signalé uniquement d'Acquigny (27) et de Ryes (14).
- 14- empiformis Esp. 18 m/m. vole en juin - juillet.
Chenille dans les racines d'Euphorbe, hiverne une fois.
Signalé en Haute-Normandie seulement.

- REPRESENTATION TYPE DES CARACTERES PRINCIPAUX DE DETERMINATION -



Synanthedon spheciformis Ger.
Antenne



Synanthedon spheciformis Ger.
Aile antérieure

DETERMINATION DES ESPECES FRANCAISES

Les genres se différencient :

- soit par les antennes souvent munies d'un pinceau de poils à l'extrémité.
- soit par la dimension des plages vitrées au nombre de 3 : l'aire cunéiforme dans la cellule, l'aire longitudinale entre cellule et bord interne, l'aire vitrée externe dans la partie inférieure de l'aire post-médiane.
- soit enfin par la trompe qui est atrophiée chez les Chamaesphecia.

Clef des Genres

I. Antennes sétiformes sans pinceau de poils terminal.

- ailes antérieures avec plages vitrées Bembecia Hbn.
- " " entièrement écaillées .. Microsphecia nom. nov.

II. Antennes avec pinceau de poils terminal.

- 1- Les 4 ailes presque entièrement transparentes. 30 m/m. Aux postérieures nervures 3 et 4 tigées. Collier jaune. Sphecia Hbn.
- Les 4 ailes avec les plages vitrées habituelles, et la cote toujours écaillée. 2
- 2- Envergure 37 à 40 m/m. collier noir. Aegeria F.
- Envergure inférieure à 36 m/m. 3
- 3- Ailes ant. densément écaillées. Paranthrene Hbn.
- Ailes ant. vitrées. 4
- 4- Aire vitrée longitudinale des ant. s'étend jusqu'à la bande médiane. Synanthedon Hbn.
- Cette aire n'atteignant pas la bande médiane. 5
- 5- Trompe normale. Chamaesphecia Spul.
- Trompe atrophiée. Dipsosphecia Spul.
- (à l'exception de D. rondoui = mais espèce caractéristique décrite ci-dessous).

Clefs des Espèces

Aegeria F. genre monospécifique.

Collier noir, moitié ant. des pterygodes jaune. apiformis Cl.

Sphecia Hbn. genre monospécifique.

Collier jaune, ptérygodes noirs, sans taches... crabroniformis
Lewin.

Paranthrene Hbn. (= Sciapteron Stgr.) 2 espèces.

- Ailes ant. brun noir, partie basale de la cellule seule vitrée. antennes noires. tabaniformis
Rott.
- Ailes ant. saupoudrées de jaune. Antennes jaunes. France méridionale. rhinglaeformis
Hbn.

Bembecia Hbn. genre monospécifique.

Segments abdominaux 4, 5, 6 et chez le ♂ 7
bordés de jaune. hylaeformis Lasp.

Synanthedon Hbn. (= Trochilium Scop.) 12 espèces en France.

- 1- Abdomen cerclé de jaune ou de blanchâtre. 2
 - " " rouge. 8
- 2- Antennes noires mais blanches ou jaunes avant l'extrémité. 3
 - Antennes bleu-noir à l'extrémité. 4
- 3- Yeux entourés de blanc en haut. Touffe anale teintée de rougeâtre. scoliaeformis
Bkh.
 - Yeux non entourés de blanc en haut. Touffe anale bleu-noir légèrement entremêlée de jaune en dessous. (sur fleurs d'Ombellifères)... spheciiformis
Gerning.
- 4- Abdomen cerclé de blanc sur les segments 2 et 4. Les segments 1 et 2 tachés de blanc sur les cotés. Front sans bandeau blanc sur les yeux. Marge des ant. avec des reflets rouges. andrenaeformis
Lasp. (sur *Viburnum lantana*)
 - Abdomen avec segments 2-4-6 et 7 chez le ♂ cerclés de jaune. Les segments 1 et 2 marqués de jaune sur les cotés. Front avec une tache blanche devant les yeux. 5
- 5- Bande médiane des ant. uniformément sombre. .. 6
 - " " " rouge minimum en dehors. vespiformis L.
(sur les vieux arbres) (=asiliformis Rott.
- 6- Métathorax sans tache jaune en travers. tipuliformis Cl.
(sur groseiller) (= spuleri Fuchs)
 - " avec une tache jaune en travers. .. 7

- 7- Touffe anale mélangée de jaune. Aire ext. des ant. faiblement teintée de jaune. cephiiformis O.
(sur les conifères)
- Touffe anale unicolore. Aire ext. des ant. teintée de rouge cuivré. conopiiformis Esp.
(sur les chênes)
- 8- Thorax avec une tache colorée ou blanche sur le coté. 9
- " sans " " " " .. 11
- 9- Antennes uniformément noires. 10
- " bleu-noir avec une bande blanchâtre avant la pointe. typhiaeformis Bkh.
Palpes en dessus et sur les cotés noirs, en dessous jaune-rougeâtre.
- 10- Base des ant. rouge-jaune. Front avec des bandes blanches devant les yeux. Segm. abd. 4 avec un anneau rouge dessus et dessous. culiciformis L.
(sur les vieux arbres et fleurs d'hyèble)
- Base des ant. sans rouge. Yeux avec une strie blanche en haut. Segm. abd. 4 avec anneau rouge, ouvert chez la ♀ en dessous. myopaeformis Bkh.
(sur arbres fruitiers)
- 11- Front avec des taches blanches devant les yeux. Palpes jaune-rouge, noirs en dehors. Segm. abd. 4 rouge dessus et dessous, 5 en partie rouge en dessus, rouge en dessous. formicaeformis Esp.
(sur les fleurs d'ombellifères et le Syringa)..
- Front sans bande blanche devant les yeux. Palpes noirs. Abdomen en dessus du segm. 4. entièrement rouge. stomoxyformis Hbn.

Dipsosphecia Spul. 6 espèces.

- 1- Abdomen entièrement bleu-noir en dessus. Petite espèce (16m/m) de montagne. vole sur les rhododendrons. rondout Siepi.
- Abdomen cerclé de jaune en dessus. 2
- 2- Absence d'anneaux jaunes sur le dos des segments abd. 3 et 5. Antennes bleu-acier. France méridionale. megillaeformis Hbn
- Segments abdominaux cerclés de jaune à l'exception du 1er. 3
- 3- Aire longitudinale présente. 4
- " " absente ou très courte. .. 5
- 4- Bande médiane des ant. bordée d'orangé vers l'intérieur. Bord interne jaune. astragali Joann.
- " " " " " " " l'extérieur. Bord interne orangé. ichneumoniformis R.
(=vespiformis Esp.

- 5- Aire longitudinale remplie d'écailles jaunes. .
 Bord interne brun foncé. Bande médiane brune,
 jaune à l'ext.himmi ghoffeni
 Stgr.
- Aire longitudinale très petite (♂) ou absente
 (♀). Bord interne jaune (♂) orangé (♀).
 Bande médiane orangée.uroceriformis Tr.

Chamaesphecia Spul. 13 espèces.

- 1- Thorax avec des taches colorées sur le coté. .. 2
 - " sans " " " " .. 10
- 2- Abdomen noir avec d'étroits anneaux blanc-
 jaunâtres, en partie fermés sur la partie
 ventrale. Point blanc-jaunâtre sur les
 épaulettes 13 à 20 m/m.annellata Z.
- Anneaux clairs sur la partie ventrale de
 l'abdomen non fermés. 3
- 3- Front à reflets métalliques avec bordure sombre
 devant les yeux. Antennes noires.
 Hanches antérieures blanches.aerifrons Zel.
- Front différent. 4
- 4- Ecailles du front entremêlées de blanc. 5
 - Front avec bandes blanches devant les yeux. ... 7
- 5- Antennes avec une trace de jaune d'or en dehors. 6
 - " jaunes à l'extérieur, chez la ♀ jaune,
 brun à l'extrémité. Tibias post. fortement
 poilus. France méridionale.colpiformis Stgr.
- 6- Palpes et épaulettes jaunes. Tibias post. noirs
 à leurs extrémités.empiformis Esp.
 (sur les fleurs d'Helichrysum)
- Palpes orangés ou blanchâtres avec l'article
 terminal noirâtre.
 Abdomen avec des bandes jaunes sur les segm.
 2, 4, 6 et encore 7 chez le ♂.
 France méridionale.monspeliensis
 Stgr.
- 7- Antennes du ♂ fortement ciliées. Abdomen avec
 ligne dorsale de taches noires sans jaune.....triannuliformis
 Frr.
- Antennes différentes. 8
- 8- Antennes des ♂ avec des appendices épineux au
 moins sur quelques articles, celles des ♀ avec
 une tache blanche avant la pointe. 9
- Antennes des ♂ sans épines, celles des ♀ colorées
 épaulettes bordées de clair à l'intérieur.affinis Stgr.
 (sur Hélianthemum)
- 9- Aire externe des ant. grande; abdomen avec segm.
 2, 4, 6 blanchâtres. Touffe anale ♂ noire avec
 ligne latérale jaune et dessous jaunâtre au

- milieu, chez la ♀ en majeure partie jaune..... muscaeformis
View.
- Aire externe petite, écaillée de jaune. Touffe
anale foncée, mélangée chez le ♂ de poils
jaunes sur les cotés. corsica Stgr.
(Sud de la France et Corse)
- 10- Bande médiane des ant. colorée.
Abdomen noir, palpes aussi. Touffe anale et
pattes noires. anthraciformis
Rmb.
- Bande médiane des ant. noire bordée en dehors
de rouge minime. 11
- 11- Epaulettes sombres. Antérieures à prédominance
rouge. Tibias et tarses généralement rouges. .. chrysidiformis
(sur les fleurs des Composées, des ronces) Esp.
- Même aspect, mais pattes et abdomen entièrement
noirs. lecerfi Oberth.
(1 exemplaire au printemps à Vernet-les-Bains)
- Epaulettes, segm. abdom. 4, 6 et touffe anale
entièrement rouges. Espèce de Corse. oryssiformis H.S.
- Microsphecia nom. nov. (= Paranthrene Hbn)
genre monospécifique.
- Nuque jaune. Tibias post. et tarses blancs
au milieu, noirs aux extrémités. tineiformis Esp.

PS: Aux dernières nouvelles le genre Synanthedon, ex Trochilium, serait
devenu en entier ou en partie Conopia.

Remarque: Comparer avec la chasse du même soir en forêt d'Evreux.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 11 Mars 1978

Lieu : Forêt d'Evreux - Route Alain

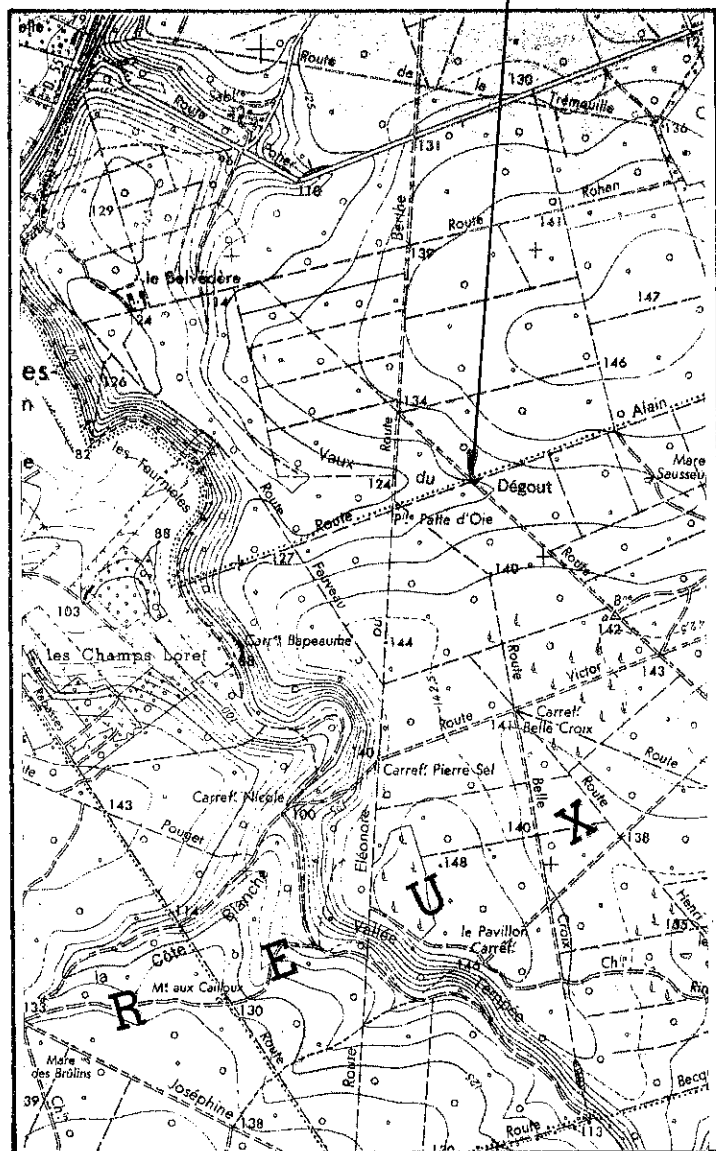
Biotope : allée forestière dégagée pour le passage d'une ligne à haute tension - Chênes, hêtres, bouleaux, charmes, fougères et broussailles.

Conditions atmosphériques : temps couvert et doux, pas de brume - température 9/10°

Heure : 20H à 22H30 - heure légale soit 19H à 21H30 heure solaire.

Moyens : 2 tubes ultra-violet de 20 W sur batteries de 12V.

Point d'étude



Carte de France IGN au 1/25000
EVREUX 5 et 6

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : F. DUBOC - A. RIQUOIS - P. MATHIAS

GEOMETRIDAE

ALSOPHILINAE

Alsophila aescularis

5

ENNOMINAE

Biston strataria

4

Apocheima hispidaria

25

Agriopsis marginaria

4

CYMATOPHORIDAE

Polyphoca flavicornis

70

NOCTUIDAE

HADENINAE

Orthosia cruda

6

" *munda*

2

CUCULLINAE

Conistra vaccinii

1

Soit 117 exemplaires pour 8 espèces.

Remarques

Nous avons observé l'abondance des deux espèces *P. flavicornis* et *A. hispidaria* avec un taux de captures par rapport aux exemplaires observés estimés à 1/4 pour la première et 1/2 pour la seconde.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 7 Avril 1978

Lieu : Forêt d'Evreux - Route Alain.

Biotope : Allée forestière dégagée pour le passage d'une ligne à haute tension. Chênes, hêtres, bouleaux, charmes, fougères et broussailles.

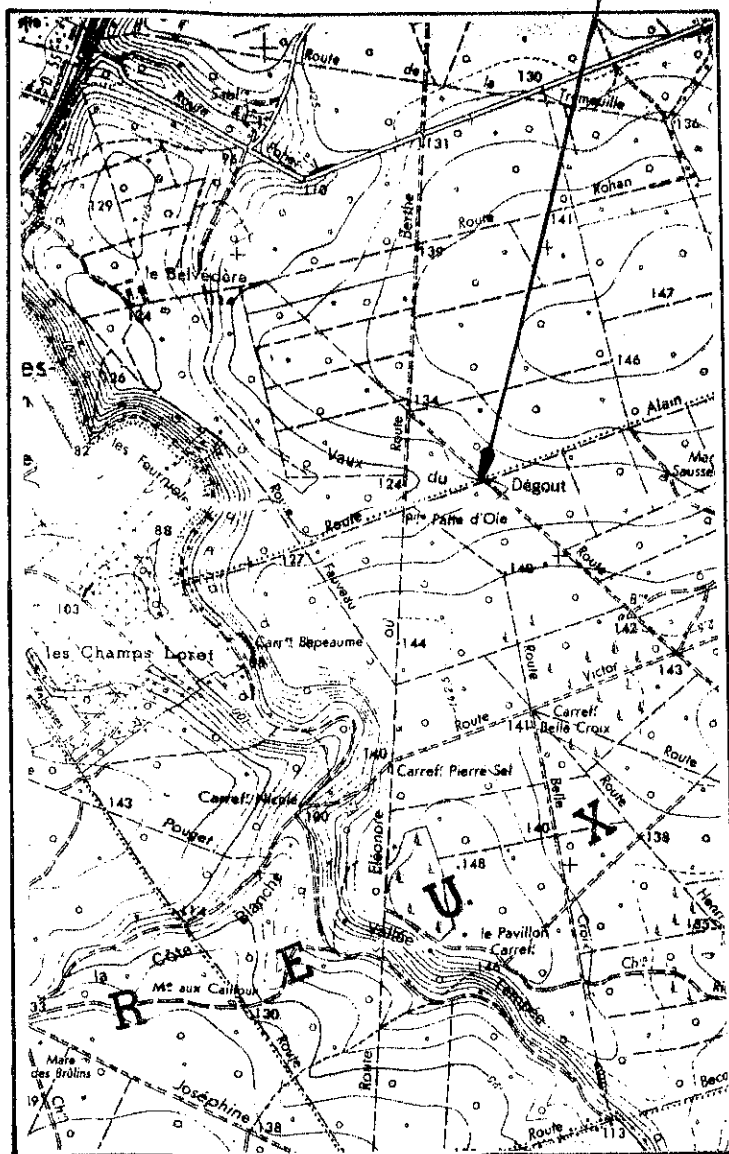
Conditions atmosphériques :

Pas de lune, temps clair et froid.
T° 5°

Heure : 20 h. à 23 h. heure légale soit
19 h. à 22 h. heure solaire.

Moyens : Tube ultra violets de 20 W. sur
batterie de 12 Volts.

Point d'étude



Carte de France IGN au 1/25000

EVREUX 5 et 6

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : J.MAECHLER

TINEIDAE

Chimabacche fagella 12 ex.

GEOMETRIDAE

ALSOPHILINAE

Alsophila aescularia 2 ex.

LARENTIINAE

Trichopteryx carpinata 1 ex.

CYMATOPHORIDAE

Polyploca flavicornis 1 f.
défraîchie

NOCTUIDAE

HADENINAE

Orthosia stabilis 2 m.

Orthosia incerta 2 m.

Orthosia munda 1 m.

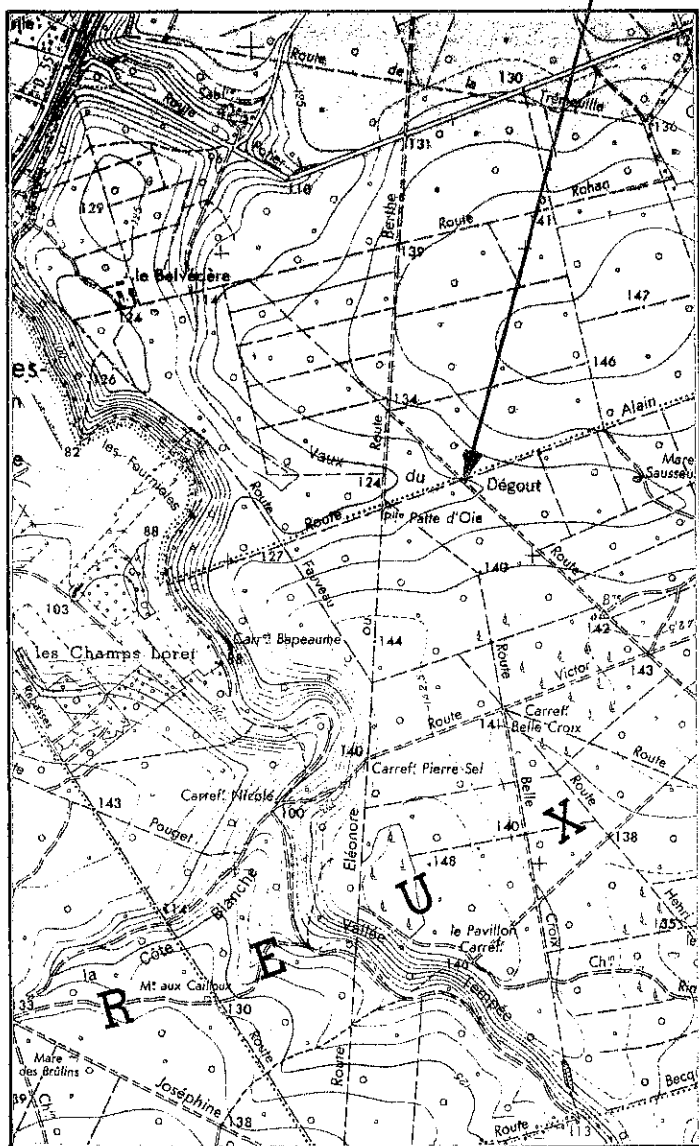
CUCULLINAE

Conistra vaccinii 1 f.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 7 Avril 1978
Lieu : Forêt d'Evreux (Eure)
Carrefour route Alain-route Charles
Biotope : Allée forestière dégagée.
Conditions atmosphériques : temps clair
pas de lune, température :
9H : 8° - 10H : 4° - 11H : 3°
Heure : 21H à 23H heure légale soit 19H à
21H heure solaire.
Moyens : 1 tube ultra-violet de 20W sur
batterie 12V.

Point d'étude



Carte de France IGN au 1/25000
EVREUX 5 et 6

ESPECES OBSERVEES

Etude : P. MATHIAS

TINEOIDA

Chimabacche fagella 7

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Eupithecia abbreviata 2

Trichopteryx carpinata 2

ENNOMINAE

Apocheima hispidaria 1

CYMATOPHORIDAE

Polyploca flavicornis 1

NOCTUIDAE

HADENINAE

Orthosia cruda 2

Orthosia gracilis 3

CUCULLINAE

Xylocampa areola 3

Soit 21 exemplaires pour 8 espèces.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Lieu : Villeze Commune de Sylvains les Moulins.

Biotope :

Dans un hameau sur le plateau.
Verger, herbe tondue, buissons.
Saules à 50 m. forêt à 200 m.

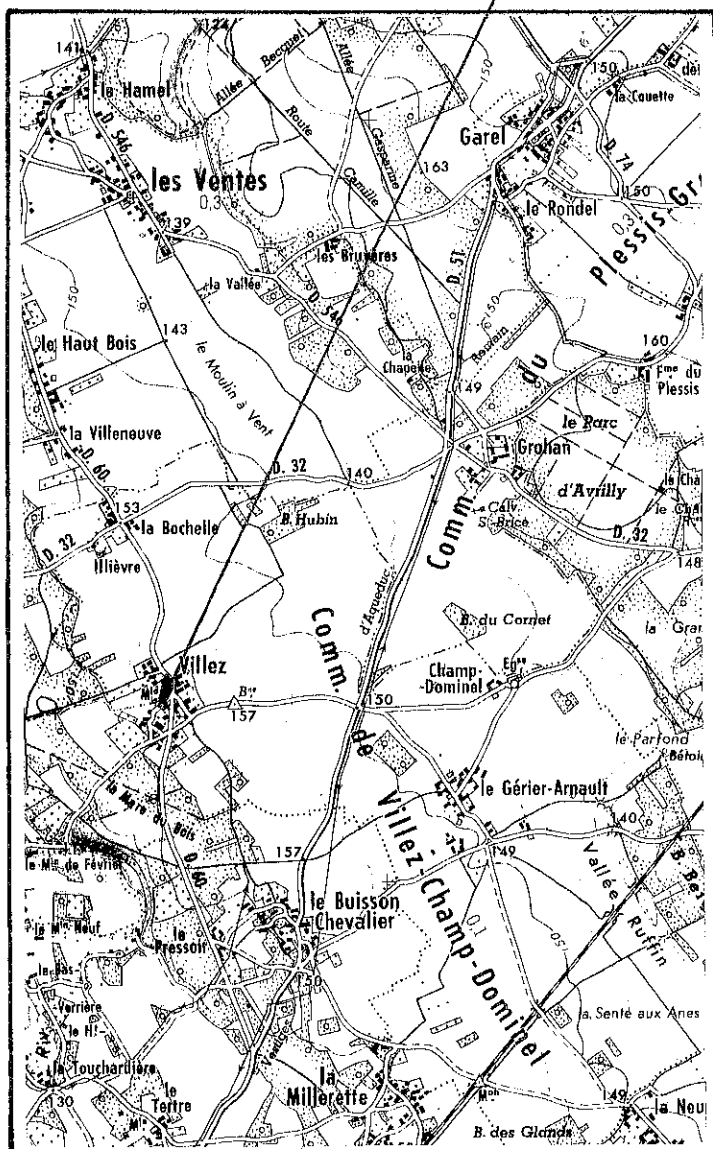
Heure :

20 h. à 23 h. heure légale soit
19 h. à 22 h. heure solaire.

Moyens :

Lampe mixte de 250 W. placée devant
un mur blanc orienté à l'Ouest.

Point d'étude



Carte de France IGN au 1/50000
SAINT ANDRE DE L' EURE

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : J.MAECHLER

Date : 8 Avril 1978

Conditions atmosphériques :

Temps clair et froid. T° 5°
Pas de lune.

GEOMETRIDAE

ENNOMINAE

Selenia bilunaria 1 m.

NOCTUIDAE

HADENINAE

Orthosia cruda 3 m.

Orthosia gracilis 1 f.

Orthosia gothica 1 m.

CUCULLINAE

Conistra rubiginosa 1 m.

Date : 22 Avril 1978

Conditions atmosphériques: très défavorables

Temps clair. Pleine lune se levant
dès 21 heures légales.

GEOMETRIDAE

ENNOMINAE

Selenia tetralunaria 1 m.

NOTODONTIDAE

NOTODONTINAE

Drymonia ruficornis 1 m.

(= *Chaonia* =

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Cerastis rubricosa 1 m.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 9 Avril 1978

Lieu : Forêt d'Evreux
Carrefour route Alain-Route Charles

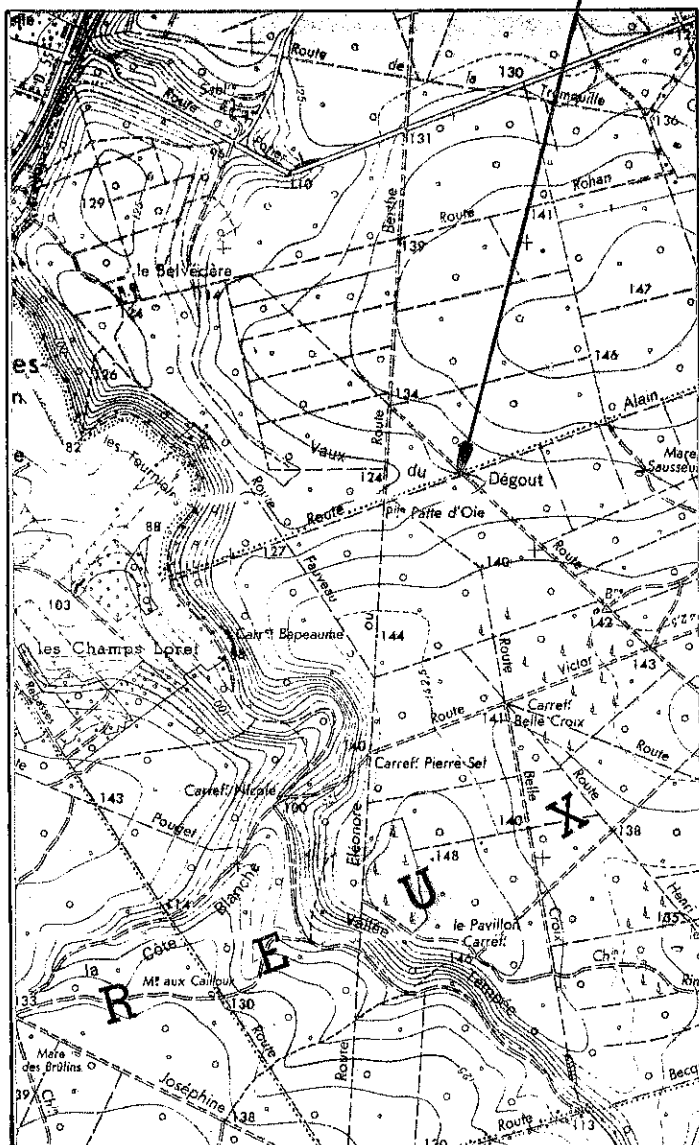
Biotope : Allée forestière dégagée.

Conditions atmosphériques : temps assez
clair, vent faible, pas de lune
21H30 : 9° - 22H : 7° - 23H : 6,5°

Heure : 21H30 à 23H heure légale soit
19H30 à 21H heure solaire.

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

Point d'étude



Carte de France IGN au 1/25000

EVREUX 5 et 6

ESPECES OBSERVEES

Etude : P. MATHIAS

TINEOIDEA

Chimabacche fagella 4

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Anticlea badiata 1

ENNOMINAE

Biston strataria 1

Ectropis bistortata 2

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Cerastis rubricosa 1

HADENINAE

Orthosia gracilis 4

Orthosia incerta 2

Orthosia munda 2

CUCULLINAE

Xylocampa areola 3

Soit 20 exemplaires pour 9 espèces.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 10 Mai 1978

Lieu : BOIS RICARD

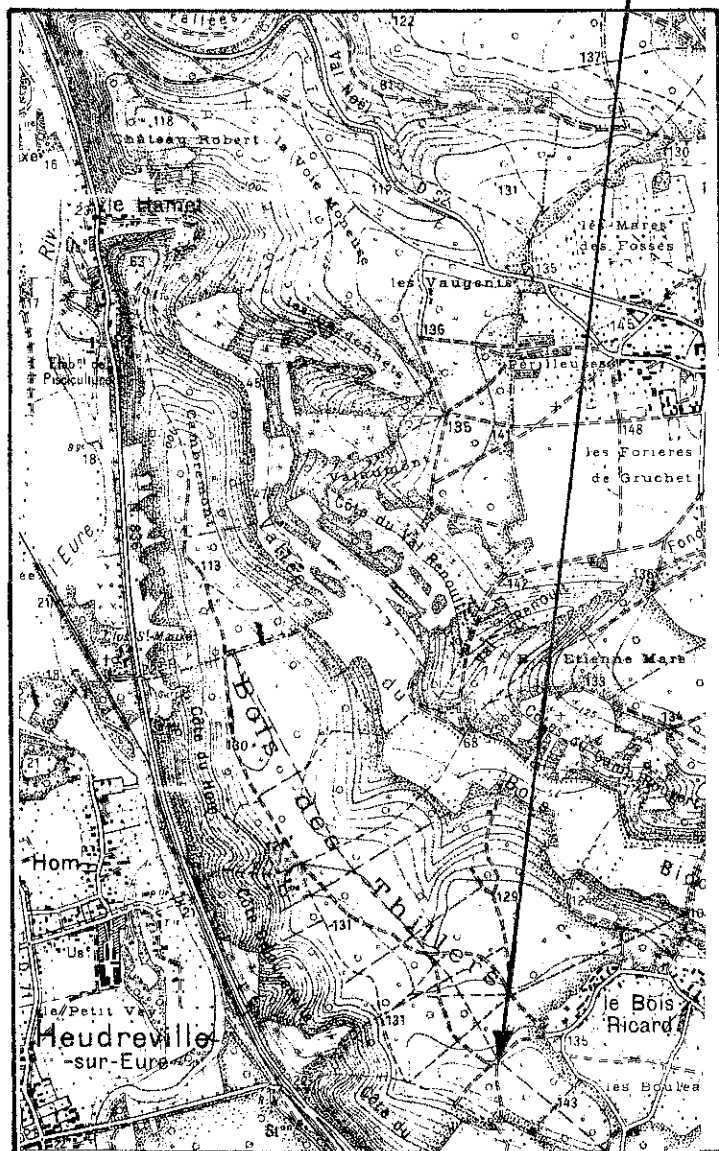
Biotope : Allée forestière peu dégagée -
chênes, hêtres, bouleaux, fougères et
broussailles.

Conditions atmosphériques : temps clair -
température 6 à 10°.

Heure : 22H à 23H30 - heure légale.

Moyens : 1 tube ultra-violet de 20 W sur
batteries 12V et 1 lampe à vapeur de
mercure de 250W sur groupe électrogène.

Point d'étude



Carte de France IGN au 1/25000
LES ANDELYS 5 et 6

ESPECES OBSERVEES

Etude : J. MAECHLER - F. DUBOC

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Chloroclysta citrata

1

ENNOMINAE

Lycia hirtaria

1

Boarnia cinctaria

2

Lithina chlorosata

5

DREPANIDAE

Drepana lacertinaria

4

NOCTUIDAE

HADENINAE

Egira conspiciellaris

1

Orthosia stabilis

1

" incerta

1

NOTODONTIDAE

Peridea anceps

15

Drymonia ruficornis

1

Pheosia gnoma

4

Pterostoma palpina

1

ATTACIDAE

Agria tau

♀ 1

Soit 38 exemplaires pour 13 espèces.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 26 Mai 1978.

Lieu: Villez Commune de Sylvains les Moulins

Biotope :

Dans un hameau sur le plateau.
Verger, herbe tondue, buissons,
saules à 50 m. forêt à 200 m.

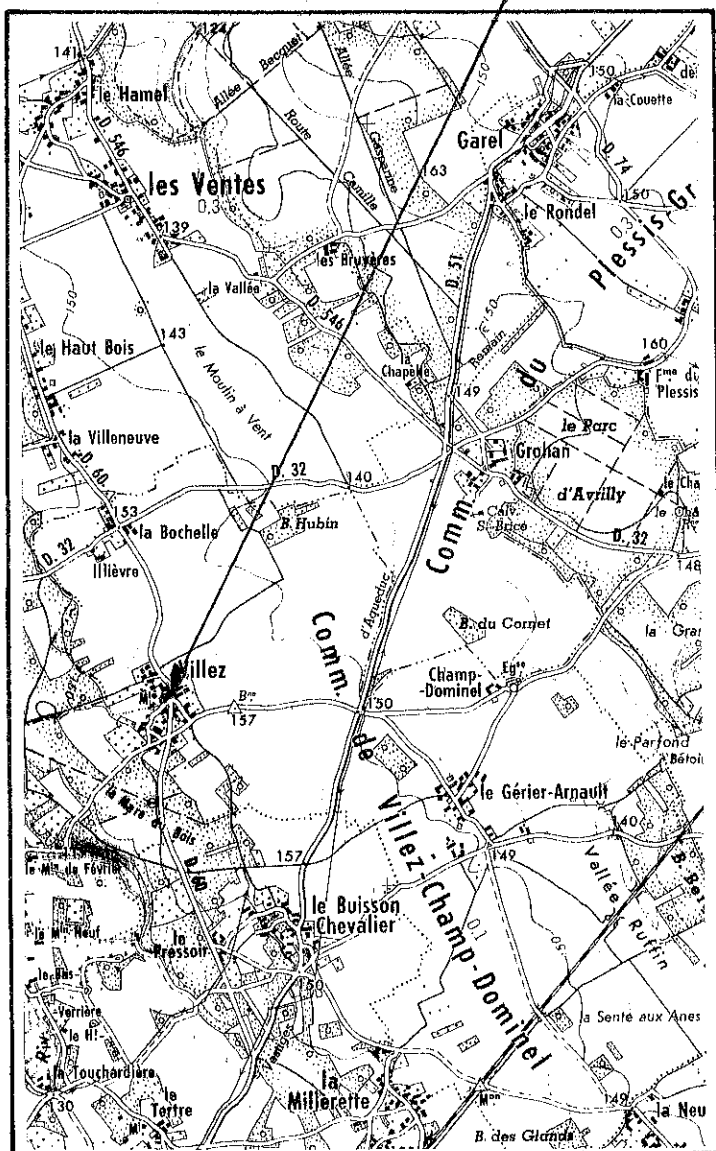
Heure :

20 h. à 24 h. heure légale soit
19 h. à 23 h. heure solaire.

Moyens :

Lampe mixte de 250 W. placée devant
un mur blanc orienté à l'Ouest.

Point d'étude



Carte de France IGN au 1/50000
SAINT ANDRE DE L' EURE

ESPECES OBSERVEES

ETUDE : J. MAECHLER.

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Coenoteophria ocellata 3 ex.
Xanthorhoe spadicearia 1 ex.
ferrugata 1 ex.
fluctuata 1 ex.
Epirrhoe alternata 1 ex.

ENNOMINAE

Lomaspilis marginata 1 ex.
Ligdia adustata 1 ex.
Opisthograptis luteolata 5 ex.
Selenia lunaria 1 ex.
Hemerophila abruptaria 3 ex.

DREPANIDAE

Drepana falcatoria 2 ex.
Cilix glaucata 3 ex.

CYMATOPHORIDAE

Tethea or 1 ex.

NOTODONTIDAE

Harpya furcula 1 ex.
Peridea anceps 1 ex.
Notodonta dromedarius 1 ex.
Notodonta torva 1 ex.
Drymonia dodonea 9 ex.
Eligmodonta ziczac 1 ex.

SHINGIDAE

Deilephila porcellus 1 ex.

LYMANTRIDAE

Dasychira pudibunda 1 ex.

NOCTUIDAE

NOCTUINAE

Agrotis puta 1 ex.
Ochropleura plecta 3 ex.

HADENINAE

Mamestra pisi ? 1 ex.
Egira conspicillaris 1 ex.

AMPHIPYRIDAE

Phlogophora meticulosa 1 ex.

CATOCALINAE

Minucia lunaris 1 ex.

ARTIIDAE

Diacrisia lubricipeda 2 m.
(= mentastri)
Diacrisia mendica 2 m.

soit 52 exemplaires pour 29 espèces.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

ESPECES OBSERVEES

Date : 28 Mai 1978

Lieu : Le Bois des Faulx

Biotope : Friche verte à l'orée d'un bois.
Arbres feuillus et pins, ophrys,
broussailles.

Conditions atmosphériques : temps très
beau, très ensoleillé, pas de vent,
température estivale.

Heure : 15H à 17H (heure légale)

Moyen : Filet.

ETUDE : F. DUBOC

HESPERIIDAE

Spiala sertorius 1
Erynnis tages 1

LYCAENIDAE

Callophrys rubi 1
Lycaena phlaeas 1
Aricia agestis 1
Lysandra bellargus 1
Polyommatus icarus 4 ♀ 6♂

NEMEOBIIDAE

Hamearis lucina 1

SATYRIDAE

Coenonympha pamphilus 2 ♀ 2♂
Pararge aegeria 1
Lasiommata megera 1

PYRALIDAE

Crambus chrysonuchellus 1

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Camptogramma bilineata 1

ENOMINAE

Pseudopanthera macularia 1
Ematurga atomaria 2
Siona lineata 1

DREPANIDAE

Drepana binaria 1

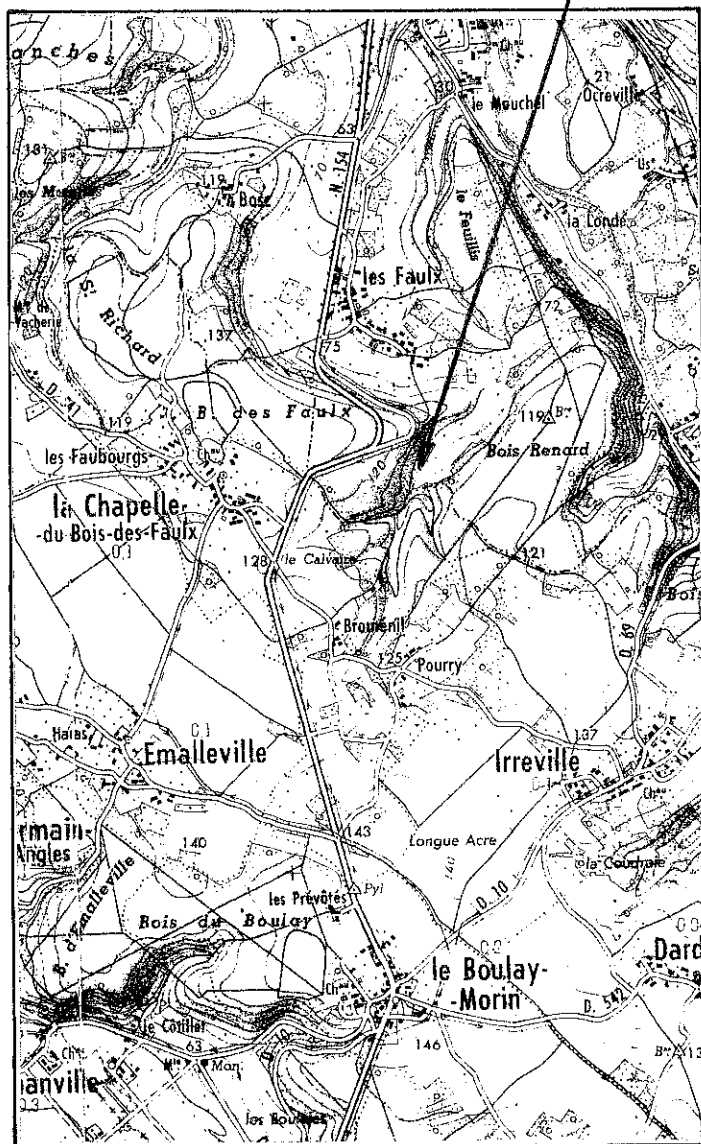
NOCTUIDAE

CATOCALINAE

Euclidia glyphica 1

Soit 31 exemplaires pour 18 espèces.

Point d'étude



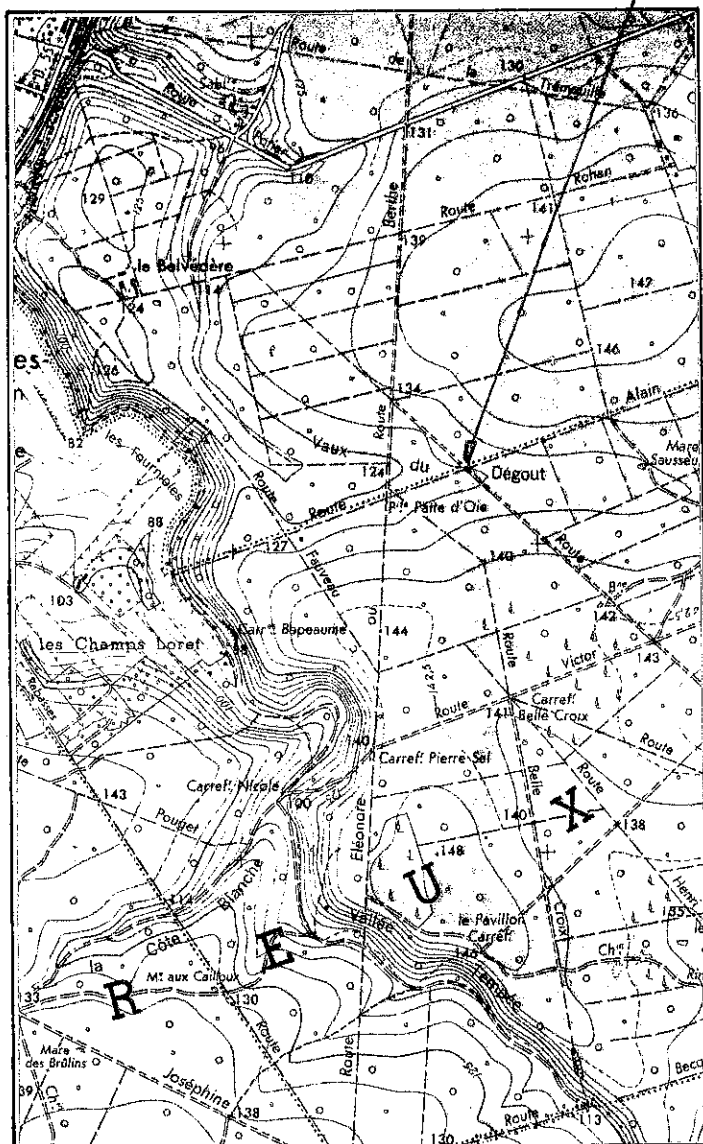
Carte de France IGN au 1/50000

EVREUX

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 28 Mai 1978
Lieu : Forêt d'Evreux
Carrefour route Alain-route Charles
Biotope : Allée forestière dégagée.
Conditions atmosphériques : temps clair,
pas de lune.
22H30 : 14° - 23H : 12° - 23H30 : 10° -
24H : 11°
Heure : 22H30 à 24H heure légale soit
20H30 à 22H heure solaire.
Moyens : 1 tube ultra-violet de 20W sur
batterie 12V.

Point d'étude



Carte de France IGN au 1/25000
EVREUX 5 et 6

ESPECES OBSERVEES

Etude : P. MATHIAS

GEOMETRIDAE

ENNOMINAE

Petrophora chlorosata 3
Pachynemia hippocastanaria 1

DREPANIDAE

Drepana falcataria 3
Drepana lacertinaria 2

NOTODONTIDAE

NOTODONTINAE

Drymonia dodonea 4
Pterostoma palpina 1

LYMANTRIIDAE

Dasychira pudibunda 6♂ 1♀

NOCTUIDAE

HADENINAE

Orthosia stabilis 1

ACRONYCTINAE

Calocasia coryli 1
Apatele rumicis 2

LASIOCAMPIDAE

Phyllodesna tremulifolia 1♂

SPHINGIDAE

Mimas tiliae 1
Laothoe populi 1♂ 2♀

Soit 30 exemplaires pour 13 espèces.

LIEU ET CONDITIONS D'ETUDE

Date : 30 MAI 1978

Lieu : Forêt d'Evreux - Petite Patte d'Oie

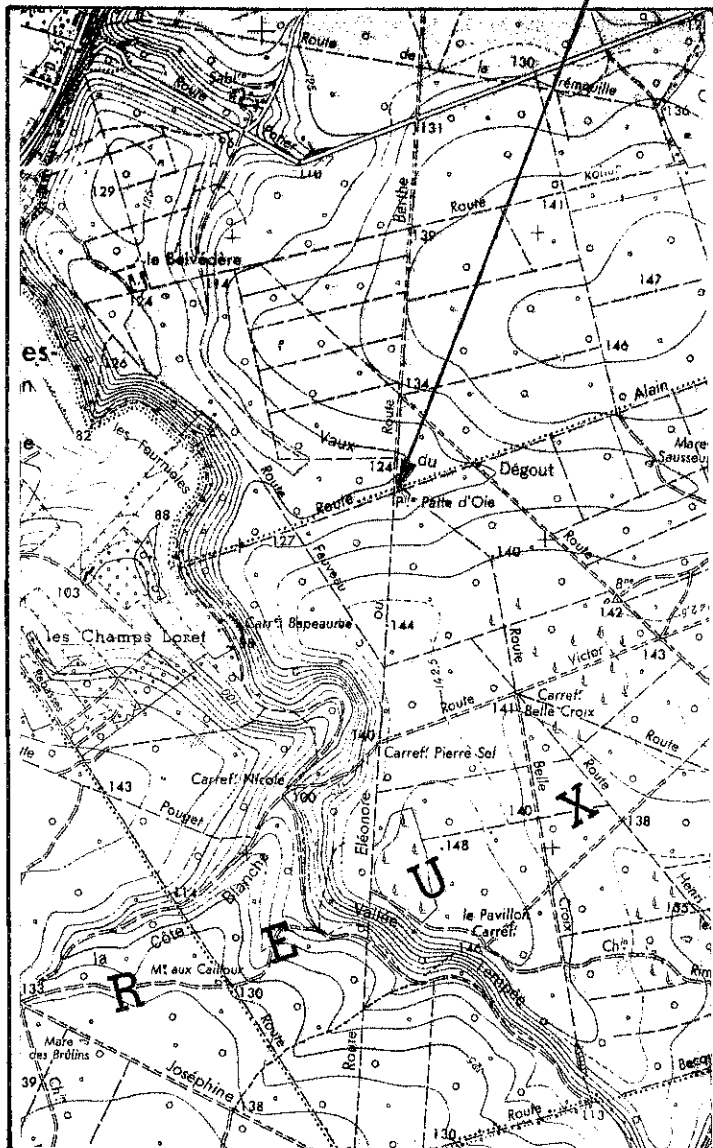
Biotope : Allée forestière dégagée pour le passage d'une ligne à haute tension. chènes, hêtres, bouleaux, charmes, fougères et broussailles.

Conditions atmosphériques : temps couvert, pas de lune - température 10/12°.

Heure : 22H30 à 24H (heure légale).

Moyens : 2 tubes ultra-violet de 20 W sur batterie de 12 V.

Point d'étude



Carte de France IGN au 1/25000

EVREUX 5 et 6

ESPECES OBSERVEES

Etude : J. MAEHLER - F. DUBOC

GEOMETRIDAE

LARENTIINAE

Anaëtis plagiata	1
Thera variata	16
Eupithecia tenuiata	1

STERRHINAE

Cosymbia pendularia	1
" punctaria	2
" linearia	1

ENNOMINAE

Lomaspilis marginata	4
Deilinia pusaria	4
Ennomos erosaria	♂ 2
Gonotondis bidentata	♀ 2
Semiöthisa notata	3
" alternaria	1
Pseudoboarmia punctinalis	4
Aethalura punctulata	2
Lithina chlorosata	18

DREPANIDAE

Drepana falcataria	6
" lacertinaria	5
" binaria	♂ 2

CYMATOPHORIDAE

Thyatira batis	1
Palimpsestis or	7

NOTODONTIDAE

Stauropus fagi	1
Peridea anceps	1
Notodonta torva	1
Drymonia dodonaea	11
Hybocampa milhauseri	1
Pheosia tremula	1
Pterostoma palpina	3
Ptilodon capucina	5
Clostera pigra	1

LYMANTRIDAE

Dasychira pudibunda	18
---------------------	----

NOCTUIDAE

ACRONICTINAE

Colocasia coryli	1
Acroniota psi	1

CHLOEPHORINAE

Bena prasinana	1
----------------	---

ARCTIIDAE

Lithosia caniola	1
------------------	---

Soit 130 exemplaires pour 34 espèces

NOMENCLATURE ACTUELLE :			REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS									
FRANCE DE DUFAY 1976			C. L'HOMME		A. BOUBÉE		CULOT		SOUTH		FORSTER		REVUES		Normandie							
GENRES ET ESPECES	N°		N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Rev.	Vol/Pg.	Olivier	Laine	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
<i>Anarta</i> <i>Schrenkinger</i>																						
<i>myrtilli</i> <i>Lingé</i>	120		411	176	43	101		53/3	166	63/12	64/19	7/23				X	X	X	X	X		
<i>cordigera</i> <i>Thunberg</i>	121		412	176			5127	63/5	167	63/3	64/19	7/4										
<i>melanopa</i> <i>Thunberg</i>	122		413	176			5127	63/8	168	63/4	65/19	7/9					X					
<i>Dicentra</i> <i>Hampson</i>																						
<i>marmorosa</i> <i>Berkhaug</i>	123		407	175			5106	18/14			66/19	7/18				X						
<i>pugnax</i> <i>Hubner</i>	124		409	175			5106	18/13			66/19	7/14										
<i>trifolii</i> <i>Hufnagel</i>	125		408	175	43	104	5104	17/17	175	66/34	66/19	7/6				X	X	X	X	X		
<i>stigmata</i> <i>Christoph</i>	126		406											Alex	II 172							
<i>sodae</i> <i>Rambur</i>	127		410	176			5107	17/18														
<i>Cardopis</i> <i>Hampson</i>																						
<i>sociabilis</i> <i>de Guay</i>	128		454	187			5107	18/6														
<i>Hado</i> <i>B. Hag</i>																						
<i>proxima</i> <i>Hubner</i>	129		414	177			5113	19/16									X	X	X			
<i>nana</i> <i>Hufnagel</i>	130		430	180	44	109	5108	18/3	174	66/19	86/30	9/11				X	X		X			
<i>calberlai</i> <i>Staudinger</i>	131		432	180			5108	18/10														
<i>Polia</i> <i>Schrenkinger</i>																						
<i>bombycipa</i> <i>Hufnagel</i>	132		424	179			5108	16/13	178	66/19	67/19	7/19				X	X	X				
<i>hepatica</i> <i>Clark</i>	133		425	179	44	112	5108	16/14	170	57/5	67/19	7/11										
<i>pebulosa</i> <i>Hufnagel</i>	134		426	180	44	113	5108	16/19	171	65/19	67/19	7/12				X	X	X	X	X		
<i>sermatiliza</i> <i>Hubner</i>	135		416	177			5107	16/12														
<i>Pachetra</i> <i>Guénée</i>																						
<i>sagittigera</i> <i>Hufnagel</i>	136		446	185	46	124	5107	16/11	172	63/10	67/19	7/21				X	X	X		X		
<i>Sislericlis</i> <i>Hubner</i>																						
<i>anapheles</i> <i>Nye</i>	137		473	192			II 40	44/16														

NOMENCLATURE ACTUELLE :		REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES										REFERENCES COLLECTIONS									
FRANCE DE DUFAY 1976		C.L.HOMME		A. BOUBEE		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>Hadena</i> Schrank																					
<i>rivularis</i> Fabricius	158	436	182	45	119	20	184	68/4	78.784	8/24				X	X	X			X		
<i>perplena</i> D. et Sch. P.	159	438	182	45		20/18	184	68/6.7	79.785	8/22.27				X	X	X			X		
<i>silenes</i> Hubner	160	452	186			21/6			79.786	8/23.24											
<i>ruetimeyeri</i> Bouvier	161	452b										Alex	II. 224								
<i>irregularis</i> Hubner	162	450	186	47	128	21/8	186	68/8	80.788	8/26				X							
<i>luteago</i> D. et Sch. P.	163	415	177			19/13			80.789	8/28							X	X			
<i>compta</i> D. et Sch. P.	164	444	184	46	116.122	20/13	183	68/2	80.790	8/29.30				X	X	X	X	X	X	X	X
<i>confusa</i> Hubner	165	443	184	46	121	20/14	181	67/8.9	82.795	9/2				X	X	X	X	X	X	X	
<i>armeriae</i> Guenee	166	445	184			20/15			82.796	9/3				X	X	X	X	X	X	X	
<i>albimacula</i> Bonifant	167	442	184	45		20/10	182	68/1						X	X						
<i>bicincta</i> Hubner	168	437	182	45	120	20/16	183	68/3	82.793	8/34				X	X	X					
<i>laetitia</i> Boisduval	169	782	291			65/12			84.799	9/7								X			
<i>magnolia</i> Boisduval	170	439	183			20/8			82.794	9/1											
<i>fuliginea</i> Cramer	171	440	183			20/3			85.800	9/8											
<i>consparcatorides</i> Sch.	172								81.791	8/34.35											
<i>luteocincta</i> Rambur	173	440b	183									Alex	III. 279								
<i>caesia</i> D. et Sch. P.	174	474	192	50	123	19/18	181	67/7	81.792	8/32.33		Alex	II. 172								
<i>clara</i> Staudinger	175	474b							83.797	9/4.5					X						
<i>tephroleuca</i> Guenee	176	441	184			20/7			83.798	9/6											
<i>Eriopygodes</i> Hampson									85.801	9/9											
<i>imbecilla</i> Fabricius	177	457	188			45/6.8													X		
<i>Carapteryx</i> Guenée																					
<i>graminis</i> Guenée	178	477	193	50	144	16/16.6	196	72/3.6	87.805	9/16.2.18											
									87.806	9/23.25				X	X				X		

ASSOCIATION ENTOMOLOGIQUE D'EVREUX	FAMILLE	SOUS-FAMILLE		HADENINAE
		NOCTUIDAE		

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	Laine	Demares	Duboc	Maechler	Mathias	Peccaud
		N°	Page	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Page	Fig.	Rev.	Vol./Re.									
<i>Tholera</i> Hubner																						
<i>caespitis</i> D. et Schiff.		179	449	185	47	127	5 96	16/9	196	72/3.4	88.807	9/21.22.26			X	X	X					
<i>decimialis</i> Poda		180	448	185	46	126	5 96	16/7.8	195	72/1.2	89.808	9/27.28			X	X	X	X	X	X	X	
<i>Panolis</i> Hubner																						
<i>flammea</i> D. et Schiff.		181	476	193	52	143	5 68	50/16.17	193	6.9/3.4	89.809	9/30.32			X	X	X	X				
<i>Brithys</i> Hubner																						
<i>cripi</i> Fabricius		182	475	193			5 94	16/2	199	72/10												
<i>Egira</i> Duponchel																						
<i>conspicillaris</i> Linzi		183	458	188	47	132	5 96	57/5.6	197	72/1.2-9	90.810	9/34.39	Alex	51.109	X	X	X	X	X	X		
<i>Orthosia</i> Schenheimmer																						
<i>cruda</i> D. et Schiff.		184	466	190	49	137	5 63	4.9/1.8	188	70/9.10	91.812	10/2.3			X	X	X	X	X	X		
<i>mirigosa</i> D. et Schiff.		185	464	190	48	135	5 63	4.0/1.7	187	70/8	92.814	10/5.10			X	X	X		X			
<i>opima</i> Hubner		186	468	191			5 66	5.0/1.2			93.815	10/6										
<i>populeti</i> Fabricius		187	463	190			5 63	5.0/1	189	71/7.8	93.816	10/7.2-9			X	X	X				X	
<i>gracilis</i> D. et Schiff.		188	469	191	49	139	5 67	5.0/1.3	192	70/3.2-7	94.817	10/11.2-14			X	X	X	X	X	X	X	
<i>stabilis</i> D. et Schiff.		189	465	190	48	136	5 64	5.0/3.2-5	189	70/1.2	94.818	10/15.18			X	X	X	X	X	X	X	
<i>incerta</i> Hufnagel		190	467	191	49	138	5 65	5.0/3.2-11	190	71/1.2-6	94.819	10/19.2-24			X	X	X		X	X	X	
<i>munda</i> D. et Schiff.		191	462	189	48	134	5 67	5.0/1.4	190	70/11.12	95.820	10/25.26.30			X	X	X	X	X	X	X	
<i>gothica</i> Linzi		192	461	189	48	133	5 62	4.9/1.5	187	6.9/5.8	95.821	9/35.37			X	X	X		X	X	X	
<i>rorida</i> Fawcokley		193	460	189			5 65	5.0/1.6			91.811	10/1										
<i>Perigranpha</i> Lederer																						
<i>i. cinctum</i> D. et Schiff.		194	459	189			5 61	4.9/1.2			96.824	10/2.7										
<i>Mythimna</i> Dechenheimer																						
<i>subgen</i> <i>Mythimna</i> Osh																						
<i>turca</i> Linzi		195	456	187	47	131	5 41	4.5/1.4	210	74/10	97.825	10/23.29					X					

[illegible]