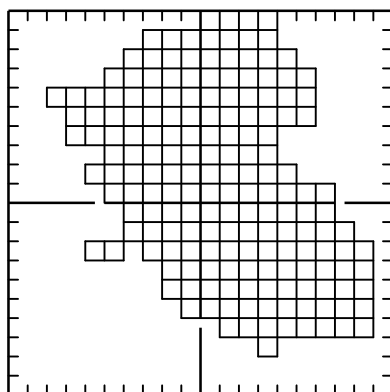




La LETTRE de l'ATLAS ENTOMOLOGIQUE RÉGIONAL(Nantes)

N° 20 – novembre 2007

Siège social et secrétariat : 3 rue Bertrand-Geslin, 44000 Nantes ; tél. 02.40.73.24.29. ISSN 1260-0520

« Dans une perspective biohistorique, cet état des lieux de la faune entomologique est conçu pour différentes périodes chronologiques – deux au minimum – de manière à suivre, bien sûr, l'évolution des populations mais aussi pour valoriser les collections tant publiques que privées, d'une part, et encourager le travail de prospection à venir, d'autre part. En effet, dans un souci d'émulation, d'engagement individuel et d'exigence scientifique et patrimoniale, l'Atlas entomologique régional publiera, espèce après espèce, pour chaque période chronologique et pour chaque maille unitaire, les références (auteur/observateur et date) de la première ou plus ancienne donnée disponible ».

Lettre de l'Atlas entomologique régional, n°1, mars 1993, p.1.

■ **L'activité entomologique de Philippe BERTHEAU (1934-1974) aux confins des Deux-Sèvres et de la Vendée au milieu du XX^e siècle** par Jean-Pierre FAVRETTO et Christian PERREIN ... 1 ■ **Les Carabes du bocage et des bois environnant la forêt de Touffou (Loire-Atlantique)** par Éric TEXIER ... 11 ■

L'ACTIVITÉ ENTOMOLOGIQUE DE PHILIPPE BERTHEAU (1934-1974) AUX CONFINS DES DEUX-SÈVRES ET DE LA VENDÉE AU MILIEU DU XX^e SIÈCLE

par

Jean-Pierre FAVRETTO et Christian PERREIN

Mots-clés : biographie, lépidoptères hétérocères, coléoptères, liste faunistique, ouest de la France.

Key-words : biography, lepidoptera heterocera, coleoptera, faunistic list, western France.

Depuis quinze ans, l'Atlas entomologique régional (Nantes) a entrepris un important programme privé de recherches sur les lépidoptères rhopalocères de la Loire-Atlantique et de la Vendée, de manière à suivre l'évolution des populations mais aussi pour valoriser les collections publiques et privées (PERREIN 1993). Dans cette perspective biopatrimoniale, une des principales originalités méthodologiques de ce programme a été de mener des investigations historiques approfondies sur les personnes susceptibles de témoigner des espèces dans ces deux départements. Outre les témoignages localisés et datés de la rhopalofaune, ce patient travail d'enquête – qui a nécessité d'ouvrir de nombreux dossiers personnels – doit nourrir des notices biographiques dans le projet éditorial de *Biohistoire des papillons*, telle une illustration de la notion de « culture naturaliste » (PERREIN

1999 & 2000). Un appel à collaboration a été lancé pour la rédaction de ces notices en même temps qu'était publié un article sur tous les témoins du projet de biohistoire des lépidoptères rhopalocères de la Loire-Atlantique et de la Vendée, avec notamment un catalogue préliminaire des entomologistes et témoins disparus (PERREIN 2003).

Ces recherches ont parfois révélé d'importants « matériaux biohistoriques » ne concernant que très partiellement le territoire géographique d'étude défini lors du lancement du programme de recherches. Aussi, dans un souci de valorisation culturelle et scientifique du biopatrimoine, véritable mémoire de la biodiversité, il apparaît important de rendre publique cette documentation inédite. Tel est le cas des témoignages de l'activité entomologique du naturaliste fontenaysien

Philippe Bertheau. Ceux-ci nous sont parvenus grâce à leur mise à la disposition de l'Atlas entomologique régional (Nantes) pour étude par Solange Bertheau, ingénieur de recherche au CNRS en retraite – au Centre d'études d'histoire juridique des Archives nationales – et ancien élève de l'École des Chartes, très sensible à la dimension historique et patrimoniale des activités de l'Atlas. Le présent article à la mémoire de Philippe Bertheau retrace sa vie et publie la principale information entomofaunistique disponible de ses prospections régionales.



Fig. 1 – **Philippe BERTHEAU**
(Poitiers 1934-1974)

Une courte vie de chercheur

Philippe Bertheau naît à Poitiers (Vienne) le 7 novembre 1934, premier enfant de Henri Bertheau, professeur agrégé de mathématiques en classes préparatoires, et de Louise Guillot. La famille Bertheau s'installe à Fontenay-le-Comte (Vendée) en 1936. Le petit Philippe n'a pas encore deux ans au décès de son père peu avant la naissance d'une petite sœur. Philippe Bertheau fait des études au collège Viète où son père a enseigné, puis à la faculté des sciences de Poitiers. Il y obtient sa licence en 1960 après avoir passé plusieurs certificats, dont ceux de botanique et de zoologie (mention bien) et celui de géologie générale (mention très bien). Puis il présente deux mémoires pour l'obtention de son diplôme,

notamment un mémoire sur l'« *Endocrinologie des insectes à la lumière des dernières découvertes* » en mai 1963. Une note cosignée avec André Voy et intitulée « Le jabot, l'intestin moyen chez *Carausius morosus* Br. et son évolution au cours de la croissance » est présentée en séance de l'Académie des sciences le 10 juin 1963 par Pierre-Paul Grassé et publiée dans les comptes-rendus hebdomadaires (VOY & BERTHEAU 1963). En avril de l'année suivante paraît une étude histologique du tube digestif du même phasme dans le *Bulletin de la Société zoologique de France* (BERTHEAU 1964). Philippe Bertheau élargit alors sa recherche aux Gryllotalpidae et aux Gryllidae (BERTHEAU 1965). Il entre au Centre national de la recherche scientifique (CNRS) en 1965, comme attaché de recherche dans le laboratoire de zoologie et de biologie animale dirigé par le professeur Jean-Jacques Legrand, un spécialiste des Crustacés Isopodes terrestres, qui l'encourage à poursuivre des études doctorales et à préparer une thèse. Le jeune chercheur est renversé par une automobile en sortant à pied de la faculté le soir et décède à l'hôpital de Poitiers après deux semaines de coma le 30 décembre 1974 (fig. 1 & 2).

Le jeune naturaliste

Selon Solange Bertheau, sa sœur, la passion de Philippe pour les sciences naturelles lui vient principalement des livres, notamment de prix de la seconde moitié du XIX^e siècle, qu'il trouve dans la bibliothèque de ses grands-parents maternels à Saint-Gelais (Deux-Sèvres), lieu de villégiature estivale près de la Sèvre niortaise, à une dizaine de kilomètres au nord de Niort. Philippe Bertheau se forge une culture naturaliste étendue, s'intéressant aussi bien à la botanique, à l'entomologie ou à la paléontologie. À 17 ans, encore lycéen, il tient des notes d'observations dans un agenda. Il y consigne ses premières observations de Citron *Gonepteryx rhamni* (Lépidoptère Pieridae) aux environs de Fontenay-le-Comte dès les 3 janvier, 21 et 28 février 1952, preuves d'un hiver très doux. Ces notes indiquent également qu'il s'intéresse aux champignons et aux oiseaux, relevant la date d'arrivée des premières hirondelles le 28 mars. Le jeune homme ramasse les fossiles qu'il collectionne. Au cours de ses études universitaires, il a l'occasion de réaliser des herbiers. Deux petits herbiers totalisant environ 80 planches ont été conservés, l'un de 1957 avec des échantillons vendéens, l'autre de 1960 avec des échantillons des environs de Poitiers. Mais à partir de 1957, Philippe Bertheau se préoccupe beaucoup plus d'entomologie.



Fig. 2 – **Philippe BERTHEAU**, au premier plan, avec ses collègues de l'Université de Poitiers au début des années 1960

Ses premières collectes

Bien qu'un exemplaire de *Sphinx* du troène *Sphinx ligustri* soit daté du 12 juillet 1953, c'est surtout à partir de 1957 que Philippe Bertheau entreprend les nombreuses collectes d'insectes qui nous sont parvenus jusqu'à aujourd'hui. Jusqu'en 1959, les lépidoptères et les coléoptères collectés sont déposés ou collés sur de petits cartons puis ensuite plastifiés au moyen de rubans de scotch de la marque *Minnesota de France* (fig. 3). Au revers du carton sont inscrits un nom latin d'espèce, le lieu et la date de capture, ainsi que parfois quelques indications complémentaires comme « au filet dans les chaumes », « attiré par la lumière », « sous le

hangar, contre une poutre », « sur un mur, dans une remise », « sous une pierre », « dans les détritiques d'inondation... », « sur une planche flottant dans un pré inondé », etc. Ses lieux de prospections sont essentiellement la localité précitée de Saint-Gelais, les environs de Fontenay-le-Comte et la forêt de Mervent. Ce sont ces collectes dont l'information a pu être sauvegardée, en inventoriant et relevant les diverses inscriptions manuscrites d'identification, de lieu, date et autres remarques du collecteur, en vérifiant la détermination et en réactualisant la nomenclature (cf. liste *in fine*). Les lépidoptères, au nombre de 314, totalisent 80 pour cent des 390 échantillons décomptés. Parmi eux, les rhopalocères sont en proportion très mineure avec seulement une dizaine d'échantillons. Ce sont donc surtout des lépidoptères hétérocères qui ont été conservés. Les familles les mieux représentées sont les Geometridae (164) et les Noctuidae (71), loin devant les Crambidae (23), les Arctiidae (18), les Lasiocampidae (12) et les autres familles représentées par un ou deux échantillons. Les coléoptères sont au nombre de 76, parmi lesquels un tiers de Carabidae (25), quelques Staphylinidae (6), Chrysomelidae (6), etc.

Des échantillons plastifiés

Au début des années 1960, Philippe Bertheau ne se préoccupe plus que de lépidoptères, tentant alors des inclusions dans de petits blocs de résine polyester, une matière plastique transparente. Il s'abonne à *Alexanor*, y faisant paraître en novembre 1962 la petite annonce suivante : « Pour coll.[ection] de montages alaires, suis preneur tous lép.[idoptères] exot.[iques] ou paléarct.[iques] (France : rég.[ions] montagn.[ardes] et méridion.[ales]) au corps brisé ou ailes détachées ; celles-ci intactes ou peu défraîchies, ou grands morceaux. Condit.[ions] à débattre. Philippe Bertheau, 31, r[ue] du Port, Fontenay-le-Comte (Vendée). » En effet, Philippe Bertheau met au

Quelques correspondants identifiés

Grâce notamment aux annonces d'*Alexanor*, Philippe Bertheau entretient dans les années soixante une correspondance avec plusieurs personnes : le comédien Léonce Corne (1894-1977) de Clamart (Seine) qui lui procure des papillons du Cameroun, Jean Rémy instituteur à Correns (Var) et pourvoyeur d'échantillons provençaux, André Gallay, ingénieur des Arts et manufactures résidant à Abidjan (Côte-d'Ivoire), le Père Emmanuel Mercier du Patronage de l'Espérance à Fort-de-France (Martinique), les Établissements Stehlé et C^{ie}, rue Nicolas Mayeur à Tananarive (Madagascar). Il correspond également avec la naturaliste professionnelle Francine Sajus de Carbonne (Haute-Garonne), ainsi qu'avec le collectionneur Auguste Chéneau (1898-1979), industriel à Boussay (Loire-Atlantique).

point à la fin des années 1950 un procédé de plastification des ailes qui nécessite d'enlever préalablement le corps du papillon. Les ailes sont entièrement insérées entre deux feuilles de plastique transparent formant un échantillon quadrangulaire aux angles arrondis telle une mince carte plastique souple sur laquelle sont inscrits à l'encre de Chine le nom scientifique, le lieu et la date de collecte du spécimen. Très soigneusement préparés, plusieurs de ces montages sont ensuite rangés dans un sachet de papier calque. Tous ces sachets, de différentes dimensions, portent plusieurs fois sa signature autographe sur deux cotés opposés, dans la marge correspondant aux rabats. Ces sachets sont eux-mêmes contenus dans plusieurs boîtes plates, entoilées d'adhésif noir, de dimensions 23 x 29 x 2,5 cm. La plus grande partie de sa collection de lépidoptères paléarctiques et exotiques a ainsi été constituée avec le plus grand soin. Malheureusement, tous ces montages – en polyester ou en polychlorure de vinyle ? – encore conservés aujourd'hui ont jauni et surtout se sont agglomérés entre eux, peut-être lors de la canicule de l'été 2003. L'information scientifique de ces préparations demeure donc à ce jour quasi inaccessible car emprisonnée dans ces plaquettes de matière plastique telles des « mille-feuilles » dans lesquels ailes de papillons et écritures se superposent (fig. 4).



Fig. 3 – Premier mode de préparation des lépidoptères montés sur carton et plastifiés, avec les noms des espèces, lieux et dates de collecte inscrits au revers du carton par Philippe BERTHEAU

La liste d'inventaire

Outre l'inventivité de Philippe Bertheau en matière de conservation, ces « objets de collection » témoignent de l'existence de nombreuses espèces dont certaines, parmi les



Fig. 4 – Second mode de préparation des lépidoptères selon lequel les ailes seules sont plastifiées. Les montages alaires sont ensuite ensachés avec la signature autographe de Philippe BERTHEAU. Hélas, tous ces montages se sont agglomérés sous l'effet de la chaleur rendant illisibles les inscriptions manuscrites à l'encre de Chine sur chacun d'eux.

lépidoptères nocturnes, ne sont pas ou plus fréquemment rencontrées. Ainsi, marquant une très nette régression en plaine, les deux lithosies *Nudaria mundana* (Linnaeus, 1761) et *Paidia rica* (Freyer, [1858]) sont deux petites Écailles dont les chenilles fuient la lumière et se nourrissent de lichens des rochers ; *Nymphula nitidulata* Hufnagel, 1767, est une belle Pyrale dont la larve est aquatique ; *Xylena vetusta* (Hübner, 1813), est une grande Noctuelle ne se rencontrant que dans les marais et forêts humides ; *Tephрина murinaria*, en revanche, est une petite Géomètre discrète des coteaux secs, plutôt méditerranéenne.

L'inventaire de ces échantillons plastifiés sur carton est cependant loin d'être exemplaire. L'encre noire souvent passée a occasionné des difficultés de lecture des anciens noms latins. Pour les lépidoptères, de nombreux spécimens sont décolorés et la comparaison avec des insectes frais est malaisée. Quant aux coléoptères dont nous ne sommes pas spécialistes, la révision des déterminations est partielle et aurait, du reste, nécessité assez souvent d'ouvrir les « emballages » pour un examen à la loupe binoculaire.

La nomenclature des lépidoptères a été réactualisée en suivant la *Liste systématique* de Patrice LERAUT (1997). Celle des coléoptères a été réactualisée en suivant *Fauna Europaea* (ALONSO-ZARAZAGA & AUDISIO 2007). Enfin, nous avons parfois introduit un commentaire pour relativiser la détermination ou apporter des précisions sur l'exemplaire. L'ordre adopté est le suivant : taxon révisé ; localité ; date ; nombre d'exemplaires ; taxon mentionné ; précisions de Philippe BERTHEAU ; commentaire.

COLÉOPTÈRES

? ; Forêt de Mervent (85) ; 14/12/57 ; 4 ex. ; "*Cylindronotus laevirostratus*"; non déterminés.

? ; Forêt de Mervent (85) ; 10/11/57 ; 4 ex. ; "*Amara*"; non déterminés.

? ; Forêt de Mervent (85) ; 31/10/57 ; ? ex. ; "*Aechmites terricolor*"; étiquette sans la bête !

Aphodiidae

Aphodius sp. ; Fontenay-le-Comte (85) ; 30/10/57 ; 6 ex. ; "*Aphodius fimetarius*"; étiquette sans la bête !

Aphodius ? *fimetarius* ; Chaix (85) ; 17/01/58 ; 3 ex. ; "*Aphodius fimetarius*"; "dans des débris d'inondation au bord de prés inondés"; identification incertaine.

Teuchestes ? *fossor* ; Nieul-sur-l'Autize (85) ; 2/04/58 ; 4 ex. ; "*Aphodius fossor*"; "dans une bouse de vache"; identification incertaine.

Acrossus *luridus* ; Nieul-sur-l'Autize (85) ; 2/04/58 ; 4 ex. ; "*Aphodius fossor*"; "dans une bouse de vache".

Carabidae

? ; Fontenay-le-Comte (85) ; 12/1957 ; 1 ex. ; "*Sybrodrus leucopthalmus*".

? *Harpalus* ou *Pterostichus cupreus* ; Fontenay-le-Comte (85) ; 23/10/1957 ; 4 ex. ; "*Harpalus aneus*"; non déterminés.

? *Pterostichus madidus* ; Fontenay-le-Comte (85) ; 11/11/1957 ; 2 ex. ; "*Brosicus cephalotes*"; non déterminés.

Badister ? *bullatus* ; Chaix (85) ; 13/01/58 ; 1 ex. ; "*Balister bipustulatus*"; "dans des débris d'inondation au bord de prés inondés"; non déterminé.

Badister ? *unipustulatus* ; Chaix (85) ; 13/01/58 ; 3 ex. ; "*Balister bipustulatus*"; "dans des débris d'inondation au bord de prés inondés"; non déterminés.

Brachinus ? *crepitans* ; Fontenay-le-Comte (85) ; 30/10/57 ; 5 ex. ; "*Brachynus crepitans*"; identification incertaine.

● Chaix (85) ; 17/01/58 ; 4 ex. ; "*Brachynus crepitans*"; "sous une grosse pierre dans un pré"; identification incertaine.

Brachinus ? *sclopeta* ; Fontenay-le-Comte (85) ; 30/10/57 ; 3 ex. ; "*Brachynus crepitans*"; identification incertaine.

Carabus auratus ; Nieul-sur-l'Autize (85) ; 2/04/58 ; 1 ♀ ; "*Carabus auratus*"; "sur une route courant".

Carabus granulatus ; Forêt de Mervent (85) ; 16/10/57 ; 1 ex. ; "*Carabus arvensis*".

Carabus intricatus ; Forêt de Mervent (85) ; 14/12/57 ; 1 ♂ ; "*Carabus intricatus*".

● Forêt de Mervent (85) ; 21/12/57 ; 2 ♀. ; "*Carabus intricatus*"; "sous la mousse recouvrant un rocher".

Carabus nemoralis ; Forêt de Mervent (85) ; 22/03/58 ; 1 ♀. ; "*Carabus problematicus*"; "sous une pierre"; forme noire !.

Carabus problematicus ; Forêt de Mervent (85) ; 14/10/57 ; 1 ex. ; "*Carabus violaceus*".

● Forêt de Mervent (85) ; 14/12/57 ; 2 ♂ et 1 ♀ ; "*Carabus violaceus*".

● Forêt de Mervent (85) ; 4/01/58 ; 1 ♀ ; "*Carabus violaceus*"; "sous la mousse recouvrant une souche d'arbre".

● Forêt de Mervent (85) ; 11/01/58 ; 1 ♀ ; "*Carabus violaceus*"; "sous la mousse recouvrant un rocher".

Carabus violaceus ; Forêt de Mervent (85) ; 14/12/57 ; 1 ♀ ; "*Carabus violaceus*".

? ; Fontenay-le-Comte (85) ; 23/10/57 ; 1 ex. ; "*Ditonus clypeatus*"; non déterminé.

? ; Fontenay-le-Comte (85) ; 22/12/57 ; 1 ex. ; "*Aechmites terricolor*"; "sous une pierre dans un champ"; non déterminé.

? ; Fontenay-le-Comte (85) ; 29/12/57 ; 2 ex. ; "*Harpalus aeneus*"; "sur un piquet dans un champ humide"; non déterminés.

? ; Fontenay-le-Comte (85) ; 29/12/57 ; 3 ex. ; "*Oodes helopioides*"; "sur une planche flottant dans un pré inondé"; non déterminés.

? ; Chaix (85) ; 17/01/58 ; 4 ex. ; "*Patrolus excavatus*"; "sous une pierre avec *C... carpi*... dans un pré"; non déterminés.

Cerambycidae

Aromia moschata ; 2 ex. ; sans lieu ni date.

Iberodorcadion fuliginator ; Nieul-sur-l'Autize (85) ; 2/04/58 ; 1 ex. ; "*Dorcadion fuliginator*"; "sous une pierre au bord de la rivière Autize".

Morimus asper ; Forêt de Mervent (85) ; 26/04/58 ; 3 ex. ; "*Morimus asper*"; "à terre, sous un tronc de chêne abattu".

Chrysomelidae

Chrysolina sp. ; Fontenay-le-Comte (85) ; 27/12/57 ; 7 ex. ; "*Chrysomela hyperici*"; "sur un piquet dans un pré inondé"; non déterminés.

Chrysomela polita ; Chaix (85) ; 17/01/58 ; 1 ex. ; "*Chrysomela polita*"; "sur un morceau de bois au bord d'un pré inondé".

Donacia ? *marginata* ; Fontenay-le-Comte (85) ; 29/12/57 ; 1 ex. ; "*Donacia marginata*"; "sur un piquet dans un pré inondé"; identification incertaine.

Timarcha ? *tenebricosa* ; Fontenay-le-Comte (85) ; 11/11/57 ; 2 ex. ; "*Timarcha tenebricosa*"; non déterminés.

● Fontenay-le-Comte (85) ; 27/12/57 ; 1 ex. ; "*Timarcha tenebricosa*"; "sur un piquet dans un pré inondé"; non déterminé.

? ; Fontenay-le-Comte (85) ; 27/12/57 ; 6 ex. ; "*Chaetocnema aridula*"; "sur un piquet dans un pré inondé"; non déterminés.

Cleridae

Thanasimus formicarius ; Fontenay-le-Comte (85) ; 19/04/58 ; 2 ex. ; "*Thanasimus formicarius*"; "sur mon épaule dans un pré humide".

Coccinellidae

Calvia sp. ; Chaix (85) ; 13/01/58 ; 9 ex. ; "*Calvia quatuordecimguttata*"; "dans des débris d'inondation au bord de prés inondés"; non déterminés.

Coccinella septempunctata ; Chaix (85) ; 13/01/58 ; 4 ex. ; "*Coccinella septempunctata*"; "sur une poutre humide au bord d'un pré inondé"; non déterminés.

? ; Fontenay-le-Comte (85) ; 27/12/57 ; 7 ex. ; "*Tithaspis sedecimpunctata*"; "sur des piquets dans un pré inondé"; non déterminés.

● Chaix (85) ; 13/01/58 ; 6 ex. ; "*Tithaspis sedecimpunctata*"; "dans des débris d'inondation au bord de prés inondés"; non déterminés.

? ; Chaix (85) ; 13/01/58 ; 6 ex. ; "*Thea vigintiduopunctata*"; "sur une poutre humide au bord d'un pré inondé"; non déterminés.

Curculionidae

Coniocleonus sp. ; Oulmes (85) ; 08/04/58 ; 1 ex. ; "*Coniocleonus glaucus*"; "dans une carrière abandonnée vers Oulmes"; non déterminé.

? ; Fontenay-le-Comte (85) ; 27/12/57 ; 1 ex. ; "*Peritelus sphaeroides*"; "sur un piquet dans un pré inondé"; non déterminé.

? ; Fontenay-le-Comte (85) ; 16/10/57 ; 6 ex. ; "*Calendra granaria*"; non déterminés.

Elateridae

? ; Fontenay-le-Comte (85) ; 27/12/57 ; 3 ex. ; "*Adelocara murina*"; "sur un piquet dans un pré inondé"; non déterminés.

Geotrupidae

Anoplotrupes stercorosus ; Forêt de Mervent (85) ; 14/10/57 ; 1 ex. ; "*Geotrupes stercorarius*".

● Forêt de Mervent (85) ; 1/03/58 ; 1 ex. ; "*Geotrupes stercorarius*"; "sur une feuille sèche au soleil".

Geotrupes ? *puncticollis* ; Forêt de Mervent (85) ; 7/03/58 ; 1 ex. ; "*Geotrupes stercorarius*"; "sur une route forestière"; identification incertaine.

● Forêt de Mervent (85) ; 27/12/58 ; 1 ex. ; "*Geotrupes stercorarius*"; "dans un crotin sur une route"; identification incertaine.

Histeridae

Hister sp. ; Longèves (85) ; 19/04/58 ; 2 ex. ; "*Hister purpurascens*"; "dans une crotte de mouton dans un coteau calcaire"; non déterminés.

Hister sp. ; La Porte de l'île (85) ; 27/04/58 ; 1 ex. ; "*Hister uncinatus*"; "dans une bouse de vache"; non déterminé.

Hydrophilidae

Hydrophilus piceus ; Fontenay-le-Comte (85) ; 27/12/57 ; 1 ex. ; "*Hydrous piceus*" ; "dans un caniveau au bord d'une rue en pleine ville".

Sphaeridium scarabaeoides ; Chaix (85) ; 13/01/58 ; 3 ex. ; "*Sphaeridium scarabaeoides*" ; "dans des débris d'inondation au bord de prés inondés".

- Nieul-sur-l'Autize (85) ; 2/04/58 ; 4 ex. ; "*Sphaeridium scarabaeoides*" ; "dans une bouse de vache".

Meloidae

Meloe sp. ; Forêt de Mervent (85) ; 2/04/58 ; 1 ex. ; "*Meloe proscarabeus*" ; "dans un pré à la lisière de la Forêt de Mervent" ; identification incertaine.

Scarabaeidae

Caccobius schreberi ; Fontenay-le-Comte (85) ; 14/12/57 ; 1 ex. ; "*Caccobius schreberi*" ; "sous une pierre dans un champ".

Euoniticellus fulvus ? ; Chaix (85) ; 13/01/58 ; 2 ex. ; "*Othonphagus vacca*" ; "dans des débris d'inondation au bord de prés inondés" ; identification incertaine.

Othonphagus vacca ; Nieul-sur-l'Autize (85) ; 02/04/58 ; 3 ♂ et 3 ♀ ; "*Othonphagus vacca*" ; "dans une bouse de vache".

Silphidae

? ; Forêt de Mervent (85) ; 15/12/57 ; 4 ex. ; "*Phosphuga atrata*" ; non déterminés.

? ; Forêt de Mervent (85) ; 16/10/57 ; 2 ex. ; "*Silpha atrata*" ; non déterminés.

? ; Forêt de Mervent (85) ; 04/01/58 ; 1 ex. ; "*Silpha carinata*" ; "dans le terreau au pied d'un rocher" ; non déterminé.

? ; Chaix (85) ; 17/01/58 ; 1 ex. ; "*Blatophaga opaca*" ; "sur un saule pourri sur le bords d'un pré inondé" ; non déterminé.

Staphylinidae

Lathrobium sp. ; Chaix (85) ; 17/01/58 ; 6 ex. ; "*Lathrobium angustatum*" ; "sur un tronc d'arbre pourri flottant au bord d'un pré inondé" ; non déterminés.

Ocypus olens ; Fontenay-le-Comte (85) ; 30/12/57 ; 1 ex. ; "*Staphylinus olens*" ; "sous une pierre au bord d'une route".

- Chaix (85) ; 17/01/58 ; 1 ex. ; "*Staphylinus olens*" ; "sous une pierre dans un champ".

Paederus sp. ; Fontenay-le-Comte (85) ; 29/12/57 ; 4 ex. ; "*Paederus riparius*" ; "sur un tronc d'arbre flottant au bord d'un pré inondé" ; non déterminés.

Staphylinus ? caesareus ; Chaix (85) ; 13/01/58 ; 1 ex. ; "*Staphylinus caesareus*" ; "dans des débris d'inondation au bord de prés inondés" ; identification incertaine.

Tachyporus sp. ; Chaix (85) ; 17/01/58 ; 6 ex. ; "*Trachyporus hypnorum*" ; "sur un tronc d'arbre flottant au bord d'un pré inondé" ; non déterminés.

Tenebrionidae

Nalassus laevioctostriatus ; Forêt de Mervent (85) ; 1/03/58 ; 2 ex. ; "*Cylindronotus laevioctostriatus*" ; "sous la mousse recouvrant un chêne".

LÉPIDOPTÈRES**Arctiidae**

Arctia caja ; St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ex. ; "dans le jardin".

Diacrisia sannio ; St-Gelais (79) ; 28/08/58 ; 2 ex. ; "*Diacrisia sannio*" ; "au filet dans les chaumes".

Eilema sp. ; St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ♀ ; "*Ilema caniola*" ; "attiré par la lumière" ; non déterminé.

Eilema caniola ; St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ex. ; "*Ilema caniola*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 18/09/58 ; 1 ex. ; "*Ilema caniola*" ; "attiré par la lumière".

Euplagia quadripunctaria ; St-Gelais (79) ; 24/07/59 ; 1 ex. ; "*Callimorpha quadripunctaria*" ; "dans une haie, le long d'un chemin de plaine".

Nudaria mundana ; St-Gelais (79) ; 26/08/57 ; 1 ex. ; "*Nudaria mundana*".

- St-Gelais (79) ; 5/09/58 ; 1 ex. ; "*Nudaria mundana*" ; "attiré par la lumière".

Paidia rica ; St-Gelais (79) ; 3/09/57 ; 1 ex. ; "*Paidia murina*".

- St-Gelais (79) ; 17/08/58 ; 1 ex. ; "*Paidia murina*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 18/08/58 ; 1 ex. ; "*Paidia murina*" ; "attiré par la lumière".

Phragmatobia fuliginosa ; St-Gelais (79) ; 24/08/58 ; 1 ex. ; "*Phragmatobia fuliginosa*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ex. ; "*Phragmatobia fuliginosa*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 30/08/58 ; 1 ex. ; "*Phragmatobia fuliginosa*" ; "attiré par la lumière".

Spilosoma lubricipeda ; St-Gelais (79) ; 13/08/58 ; 1 ex. ; "*Diacrisia lubricipeda*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 23/08/58 ; 1 ex. ; "*Diacrisia lubricipeda*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 25/08/58 ; 1 ex. ; "*Diacrisia lubricipeda*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 26/08/58 ; 1 ex. ; "*Diacrisia lubricipeda*" ; "attiré par la lumière".

Crambidae

Anania verbascalis ; St-Gelais (79) ; 31/08/57 ; 1 ex. ; "*Mesographa verbascalis*".

Elophila nymphaeata ; St-Gelais (79) ; 30/08/57 ; 1 ex. ; "*Nymphula nymphaeata*".

- St-Gelais (79) ; 1/09/59 ; 2 ex. ; "*Nymphula nymphaeata*" ; "attiré par la lumière".

Eurrhpara hortulata ; St-Gelais (79) ; 17/08/58 ; 1 ex. ; "*Eurrhpara urticata*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 27/07/59 ; 1 ex. ; "*Eurrhpara urticata*" ; "attiré par la lumière".

Evergestis forficaris ; St-Gelais (79) ; 22/09/57 ; 1 ex. ; "*Mesographa forficaris*".

- St-Gelais (79) ; 31/08/59 ; 2 ex. ; "*Mesographa forficaris*" ; "attiré par la lumière".

Mecyna asinalis ; St-Gelais (79) ; 22/09/57 ; 1 ex. ; "*Pyrausta asinalis*".

Nymphula nitidulata ; St-Gelais (79) ; 14/08/59 ; 1 ex. ; "*Nymphula nymphaeata*" ; "attiré par la lumière".

Ostrinia nubilalis ; St-Gelais (79) ; 26/08/57 ; 1 ♀ ; "*Pyrausta flavalis*".

- ? ; ? ; 1 ♂ ; sans aucune inscription.

Phlyctaenia coronata ; St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ex. ; "*Pyrausta sambucalis*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 11/08/66 ; 1 ex. ;

Pleuroptya ruralis ; St-Gelais (79) ; 13/08/57 ; 1 ex. ; "*Lypotigris ruralis*".

- St-Gelais (79) ; 31/08/58 ; 1 ex. ; "*Lypotigris ruralis*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 19/09/58 ; 1 ex. ; "*Lypotigris ruralis*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 25/07/59 ; 1 ex. ; "*Lypotigris ruralis*" ; "attiré par la lumière".

Pyrausta purpuralis ; St-Gelais (79) ; 19/08/57 ; 1 ex. ; "*Pyrausta purpuralis*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 07/09/57 ; 1 ex. ; "*Pyrausta purpuralis*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 3/08/59 ; 1 ex. ; "*Pyrausta purpuralis*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 4/08/59 ; 2 ex. ; "*Pyrausta purpuralis*" ; "attiré par la lumière".

Drepanidae

Cilix glaucata ; St-Gelais (79) ; 3/09/57 ; 1 ex. ; "*Cilix glaucata*".

- St-Gelais (79) ; 31/08/58 ; 1 ex. ; "*Cilix glaucata*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 5/09/58 ; 2 ex. ; "*Cilix glaucata*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 4/08/59 ; 1 ex. ; "*Cilix glaucata*" ; "attiré par la lumière".

Thyatira batis ; St-Gelais (79) ; 22/09/57 ; 1 ex. ; "*Thyatira batis*".

Geometridae

? **Nebula salicata** ; St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ex. ; "attiré par la lumière" ; identification incertaine.

Abraxas grossulariata ; ? St-Gelais (79) ; 10/08/66 ; 1 ex. ; localité présumée.

Aplocera sp. ; St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ex. ; "*Anaitis plagiata*" ; "attiré par la lumière" ; non déterminé.

Aspilates ochrearia ; St-Gelais (79) ; 2/09/57 ; 1 ♀ ; "*Aspilates ochrearia*".

- St-Gelais (79) ; 8/09/57 ; 1 ♀ ; "*Aspilates ochrearia*".
- St-Gelais (79) ; 10/09/57 ; 1 ♂ et 1 ♀ ; "*Aspilates ochrearia*".
- St-Gelais (79) ; 1/09/58 ; 1 ♀ ; "*Aspilates ochrearia*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 3/09/58 ; 1 ♀ ; "*Aspilates ochrearia*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 4/09/58 ; 1 ♀ ; "*Aspilates ochrearia*" ; "attiré par la lumière".

Asthena albulata ; St-Gelais (79) ; 15/08/57 ; 1 ex. ; "*Asthena albulata*".

- St-Gelais (79) ; 2/08/59 ; 1 ex. ; "*Asthena albulata*" ; "attiré par la lumière".

Cabera exanthemata ; St-Gelais (79) ; 31/07/59 ; 1 ex. ; "*Cabera exanthemata*" ; "attiré par la lumière".

Cabera pusaria ; St-Gelais (79) ; 24/07/59 ; 1 ex. ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 10/08/66 ; 1 ex.

Cabera sp. ; St-Gelais (79) ; 24/08/57 ; 1 ex. ; "*Cabera pusaria*" ; non déterminé.

Campaea margaritata ; St-Gelais (79) ; 30/08/57 ; 1 ♂ ; "*Campaea margaritata*".

Campptogramma bilineata ; St-Gelais (79) ; 16/08/57 ; 1 ex. ; "*Campptogramma bilineata*".

- St-Gelais (79) ; 5/09/57 ; 2 ex. ; "*Campptogramma bilineata*".
- St-Gelais (79) ; 6/09/57 ; 1 ex. ; "*Campptogramma bilineata*".
- St-Gelais (79) ; 23/08/58 ; 1 ex. ; "*Campptogramma bilineata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 7/08/59 ; 1 ex. ; "*Campptogramma bilineata*" ; "attiré par la lumière".

Chiasma clathrata ; St-Gelais (79) ; 19/08/57 ; 1 ex. ; "*Chiasma clathrata*".

- St-Gelais (79) ; 23/08/57 ; 1 ex. ; "*Chiasma clathrata*".
- St-Gelais (79) ; 10/09/57 ; 1 ex. ; "*Chiasma clathrata*".
- St-Gelais (79) ; 17/08/58 ; 1 ex. ; "*Chiasma clathrata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 27/08/58 ; 1 ex. ; "*Chiasma clathrata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 31/08/58 ; 1 ex. ; "*Chiasma clathrata*" ; "attiré par la lumière".

Chloroclysta truncata ; St-Gelais (79) ; 18/09/58 ; 1 ex. ; "*Chloroclysta truncata*" ; "attiré par la lumière".

Colostygia pectinataria ; St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ex. ; "*Colostygia pectinataria*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 31/08/58 ; 1 ex. ; "*Colostygia pectinataria*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 8/09/59 ; 1 ex. ; "*Colostygia pectinataria*" ; "attiré par la lumière".

Cosmorhoe ocellata ; St-Gelais (79) ; 8/09/57 ; 1 ex. ; "*Lyncometra ocellata*".

- St-Gelais (79) ; 9/09/57 ; 1 ex. ; "*Lyncometra ocellata*".
- St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ex. ; "*Lyncometra ocellata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 5/09/58 ; 1 ex. ; "*Lyncometra ocellata*" ; "attiré par la lumière".

Costaconvexa polygrammata ; St-Gelais (79) ; 17/09/58 ; 1 ex. ; "*Horisme vitalbata*" ; "attiré par la lumière".

Cyclophora annularia ; St-Gelais (79) ; 4/08/59 ; 1 ex. ; "*Cosymbia annulata*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 27/08/59 ; 1 ex. ; "*Cosymbia annulata*" ; "attiré par la lumière".

Cyclophora porata ; St-Gelais (79) ; 24/08/57 ; 1 ex. ; "*Cosymbia porata*".

Cyclophora punctaria ; St-Gelais (79) ; 26/07/59 ; 1 ex. ; "*Cosymbia punctaria*" ; "attiré par la lumière".

Cyclophora pupillaria ; St-Gelais (79) ; 20/09/57 ; 1 ex. ; "*Cosymbia pupillaria*".

Ennomos fuscantaria ; St-Gelais (79) ; 31/07/59 ; 1 ♂ ; "*Ennomos fuscantaria*" ; "attiré par la lumière".

Epirrhoe sp. ; St-Gelais (79) ; 24/08/58 ; 1 ex. ; "*Epirrhoe rivata*" ; "attiré par la lumière" ; non déterminé.

Epirrhoe alternata ; St-Gelais (79) ; 27/08/57 ; 1 ex. ; "*Epirrhoe alternata*".

- St-Gelais (79) ; 14/09/57 ; 1 ex. ; "*Epirrhoe alternata*".
- St-Gelais (79) ; 24/08/58 ; 1 ex. ; "*Epirrhoe alternata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 3/08/59 ; 1 ex. ; "*Epirrhoe alternata*" ; "attiré par la lumière".

Epirrhoe galiata ; St-Gelais (79) ; 25/08/57 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe fluctuata*".

- St-Gelais (79) ; 5/09/57 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe fluctuata*".
- St-Gelais (79) ; 18/09/57 ; 1 ex. ; "*Epirrhoe galiata*".
- St-Gelais (79) ; 21/08/58 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe fluctuata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 1/09/58 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe fluctuata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 29/08/59 ; 1 ex. ; "*Epirrhoe rivata*" ; "attiré par la lumière".

Eupithecia ? absinthia ; St-Gelais (79) ; 14/08/59 ; 1 ex. ; "*Eupithecia terminata* ?" ; identification incertaine.

Eupithecia centaureata ; St-Gelais (79) ; 27/08/57 ; 1 ex. ; "*Eupithecia centaureata*".

- St-Gelais (79) ; 1/09/57 ; 1 ex. ; "*Eupithecia centaureata*".
- St-Gelais (79) ; 1/09/58 ; 1 ex. ; "*Eupithecia centaureata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 3/08/59 ; 1 ex. ; "*Eupithecia centaureata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 26/08/59 ; 1 ex. ; "*Eupithecia centaureata*" ; "attiré par la lumière".

Gymnoscelis rufifasciata ; St-Gelais (79) ; 2/08/59 ; 1 ex. ; "*Gymnoscelis pumilata*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 4/08/59 ; 1 ex. ; "*Gymnoscelis pumilata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 5/08/59 ; 1 ex. ; "*Gymnoscelis pumilata*" ; "attiré par la lumière".

Horisme ? tersata ; St-Gelais (79) ; 25/07/59 ; 1 ex. ; "attiré par la lumière" ; identification par genitalia obligatoire.

Horisme vitalbata ; St-Gelais (79) ; 4/08/59 ; 2 ex. ; "attiré par la lumière".

Hypomecis punctinalis ; ? St-Gelais (79) ; 25/08/66 ; 1 ♂ ; localité présumée.

Idaea bilinearia ; St-Gelais (79) ; 31/07/59 ; 1 ex. ; "*Sterrhia aversata*" ; "attiré par la lumière".

Idaea degeneraria ; St-Gelais (79) ; 5/09/57 ; 1 ex. ; "*Sterrhia aversata*".

Idaea seriata ; St-Gelais (79) ; 15/08/57 ; 1 ex. ; "*Sterrhia seriata*".

- St-Gelais (79) ; 19/08/57 ; 1 ex. ; "*Sterrhia seriata*".
- St-Gelais (79) ; 5/09/58 ; 1 ex. ; "*Sterrhia seriata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 15/09/58 ; 1 ex. ; "*Sterrhia seriata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 17/09/58 ; 1 ex. ; "*Sterrhia seriata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 2/08/59 ; 1 ex. ; "*Sterrhia seriata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 5/08/59 ; 1 ex. ; "*Sterrhia seriata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 29/08/59 ; 1 ex. ; "*Sterrhia seriata*" ; "attiré par la lumière".

Idaea subsericeata ; St-Gelais (79) ; 19/09/57 ; 1 ex. ; "*Scopula nigropunctata*".

- St-Gelais (79) ; 8/09/58 ; 1 ex. ; "*Sterrhia subsericeata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 3/08/59 ; 2 ex. ; "*Sterrhia subsericeata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 5/08/59 ; 1 ex. ; "*Sterrhia subsericeata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 1/09/59 ; 1 ex. ; "*Sterrhia subsericeata*" ; "attiré par la lumière".

Ligdia adustata ; St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ex. ; "*Ligdia adustata*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 2/08/59 ; 1 ex. ; "*Ligdia adustata*" ; "attiré par la lumière".
- St-Gelais (79) ; 3/08/59 ; 2 ex. ; "*Ligdia adustata*" ; "attiré par la lumière".

- St-Gelais (79) ; 27/08/59 ; 1 ex. ; "*Ligdia adustata*"; "attiré par la lumière".
 - Lomaspilis marginata*** ; St-Gelais (79) ; 11/08/57 ; 1 ex. ; "*Lomaspilis marginata*".
 - St-Gelais (79) ; 5/09/57 ; 1 ex. ; "*Lomaspilis marginata*".
 - St-Gelais (79) ; 25/08/58 ; 1 ex. ; "*Lomaspilis marginata*"; "attiré par la lumière".
 - Lythria* sp.** ; St-Gelais (79) ; 26/08/57 ; 1 ♂ ; "*Rodostrophia calabra*"; non déterminé.
 - St-Gelais (79) ; 27/08/57 ; 1 ♂ ; "*Rodostrophia calabra*"; non déterminé.
 - Macaria alternata*** ; St-Gelais (79) ; 29/08/59 ; 1 ex. ; "*Semiothisa alternata*"; "attiré par la lumière".
 - Opisthograptis luteolata*** ; St-Gelais (79) ; 11/08/57 ; 1 ex. ; "*Opisthograptis luteolata*".
 - St-Gelais (79) ; 18/08/57 ; 1 ex. ; "*Opisthograptis luteolata*".
 - St-Gelais (79) ; 30/08/57 ; 2 ex. ; "*Opisthograptis luteolata*".
 - St-Gelais (79) ; 2/09/57 ; 1 ex. ; "*Opisthograptis luteolata*".
 - St-Gelais (79) ; 8/09/57 ; 1 ex. ; "*Opisthograptis luteolata*".
 - St-Gelais (79) ; 17/08/58 ; 1 ex. ; "*Opisthograptis luteolata*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 17/09/58 ; 1 ex. ; "*Opisthograptis luteolata*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 24/07/59 ; 1 ex. ; "*Opisthograptis luteolata*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 26/07/59 ; 1 ex. ; "*Opisthograptis luteolata*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 4/09/59 ; 1 ex. ; "*Opisthograptis luteolata*"; "attiré par la lumière".
 - Orthonama obstipata*** ; St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ♂ et 1 ♀ ; "attiré par la lumière".
 - Peribatodes ilicaria*** ; St-Gelais (79) ; 17/09/58 ; 1 ex. ; "*Boarmia manuelaria*"; "attiré par la lumière".
 - Peribatodes rhomboidaria*** ; St-Gelais (79) ; 10/09/57 ; 1 ♀ ; "*Boarmia rhomboidaria*".
 - St-Gelais (79) ; 13/09/57 ; 1 ♂ ; "*Boarmia rhomboidaria*".
 - St-Gelais (79) ; 25/08/58 ; 1 ex. ; "*Boarmia rhomboidaria*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 1/09/58 ; 1 ♀ ; "*Boarmia rhomboidaria*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 3/09/58 ; 1 ex. ; "*Boarmia rhomboidaria*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ♂ ; "*Boarmia rhomboidaria*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 13/09/58 ; 1 ♀ ; "*Boarmia rhomboidaria*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 14/09/58 ; 1 ♀ ; "*Boarmia rhomboidaria*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 14/08/59 ; 1 ex. ; "*Boarmia rhomboidaria*"; "attiré par la lumière".
 - Pseudoterpna pruinata*** ; St-Gelais (79) ; 13/09/57 ; 1 ex. ; "*Pseudoterpna pruinata*".
 - Scopula imitaria*** ; St-Gelais (79) ; 23/08/58 ; 1 ex. ; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 25/07/59 ; 1 ex. ; "*Scopula nigropunctata*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 26/08/59 ; 1 ex. ; "*Scopula nigropunctata*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 11/08/66 ; 1 ex.
 - Scopula immutata*** ; St-Gelais (79) ; 3/09/57 ; 1 ex. ; "*Scopula nigropunctata*".
 - St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ex. ; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 4/08/59 ; 1 ex. ; "*Scopula immutata*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 5/08/59 ; 1 ex. ; "*Scopula immutata*"; "attiré par la lumière".
 - Scopula marginepunctata*** ; St-Gelais (79) ; 4/08/59 ; 2 ex. ; "attiré par la lumière".
 - Scopula ornata*** ; St-Gelais (79) ; 23/08/57 ; 1 ex.
 - St-Gelais (79) ; 8/09/57 ; 1 ♀.
 - St-Gelais (79) ; 20/09/57 ; 1 ex.
 - St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ex. ; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 1/09/59 ; 2 ex. ; "attiré par la lumière".
 - Scopula rubiginata*** ; St-Gelais (79) ; 19/08/57 ; 1 ex. ; "*Scopula rubiginata*".
 - St-Gelais (79) ; 10/09/57 ; 1 ex. ; "*Scopula rubiginata*".
 - St-Gelais (79) ; 26/07/59 ; 1 ex. ; "*Scopula rubiginata*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 3/08/59 ; 1 ex. ; "*Scopula rubiginata*"; "attiré par la lumière".
 - Selenia dentaria*** ; St-Gelais (79) ; 26/08/57 ; 1 ex. ; "*Selenia bilunaria*".
 - St-Gelais (79) ; 30/08/59 ; 1 ex. ; "*Selenia bilunaria*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 31/08/59 ; 2 ex. ; "*Selenia bilunaria*"; "attiré par la lumière".
 - Stegania trimaculata*** ; St-Gelais (79) ; 4/08/59 ; 1 ♀ ; "*Epione vespertaria*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 31/08/59 ; 1 ♂ ; "*Epione vespertaria*"; "attiré par la lumière".
 - Tephрина murinaria*** ; St-Gelais (79) ; 26/08/57 ; 1 ex. ; "*Tephрина murinaria*".
 - Thalera fimbrialis*** ; St-Gelais (79) ; 28/07/59 ; 1 ex. ; "*Thalera fimbrialis*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 2/08/59 ; 1 ex. ; "*Thalera fimbrialis*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 7/08/59 ; 1 ex. ; "*Thalera fimbrialis*"; "attiré par la lumière".
 - Timandra comae*** ; St-Gelais (79) ; 19/08/57 ; 1 ex. ; "*Calosthysanis amara*".
 - St-Gelais (79) ; 29/08/57 ; 1 ex. ; "*Calosthysanis amara*".
 - St-Gelais (79) ; 5/09/57 ; 1 ♂ ; "*Calosthysanis amara*".
 - St-Gelais (79) ; 13/08/58 ; 1 ex. ; "*Calosthysanis amara*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ex. ; "*Calosthysanis amara*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 1/09/59 ; 1 ex. ; "*Calosthysanis amara*"; "attiré par la lumière".
 - Xanthorhoe ferrugata*** ; St-Gelais (79) ; 27/08/57 ; 1 ex. ; "*Epirhoe galiata*".
 - St-Gelais (79) ; 14/09/57 ; 1 ex. ; "*Epirhoe galiata*".
 - St-Gelais (79) ; 27/08/59 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe ferrugata*"; "attiré par la lumière".
 - Xanthorhoe fluctuata*** ; St-Gelais (79) ; 29/08/57 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe fluctuata*".
 - St-Gelais (79) ; 30/08/57 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe fluctuata*".
 - St-Gelais (79) ; 13/09/57 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe fluctuata*".
 - St-Gelais (79) ; 17/09/58 ; 2 ex. ; "*Xanthorhoe fluctuata*"; "attiré par la lumière".
 - Xanthorhoe spadicearia*** ; St-Gelais (79) ; 5/09/58 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe spadicearia*".
 - St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe spadicearia*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 14/09/58 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe spadicearia*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 19/09/58 ; 1 ex. ; "*Xanthorhoe spadicearia*"; "attiré par la lumière".
- ### Hepialidae
- Triodia sylvina*** ; St-Gelais (79) ; 28/08/58 ; 1 ex. ; "contre une vitre, dans une pièce".
- ### Lasiocampidae
- Lasiocampa quercus*** ; St-Gelais (79) ; 9/08/57 ; 1 ♀ ; "*Lasiocampa quercus*"; ailes sans corps.
 - St-Gelais (79) ; 27/08/58 ; 1 ♂ ; "*Lasiocampa quercus*"; "trouvé mort dans une pièce".
 - St-Gelais (79) ; 27/07/59 ; 2 ♂ ; "*Lasiocampa quercus*"; "à la lisière d'un petit bois".
 - St-Gelais (79) ; 4/08/59 ; 1 ♀ ; "*Lasiocampa quercus*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 7/08/59 ; 1 ♀ ; "*Lasiocampa quercus*"; "attiré par la lumière".
 - ? St-Gelais (79) ; 10/08/66 ; 1 ♀ ; ailes sans corps, localité présumée.
 - ? St-Gelais (79) ; 17/08/66 ; 1 ♂ ; ailes sans corps, localité présumée.
 - Lasiocampa trifolii*** ; St-Gelais (79) ; 27/08/58 ; 1 ♂ ; "*Lasiocampa trifolii*"; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ♂ ; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 30/08/58 ; 1 ♂ ; "attiré par la lumière".
 - St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ♂ ; "*Lasiocampa trifolii*"; "attiré par la lumière".

Lycaenidae

Polyommatus bellargus ; St-Gelais (79) ; 10/09/57 ; 2 ♂ ; "*Polyommatus bellargus*".

Lymantridae

Lymantria dispar ; St-Gelais (79) ; 25/07/59 ; 1 ♂ ; "*Lymantria dispar*" ; "attiré par la lumière".

Noctuidae

? **Aletia albipuncta** ; St-Gelais (79) ; 29/08/59 ; 1 ex. ; "*Athetis ambigua*" ; "attiré par la lumière" ; identification incertaine.

? **Hoplodrina** sp. ; St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ex. ; "*Athetis clavipalpis*" ; "attiré par la lumière" ; non déterminé.

Abrostola triplasia ; St-Gelais (79) ; 14/09/58 ; 1 ex. ; "*Unca triplasia*" ; "attiré par la lumière".

Agrotis exclamatoris ; St-Gelais (79) ; 31/07/59 ; 1 ex. ; "*Feltia exclamatoris*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 5/08/59 ; 1 ex. ; "*Feltia exclamatoris*" ; "attiré par la lumière".

Agrotis ipsilon ; St-Gelais (79) ; 17/09/58 ; 1 ex. ; "*Agrotis ypsilon*" ; "attiré par la lumière".

Aletia albipuncta ; St-Gelais (79) ; 15/08/58 ; 2 ex. ; "*Sideritis albipuncta*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 23/08/58 ; 1 ex. ; "*Sideritis albipuncta*" ; "attiré par la lumière".

Aletia l-album ; St-Gelais (79) ; 17/09/58 ; 1 ex. ; "*Cirphis l album*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 30/8/59 ; 1 ex. ; "*Cirphis l album*" ; "attiré par la lumière".

Aletia pallens ; St-Gelais (79) ; 23/08/58 ; 2 ex. ; "*Leucania pallens*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 24/08/58 ; 1 ex. ; "*Leucania pallens*" ; "attiré par la lumière".

Autographa gamma ; St-Gelais (79) ; 23/08/58 ; 1 ex. ; "*Phytometra gamma*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 14/08/59 ; 1 ex. ; "*Phytometra gamma*" ; "attiré par la lumière".

Catocala elocata ; St-Gelais (79) ; 10/09/58 ; 1 ex. ; "*Catocala elocata*" ; "sur une poutre, sous une grange".

Catocala nupta ; St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ex. ; "sous le hangar".

● St-Gelais (79) ; 24/07/59 ; 2 ex. ; "*Catocala nupta*" ; "sur une poutre sous un hangar".

● St-Gelais (79) ; 26/07/59 ; 2 ex. ; "*Catocala nupta*" ; "sur une poutre, sous un hangar" et "sur un volet, dans un grenier".

● St-Gelais (79) ; 11/08/59 ; 1 ex. ; "sur un mur, sous un hangar".

Craniophora ligustri ; St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ex. ; "*Craniophora ligustri*" ; "attiré par la lumière".

Cryphia muralis ; St-Gelais (79) ; 24/07/59 ; 1 ex. ; "*Bryophila muralis*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 3/08/59 ; 1 ex. ; "*Bryophila muralis*" ; "attiré par la lumière".

Diachrysis chrysitis ; St-Gelais (79) ; 30/08/57 ; 1 ex. ; "*Phytometra chrysitis*".

● St-Gelais (79) ; 5/09/57 ; 1 ex. ; "*Phytometra chrysitis*".

● St-Gelais (79) ; 23/08/58 ; 2 ex. ; "*Phytometra chrysitis*" ; "attiré par la lumière".

Discestra trifolii ; St-Gelais (79) ; 17/08/58 ; 1 ex. ; "*Scotogramma trifolii*" ; "attiré par la lumière".

Dypterygia scabriuscula ; St-Gelais (79) ; 28/08/58 ; 1 ex. ; "*Dypterygia scabriuscula*" ; "attiré par la lumière".

Emmelia trabealis ; St-Gelais (79) ; 29/07/59 ; 1 ex. ; "*Erastris trabealis*" ; "attiré par la lumière".

Hadena bicruris ; St-Gelais (79) ; 6/08/58 ; 1 ♀ ; "*Miselia bicruris*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 15/08/58 ; 1 ♀ ; "*Miselia bicruris*" ; "attiré par la lumière".

Hadena rivularis ; St-Gelais (79) ; 26/07/59 ; 1 ex. ; "*Miscelia cucubali*" ; "attiré par la lumière".

Hermia grisealis ; St-Gelais (79) ; 23/08/57 ; 1 ex. ; "*Mixomelia grisealis*".

Hypena proboscidalis ; St-Gelais (79) ; 27/08/57 ; 1 ex. ; "*Hypena proboscidalis*".

● St-Gelais (79) ; 29/08/57 ; 1 ex. ; "*Hypena proboscidalis*".

● St-Gelais (79) ; 9/09/57 ; 1 ex. ; "*Hypena proboscidalis*".

● St-Gelais (79) ; 3/09/58 ; 1 ex. ; "*Hypena proboscidalis*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ex. ; "*Hypena proboscidalis*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 15/09/58 ; 1 ex. ; "*Hypena proboscidalis*" ; "attiré par la lumière".

Laspeyria flexula ; St-Gelais (79) ; 24/08/57 ; 1 ex. ; "*Laspeyria flexula*".

● St-Gelais (79) ; 26/08/59 ; 1 ex. ; "*Laspeyria flexula*" ; "attiré par la lumière".

Luperina testacea ; St-Gelais (79) ; 31/08/58 ; 1 ex. ; "*Tholera cespitis*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 17/09/58 ; 1 ex. ; "*Tholera cespitis*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 3/09/59 ; 1 ex. ; "*Tholera cespitis*" ; "attiré par la lumière".

Mamestra brassicae ; St-Gelais (79) ; 10/08/58 ; 1 ex. ; "*Barathra brassicae*" ; "attiré par la lumière".

Mesapamea sp. ; St-Gelais (79) ; 11/08/58 ; 1 ex. ; "*Trachea secalis*" ; "attiré par la lumière" ; identification par genitalia obligatoire.

Mesolia furuncula ; St-Gelais (79) ; 7/08/59 ; 1 ex.

Mormo maura ; St-Gelais (79) ; 22/08/58 ; 1 ex. ; "*Mania maura*" ; "au filet, dans une grange".

● St-Gelais (79) ; 4/09/58 ; 1 ex. ; "*Mania maura*" ; "sous le hangar, contre une poutre".

Noctua comes ; St-Gelais (79) ; 3/09/59 ; 1 ex. ; "*Agrotis comes*" ; "dans une pièce, contre une vitre".

Ochroleptura plecta ; St-Gelais (79) ; 8/08/58 ; 1 ex. ; "*Agrotis plecta*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 17/08/58 ; 1 ex. ; "*Agrotis plecta*" ; "attiré par la lumière".

Phlogophora meticulosa ; St-Gelais (79) ; 8/08/58 ; 1 ex. ; "*Trigonophora meticulosa*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 24/08/58 ; 1 ex. ; "*Trigonophora meticulosa*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 29/08/58 ; 1 ex. ; "*Trigonophora meticulosa*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 31/08/58 ; 1 ex. ; "*Trigonophora meticulosa*" ; "attiré par la lumière".

Thalophila matura ; St-Gelais (79) ; 3/09/59 ; 1 ex. ; "*Thalophila matura*" ; "attiré par la lumière".

Tholera decimilis ; St-Gelais (79) ; 18/09/58 ; 2 ♂ ; "attiré par la lumière".

Trachea atriplicis ; St-Gelais (79) ; 18/08/58 ; 1 ex. ; "*Trachea atriplicis*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 23/08/58 ; 1 ex. ; "*Trachea atriplicis*" ; "attiré par la lumière".

Tyta luctuosa ; St-Gelais (79) ; 26/08/57 ; 1 ex. ; "*Acontia luctuosa*".

● St-Gelais (79) ; 27/07/59 ; 2 ex. ; "*Acontia luctuosa*" ; "attiré par la lumière".

Xanthia togata ; St-Gelais (79) ; 25/09/57 ; 1 ♀ ; "*Cosmia lutea*".

Xestia c-nigrum ; St-Gelais (79) ; 8/08/58 ; 1 ex. ; "*Agrotis c-nigrum*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 20/08/58 ; 1 ex. ; "*Agrotis c-nigrum*" ; "attiré par la lumière".

Xestia xanthographa ; St-Gelais (79) ; 30/08/58 ; 1 ex. ; "*Agrotis rubi*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 2/09/58 ; 1 ex. ; "*Agrotis xanthographa*" ; "attiré par la lumière".

● St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 2 ex. ; "*Agrotis xanthographa*" ; "attiré par la lumière".

Xylina vetusta ; St-Gelais (79) ; 1/09/59 ; 1 ex. ; "*Axylla vetusta*" ; "attiré par la lumière".

Notodontidae

Gluphisia crenata ; St-Gelais (79) ; 3/08/58 ; 1 ex. ; "*Gluphisia crenata*" ; "attiré par la lumière".

Nymphalidae

Coenonympha pamphilus ; St-Gelais (79) ; 10/09/57 ; 1 ex. ; "*Coenonympha pamphilus*".

Inachis io ; St-Gelais (79) ; 7/09/58 ; 1 ex. ; "*Vanessa io*" ; "dans un jardin, à terre, au soleil".

Issoria lathonia ; ? ; ? ; 1 ex. ; "*Agynnis lathonia*" ; sans lieu ni date.

Vanessa atalanta ; St-Gelais (79) ; 13/09/58 ; 2 ex. ; "*Vanessa io*" ; "dans un verger".

Pieridae

- Colias* sp. ; ? ; ? ; 1 ex. ; "*Colias hyale*"; sans lieu ni date, non déterminé.
Colias crocea ; St-Gelais (79) ; 25/08/58 ; 1 ex. ; "*Colias croceus*"; "au filet, dans les chaumes".
Gonepteryx rhamni ; St-Gelais (79) ; 25/08/58 ; 1 ex. ; "*Gonepteryx rhamni*"; "au filet, dans un bosquet de jardin".
Pieris napi ; St-Gelais (79) ; 31/08/58 ; 1 ♀ ; "dans un talus de chemin de plaine".
Pieris rapae ; St-Gelais (79) ; 27/08/58 ; 1 ex. ; "*Pieris rapae*"; "au filet, dans les chaumes".
 • St-Gelais (79) ; 31/08/58 ; 1 ♀ ; "*Pieris rapae*"; "au filet, dans une prairie temporaire".

Pterophoridae

- Pterophorus pentadactyla* ; St-Gelais (79) ; 12/08/57 ; 1 ex. ; "*Alucita pentadactyla*".

Pyralidae

- Oncocera semirubella* ; St-Gelais (79) ; 1/09/59 ; 3 ex. ; "*Mephopteryx semirubella*"; "attiré par la lumière".
Pyralis farinalis ; St-Gelais (79) ; 13/09/58 ; 1 ex. ; "*Asopia farinalis*"; "sur un mur, dans une remise".

Sphingidae

- Mimas tiliae* ; Fontenay-le-Comte (85) ; 25/05/57 ; 1 ex. ; "*Mimas tiliae*".
 • St-Gelais (79) ; 28/07/59 ; 1 ex. ; "*Mimas tiliae*"; "sur une feuille de lierre grimpant le long d'un érable dans un jardin".
Sphinx ligustri ; Fontenay-le-Comte (85) ; 12/07/53 ; 1 ex. ; "*Sphinx ligustri*".

Sources manuscrites

- . AER/Philippe Bertheau, Agenda de 1952, notes ms relevées par Solange Bertheau en mai 2005.
 . AER/Solange Bertheau, correspondance avec Christian Perrein depuis le 17 novembre 2004.
 . AER/Auguste Chéneau, lettre à Philippe Bertheau du 1^{er} mai 1966.
 . AER/Christian Perrein, notes d'entretien avec Louise Bertheau, née Guillot, à Fontenay-le-Comte (V.) le 1^{er} déc. 2004.

Sources imprimées

- . BERTHEAU Philippe, 1964. Le tube digestif et ses annexes, l'évolution du mésentéron et des tubes de Malpighi au cours de la vie larvaire chez *Carausius morosus* Br., [femelle]. *Bulletin de la Société zoologique de France*, 1963, **88**(5-6) : 521-539 + erratum **89**(2-3) : 263. Paris.
 . BERTHEAU Philippe, 1965. Étude comparée du tube digestif et ses annexes « moyennes » (mésentériques) chez les Gryllotalpides et les Gryllides. *Bulletin de la Société zoologique de France*, 1965, **90**(2-3) : 315-331. Paris.
 . GROUPE DE TRAVAIL DES LÉPIDOPTÉRISTES, 2005. *Les papillons et leurs biotopes. Espèces. Dangers qui les menacent. Protection*. Tome 3. Egg, Pro Natura, Ligue suisse pour la protection de la nature, 915 p.
 . LERAUT Patrice J. A., 1997. *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition)*. Paris, supplément à *Alexanor*, 526 p.
 . [LUQUET Gérard-Christian], 1966. *Liste des Abonnés (Mars 1966)*, supplément à la revue *Alexanor*, **4**(5) : 22 p.

. PERREIN Christian, 1993. *Rhopalocera* 44-85. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, mars 1993, **1** : 8-12. Nantes.

. PERREIN Christian, 1999. Le projet français de biohistoire : les Lépidoptères Rhopalocères de la Loire-Atlantique et de la Vendée. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, mars 1999, **12** : 174-183. Nantes.

. PERREIN Christian, 2000. Le projet français de biohistoire. *Penn ar Bed*, septembre 1998, **170** : 27-38. Brest.

. PERREIN Christian, 2003. Les témoins du projet de biohistoire des Lépidoptères Rhopalocères de la Loire-Atlantique et de la Vendée. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, mai 2003, **16** : 27-44. Nantes.

. VOY André & BERTHEAU Philippe, 1963. Le jabot, l'intestin moyen chez *Carausius morosus* Br. et son évolution au cours de la croissance. *Comptes-rendus des séances de l'Académie des sciences*, série D, **256** : 5394-5396. Paris.

Sources Internet

- . ALONSO-ZARAZAGA Miguel A. & AUDISIO Paolo, 2007. Coleoptera. *Fauna Europaea version 1.3*, <http://www.faunaeur.org>

Remerciements

- . à feu Louise Bertheau de Fontenay-le-Comte (Vendée) qui nous a très aimablement reçus.
 . à Madame Solange Bertheau de Saint-Mandé (Val-de-Marne) qui soutient l'Atlas entomologique régional (Nantes) et a rendu possible cet article.
 . à Mesdames Béatrice David et Marie-Hélène Richard de la bibliothèque scientifique du Muséum d'histoire naturelle de Nantes pour leur concours.
 . à Monsieur Jean-Alain Guilloton, docteur vétérinaire à Héric (Loire-Atlantique) pour son aide logistique.

Jean-Pierre FAVRETTO
 139 Maison Radieuse
 44 000 Rezé
entomojp@infonie.fr

Christian PERREIN
 3 rue Bertrand-Geslin
 44 000 Nantes
christian.perrein@laposte.net