

INVENTAIRE COMMENTÉ DES LÉPIDOPTÈRES DE L'ÎLE-DE-FRANCE

III. BOMBYCOÏDES (Lepidoptera Hepialidae, Cossidae, Limacodidae, Lasiocampidae, Endromidae, Saturniidae, Lemoniidae, Sphingidae, Drepanidae, Notodontidae, Lymantriidae et Arctiidae)

**Contribution à la connaissance
du patrimoine naturel francilien**



Philippe MOTHIRON

avec la collaboration des membres du G. I. L. I. F.
et des lépidoptéristes cités dans le texte

2010

Supplément hors-série au tome 23 d'Alexanor

ALEXANOR, Revue française de Lépidoptérologie

45, rue Buffon, F-75005 PARIS

Couverture : Gérard Chr. LUQUET et Gilbert HODEBERT. La vignette de couverture représente *Saturnia pyri* D. & S. et a été réalisée par Gilbert HODEBERT, d'après une aquarelle de Walter LINSENMAIER.

© 2010 Alexanor

© 2010 Philippe MOTHIRON, G. I. L. I. F.

© O. P. I. E.

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective », et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants-droit ou ayants-cause, est illicite » (alinéa 1^{er} de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Imprimé en France / *Printed in France*
ISBN 2-903273-04-9 (édition complète)
ISBN 2-903273-09-X (volume 3)

Alexanor : ISSN 0002-5208 ; Commission paritaire n° 72.557

Dépôt légal : 1^{er} trimestre 2010

Le Directeur de la publication : Gérard Chr. LUQUET
Impression : CHEVILLON imprimeur, 26 boulevard Kennedy, BP 136, 89101 SENS, France

Sommaire

Préface	5
Avant-propos	6
Introduction	8
Remerciements	9
Rappels sur la région étudiée	11
À la recherche des Bombycoïdes en Île-de-France	
Généralités	13
Les « Bombycoïdes » en tant que bio-indicateurs	15
Les « Bombycoïdes » au cours de l'année	16
Pour observer les « Bombycoïdes »	18
Méthodologie	
Origine des données	19
Identification	20
Exploitation des données	21
Localités	21
Conventions utilisées dans la liste-inventaire	
Classification et nomenclature	28
Sphères biogéographiques	29
Statut des espèces	29
Protection légale	30
Époques de vol	31
Plantes nourricières	31
Commentaires	31
Localités	31
Observateurs	32
Liste-inventaire des Bombycoïdes d'Île-de-France	
Hepialidae	33
Cossidae	33
Limacodidae	34
Lasiocampidae	34
Endromidae	39
Saturniidae	39
Lemoniidae	41
Sphingidae	41
Drepanidae	45
Notodontidae	48
Lymantriidae	57
Arctiidae	60

Annexes à la liste-inventaire	
Les espèces à rechercher	70
Citations non retenues dans l'inventaire	70
Analyse du peuplement par secteurs	70
Diagnostic sur l'état de santé des espèces franciliennes	72
À propos des disparitions	73
Les espèces menacées	74
Les Bombycoïdes urbains	74
Les milieux menacés	75
L'inventaire continue à vivre	75
Et après le tome III	76
Littérature consultée	77
Appendices	
Appendice 1. Récapitulatif synoptique des espèces de Bombycoïdes observées, par secteur géographique	92
Appendice 2. Récapitulatif synoptique actualisé des espèces de Bombycoïdes observées, par secteur géographique, et commentaires additionnels aux tomes I et II	114
Appendice 3. Entomologistes inventeurs des localités citées	120
Appendice 4. Abréviations utilisées pour les noms de descripteurs	122
Index des noms de genres	123
Index des noms d'espèces	124

Préface

La biodiversité est un enjeu majeur pour la Région Île-de-France, qui fait désormais l'objet d'une vraie prise de conscience chez les Franciliens. Dès 2003, la *Charte Régionale de la Biodiversité et des Milieux Naturels* montre notre engagement en ce sens, engagement clairement renforcé en 2007 avec la *Stratégie Régionale pour la Biodiversité* et la création de *Natureparif*, l'agence régionale pour la nature et la biodiversité d'Île-de-France, destinée à fédérer les acteurs régionaux autour d'un réseau solide.

Au premier rang de ces acteurs, il y a bien entendu toutes les associations naturalistes, qui sont à la source même des données de la biodiversité. Depuis des années, la Région aide ses naturalistes, et notamment l'O. P. I. E., pour que le patrimoine naturel de notre région devienne l'affaire de tous.

Ce troisième tome de l'*Inventaire des Lépidoptères de l'Île-de-France*, coordonné par Philippe MOTHIRON, présente des espèces parmi les plus spectaculaires de nos Papillons, les imposants Sphinx et les Bombyx, les Écailles si colorées, et toutes ces espèces un peu mystérieuses dont l'apparition évoque souvent les frissons de l'enfance.

Qu'est-il devenu justement aujourd'hui, ce Grand Paon-de-nuit, vestige d'une époque où abondaient les vieux vergers et les jardins non aseptisés par les pesticides ? Notre région possède une tradition naturaliste largement bicentenaire ; cet ouvrage arrive à point nommé pour jeter un pont entre les connaissances du passé et la prise en compte de la dynamique de la biodiversité, grâce notamment aux bases de données que *Natureparif* est en train de mettre en place avec ses partenaires. C'est donc non seulement l'état de la biodiversité que nous allons appréhender, mais aussi et surtout son évolution.

À la lecture du présent ouvrage, on apprend que le Grand Paon-de-nuit parvient à se maintenir contre vents et marées dans la petite et dans la grande couronne : tant mieux ! À nous, naturalistes, gestionnaires et citoyens, de faire ce qu'il faut pour qu'il prospère.

Michel VAMPOUILLE
Vice-président du Conseil Régional d'Île-de-France

Avant-propos

“Tout le monde veut sauver la planète, mais personne ne veut descendre les poubelles”

Jean YANNE.

Au seuil de ce troisième Tome, qui clôt l’inventaire de nos Macrohétérocères, nous sommes tentés de jeter un coup d’œil en arrière, et de nous demander ce que nous a apporté cet exercice.

Tout d’abord, sans doute, une prise de conscience encore plus aiguë de la richesse de notre patrimoine vivant. Richesse numérique, avec près de 1 100 espèces recensées, richesse des formes, des couleurs, des modes de vie..., mais aussi richesse des capacités d’adaptation à un monde que l’homme ne cesse de transformer.

En effet, cet inventaire remet en cause l’idée reçue d’un recensement statique, définitif, figé à tout jamais, dont la mise à jour se bornerait à rayer année après année les espèces éradiquées par la destruction des biotopes. Heureusement pour les Lépidoptères, et aussi pour les lépidoptéristes qui poursuivront ce travail, la réalité du vivant est bien loin de cette image d’Épinal. Les populations d’Insectes, malgré l’illusion qu’elles peuvent donner d’une certaine sédentarité, testent en permanence les limites de leur aire de répartition. À la moindre évolution des facteurs biologiques ambiants, chaque espèce s’adapte, mettant en œuvre de nouvelles stratégies, avec une réactivité assez surprenante.

Ainsi, au cours de la période historique couverte par cette étude (en gros, les dix-neuvième et vingtième siècles), certaines espèces se sont considérablement répandues en Île-de-France (par exemple celles qui étaient liées au Pin, essence quasiment absente avant cette époque). D’autres on modifié plusieurs fois leur répartition, au gré de mouvements alternatifs d’extension et de repli. Récemment, une Noctuelle, inconnue jusqu’ici de la région, a envahi nos banlieues jusqu’à devenir, en trois ans, l’une des espèces automnales les plus fréquentes !

Certes, le bilan global est défavorable pour nos populations de Lépidoptères. Pour certaines espèces, les présomptions de disparition s’accumulent, laissant peu d’espoir de les retrouver à court terme. Les régressions sont également parfois d’une rapidité fulgurante : nous avons ainsi mis en évidence qu’une demi-douzaine d’espèces semble ainsi avoir été rayée de la carte, au début des années 1980. Mais notre travail d’inventaire est également jalonné de bonnes surprises. Certaines espèces ont été retrouvées alors qu’on les croyait disparues, parfois près de deux cents ans après leur dernière citation !

En effet, nous constatons fort heureusement que, à côté d’immenses étendues qui approchent le niveau zéro de la biodiversité, il reste encore des sanctuaires très riches, souvent en propriété privée, hébergeant des reliquats de populations de Lépidoptères qui, dans des circonstances plus favorables, peuvent devenir des germes de recolonisation. Par ailleurs, même pour les espèces qui ont disparu d’Île-de-France, des « bases arrière » existent dans les régions voisines (notamment en Bourgogne et en Picardie), à partir desquelles une reconquête de l’Île-de-France est possible.

La fatalité n'est donc pas de mise. Notre patrimoine perdu, nous pouvons le reconquérir. À quoi bon, diront certains, si seulement une poignée de naturalistes « allumés » peut s'en rendre compte ? Ces esprits sceptiques, qui sont par ailleurs les premiers à déplorer la disparition des fleurs des champs, des papillons de jour, des sentiers pastoraux ..., auraient pourtant tout lieu de se réjouir si un certain nombre de mesures simples étaient mises en œuvre. Des mesures à même de favoriser globalement la biodiversité, dont nos Hétérocères ne sont que des indicateurs parmi d'autres, ni plus ni moins respectables que d'autres.

Dans cette reconquête de la biodiversité, deux acteurs majeurs ont un rôle à jouer : la puissance publique et les entomologistes.

La puissance publique en tant qu'aménageur du territoire, gestionnaire d'espaces naturels, devrait s'interroger fortement sur un constat que nous avons dressé : une bonne partie des espèces « intéressantes » vole essentiellement sur des terrains fermés au public — réserves de chasse, terrains militaires, domaines privés de particuliers. Faut-il donc fermer plus d'espaces au public pour favoriser la biodiversité ? Mais à quoi servirait donc cette biodiversité dont le public ne pourrait bénéficier ? Ne faut-il pas plutôt repenser l'aménagement des lieux publics ? Les solutions sont à présent assez bien connues : maintien d'espaces ouverts dans les forêts, élargissement des voies de communication et respect de la strate herbacée et arbustive le long de celles-ci, plantations en essences autochtones diversifiées ... Que manque-t-il alors ? Sans doute une plus large diffusion de ces règles de bon sens, et également une éducation du public qui se nourrit parfois de contresens écologiques, pensant encore que la richesse biologique d'une forêt se mesure à son nombre d'arbres.

Dans cette diffusion de la connaissance, nous sommes bien conscients que les naturalistes amateurs ont une carte majeure à jouer, de concert avec les gestionnaires. D'autant que, nous l'avons constaté à maintes reprises, les bonnes volontés ne manquent pas de part et d'autre. Toutefois, la mobilisation des réseaux entomologistes dans notre pays est encore très inférieure à celle que l'on peut rencontrer dans d'autres pays européens.

À titre de comparaison, nos collègues britanniques ont publié (PLANT, 1993) un inventaire dans un esprit très proche du présent travail, couvrant les environs de Londres. En faisant appel aux données des amateurs, l'auteur a pu réunir plus d'un million de données ... chiffre à côté duquel le nôtre (70 000) fait bien pâle figure ! Il faut dire qu'outre-Manche, on trouve en kiosque des revues d'entomologie, et on dispose de presque autant de pièges à papillons nocturnes que de nichoirs à oiseaux. Pourquoi en France ne trouve-t-on pas le même engouement pour les Lépidoptères que pour les plantes ou les oiseaux ? Ce serait la moindre des choses pour un pays qui est en Europe l'un des plus riches en nombre d'espèces, loin devant le Royaume-Uni.

L'exemple de nos voisins doit nous encourager. Les associations de naturalistes amateurs doivent redoubler d'efforts pour mettre en contact et faire collaborer des individus qui restent souvent isolés dans leur passion. Il n'est que de voir les nombreux sites *Internet* qui fleurissent et qui publient des données et des photographies concernant nos Lépidoptères. Voici un fabuleux outil pour la connaissance de notre patrimoine. Nous espérons qu'il incitera les entomologistes amateurs à se rencontrer et à témoigner de leurs observations afin de mieux faire connaître nos Lépidoptères.

Afin que cet inventaire continue à vivre, et à faire vivre nos Papillons.

Introduction

Après le travail d'ESSAYAN & al. (1977), concernant les Rhopalocères (*grosso modo*, les Papillons diurnes), et la publication en 1997 et 2001 des deux premiers tomes du présent inventaire, consacrés respectivement aux Noctuelles et aux Géomètres, c'est une grande partie de la faune francilienne des « Macrolépidoptères » qui a été recensée et commentée. Il ne manquait plus, pour achever cet édifice de référence, qu'à traiter les dernières familles de Macrohétérocères.

Les limites de ce « reliquat » restent d'ailleurs relativement floues, dans la mesure où il n'existe pas de définition unanimement acceptée de la notion de « Macrolépidoptère ». Ce dernier terme a été créé pour désigner la face la plus visible du peuple des Lépidoptères, composée des espèces les plus grandes, souvent les plus colorées, et de ce fait les plus connues d'un public modérément averti. Les ouvrages de vulgarisation s'arrêtent généralement à cette frontière, ne traitant pas, ou très peu, des familles pourtant bien fournies comme les Pyrales, les Tordeuses, les Ptérophores ou les Géléchiides.

Du fait que la taille et la coloration des espèces sont très variables à l'intérieur d'une même famille (et parfois d'une même espèce, d'ailleurs), définir de quelles familles se composent ces fameux « Macrolépidoptères » est un exercice éminemment arbitraire. Quand bien même un consensus s'esquisserait, il serait à réviser périodiquement, du fait des évolutions de la classification qui peuvent amener à redessiner les contours de certaines familles, conduisant de ce fait certaines espèces à basculer d'un côté à l'autre de cet étrange rideau de fer séparant le visible de l'invisible.

Ainsi, des familles comme les Zygénides, les Limacodides, les Cossides, les Hépiatides, les Psychides, les Sésiides, voire parfois les Pyralides, ont ou non, selon les auteurs, les honneurs de bénéficier du statut de « Macrolépidoptère ».

Nous avons dû, comme les autres, faire un choix arbitraire pour définir le périmètre de cet ouvrage.

Les Zygénides ayant déjà fait l'objet d'une publication d'ESSAYAN (1980), nous ne les reprendrons pas dans ce volume. En ce qui concerne les autres familles, nous avons assez naturellement retenu celles qui, admises par l'usage à figurer dans la littérature couramment disponible, nous ont livré suffisamment d'informations pour que nous nous sentions autorisés à en parler avec quelque compétence.

C'est ainsi qu'outre les indiscutables Lasiocampidae, Endromidae, Saturniidae, Lemoniidae, Sphingidae, Drepanidae, Notodontidae, Lymantriidae et Arctiidae, nous avons inclus les Hepialidae, les Cossidae et les Limacodidae.

Cet ensemble, que nous nommerons par commodité « Bombycoïdes » (*s. l.*), est représenté en France par 224 espèces (selon LERAUT, 1997), nombre modeste face aux 756 Noctuelles et aux 609 Géomètres.

Ce troisième volume, toutefois, ne sera pas aussi réduit qu'on pourrait s'y attendre : en effet, notre région héberge (ou a hébergé) un peu plus des deux tiers des espèces françaises de Bombycoïdes (*s. l.*), soit une proportion nettement plus élevée que chez les Noctuelles ou les Géomètres (où environ la moitié des espèces françaises sont franciliennes).

Nous profiterons également de ce complément pour remettre à niveau l'ensemble de la liste-inventaire des Macrohétérocères, en fonction des données acquises depuis la parution du dernier volume.

Enfin, nous garderons bien présent à l'esprit qu'à l'issue de cette publication, il restera encore à ajouter à l'inventaire un nombre considérable de taxa de « Microlépidoptères » (qui représentent 3 226 espèces à l'échelon national). Une tâche d'autant plus gigantesque que les données et la documentation sur ces espèces sont beaucoup plus difficiles à rassembler.

Remerciements

Au risque de nous répéter par rapport aux deux premiers volumes, nous tenons à remercier ici tous ceux qui ont contribué, de près ou de loin, à la réalisation de ce fascicule.

Tout d'abord, la Direction Générale de l'Environnement d'Île-de-France (DIREN-IdF), qui a assuré le financement des deux premiers volumes de cette série.

Puis l'O. P. I. E. (¹), notre association de tutelle, qui s'efforce depuis des années de communiquer et d'entretenir la passion de l'entomologie, notamment auprès des jeunes. Ce volume n'aurait pas vu le jour sans le concours et les encouragements de Robert GUILBOT (†) et Pierre ZAGATTI, qui se sont succédé au poste de Secrétaire Général durant son élaboration.

Le Laboratoire d'Entomologie du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, auprès duquel nous avons trouvé de précieux contacts, d'intéressantes références bibliographiques et des conseils bienveillants, sans parler de l'accès aux riches collections nationales.

Ensuite, l'Office National des Forêts, et tout particulièrement MM. Pascal LOFFROY (Saint-Germain-en-Laye) et Laurent TILLON (Rambouillet), qui nous ont donné un accès privilégié à de remarquables localités.

Les parcs Naturels Régionaux de la Haute Vallée de Chevreuse (Alexandre MARI) et du Vexin Français (Serge GADOUM), avec qui nous avons pu développer une collaboration fructueuse et sympathique.

Pour ce volume en particulier, des remerciements spéciaux à M. Hervé DE TOULGOËT (†), notre spécialiste national des Arctiides, et à M. Gérard ARNAL, pour ses précieuses informations botaniques.

(¹) Anciennement *Office Pour l'Information Éco-entomologique*, devenu récemment *Office Pour les Insectes et leur Environnement*.

Enfin, nos remerciements à tous les entomologistes qui ont mis leurs données à notre disposition : MM. Serge BARANDE, Roland BÉRARD (†), Gérard BRUSSEAUX, Jean-Pierre CHAMBON, Jacques COSTÉ, Philippe COUTÉ, Alain CROSSON DU CORMIER, Maurice DUQUEF, Roland ESSAYAN, Michel GABOLY, Jean GOILLARD, Bernard GUENOT, Lucien JEAN, Mlle Nicole LAVENU, MM. Patrice LERAUT, Luc MANIL, Xavier MÉRIT, Jacques MIANNAY, Bernard MOLLET, Jacques NEID, François POHIER, Roger POIVRE (†), Gilles RICHARD, Roland ROBINEAU, Pierre SCHMIT, Guy SIRCOULOMB, Claude TAUTEL, Dominique VARDON, Mlle Dorothée VENISSE et M. Max VINTÉJOUX.

Le G. I. L. I. F. :

David BATOR	Arnaud HORELLOU
Gilles BONIN	Christian JOSEPH
Jean BRÉARD	Christian GIBEAUX
Emmanuel CHAPOULIE	Gérard Chr. LUQUET
Yves DOUX	Benoît MÉRY
Eric DUFRÈNE	Philippe MOTHIRON
Pierre DUFRÈNE	Muriel OUDINET
Hervé GUYOT	Didier ROCHAT
	Agnière TOURET-ALBY

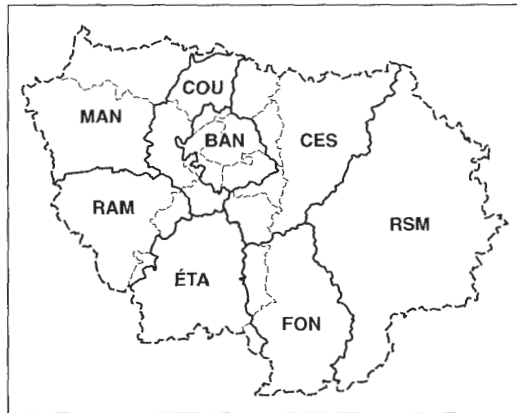
Rappels sur la région étudiée

De même que dans le précédent volume, nous ne reviendrons pas en détail sur la présentation des milieux de l'Île-de-France, ni sur les raisons qui nous ont conduits à découper la région administrative en huit secteurs d'étude.

Pour cela, nous renvoyons le lecteur au tome 1 de cette série, où ces considérations sont suffisamment développées.

Le lecteur pourra également se reporter utilement au remarquable ouvrage de Gérard ARNAL « Les Plantes protégées d'Île-de-France » (1996), où les différentes « petites régions écologiques » sont présentées de façon très claire (p. 28 à 32).

Cependant, afin que cet ouvrage se suffise à lui-même, nous reprenons ci-après une carte synthétique permettant de situer dans l'espace les différents secteurs auxquels nous ferons constamment référence dans les pages qui suivent. Les limites de ces secteurs, parfois assez arbitraires, n'ont pas été modifiées par rapport à celles qui ont été définies dans le tome 1.



BAN (Paris et Banlieue) : l'agglomération parisienne. Ensemble de milieux urbains, fortement anthropisés. Espaces verts réduits et très appauvris.

CES (Couronne est) : comprend les massifs orientaux proches de la capitale (Notre-Dame, Armainvilliers, Sénart) et quelques ensembles humides (vallée de la Marne, de l'Ourcq). Milieux plus diversifiés, mais soumis à une pression anthropique encore significative.

COU (Couronne ouest) : la ceinture verte occidentale (Carnelle, l'Isle-Adam, Montmorency, Saint-Germain, Meudon), également fortement dégradée compte tenu de la proximité de banlieues fortement peuplées.

ÉTA (Secteur d'Étampes) : comprend une bonne partie du département de l'Essonne. Ensemble de plateaux calcaires creusés de belles vallées, permettant la cohabitation intéressante d'une faune thermophile et d'éléments paludicoles.

FON (Fontainebleau) : recouvrant le massif de Fontainebleau et ses environs immédiats, ce secteur, par l'étendue et la diversité de ses milieux naturels, constitue un sanctuaire pour bon nombre d'espèces, notamment d'origine méditerranéenne.

MAN (Mantois) : secteur nord-ouest de la région. Faible densité urbaine. Belle diversité de milieux ouverts, présentant notamment une flore calcaricole variée. Quelques milieux humides intéressants (Viosne, Epte).

RAM (Rambouillet / Chevreuse) : vaste réseau hydrographique forestier. Présence de tourbières.

RSM (« Reste Seine-et-Marne ») : une grande fraction de la Seine-et-Marne, en majeure partie occupée par la Brie. Milieux humides remarquables dans la Bassée. Secteur insuffisamment exploré.

À la recherche des Bombycoïdes en Île-de-France

Généralités

Il est difficile de parler en général de l'agrégat retenu sous le nom de "Bombycoïdes" dans le cadre de cet ouvrage, tant l'ensemble en question est hétérogène. Les frères Drépanides, apparentées aux Géomètres, n'ont que peu de points communs avec les robustes Sphingides et Lasiocampides. C'est pourquoi nous aborderons d'abord les caractéristiques propres à chaque famille.

Les Hépiques (Hepialidae)

Petite famille primitive ne comptant que neuf espèces françaises. Chenilles vivant dans les racines. Dimorphisme sexuel souvent important. Toutes les espèces franciliennes se caractérisent par une activité de l'imago strictement crépusculaire.

Les Cossides (Cossidae)

Petite famille dont les chenilles sont endophytes dans les tiges ou les troncs. Bien que classés « officiellement » par de nombreux systématiciens parmi les « Microlépidoptères », les Cossides renferment des représentants de grande taille : les imagos de certaines espèces, comme ceux du Cossus gâte-bois (*Cossus cossus*) peuvent atteindre des envergures proches de dix centimètres.

Les Limacodides (Limacodidae)

Encore une famille peu nombreuse, qui ne compte que deux représentants dans notre région. Elle doit son nom à l'étrange forme de ses chenilles, qui évoquent des limaces, voire des cloportes.

Les Lasiocampides (Lasiocampidae)

Lépidoptères d'aspect robuste, de taille moyenne à grande. Le vol des mâles est généralement très vif et rapide, et chez certaines espèces, il est régulièrement ou occasionnellement diurne. Les femelles, de taille parfois très imposante, sont nocturnes et se déplacent généralement peu, handicapées par leur abdomen volumineux. Grâce à leurs phéromones, elles peuvent attirer les mâles à de grandes distances. Le dessin, les couleurs et la posture particulière des imagos au repos ont valu à certaines espèces le nom vernaculaire de « Feuilles-mortes ». Ces Lépidoptères, dépourvus de trompe, ne se nourrissent pas à l'état imaginal. Les chenilles sont velues, assez nonchalantes, souvent grégaires dans les premiers stades. Elles se nymphosent dans un cocon aérien.

Les Endromides (Endromidae)

Une seule espèce (*Endromis versicolora*) dans cette famille, qui forme une transition avec la famille suivante. Chenille glabre.

Les Saturniides ou Paons-de-nuit (Saturniidae)

Imagos de taille grande à très grande. Famille peu représentée en régions tempérées, qui partage beaucoup de caractéristiques avec les Lasiocampides. À la différence des larves de Lasiocampes, les chenilles des Paons-de-nuit ne sont pas velues, mais glabres, éventuellement ornées de tubercules.

Les Lémoniides (Lemoniidae)

Un seul représentant en Île-de-France. Caractéristiques proches de celles des Lasiocampidae. Chenilles velues.

Les Sphingides ou Sphinx (Sphingidae)

Famille répandue dans le monde entier. Papillons de taille moyenne à très grande, au corps fuselé et à la silhouette élancée. Activité nocturne ou crépusculaire, mais diurne chez certaines espèces. La plupart des espèces sont pourvues d'une trompe qui peut atteindre, déroulée, une longueur supérieure à celle de leur corps. Grâce à cette trompe, ces imagos sont des pollinisateurs spécialisés dans les fleurs à corolles profondes inaccessibles aux Hyménoptères, comme les Chèvrefeuilles, les Glaïeuls, les Pétunias, les Géraniums, les Silènes et Lychnides. Le vol d'alimentation est généralement crépusculaire, voire matinal ou diurne. Les quelques espèces qui ne s'alimentent pas peuvent voler beaucoup plus tard dans la nuit. Certains Sphingides sont des migrants exceptionnels qui peuvent parcourir des milliers de kilomètres. Ainsi, quelques espèces ne sont observées en Île-de-France qu'en qualité de visiteurs plus ou moins occasionnels. Les chenilles, de taille souvent imposante, sont glabres, et ornées (à de rares exceptions près) d'un éperon caudal caractéristique. Elles vivent généralement solitaires et se nymphosent dans une loge souterraine.

Les Drépanides (Drepanidae)

Famille scindée en deux sous-familles : les Thyatirinae, dont l'aspect rappelle plutôt celui des Noctuelles, et les Drepaninae, qui évoquent davantage des Géomètres. Ce sont des papillons assez frêles, d'activité généralement nocturne (quoique les mâles de *Drepana cultraria* soient essentiellement diurnes). Chenilles glabres, souvent ornées d'excroissances.

Les Notodontides (Notodontidae)

Famille assez évoluée, comprenant quarante espèces en France. La plupart des espèces présentent au bord interne des ailes antérieures une indentation caractéristique. Les imagos ont souvent au repos des attitudes homotypiques qui les font ressembler à des feuilles, des branches cassées ... Leur trompe est généralement rudimentaire, ne leur permettant pas de butiner. Vol exclusivement nocturne dans les deux sexes, la femelle étant souvent moins mobile que le mâle. Les chenilles de ces espèces, glabres (à l'exception de celles des Processionnaires), présentent souvent les aspects les plus extravagants : fourches caudales, bosses et excroissances diverses ... Phénologie souvent « plurivoltine » — mais en apparence seulement ... —, car en réalité l'élevage montre en général que chez une même fratrie de chenilles, certaines subissent une diapause obligatoire, alors que d'autres donnent une génération supplémentaire de papillons : merveilleuse prévoyance de la nature, qui « met en réserve » une partie du patrimoine génétique pour parer à l'éventualité d'une arrière-saison de disette ! Larves souvent solitaires, plus rarement grégaires (Bucéphale,

Processionnaires). Les chenilles tissent un cocon, parfois au sol ou entre des feuilles, parfois incrusté dans l'écorce des arbres (genres *Cerura*, *Furcula*, *Harpyia*). Les imagos de ces dernières espèces doivent sécréter à l'émergence un liquide permettant de dissoudre la paroi du cocon. Cette substance souvent très fortement odorante est probablement responsable du fait que les imagos, mis en collection, finissent presque toujours par « graisser ».

Les Lymantriides ou Liparides (Lymantriidae)

Papillons de taille assez variable. Dimorphisme sexuel souvent accusé. De façon générale, les femelles se déplacent très peu, et cela qu'elles soient largement ailées (*Lymantria dispar*) ou complètement aptères (genre *Orgyia*). En revanche, les mâles sont très actifs, et il n'est pas rare qu'ils cumulent une activité nocturne et diurne. Les chenilles sont velues, souvent colorées, généralement grégaires, extrêmement véloces. Elles peuvent être fortement urticantes (genre *Euproctis* notamment). Elles se nymphosent dans des cocons aériens.

Les Arctiides ou Écailles (Arctiidae)

Ensemble relativement hétérogène, comprenant plusieurs sous-familles.

Les Arctiinae (Écailles proprement dites) regroupent des espèces de taille moyenne, souvent très colorées (coloration avertissante pour les oiseaux, ces papillons élaborant des substances incombustibles). Parmi les Lithosiinae (Lithosies, Endrosies), on trouve plutôt des papillons à l'aspect plus frêle, plus discrets au repos du fait de leurs ailes étroitement repliées le long du corps.

La plupart des espèces sont nocturnes ; toutefois, une activité partiellement diurne est souvent la règle (la femelle d'*Arctia villica* est même essentiellement diurne, fait rare chez les femelles de Macrohétérocères). Les plus grosses espèces ne se nourrissent pas à l'état imaginal, mais d'autres butinent, par exemple certaines Lithosies (*Eilema* et genres apparentés) et les Callimorphes (*Euplagia* et *Callimorpha*).

Les chenilles sont velues, extrêmement véloces. Elles vivent sur les plantes basses, ou, pour celles des Lithosiinae, sur les Lichens.

Les chenilles des grandes Arctiides peuvent parcourir des distances importantes, notamment lorsqu'elles vont se nymphoser. De ce fait, les zones urbaines leur conviennent peu, car la densité du réseau routier leur laisse peu de chances de survie.

Les « Bombycoïdes » en tant que bio-indicateurs

Les Bombycoïdes peuvent se rencontrer dans tous types de milieux. Plusieurs d'entre eux sont même particulièrement caractéristiques de certains milieux en Île-de-France :

— milieux urbains : *Samia cynthia* Drury, *Saturnia pyri* D. & S. ;

— milieux forestiers : *Leucodonta bicoloria* D. & S., *Endromis versicolora* L. (bétulaies), *Peridea anceps* Goeze, *Drymonia dodonaea* D. & S. (chênaies), *Phyllodesma tremulifolia* Hb., *Aglia tau* L. (hêtraies) ... ;

— landes sèches mésophiles : *Diacrisia sannio* L., *Dicallomera fascelina* L., *Malacosoma castrensis* L., *Hemaris tityus* L., *Lemonia dumi* L. ;

— coteaux, pelouses xériques : *Spiris striata* L., *Setina irrorella* L. (éteint), *Chelis maculosa* D. & S. (éteint), *Lasiocampa trifolii* D. & S., *Hyles euphorbiae* L., *Eilema pygmaeola* Dbld. ;

— marais : *Pelosia muscerda* Hfn., *Pelosia obtusa* H.-S., *Thumata senex* Hb., *Phragmataecia castaneae* Hb.

Les « Bombycoïdes » au cours de l'année

Les Bombycoïdes ne sont guère hibernants, et les deux premiers mois de l'année ne permettent pratiquement pas d'observations. À l'exception, peut-être, du Moro-Sphinx (*Macroglossum stellatarum*), hibernant occasionnel chez nous, et que nous avons pu parfois rencontrer dès février.

Le premier Bombycoïde à se manifester est probablement *Eriogaster lanestris*, qui vole dès le début du mois de mars dans les milieux arbustifs. Encore convient-il de l'y chercher dès le coucher du soleil.

Il ne tardera pas à être rejoint, courant mars, par le magnifique *Endromis versicolora* parcourant les forêts en bourgeons de son vol fougueux. C'est également l'époque où commencent à voler les Drépanides *Achlya flavicornis* et *Polyploca ridens*, ainsi que l'Arctiide *Diaphora mendica* et les Notodontides *Drymonia ruficornis* et *Clostera pigra*.

Le mois d'avril s'anime avec les Saturniides *Agria tau* et *Saturnia pavonia*, la Lasiocampide *Phyllodesma tremulifolia*, ainsi que de nombreux Notodontides et Drépanides qui entament leur première génération. Mais pour ceux qui veulent observer *Drymonia dodonaea* ou le rare *Odontosia carmelita*, c'est le moment ou jamais, car il n'y aura pas de seconde génération ...

Mai est marqué par l'arrivée en force des Sphingides, le premier à voler étant probablement *Mimas tiliae*. Dans la seconde moitié du mois, on recherchera particulièrement, dans les bois de Bouleaux, le splendide *Leucodonta bicoloria* blanc et orange. Émergent également à cette époque les élégantes Écailles *Arctia villica* et *Callimorpha dominula*.

En juin, les Lymantriides et les Arctiides (notamment la plupart des *Eilema*) se manifestent en messagers de l'été. À la tombée de la nuit, le vol fantomatique de l'Hépiale du Houblon (*Hepialus humuli*) pourra être observé dans les prairies humides. Les deux grandes Feuilles-mortes (*Gastropacha quercifolia* et le plus rare *G. populifolia*) commencent également à voler en juin.

Pour la plupart, ces espèces resteront observables en juillet. Quelques nouvelles viendront les rejoindre au cours de ce mois : les plus communes étant sans doute l'Écaille chinée (*Callimorpha quadripunctaria*), le Bombyx du Chêne (*Lasiocampa quercus*) et la Processionnaire du Chêne (*Thaumetopoea processionea*). Enfin, c'est surtout en juillet

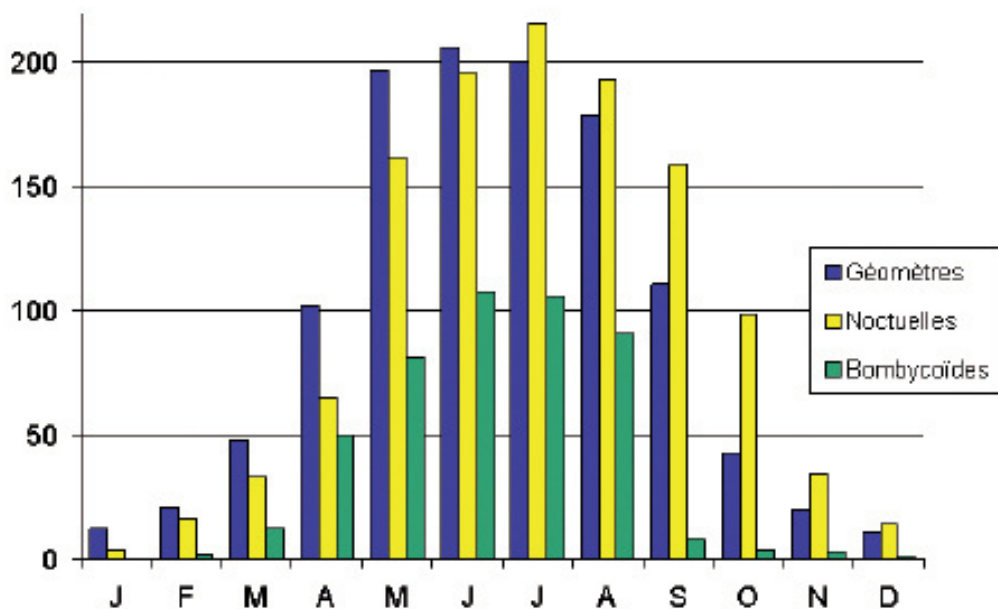
qu'émergent les secondes générations de toutes les espèces bivoltines (soit près de la moitié des espèces).

Août ne permet guère d'observer d'espèces supplémentaires, si ce n'est deux Lasiocampides : *Lasiocampa trifolii* et *Trichiura crataegi*.

En septembre, le nombre de Bombycoïdes observables se réduit très fortement, passant de 91 en août à seulement 8 en septembre ! La seule nouveauté est pratiquement *Cymatophorina diluta*. Avec un peu de chance, c'est à cette époque qu'on a la plus forte probabilité de rencontrer des Sphingides migrants, dont le plus régulier est sans aucun doute le Sphinx du Liseron (*Agrius convolvuli*).

En octobre-novembre, on ne rencontrera plus guère que quelques espèces strictement automnales. Il s'agit surtout de la Lasiocampide *Poecilocampa populi*, à laquelle il faut ajouter deux espèces très localisées : *Eriogaster catax* et *Lemonia dumi*.

L'espèce la plus tardive, qui peut être observée jusqu'en décembre, est la Notodontide *Ptilophora plumigera*.



Nombre d'espèces en vol

FIG. 1. — Comparaison du nombre d'espèces en vol, parmi les Noctuelles (Noctuidae), les Géomètres (Geometridae) et les diverses familles regroupées au sein des « Bombycoïdes », au cours des différents mois de l'année.

Le graphique de la figure 1 montre clairement que la saison des Bombycoïdes se concentre essentiellement de mars à août. C'est en avril que, proportionnellement aux autres Macrohétérocères, ce groupe est le mieux représenté en nombre d'espèces. À cette époque, un Macrohétérocère sur quatre est un Bombycoïde. En septembre, une espèce en vol sur trente est un Bombycoïde !

Pour observer les « Bombycoïdes »

Pour observer les Bombycoïdes dans leur milieu, la meilleure méthode reste de loin l'attraction lumineuse. Toutefois, certains y sont réfractaires : ceux qui sont exclusivement diurnes, bien sûr, comme les Sphingides du genre *Hemaris*, certains mâles comme celui de *Saturnia pavonia*, ou quelques femelles d'Arctiides comme celles d'*Arctia villica* ou de *Diaphora mendica*. Les femelles aptères ne pourront pas non plus être récoltées de cette façon (cas des *Orgyia*). Enfin, de façon générale, les femelles des Lymantriides ou de certaines espèces de Lasiocampides sont assez peu mobiles et seront donc beaucoup plus rarement attirées.

Notons également que certains imagos aux mœurs crépusculaires peuvent paraître rares du fait qu'ils ne viennent pas aux lampes si celles-ci sont trop lointaines ou allumées trop tardivement : c'est le cas, probablement, de *Proserpinus proserpina*, d'*Eriogaster lanestris*, de *Leucodonta bicoloria*, et de certaines femelles de Notodontidae. Enfin, certaines espèces peuvent être légèrement lucifuges, se posant souvent à quelque distance des lampes, comme les *Cerura* (Notodontidae).

Pour une minorité d'espèces butineuses, essentiellement des Sphingides et des Arctiides, il pourra être utile d'inspecter certaines plantes bien particulières. Dans le cas des Sphingides, les Chèvrefeuilles constituent une source de nectar privilégiée. De jour, on y verra butiner *Macroglossum stellatarum*, *Hemaris fuciformis*, parfois *Hemaris tityus*. De nuit, ce sont surtout *Sphinx pinastri* et *Agrius convolvuli* que l'on y rencontrera assez régulièrement au crépuscule.

Toujours au crépuscule, la visite des Silènes et autres Caryophyllacées apparentées permettra de surprendre, en suspension devant les fleurs, d'élégants Sphingides comme *Deilephila elpenor*, *Deilephila porcellus*, *Hyles euphorbiae* et surtout *Proserpinus proserpina*, plus fréquemment rencontré dans ces conditions que lors d'attractions lumineuses.

De jour, la Sauge-des-prés (*Salvia pratensis*) et les Vipérines (*Echium* spp.) sont également très appréciées des Sphinx diurnes, et notamment d'*Hemaris tityus*. L'Eupatoire chanvrine (*Eupatorium cannabinum*) constitue la source de nectar préférée de *Callimorpha quadripunctaria*. Cette Composée Astéracée, ainsi que certains Chardons, sont également appréciés des imagos du genre *Eilema*. De même, les Buddléias des jardins (avant tout les sujets appartenant à la souche naturelle à fleurs lilacées *Buddleia davidii*) sont régulièrement visités par les Arctiides nommées ci-dessus.

Enfin, de nombreux imagos seront plus facilement obtenus par l'élevage des chenilles. C'est le cas de quelques petites espèces de Lasiocampides discrètes à l'état imaginal,

comme les Laineuses (*Eriogaster*). La recherche des nids de chenilles sur les Prunelliers ou les Aubépines est certainement plus efficace que l'attraction lumineuse des imagos. Même chose pour les *Cerura*, dont les chenilles sont faciles à trouver sur les rejets de Peupliers. Enfin, l'obtention des femelles de certains Lymantriides, comme *Lymantria dispar* (qui ne vole pas) ou *Orgyia antiqua* (aptère), passe nécessairement par l'élevage. L'élevage des Bombycoïdes permet en outre de découvrir des chenilles souvent très élégantes ou curieuses, et sera source de bien des émerveillements.

Méthodologie

Origine des données

Comme pour les précédents volumes, nous avons exploité toutes les sources à notre disposition pour obtenir une représentativité maximale des données. Il s'agit essentiellement :

— des **données de terrain** collectées exhaustivement par les membres et correspondants du G. I. L. I. F. dans le but principal d'enrichir l'inventaire, ou réunies dans le cadre d'inventaires plus locaux.

Outre les informations directement notées par l'auteur, nous devons principalement ces données à Serge BARANDE, David BATOR, Gilles BONIN, Jean BRÉARD, Gérard BRUSSEAU, Yves DOUX, Éric et Pierre DUFRÈNE, Christian GIBEAUX, Nicole LAVENU, Gérard Chr. LUQUET, Benoît MÉRY et Didier ROCHAT.

— des **collections publiques et privées**, en général les mêmes que celles qui ont été citées dans les précédents volumes.

Nous avons ainsi exploité la collection générale du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, ainsi que les collections de M. VINTÉJOUX et de J. BOURGOGNE, qui sont conservées dans les locaux du Muséum. Nous avons de nouveau mis à contribution nos amis J. COSTÉ, L. JEAN, R. POIVRE (†) et R. ROBINEAU, dont les collections nous ont livré un matériel abondant et intéressant.

La riche collection de feu J. VIVIEN a été intégralement relevée, ainsi que celles d'A. HORELLOU, de J. NEID et de T. LAFRANCHIS.

Bien entendu, les collections personnelles des membres et correspondants du G. I. L. I. F. ont été passées en revue.

Enfin, une mention toute particulière pour M. Hervé DE TOULGOËT (†), notre spécialiste des Arctiidae, qui nous a guidé dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle et nous a fait profiter de sa grande expérience du terrain en Île-de-France.

— de la **bibliographie** existante.

Nos sources principales ont été citées dans les précédents volumes. Pour mémoire, nous avons notamment fait appel aux écrits de GODART & DUPONCHEL (1822-1834), THIERRY-MIEG (1879), LHOMME (1923-1935), LAVALLÉE (1936-1937) et COULON (1935-1938), pour les auteurs anciens. En outre, nous avons complété ces saines lectures par l'étude des écrits de BERCE (1867-1878), dans un exemplaire inestimable, aimablement prêté par le regretté Claude HERBULOT, et annoté de la main de P. CHRÉTIEN de nombreuses données franciliennes

de terrain datant du début du XX^e siècle.

Pour les données plus contemporaines, nous avons puisé nos sources dans les publications de l'A. N. V. L., ainsi que dans les divers articles parus principalement dans *Alexanor* ou dans le *Bulletin* et les *Annales de la Société entomologique de France*. Parmi les inventaires les plus complets, citons ceux de Fontainebleau (Chr. GIBEAUX, 1999), du bois de l'Hautil (relevé de la collection G. Trachier par Ph. LEFORT et F. POHIER, 1998), de la Brie occidentale (P. LERAUT, 1970, puis 2003), du bois Notre-Dame (G. BRUSSEAUX & N. LAVENU, 1991 ; G. BRUSSEAUX, 1998), des coteaux d'Avron (G. BRUSSEAUX & M. JACQUIN, 1997) et des anciennes carrières de Belle-Assise, en forêt de Ferrières (G. BRUSSEAUX, 1999).

Identification

Les Bombycoïdes posent assez peu de problèmes de détermination dans l'ensemble. Nous avons vérifié *de visu* les déterminations des collections que nous avons pu examiner. Pour les données qui nous ont été communiquées, nous avons demandé des « compléments d'enquête » pour celles qui nous semblaient peu vraisemblables, notamment lorsque les dates d'observations étaient atypiques. Nous avons exceptionnellement eu recours à l'examen des pièces génitales (par exemple pour des *Eilema* un peu « frottés »).

Pour les amateurs franciliens désireux de progresser dans la connaissance des Bombycoïdes, la meilleure aide sera sans doute fournie par le *Guide des papillons nocturnes de France* (ROBINEAU & al., 2007), un ouvrage de référence qui couvre (et figure) plus généralement tous les Macrohétérocères français.

Signalons également le remarquable *Colour Identification Guide to Moths of the British Isles* de B. SKINNER (1984), récemment remis à jour, qui présente la grande majorité des espèces d'Hétérocères que l'on peut rencontrer en Île-de-France.

Concernant les Bombycoïdes au sens large, il existe des ouvrages plus spécialisés, dont le plus complet (mais aussi, hélas, de loin le plus onéreux) est sans doute *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis* de J. J. DE FREINA et Th. J. WITT (1987). Parmi les ouvrages plus abordables, nous conseillons la toute dernière parution de Patrice LERAUT (2006), *Papillons de nuit d'Europe* (Vol. 1, Bombyx, Sphinx, Écailles), venu récemment réactualiser le *Guide des Papillons nocturnes d'Europe et d'Afrique du Nord*, de P.-Cl. ROUGEOT & P. VIETTE (1979).

Par ailleurs, pour ceux qui sont friands d'informations sur la biologie et la protection de ces espèces, le meilleur ouvrage en langue française est sans doute *Les Papillons et leurs biotopes* (tome 2), rédigé par le GROUPE DE TRAVAIL DES LÉPIDOPTÉRISTES SUISSES (1999). Ce tome 2, traduit en français, ne couvre qu'une partie de notre spectre (Sphingidae, Drepanidae Thyatirinae), les autres familles faisant l'objet d'un troisième tome qui n'existe pour l'instant qu'en allemand.

Enfin, pour qui recherche des dessins de genitalia, nous signalons un petit ouvrage bon marché : *Motýle strednej Európy* [Les Papillons d'Europe centrale], tome 1, de J. FAJČÍK & F. SLAMKA (1996), dont les très nombreux dessins de pièces génitales intéresseront même ceux qui ne comprennent pas le texte bilingue slovaque-allemand.

Exploitation des données

Les données ont été enregistrées dans une base de données informatique, alimentée depuis 1990. Depuis quelques années, cette base s'est modernisée puisqu'elle accepte, outre les saisies de l'infatigable auteur de cet ouvrage, des données saisies sous format tableur et transférées sur disquette (ou via *Internet*) depuis n'importe quel autre ordinateur.

Fin 2007, cette base compte plus de 12 000 observations unitaires de Bombycoïdes, sur un total de près de 70 000 observations de Lépidoptères.

Localités

On trouvera ci-après :

- la liste exhaustive des localités prospectées dans le cadre du présent inventaire ;
- un tableau récapitulatif du nombre de localités visitées et suivies, secteur par secteur, et distinguant les prospections d'avant 1970 et celles d'après 1970.

Comme dans les tomes précédents, les stations « fines » (hameaux, lieux-dits ...) ont été regroupées en localités qui sont généralement désignées par le nom de la commune sur laquelle elles se trouvent. Pour les stations situées sur des communes couvrant de vastes superficies (Saint-Germain-en-Laye et surtout Fontainebleau), nous avons généralement repris le nom de la commune la plus proche (donc, pas nécessairement le nom de la commune dont dépend la station concernée).

On définira trois types de localités selon l'intensité de l'activité de prospection dont elles ont fait l'objet :

- les localités « occasionnelles », n'ayant fait l'objet que de visites très ponctuelles ;
- les localités « explorées », c'est-à-dire ayant pu faire l'objet d'une ou plusieurs sorties sur le terrain assez approfondies ;
- enfin, les localités « suivies », plus régulièrement prospectées.

Pour traduire mathématiquement cette pression de prospection, nous avons tenu compte du fait que les prospections plus anciennes nous ont livré moins de données par sortie que les prospections plus récentes :

— localités « occasionnelles » :

- après 1970 : de 1 à 20 observations unitaires de Bombycoïdes
- avant 1970 : de 1 à 10 observations

— localités « explorées » :

- après 1970 : entre 20 et 50 observations unitaires de Bombycoïdes
- avant 1970 : entre 10 et 25 observations

— localités « suivies » :

- après 1970 : plus de 50 observations unitaires de Bombycoïdes

- avant 1970 : plus de 25 observations

Liste des localités

La liste des localités reprend toutes les localités citées dans le cadre de ce tome ; elle permet de les situer par région et par département (ce dernier ne sera pas rappelé dans la liste des espèces).

Les noms des localités sont suivis de deux symboles : le premier traduit la pression de prospection avant 1970, le second la pression après 1970. Le disque noir (●) signale une prospection occasionnelle, le triangle (△) désigne les localités « explorées », le carré (□) les localités suivies.

La liste ne diffère pas grandement de celle qui a été présentée dans les tomes précédents. Le fait le plus marquant est sans doute l'ajout de plusieurs localités de la Brie occidentale, suite à la prise en compte du travail de Patrice Leraut (2003).

Liste des localités de l'inventaire

Secteur : PARIS / BANLIEUE				BAN	
Département : Seine					
BAN	75	Paris	□	●	
BAN	75	Paris / bois de Boulogne	△	●	
BAN	75	Paris / bois de Vincennes	●	●	
Département : Yvelines					
BAN	78	Le Vésinet	●		
Département : Hauts-de-Seine					
BAN	92	Antony	●	●	
BAN	92	Asnières-sur-Seine	●	●	
BAN	92	Bagneux	●	●	
BAN	92	Bois-Colombes	●	●	
BAN	92	Boulogne-Billancourt	●	●	
BAN	92	Clamart	△		
BAN	92	Clichy	●	●	
BAN	92	Colombes	●	●	
BAN	92	Courbevoie	●	●	
BAN	92	Fontenay-aux-Roses		●	
BAN	92	Issy-les-Moulineaux		●	
BAN	92	Levallois-Perret	●		
BAN	92	Malakoff	●		
BAN	92	Montrouge	●	●	

BAN	92	Nanterre	●	●	
BAN	92	Neuilly-sur-Seine	●	●	
BAN	92	Puteaux	●	●	
BAN	92	Rueil-Malmaison	□	△	
BAN	92	Suresnes	●	●	
BAN	92	Vanves	●		
BAN	92	Vaucresson	●		
Département : Seine-Saint-Denis					
BAN	93	Bondy	△		
BAN	93	Épinay-sur-Seine	●	●	
BAN	93	La Courneuve		●	
BAN	93	Le Blanc-Mesnil		●	
BAN	93	Le Pré-Saint-Gervais	●		
BAN	93	Montreuil-sous-Bois	●		
BAN	93	Neuilly-Plaisance	●	□	
BAN	93	Pantin	●		
BAN	93	Pierrefitte-sur-Seine	●	●	
BAN	93	Romainville	●		
BAN	93	Rosny-sous-Bois		●	
BAN	93	Saint-Denis	●		
Département : Val-de-Marne					
BAN	94	Alfortville	●		

BAN	94	Arcueil	●	
BAN	94	Bonneuil-sur-Marne		●
BAN	94	Champigny-sur-Marne	●	□
BAN	94	Chennevières-sur-Marne	●	
BAN	94	Créteil		●
BAN	94	Fresnes	●	●
BAN	94	Gentilly	●	
BAN	94	Le Perreux	●	●
BAN	94	Rungis		●
BAN	94	Saint-Maurice		●
BAN	94	Saint-Maur-des-Fossés	●	●
BAN	94	Villejuif		●
BAN	94	Villiers-sur-Marne	●	●
BAN	94	Vincennes	●	
Département : Val-d'Oise				
BAN	95	Argenteuil	●	△
BAN	95	Bezons	●	
BAN	95	Deuil-la-Barre		●
BAN	95	Enghien-les-Bains	●	●
BAN	95	Ermont	●	
BAN	95	Saint-Gratien		●
Secteur : COURONNE EST CES				
Département : Seine-et-Marne				
CES	77	forêt d'Armainvilliers	△	□
CES	77	Brie-Comte-Robert		●
CES	77	Brou-sur-Chantereine		●
CES	77	Bussy-Saint-Georges		●
CES	77	Champs-sur-Marne		●
CES	77	Chessy		●
CES	77	Claye-Souilly		△
CES	77	Compans		□
CES	77	Couilly-Pont-aux-Dames		●
CES	77	Crécy-la-Chapelle	●	●
CES	77	Dampmart	●	●
CES	77	bois de Ferrières		□

CES	77	Gouvernes		●
CES	77	Gretz-Armainvilliers	●	●
CES	77	Isles-lès-Villenoy		●
CES	77	Lagny-sur-Marne		●
CES	77	Le Pin		△
CES	77	Lesches		●
CES	77	Lizy-sur-Ourcq		●
CES	77	Marchemoret		●
CES	77	Meaux	●	●
CES	77	Montgé		●
CES	77	Noisiel		●
CES	77	Ocquerre		●
CES	77	Ozoir-la-Ferrière	●	●
CES	77	Pomponne		□
CES	77	Pontault-Combault	●	●
CES	77	Presles-en-Brie		●
CES	77	Saint-Germain-sur-Morin		●
CES	77	Saint-Thibault-des-Vignes		●
CES	77	Torcy		△
CES	77	Tournan-en-Brie		●
CES	77	Trilbardou		●
CES	77	Vaires-sur-Marne		□
CES	77	Villeneuve-le-Comte		●
CES	77	Villenoy		●
CES	77	Villevaudé		●
Département : Essonne				
CES	91	Corbeil-Essonnes	●	●
CES	91	Draveil	●	□
CES	91	Épinay-sous-Sénart		●
CES	91	Étiolles		●
CES	91	Montgeron		●
CES	91	Saintry-sur-Seine	●	
CES	91	Savigny-sur-Orge	●	
CES	91	forêt de Sénart	△	□
CES	91	Soisy-sur-Seine	△	
CES	91	Vigneux-sur-Seine		●

Département : Seine-Saint-Denis				
CES	93	Montfermeil	●	●
CES	93	Neuilly-sur-Marne	●	●
CES	93	Noisy-le-Grand	●	●
CES	93	Sevran	●	●
CES	93	Tremblay-en-France	●	□
CES	93	Villemomble	●	
Département : Val-de-Marne				
CES	94	bois Notre-Dame	●	□
CES	94	Ormesson-sur-Marne		●
CES	94	Villeneuve-Saint-Georges		●
Secteur : COURONNE OUEST COU				
Département : Yvelines				
COU	78	Achères	●	
COU	78	Andrésy	●	●
COU	78	Buc		●
COU	78	Chambourcy	●	●
COU	78	Chatou	●	●
COU	78	Fourqueux	●	
COU	78	La Celle-Saint-Cloud	●	
COU	78	Le Mesnil-le-Roi	△	
COU	78	L'Étang-la-Ville	●	●
COU	78	Maisons-Laffitte	△	●
COU	78	forêt de Marly	●	●
COU	78	Saint-Germain-en-Laye	△	●
COU	78	forêt de Saint-Germain-en-Laye	□	□
COU	78	Vélizy-Villacoublay	●	●
COU	78	Versailles	△	□
COU	78	Viroflay	●	□
Département : Essonne				
COU	91	Igny		●
COU	91	Massy		●
COU	91	Orsay	△	●
COU	91	Palaiseau	●	●
COU	91	Verrières-le-Buisson	●	●

Département : Hauts-de-Seine				
COU	92	Chaville	●	
COU	92	Garches	●	
COU	92	Meudon	●	
COU	92	Saint-Cloud	●	
COU	92	Ville-d'Avray	●	
Département : Val-d'Oise				
COU	95	Asnières-sur-Oise		●
COU	95	Baillet-en-France		●
COU	95	Beauchamp	△	
COU	95	forêt de Carnelle	□	●
COU	95	Cormeilles-en-Parisis	●	●
COU	95	Domont	●	●
COU	95	forêt de l'Isle-Adam	●	△
COU	95	forêt de Montmorency	□	●
COU	95	Montsoult	●	●
COU	95	Parmain	●	●
COU	95	Presles	●	
COU	95	Soisy-sous-Montmorency	●	●
COU	95	Saint-Ouen-l'Aumône		●
COU	95	Taverny	●	
Secteur : ÉTAMPES ÉTA				
Département : Seine-et-Marne				
ÉTA	77	Buthiers		●
Département : Essonne				
ÉTA	91	Abbéville-la-Rivière		□
ÉTA	91	Angervilliers		△
ÉTA	91	Arpajon	●	
ÉTA	91	Arrancourt		●
ÉTA	91	Auvers-Saint-Georges	□	△
ÉTA	91	Ballancourt-sur-Essonne		●
ÉTA	91	Boigneville		●
ÉTA	91	Boissy-la-Rivière		●
ÉTA	91	Boissy-le-Cutté		●
ÉTA	91	Bouray-sur-Juine	●	

ÉTA	91	Boutigny-sur-Essonne	●	□
ÉTA	91	Bouville	●	●
ÉTA	91	Breuillet	●	
ÉTA	91	Brouy		△
ÉTA	91	Bruyères-le-Châtel	●	
ÉTA	91	Cerny		●
ÉTA	91	vallée de la Chalouette	●	□
ÉTA	91	Chamarande		●
ÉTA	91	Champmotteux		□
ÉTA	91	Courdimanche-sur-Essonne	●	
ÉTA	91	D'Huisson-Longueville	●	
ÉTA	91	Écharcon		□
ÉTA	91	Épinay-sur-Orge	●	
ÉTA	91	Étampes	●	●
ÉTA	91	Étréchy		●
ÉTA	91	Fleury-Mérogis		●
ÉTA	91	Gironville-sur-Essonne		□
ÉTA	91	Itteville		●
ÉTA	91	Janvry		●
ÉTA	91	La Ferté-Alais	●	□
ÉTA	91	Lardy	□	●
ÉTA	91	Linas	●	
ÉTA	91	environs de Maisse	●	□
ÉTA	91	Ormoy-la-Rivière		□
ÉTA	91	Puiselet-le-Marais	●	
ÉTA	91	Saclas	□	●
ÉTA	91	Souzy-la-Briche		●
ÉTA	91	env. de Saint-Cyr-la-Rivière		□
ÉTA	91	Sainte-Geneviève-des-Bois	●	●
ÉTA	91	Saint-Escobille		●
ÉTA	91	Saint-Sulpice-de-Favières	□	
ÉTA	91	Valpuiseaux		□
ÉTA	91	Vayres-sur-Essonne		●
ÉTA	91	Vert-le-Petit		●

Secteur : FONTAINEBLEAU		FON		
Département : Seine-et-Marne				
FON	77	Achères-la-Forêt	●	□
FON	77	Arbonne-la-Forêt	●	□
FON	77	Avon	△	□
FON	77	Barbizon	●	□
FON	77	Bois-le-Roi	△	□
FON	77	Boissise-le-Roi		●
FON	77	Boissy-aux-Cailles		●
FON	77	Bourron-Marlotte	●	●
FON	77	Champagne-sur-Seine	●	●
FON	77	Chartrettes	●	□
FON	77	Château-Landon		●
FON	77	Dammarié-les-Lys	●	
FON	77	Écuelles		●
FON	77	Épisy	●	□
FON	77	Fontainebleau	□	△
FON	77	Fontainebleau nord	●	□
FON	77	Fontainebleau sud-est	●	□
FON	77	Fontainebleau ouest	●	□
FON	77	Fontaine-le-Port	●	
FON	77	Grez-sur-Loing	●	●
FON	77	Guercheville		●
FON	77	Héricy	●	
FON	77	Larchant		□
FON	77	La Rochette		●
FON	77	Le Vaudoué		●
FON	77	Melun	●	●
FON	77	Montigny-sur-Loing	●	△
FON	77	Moret-sur-Loing	●	□
FON	77	Nanteau-sur-Lunain		●
FON	77	Nemours	●	●
FON	77	Noisy-sur-École	●	●
FON	77	Recloses		●
FON	77	forêt de Rougeau	●	●
FON	77	Samois-sur-Seine	●	△

FON	77	Seine-Port	△	□
FON	77	Souppes-sur-Loing		●
FON	77	Saint-Fargeau-Ponthierry	●	●
FON	77	Saint-Sauveur-sur-École		●
FON	77	Thomery	●	●
FON	77	Tigeaux		●
FON	77	Veneux-les-Sablons		□
FON	77	Villiers-sous-Grez	●	●
Département : Essonne				
FON	91	Le Coudray-Montceaux		●
FON	91	Mennecy	●	●
FON	91	Milly-la-Forêt	●	□
FON	91	Moigny-sur-École		□
FON	91	Morsang-sur-Seine	●	●
FON	91	Nainville-les-Roches		●
FON	91	Soisy-sur-École		●
Secteur : MANTOIS MAN				
Département : Yvelines				
MAN	78	Beynes		●
MAN	78	Bonnières-sur-Seine		●
MAN	78	Chapet		●
MAN	78	Cresprières		●
MAN	78	Feucherolles		●
MAN	78	Flins-sur-Seine		●
MAN	78	Freneuse		□
MAN	78	Guerville		●
MAN	78	bois de l'Hautil	□	●
MAN	78	Jeufosse		●
MAN	78	Lainville		●
MAN	78	Limay		●
MAN	78	Moisson		●
MAN	78	boucle de Moisson		□
MAN	78	Orgerus	●	●
MAN	78	Rosny-sur-Seine	●	△
MAN	78	Saint-Martin-la-Garenne		□

MAN	78	Thiverval-Grignon		●
MAN	78	Triel-sur-Seine		●
MAN	78	Verneuil-sur-Seine	●	□
Département : Val-d'Oise				
MAN	95	Amenucourt		●
MAN	95	Boissy-l'Aillerie		●
MAN	95	Cergy		●
MAN	95	Chars		□
MAN	95	Chaussy		●
MAN	95	Guiry-en-Vexin		●
MAN	95	Hodent		●
MAN	95	La Roche-Guyon	●	□
MAN	95	Le Perchay		●
MAN	95	Montgeroult	●	□
MAN	95	Osny		□
MAN	95	Ronquerolles		●
MAN	95	Sagy		●
MAN	95	Santeuil		●
MAN	95	Saint-Clair-sur-Epte		●
MAN	95	Us		△
Secteur : RAMBOUILLET/CHEVREUSE RAM				
Département : Yvelines				
RAM	78	Auffargis		△
RAM	78	Bonnelles		●
RAM	78	Bourdonné		□
RAM	78	Bullion		□
RAM	78	Cernay-la-Ville	●	△
RAM	78	Châteaufort		●
RAM	78	Chevreuse	●	●
RAM	78	Clairefontaine-en-Yvelines	●	△
RAM	78	Condé-sur-Vesgre		□
RAM	78	Dampierre-en-Yvelines		●
RAM	78	Élancourt		●
RAM	78	Gambais		△
RAM	78	Gambaiseuil		□

RAM	78	Gazeran		●
RAM	78	Guyancourt	●	●
RAM	78	Hermeray		●
RAM	78	La Boissière-École		□
RAM	78	La Celle-les-Bordes		●
RAM	78	Le Perray-en-Yvelines		●
RAM	78	Les Bréviaires	●	△
RAM	78	Les Mesnuls		●
RAM	78	Magny-les-Hameaux		□
RAM	78	Montfort-l'Amaury	●	●
RAM	78	Poigny-la-Forêt	●	□
RAM	78	Rambouillet	●	□
RAM	78	Saint-Arnoult-en-Yvelines	●	●
RAM	78	Saint-Forget		●
RAM	78	Saint-Lambert-des-Bois		●
RAM	78	Saint-Léger-en-Yvelines	●	□
RAM	78	Saint-Quentin-en-Yvelines		●
RAM	78	Saint-Rémy-lès-Chevreuse	●	□
RAM	78	Toussus-le-Noble		●
RAM	78	Trappes	●	●
RAM	78	Vieille-Église-en-Yvelines		△
Département : Essonne				
RAM	91	Boullay-lès-Troux		●
RAM	91	Dourdan	●	
RAM	91	Forges-les-Bains		□
RAM	91	Gometz-le-Châtel		●
RAM	91	Les Ulis		●
RAM	91	Villiers-le-Bâcle		△
Secteur : RESTE SEINE-ET-MARNE RSM				
Département : Seine-et-Marne				
RSM	77	Balloy		●
RSM	77	Boissy-le-Châtel		●
RSM	77	Bombon		●
RSM	77	forêt de Brimbois		□
RSM	77	Changis-sur-Marne	●	●

RSM	77	Châtenay-sur-Seine		●
RSM	77	Coulommiers	●	
RSM	77	Courcelles-en-Bassée		●
RSM	77	Dormelles	●	●
RSM	77	Échouboulains	●	
RSM	77	Égigny		●
RSM	77	Égreville		●
RSM	77	Faremoutiers		●
RSM	77	Féricy	●	●
RSM	77	Flagy	●	
RSM	77	Gouaix		●
RSM	77	Grisy-sur-Seine		●
RSM	77	Guéard		●
RSM	77	Hermé		●
RSM	77	Jaulnes	●	●
RSM	77	Jouarre	●	
RSM	77	La Ferté-sous-Jouarre	●	●
RSM	77	La Tombe		●
RSM	77	Léchelle		●
RSM	77	Longueville		●
RSM	77	Machault		△
RSM	77	Marolles-sur-Seine	●	●
RSM	77	Misy-sur-Yonne	●	●
RSM	77	Montereau-fault-Yonne	●	
RSM	77	Montigny-Lencoup	●	
RSM	77	Nangis	●	
RSM	77	Ozouer-le-Voulgis	●	
RSM	77	Paley	●	
RSM	77	Pamfou	●	
RSM	77	Sainte-Colombe		△
RSM	77	Saint-Siméon		●
RSM	77	Valence-en-Brie	□	●
RSM	77	Vernou-la-Celle-sur-Seine	●	●
RSM	77	forêt de Villefermoy		●
RSM	77	Vimpelles		●

Tableau récapitulatif

Les localités visitées (c'est-à-dire toutes les localités prises en compte dans ce tome) sont réparties par secteur ; le nombre de localités suivies (que ce soit avant ou après 1970) est mis en évidence. Les localités visitées avant et après 1970 sont comptabilisées ensuite en deux colonnes distinctes (une même localité peut entrer dans chacun des deux sous-totaux).

On constate, comme dans notre premier tome, que le secteur « Reste Seine-et-Marne » demeure fortement sous-exploré, au détriment, en particulier, des secteurs d'Étampes et de Fontainebleau qui ne cessent de démontrer leur richesse.

Secteur	Localités visitées	Dont localités suivies	Avant 1970	Après 1970
BAN	56	4	45	38
CES	54	9	19	51
COU	40	5	34	28
ETA	45	15	20	35
FON	50	17	32	47
MAN	37	9	7	36
RAM	39	11	13	38
RSM	40	2	19	30
Total	361	72	189	303

TABLEAU 1. — Effort de prospection comparé dans les différents secteurs de l'inventaire des Bombycoïdes.

Nous renvoyons aux tomes précédents (et notamment au premier) pour de plus amples commentaires sur les évolutions de la prospection de l'Île-de-France au cours des deux derniers siècles.

Conventions utilisées dans la liste-inventaire

Classification et nomenclature

En ce qui concerne la classification et la nomenclature, nous nous référons à la dernière mise à jour de la *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France* de Patrice LERAUT (1997), bien connue des lépidoptéristes.

Toutes les espèces citées sont donc accompagnées de la référence à la *Liste Leraut* 1997. Toutefois, pour les lecteurs ne disposant que de la version 1980 de ladite *Liste Leraut*, les anciennes dénominations, modifiées par la version de 1997, seront indiquées entre parenthèses.

Sphères biogéographiques

(source : RÉAL, 1970-1972)

Abréviations utilisées:

AM : Atlanto-méditerranéen (Péninsule ibérique, Europe méridionale)

BA : Boréo-alpin (Europe du Nord et montagnes)

CO : Cosmopolite

EA : Eurasiatique ou européen ou eurosibérien

EM : Euromaghrébin (Europe et Afrique du Nord)

HA : Holarctique (zone paléarctique et Amérique du Nord)

MA : Méditerranéo-asiatique (Asie centrale et occidentale, Europe méridionale et moyenne) ou méditerranéen

OR : Oriental

SA : Sarmatique (répartition centrée sur les régions situées au nord de la Mer Noire et celles couvrant le bassin danubien, notamment la Hongrie, et présentant souvent des îlots occidentaux disjoints)

ST : Subtropical ou tropical.

Statut des espèces

À chaque espèce, nous avons affecté un statut qui n'est valable qu'au sein de l'Île-de-France.

Ce statut caractérise la vulnérabilité de l'espèce, et par suite l'urgence de la protection de ses biotopes.

La terminologie utilisée pour les statuts s'inspire de celle de l'U. I. C. N. (The U. I. C. N. Invertebrate Red Data Book, 1983). Elle est inchangée par rapport aux tomes I et II.

Éteint : en principe, espèce non revue depuis cinquante ans. Il s'agit d'une définition approximative, puisqu'elle dépend de l'activité déployée par les observateurs ! Nous ne prendrons donc pas cette définition à la lettre, un délai de trente ans nous semblant suffisant, parfois, pour prononcer l'extinction ... présumée.

Menacé : espèce dont la survie est incertaine si les menaces actuelles continuent d'opérer. Dans la pratique, cette catégorie regroupe des espèces très peu observées, fréquemment liées à un milieu en forte régression. On n'en connaît souvent que peu de populations, isolées les unes des autres.

Vulnérable : espèce ayant connu une régression significative dans un passé récent, qui laisser supposer une évolution vers le statut « menacé » si les causes de la régression persistent ou s'amplifient. En Île-de-France, c'est le cas notamment de nombreuses espèces forestières qui ont déserté les bois surexploités de la banlieue pour se localiser dans les grands massifs où elles peuvent encore être localement communes. Notons bien que vulnérable ne signifie pas nécessairement « rare partout ».

Non menacé : cas dans lequel rien ne laisse supposer à court terme une régression de l'espèce. Parfois même, celle-ci s'est tellement bien adaptée aux « biotopes contemporains » qu'on se demande comment on pourrait la faire reculer !

Accidentel : ne fait pas partie de la faune de l'Île-de-France, mais peut s'y rencontrer à la faveur d'importations involontaires ou de migrations très exceptionnelles.

Migrateur : ne se reproduit probablement pas en continu en Île-de-France, mais s'y rencontre plus ou moins régulièrement au cours de ses périples migratoires, ou à la suite de ceux-ci s'il y a création de colonies temporaires.

En outre, les espèces dont la présence semble douteuse sont signalées par un astérisque placé juste avant le « numéro Leraut ».

Protection légale

Comme dans les tomes précédents, nous signalons par un indicateur (P) les espèces bénéficiant d'une protection légale, qu'elle soit européenne (Conseil des Communautés Européennes, 1992), nationale ou régionale (arrêtés du 22 juillet 1993) (Ministère de l'Environnement et Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, 1993 a et 1993 b).

Du fait que les Bombycoïdes comptent dans leurs rangs les Hétérocères les plus spectaculaires et les plus faciles à reconnaître, ils ont naturellement alimenté les listes d'espèces protégées, dans des proportions beaucoup plus grandes que les autres Nocturnes.

Dix espèces de Bombycoïdes sont concernées par des mesures de protection.

L'une d'entre elles fait l'objet d'une protection européenne, totalement injustifiée en Île-de-France : il s'agit d'*Euplagia quadripunctaria*, l'Écaille Chinée, très commune en Île-de-France et non menacée jusqu'à nouvel ordre.

Deux espèces font l'objet d'une protection nationale :

- *Eriogaster catax* L.
- *Proserpinus proserpina* Pall.

À notre humble avis, seule la première espèce est réellement menacée, la seconde étant seulement vulnérable.

Enfin, les sept espèces suivantes bénéficient d'une protection régionale :

- *Lemonia dumii* L.
- *Saturnia pyri* D. & S.
- *Cerura vinula* L.
- *Drymonia velitaris* Hfn.
- *Clostera anastomosis* L.

- *Chelis maculosa* D. & S.
- *Callimorpha dominula* L.

Il est sans doute trop tard pour deux d'entre elles (*D. velitaris* et *Ch. maculosa*), présumées éteintes. Par ailleurs, la présence dans cette liste de *C. anastomosis* est sans doute discutable, cette espèce n'étant probablement pas autochtone chez nous.

Nous ne nous appesantirons pas plus longuement sur ces listes de protection, forcément arbitraires, et dont l'efficacité est plus que contestable. Il nous semble plus pertinent de déterminer au cas par cas des statuts de vulnérabilité, d'identifier les menaces précises pesant sur chaque espèce, afin de mettre en œuvre des mesures appropriées de gestion de leurs milieux.

Époques de vol

Il s'agit bien entendu des époques de vol **uniquement en Île-de-France**, établies à partir de l'ensemble des données datées disponibles. Sont repris ici tous les mois ayant donné lieu à une observation d'imago au moins. Aucune indication générale n'a été reprise de la littérature.

Les mois placés entre parenthèses se rapportent à des dates d'observation considérées comme anormales ou très exceptionnelles pour l'espèce.

Plantes nourricières

Nous n'avons pas reproduit ici de mentions extraites de la littérature « généraliste », de peur de colporter des données non adaptées au cadre de notre région.

Seuls sont indiqués ici les végétaux que nous avons effectivement reconnus comme plantes-hôtes en Île-de-France.

Commentaires

Nos commentaires sont essentiellement axés sur les habitats préférentiels, et parfois l'éthologie, des espèces en Île-de-France. Nous avons essayé de situer dans le temps l'état des populations et d'analyser, le cas échéant, les menaces qui pèsent sur elles.

Localités

Pour les espèces peu exigeantes écologiquement, et de ce fait présentes pratiquement partout, nous n'avons pas jugé utile d'encombrer cette publication avec une longue liste de localités sans réelle signification. Nous avons employé dans ce cas la mention sibylline « Tous secteurs ».

Pour les autres espèces, les localités sont fournies, présentées dans le même ordre

que dans la liste générale des localités (secteur, puis département, puis ordre alphabétique). Afin de ne pas surcharger les énumérations, les noms des départements ne sont pas repris, le découpage par secteurs ayant été privilégié. Pour plus de détails, on se reportera donc à la liste exhaustive fournie plus haut.

Observateurs

Les localités sont accompagnées du nom de l'observateur. Il s'agit, lorsque son nom est connu, de la personne ayant directement observé l'espèce dans la localité. À défaut, nous reprenons le nom du propriétaire de la collection dans laquelle l'exemplaire a été retrouvé, ou le nom de la personne qui a rapporté ou publié l'observation.

Lorsque plusieurs observateurs ont prospecté ensemble (ce qui est fréquemment le cas), nous retenons par convention le nom de la personne nous ayant communiqué en premier ses observations (ainsi, le nom de l'auteur du présent fascicule apparaît souvent derrière des citations résultant de sorties collectives du G. I. L. I. F.)

Si plusieurs noms apparaissent derrière une même localité, c'est en principe que les observations de l'espèce ont été effectuées par les différents observateurs au cours de prospections séparées.

Une année accompagne le nom du ou des observateurs : elle date la dernière observation de l'espèce dans sa localité. Si la date d'observation n'est pas connue, c'est la date de publication qui est reprise. Dans tous les cas, l'année de dernière observation est donc inférieure ou égale à l'année inscrite.

Liste-inventaire des Bombycoïdes d'Île-de-France

Hepialidae

170 **Triodia sylvina L. (= sylvinus)** **EA**
Non menacé VII VIII IX

Répandu et très commun en tous milieux, y compris en ville. Une seule génération, en août-septembre. Vol crépusculaire, comme chez les autres Hépiales.
Tous secteurs.

171 **Hepialus humuli L.** **EA**
Menacé V VI VII VIII

Peu de citations. Affectionne les prairies humides, qu'il survole au crépuscule, d'un vol très lent, presque sur place. Vol précoce et très bref au cours de la nuit (un quart d'heure environ, au coucher du soleil). Espèce qui semble en régression.

COU : Versailles (MOTHIRON, 1982), Viroflay (MOTHIRON, 1979) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, VINTÉJOUX, 1992), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, 1997), Écharcon (BRÉARD, MOTHIRON, SCHMIT, 2003), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1975), environs de Maise (BONIN, 1989), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1994), Vert-le-Petit (P. DUFRÈNE, 2003) ; **MAN** : Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1986).

172 **Phymatopus hecta L.** **EA**
Vulnérable V VI

Espèce discrète et localisée. Affectionne les milieux herbacés humides.

CES : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, LERAUT, 1969), Gretz-Armainvilliers (LERAUT, 1971), forêt de Sénart (BONIN, 1996) ; **FON** : Fontainebleau (LERAUT, 1989), Seine-Port (DOUX, 2003) ; **MAN** : Montgeroult (BRUSSEAU, 1994) ; **RAM** : Saint-Rémy-lès-Chevreuse (MOTHIRON, 2004) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Sainte-Colombe (MOTHIRON, 1986).

173 **Korscheltellus lupulinus L.** **EA**
Non menacé IV V VI VIII IX

Répandu et très commun partout au printemps, surtout en mai-juin. Se rencontre même en ville. Vol crépusculaire.
Tous secteurs.

Cossidae

1817 **Cossus cossus L.** **EA**
Vulnérable V VI VII

Espèce assez localisée, régulière dans ses stations. Fréquente essentiellement les forêts.

BAN : Nanterre (CHRÉTIEN, 1923) ; **CES** : bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, 1995) ; **COU** : Buc (ESSAYAN, 1971), Saint-Cloud (GUFFROY, 1920), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Gironville-sur-Essonne (MOTHIRON, 1989) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 2004), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, GIBEAUX, LUQUET, MÉRY, 2000), Barbizon (GIBEAUX, 2001), Charettes (GIBEAUX, 2004), Fontainebleau nord (GIBEAUX, MOTHIRON, 1998), Fontainebleau sud-est (GIBEAUX, 2001), Grez-sur-Loing (BOUDRANE, 1982) ; **MAN** : Freneuse (MOTHIRON, 2004), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1955) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Rambouillet (MOTHIRON, 2000), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (MOTHIRON, 1986).

1822 *Phragmataecia castaneae* Hb. **EA**
Menacé V VI VII VIII

Espèce paludicole très localisée, et de ce fait menacée.

Non signalée de Fontainebleau par GIBEAUX (1999), sans doute par inadvertance, malgré ses observations de Larchant (1996).

CES : Corbeil (RADOT, 1888) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1993), Écharcon (BRÉARD, MOTHIRON, SCHMIT, 2002), Itteville (MOTHIRON, 1992), Lardy (MOREAU, 1910), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Larchant (GIBEAUX, LUQUET, 1996) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1992).

1823 *Zeuzera pyrina* L. **EA**
Non menacé VI VII VIII

Répandu et régulier en tous milieux, y compris en ville.

Tous secteurs.

Limacodidae

1919 *Apoda limacodes* Hfn. **EA**
Non menacé V VI VII VIII

Espèce répandue et généralement abondante, dans les milieux forestiers ou arbustifs. Ne fréquente pas les milieux urbains.

Tous secteurs.

1921 *Heterogenea asella* D. & S. **EA**
Menacé VIII

Très rare. Les seules citations récentes proviennent de Fontainebleau et du Mantois, où l'espèce vole surtout au début du mois d'août. L'espèce est réputée habiter de préférence les chênaies-charmaies.

BAN : Clamart (AUNEAU, *in* LHOMME, 1923) ; **COU** : Montmorency (Ph. HENRIOT *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (GIBEAUX, 1978), Fontainebleau sud-est (GIBEAUX, 2001) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2008).

Lasiocampidae

3201 *Trichiura crataegi* L. **EA**
Vulnérable VIII IX

Fréquente les friches arbustives, les lisières de forêts, en milieu sec ou humide. Chenille polymorphe, qui se rencontre en mai sur Prunelliers et Aubépines. Pas très rare, mais rendu vulnérable du fait de l'anéantissement des friches.

BAN : Bondy (GODART, 1822), Romainville (GODART, 1822) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1983), Claye-Souilly (GIBEAUX, 1982), Compans (ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Pomponne (LERAUT, 1999), forêt de Sénart (BONIN, 1996), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1989) ; **COU** : Versailles (ESSAYAN, 1971), Parmain (VARDON, 1998) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1969), Brouy (LUQUET, 1999), Champmotteux (LUQUET, 2001), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, MOTHIRON, 2003), environs de Maisse (GIBEAUX, LUQUET, 2000), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (BONIN, MOTHIRON, 1997) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (MOTHIRON, 1999), Avon (VIVIEN, 1965), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Seine-Port (DOUX, 2002) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1966), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Le Perchay (MOTHIRON, 1996), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bullion (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1995), Clairefontaine-en-Yvelines (MOTHIRON, 1997), Dampierre-en-Yvelines (ESSAYAN, 1975), Guyancourt (LUQUET, 1974), Les Bréviaires (MOTHIRON, 2000), Toussus-le-Noble (ESSAYAN, LUQUET, 1972) ; **RSM** : Machault (BONIN, 1998), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1970).

3203

Non menacé

Pocilocampa populi L.

IX X XI XII

EA

Espèce essentiellement forestière, qui vole surtout en novembre. Généralement commune dans ses biotopes.

BAN : Paris (TAUTEL, 1986) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1983), bois de Ferrières (BATOR, LAVENU, 1995), Le Pin (ROBINEAU, 1981), Vaires-sur-Marne (LERAUT, 1998), Draveil (BONIN, 1990), Étioilles (BONIN, 1990), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (MÉRY, MOTHIRON, 2001), Vélizy-Villacoublay (MOTHIRON, 1986), Versailles (BONIN, 1990), Viroflay (MOTHIRON, 1988), Orsay (ESSAYAN, GAGNEPAIN, 1973), forêt de l'Isle-Adam (BONIN, MÉRY, VARDON, 1994) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1963), Chamarande (MOLLET, 1985), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1979), AVON (GIBEAUX, VIVIEN, 1977), Bois-le-Roi (DOUX, 1991), Fontainebleau (VIVIEN, 1984), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1998), Mennecey (BRÉARD, 1998), Soisy-sur-École (BRÉARD, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2004), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1997), Gambaiseuil (MOTHIRON, 1987), Les Mesnuls (MÉRY, 1987), Poigny-la-Forêt (ARNABOLDI, 1999), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1993), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1987) ; **RSM** : Sainte-Colombe (MOTHIRON, 1987), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1963).

3205

Vulnérable

Eriogaster lanestris L.

III

EA

Exceptionnellement rencontré à l'état imaginal, probablement en raison de son vol strictement crépusculaire ; en revanche, ses chenilles se trouvent assez facilement dans les friches sèches, sur les jeunes Prunelliers.

CES : Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1945) ; **ÉTA** : D'Huisson-Longueville (QUINETTE, 1953) ; **FON** : Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : boucle de Moisson (DES GACHONS, 1992), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1998), La Roche-Guyon (BONIN, LAFRANCHIS, MOTHIRON, 1997) ; **RAM** : Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 2000), Toussus-le-Noble (ESSAYAN, MOTHIRON, 1986), Trappes (GUYOT, 1997) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1955).

3207

Éteint

Eriogaster rimicola D. & S.

EA

Cette espèce automnale, surtout méridionale, était signalée autrefois des forêts de Fontainebleau et de Saint-Germain. Elle se trouvait encore dans l'Aube en 1976 (Montier-en-l'Isle, P. VIETTE). Elle a probablement disparu de la région.

COU : Saint-Germain-en-Laye (BERCE, 1868), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BERCE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Fontainebleau (BERCE *in* LHOMME, DATTIN *in* LHOMME, FALLOU, 1923).

3208

Menacé (P)

Eriogaster catax L.

IX X

EA

Espèce bénéficiant d'une protection européenne. Citée autrefois de la plupart des grands massifs forestiers de la région. Théodore GOOSSENS trouvait jadis des nids de jeunes chenilles, début avril, en forêt de Saint-Germain. C'est dans des circonstances identiques que l'espèce y a été redécouverte en 1969, sur Aubépine (G. LUQUET). L'élevage en a été réalisé à la fin du XIX^e siècle par CHRÉTIEN, sur Prunier domestique. Par la suite, les citations de cette espèce se sont faites très rares, de sorte qu'elle était présumée éteinte. Elle a été retrouvée récemment à Fontainebleau.

Cette espèce est sans doute demeurée inaperçue du fait d'une grande discrétion de l'imago. En effet, ce dernier observe des mœurs crépusculaires, et vole surtout en octobre. *Eriogaster catax* existe peut-être encore dans d'autres secteurs comme le Mantois ou les environs d'Étampes. À rechercher dans les milieux secs et arbustifs.

BAN : Bondy (GODART, LESAUNIER, LHOMME *in* LHOMME, 1923) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (CHRÉTIEN, 1883) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (ACHERAY, GOOSSENS *in* LHOMME, LUQUET, 1969) ; **ÉTA** : Lardy (PRAVIEL, 1907) ; **FON** : Fontainebleau (DUMONT, PELLETIER, 1915), Fontainebleau nord (GIBEAUX, LUQUET, 1997) ; **MAN** : La Roche-Guyon (LUQUET, 1963).

3209 **Malacosoma neustria L.** **EA**
Non menacé VI VII VIII

Espèce typique des forêts de feuillus, qui ne s'éloigne guère de cet habitat où elle est généralement abondante. Le mâle vient facilement à la lumière, à peu près deux heures après le coucher du soleil, alors que la femelle s'y rencontre moins fréquemment.
Tous secteurs.

3210 **Malacosoma castrensis L.** **EA**
Menacé VI VII VIII

Espèce localisée, typique des prairies mésophiles. Chenilles grégaires dans leurs premiers stades, sur plantes basses (*Polygonum* ...). Autrefois largement répandu, notamment dans toute la vallée de la Seine autour de Paris, ce Bombyx est fortement menacé par la disparition de ses biotopes. Il subsiste encore dans quelques localités, et notamment la boucle de Moisson, où il est particulièrement commun.

BAN : Paris / bois de Boulogne (GODART, 1822), Paris / bois de Vincennes (GODART, 1822), Le Vésinet (GODART, 1822), Rueil-Malmaison (LUQUET, ante 1959, chenilles sur *Euphorbia cyparissias* L., données inédites), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1969), Saint-Maur (POUJADE, 1892) ; **COU** : Achères (CLERMONT, 1939), Le Mesnil-le-Roi (BROWN, HERBULOT, 1908), Saint-Germain-en-Laye (HOMBERG, sans date), Orsay (GAGNEPAIN, 1969), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1960), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PÉYRACHE, 1976), Lardy (DUPONT, sans date), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Bois-le-Roi (PELLETIER, 1906), Fontainebleau (BERCE, PELLETIER, 1925), Montigny-sur-Loing (LUCAS, 1906), Moret-sur-Loing (ACHERAY, 1938) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1964), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, 1985) ; **RAM** : Bonnelles (MOTHIRON, 1987), Toussus-le-Noble (ESSAYAN, MOTHIRON, 1985) ; **RSM** : Changis-sur-Marne (PELLETIER, 1887).

3213 **Lasiocampa trifolii D. & S.** **EA**
Vulnérable VIII IX

Thermophile, hôte des prairies sèches sur sol calcaire ou sablonneux. À ce titre, il se rencontre surtout dans le secteur d'Étampes, le Mantois et à Fontainebleau. Bien que localisé, il est souvent très commun dans ses biotopes, vers fin août. Chenilles trouvées fréquemment sur Graminées.

BAN : Paris / bois de Boulogne (GODART, 1822) ; **COU** : forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1995), Angervilliers (MOTHIRON, 1986), Champmotteux (LUQUET, 2003), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 2003), Saclas (GIBEAUX, LUQUET, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1989) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1990), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, GIBEAUX, LAVENU, MOTHIRON, 2000), Barbizon (GIBEAUX, 2001), Écuellen (LAVENU, 1982), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, MOTHIRON, POIVRE, 2001), Larchant (GIBEAUX, 1991), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1982) ; **MAN** : Crespières (MOTHIRON, 1987), bois de l'Hautail (TRACHIER, 1951), Moisson (MOTHIRON, 2004), boucle de Moisson (MOTHIRON, 2001), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1998), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (BONIN, 2000).

3214 **Lasiocampa quercus L.** **EA**
Non menacé (V) VI VII VIII

Commun en tous milieux, y compris en ville où la densité de ses populations reste toutefois faible. Vol diurne, exceptionnellement nocturne pour le mâle, crépusculaire en général pour la femelle. Chenille sur toutes sortes d'arbres ou d'arbustes, voire de plantes basses.
Tous secteurs.

3215 **Macrothylacia rubi L.** **EA**
Non menacé (IV) V VI VII

Commun un peu partout, marquant une préférence pour les milieux ouverts ; toutefois, reste exceptionnel en ville. Vol du mâle diurne ou vespéral, plus rarement nocturne ; la femelle vole souvent en début de nuit, et libère ses œufs dès qu'elle se sent menacée. La chenille à terme est très fréquemment rencontrée en automne, lorsqu'elle cherche une cachette pour hiberner.
Tous secteurs.

3217

Non menacé

Dendrolimus pini L.

V VI VII VIII

EA

Partout dans les forêts mixtes ou de conifères, généralement pas rare. Les femelles ne viennent qu'exceptionnellement à la lumière.

CES : forêt de Sénart (BONIN, 1999) ; **COU** : Orsay (GAGNEPAIN, 1969) ; **ÉTA** : Boutigny-sur-Essonne (BONIN, MOTHIRON, 1989), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, MOTHIRON, 2003), environs de Maisse (BONIN, 1989), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (BONIN, LUQUET, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 2004), Arbonne-la-Forêt (BONIN, BRÉARD, BRUSSEAUX, GIBEAUX, LAVENU, MÉRY, MOTHIRON, 2004), Avon (GIBEAUX, 1977), Barbizon (GIBEAUX, 2004), Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Fontainebleau (HERBULOT, 1935), Fontainebleau nord (GIBEAUX, LAVENU, MOTHIRON, 1998), Fontainebleau sud-est (GIBEAUX, 2001), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, MÉRY, 2001), Larchant (LUQUET, 1996), Montigny-sur-Loing (GIBEAUX, 1977), Moret-sur-Loing (BRUSSEAUX, 1991), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998), Moigny-sur-École (P. DUFRENE, 1999) ; **MAN** : boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1989) ; **RAM** : Auffargis (D. ROCHAT, 1992), Bourdonné (BONIN, MOTHIRON, 1988), Condé-sur-Vesgre (BONIN, MOTHIRON, D. ROCHAT, 1996), Gambaiseuil (BONIN, 1992), Gambais (BONIN, 1989), La Boissière-École (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992), La Celle-les-Bordes (ZAGATTI, 1992), Les Bréviaires (LUQUET, 1970), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1989), Poigny-la-Forêt (BONIN, MOTHIRON, D. ROCHAT, 1997), Saint-Léger-en-Yvelines (BONIN, MOTHIRON, D. ROCHAT, 2000).

3218

Menacé

Odonestis pruni L.

VI VII VIII

EA

Élégant Bombyx, encore assez régulier dans le sud de l'Essonne et le sud de la Seine-et-Marne. Autrefois, cette espèce se rencontrait beaucoup plus près de Paris (et même dans Paris *intra-muros*), mais la destruction des haies naturelles pourrait avoir eu raison des populations suburbaines. Actuellement, sa localité la plus proche de Paris semble être Saint-Germain-en-Laye. Vole assez tard dans la nuit.

BAN : Paris (GODART, PRAVIEL, 1929), Alfortville (ACHERAY, sans date) ; **CES** : Neuilly-sur-Marne (LESAUNIER, 1906), bois Notre-Dame (BRUSSEAUX, 1995) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, 2001), Palaiseau (ROUGEOT, 1964) ; **ÉTA** : Boutigny-sur-Essonne (BONIN, MOTHIRON, 1997), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1998), Valpuiseaux (LUQUET, 1994) ; **FON** : Avon (VIVIEN, 1968), Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Écuellen (BOUDRANE, 1982), Fontainebleau (POIVRE, 1951), Moret-sur-Loing (ACHERAY, LE CERF, 1939) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1962) ; **RAM** : Chevreuse (BRETEUIL, 1914) ; **RSM** : Coulommiers (PELLETIER, 1893), Hermé (BOUDRANE, 1982).

3220

Non menacé

Euthrix potatoria L.

(V) VI VII VIII

EA

Très commun en été, surtout dans les milieux humides. Chenilles fréquentes sur les hautes Graminées à feuilles larges, à terme en mai. Époque de vol normale en juillet-août ; rencontre anormalement précoce d'un mâle à Chalou-Moulineux (secteur d'Étampes), le 27-V-1989.

Tous secteurs.

3222

Éteint

Phyllodesma ilicifolia L.

V

EA

Espèce rare en France, non retrouvée en Île-de-France depuis la parution du *Catalogue Lhomme*. Probablement éteinte. Si elle existe toujours, elle serait à rechercher début mai dans des localités forestières présentant un climat submontagnard (Carnelle, Montmorency, Rambouillet ...).

BAN : « Seine » (BERCE *in* LHOMME, 1923) ; **COU** : Meudon (LESAUNIER, LHOMME *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Avon (BOURGOGNE, 1924), Fontainebleau (DUMONT, PELLETIER, 1911).

3223

Phyllodesma tremulifolia Hb.

EA

Non menacé

IV V VI VIII

Bombyx printanier, largement répandu et très régulier dans les forêts de feuillus. Présente parfois une seconde génération partielle, durant les années exceptionnellement chaudes comme 2003.

BAN : Romainville (LE BRETON, 1822) ; **CES** : forêt de Sénart (BONIN, BRÉARD, 1997), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1994) ; **COU** : La Celle-Saint-Cloud (GODART, 1822), forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, 2000), Versailles (ESSAYAN, 1971) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1959), Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, 1987), Écharçon (SCHMIT, 2003), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, MOTHIRON, 1998), Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, MOTHIRON, 2000), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1976), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAUX, 2001), Chartrettes (BONIN, 1996), Fontainebleau ouest (LAVENU, 1993), Larchant (GIBEAUX, 1992), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976), Moigny-sur-École (P. DUFRENE, MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1967), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1987), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, MOTHIRON, 2002), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1983), Hermeray (MOTHIRON, 2004), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, 1989), Boullay-lès-Troux (MOTHIRON, 1992), Villiers-le-Bâcle (MOTHIRON, 1982) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Machault (MOTHIRON, 1997), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1951).

3226

Gastropacha quercifolia L.

EA

Non menacé

VI VII VIII IX

Répandu et pas rare. Fréquente les forêts et les friches arbustives, d'où il ne s'éloigne guère. Compte tenu de l'étalement des observations dans l'année (juin à septembre), il n'est pas impossible qu'il existe, au moins certaines années, une seconde génération partielle.

BAN : Rueil-Malmaison (LUQUET, 1962) ; **COU** : forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1961), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, MOTHIRON, 1989), Cerny (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1974), vallée de la Chalouette (BONIN, 1989), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, MOTHIRON, 2002), environs de Maisse (GUYOT, 1991), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1992), Valpuiseaux (BONIN, GIBEAUX, LUQUET, 1996) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRÉARD, LAVENU, 1988), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1997), Fontainebleau ouest (BRÉARD, 1990), Larchant (GIBEAUX, 1991) ; **MAN** : Montgeroult (BONIN, 1992), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bonnelles (MOTHIRON, 1987), Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1992), Gambais (BONIN, 1989), Rambouillet (MOTHIRON, D. ROCHAT, 2001), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992) ; **RSM** : Misy-sur-Yonne (GOUILLARD, 1956), Sainte-Colombe (BONIN, 1992).

3227

Gastropacha populifolia Esp.

EA

Menacé

VI VII

Nous avons rassemblé un nombre conséquent d'anciennes citations (attestées pour la plupart par des spécimens conservés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris), datant surtout du début du vingtième siècle. L'espèce se rencontrait alors à proximité de Paris, jusque dans le bois de Boulogne. De nos jours, cette Feuille-morte est à ranger parmi les raretés. Nous ne disposons que d'une seule mention récente : un exemplaire attiré à la lumière dans la forêt humide de Brimbois. Selon EBERT (1994), ce Bombyx affectionnerait les vieux Peupliers. Cela expliquerait que l'espèce ait régressé en proche banlieue, à la faveur des réaménagements qui ont souvent conduit à détruire d'anciennes allées de Peupliers. Les peupleraies exploitées ne conviendraient pas non plus à cette espèce. C'est probablement dans les prairies humides (secteurs de la Bassée, de la vallée de l'Epte ...) que l'on aurait alors les plus fortes chances de retrouver des populations de cette espèce.

Cette Feuille-morte est à ajouter à l'Inventaire de Fontainebleau (GIBEAUX, 1999).

BAN : Paris / bois de Boulogne (POUJADE, 1890), Asnières-sur-Seine (POUJADE, 1900), Neuilly-sur-Seine (POUJADE, 1888), Alfortville (ACHERAY, 1939), Ermont (POUJADE, 1898) ; **CES** : Neuilly-sur-Marne (LESAUNIER, 1908) ; **COU** : Versailles (ROUGEOT, 1964) ; **FON** : Fontainebleau (PELLETIER, 1906) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997).

Endromidae

3229

Endromis versicolora L.

EA

Vulnérable

III IV V

Répandu, mais localisé et très discret. Époque de vol assez courte, habituellement vers fin mars - début avril. Le mâle vole de jour comme de nuit ; la femelle est exclusivement nocturne. Le vol diurne du mâle est extrêmement rapide, fougueux et imprévisible. Effectifs assez variables d'une année à l'autre. Fréquente les bétulaies, de préférence dans les milieux humides. L'espèce se rencontrait autrefois aux portes de Paris ; il semble qu'elle ait régressé, sans doute du fait du drainage des milieux forestiers. Par ailleurs, le Bouleau ayant souffert du manque d'intérêt des forestiers et de la grande tempête de 1999, le Versicolore peut être considéré comme vulnérable.

BAN : Paris / bois de Vincennes (BERCE, 1867), Clamart (LUCAS, POUJADE, 1908), Malakoff (AUNEAU, 1889), Bondy (BERCE, GODART, 1867) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1987), Corbeil (HOMBERG, 1920), forêt de Sénart (BONIN, PETIT, 1997) ; **COU** : Achères (ACHERAY, TOULGOËT, OBERTHÜR, 1947), Maisons-Laffitte (PRAVIEL, 1907), forêt de Marly (CLERMONT, OBERTHÜR, 1944), Saint-Germain-en-Laye (GODART, 1822), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, VARIN, 1946), Verrières-le-Buisson (GODART, 1822), Meudon (GODART, 1822), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Lardy (PRAVIEL, 1905), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAX, LUQUET, MOTHIRON, 1997), Arbonne-la-Forêt (Muséum, ROUGEOT, 1973), Avon (BOUDRANE, 1982), Barbizon (LUQUET, 1997), Fontainebleau (BOUDINOT, OBERTHÜR, 1982), Fontainebleau nord (PELLETIER, 1924), Seine-Port (HALLÉ, MOTHIRON, 2003), Milly-la-Forêt (GIBEAX, 1998) ; **MAN** : La Roche-Guyon (D. ROCHAT, 1991) ; **RAM** : Gambaiseuil (D. ROCHAT, 1987), Les Bréviaires (MÉRY, 1986), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Rambouillet (Muséum, 1964), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1987) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAX, 1998).

Saturniidae

3230

Aglia tau L.

EA

Non menacé

IV V

Répandu dans toutes les forêts de feuillus de la région. Abondance assez variable selon les années. Le mâle vole de jour, à près d'un mètre du sol ; mais il n'est pas exceptionnel de le capturer de nuit, à la lumière. La femelle, quant à elle, est exclusivement nocturne.

CES : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, ROBINEAU, 1997), bois Notre-Dame (BRUSSEUX, 1995) ; **COU** : Maisons-Laffitte (BERCE, LUQUET, MOTHIRON, 1989), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BERCE, BOUDINOT, BOURGOGNE, ESSAYAN, LAFRANCHIS, LUCAS, LUQUET, MOTHIRON, 2000), Vélizy-Villacoublay (MOTHIRON, 1987), Versailles (ESSAYAN, 2000), Viroflay (MOTHIRON, 1987), forêt de Carnelle (NEID, POIVRE, D. ROCHAT, 1987), forêt de l'Isle-Adam (VARDON, 1988), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, 1987) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAX, 1997), Arbonne-la-Forêt (GIBEAX, 2000), Avon (GIBEAX, 1982), Barbizon (GIBEAX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1998), Fontainebleau nord (GIBEAX, 1992), Fontainebleau sud-est (LUQUET, 2002), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, LAVENU, 1991), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHER, 1952), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BERCE, 1867), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2000), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 2001) ; **RAM** : Bullion (BONIN, BOUDRANE, D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1995), Hermeray (MOTHIRON, 2004), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1995), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1987).

3232

Saturnia pyri D. & S.

MA

Menacé (P)

IV V VI

Cette belle et grande espèce thermophile se trouve chez nous en limite nord de répartition. Il n'est donc pas étonnant qu'elle ne semble se maintenir qu'à l'intérieur des zones urbanisées, bénéficiant d'un micro-climat plus chaud. Dans cet habitat, la régression des vergers de banlieue tend à réduire ses lieux de reproduction. Les populations paraissent peu denses. L'espèce est également menacée par la généralisation des traitements insecticides. Depuis 2003, il semble qu'on observe un regain de citations, dont certaines, étrangement, n'émanent pas du milieu urbain : il n'est pas exclu qu'à la faveur de ces dernières années chaudes, une recolonisation s'opère à partir des populations plus méridionales (celles de l'Yonne, par exemple).

BAN : Paris / bois de Boulogne : parc de Bagatelle (SLIWKA, 1996), Colombes (VINCENT, 1980), Montrouge (NEID, 1984), Nanterre (LUQUET, 1969), Puteaux (LUQUET, 1968), Rueil-Malmaison (M. BERNARD, LUQUET, TOUROULT, 1991), Suresnes (LUQUET, 1968), Vanves (GODART, 1822), Neuilly-Plaisance (LUQUET, BRUSSEAU, 1989), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Rungis (BOUDINOT, 1983), Saint-Maur (LERAUT, 1970), Villejuif (BARANDE, 2003), Ermont (POUJADE, 1897) ; **CES** : Claye-Souilly (ROBINEAU, 1982), Torcy (LERAUT, 1994), Corbeil (DOUX, 1982), Montgeron (LUQUET, 1996), Montfermeil-Franceville (LUQUET, 1965), Sevran (ESSAYAN, 1971), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1978), Villemomble (LUQUET, 1965), Ormesson-sur-Marne (FLEUROT, *teste* LUQUET, 2004) ; **COU** : Chatou (LUQUET, 1968), Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, 2004), Viroflay (MOTHIRON, 1985), Saint-Cloud (LUQUET, 1964), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879), Montsoult (VARDON, 1982) ; **ETA** : Méréville (BINVEL, 1972) ; **FON** : Fontainebleau (VIVIEN, 1950), Guercheville (GIBEUX, 1975), Héricy (VIVIEN, 1965), Le Coudray-Montceaux (DOUX, 1983) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1968) ; **RSM** : Échouboulains (VIVIEN, 1955), Marolles-sur-Seine (VIVIEN, 1953), Montereau-fault-Yonne (VIVIEN, 1956), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1952), Vernou-la-Celle-sur-Seine (VIVIEN, 1945).

3233

Non menacé

Eudia pavonia L.

III IV V VI

EA

Répandu un peu partout, mais assez peu observé à l'état imaginal. Le mâle, au vol diurne très rapide, et à la coloration « feuille morte », est pratiquement impossible à distinguer sur fond de paysage printanier. Toutefois, il suffit de disposer vers 16 heures une femelle vierge à l'air libre pour attirer un nombre assez conséquent de prétendants ! La femelle vole en début de nuit. Les chenilles sont fréquemment observées ; assez polyphages, elles semblent toutefois marquer une préférence pour les Bruyères, ce qui explique une assez grande régularité de cette espèce dans les callunaies.

BAN : Nanterre (LUQUET, 1970), Rueil-Malmaison (LUQUET, TOUROULT, 1989), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : Compans (BOUDRANE, ROBINEAU, 1983), Lizy-sur-Ourcq (BOUDRANE, 1982), Torcy (LERAUT, 2003) ; **COU** : Chambourcy (GUENOT, 1968), Versailles (ESSAYAN, 1972), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ETA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1996), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, 1993) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (LUQUET, 1999), Bois-le-Roi (DOUX, 1984), Larchant (LUQUET, 1995), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, 1982), Seine-Port (MOTHIRON, 2003), Soppes-sur-Loing (GIBEUX, 1987) ; **MAN** : Freneuse (MOTHIRON, 2004), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1968), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1987), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, 1985) ; **RAM** : Bourdonné (MOTHIRON, 1982), Cernay-la-Ville (D. ROCHAT, 1993), Guyancourt (MOTHIRON, 1979), Rambouillet (MOTHIRON, 2001), Saint-Lambert-des-Bois (CHAMBON, 1996), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1993).

3234

Vulnérable

Samia cynthia Drury

VI VII VIII

OR

Cette grande espèce à l'aspect exotique est acclimatée dans la banlieue parisienne depuis le XIX^e siècle. Ses chenilles se nourrissent des feuilles des Ailantes qui colonisent les arrière-cours et les terrains en friche. Bien adaptée à la proche banlieue où subsiste un tissu dense de petits ateliers et de petites cours abritées, cette espèce est vulnérable, car ses quartiers de prédilection sont les cibles privilégiées des opérations de rénovation, à une époque où l'artisanat disparaît et où le moindre mètre carré de tissu urbain est convoité par les promoteurs.

BAN : Paris (BOUDINOT, Chasseurs de Paris *in* LHOMME, FALLOU, GIBEUX, MOTHIRON, TASSEL, TAUTEL, LUQUET, 2009), Asnières-sur-Seine (ROBINEAU, 1983), Bois-Colombes (DALIBERT *in* LHOMME, MOTHIRON, 1991), Boulogne-Billancourt (COUTÉ, 1987), Clichy (VINCENT, 1976), Courbevoie (LUQUET, 1965), Nanterre (LUQUET, 1967), Puteaux (LUQUET, 1964), Rueil-Malmaison (CARTIER, LUQUET, 1995), La Courneuve (ROBINEAU, 1983), Saint-Denis (Ph. HENRIOT *in* LHOMME, 1923), Arcueil (BLANC, LHOMME, PRAVIEL *in* LHOMME, 1923), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1968), Argenteuil (DELLALLÉE, 1983) ; **COU** : forêt de Montmorency (LHOMME *in* LHOMME, 1923) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1969).

Lemoniidae

3235

Menacé (P)

Lemonia dumi L.

X XI

EA

Ce Bombyx quasi mythique est difficile à observer du fait de son époque de vol tardive (octobre-novembre) et particulièrement brève (guère plus de quelques jours). De plus, les mâles volent très rapidement, de sorte qu'il est malaisé de les repérer si l'on ne dispose pas d'une femelle vierge pour les attirer. Les émergences se produisent généralement après les premiers gels. Dans ses biotopes (prairies mésophiles, friches arbustives ...), l'espèce peut être assez abondante. Nous ne connaissons que très peu de populations. L'espèce semble avoir été beaucoup plus répandue jadis : BERCE (1867) la citait de « presque tous les bois des environs de Paris, surtout au bois de Boulogne ». En 1862, FALLOU récoltait un exemplaire « posé sur les murs de l'Odéon », en plein Paris ! Malheureusement, les anciennes citations (parc de Maisons-Laffitte ...) renvoient à des localités généralement détruites par l'urbanisation ou les aménagements divers. De plus, ses stations forestières ont probablement été victimes de l'enrénement et de la surexploitation, qui ont conduit à la disparition des milieux ouverts.

BAN : Paris (FALLOU, 1862), Paris / bois de Boulogne (BERCE, 1867), Vanves (GODART, 1822) ; **COU** : Achères (BOURGOGNE, TOULGOËT, 1946), Maisons-Laffitte (ACHERAY, BROWN, in LHOMME, CATHERINE, HALLÉ, POUJADE, VOGT, 1946), forêt de Saint-Germain-en-Laye (OBERTHÜR, 1944) ; **ÉTA** : Bouray-sur-Juine (Muséum, sans date) ; **FON** : Fontainebleau (VOGT in LHOMME, 1923) ; **MAN** : boucle de Moisson (BOUDINOT, TOULGOËT, GIBEAUX, LUQUET, ROBINEAU, 1987).

Sphingidae

* 3237

Accidentel

Marumba quercus D. & S.

SA

Cette espèce méridionale a été citée deux fois de notre région, et jamais en tant qu'imago. On peut à juste titre mettre en doute ces citations. Nous notons toutefois que les lieux d'observations sont proches l'un de l'autre, et nous admettons par ailleurs qu'il n'est pas toujours simple de donner un avis autorisé sur des données datant d'un siècle, voire plus. À tout le moins, si ces observations sont avérées, elles concernent probablement des incursions accidentelles de l'espèce dans notre région.

COU : forêt de Montmorency (GODART, 1868), Taverny (VOGT, 1907).

3238

Non menacé

Mimas tiliae L.

IV V VI VII VIII

EA

Espèce extrêmement répandue en tous milieux, et tout spécialement en milieu urbain où la chenille n'est pas rare sur les Tilleuls des avenues. Habitus extrêmement variable, apparemment très influencé par le milieu où a grandi la chenille (on arrive à obtenir des formes assez remarquables après plusieurs générations en élevage !). L'histogramme des dates semble indiquer une génération unique ; toutefois, une seconde génération a pu être obtenue en élevage. Il est tout à fait probable que certaines années chaudes ou dans des localités favorables, l'espèce peut développer partiellement cette seconde génération qui existe dans les contrées méridionales. On rencontre de temps à autre la f. *brunnea* Bartel, dont les ailes, le thorax et l'abdomen ont une tonalité rousse et non verdâtre.

Tous secteurs.

3239

Non menacé

Smerinthus ocellata L.

V VI VII VIII

EA

Sphinx discret, essentiellement du fait que le vol du mâle n'a lieu que vers trois heures du matin. La femelle, qui se déplace relativement peu, vole en début de nuit. L'espèce semble en réalité très répandue, y compris en agglomération. En effet, nous avons pu constater qu'une femelle vierge pouvait attirer un mâle en pleine ville de Bois-Colombes. Chenille trouvée sur Saule pleureur et Cerisier.

BAN : Bois-Colombes (MOTHIRON, 1992), Nanterre (LUQUET, 1966), Rueil-Malmaison (CARTIER, LUQUET, 1997), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAUX, 1980), Montreuil-sous-Bois (GODART, 1821), Créteil (LERAUT, 2003), Villejuif (GODART, 1821), Enghien-les-Bains (NEID, 1997) ; **CES** : bois de Ferrières (BATOR, LAVENU, 1997), Gouvernes

(LERAUT, 2003), forêt de Sénart (BONIN, 1997) ; **COU** : Viroflay (MOTHIRON, 1980), Saint-Cloud (LUQUET, 1970) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1995), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1992), Écharcon (MOTHIRON, 2002) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (COSTÉ, GIBEAUX, 2000), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Boissise-le-Roi (BRÉARD, 1982), Larchant (LUQUET, 1996), Montigny-sur-Loing (LUQUET, 1995), Moret-sur-Loing (GIBEAUX, 1982), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1975), Seine-Port (DOUX, 2003) ; **MAN** : Flins-sur-Seine (MOTHIRON, 2001), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1966), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, MOTHIRON, 1996), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1992).

3240 **Laothoe populi L.** **EA**
Non menacé V VI VII VIII IX

Très répandu, se rencontre communément dans tous les milieux, y compris en ville. Le mâle ne vole que vers une heure du matin. Probablement deux générations se superposant largement. Présente parfois des formes dont la teinte fondamentale est rousse et non grise.

Tous secteurs.

3242 **Agrius convolvuli L.** **EA**
Migrateur VII VIII IX X

Espèce migratrice assez régulière, surtout observée en septembre. Butine au crépuscule les fleurs des Chèvrefeuilles, des Pétunias ... Particulièrement abondante en 1991 et en 2003.

BAN : Paris (BOUDINOT, GIBEAUX, LUQUET, 1998), Bois-Colombes (MOTHIRON, 1990), Clichy (VINCENT, 1970), Rueil-Malmaison (CARTIER, TOUROULT, 1997), Le Blanc-Mesnil (GIBEAUX, 1982), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAUX, 1991), Romainville (GODART, 1821) ; **CES** : Claye-Souilly (ROBINEAU, 1982), Ormesson-sur-Marne (MAILLE, *teste* LUQUET, 1991) ; **COU** : Chatou (POHIER, 1993), Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1921), Viroflay (MOTHIRON, 1983), Soisy-sous-Montmorency (NEID, 1982) ; **ÉTA** : Arrancourt (LUQUET, 1991), vallée de la Chalouette (MOTHIRON, RICHARD, 1988), Champmotteux (LUQUET, 2003), Méréville (LUQUET, 2003), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1992) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1988), Fontainebleau (JACQUIOT, 1953) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1954), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995) ; **RAM** : Élancourt (COCAULT, *teste* LUQUET, 1991), Hermeray (MOTHIRON, 2003), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1991).

3243 **Acherontia atropos L.** **EA**
Migrateur VIII IX

Espèce extrêmement discrète à l'état imaginal, mais assez régulièrement signalée sous forme de chenilles. Celles-ci ont même été rencontrées au bois de Boulogne ! Il est probable que l'imago vole à des heures fort avancées de la nuit.

BAN : Paris (BOUDINOT, GEOFFROY, GODART, LHOMME, LERAUT, 1983), Paris / bois de Boulogne (D. ROCHAT, 1990) ; **COU** : Rueil-Malmaison (D. BERNARD, 1965), Montsoult (LE CHARLES, 1925) ; **ÉTA** : Champmotteux (LUQUET, 2003) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1983), Fontainebleau (VIVIEN, 1927) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1964).

3244 **Sphinx ligustri L.** **EA**
Non menacé V VI VII VIII

Répandu, marque une nette préférence pour les prairies sèches et les milieux arbustifs. Peu signalé du milieu urbain. Très régulier dans ses localités.

BAN : Paris (GODART, VOGT, 1917) ; **CES** : Ocquerre (MOTHIRON, 1990) ; **COU** : Rueil-Malmaison (LUQUET, 1961) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1995), Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, VINTÉJOUX, 1992), Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, 1986), vallée de la Chalouette (BONIN, MOTHIRON, RICHARD, D. ROCHAT, 1989), Champmotteux (LUQUET, 1996), Gironville-sur-Essonne (BONIN, LUQUET, MOTHIRON, 2003), environs de Maisse (BONIN, 1989), Ormoy-la-Rivière (BONIN, MOTHIRON, 1995), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAUX, MÉRY, MOTHIRON, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Épisy (LAVENU, PAJARD, 1999), Fontainebleau (JACQUIOT, VIVIEN, 1953), Fontainebleau nord (BRUSSEAUX, GIBEAUX, MOTHIRON, 1998), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1961), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990), Chars (DUQUEF, 2003), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (BONIN, MOTHIRON, 1994), Sagy (MOTHIRON, 1997), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RSM** : Sainte-Colombe (BONIN, 1992).

3245

Non menacé

Sphinx pinastri L.

IV V VI VII VIII

EA

Encore inconnue des environs immédiats de Paris du temps de GODART et DUPONCHEL, cette espèce a profité des enrésinements massifs qui ont marqué les forêts d'Île-de-France à partir de la fin du XVIII^e siècle (époque avant laquelle le Pin sylvestre était absent, ou plutôt avait disparu depuis des siècles de notre région). En 1834, DUPONCHEL (*in* DUPONCHEL & GUENÉE, 1834-1842) s'exprimait ainsi à son propos : « On le trouve aussi dans la forêt de Fontainebleau, suivant GODART ; mais l'espoir qu'il avait de le voir se propager au bois de Boulogne, où l'on a fait de nombreuses plantations de pins, ne s'est pas encore réalisé, du moins à ma connaissance ». Désormais largement répandu, partout où l'on trouve des Conifères, notamment dans les forêts, ainsi que sur les coteaux du secteur d'Étampes. Très régulier dans ses biotopes, dont il s'éloigne assez peu (quasi-absence de données urbaines). Probablement deux générations, se superposant en juin.

Tous secteurs.

3246

Menacé

Hemaris tityus L.

IV V VI VII VIII

EA

Hôte des prairies mésophiles et des pelouses sèches. Apprécie les fleurs de la Sauge-des-prés. Semble donner deux générations. Chenille trouvée sur Scabieuses. Cette espèce, assez discrète du fait de son vol diurne rapide, semble avoir fortement régressé au cours de ces dernières années, du fait de son inféodation assez stricte aux milieux prairiaux, qui fournissent de la nourriture à la fois aux imagos et aux chenilles. Les milieux favorables à cette espèce sont aujourd'hui beaucoup moins nombreux qu'autrefois.

BAN : Colombes (DUMONT, 1902), Ermont (MILLEREAU, 1962) ; **COU** : Le Mesnil-le-Roi (BROWN, 1907), Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), forêt de Saint-Germain-en-Laye (NEID, 1992), Verrières-le-Buisson (JOANNIS, sans date), forêt de Carnelle (PRAVIEL, 1928), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **CES** : Ozoir-la-Ferrière (TOULGOËT, 1944) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1973), Lardy (GALARD, Muséum, 1942), Saclas (VIVIEN, 1966), Valpuiseaux (ESSAYAN, 1975) ; **FON** : Fontainebleau (ACHERAY, Muséum, PELLETIER, 1919), Fontainebleau sud-est (VIVIEN, 1959), Moret-sur-Loing (LHOMME, 1915) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1961) ; **RAM** : Chevreuse (BRETEUIL, 1929), Dampierre-en-Yvelines (ESSAYAN, 1972), Rambouillet (DUMONT, 1925) ; **RSM** : Changis-sur-Marne (PELLETIER, 1887), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

3247

Vulnérable

Hemaris fuciformis L.

V VI VII VIII

EA

Plus fréquemment cité que l'espèce voisine *H. tityus*. Autrefois très largement répandu, il semble moins souvent rencontré aujourd'hui : les citations contemporaines concernent surtout les secteurs d'Étampes et de Fontainebleau. Mais il existe probablement ailleurs, car il peut facilement passer inaperçu. Apprécie les lisières forestières, les clairières ...

BAN : Paris (SCHLUMBERGER, sans date), Paris / bois de Vincennes (GODART, 1821), Rueil-Malmaison (DE LESSE, sans date), Pantin (GODART, 1821) ; **COU** : Achères (Muséum, 1934), Maisons-Laffitte (PELLETIER, 1919), forêt de Marly (Muséum, 1907), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1903), Meudon (GODART, 1821), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Bouville (OUDINET, 2003), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 2003), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (VIVIEN, 1965), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 2001), Sainte-Geneviève-des-Bois (DUMONT, 1909), Valpuiseaux (ESSAYAN, 1975) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (LUQUET, MÉRIT & MANIL, ROUGEOT, 2003), Barbizon (AUNEAU, LHOMME, 1918), Champagne-sur-Seine (ROUSSEAU, 1946), Fontainebleau (JACQUIOT, LHOMME, PELLETIER, ROUGEOT, VARIN, 1965), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1997), Fontainebleau sud-est (COSTÉ, GIBEAUX, VIVIEN, 1987), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, VIVIEN, 1977), Poligny (GIBEAUX, 1998), Samois-sur-Seine (GIBEAUX, 1997), Thomery (Muséum, 1915), Veneux-les-Sablons (VIVIEN, 1971), Nainville-les-Roches (BRÉARD, 1972) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1967), Montgeroult (BROWN, 1903) ; **RAM** : Chevreuse (BRETEUIL, sans date), Clairefontaine-en-Yvelines (ROUGEOT, 1964), Gambaiseuil (D. ROCHAT, 2000), Poigny-la-Forêt (DUMONT, sans date) ; **RSM** : Changis-sur-Marne (PELLETIER, 1903), Jouarre (DECARY, 1912), Montigny-Lencoup (DUCROT, 1951), Ozouër-le-Voulgis (ACHERAY, 1907), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1955), forêt de Villefermoy (POIVRE, 1971).

3248 **Proserpinus proserpina Pall.** **MA**
Vulnérable (P) IV V VI VII

Assez peu cité à l'état imaginal, du fait de sa rareté aux pièges lumineux, qui s'explique par ses mœurs crépusculaires, voire diurnes dans certains cas. En revanche, lorsqu'on surveille les Silènes en juin à la tombée de la nuit, on voit assez régulièrement butiner des imagos. Ses chenilles caractéristiques (contrairement à presque toutes les autres larves de Sphingides, elles sont dépourvues de corne anale) ont été trouvées plusieurs fois sur *Epilobium angustifolium*, qu'elles ne dévorent qu'à la nuit tombée. Parfois signalé en milieu urbain. L'époque de vol est généralement mai-juin ; toutefois, des individus ont été observés jusqu'à fin juillet.

BAN : Paris (CHRÉTIEN, 1888), Rueil-Malmaison (CARTIER, 1997), Arcueil (BERCE, GODART, 1868), Deuil-la-Barre (BONIN, 1987) ; **CES** : Vaires-sur-Marne (LERAUT, 1993) ; **COU** : Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), Versailles (BERCE, 1868), Ville-d'Avray (BERCE, GODART, 1868), forêt de Carnelle (D. ROCHAT, 1987) ; **ÉTA** : Écharcon (SCHMIT, 2003), Fleury-Merogis (LUQUET, 2003), Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 2004) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Château-Landon (COSTÉ, 1984), Dammarie-les-Lys (RUNGS, 1947), Melun (VOGT, 1922) ; **MAN** : Feucherolles (MOTHIRON, 1987), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, MOTHIRON, 2004), Saint-Clair-sur-Epte (MOTHIRON, 2002) ; **RAM** : Saint-Rémy-lès-Chevreuse (MOTHIRON, 2004).

3249 **Macroglossum stellatarum L.** **EA**
Non menacé II III V VI VII VIII IX X XII

Répandu et fréquent partout et presque toute l'année. Les individus rencontrés entre décembre et mars sont très vraisemblablement des hibernants. En ville, butine les Géraniums. Il arrive même que les imagos pénètrent dans les habitations et tentent de butiner les fleurs colorées des papiers peints !

Tous secteurs.

3250 **Daphnis nerii L.**

MA
Accidentel

Ce migrateur exceptionnel ne semble plus avoir été rencontré depuis les années 1900, sauf peut-être lors de l'été caniculaire de 2003 (G. LUQUET, comm. pers.). Il a surtout été trouvé à l'état larvaire.

BAN : Paris (GODART, LUCAS, 1864), Levallois-Perret (BOLLET *in* LHOMME, 1923), Suresnes (CORET, 1876), Saint-Denis (Ph. HENRIOT *in* LHOMME, 1923), Enghien-les-Bains (LESIEUR, *teste* LUQUET, 2003) ; **COU** : Fourqueux (LUCAS, 1864).

3251 **Hyles euphorbiae L.** **EA**
Vulnérable V VI VII VIII IX

Autrefois signalée des portes de la capitale, cette espèce a régressé pour se cantonner dans le sud-est du périmètre d'étude. Elle est très régulière dans les prairies sèches du sud de l'Essonne et les landes de Fontainebleau. Chenilles à terme trouvées en juillet sur Euphorbe Petit-Cyprès. Deux générations. Des citations récentes de Brie occidentale (LERAUT, 1999) et de l'ouest des Yvelines (MOTHIRON, 2004) peuvent faire penser à une recolonisation (ou tentative de recolonisation) des localités plus septentrionales.

BAN : Paris / bois de Boulogne (GODART, 1821), Le Vésinet (GODART, 1821), Saint-Maur (GODART, 1821), Suresnes (GODART, 1821), Vincennes (GODART, 1821) ; **CES** : Lesches (LERAUT, 1999) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, 1986), Brouy (LUQUET, 1998), Champmotteux (LUQUET, 2000), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, MOTHIRON, 2003), Valpuiseaux (GIBEAUX, MOTHIRON, 1997) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LUQUET, 1997), Arbonne-la-Forêt (BOUDRANE, DOUX, GIBEAUX, MÉRIT, MÉRY, MOTHIRON, 2004), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (JACQUIOT, 1953), Fontainebleau ouest (LUQUET, MOTHIRON, 1999), Montigny-sur-Loing (LUQUET, 1996), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : Freneuse (MOTHIRON, 2004).

3253 **Hyles gallii Rott.** **EA**
Migrateur

Migrateur très rare, signalé il y a fort longtemps, sans précision de localité.

BAN : Paris (BOISDUVAL *in* LHOMME, 1923), « environs de Paris » (GODART, 1821).

3257 **Hyles livornica** Esp. (= *lineata* auct.) **MA**
 Migrateur VII

Espèce migratrice, très rarement observée dans notre région.

BAN : Paris (BOISDUVAL, 1868), « autour de Paris » (GODART, 1821) ; **FON** : Fontainebleau (JACQUIOT, 1953), Fontaine-le-Port (HALLÉ, 1950) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962).

3258 **Deilephila elpenor** L. **EA**
 Non menacé V VI VII VIII

Répandu mais localisé. Absent du milieu urbain. Fréquente de préférence les milieux humides, les peupleraies, les mégaphorbiées, les secteurs de mares ... Chenilles trouvées sur *Epilobium angustifolium*.
 Tous secteurs.

3259 **Deilephila porcellus** L. **EA**
 Non menacé V VI VII VIII

Répandu un peu partout, quoique exceptionnel en milieu urbanisé. Aime les milieux herbacés, avec une préférence pour les pelouses sèches à mésophiles. Butine les Silènes au crépuscule.

BAN : Paris / bois de Boulogne (GODART, 1821), Vanves (GODART, 1821), Bondy (GODART, 1821) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, 2004), Parmain (VARDON, 1998) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1963), Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, 1987), vallée de la Chalouette (MOTHIRON, RICHARD, 1989), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, MOTHIRON, 2003), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BONIN, BRÉARD, BRUSSEAUX, GIBEAUX, MÉRY, MOTHIRON, 2000), Bois-le-Roi (DOUX, 1982), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (GIBEAUX, JACQUIOT, 1974), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1993), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **MAN** : Freneuse (MOTHIRON, 2004), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995), Guiry-en-Vexin (MOTHIRON, 1999), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1997), Sagy (MOTHIRON, 1997) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1996), Cernay-la-Ville (MANIL, MOTHIRON, 1998), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Rambouillet (MOTHIRON, D. ROCHAT, 2002), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, D. ROCHAT, 2000) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEAUX, 1989).

3260 **Hippotion celerio** L. **MA**
 Migrateur X

Espèce notoirement migratrice, exceptionnellement observée chez nous. Signalé dès 1821 par GODART, sans précision de localité (« autour de Paris »).

MAN : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963).

Drepanidae

3516 **Habrosyne pyritoides** Hfn. **EA**
 Non menacé V VI VII VIII IX

Très commun dans les forêts et les friches en été. Vole fréquemment avec *Th. batis*.
 Tous secteurs.

3517 **Thyatira batis** L. **EA**
 Non menacé IV V VI VII VIII IX

Très commun en tous milieux, d'avril à août, vraisemblablement en deux générations se chevauchant partiellement.
 Tous secteurs.

- 3518** *Tethea ocularis* L. **EA**
 Non menacé V VI VII VIII IX
 Commun un peu partout, surtout à proximité des cours d'eau.
 Tous secteurs.
- 3519** *Tethea* or *D. & S.* **EA**
 Non menacé IV V VI VII VIII IX X
 Répandu et commun, surtout dans les milieux forestiers humides. Présente fréquemment des formes mélaniques, comme *T. ocularis*. Deux générations se chevauchant fortement.
 Tous secteurs.
- 3520** *Tetheella fluctuosa* Hb. **EA**
 Menacé VI VII VIII
 Très localisé, surtout dans les bétulaies humides. Non signalé du massif de Fontainebleau, où sa plante nourricière, le Bouleau, est pourtant très répandue.
CES : bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, LAVENU, 1995), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1989) ; **COU** : forêt de Marly (LAVALLÉE, 1923), forêt de Carnelle (LHOMME in LHOMME, 1923), Domont (CHOPARD, 1903), forêt de Montmorency (VARDON, 1974) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Grez-sur-Loing (BOUDRANE, 1982) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (JIROUX, 1985), Chaussy (MOTHIRON, 1998), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, MOTHIRON, 1988), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1995), Gambais (BONIN, 1989), Poigny-la-Forêt (LALANNE-CASSOU, MOTHIRON, 1996), Saint-Léger-en-Yvelines (BONIN, MOTHIRON, D. ROCHAT, 2000) ; **RSM** : Sainte-Colombe (MOTHIRON, 1986).
- 3521** *Ochropacha duplaris* L. **EA**
 Non menacé V VI VII VIII IX
 Répandu et assez commun, notamment dans les milieux humides. Parfois en ville. Espèce essentiellement estivale, mais une génération partielle semble se produire en mai.
 Tous secteurs.
- 3522** *Cymatophorina diluta* D. & S. **MA**
 Non menacé VIII IX X
 Espèce automnale fréquente dans les milieux forestiers et arbustifs.
 Tous secteurs.
- 3523** *Achlya flavicornis* L. **EA**
 Non menacé II III IV
 Lépidoptère printanier typique des forêts de feuillus, commun dans tous les massifs où pousse le Bouleau.
 Tous secteurs.
- 3524** *Polyploca ridens* F. **EA**
 Non menacé III IV V
 Répandu, et assez fréquent dans les milieux forestiers ou arbustifs.
CES : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, LERAUT, ROBINEAU, 1987), bois de Ferrières (BATOR, 1995), Le Pin (LAVENU, ROBINEAU, 1984), Draveil (BONIN, 1998), forêt de Sénart (PETIT, 1973) ; **COU** : Versailles (ESSAYAN, 1970), Viroflay (MOTHIRON, 1981), forêt de l'Isle-Adam (VARDON, 1997), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, VARDON, 1974) ; **ÉTA** : Boutigny-sur-Essonne (MOLLET, MOTHIRON, 1987), vallée de la Chalouette (LAVENU, RICHARD, 1984), Chamarande (LHONORÉ, 1984), Étréchy (MOTHIRON, 1985), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, 1993), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (MOTHIRON, 1997) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LAVENU, 1982), Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, 1987), Avon (GIBEAUX, 1978), Bois-le-

Roi (DOUX, 1981), Épisy (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Fontainebleau nord (BRÉARD, 1987), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, 1976), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, BRUSSEAU, 1991), Souppes-sur-Loing (GIBEAUX, 1987), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), boucle de Moisson (MOTHIRON, 2000), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2004), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990) ; **RAM** : Bonnelles (MOTHIRON, 1986), Bullion (MOTHIRON, 1987), Gambaiseuil (D. ROCHAT, 1995), Hermeray (MOTHIRON, 2004), Magny-les-Hameaux (CHAMBON, 1985), Rambouillet (MOLLET, 1974), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1987) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 2000), Machault (BONIN, 1998), Sainte-Colombe (MOTHIRON, 1987).

3525 **Asphalia ruficollis D. & S.** **MA**
Menacé IV

Espèce rarissime et mal connue en France, signalée autrefois de Saint-Germain-en-Laye (citation de BOISDUVAL, d'après des chenilles qu'il n'a pu élever ; mention reprise par DUPONCHEL, par BERCE, puis par LHOMME). Retrouvée en un unique exemplaire à Fontainebleau.

COU : Saint-Germain-en-Laye (BOISDUVAL, 1868), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BERCE *in* LHOMME, BOISDUVAL, 1923) ; **FON** : Fontainebleau ouest (GIBEAUX, 1976).

3526 **Drepana curvatula Bkh.** **EA**
Non menacé V VI VII VIII IX

Assez commun. Vole en deux générations d'inégale ampleur : mai-juin et surtout de mi-juillet à fin août. Tous secteurs.

3527 **Drepana falcataria L.** **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII IX

Très répandu et commun, dans les forêts, les marais ... Deux générations, maxima en mai et juillet. Tous secteurs.

3528 **Falcaria lacertinaria L.** **EA**
Non menacé III IV V VI VII VIII IX

Commun dans tous les milieux où le Bouleau est présent : calluno-bétulaies, forêts, tourbières, marécages ... Vole en deux générations d'égale ampleur, présentant des effectifs maxima en mai et juillet. Tous secteurs.

3529 **Cilix glaucata Scop.** **EA**
Non menacé III IV V VI VII VIII IX

Commun de mars à septembre en deux générations. Attitude caractéristique au repos, ailes tenues très serrées contre le corps. Tous secteurs.

3530 **Watsonalla cultraria F.** **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII IX

Beaucoup moins commun que *W. binaria*, mais toutefois répandu dans la plupart des forêts, là où se trouve le Hêtre, sa plante nourricière. Vole parfois de jour. Deux générations.

CES : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, 1982), bois de Ferrières (BRUSSEAU, 1991) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), forêt de Marly (LAFRANCHIS, 1977), forêt de Saint-Germain-en-Laye (ESSAYAN, LUQUET, MOTHIRON, ROUGEOT, 2002), Versailles (LAFRANCHIS, 1976), forêt de Carnelle (LHOMME *in* LHOMME, POIVRE, D. ROCHAT, 1987) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1998), Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 2004), Avon (GIBEAUX, Vivien, 1976), Barbizon (GIBEAUX, 2004), Bois-le-Roi (GIBEAUX, LHOMME *in* LHOMME, POIVRE, 2000), Fontainebleau (BERCE, CHOPARD, DUMONT, JACOVIAK, LERAUT, POIVRE, 1992), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, GIBEAUX, LAVENU, 1996), Fontainebleau sud-est (GIBEAUX, 2001), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, MÉRY, MOTHIRON, 2001), La Rochette (GIBEAUX, 1998), Montigny-sur-Loing (GIBEAUX, 1990), Samoisi-sur-Seine (COSTÉ, GIBEAUX, 1997),

Seine-Port (DOUX, HALLÉ, 2002), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **MAN** : Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Amenucourt (MOTHIRON, 1997), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Les Bréviaires (LUQUET, MOTHIRON, 1999).

3531 *Watsonalla binaria* Hfn. **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII IX

Très répandu et commun dans toutes les forêts de feuillus. La première génération (mai-juin) est plus discrète que la seconde (juillet à septembre).

Tous secteurs.

3533 *Sabra harpagula* Esp. **EA**
Menacé IV V VI VII VIII

Espèce forestière localisée, préférant les forêts humides où prédomine le Tilleul. Plus fréquent dans l'est de la région. Deux générations, les individus estivaux étant de taille sensiblement plus petite.

CES : forêt d'Armainvilliers (GIBEAUX, LAVENU, ROBINEAU, 1982), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, LAVENU, 1998), Meaux (DECARY, 1911), Pomponne (LERAUT, 1998), Draveil (BONIN, 1996), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1994) ; **COU** : forêt de Carnelle (LHOMME *in* LHOMME, 1923), forêt de l'Isle-Adam (VARDON, 1986) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1996) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Bois-le-Roi (CATHERINE, GIBEAUX, 2001) ; **MAN** : La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1997) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997).

Notodontidae

4138 *Thaumetopoea pityocampa* D. & S. **MA**
Non menacé VI VII VIII

Espèce à affinités méridionales, que GODART avait citée de Fontainebleau au début du dix-neuvième siècle, mention contestée par BERCE. Et pourtant, nous disposons d'une autre donnée ancienne du massif de Fontainebleau : un exemplaire mâle de la Collection Acheray, capturé probablement vers 1930, et conservé au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (?). Il est possible que lors des campagnes d'enrênement massif du dix-neuvième siècle, des œufs ou de jeunes chenilles aient été importés accidentellement. Sans doute cette incursion de l'espèce à Fontainebleau a-t-elle été de faible ampleur, de sorte que forestiers et prédateurs ont pu en venir à bout, d'autant plus que le climat ne se prêtait pas alors à son maintien dans la région. En tout cas, cette Processionnaire, sous haute surveillance de l'O. N. F., n'était plus, jusqu'à une époque récente (2006), recensée du massif bellifontain.

Comme on pouvait s'y attendre, elle y est réapparue en 2007 ... En effet, l'espèce était bien installée, depuis une vingtaine d'années, sur les pelouses du sud de l'Essonne. Pour les forestiers, il ne s'agit certes pas d'une espèce menacée, mais plutôt d'une espèce menaçante ... (?).

BAN : Rueil-Malmaison (D. BERNARD, *teste* LUQUET, 1964) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Champmotteux (LUQUET, 2000), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 2003), environs de Maise (LUQUET, 2001) ; **FON** : Fontainebleau (ACHERAY, DUFOUR, GODART, 1939) ; **RSM** : Sainte-Colombe (BONIN, 1992).

(?) Deux publications locales, citées par Pierre DOIGNON (1958), qui les attribue à Léon DUFOUR (alors directeur-adjoint du Laboratoire de Biologie Végétale de Fontainebleau), et qui les prétend consacrées à la Processionnaire du Pin, se sont en fait révélées traiter d'une invasion de Lophyre du Pin (*Diprion pini* L., Hyménoptère Symphyte), et, bien que se référant à l'expertise de Léon DUFOUR, ne sont nullement signées par cet auteur (*cf.* Anonyme, 1899 et 1900).

(?) Durant la période concernée (2006-2007), l'extension de la Processionnaire du Pin dans les sud de la région francilienne s'est considérablement accrue, non seulement dans le sud de l'Essonne (Saclas, Saint-Cyr-la-Rivière, Milly-la-Forêt ...), mais également en Seine-et-Marne (notamment dans le massif des Trois-Pignons, sur la plaine de Chanfroy) (Gérard Chr. LUQUET, comm. pers.).

4139

Non menacé

Thaumetopoea processionea L.

VII VIII IX

EA

Ce Lépidoptère est présent partout où croissent diverses espèces de Chênes. Les nids se rencontrent très fréquemment sur les troncs de ceux-ci. Les chenilles viennent à terme en juin, période à laquelle elles sont susceptibles d'incommoder les personnes allergiques en dispersant leurs poils urticants, lesquels sont disséminés par le vent. Imago souvent abondant au mois d'août.

Tous secteurs.

4141

Non menacé

Clostera curtula L.

IV V VI VII VIII

EA

Espèce discrète, mais répandue. Rarement abondante, mais assez régulière, notamment le long des cours d'eau. Chenille trouvée sur Peupliers. Deux générations bien distinctes et d'égale ampleur.

BAN : Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1979), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1969) ; **CES** : Claye-Souilly (ROBINEAU, 1982), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, 1996), Pomponne (LERAUT, 1998), Corbeil (POUJADE, 1909), forêt de Sénart (BONIN, PETIT, 1998), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1989) ; **COU** : Chatou (POUJADE, 1890), Maisons-Laffitte (ACHERAY, BROWN, PELLETIER, 1928), forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, 2000), Versailles (HOMBERG, LAFRANCHIS, MOTHIRON, 1978), Viroflay (MOTHIRON, 1979), Palaiseau (ROUGEOT, 1963), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1963), vallée de la Chalouette (LAVENU, RICHARD, 1984), Écharcon (SCHMIT, 2002), environs de Maisse (GUYOT, 1991) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LAVENU, 1982), Avon (VIVIEN, 1979), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (PELLETIER, 1921), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1981) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1966), Triel-sur-Seine (MOTHIRON, 1994), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, MOTHIRON, 2001), Chars (MOTHIRON, 1995), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1989), Montgeroult (BONIN, LAVENU, MOTHIRON, 1995), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Chevreuse (BRETEUIL, 1946), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1989), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1995) ; **RSM** : Châtenay-sur-Seine (GOUILLARD, 1980), La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1917), Paley (VIETTE, 1949), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1954).

4142

Vulnérable

Clostera anachoreta D. & S.

IV V VI VII VIII

EA

Espèce discrète, moins commune que *C. curtula*, mais qui semble tout de même assez largement répandue. Affectionne également les milieux humides, notamment le voisinage des étangs. Deux générations.

Cette espèce est à ajouter à l'inventaire de Fontainebleau (GIBEAUX, 1999).

BAN : Neuilly-sur-Seine (POUJADE, 1888), Bezons (PELLETIER, 1918) ; **CES** : Neuilly-sur-Marne (LESAUNIER, 1909) ; **ÉTA** : Angervilliers (MOTHIRON, 1986), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1959), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, 1997), Écharcon (BONIN, SCHMIT, 2003), environs de Maisse (GIBEAUX, 1989), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1994), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Chartrettes (GIBEAUX, 2004), Épisy (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Fontainebleau (ACHERAY, 1915) ; **MAN** : Chars (MOTHIRON, 1995), Montgeroult (BONIN, 1995) ; **RAM** : Bonnelles (MOTHIRON, 1986), Bourdonné (BONIN, 1986), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1992), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : Dormelles (LAINÉ, 1984), Machault (MOTHIRON, 1997).

4143

Migrateur (P)

Clostera anastomosis L.

IV V VI VIII IX X

EA

Il est difficile de se faire une idée concernant la fréquence de cette espèce. Au dix-neuvième siècle, elle donna lieu plusieurs fois à de véritables pullulations, entrecoupées de longues périodes sans observations. En 1906, PELLETIER et LESAUNIER ont capturé cette espèce en deux localités différentes (Bois-le-Roi et Neuilly-sur-Marne), pratiquement aux mêmes dates..., curieusement fin octobre, époque de vol exceptionnelle pour cette espèce (quoique cette troisième génération soit signalée en Europe méridionale). Plus près de nous, en 1971, ont été recensées quatre observations indépendantes près de Fontainebleau, puis en 1976-1978, années réputées chaudes et sèches, l'espèce a encore donné lieu à quelques citations. Il est tout à fait possible que ces fluctuations correspondent à des mouvements temporaires d'expansion de l'espèce, voire à de mini-migrations menées à partir de bases arrière situées plus à l'intérieur de son aire (dont les contours restent à préciser). Le fait que les dernières incursions constatées n'aient concerné que le sud-est du périmètre ne peut que renforcer cette hypothèse. De même le fait que

les apparitions coïncident parfois avec celles d'une troisième génération exceptionnelle : on sait en effet que les mouvements migratoires, comme les générations supplémentaires, sont souvent observés à l'occasion d'années exceptionnellement chaudes. Dans ces conditions, l'espèce n'est peut-être même pas réellement autochtone en Île-de-France, et il faudrait sans doute s'interroger sur la pertinence de sa protection régionale actuelle.

BAN : Colombes (LE CERF *in* LHOMME, 1923) ; **CES** : forêt de Sénart (POUJADE, 1872), Neuilly-sur-Marne (LESAUNIER, LHOMME *in* LHOMME, 1923) ; **COU** : Chaville (CHRÉTIEN, 1923), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Bouray-sur-Juine (Ph. HENRIOT *in* LHOMME, 1923), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (BOURGOGNE, GIBEAUX, 1989), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (VIVIEN, 1971), Bois-le-Roi (GIBEAUX, PELLETIER, 1978), Fontainebleau (DEMAISON, GIBEAUX, 1977), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1973), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1971), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **RSM** : Nangis (FALLOU *in* LHOMME, 1923).

4144 **Clostera pigra** Hfn. **EA**
Non menacé III IV V VII VIII IX

Espèce assez répandue, quoique rarement abondante, qui peut se rencontrer dès le mois de mars. Surtout dans les zones assez humides des massifs forestiers. Deux générations bien distinctes.

CES : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1983), bois de Ferrières (LAVENU, 1992), Pomponne (LERAUT, 1999), forêt de Sénart (BONIN, DUMONT, PETIT, 1999), bois Notre-Dame (BRUSSEUX, 1989) ; **COU** : Maisons-Laffitte (ACHERAY, 1905), forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, 2002), Versailles (ESSAYAN, 1969) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1963), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, 1998), environs de Maisse (GIBEAUX, MOTHIRON, 1991) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, MOTHIRON, 2000), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (GIBEAUX, 1978), Champagne-sur-Seine (GIBEAUX, 2003), Fontainebleau (PELLETIER, 1928), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1966) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1992), Les Bréviaires (MOTHIRON, 1999), Rambouillet (MOTHIRON, 2000), Saint-Léger-en-Yvelines (BONIN, MOTHIRON, 2000) ; **RSM** : Féricy (GIBEAUX, 1991).

4145 **Gluphisia crenata** Esp. **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII IX

Répandu et commun un peu partout, et notamment le long des cours d'eau. Deux générations se recouvrant partiellement, celle de juillet-août étant nettement plus fournie.

Tous secteurs.

4146 **Phalera bucephala** L. **EA**
Non menacé IV V VI VII

Répandu et fréquent en milieu forestier. L'espèce peut passer inaperçue du fait de son heure de vol tardive (vers deux heures du matin en général). Chenilles voraces et grégaires, trouvées sur Chêne.

BAN : Nanterre (VUATTOUX, 1964), Rueil-Malmaison (D. BERNARD, CARTIER, 1998) ; **CES** : bois de Ferrières (BATOR, 1995), Pomponne (LERAUT, 1998), Draveil (BONIN, 1996), bois Notre-Dame (BRUSSEUX, 1993) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, 2002), Versailles (LAFRANCHIS, 1977), Viroflay (MOTHIRON, 1984), Orsay (GAGNEPAIN, 1969), forêt de l'Isle-Adam (NEID, 1994), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879), Parmain (VARDON, 1998) ; **ÉTA** : Boutigny-sur-Essonne (BONIN, 1989), vallée de la Chalouette (LAVENU, 1984) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEUX, GIBEAUX, LAVENU, MÉRY, 2000), Avon (GIBEAUX, 1977), Barbizon (GIBEAUX, 2001), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAUX, 2001), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Grez-sur-Loing (BOUDRANE, 1982), Larchant (LUQUET, 1996), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2004) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1996), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Condé-sur-Vesgre (BONIN, 1996), Gambais (BONIN, 1989), La Celle-les-Bordes (ZAGATTI, 1992), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Rambouillet (COCAULT, MOTHIRON, 2001), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1992), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, MOTHIRON, 1991).

4148 **Peridea anceps Gze** **EA**
Non menacé IV V VI VIII

Espèce forestière, ne s'éloignant guère des forêts de feuillus où elle est très commune. La femelle est moins souvent observée que le mâle, comme chez la plupart des Notodontes.

Tous secteurs.

4149 **Drymonia dodonaea D. & S.** **EA**
Vulnérable V VI

Espèce printanière, qui vole presque exclusivement dans les forêts de feuillus, de préférence dans les milieux sablonneux. Fréquence assez variable selon les années. Semble en régression. La femelle vole probablement peu et en tout début de nuit, ce qui fait qu'elle échappe généralement aux pièges lumineux.

CES : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, 1982), Claye-Souilly (ROBINEAU, 1982), Le Pin (LERAUT, ROBINEAU, 1982), Ocquerre (LAVENU, 1981), Draveil (BONIN, 1997), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1989) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, 2004), Vélizy-Villacoublay (MOTHIRON, 1982), Versailles (ESSAYAN, LAFRANCHIS, 1978), Viroflay (MOTHIRON, 1987), Igny (MOTHIRON, 1986) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Janvry (MOTHIRON, 1982), Lardy (MOREAU, 1910), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (MOTHIRON, 1998), Avon (GIBEAUX, 1977), Chartrettes (BONIN, 1996), Fontainebleau (DUMONT, 1911), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1967), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2004) ; **RAM** : Bourdonné (MOTHIRON, 1984), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Gambaiseuil (BONIN, 1985), La Boissière-École (MOTHIRON, 1991), Magny-les-Hameaux (CHAMBON, 1983), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Saint-Forget (MOTHIRON, 1985), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1991), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (MOTHIRON, 1985), Villiers-le-Bâcle (MOTHIRON, 1982).

4150 **Drymonia ruficornis Hfn.** **EA**
Non menacé III IV V

Espèce printanière, comme *D. dodonaea*, mais beaucoup plus régulière que cette dernière. Habite les milieux forestiers où elle est généralement très commune. Les femelles viennent presque autant à la lumière que les mâles.

Tous secteurs.

4151 **Drymonia querna D. & S.** **EA**
Menacé VI VII VIII

Espèce thermophile, surtout mentionnée de Fontainebleau, où elle reste assez régulière. Présente également dans le secteur d'Étampes et peut-être encore dans le Mantois. Semble en régression.

COU : Orsay (GAGNEPAIN, 1969) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 2004), Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, 2004), Avon (VIVIEN, 1978), Bois-le-Roi (CHOPARD, DOUX, GIBEAUX, 1981), Fontainebleau (DUMONT *in* LHOMME, LE CERF *in* LHOMME, POUJADE, QUINETTE, 1980), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1973), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1972), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1962) ; **RAM** : Chevreuse (BRETEUIL, sans date) ; **RSM** : Paley (VIETTE, 1950).

4152 **Drymonia oblitérata Esp. (= melagona Bkh.)** **EA**
Vulnérable IV V VI VII VIII

Espèce signalée essentiellement de Fontainebleau, où elle est encore régulière. Des populations isolées semblent subsister en milieu péri-urbain, comme le montrent les citations répétées de Tremblay-en-France, réalisées dans le parc d'une résidence en centre-ville ! Une telle répartition suggère que nous avons affaire à un élément thermophile fragilisé.

Dans certaines régions, *D. oblitérata* marque une préférence pour le Hêtre ; toutefois, à Fontainebleau, la chenille a été trouvée sur le Chêne (C. DUMONT, 1912).

BAN : Bondy (LE CERF *in* LHOMME, 1923) ; **CES** : bois de Ferrières (BRUSSEAU, 1991), Neuilly-sur-Marne (LESAUNIER, 1906), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1980) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 2004), Avon

(GIBEAUX, VIVIEN, 1976), Barbizon (GIBEAUX, MOTHIRON, 2004), Bois-le-Roi (GIBEAUX, R. HENRIOT *in* LHOMME, 2001), Fontainebleau (DUMONT, Muséum, POIVRE, POUJADE, QUINETTE, 1980), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, GIBEAUX, 1998), Fontainebleau sud-est (GIBEAUX, 2001), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, POIVRE, 2001), La Rochette (GIBEAUX, 1998), Moret-sur-Loing (ACHERAY, BOUDRANE, LAVENU, 1983), Samois-sur-Seine (GIBEAUX, 1997), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1997) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1911), Paley (VIETTE, 1950).

4153 *Drymonia velitaris* Hfn. **MA**
Éteint (P) V VII

Très peu de citations, toutes anciennes. Cette espèce en limite de répartition ne semble pas s'être maintenue en Île-de-France.

BAN : Colombes (LE CERF *in* LHOMME, 1923), Fresnes (JEAN, 1937) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (VIVIEN, 1966).

4154 *Notodonta ziczac* L. **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII

Très commun dans la plupart des localités, notamment les lieux humides. Rencontré aussi en ville. Chenille trouvée fréquemment sur les pousses terminales des jeunes rejets de Saule marsault.

Tous secteurs.

4155 *Notodonta dromedarius* L. **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII IX

Très commun quasiment partout, y compris en ville. Particulièrement fréquent dans les bétulaies. Vole en continu d'avril à septembre, sans qu'il soit réellement possible de parler de générations.

Tous secteurs.

4156 *Notodonta torva* Hb. **EA**
Vulnérable IV V VI VII VIII

Habite les milieux humides. Deux générations bien distinctes, la seconde semblant mieux fournie. Peu commun. Les citations émanent principalement de Rambouillet, des stations humides du Mantois, et des forêts de l'est Parisien.

CES : bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1989) ; **COU** : forêt de Carnelle (D. ROCHAT, 1987), forêt de l'Isle-Adam (VARDON, 1986) ; **ÉTA** : Boutigny-sur-Essonne (BONIN, MOTHIRON, 1989), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, MOTHIRON, 2000), Barbizon (GIBEAUX, 2001), Bois-le-Roi (DOUX, 1981) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1967), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, 1985), Chaussy (MOTHIRON, 1998), Montgeroult (BONIN, 1995) ; **RAM** : Auffargis (D. ROCHAT, 1992), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (BONIN, MOTHIRON, 1995), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Les Bréviaires (COCAULT, 1970), Les Mesnuls (MOTHIRON, 1986), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1989), Poigny-la-Forêt (D. ROCHAT, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (BONIN, MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992) ; **RSM** : Bombon (GIBEAUX, 2000), forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Féricy (GIBEAUX, 1991).

4157 *Notodonta tritophus* D. & S. **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII

Répandu et assez commun dans toute la région, de préférence dans les forêts humides. Aucune citation dans les zones urbanisées. Deux générations bien distinctes et d'ampleur similaire.

BAN : Gentilly (GODART, 1822) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, 1982), bois de Ferrières (LAVENU, 1992), Montgé (LAVENU, 1981), Pomponne (LERAUT, 1998), forêt de Sénart (BONIN, 1996), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1995) ; **COU** : forêt de Carnelle (D. ROCHAT, 1987), forêt de l'Isle-Adam (VARDON, 1993) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1992), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, VINTÉJOUX, 1992), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, 1997), vallée de la Chalouette (MOTHIRON, 1989), environs de Maisse (BONIN, GIBEAUX, GUYOT, MOTHIRON, 1991), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1998), Arbonne-la-Forêt (BONIN, BOUDRANE, GIBEAUX, 1989), Bois-le-

Roi (DOUX, 1981), Chartrettes (GIBEAUX, 2004), Épisy (MOTHIRON, 1992), Montigny-sur-Loing (GIBEAUX, 1977), Seine-Port (DOUX, MOTHIRON, 2003), Milly-la-Forêt (MOTHIRON, 2000) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, 1985), Chars (MOTHIRON, 1995), Montgeroult (BONIN, 1995), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, MOTHIRON, 1986), Condé-sur-Vesgre (BONIN, LALANNE-CASSOU, MOTHIRON, D. ROCHAT, 1995), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Poigny-la-Forêt (D. ROCHAT, 1995), Rambouillet (MOTHIRON, D. ROCHAT, 2000), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1989), Vieille-Église-en-Yvelines (MANIL, TASSEL, 1999) ; **RSM** : Machault (BONIN, 1997).

4158 ***Pheosia gnoma* F.** **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII IX

Répandu et très commun dans tous les milieux où pousse le Bouleau. Deux générations très étalées, se chevauchant partiellement, de sorte que l'espèce est observable longtemps dans l'année.
Tous secteurs.

4159 ***Pheosia tremula* Cl.** **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII IX

Hôte très régulier des milieux humides. Époque de vol quasiment identique à celle de sa congénère *Ph. gnoma*, avec laquelle elle cohabite assez souvent.
Tous secteurs.

4160 ***Ptilophora plumigera* D. & S.** **EA**
Menacé XI XII

Espèce forestière très rare en Île-de-France, car probablement en limite de répartition, et de surcroît difficile à observer du fait de sa période de vol hivernale. La citation la plus récente se rapporte à la forêt de Fontainebleau, où un imago a été capturé dans un secteur particulièrement froid (hêtraie). Non loin de notre région, l'espèce existe aussi dans l'Oise (forêt de Compiègne, où elle n'est pas rare, selon J. BARBUT), et dans l'Yonne.

COU : forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, VOGT in LHOMME, 1923), forêt de l'Isle-Adam (COLLET, vers 1986) ; **ÉTA** : Chamarande (LHONORÉ, 1981) ; **FON** : Barbizon (GIBEAUX, 1998).

4161 ***Odontosia carmelita* Esp.** **EA**
Menacé IV VI

De tous temps, cette espèce a été discrète en Île-de-France. Sa localité classique a longtemps été la forêt de Bondy, station complètement anéantie depuis lors. BERCE (1868) la citait même des Boulevards des Maréchaux à Paris ! Depuis cette époque, l'espèce n'a été trouvée que quatre fois, à Montmorency et surtout à Rambouillet. *O. carmelita* est une espèce de l'Europe du Nord, affectionnant les climats sub-montagnards : les populations franciliennes pourraient donc être fragilisées par le réchauffement climatique.

BAN : Paris (BERCE, 1836), Bondy (BELLIER, BERCE, LESAUNIER, LHOMME in LHOMME, 1923) ; **COU** : forêt de Montmorency (NEID, 1982) ; **RAM** : La Celle-les-Bordes (D. ROCHAT, 1987), Rambouillet (ALLARD, 1937), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1987).

4163 ***Pterostoma palpina* Cl.** **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII

Très commun partout, même en ville. Vol du mâle souvent assez tardif (minuit). L'imago se rencontre d'avril à août en générations continues.
Tous secteurs.

4164 ***Ptilodon capucina* L. (= *camelina* L.)** **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII

Espèce essentiellement forestière, répandue et commune dans toutes les forêts de feuillus.
Tous secteurs (sauf BAN).

4165
Non menacé

Ptilodontella cucullina D. & S.
V VI VII VIII IX

EA

Espèce répandue et relativement fréquente, notamment dans les milieux forestiers. Parfois observée dans des milieux moyennement urbanisés. La plupart des observations ayant eu lieu en juillet-août, il est probable qu'il y ait deux générations, la première étant peu fournie.

BAN : Paris / bois de Boulogne (AUNEAU, 1918), Paris / bois de Vincennes (BERCE, DAVID, 1902), Rueil-Malmaison (LUQUET, 1995), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Vincennes (BERCE, 1868) ; **CES** : Claye-Souilly (ROBINEAU, 1982), Compans (ROBINEAU, 1981), Le Pin (ROBINEAU, 1982), Pomponne (LERAUT, 1998), bois Notre-Dame (BRUSSEAUX, 1995) ; **COU** : Saint-Germain-en-Laye (BERCE, 1868), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BERCE, BROWN, LHOMME *in* LHOMME, MOTHIRON, 2001), Versailles (LAFRANCHIS, 1977), Viroflay (MOTHIRON, 1979), forêt de Carnelle (LE CERF *in* LHOMME, 1923), forêt de l'Isle-Adam (LHOMME *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Itteville (P. DUFRÈNE, 2001), Ormoy-la-Rivière (BONIN, MOTHIRON, 1995), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Vert-le-Petit (P. DUFRÈNE, 2003) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1976), Barbizon (GIBEAUX, 2001), Bois-le-Roi (LHOMME *in* LHOMME, VOGT *in* LHOMME, 1923), Chartrettes (MOTHIRON, 2004), Fontainebleau (DUMONT, PELLETER, 1918), Fontainebleau sud-est (GIBEAUX, 2001), Moret-sur-Loing (ACHERAY, GIBEAUX, LAVENU, 1985) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1964), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2002), Montgeroult (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Magny-les-Hameaux (CHAMBON, 1984), Rambouillet (MOTHIRON, D. ROCHAT, 2001) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Montigny-Lencoup (ALLARD, 1934), Paley (VIETTE, 1951).

4166
Menacé

Leucodonta bicoloria D. & S.
V VI

EA

Voici une espèce très caractéristique, relativement peu signalée. Elle a fait l'objet d'une vague de citations autour des années 1980, et depuis cette époque nous n'avons plus recensé d'observations. Un scénario de régression rapide n'est pas à exclure : en effet, ce Lépidoptère qui habite surtout l'Europe septentrionale se trouve dans notre région près de sa limite sud de répartition ; or, compte tenu d'une remontée vers le nord des isothermes au cours de ces dernières années, il est probable que les populations franciliennes se rapprochent dangereusement de leur seuil de viabilité.

Nous avons surtout observé *Leucodonta bicoloria* dans des forêts dominées par le Bouleau, souvent à proximité de ruisseaux ou de zones sablonneuses. Les imagos mâles peuvent venir en nombre à la lampe à la tombée de la nuit, rarement après. Nous n'avons pas observé de femelles.

BAN : Bondy (BERCE, LHOMME *in* LHOMME, 1923), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, 1981), forêt de Sénart (BERCE, probablement FALLOU, 1882) ; **COU** : forêt de Marly (HOMBERG, LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923), Saint-Germain-en-Laye (ACHERAY, 1921), Vélizy-Villacoublay (MOTHIRON, 1982), forêt de Carnelle (LE CERF *in* LHOMME, 1923), forêt de l'Isle-Adam (VARDON, 1986) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (LAVENU, RICHARD, 1983) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BOUDRANE, 1982), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Fontainebleau (ACHERAY, BERCE, BROWN, 1916), Nanteau-sur-Lunain (GOUILLARD, 1975), forêt de Rougeau (RADOT *in* LHOMME, 1923) ; **RAM** : Chevreuse (BRETEUIL, sans date), Clairefontaine-en-Yvelines (ROUGEOT, 1971), Gambaiseuil (BONIN, 1985), Saint-Léger-en-Yvelines (LEIGH *in* LHOMME, 1923), Villiers-le-Bâcle (MOTHIRON, 1982).

4168
Non menacé

Harpyia milhauseri F.
IV V VI VII VIII

EA

Répandu à travers les forêts et sur les coteaux. Vole essentiellement d'avril à juin, la seconde génération de juillet-août semblant partielle et irrégulière. Cette espèce est souvent considérée comme étant en expansion. Elle est en tout cas très régulière de nos jours (*).

BAN : Paris / bois de Boulogne (BERCE, LE CERF *in* LHOMME, 1923), Paris / bois de Vincennes (BERCE, 1867), Bondy (BERCE, 1867) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, 1982), bois de Ferrières (BATOR, 1995), Pomponne (LERAUT, 1999), Draveil (BONIN, 1998), forêt de Sénart (BONIN, BRÉARD, 1997), bois Notre-Dame (BRUSSEAUX, 1993) ; **COU** : forêt de Marly (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BERCE, 1867),

(*) HOMBERG (1951 : 36-37), inaugurant l'utilisation de la lampe mixte à vapeur de mercure pour récolter les Lépidoptères nocturnes, a mis en évidence que plusieurs Notodontes, dont *H. milhauseri*, réputées rares jusqu'à la fin des années quarante, pouvaient être attirées en nombre important par le rayonnement ultra-violet.

Versailles (ESSAYAN, 1972), Meudon (BERCE, 1867), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1959), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, MOTHIRON, 1998), Écharcon (SCHMIT, 2003), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 2001), environs de Maisse (GUYOT, LUQUET, 2001), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuseaux (GIBEUX, MOTHIRON, 1997) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEUX, MOTHIRON, 1997), Arbonne-la-Forêt (GIBEUX, MOTHIRON, 2000), Avon (GIBEUX, 1977), Chartrettes (BONIN, 1996), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau nord (GIBEUX, 1998), Fontainebleau ouest (LAVENU, 1993), Noisy-sur-École (MOTHIRON, 1999), Veneux-les-Sablons (GIBEUX, 1976), Villiers-sous-Grez (MORRIS, 1930), Moigny-sur-École (MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : Freneuse (MOTHIRON, 2004), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1966), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1993), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, MOTHIRON, 2004), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1997) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, MOTHIRON, 1988), Bullion (D. ROCHAT, 1996), Condé-sur-Vesgre (BONIN, MOTHIRON, 1995), Gambaiseuil (BONIN, 1984), La Boissière-École (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992), Magny-les-Hameaux (CHAMBON, D. ROCHAT, 1992), Rambouillet (MOTHIRON, 2001), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992).

4169 **Stauropus fagi L.** **EA**
 Non menacé IV V VI VII VIII

Espèce essentiellement forestière, très régulière dans ses milieux. Les exemplaires (presque toujours des mâles) qui viennent à la lumière se posent immédiatement sur un support et ne bougent pratiquement plus.
 Tous secteurs.

4171 **Furcula bicuspis Bkh.** **EA**
 Vulnérable IV V VI VII VIII

Assez localisée dans les calluno-bétulaies, les tourbières, sur les bords de cours d'eau. Jamais en ville. Relativement fréquente de ce fait à Rambouillet, à Fontainebleau, à Sénart ... Deux générations bien distinctes ; effectifs maxima en juillet.

CES : bois de Ferrières (BATOR, 1998), Pomponne (LERAUT, 1998), Vaires-sur-Marne (LERAUT, 1998), Saintry-sur-Seine (RADOT, 1923), forêt de Sénart (BONIN, BRÉARD, 1998) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1959), Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, 1986), Ormoy-la-Rivière (BONIN, 1995), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEUX, MOTHIRON, 2004), Arbonne-la-Forêt (GIBEUX, 2000), Fontainebleau nord (MOTHIRON, 1990), Fontainebleau ouest (LAVENU, 1993), Milly-la-Forêt (GIBEUX, MOTHIRON, 2000) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1965), Montgeroult (BONIN, 1995) ; **RAM** : Auffargis (D. ROCHAT, 1992), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (BONIN, D. ROCHAT, 1995), Gambaiseuil (BONIN, D. ROCHAT, 1992), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Les Bréviaires (COCAULT, MOTHIRON, 1999), Magny-les-Hameaux (CHAMBON, 1985), Poigny-la-Forêt (D. ROCHAT, 1995), Rambouillet (MOTHIRON, D. ROCHAT, 2002), Saint-Léger-en-Yvelines (BONIN, MOTHIRON, D. ROCHAT, 2000).

4172 **Furcula furcula Cl.** **EA**
 Non menacé IV V VI VII VIII

La plus petite et la plus fréquente des Queues-fourchues. Se rencontre dans tous les milieux assez humides. Deux époques de vol bien distinctes, la seconde donnant lieu à davantage d'observations.

CES : Compins (LAVENU, ROBINEAU, 1983), bois de Ferrières (LAVENU, 1992), Ozoir-la-Ferrière (CATHERINE, 1923), forêt de Sénart (BONIN, BRÉARD, PETIT, 1996) ; **COU** : Viroflay (MOTHIRON, 1984), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879), forêt de Carnelle (D. ROCHAT, 1987), forêt de l'Isle-Adam (VARDON, 1989) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, 1997), vallée de la Chalouette (BONIN, 1989), Écharcon (MOTHIRON, 2002), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (BONIN, GIBEUX, GUYOT, 1991), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1992), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEUX, 1998), Arbonne-la-Forêt (GIBEUX, 2000), Avon (GIBEUX, 1977), Barbizon (GIBEUX, 2001), Bois-le-Roi (DOUX, 1982), Chartrettes (MOTHIRON, 2004), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau ouest (GIBEUX, 2001), Larchant (GIBEUX, 1996), Moret-sur-Loing (GIBEUX, 1990), Veneux-les-Sablons (GIBEUX, 1977) ; **MAN** : Freneuse (MOTHIRON, 2004), boucle de Moisson (MOTHIRON, 2000), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2004), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1989), Montgeroult (BONIN, BRUSSEAU, 1995), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Bonnelles (MOTHIRON, 1987), Bourdonné (BONIN, 1986), Condé-sur-Vesgre (BONIN, MOTHIRON, D. ROCHAT, 1995), Gambaiseuil (BONIN, D. ROCHAT, 1992), La Boissière-École (BONIN, MOTHIRON, 1992), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1989), Poigny-la-Forêt (D. ROCHAT, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (BONIN, MOTHIRON, 2000), Boullay-lès-Troux (MOTHIRON, 1992), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1987) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEUX, 1997), Misy-sur-Yonne (GOULLARD, 1978).

4173

Furcula bifida Brahm

EA

Non menacé

IV V VI VII VIII

La plus grande espèce du genre. C'est aussi la seule que nous ayons rencontrée assez fréquemment en ville. La chenille a été trouvée sur des Peupliers d'ornement. Observations régulièrement réparties entre avril et août.

CES : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, 1982), bois de Ferrières (BRUSSEAU, 1992), forêt de Sénart (BONIN, PETIT, 1998), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1995) ; **COU** : Versailles (ESSAYAN, MOTHIRON, 1977), Viroflay (MOTHIRON, 1985), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879), forêt de Carnelle (L'HOMME *in* L'HOMME, 1923), Cormeilles-en-Parisis (LE CERF *in* L'HOMME, 1923) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, VINTÉJOUX, 1992), Écharcon (SCHMIT, 2003), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, 1996), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Seine-Port (MOTHIRON, 2003), Milly-la-Forêt (MOTHIRON, 2000) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1964), boucle de Moisson (MOTHIRON, 2000), Chars (MOTHIRON, 1995), Montgeroult (BONIN, 1995) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1986), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995) ; **RSM** : Misy-sur-Yonne (GOULLARD, 1974), Sainte-Colombe (MOTHIRON, 1987), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1957).

4174

Cerura vinula L.

EA

Vulnérable (P)

III IV V VI

Espèce printanière localisée, parfois assez précoce (vole dès fin mars). Affectionne les secteurs de mares et de plaines où poussent de jeunes rejets de Saules et de Peupliers. Attirée par les lumières, mais se pose souvent à quelque distance de la lampe. Plus fréquente dans le secteur de Fontainebleau.

BAN : Clamart (POUJADE, 1882), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Saint-Maur (POUJADE, 1872) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1983), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, 1996), Lizy-sur-Ourcq (BOUDRANE, 1982) ; **COU** : Le Mesnil-le-Roi (BROWN, 1907), Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), Cormeilles-en-Parisis (BROWN, 1905), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1960), vallée de la Chalouette (LAVENU, 1984) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LAVENU, 1982), Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, MOTHIRON, 2000), Fontainebleau (DUMONT, PELLETIER, 1910), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1981), Villiers-sous-Grez (ACHERAY, 1932), Milly-la-Forêt (MOTHIRON, 2000) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Rosny-sur-Seine (ACHERAY, 1923) ; **RAM** : Chevreuse (BRETEUIL, VIETTE, 1946), Condé-sur-Vesgre (BONIN, D. ROCHAT, 1995) ; **RSM** : Échouboulains (VIVIEN, 1937), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1955).

4175

Cerura erminea Esp.

EA

Vulnérable

V VI

Biologie voisine de celle de *C. vinula* ; toutefois, l'époque de vol de *C. erminea* est généralement moins précoce. Les deux espèces cohabitent fréquemment. Comme *C. vinula*, *C. erminea* est une espèce discrète, quoique assez répandue.

CES : Pomponne (LERAUT, 1998) ; **COU** : Garches (GUFFROY, 1909) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1995), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1962), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1985), environs de Maisse (GIBEAUX, 1988), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, LAVENU, 1996), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Chartrettes (BONIN, 1996), Fontainebleau nord (LAVENU, 1986), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, 1985), Chars (DUQUEF, 2003) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1996), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1958).

Lymantriidae

4179 **Orgyia recens** Hb.
 Éteint **EA**
 VIII

Très peu de citations. Cette espèce ne semble pas avoir jamais été commune. Nous sommes à la recherche de données récentes ... Mais son extinction est à redouter, d'autant qu'elle enregistre une régression assez générale en Europe.

REMARQUE. C'est par erreur que Chr. GIBEAUX (1999) cite cette espèce du massif de Fontainebleau, en se référant à nos travaux.

COU : Versailles (ESSAYAN, 1970), Corneilles-en-Parisis (LE CERF *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : forêt de Rougeau (RADOT *in* LHOMME, 1923) ; **RAM** : Trappes (POUJADE, 1903), Dourdan (POUJADE, 1877).

4180 **Orgyia antiqua** L.
 Non menacé **EA**
 VI VII VIII IX X

Lépidoptère très commun dans nos régions. Vol diurne et nocturne (pour les mâles s'entend, la femelle étant aptère), parfois même lorsque le temps est gris ou pluvieux. Deux générations d'égale ampleur, avec des effectifs maxima en juillet et en octobre. Bien implanté également en milieu urbain.

BAN : Paris (LAFRANCHIS, LERAUT, MOTHIRON, TAUTEL, 2003), Rueil-Malmaison (LUQUET, 1966), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1979), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, ROBINEAU, 1979), bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Pomponne (LERAUT, 1998), Tournan-en-Brie (P. DUFRÈNE, 1998), Vaires-sur-Marne (LERAUT, 2001), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1980), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1989) ; **COU** : Versailles (ESSAYAN, 1969), Viroflay (MOTHIRON, 1977), forêt de l'Isle-Adam (NEID, 2000), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879), Parmain (VARDON, 1998), Soisy-sous-Montmorency (NEID, 1982) ; **ÉTA** : Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1971), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, 1996), Valpuiseaux (GIBEAUX, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1987), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAUX, 2000), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, 2001), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : Crespières (MOTHIRON, 1987), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1952), boucle de Moisson (GIBEAUX, MOTHIRON, 1989), Orgerus (MOTHIRON, 2003), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2002), Boissy-l'Aillierie (JOSEPH, 1989), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1989), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Cernay-la-Ville (MÉRY, 1989), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Condé-sur-Vesgre (BONIN, 1996), Gambaiseuil (BONIN, 1992), Gambais (BONIN, 1989), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Rambouillet (MOTHIRON, 2001), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992), Les Ulis (MÉRIT, 1993) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (BONIN, 2000), Misy-sur-Yonne (GOULLARD, 1966), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1950).

4185 **Dicallomera fascelina** L.
 Menacé **EA**
 VI VII

Il est difficile de rencontrer des imagos de cette espèce, car les femelles volent peu et les mâles se montrent surtout tard dans la nuit. En revanche, il arrive de rencontrer la belle chenille, notamment sur Légumineuses. L'espèce semble très localisée dans les prairies mésophiles et les landes sèches, milieux qu'elle partage généralement avec *Malacosoma castrensis*. De même que ce dernier, elle a probablement régressé fortement, devant l'aménagement intensif de ses biotopes d'élection. Elle reste encore bien implantée dans la boucle de Moisson.

BAN : Paris / bois de Boulogne (GODART, 1822) ; **COU** : Maisons-Laffite (HALLÉ, 1848), forêt de Carnelle (LE CERF *in* LHOMME, LHOMME *in* LHOMME, 1923), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **MAN** : boucle de Moisson (MOTHIRON, 1987) ; **RSM** : Machault (BONIN, 1997), Sainte-Colombe (BONIN, 1992).

4186 **Calliteara pudibunda** L.
 Non menacé **EA**
 IV V VI VII VIII (XII)

Très commun partout au printemps. Espèce extrêmement attirée par les lumières (même par le faisceau d'une lampe de poche). Les mâles volent généralement deux heures après le coucher du soleil ; les femelles s'observent beaucoup moins fréquemment, bien que leur rencontre ne soit pas exceptionnelle.

Détail cocasse, nous avons trouvé un mâle fin décembre posé sur le mur de la gare de Verneuil-sur-Seine ...

Manifestement, son développement avait été perturbé. Il est intéressant de noter que malgré une température quasi printanière, cet imago mâle n'a pas bougé pendant plusieurs jours, finissant par mourir sur place ... Ce qui peut laisser penser que c'est la perception de phéromones femelles (singulièrement absentes à cette époque) qui mettrait les mâles en mouvement.

Tous secteurs.

4187 *Euproctis chrysoorrhoea* L. (= *phaeorrhoea* auct.) **EA**
Non menacé VI VII VIII

Répandu et commun dans la plupart des milieux, et assez fréquent en ville. La chenille, grégaire dans ses premiers stades, a été trouvée sur de nombreux feuillus, y compris cultivés. Elle est susceptible de causer des irritations cutanées assez cuisantes.

BAN : Paris : port de Solferino (pullulation de chenilles, LUQUET, 1964), Rueil-Malmaison (LUQUET, 1968), La Courneuve (ROBINEAU, 1977), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1994), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Rungis (MOTHIRON, 1985) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1978) ; **COU** : Versailles (ESSAYAN, 1971), Viroflay (MOTHIRON, 1980), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1960), Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, 1986), Brouy (LUQUET, 1998), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, MOTHIRON, 2002), Ormoy-la-Rivière (LUQUET, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (GIBEAX, LUQUET, 1996) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAX, 2004), Avon (GIBEAX, 1977), Barbizon (GIBEAX, LUQUET, 2004), Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Chartrettes (GIBEAX, 2004), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (QUINETTE, 1980), Fontainebleau nord (GIBEAX, 1998), Fontainebleau sud-est (GIBEAX, 2001), Seine-Port (DOUX, 2003), Milly-la-Forêt (GIBEAX, 1997), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1954), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, MOTHIRON, 1999), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1982), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1992), Guyancourt (LUQUET, 1974), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Les Bréviaires (MOTHIRON, 1999), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1993), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (MOTHIRON, 1986) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAX, 1997).

4188 *Euproctis similis* Fuessly **EA**
Non menacé VI VII VIII IX X

Espèce répandue et commune, mais qui contrairement à *E. chrysoorrhoea* se rencontre assez peu dans les milieux urbains. Fréquente de préférence les forêts et les milieux arbustifs. Chenille élégante, trouvée sur Prunellier. Une seule génération (surtout juillet), mais on rencontre parfois des exemplaires isolés plus tardifs.

Tous secteurs.

4189 *Leucoma salicis* L. **EA**
Vulnérable VI VII VIII

Assez peu commun. Fréquente surtout les forêts, de préférence humides. Est toutefois absent de nombreuses localités et reste parfois plusieurs années sans se montrer. Assez peu d'observations au cours des années récentes.

BAN : Nanterre (PELLETIER, sans date), Suresnes (LUQUET, 1966), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Bezons (PELLETIER, 1918) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1979), bois de Ferrières (BATOR, 1995), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAK, 1970), Pontault-Combault (JACOVIAK, 1960), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : Le Mesnil-le-Roi (ACHERAY, 1907), Viroflay (MOTHIRON, 1980), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1963), Breuillet (ACHERAY, 1920), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 2000), Saint-Escobille (MERIT, 1994), Valpuiseaux (BONIN, 1992) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BOUDRANE, COSTÉ, 1987), Avon (GIBEAX, 1974), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Fontainebleau (PELLETIER, 1926), Fontainebleau sud-est (GIBEAX, 2001), Moret-sur-Loing (ACHERAY, 1936), Nemours (ACHERAY, DUMONT, 1909), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1979), Seine-Port (HALLÉ, 1947), Veneux-les-Sablons (GIBEAX, 1976) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1963), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, 1985), Montgeroult (BONIN, MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1985), Gambaiseuil (BONIN, 1988), Poigny-la-Forêt (D. ROCHAT, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1992) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAX, 1997), La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1911), Machault (BONIN, 1997).

4190

Vulnérable

Arctornis l-nigrum Müller

VI VII VIII IX

EA

Espèce répandue mais assez localisée, affectionnant les clairières et prairies humides des milieux forestiers. À ce titre, rendue vulnérable par la régression des milieux prairiaux. L'espèce est pratiquement absente de la proche couronne parisienne, et apparaît donc fortement réfractaire à l'urbanisation. Généralement monovoltine, elle peut présenter certaines années une seconde génération très partielle ; les individus de la fin de l'été sont de taille sensiblement inférieure.

BAN : Paris / bois de Boulogne (POUJADE, 1890), Neuilly-sur-Seine (POUJADE, 1887), Bondy (GODART, 1822), Villiers-sur-Marne (POUJADE, 1886), Ermont (POUJADE, 1902) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1979), bois de Ferrières (BATOR, LAVENU, 1995), Pontault-Combault (JACOVIAK, 1961), forêt de Sénart (BONIN, 1999) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (ACHERAY, 1901), Chaville (AUNEAU, 1908), Beauchamp (JACOVIAK, 1961) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1961), Saclas (Muséum, 1950), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAX, MÉRY, 2004), Avon (GIBEAX, 1976), Barbizon (DUMONT, GIBEAX, 2004), Bois-le-Roi (DOUX, 1982), Fontainebleau (PELLETIER, sans date), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, GIBEAX, MOTHIRON, 1998), Fontainebleau sud-est (GIBEAX, 2001), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, POIVRE, 1999), Moret-sur-Loing (ACHERAY, 1935), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1982), Seine-Port (HALLÉ, 1948), Milly-la-Forêt (GIBEAX, 1998), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : Freneuse (MOTHIRON, 2004), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1967), Moisson (MOTHIRON, 2004), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1992), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Condé-sur-Vesgre (BONIN, MOTHIRON, D. ROCHAT, 1996), Les Bréviaires (MOTHIRON, 1999), Magny-les-Hameaux (CHAMBON, 1983), Poigny-la-Forêt (BONIN, LALANNE-CASSOU, 1997), Rambouillet (MOTHIRON, D. ROCHAT, 2001), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1992), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (MOTHIRON, 1986), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1986) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAX, 1997), Paley (VIETTE, 1950), Sainte-Colombe (MOTHIRON, 1986).

4191

Non menacé

Lymantria monacha L.

VI VII VIII IX

EA

Espèce répandue, souvent abondante dans ses biotopes. Affectionne les forêts mixtes, les sous-bois sombres et les coteaux plantés de conifères. À ce titre, présente dans tous les massifs forestiers, où les pratiques sylvicoles favorisent ses populations. En revanche, très peu présente dans les milieux urbains. La femelle vole peu.

Tous secteurs.

4193

Non menacé

Lymantria dispar L.

VI VII VIII IX

EA

Un des Lépidoptères les plus communs. Répandu dans tous les milieux, y compris en ville. Sa chenille, qui dans ses jeunes stades se laisse transporter par le vent d'arbre en arbre, suspendue au bout d'un fil de soie, colonise et parfois envahit toutes sortes d'arbres et d'arbustes. En mai 1993, la chenille pullulait en Île-de-France, et notamment en boucle de Moisson, où tous les arbres étaient attaqués, certains étant même totalement dépouillés de leurs feuilles. Des chenilles d'autres espèces, normalement arboricoles, se réfugiaient dans les strates inférieures faute de nourriture sur les arbres ! Les mâles volent de jour et de nuit, tandis que les femelles, pourtant normalement ailées, restent immobiles, généralement cachées au pied des arbres ou dans des fissures d'écorces. Espèce monovoltine.

Tous secteurs.

4194

Éteint

Ocneria rubea F.

VII

AM

Espèce méridionale, dont la présence dans notre région serait sujette à caution, si elle n'était attestée par plusieurs citations sérieuses, assez précises et tout à fait cohérentes. Par ailleurs, l'espèce se rencontrait, il y a quelques dizaines d'années, dans le département de l'Yonne (Cravant, DARDENNE, 1956). *O. rubea* a donc bien existé, au tout début du vingtième siècle, dans les landes de Fontainebleau et les zones arides du secteur d'Étampes. Ces populations, en limite nord de répartition, étaient sans doute trop fragiles pour se maintenir.

ÉTA : Lardy (LE CERF in LHOMME, 1923), environs de Maisse (DUMONT, 1914), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Fontainebleau nord (POUJADE, 1903).

Arctiidae

4196 **EA**
 Éteint **Setina irrorella** L.
V VI VII

Voici une espèce qui habitait autrefois les landes sèches du Mantois, des plaines alluviales autour de Paris, de Fontainebleau, ainsi que les coteaux arides du secteur d'Étampes. À l'instar d'espèces comme *Discestra microdon*, *Calamia tridens* ou *Gnophos obscuratus*, cette Arctiide, qui affectionne les milieux plutôt arides, présente en France des populations majoritairement montagnardes et semble éviter le climat méditerranéen. Il est probable que son développement nécessite des températures minimales suffisamment basses, condition que ne remplit peut-être plus notre région après des années de réchauffement progressif. En tout cas, *Setina irrorella*, autrefois assez répandue en Île-de-France, ne semble plus avoir été observée depuis 1975. Nous ne l'avons pas retrouvée dans la boucle de Moisson, sa dernière localité connue. Son évolution peut être rapprochée de celle du Rhopalocère *Euphydryas aurinia*, qui se rencontrait aux mêmes époques et dans les mêmes stations. Ces espèces fragiles ont certainement souffert, en outre, du morcellement et de la destruction des landes sèches.

BAN : Paris / bois de Boulogne (BERCE, 1867), Saint-Maur-des-Fossés (BERCE, 1867) ; **COU** : Le Mesnil-le-Roi (ACHERAY, 1907), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BERCE, POUJADE, 1885), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1961), Étampes (BOURGOGNE, 1939), La Ferté-Alais (LEGRAS, 1943), Lardy (BERCE, 1867), Puiset-le-Marais (DUMONT, 1931), Saclas (ALLARD, HALLÉ, JEAN, OBERTHÜR, 1952), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Bourron-Marlotte (PRAVIEL, 1934), Fontainebleau (BOURGOGNE, POUJADE, 1937), Montigny-sur-Loing (LUCAS, 1906), Nemours (DUMONT, 1909), Seine-Port (HALLÉ, 1948) ; **MAN** : Bonnières-sur-Seine (LAFRANCHIS, 1975), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), Saint-Martin-la-Garenne (ESSAYAN, 1973) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1910).

* **4198** **EA**
 Éteint **Setina roscida** D. & S.
VII

Nous ne savons que penser de cette espèce, aisée à confondre avec *S. irrorella*, et citée une seule fois il y a fort longtemps. Notre région étant limitrophe de l'aire de répartition de l'espèce, nous maintenons cette citation avec doute. *Setina roscida* est une espèce eurasiatique assez rare, à affinités montagnardes.

COU : Presles (VOGT, 1889).

4200 **EA**
 Vulnérable **Thumatha senex** Hb.
VI VII VIII

Espèce typique des milieux palustres, et à ce titre vulnérable, même si elle est assez régulière dans ses biotopes. Une seule génération.

CES : Ocquerre (MOTHIRON, 1990), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1989) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1995), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1992), Écharcon (MOTHIRON, 2002), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (BOURGOGNE, MOREAU *in* LHOMME, 1923), environs de Maisse (GIBEAU, 1988), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, LUQUET, MOTHIRON, 2001) ; **FON** : Bois-le-Roi (GIBEAU, 2000), Grez-sur-Loing (BOUDRANE, 1982), Larchant (GIBEAU, 1996), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, GIBEAU, 1990), Seine-Port (DOUX, 2003) ; **MAN** : Hodent (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Auffargis (D. ROCHAT, 1992), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1990), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1992), Poigny-la-Forêt (D. ROCHAT, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (LAVENU, MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEAU, 1989).

4201 **MA**
 Vulnérable **Paidia rica** Frr (= *murina* Hb.)
VII VIII

Espèce thermophile, localisée surtout dans les secteurs chauds du sud de la région (Fontainebleau, Étampes), où elle reste relativement régulière, même dans des stations assez humides. Autrefois, il semble que l'espèce se rencontrait en banlieue. Selon CHRÉTIEN, la chenille était (vers 1900) « très commune dans les meurtrières des murs longeant la Seine de Chatou à Croissy ».

BAN : Paris (GALLÉE, 1821) ; **CES** : Soisy-sur-Seine (JEAN, 1946) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1992), Champmotteux (LUQUET, 2000), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), Itteville (P. DUFRÈNE, 2001), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1992), Saint-Sulpice-

de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (BONIN, LUQUET, 1994) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1987), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1977), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAUX, 1979), Fontainebleau (POIVRE, QUINETTE, 1980), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1973), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1996), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1953) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1998), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1993) ; **RSM** : Pamfou (VIVIEN, 1937), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

4202 **Nudaria mundana L.** **MA**
Éteint VI

Très peu de données. Il est probable que cette espèce, assez largement répandue en Europe, a été trouvée deux fois dans notre région. Elle n'a pas été revue depuis près d'un bon demi-siècle.

ÉTA : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Seine-Port (HALLÉ, 1947).

4203 **Miltochrista miniata Forst.** **EA**
Non menacé V VI VII VIII IX X

Espèce répandue en tous milieux, et très régulière. Une génération estivale très étalée, parfois une seconde génération très partielle en automne.

Tous secteurs.

4204 **Atolmis rubricollis L.** **EA**
Migrateur VI VII

Cette espèce est observée de façon très irrégulière, bien que nous disposions d'un nombre conséquent de citations, concernant des localités variées. Par exemple, de 1990 à 2004, nous avons connaissance de huit mentions, dont six, de différents endroits, comprises entre le 27 juin et le 7 juillet 1995. Tout se passe comme si l'espèce subissait d'importantes fluctuations de populations, ou alors connaissait des flux migratoires répétés à partir d'une aire stable située hors de notre région (cf. *Clostera anastomosis*). Nous penchons pour la seconde hypothèse, parce que l'espèce, lorsqu'elle se montre, se rencontre dans des milieux très différents, y compris en ville.

CES : bois de Ferrières (BATOR, 1995), forêt de Sénart (JEAN, sans date), Neuilly-sur-Marne (BRUSSEAUX, 1995) ; **COU** : Garches (GUFFROY, 1920), forêt de Carnelle (LE CERF *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 2003) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1976), Fontainebleau (LHOMME *in* LHOMME, 1923), Fontainebleau nord (BRUSSEAUX, 1996), Montigny-sur-Loing (VIVIEN, 1959), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **MAN** : Freneuse (MOTHIRON, 2004), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), Thiverval-Grignon (PENAUD, 1996), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1943).

4205 **Cybosia mesomella L.** **EA**
Vulnérable V VI VII

Espèce répandue, quoique pas très fréquente. Affectionne les landes et prairies des massifs forestiers, sans préférence pour les milieux secs ou humides. Ne pénètre pas dans le tissu urbain.

BAN : Rueil-Malmaison (LUQUET, 1965) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1969), Couilly-Pont-aux-Dames (LERAUT, 1997), Crécy-la-Chapelle (LERAUT, 2000), bois de Ferrières (BRUSSEAUX, 1992), forêt de Sénart (BONIN, JEAN, 1996), bois Notre-Dame (BRUSSEAUX, 1989) ; **COU** : Saint-Germain-en-Laye (VOGT, 1923), forêt de Saint-Germain-en-Laye (LUQUET, MOTHIRON, 2001), Beauchamp (THIERRY-MIEG, VOGT, 1923) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1995), Écharçon (MOTHIRON, 2002), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 2001), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (VOGT, 1923), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, LUQUET, MOTHIRON, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Valpuiseaux (LUQUET, 1994) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, VIVIEN, 2004), Avon (GIBEAUX, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1997), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1990), Seine-Port (DOUX, 2003), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976), Villiers-sous-Grez (MORRIS, 1912), Milly-la-Forêt (VIVIEN, 1965) ; **MAN** : Freneuse (MOTHIRON, 2004), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (MOTHIRON, 1993), Saint-Clair-sur-Epte (MOTHIRON, 2002) ; **RAM** : Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Gambaiseuil (D. ROCHAT, 2000), Magny-les-Hameaux (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Poigny-la-Forêt (BONIN, 1997), Rambouillet (LUQUET, MOTHIRON, D. ROCHAT, 2001), Saint-Arnoult-en-Yvelines (VIVIEN, 1953), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1991), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (E. DUFRÈNE, 2004) ; **RSM** : Machault (BONIN, 1999), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1955).

4206 *Pelosia muscerda* Hfn. **EA**
Vulnérable VI VII VIII IX

Espèce typique des milieux marécageux, et à ce titre vulnérable. Très régulière dans ses biotopes. Une seule génération étalée dans le temps.

CES : bois de Ferrières (BRUSSEAU, 1992), Ocquerre (MOTHIRON, 1990) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LAVENU, LUQUET, MOTHIRON, 1992), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1992), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Écharcon (BRÉARD, MOTHIRON, SCHMIT, 2003), Itteville (P. DUFRÈNE, 2001), environs de Maisse (GIBEAUX, GUYOT, 1991), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, LAVENU, LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Vert-le-Petit (P. DUFRÈNE, 2003) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1981) ; **MAN** : Chars (DUQUEF, MOTHIRON, 2003), Montgeroult (BONIN, JOSEPH, LAVENU, MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Gambaiseuil (BONIN, 1992), La Boissière-École (BONIN, 1992), Poigny-la-Forêt (D. ROCHAT, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (LAVENU, MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEAUX, 1990).

4207 *Pelosia obtusa* H.-S. **SA**
Menacé VII VIII

Espèce paludicole, extrêmement localisée, dont nous connaissons encore deux populations dans le secteur d'Étampes.

ÉTA : Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1992), environs de Maisse (GIBEAUX, 1989) ; **FON** : Moret-sur-Loing (ACHERAY, 1938).

4208 *Wittia sororcula* Hfn. **MA**
Non menacé IV V VI VII IX

Espèce répandue et très régulière en tous milieux, surtout en juin.
Tous secteurs.

4210 *Eilema griseola* Hb. **EA**
Non menacé VI VII VIII IX

Espèce répandue, montrant une préférence assez marquée pour les milieux humides où elle est généralement commune.

Tous secteurs.

4211 *Eilema caniola* Hb. **MA**
Non menacé IV V VI VII VIII IX X

Espèce thermophile, commune surtout dans les milieux plutôt arides : pelouses calcaires, landes sèches. Deux générations très étalées. C'est en septembre que les effectifs sont maximaux.

BAN : Paris (BERCE, 1868), Rueil-Malmaison (M. BERNARD, MIANNAY, 1995), Neuilly-Plaisance (VENISSE, 1997), Le Perreux (BATOR, 1998) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1979), Vaires-sur-Marne (LERAUT, 1999), Draveil (BONIN, 1998), Noisy-le-Grand (LERAUT, 1966), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1980), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1989) ; **COU** : Verrières-le-Buisson (JEAN, 1988) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1995), Brouy (LUQUET, 2000), vallée de la Chalouette (MOTHIRON, 1989), Champmotteux (LUQUET, 2003), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 2003), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (LUQUET, 1994), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1992), Valpuiseaux (LUQUET, MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, 2004), Avon (GIBEAUX, MOTHIRON, VIVIEN, 2000), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Champagne-sur-Seine (VIVIEN, 1963), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1993), Larchant (LUQUET, 1996), Montigny-sur-Loing (LUQUET, 1996), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1961), boucle de Moisson (MÉRY, 1989), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2004), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1992), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1988) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1957).

* **4213** *Eilema lutarella* L. EA
Menacé VII VIII

Cette espèce a longtemps été confondue avec *E. pygmaeola*. En France, elle habite principalement les massifs montagneux ; au nord, sa présence est attestée dans l'Yonne et dans les Ardennes. Nous ne disposons de fait d'aucune citation francilienne indiscutable de cette Lithosie, au demeurant toujours rare et localisée. Statut à préciser.

4214 *Eilema pygmaeola* Dblld. MA
Vulnérable V VI VII VIII

Espèce thermophile, localisée dans les secteurs chauds : Étampes, Fontainebleau, Mantois. Assez fréquente sur les prairies sèches.

ÉTA : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1992), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1992), Brouy (LUQUET, 2000), Champmotteux (LUQUET, 2000), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 2002), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (GIBEAUX, LUQUET, 1994), Saclas (GIBEAUX, LUQUET, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, 1992), Valpuiseaux (GIBEAUX, LUQUET, 1996) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LUQUET, 2004), Chartrettes (GIBEAUX, MOTHIRON, 2004), Fontainebleau (BERCE, 1868), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1993), Seine-Port (DOUX, 2003) ; **MAN** : Freneuse (MOTHIRON, 2004), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1953), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1989), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991), Montgeroult (MOTHIRON, 1992).

4215 *Eilema palliatella* Scop. EA
Menacé VI VII VIII

Espèce xérothermophile, mal connue en Île-de-France. Le spécimen de TRACHIER, en mauvais état, a été déterminé par les genitalia. Dans le secteur d'Étampes, certains exemplaires d'*E. complana*, aux antérieures très éclaircies, peuvent parfois prêter à confusion. Nous pensons néanmoins y avoir trouvé quelques spécimens authentiques d'*E. palliatella*.

COU : Achères (VOGT in LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Saclas (PRAVIEL, 1934), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1990) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1955).

4217 *Eilema complana* L. EA
Non menacé VI VII VIII IX

Très commun en différents milieux. Une seule génération étalée sur tout l'été.
Tous secteurs.

4218 *Eilema lurideola* Zck. MA
Non menacé VI VII VIII IX

Très commun en tous milieux. Vole très fréquemment avec *E. complana*.
Tous secteurs.

4219 *Eilema depressa* Esp. (= *deplana* Esp.) EA
Vulnérable VI VII VIII IX

Espèce localisée et peu commune, qui apprécie les milieux forestiers humides et frais.

BAN : Paris (FALLOU, 1868) ; **CES** : bois de Ferrières (LAVENU, 1992), Pomponne (LERAUT, 1998) ; **ÉTA** : La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, VIVIEN, 2000), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau (DELAHAYE, 1979), Fontainebleau sud-est (GIBEAUX, 2001), Larchant (LUQUET, 1996), Seine-Port (DOUX, MOTHIRON, 2003), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1990), Les Bréviaires (LUQUET, 1970), Poigny-la-Forêt (LALANNE-CASSOU, D. ROCHAT, 1995), Rambouillet (LUQUET, D. ROCHAT, 2000), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : Bombon (GIBEAUX, 2000).

* 4220
Éteint

Apaidia mesogona God.

AM

Une seule citation, rapportée par GODART (1822). LATREILLE aurait trouvé cette espèce aux « environs de Paris ». Il est difficile de mettre en doute cette détermination, car l'exemplaire en question est celui qui a servi à la description de l'espèce, par GODART lui-même ! Toutefois, compte tenu de l'imprécision sur la localité-type, il n'est pas certain que cette dernière se situe réellement en Île-de-France (elle pourrait se trouver dans l'Oise, par exemple).

Il nous paraît toutefois vraisemblable que cette espèce a existé en Île-de-France, et qu'elle ne s'y est pas maintenue, étant située en limite de répartition.

4222

Vulnérable

Lithosia quadra L.

VI VII VIII IX

EA

Cette espèce, parfois abondante en d'autres régions, n'est pas une banalité en Île-de-France. Elle n'est plus guère régulière qu'à Fontainebleau. Elle a eu par le passé une répartition plus large, occupant de nombreuses localités sèches très près de Paris. Quelques observations très récentes (Rambouillet, Brie occidentale) peuvent faire penser que cette espèce regagne à nouveau du terrain, mais peut-être ne s'agit-il que de migrations sans lendemain, favorisées par la chaleur exceptionnelle de ces dernières années.

BAN : Paris (DUMONT *in* LHOMME, 1923), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1968) ; **CES** : Vaires-sur-Marne (LERAUT, 2001) ; **COU** : forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1958), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BOUDRANE, DOUX, 2004), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1976), Barbizon (GIBEAUX, 2001), Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Champagne-sur-Seine (GIBEAUX, 2003), Chartrettes (GIBEAUX, 2004), Fontainebleau (QUINETTE, 1980), Fontainebleau nord (LUQUET, MOTHIRON, 2007), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1999), Grez-sur-Loing (BOUDRANE, 1982) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1965), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2004) ; **RAM** : Rambouillet (MOTHIRON, 2002) ; **RSM** : Montereau-fault-Yonne (VIVIEN, 1957), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1957).

4223

Vulnérable

Coscinia cribraria L.

V VI VII VIII IX

EA

Espèce localisée, typique des landes à Éricacées. À ce titre surtout, commune, et parfois abondante localement, dans les sites favorables de Fontainebleau et Rambouillet.

COU : Andrézy (TURLIN, 1990), forêt de Montmorency (*in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1995), Bouray-sur-Juine (*in* LHOMME, 1923), Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, 1986), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (*in* LHOMME, BERCE, BOURGOGNE, 1935), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1993), Saclas (BOURGOGNE, JEAN, 1950), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, LUQUET, 2004), Arbonne-la-Forêt (BONIN, COSTÉ, GIBEAUX, LAVENU, LERAUT, LUQUET, MOTHIRON, 2004), Barbizon (GIBEAUX, 2004), Fontainebleau (BERCE, BOURGOGNE, 1942), Fontainebleau nord (GIBEAUX, LAVENU, MOTHIRON, 1998), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, MOTHIRON, POIVRE, 2001), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1966), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1992), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1992), La Boissière-École (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992), Rambouillet (MOTHIRON, 2000), Saint-Léger-en-Yvelines (BONIN, MOTHIRON, 2000) ; **RSM** : Flagy (VIVIEN, 1962).

4224

Menacé

Spiris striata L.

VI VII

EA

Cette espèce ne se trouve plus guère que sur les pelouses calcaires du secteur d'Étampes, où elle est encore assez régulière par places. La littérature ancienne mentionne de nombreuses localités proches de Paris. BERCE, en 1867, précise même que l'espèce n'est pas rare au bois de Boulogne, et de fait CHRÉTIEN trouvait ses chenilles à Billancourt en 1879. Il semble que l'espèce ait été autrefois beaucoup plus répandue, quoique toujours localisée dans les prairies sèches et les clairières arides. Les populations résiduelles actuelles semblent donc bien menacées.

Espèce à ajouter à l'inventaire du massif de Fontainebleau (GIBEAUX, 1999).

BAN : Paris / bois de Boulogne (BERCE, 1867), Saint-Maur-des-Fossés (BERCE, 1867) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (BERCE, 1867), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET,

1994), Bouville (ESSAYAN, 1975), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 2003), La Ferté-Alais (JEAN, 1942), Lardy (BERCE, L'HOMME *in* L'HOMME, 1923), Saclas (BOURGOGNE, DUCROT, 1951), Valpuiseaux (ESSAYAN, 1975) ; **FON** : Fontainebleau (GODART, 1868), Souppes-sur-Loing (GIBEAUX, 1974).

4226 *Utetheisa pulchella* L. (= *Deiopeia pulchra* D. & S.) **CO**
Migrateur

Espèce migratrice exceptionnelle. À la fin du XIX^e siècle, à la faveur d'étés très chauds, notamment entre 1874 et 1886, de nombreux exemplaires de cette Écaille ont été signalés, parfois en abondance, presque toujours en septembre-octobre, en région parisienne (CLÉMENT, 1876 ; BERCE, 1876a ; FALLOU, 1876 ; DEMAISON, 1887 ; RAGONOT, 1887), mais également en Champagne (ANTESSANTY, 1876 ; DEMAISON, 1887), en Belgique (BERCE, 1876a) et jusqu'en Grande-Bretagne (BERCE, 1876a et 1876b). En 1874, l'espèce abondait à tel point sur les îles de la Loire que Paul MABILLE (1874) avait pu en étudier sur place le cycle pré-imaginal en détail.

Espèce à ajouter à l'inventaire du massif de Fontainebleau (GIBEAUX, 1999).

BAN : Paris (RAGONOT, GOOSSENS, 1889), « auprès de Paris » (BERCE, 1876), Montrouge (CLÉMENT, 1876), Saint-Maur-des-Fossés (GOOSSENS, 1889) ; **CES** : forêt de Sénart (FALLOU, 1875) ; **FON** : forêt de Fontainebleau (DEMAISON, 1874).

4227 *Parasemia plantaginis* L. **EA**
Éteint VI

Élément à affinités submontagnardes, cité autrefois des forêts de l'est parisien, notamment d'Armainvilliers, vers fin juin. Non revu depuis la seconde guerre mondiale. Très probablement disparu.

Espèce à ajouter à l'inventaire du massif de Fontainebleau (GIBEAUX, 1999), à titre de citation fossile.

CES : forêt d'Armainvilliers (BERCE, POUJADE, 1871), Gretz-Armainvilliers (TOULGOËT, 1949), forêt de Meaux (GUÉRÉMY, 1939), Ozoir-la-Ferrière (ACHERAY, PRAVIEL, TOULGOËT, 1945) ; **FON** : Fontainebleau (ACHERAY, sans date) ; **RSM** : Jouarre (DECARY, 1911).

4228 *Hyphoraia testudinaria* Geoffroy **EA**
Éteint V VI

Comme de nombreuses autres grandes Arctiides, cette Écaille⁽⁵⁾ semble avoir disparu de notre région. À son propos, DUPONCHEL (*in* DUPONCHEL & GUENÉE, 1834-1842) écrivait, vers 1835 : « Il y a des années où on la trouve assez souvent dans les environs de Paris, surtout au bois de Boulogne, à l'entrée des allées qui partent du rond Mortemart ». Elle était jugée, selon BERCE en 1870, « commune aux environs de Paris ». Du fait qu'elle vole très tard dans la nuit, les exemplaires de collection sont majoritairement issus d'élevage, voire trouvés morts dans des toiles d'araignée, comme celui de FALLOU. Les citations proviennent essentiellement des friches sèches de Fontainebleau, de Saint-Germain-en-Laye et de l'Essonne. En région francilienne, l'espèce a été rencontrée pour la dernière fois en 1983, dans la vallée de la Chalouette.

BAN : Paris / bois de Boulogne (GODART, 1822), Vaucresson (ACHERAY, sans date) ; **CES** : Draveil (FALLOU, 1893), forêt de Sénart (GODART, 1822) ; **COU** : Achères (ACHERAY, JEAN, 1954), Maisons-Laffitte (VOGT, 1923), Saint-Germain-en-Laye (GODART, 1822), forêt de Saint-Germain-en-Laye (JEAN, Muséum, 1954), Beauchamp (ACHERAY, THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Épinay-sur-Orge (DUPONT, 1920), Lardy (BOURGOGNE, JEAN, 1951), Saclas (TOULGOËT, 1955) ; **FON** : Bois-le-Roi (PELLETIER, 1906), Fontainebleau (ACHERAY, BERCE, DEMAISON, LAFAURY, VOGT, 1923), Seine-Port (HALLÉ, 1947).

4230 *Arctia caja* L. **EA**
Non menacé VI VII VIII IX

Largement répandu, généralement commun dans ses biotopes. Vole vers une heure du matin. Apprécie les milieux à forte couverture herbacée, notamment les prairies hygrophiles, les mégaphorbiées. Malgré sa grande polyphagie (on la rencontre aussi bien sur plantes basses que sur arbustes ou feuillus), l'espèce ne se révèle pas

(5) De récents travaux ont confirmé qu'*Hyphoraia testudinaria* Geoffroy (= *civica* Hb., *curialis* Esp.) constitue une espèce différente d'*aulica* L. Tandis que la première a été signalée sur une grande partie du territoire français (y compris en région parisienne), la seconde est restreinte dans notre pays aux contrées les plus orientales (de l'Alsace à la région lyonnaise).

aussi omniprésente que l'on pourrait s'y attendre. Notamment, elle évite soigneusement les milieux urbanisés et les jardins. Il est possible que les pérégrinations de la chenille mature s'accroissent mal d'une circulation routière intense.

BAN : Bagneux (BECK, JEAN, 1982), Nanterre (LUQUET, 1964), Rueil-Malmaison (LUQUET, 1961) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1969), Claye-Souilly (ROBINEAU, 1982), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BOILLY & TURLURE, 2002), Pomponne (LERAUT, 1998), Vaires-sur-Marne (LERAUT, 1997), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1946), bois Notre-Dame (BRUSSEAUX, 1995) ; **COU** : Maisons-Laffitte (MOTHIRON, 2000), forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, 2002), Versailles (ESSAYAN, LAFRANCHIS, 1974), Otsay (GAGNEPAIN, 1969), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1992), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, VINTÉJOUX, 1992), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, 1998), vallée de la Chalouette (BONIN, 1989), Écharcon (MOTHIRON, SCHMIT, 2002), La Ferté-Alais (JEAN, RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (GUYOT, MOTHIRON, 1991), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1992) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (MOTHIRON, 1986), Bois-le-Roi (DOUX, 1982) ; **MAN** : Crespières (ESSAYAN, 1973), Freneuse (MOTHIRON, 2004), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1964), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1989), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, 1985), Chars (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (MOTHIRON, 1993) ; **RAM** : Auffargis (D. ROCHAT, 1992), Bourdonné (BONIN, 1986), Bullion (D. ROCHAT, 1996), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Condé-sur-Vesgre (BONIN, 1992), Gambaiseuil (D. ROCHAT, 2000), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Les Bréviaires (LUQUET, 1970), Poigny-la-Forêt (D. ROCHAT, 1995), Rambouillet (MOTHIRON, 2002), Saint-Lambert-des-Bois (CHAMBON, 1996), Saint-Léger-en-Yvelines (BONIN, MOTHIRON, D. ROCHAT, 2000), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (MOTHIRON, 2004), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1987).

4233

Vulnérable

Epicallia villica L.

V VI VII

MA

Cette belle espèce est encore très commune à Fontainebleau et dans le secteur d'Étampes, et assez régulière dans les zones rurales. Toutefois, elle a complètement disparu de ses localités de banlieue et ne s'observe pas dans les milieux urbanisés, même peu denses. Élément thermophile, aimant les prairies et les bois secs.

BAN : Paris / bois de Vincennes (ROUDIE, 2002), Nanterre (LUQUET, 1964), Puteaux (LUQUET, 1963), Rueil-Malmaison (LUQUET, 1970), Suresnes (LUQUET, 1968), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAUX, 1986), Rosny-sous-Bois (BRUSSEAUX, 1977), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1968) ; **CES** : Villenoy (LERAUT, 1997), forêt de Sénart (JEAN, 1947), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1946), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : Chambourcy (GUENOT, 1968), Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, 2002), Versailles (ESSAYAN, 1970), Garches (GUFFROY, 1920), forêt de Montmorency (MENEUX, THIERRY-MIEG, 1974) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1995), Arpajon (VINTÉJOUX, 1955), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1953), Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, 1987), vallée de la Chalouette (MOTHIRON, 1989), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, MOTHIRON, 2003), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1993), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (BRÉARD, BRUSSEAUX, GIBEAUX, LAVENU, LUQUET, MANIL, MÉRY, MOTHIRON, 2002), Avon (GIBEAUX, 1980), Barbizon (LUQUET, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAUX, 2001), Boissy-aux-Cailles (MOTHIRON, 1999), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau sud-est (LUQUET, 1998), Larchant (LUQUET, 1996), Samois-sur-Seine (GIBEAUX, 1998), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1977), Milly-la-Forêt (LUQUET, 1992), Moigny-sur-École (MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : Freneuse (MOTHIRON, 2004), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1967), Jeufosse (MOTHIRON, 1996), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (JIROUX, 1985), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1996) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1996), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), La Boissière-École (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Rambouillet (MOTHIRON, D. ROCHAT, 2001), Vieille-Église-en-Yvelines (MANIL, TASSEL, 1999) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Courcelles-en-Bassée (MOTHIRON, 1999), Sainte-Colombe (MOTHIRON, 1986), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1953).

4234

Éteint

Eucharria festiva Hfn.

V VI

EA

BERCE mentionnait : « pris souvent aux environs de Paris ». Pourtant, il semble que déjà à son époque, l'espèce n'était pas commune ; en tout cas, si l'on excepte les captures répétées de POUJADE dans la boucle de Saint-Maur, à La Varenne-Saint-Hilaire, nous avons été bien en mal de trouver des citations très précises la concernant. En 1924, CHRÉTIEU la tenait du reste pour disparue depuis déjà bien longtemps des terrains vagues de La Varenne-Saint-Maur. On sait que cette magnifique Écaille thermophile, très répandue autrefois en France, a subi une intense régression depuis des décennies, et ne se rencontre plus guère que dans les milieux arides des secteurs

méditerranéens. Il est vrai que sa rencontre n'est pas facilitée par ses horaires de vol (en fin de nuit). L'extinction de cette espèce en Île-de-France semble bien pouvoir être prononcée de façon définitive.

BAN : Paris (DEPUISET, DUPONT, GODART, 1864), Paris / bois de Boulogne (GODART, 1822), Saint-Denis (GODART, 1822), Saint-Maur-des-Fossés (POUJADE, 1890).

4241 **Diacrisia sannio L.** **EA**
Vulnérable V VI VII VIII

Espèce thermophile, localisée, affectionnant les landes sèches et les pelouses calcaires. Généralement régulière dans ses biotopes, lesquels sont souvent vulnérables.

CES : Crécy-la-Chapelle (LERAUT, 1994) ; **COU** : Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), forêt de Saint-Germain-en-Laye (POIVRE, 1951), Versailles (ESSAYAN, 1967), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Arrancourt (LUQUET, 1992), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1956), Ballancourt-sur-Essonne (BARANDE, 1999), vallée de la Chalouette (LAVENU, MOTHIRON, 1988), Champmotteux (LUQUET, 2000), Étréchy (MOTHIRON, 1986), Gironville-sur-Essonne (BONIN, LUQUET, 2002), La Ferté-Alais (JEAN, 1951), Lardy (POIVRE, 1953), environs de Maisse (LUQUET, 2001), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1994), Saclas (GIBEAUX, POIVRE, 1985), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAUX, DOUX, LUQUET, MANIL, MÉRIT, 2004), Écuelles (GIBEAUX, 1983), Épisy (LAVENU, VIVIEN, 1992), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau sud-est (MÉRIT, 1993), Fontainebleau ouest (BRUSSEAUX, MÉRY, 1993), Montigny-sur-Loing (LUQUET, MÉRIT, 1995), Poligny (COSTÉ, 1991), Seine-Port (DOUX, 2002) ; **MAN** : Bonnières-sur-Seine (LAFRANCHIS, 1976), Crespières (ESSAYAN, 1971), Freneuse (MOTHIRON, 2004), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1954), boucle de Moisson (MOTHIRON, 2001), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2004), Guiry-en-Vexin (VARDON, 1997), La Roche-Guyon (ESSAYAN, MOTHIRON, 1996), Saint-Clair-sur-Epte (MOTHIRON, 2002) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Rambouillet (D. ROCHAT, 2000), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1993), Toussus-le-Noble (ESSAYAN, MOTHIRON, 1986) ; **RSM** : Boissy-le-Châtel (LERAUT, 2001), Jaulnes (GIBEAUX, 1991), Paley (VIVIEN, 1959), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1957).

4243 **Rhyparia purpurata L.** **EA**
Éteint VII

Des citations anciennes, essentiellement de l'Essonne, mais aussi de la banlieue. Cette espèce thermophile montre des préférences écologiques assez proches de ceux d'*Hyphoraia testudinaria*, mais elle semble avoir toujours été plus rare que cette dernière. *A fortiori*, sa disparition d'Île-de-France paraît très probable.

Espèce à ajouter à l'inventaire du massif de Fontainebleau (GIBEAUX, 1999).

BAN : Paris (SCHLUMBERGER, sans date), Issy-les-Moulineaux (DUPONCHEL & GUENÉE, 1842), Rueil-Malmaison (DUPONCHEL & GUENÉE, 1842), Suresnes (DUPONCHEL & GUENÉE, 1842), Le Pré-Saint-Gervais (GODART, DUPONCHEL & GUENÉE, 1842), Romainville (GODART, DUPONCHEL & GUENÉE, 1842), Saint-Denis (LUQUET, 1963) ; **CES** : Corbeil-Essonnes (DEMAISON, *ante* 1937), Saintry-sur-Seine (RADOT, *ante* 1909) ; **COU** : Meudon (DUPONCHEL & GUENÉE, 1842) ; **ÉTA** : Bruyères-le-Châtel (JOANNIS, 1932), Lardy (BOURGOGNE, TOULGOËT, JEAN, PELLETIER, 1945), Linas (LE MAGNEN, 1939), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Fontainebleau (PELLETIER, 1919).

4245 **Spilosoma lubricipeda L.** **EA**
Non menacé IV V VI VII VIII

Très répandu et régulier dans presque tous les milieux. Semble un peu plus fréquente que sa congénère *S. luteum*, sans doute grâce à une meilleure colonisation des milieux secs ouverts. Deux générations se chevauchant assez largement, la seconde vraisemblablement partielle.

Tous secteurs.

4246 **Spilosoma luteum Hfn. (= lutea Hfn.)** **EA**
Non menacé V VI VII VIII

Espèce répandue et commune, surtout dans les milieux humides, et de préférence forestiers. Présente probablement une seconde génération partielle.

Tous secteurs.

* 4247 **Spilosoma urticae Esp.** EA
Éteint

Citée par GODART (1822) comme rare aux environs de Paris, sans précision de lieu. C'est probablement cette mention qui est reprise par BERCE (1868). Nous ne disposons d'aucune autre donnée pour cette espèce typiquement paludicole, souvent très localisée. Du point de vue de la répartition générale de l'espèce, sa présence est parfaitement plausible. Toutefois, la confusion avec certains spécimens peu marqués de *S. lubricipeda* n'est pas à écarter.

4248 **Diaphora mendica Cl.** EA
Non menacé III IV V VI VII

Répandu et souvent commun, surtout en milieu forestier plutôt humide et frais. Les premières émergences débutent très tôt dans l'année (parfois dès fin mars), les dernières ont lieu au début de l'été. Cette génération annuelle très étalée semble toutefois unique. Les mâles volent généralement assez tard dans la nuit, semblant attendre un refroidissement (d'ailleurs, lors des soirées fraîches, le vol est souvent observé plus tôt). Ils viennent alors fréquemment en nombre aux lumières. La femelle a une activité essentiellement diurne.

Tous secteurs.

4250 **Phragmatobia fuliginosa L.** EA
Non menacé IV V VI VII VIII IX

Très commun dans la plupart des milieux, avec une préférence pour les biotopes ouverts et humides. Très fréquent et parfois en nombre aux lampes, vole en début de nuit. Deux générations bien séparées, celle de l'été étant de loin la plus fournie.

Tous secteurs.

4252 **Chelis maculosa D. & S.** EA
Éteint (P) V VI IX

Au début du vingtième siècle, cette splendide espèce a été régulièrement citée des coteaux arides de Saclas, localité typique du xérobrométum francilien aujourd'hui détruite en grande partie. La population de Saclas était référable à la sous-espèce *boursini* (DANIEL, 1935 ; LHOMME, 1938 : 25-30 ; TOULGOËT, 1985), caractérisée par le fond des antérieures très pâle et des postérieures ornées de larges taches brunes. Depuis lors, malgré des recherches assez intensives, cette Écaille n'a plus été revue en Île-de-France. Le pronostic la concernant n'est guère favorable : en effet, *Chelis maculosa* fait partie de ces espèces thermophiles à tendances montagnardes que le réchauffement climatique ne favorise pas (voir *Setina irrorella*). De fait, ses populations de plaine, extrêmement morcelées (en Seine-Maritime, dans l'Eure, l'Aube, l'Yonne, en Picardie ...), s'éteignent les unes après les autres (TOULGOËT, 1988).

Il est intéressant de noter que les *Ch. maculosa* franciliens étaient manifestement bivoltins, au moins certaines années : nous disposons en effet de citations de fin mai à début septembre. FREINA & WITT (1987) confirment l'existence de cette seconde génération potentielle, qui se produit « lorsque les conditions sont favorables ». Le mot « favorable » semble ici bien mal employé, car si la seconde génération se manifeste sous l'effet de températures plus élevées, son occurrence régulière devrait plutôt être interprétée comme un signe avant-coureur d'extinction !

ÉTA : Lardy (ALESSANDRI, DUMONT *in* LHOMME, 1934), Saclas (ALESSANDRI, BOURGOGNE, BOURSIN *in* LHOMME, LE CHARLES *in* LHOMME, PRAVIEL, STEMPFFER *in* LHOMME, 1939).

* 4253 **Watsonarctia casta Esp. (= deserta Bartel)** EA
Éteint

Une donnée unique et ancienne, reprise par LHOMME. La présence de cette espèce peut nous sembler surprenante, mais guère plus, à la réflexion, que celle de *Setina irrorella*, autre élément montigène thermophile. Par ailleurs, l'aire de répartition de *W. casta* pourrait s'étendre à l'ouest jusqu'à l'Île-de-France. Il n'est donc pas exclu que l'espèce ait existé chez nous, puis ait connu comme d'autres une phase de régression, d'autant plus rapide qu'elle était fragilisée, car en limite de répartition.

COU : forêt de Saint-Germain-en-Laye (VIARD *in* LHOMME, 1923).

4254

Vulnérable (P)

Callimorpha dominula L.

V VI VII VIII

EA

Espèce répandue mais localisée, typique des milieux humides à végétation dense. Se rencontre le plus souvent le long de cours d'eau, dans les peupleraies et les mégaphorbiées. Souvent commune dans ses localités, notamment dans le massif de Rambouillet. Autrefois présente jusqu'aux portes de Paris (LUQUET, 2002). Bénéficie d'une protection régionale du fait de la raréfaction de ses milieux de prédilection. Les imagos sont facilement dérangés durant la journée et manifestent une faible activité diurne. Au crépuscule, nous avons pu les observer volant en hauteur le long des cours d'eau. À la nuit tombée, ils viennent bien à la lumière. Une génération par an, en juin-juillet.

BAN : Paris, Porte de la Chapelle (LUQUET, *ante* 1959, donnée inédite), Rueil-Malmaison (LUQUET, *ante* 1959, donnée inédite) ; **CES** : bois de Ferrières (LAVENU, 1992), Corbeil (BERCE, GODART, 1867), Sevran (BERCE, 1867) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (VOGT, 1923), Chaville (BERCE, 1867), Meudon (BERCE, 1867) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1969), Boutigny-sur-Essonne (MOINGEON, BRÉARD, 1997), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Courdimanche-sur-Essonne (JEAN, 1953), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 2003), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1974), environs de Maisse (BARANDE, LUQUET, 2009), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1993), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1992), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Vert-le-Petit (P. DUFRÈNE, 2003) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (LAVENU, 1990), Bois-le-Roi (VOGT, 1923), Épisy (VIVIEN, 1973), Fontainebleau sud-est (GIBEAUX, 2001), Grez-sur-Loing (BOUDRANE, 1982), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : Chars (DUQUEF, 2003), Montgeroult (LAVENU, MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Cernay-la-Ville (MANIL, 1998), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Guyancourt (BERCE, BRUSSEAU, JEAN, 1948), Les Bréviaires (MOTHIRON, 1999), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1992), Poigny-la-Forêt (BRUSSEAU, JEAN, 1952), Rambouillet (LUQUET, MOTHIRON, D. ROCHAT, 2000), Saint-Arnoult-en-Yvelines (ESSAYAN, 1973), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 2000), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (E. DUFRÈNE, 2004) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), La Tombe (BARANDE, 2003), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1957).

4255

Non menacé (P)

Euplagia quadripunctaria Poda

VI VII VIII IX

EA

Espèce commune dans toute la région, particulièrement fréquente en milieu pavillonnaire où sa chenille se nourrit de différentes plantes des jardins. Aime butiner les Eupatoires. Son absurde protection à l'échelon européen est un exemple bien vivant du dysfonctionnement de certaines administrations communautaires ⁽⁶⁾.

Tous secteurs.

4256

Non menacé

Tyria jacobaeae L.

V VI VII VIII

EA

Espèce typique des friches et prairies plutôt sèches, inféodée aux Sénéçons (essentiellement *S. jacobaeae* dans notre région). L'imago, assez discret, fait le mort lorsqu'on le saisit. Il présente une activité diurne et vient également aux lampes, mais généralement en fin de nuit. C'est la chenille que l'on observe le plus fréquemment, en juillet, lorsqu'elle arrive en fin de croissance. Il n'est d'ailleurs pas rare de rencontrer des imagos et des chenilles en même temps. L'espèce est très répandue, mais a régressé en banlieue devant l'urbanisation.

Tous secteurs.

4261

Menacé

Dysauxes ancilla L.

V VI VII VIII

EA

Espèce cantonnée aux milieux chauds et secs. Est encore assez régulière dans les secteurs d'Étampes et de Fontainebleau. En revanche, elle a disparu des zones de banlieue autrefois occupées par des prairies alluviales mésophiles. À rechercher dans le Mantois, où elle pourrait encore exister.

COU : Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, MANIL, MÉRIT, MÉRY, 2004), Barbizon (GIBEAUX, 2001), Fontainebleau nord (GIBEAUX, MOTHIRON, 1998), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1997) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1955).

⁽⁶⁾ Cette mesure procède d'une erreur éditoriale. En effet, dans le projet de réglementation européenne, seule était visée la sous-espèce *rhodensis*, propre à l'île de Rhodes, sur laquelle cette Écaille donne lieu à des rassemblements spectaculaires. Lors de l'élaboration des textes officiels, le mot *rhodensis* a été omis par mégarde, et l'oubli ayant échappé au correcteur, c'est l'espèce dans son ensemble qui se trouve désormais soumise à protection, de manière totalement injustifiée.

Annexe

Les espèces à rechercher

En l'état actuel, la liste ci-dessus a de fortes chances d'être à peu près exhaustive. En effet, dans les inventaires des régions limitrophes, nous n'avons guère trouvé d'espèces susceptibles d'avoir été « oubliées » dans cet inventaire. Une seule espèce, encore non citée, pourrait entrer dans cette catégorie :

4177 **Laelia coenosa Hb.**

Cette espèce paludicole typique, très localisée en France, est connue des marais de Cinqueux (Oise). Il n'est pas exclu qu'on puisse la retrouver en Île-de-France, où de nombreux marais privés échappent à toute prospection entomologique.

Les autres ajouts à cette liste ne pourraient résulter que :

— d'apports accidentels ou de migrations (*Hyphantria cunea* Drury est à ce titre une candidate à l'immigration) ;

— de changements climatiques importants, susceptibles de modifier fortement les limites actuelles de répartition des espèces (dans ce cas, il ne serait pas exclu que l'Île-de-France accueille des espèces comme *Epatolmis luctifera* D. & S., connu de l'Yonne, ou comme *Spatalia argentina* D. & S., cité du Val-de-Loire)

— ou de découvertes dans le domaine de la systématique, amenant à « dédoubler » des espèces aujourd'hui confondues sous le même taxon.

Citations non retenues dans l'inventaire

Parmi toutes les espèces recensées, nous avons pu mettre en doute la présence de certaines, mais nous n'avons pas relevé d'incongruité manifeste. Aucune espèce citée n'a donc été écartée d'office.

Analyse du peuplement par secteurs

Les tableaux ci-dessous présentent le nombre d'espèces connues par secteur et leur répartition par sphères biogéographiques.

Le premier tableau est établi sur la base de toutes les observations recensées, quelles qu'en soient les dates ; le second présente un « cliché » plus « actuel », en ne retenant que les observations postérieures à 1970.

Rappelons avec quelle prudence ces chiffres doivent être exploités :

— les indicateurs biogéographiques attachés à chaque espèce peuvent parfois donner lieu à discussion ;

— comparer l'image « récente » à l'image « globale » n'a pas toujours de sens secteur par secteur, dans la mesure où l'effort de prospection a pu être inégalement réparti au fil des périodes historiques.

Ces précautions prises, nous retiendrons :

— que les Bombycoïdes sont globalement d'origine beaucoup plus « continentale » que les autres Macrohétérocères (90 % environ d'eurasiatiques ou assimilés parmi les Bombycoïdes *s. l.* contre un peu plus de 80 % parmi les Géomètres et 60 % seulement parmi les Noctuelles). Les espèces non eurasiatiques sont essentiellement des méditerranéo-asiatiques, les atlanto-méditerranéennes étant marginales et même probablement disparues.

— que cette prépondérance des eurasiatiques s'est encore renforcée au cours de la seconde moitié du vingtième siècle, essentiellement du fait de la disparition des autres espèces, certainement fragilisées car en limite de répartition.

TABLEAU 2. — Répartition des espèces observées par secteur et ventilation en fonction des sphères biogéographiques (toutes dates d'observation confondues)

Bombycoïdes — Faune de l'Île-de-France — Toutes dates					
Secteur	Nombre d'espèces	EA (%)	MA (%)	AM (%)	Autres (%)
BAN	102	89 (87 %)	11 (10 %)	0 (0 %)	2 (1 %)
CES	111	103 (92 %)	8 (7 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
COU	124	113 (91 %)	9 (7 %)	0 (0 %)	2 (1 %)
ETA	130	117 (90 %)	11 (8 %)	1 (0 %)	1 (0 %)
FON	137	121 (88 %)	14 (10 %)	1 (0 %)	1 (0 %)
MAN	123	110 (89 %)	12 (9 %)	0 (0 %)	1 (0 %)
RAM	110	103 (93 %)	7 (6 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
RSM	100	92 (92 %)	8 (8 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
IDF	154	132 (85 %)	16 (10 %)	2 (1 %)	4 (2 %)

TABLEAU 3. — Répartition des espèces observées par secteur et ventilation en fonction des sphères biogéographiques (observations postérieures à 1970)

Bombycoïdes — Faune actuelle de l'Île-de-France — Dates postérieures à 1970					
Secteur	Nombre d'espèces	EA (%)	MA (%)	AM (%)	Autres (%)
BAN	52	45 (86 %)	6 (11 %)	0 (0 %)	1 (1 %)
CES	101	94 (93 %)	7 (6 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
COU	89	82 (92 %)	7 (7 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
ETA	116	106 (91 %)	9 (7 %)	0 (0 %)	1 (1 %)
FON	120	110 (91 %)	10 (8 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
MAN	107	99 (92 %)	8 (7 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
RAM	107	100 (93 %)	7 (6 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
RSM	84	79 (94 %)	5 (5 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
IDF	134	121 (90%)	11 (8%)	0 (0 %)	2 (1%)

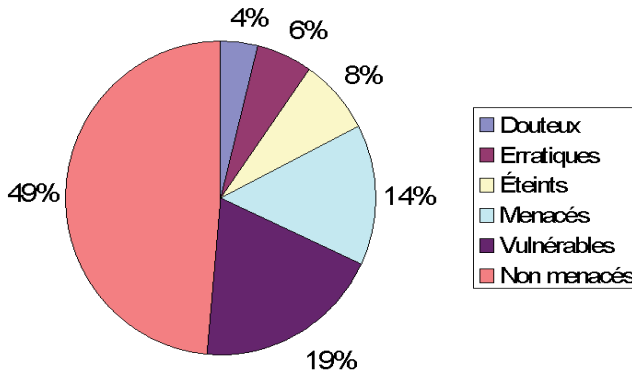
Diagnostic sur l'état de santé des espèces franciliennes

Le tableau ci-dessous présente la répartition des différentes espèces de l'inventaire selon leur statut actuel.

Les espèces retenues avec doute ont été comptabilisées à part. Parmi les autres, celles jugées migratrices ou accidentelles ont été regroupées sous la rubrique « Erratiques ».

TABLEAU 4 — Statut des espèces observées en Île-de-France

Douteux	6
Erratiques	9
Éteints	12
Menacés	22
Vulnérables	30
Non menacés	75
Total	154



En synthèse, si un peu moins de la moitié des espèces ne semblent pas en danger, 8 à 12 % (selon que l'on incorpore ou non les citations douteuses) ont probablement disparu, tandis que 14 % pourraient subir rapidement le même sort.

Globalement, la proportion d'espèces présumées éteintes reste de l'ordre de grandeur de ce que nous avons observé pour les Géomètres et les Noctuelles (et, soit dit en passant, très en deçà de la proportion d'espèces disparues chez les Rhopalocères, que nous estimons plutôt proche de 20 %).

Le chiffre concernant les espèces menacées est globalement faible (14 % contre 20 % pour la moyenne des autres Hétérocères), même s'il cache d'importantes disparités d'une famille à l'autre. De même, la proportion d'espèces jugées vulnérables est légèrement

inférieure à la moyenne des Hétérocères.

En conclusion, les Bombycoïdes semblent en moyenne moins menacés que les autres Hétérocères. Ce constat n'est peut-être pas sans rapport avec la proportion d'espèces arboricoles, globalement plus élevée que dans les autres familles. Il est troublant d'ailleurs de constater que les espèces disparues ou menacées sont très majoritairement inféodées aux plantes basses, alors que des familles exclusivement inféodées aux arbres, comme les Notodontidae, semblent presque totalement exemptes de menaces.

Nous analysons ci-dessous de façon plus détaillée les principaux facteurs explicatifs des statuts les plus préoccupants.

À propos des disparitions

Si l'on exclut les citations qui nous semblent douteuses, on aboutit à une liste (provisoire) de quelque 12 espèces :

Eriogaster rimicola D. & S.

Phyllodesma ilicifolia L.

Drymonia velitaris Hfn.

Orgyia recens Hb.

Ocneria rubea F.

Setina irrorella L.

Nudaria mundana L.

Parasemia plantaginis L.

Hyphoraia testudinaria L.

Eucharia festiva Hfn.

Rhyparia purpurata L.

Chelis maculosa D. & S.

La famille des Arctiides est celle qui contribue le plus lourdement à cette liste — 7 espèces sur 12 — ce qui ne correspond nullement à son poids dans l'inventaire (27 %). Au final, ce sont 17 % des Arctiides qui ont disparu d'Île-de-France, ce qui est considérable.

Plusieurs explications peuvent être avancées à cette prépondérance des Arctiides. D'une part, les chenilles de cette famille, contrairement à celles des autres familles étudiées dans ce fascicule, se nourrissent majoritairement, voire exclusivement de plantes basses. Or, les plantes basses sont pour la plupart des espèces héliophiles, qui ont fortement souffert de la forte régression des milieux ouverts. Les causes de cette régression sont nombreuses : abandon des pratiques pastorales, disparition des vergers, remembrement et généralisation de l'agriculture intensive, urbanisation et intensification de la pression humaine (golfs, parcs de loisirs), industrialisation des pratiques sylvicoles.

Par ailleurs, ces larves ont pour habitude, une fois leur croissance achevée, de déambuler longuement sur le sol à la recherche d'un site de nymphose. Il est évident que ces mœurs s'accrochent mal d'un tissu dense de voies de circulation automobile. Du reste, de nombreuses autres espèces de cette famille, qui se maintiennent en Île-de-France, ont complètement disparu des zones urbanisées (*Arctia caja*, *Arctia villica*, notamment).

Un autre point commun à la plupart de ces « disparues » : une préférence pour les milieux chauds et secs. *Eucharia festiva*, *Eriogaster rimicola* et *Ocneria rubea* sont typiquement des espèces à affinités méridionales, qui se trouvaient en limite de répartition. Il est vraisemblable que ces populations très isolées n'ont pu survivre à la régression de leurs biotopes (milieux ouverts). En ce qui concerne *Setina irrorella*, *Hyphoraia testudinaria* et *Chelis maculosa*, nous avons affaire à des espèces thermophiles plutôt montigènes (dans leurs localités françaises actuelles, elles forment le plus souvent des colonies d'altitude moyenne à élevée). Leur disparition a probablement été accélérée par le réchauffement du climat, qui a relevé les températures minimales nocturnes sans doute nécessaires à leur développement.

Une dernière catégorie est représentée par des espèces qui appartiennent plutôt à la faune « froide » : *Drymonia velitaris*, et surtout *Parasemia plantaginis* et *Phyllodesma ilicifolia*, espèces en limite de répartition, ont dû souffrir de la hausse des températures moyennes de ces dernières années.

En résumé, les causes principales des extinctions semblent être la forte régression des milieux ouverts et le réchauffement du climat. Ces facteurs ont pesé en priorité sur les espèces qui étaient déjà en limite de conditions de survie.

Il convient toutefois de noter que certaines de ces disparitions ne sont pas propres à l'Île-de-France. Une espèce comme *Eucharia festiva* a fortement régressé dans toute la France non méditerranéenne.

Les espèces menacées

Aux portes de la liste précédente, au sein des espèces menacées, une demi-douzaine d'espèces peut être considérée comme étant au bord de l'extinction :

Lemonia dumi L.
Asphalia ruficollis D. & S.
Leucodonta bicoloria D. & S.
Pelosia obtusa H.- S.
Eilema palliatella Scop.
Gastropacha populifolia Esp.

Le cas de chacune de ces espèces est particulier. Il n'est pas possible de tirer ici des conclusions générales, aussi renvoyons-nous le lecteur aux diagnostics individuels effectués dans le corps de la liste-inventaire.

Les Bombycoïdes urbains

Seules deux espèces de notre inventaire peuvent vraiment être qualifiées d'urbaines. Ce sont :

Saturnia pyri D. & S.

Samia cynthia Drury

Ce sont précisément les deux plus imposantes espèces de la catégorie étudiée. Ces espèces thermophiles forment en agglomération des populations isolées et ne survivent qu'à la faveur du micro-climat chaud qui règne en milieu urbain. En ce qui concerne la seconde espèce, la localisation essentiellement urbaine de sa plante-hôte, l'Ailante, est également un facteur décisif (7).

Une autre espèce, *Mimas tiliae* L., pourrait être qualifiée de « semi-urbaine », tant elle semble s'épanouir dans les milieux urbanisés, qu'elle ne fréquente pourtant pas exclusivement.

Les milieux menacés

Le constat réalisé plus haut est que globalement, les espèces inféodées à la strate arborescente se sont bien maintenues. Avis à l'attention des candidats aux élections qui, croyant faire « écologique », affichent dans leur programmes des projets du type « planter un arbre à la naissance de chaque enfant » ! Non, vraiment, ce genre de mesure est totalement inutile, et même à contre-courant. Nos arbres se portent bien, trop bien même, tellement bien qu'ils font trop d'ombre aux autres végétaux, au propre comme au figuré !

L'urgence, c'est plutôt de permettre la reconquête du paysage par les milieux prairiaux, les écosystèmes de transition (clairières, ourlets forestiers), bref de rétablir l'équilibre entre les strates et de mettre un terme à l'hégémonie des arbres (et souvent, hélas, des conifères).

C'est également de permettre des voies de communication entre ces milieux ouverts, car les milieux fermés se comportent aussi comme des barrières empêchant les échanges entre stations non forestières, favorisant le morcellement des populations qui les habitent et entraînant leur fragilisation. Il importe donc de maintenir des espaces ouverts herbacés sous forme linéaire, en pratiquant un fauchage moins fréquent et si possible alterné le long des chemins, des routes et des voies d'eau.

L'inventaire continue à vivre

Ce tome 3 met un terme à la parution de l'inventaire des Macrohétérocères, mais le recensement de nos Lépidoptères est une tâche permanente, et après la parution de chaque tome, la base de données continue de vivre.

Il nous a paru intéressant, au terme de cet exercice, de faire un « point de synchronisation » pour restituer une image de nos connaissances d'aujourd'hui sur les Macrohétérocères. Nous avons donc incorporé à la fin du présent ouvrage un récapitulatif complet des espèces avec leur statut régional réactualisé, en tenant compte de toutes les

(7) On notera toutefois que depuis plusieurs décennies, l'Ailante tend à se comporter en plante invasive, colonisant des milieux situés hors du tissu urbain. Il est devenu depuis quelques années une essence extrêmement envahissante en forêt de Fontainebleau.

données glanées jusqu'à présent. De même, nous avons détaillé sous forme d'addenda les informations les plus significatives recueillies sur les populations franciliennes de Noctuelles et de Géomètres depuis la parution du dernier tome.

Le lecteur constatera que cette période a été fertile en événements, puisque l'inventaire s'est encore enrichi d'espèces nouvelles, redécouvertes ou nouvelles acquisitions. Inversement, il nous a semblé pouvoir déclarer éteintes des espèces déjà jugées gravement menacées et que nous n'avons pu retrouver. Enfin, pour certaines espèces, nous avons découvert de nouvelles populations qu'il nous a paru opportun de signaler.

Et après le tome III ...

Le G. I. L. I. F. continue de suivre l'évolution de la faune lépidoptérique francilienne.

Même si nous avons commencé à inventorier d'autres familles (et notamment les Pyrales), nous n'envisageons pas de nouvelle publication de ce type à très brève échéance.

Notre priorité est désormais plutôt d'élargir notre réseau d'observateurs, ce qui nécessite de donner plus de visibilité à notre action auprès du public naturaliste.

Nous nous intéressons donc à d'autres types de communication, à partir de la base de connaissances déjà constituée. C'est ainsi qu'en 2006 nous avons été à l'origine du projet de site *Internet* « Les Carnets du lépidoptériste français » (www.lepinet.fr) qui a vocation à fédérer à l'échelon national les différents inventaires (sur une maille départementale), tout en fournissant un maximum d'informations de nature à favoriser les observations et faciliter les déterminations.

Notre inventaire s'y trouve désormais décliné en listes départementales qui sont mises à jour régulièrement. De même, les nouvelles découvertes régionales peuvent être portées à la connaissance de tous par l'intermédiaire d'une rubrique « Actualités ». Enfin, il est possible de visualiser pour chaque espèce régionale sa répartition nationale.

Nous remercions par avance tous ceux qui voudront bien nous rejoindre ou contribuer, d'une façon ou d'une autre, à soutenir notre action en faveur d'une meilleure connaissance des Lépidoptères et d'une protection de leurs milieux.

Littérature consultée

Sont reprises ci-dessous les références bibliographiques ayant effectivement livré des matériaux pour ce troisième tome (y compris les addenda aux tomes I et II). De ce fait, certains ouvrages ou articles, déjà exploités pour les tomes précédents, figurent de nouveau dans cette rubrique.

- Alessandri (A.)**, 1934. — *Phragmatobia maculosa* Gerning. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles de Seine-et-Oise*, (3), 2 (5-8) : 94.
- Anonyme**, 1899. — Une invasion de chenilles à Château-Landon [texte consacré au Lophyre du Pin, *Diprion pini* L., suivi de la publication d'un courrier de Léon DUFOUR, directeur-adjoint du Laboratoire de Biologie Végétale de Fontainebleau ; contenu faussement attribué à la Processionnaire du Pin par Pierre DOIGNON, 1958]. *L'Abeille de Fontainebleau*, 65, n° 41 (13 octobre 1899) : [1].
- Anonyme**, 1900. — Gare aux Pins ! [texte consacré au Lophyre du Pin, *Diprion pini* L. ; contenu faussement attribué à la Processionnaire du Pin par Pierre DOIGNON, 1958]. *L'Abeille de Fontainebleau*, 66, n° 17 (27 avril 1900) : [2].
- Antessanty (Abbé Gabriel d')**, 1877. — [Capture, par M. GIOT, de deux individus de *Deiopeia pulchra* en octobre 1876 dans les environs de Troyes]. Séance du 27-XII-1876 de la Société Entomologique de France. *Annales de la Société entomologique de France*, (5), 6, *Bulletin* : CCXXXI- CCXXXII.
- Berce (Jean Étienne)**, 1867-1873. — Lépidoptères. Description de tous les Papillons qui se trouvent en France, indiquant l'époque d'éclosion de chaque espèce, les localités qu'elle fréquente, la plante qui nourrit la chenille, le moment où il convient de la chasser. *Faune entomologique française*, 6 volumes. Les Fils d'Émile Deyrolle éditeurs, Paris.
- Berce (Jean Étienne)**, 1876 a. — [Captures en octobre 1876, en Belgique et sur les côtes de l'Angleterre, de *Deiopeia pulchra*, espèce rencontrée abondamment depuis 1874 auprès de Paris]. Séance du 22-XI-1876 de la Société Entomologique de France. *Annales de la Société entomologique de France*, (5), 6, *Bulletin* : CCX.
- Berce (Jean Étienne)**, 1876 b. — [Remarque sur les deux observations de *Deiopeia pulchra* en 1876 en Angleterre]. Séance du 13-XII-1876 de la Société Entomologique de France. *Annales de la Société entomologique de France*, (5), 6, *Bulletin* : CCXX.
- Boudinot (Jacques)**, 1983 a. — Saturniidae et Endromidae observés au printemps de 1983. *Entomologica gallica*, 1 (1) : 16.
- Boudinot (Jacques)**, 1983 b. — *Acherontia atropos* (L.) (le Sphinx à tête-de-mort) en mai 1983 dans Paris. *Entomologica gallica*, 1 (1) : 16.
- Boudinot (Jacques)**, 1984 a. — Abondance de chenilles de *Samia cynthia* Drury (le Bombyx de l'Ailante) dans Paris. *Entomologica gallica*, 1 (2) : 60.
- Boudinot (Jacques)**, 1984 b. — *Agrilus convolvuli* L. (le Sphinx du Liseron) à Paris. *Entomologica gallica*, 1 (2) : 82.
- Boudrane (Franck)**, 1983. — Captures d'Hétérocères dans la région parisienne en 1982. *Entomologica gallica*, 1 (1) : 17-20.
- Bourgogne (Jean)**, 1947. — Quelques observations relatives au « procès de l'année 1945 ». *L'Entomologiste*, 3 (2) : 55-58.
- Brusseaux (Gérard)**, 1998. — Contribution à la connaissance de la faune d'Île-de-France. Inventaire des Lépidoptères de la forêt de Notre-Dame (Val-de-Marne) (Deuxième partie) (Lepidoptera Rhopalocera et Heterocera). *Alexanor*, 20 (3), 1997 : 131-140, 1 carte.
- Brusseaux (Gérard)**, 1999. — Contribution à la connaissance de la faune de l'Île-de-France. Inventaire des Lépidoptères de l'ancienne carrière de Belle-Assise, en forêt de Ferrières (Seine-et-Marne) (Lepidoptera Rhopalocera et Heterocera). *Alexanor*, 20 (7), 1998 : 393-411, 1 carte.
- Brusseaux (Gérard) et Jacquin (Michel)**, 1996. — Contribution à la connaissance de la faune de l'Île-de-France. Inventaire des Lépidoptères des coteaux d'Avron (Seine-Saint-Denis) (Lepidoptera Rhopalocera et Heterocera). *Alexanor*, 19 (5) : 299-315, 1 carte, 1 tabl.
- Brusseaux (Gérard) et Lavenu (Nicole)**, 1991. — Contribution à la connaissance de la faune de l'Île-de-France. Inventaire des Lépidoptères de la forêt de Notre-Dame (Val-de-Marne) (Lepidoptera Rhopalocera et Heterocera). *Alexanor*, 17 (4) : 217-228, 1 carte, 1 illustr. photogr.

- Cartier (Gilles)**, 2000. — Contribution à l'expertise du patrimoine naturel de Rueil-Malmaison (codage Z. N. I. E. F. F.). Première partie. *L'Entomologiste*, **56** (2) : 51-75.
- Casset (Lionel) et Costé (Jacques)**, 1992. — Synthèse annuelle des observations et captures intéressantes d'Insectes Coléoptères et Lépidoptères effectuées au cours de l'année 1991 dans le massif de Fontainebleau et ses environs. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, **68** (1) : 18-29.
- Catherine (Georges)**, 1923. — Note sur *Setina (Cybosia Hbn) mesomella* L. *L'Amateur de Papillons*, **1** (15) : 241-242.
- Catherine (Georges)**, 1932. — Une chasse mémorable au *Lemonia dumi*. *L'Amateur de Papillons*, **6** (1-2) : 26-30.
- Chambon (Jean-Pierre), Pineau (Colette) et Genestier (Gilles)**, 1997. — Inventaire de l'entomofaune de deux prairies humides du Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse (prairies de la Gravelle et de la Poussarderie). Étude réalisée pour le compte du PNR de la Haute Vallée de Chevreuse. INRA édit., Versailles, décembre 1997.
- Chopard (Lucien)**, 1903. — Capture de Lépidoptères aux environs de Paris. *Annales de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret*, **9** : 25-26.
- Chrétien (Pierre)**, 1876-1897. — [Notes manuscrites]. [Observations consignées par Pierre CHRÉTIEN sur son exemplaire personnel de la *Faune entomologique française* (Lépidoptères) de BERCE, 1867-1873. Volumes aimablement prêtés par Claude HERBULOT].
- Chrétien (Pierre)**, 1888. — [Notes sur plusieurs espèces intéressantes capturées ou élevées aux environs de Paris, dont *Pterogon oenotherae* et *Anticlea cuculata*]. *Annales de la Société entomologique de France*, (6), **8**, *Bulletin* : CLXXXII-CLXXXIII.
- Chrétien (Pierre)**, 1924. — Une localité en perdition, la plaine de Nanterre. *L'Amateur de Papillons*, **2** (1) : 5-11 ; **2** (2) : 17-22 ; **2** (3) : 33-38 ; **2** (4) : 49-53 ; **2** (5) : 65-69.
- Clément (Armand-Lucien)**, 1876. — [Capture de *Deiopeia pulchra* le 15-X-1876 à proximité des fortifications de Paris, dans la plaine s'étendant entre Montrouge et Arcueil]. Séance du 8-XI-1876 de la Société Entomologique de France. *Annales de la Société entomologique de France*, (5), **6**, *Bulletin* : CXCVII.
- Conseil des Communautés Européennes**, 1992. — Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. *Journal officiel des Communautés européennes*, **L 206** (22-VII-1992) : 7-49.
- Coret ([Simon-] Paul)**, 1876. — [*Daphnis nerii* à Suresnes sur Grenadier]. *Annales de la Société entomologique de France*, (5), **6**, *Bulletin* : CLXVIII.
- Costé (Jacques)**, 1974. — Lépidoptères observés aux environs de Fontainebleau (1965-1973). *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, **50** (5-6) : 61-62.
- Costé (Jacques)**, 1994. — *Euplagia quadripunctaria* (Poda) forme *lutescens* Staudinger près de Paris (Lep. Arctiidae). *Entomologica gallica*, **4** (4), **1993** : 190.
- Coulon (Léon)**, 1935-1938. — Nouveau catalogue systématique et biologique de la collection des Lépidoptères du Musée d'Histoire Naturelle d'Elbeuf. *Bulletin de la Société d'Étude des Sciences naturelles et du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf*, **53**, **1934** : 41-49 ; **54**, **1935** : 69-120 ; **55**, **1936** : 73-90 ; **56**, **1937** : 62-85.
- Daniel (Franz)**, 1935. — Beiträge zur Verbreitung und Rassenbildung von *Chelis maculosa* Gerning. *Mitteilungen der Münchner entomologischen Gesellschaft*, **25** (2) : 45-55, 1 pl. (34 fig.). [description de *Chelis maculosa boursini*, série-type de Saclas]
- Dardenne (Bernard)**, 1991. — *Pelosia obtusa* H.-S., espèce nouvelle pour la Normandie. Biotopes et répartition française (Lép. Arctiidae Lithosiinae). *Alexanor*, **17** (1) : 31-39.
- Delvallée (Jean-Paul)**, 1984. — Récolte de cocons de *Samia cynthia* Drury (Lep. Saturniidae) à Argenteuil (Val-d'Oise). *Entomologica gallica*, **1** (2) : 48.
- Demaison (Louis)**, 1887. — [Captures de *Deiopeia pulchella* le 6 septembre 1874 en forêt de Fontainebleau et le 4 octobre 1886 au voisinage de Reims]. Séance du 24-XI-1886 de la Société Entomologique de France. *Annales de la Société entomologique de France*, (6), **6**, **1886**, *Bulletin* : CLXXXII.
- Demaison (Louis)**, 1925. — [Note sur une aberration de *Spilosoma luteum* et sur la capture de *Tapinostola hellmanni* Ev. à Fontainebleau]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(2)], **30** : 174.
- Doignon (Pierre)**, 1958. — Répertoire bibliographique et analytique du massif de Fontainebleau et de la basse vallée du Loing (Travaux historiques et scientifiques). *Travaux [de l'Association] des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau* : 1-56.

- Doignon (Pierre)**, 1979. — Les Macrolépidoptères observés par Jean VIVIEN dans le massif de Fontainebleau, le val du Loing et la Brie. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, **47** (4) : 108-132 (numéro spécial).
- Ducrot (André)**, 1999. — Chasses en région parisienne avec Jean BOURGOGNE en 1951. *Bulletin des Lépidoptéristes Parisiens et d'Île-de-France*, **8**, n° 13 (août 1999) : 33.
- Dufour (Léon)**, 1899. — Voir **Anonyme**, 1899.
- Dumont (Constantin)**, 1930. — Une nouvelle station d'*Hydroecia boreli* Pierret (Lep. Noctuidae). Séance du 9 juillet 1930 de la Société Entomologique de France. *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(8)], **35** : 218-219.
- Dumont (Constantin) et Legras (Léon)**, 1912. — Observations diverses [Lépidoptères capturés à la lanterne en forêt de Fontainebleau les 11 et 12 mai 1911]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(8)], **17** (13) : 273-274.
- Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, 1826. — Nocturnes. Tome troisième. In : **Godart (Jean-Baptiste) et Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, *Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, **6** : [1]-[4] + [1]-[10] + 11-478, 29 pl. (Nocturnes LXXII à C) col. par **P. Duménil**. Crevot, Libraire-éditeur, Paris.
- Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, 1827-1828. — Nocturnes. Tome quatrième – Première partie. In : **Godart (Jean-Baptiste) et Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, *Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, **7** (1) : [1]-528, 32 pl. (Nocturnes CI à CXXXII) col. par **P. Duménil**. Crevot, Libraire-éditeur, Paris, 1827 (p. 1-224), et Méquignon-Marvis, Libraire-éditeur, Paris, 1828 (p. 225-528).
- Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, 1829. — Nocturnes. Tome quatrième – Deuxième partie. In : **Godart (Jean-Baptiste) et Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, *Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, **7** (2) : [1]-[512], 38 pl. (Nocturnes CXXXIII à CLXX) col. par **P. Duménil**. Méquignon-Marvis, Libraire-éditeur, Paris.
- Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, 1830. — Nocturnes. Tome cinquième – Première partie. In : **Godart (Jean-Baptiste) et Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, *Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, **8** (1) : [1]-[598], 40 pl. (Nocturnes CLXXI à CCX) col. par **P. Duménil**. Méquignon-Marvis, Libraire-éditeur, Paris.
- Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, 1831. — Nocturnes. Tome cinquième – Deuxième partie. In : **Godart (Jean-Baptiste) et Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, *Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, **8** (2) : [1]-[404], 26 pl. (Nocturnes CCXI à CCXXXVI) col. par **P. Duménil**. Méquignon-Marvis, Libraire-éditeur, Paris.
- Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, 1834-1835. — Nocturnes. Tome sixième. In : **Godart (Jean-Baptiste) et Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, *Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, **9** : [1]-[628], 30 pl. (Nocturnes CCXXXVII à CCLXVI) col. par **M. Delarue**. Méquignon-Marvis, Libraire-éditeur, Paris.
- Duponchel (Philogène Auguste Joseph) et Guenée (Achille)**, 1834-1842. — Iconographie et histoire naturelle des chenilles pour servir de complément à l'histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France, de MM. GODART et DUPONCHEL. Tome second (Crépusculaires – Nocturnes). *Iconographie des chenilles*, **2** : [1]-[360] (non foliotées), 56 pl. (Crépusculaires I à XI – Nocturnes I à [XLV]) dessinées et col. par MM. **P. Duménil et Jourdin-Pellieux**. Germer Baillière, Libraire-éditeur, Paris.
- Duquef (Maurice) et alii**, 2003. — Étude de plan de gestion du bois du Moulin de Noisemont [Chars, Val-d'Oise]. Approche descriptive et analytique – Évaluation du patrimoine – Définition des objectifs et des mesures de gestion. 1-166. Document miméographié. Conseil Général du Val-d'Oise édit., Direction de l'Environnement.
- Ebert (Günter)**, 1994. — Nachtfalter II (Bombycidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Drepanidae, Thyatiridae, Lymantriidae, Nolidae, Ctenuchidae). *Die Schmetterlinge Baden-Württembergs*, **4** : 1-535, 488 illustr. fotogr. coul., 204 diagrammes et dessins au trait, 112 cartes de répartition. Eugen Ulmer édit., Stuttgart.
- Ebert (Günter)**, 1997. — Nachtfalter III (Sesiidae, Arctiidae, Noctuidae I). *Die Schmetterlinge Baden-Württembergs*, **5** : 1-575, 400 illustr. fotogr. coul., 360 diagrammes et dessins au trait, 133 cartes de répartition. Eugen Ulmer édit., Stuttgart.
- Essayan (Roland)**, 1972. — Notes sur l'année entomologique 1971. *Alexanor*, **7** (6) : 257-260.
- Essayan (Roland)**, 1979. — Rhopalocères. In : **Essayan (Roland), Gibeaux (Christian) et Lerat (Patrice)**, Contribution à l'étude des Lépidoptères de la région parisienne. I. *Bulletin de la Société des Lépidoptéristes français*, **2** (4), **1978** : 125-152, 4 fig.

- Fajčík (Jaroslav) a / und Slamka (František)**, 1996. — Drepanidae, Geometridae, Lasiocampidae, Endromidae, Lemoniidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae. Traduit du slovaque par **Jan Patočka**. *Motýle střední Evropy / Die Schmetterlinge Mitteleuropas*, 1 : 1-113, 21 pl. n. et bl. de fig. au trait (genitalia), 20 pl. fotogr. coul. František Slamka édit., Bratislava, Slovaquie.
- Fallou (Jules Ferdinand)**, 1867. — [*Samia cynthia* en liberté dans Paris]. Séance du 9-I-1867 de la Société Entomologique de France. *Annales de la Société entomologique de France*, (4), 7, *Bulletin* : LXIV.
- Fallou (Jules Ferdinand)**, 1876. — [Capture en 1875, essentiellement à la lumière, de sept individus de *Deiopeia pulchra* auprès de la forêt de Sénart]. Séance du 22-XI-1876 de la Société Entomologique de France. *Annales de la Société entomologique de France*, (5), 6, *Bulletin* : CCX.
- Freina (Josef J. de) und Witt (Thomas J.)**, 1987. — Nolidae, Arctiidae, Syntomidae, Dilobidae, Lymantriidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Thyretidae, Sphingidae, Axiidae, Drepanidae, Thyatiridae, Bombycidae, Brahmaeidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae und Saturniidae. *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis*, 1 : 1-708, 370 fig. dans le texte, 50 pl. fotogr. coul., 330 cartes de répartition, 64 illustr. fotogr. Edition Forschung und Wissenschaft Verlag GmbH, Munich.
- Gagnepain (Claude)**, 1969. — Première étude d'un peuplement en Lépidoptères faite à l'aide d'un piège lumineux de type « Jermy ». *Alexanor*, 6 (3) : 101-111.
- Gibeaux (Christian [A.])**, 1976. — Contribution française à la Cartographie des Invertébrés Européens. Aspect météoro-lépidoptérologique du premier trimestre 1976 à Avon. *Rutilus, Bulletin du Groupe entomologique picard*, n° 8 : 10-11.
- Gibeaux (Christian [A.])**, 1984. — *Acherontia atropos* L. à Avon (Seine-et-Marne). *Entomologica gallica*, 1 (2) : 116.
- Gibeaux (Christian A.)**, 1991. — *Polyphoca ruficollis* D. & S., 1775, en forêt de Fontainebleau (Lepidoptera Thyatiridae). *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, 27 (1) : 37-40.
- Gibeaux (Christian [A.])**, 1998. — Observations sur l'année entomologique 1997 dans les forêts domaniales de Fontainebleau, des Trois-Pignons, de Champagne et de Brimbois (Lepidoptera). *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, 74 (1) : 25-39, 1 pl. fotogr. coul. (14 fig.), 4 illustr. fotogr.
- Gibeaux (Christian [A.])**, 1999. — Liste-inventaire des Lépidoptères du massif de Fontainebleau (Insecta, Lepidoptera). *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, 75 (2) : 1-64, 2 fig. au trait, 24 illustr. fotogr. coul., 1 tabl.
- Godart (Jean-Baptiste)**, 1821. — Crépusculaires. *Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, 3 : [1]-[4] + [1]-200, 12 pl. (Crépusculaires I à XII = pl. 13 à 22 + 17 bis et 17 tert.) col. par **C. Vauthier**. Crevot, Libraire-éditeur, Paris.
- Godart (Jean-Baptiste)**, 1824. — Nocturnes. Tome second. *Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, 5 : [1]-300, 31 pl. (Nocturnes XLI à LXXI) col. par **P. Duménil**. Crevot, Libraire-éditeur, Paris.
- Godart (Jean-Baptiste) et Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**. — Voir **Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**.
- Goossens (Théodore)**, 1908. — Iconographie des chenilles (suite). *Annales de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret*, 14 : 3-12.
- Goossens (Théodore)**, 1911. — Iconographie des chenilles (suite). *Annales de l'Association des Naturalistes de Levallois-Perret*, 17 : 3-10.
- Groupe de travail des Lépidoptéristes, Pro Natura et Ligue Suisse pour la Protection de la Nature**, 1999. — Hesperidae, Psychidae, Heterogynidae, Zygaenidae, Syntomidae, Limacodidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae. Espèces. Dangers qui les menacent. Protection. Suisse et régions limitrophes. Adaptation française de **Klaus Riegler**. *Les Papillons et leurs biotopes*, 2 : [I]-[XII] + [1]-668, 18 pl. coul. d'aquar., 462 fig. au trait, tr. nombr. illustr. fotogr. coul. Fotorotar AG édit., Egg, Suisse.
- Guffroy (Charles)**, 1919-1920. — Lépidoptères de Seine-et-Oise. *Bulletin de la Société des Sciences de Seine-et-Oise*, (2) 1 (6) : 33 [Réimpression : (2) 1 (1-10) : 4-5].

PLANCHE I. — Bombycoïdes d'Île-de-France (Clichés Ph. Mothiron). 1, *Phymatopus hecta* L. (mâle), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (Yvelines). 2, *Cossus cossus* L. 3, *Apoda limacodes* Hfn. (mâle), Verneuil-sur-Seine (Yvelines). 4, *Poecilocampa populi* L. (mâle), Verneuil-sur-Seine (Yvelines). 5, *Euthrix potatoria* L. (mâle). 6, *Odonestis pruni* L. 7, *Gastropacha quercifolia* L. 8, *Lasiocampa quercus* L. (mâle).



1



2



3



4



5



6



7



8

- Guilbot (Robert), Lhonoré (Jacques) et Luquet (Gérard Christian)**, 1991. — Proposition d'une liste rouge des Insectes à protéger en Île-de-France. 1-92, 3 tabl. Document miméographié. D. R. A. E. Île-de-France et O. P. I. E. édit^s, Neuilly-sur-Seine et Guyancourt.
- Herbulot (Claude)**, 1949. — Atlas des Lépidoptères de France, Belgique, Suisse. III. Hétérocères (fin). *Nouvel Atlas d'Entomologie*, **6** (3) : 1-145 + [1]-[15], 29 fig. dans le texte, 12 pl. h.-t. en coul. de **René Préchac**. Troisième édition (1965). Éditions Nérée Boubée & C^{ie}, Paris.
- Homberg (Rodolphe)**, 1951. — Contribution à la faune des Hétérocères de la Sologne. *Revue française de Lépidoptérologie (L'Amateur de Papillons)*, **13** (1-2) : 28-32 ; **13** (3-4) : 34-38.
- Jacquot (Clément)**, 1953. — Captures de Sphingidae (Lépidoptères) dans la Plaine de la Chambre à Fontainebleau. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau*, **29** (10) (octobre 1953) : 95.
- Lavallée (Alphonse)**, 1936-1937. — Étude entomologique sur Segrez, près de Saint-Sulpice-de-Favières (Seine-et-Oise). *L'Amateur de Papillons*, **8** (10), 1936 : 155-162 ; **8** (11), 1937 : 176-179 ; **8** (12), 1937 : 193-195.
- Le Charles (Louis Gabriel)**, 1925. — À propos d'*Acherontia atropos*. *L'Amateur de Papillons*, **2** (19) : 302-303.
- Le Charles (Louis Gabriel)**, 1951. — Notes et captures. *Revue Française de Lépidoptérologie (L'Amateur de Papillons)*, **13** (5-6) : 96.
- Lepidopterologen-Arbeitsgruppe, Pro Natura und Schweizerischer Bund für Naturschutz**, 2000. — Hepialidae, Cossidae, Sesiidae, Thyrididae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Endromidae, Saturniidae, Bombycidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae. Arten, Gefährdung, Schutz. Schweiz und angrenzende Gebiete. *Schmetterlinge und ihre Lebensräume*, **3** : [I]-[XII] + 3-914. Nombr. illustr. fotogr. coul., 34 pl. coul., 388 fig. et cartes n. et bl. Fotorotar AG édit., Egg, Suisse.
- Leraut (Patrice [J. A.])**, 1970-1971. — Hétérocères récemment capturés dans la banlieue sud-est de Paris. *Alexanor*, **6** (7), 1970 : 289-297 ; **6** (8), 1971 : 365-370.
- Leraut (Patrice [J. A.])**, 1972. — Note sur sept bonnes journées lépidoptériques en 1971. *Alexanor*, **7** (8) : 365-368.
- Leraut (Patrice [J. A.])**, 1978. — Le peuplement lépidoptérique de la junipéraie d'Arbonne (Seine-et-Marne). *Alexanor* **10** (7) : 295-299.
- Leraut (Patrice [J. A.])**, 1980. — Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. 1-334. Supplément hors-série à *Alexanor* et au *Bulletin de la Société entomologique de France*, Paris.
- Leraut (Patrice [J. A.])**, 1984. — *Acherontia atropos* L. (le Sphinx à tête-de-mort) dans Paris ... du temps de LINNÉ. *Entomologica gallica*, **1** (2) : 98.
- Leraut (Patrice [J. A.])**, 1992. — Les Papillons dans leur milieu. 256 p., 61 pl. fotogr. coul., 50 pl. en noir, 75 illustr. fotogr. coul. Collection « Écoguides », Bordas édit., Paris.
- Leraut (Patrice [J. A.])**, 1994. — Vol diurne de *Proserpinus proserpina* (Pallas) près de Paris (Lep. Sphingidae). *Entomologica gallica*, **4** (2-3), **1993** : 52.
- Leraut (Patrice J. A.)**, 1997. — Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). *Alexanor*, **20**, Supplément hors-série : 1-526, 10 illustr. fotogr., 38 fig.
- Leraut (Patrice J. A.)**, 2003. — Contribution à l'étude des Lépidoptères de la Brie occidentale (Insecta Lepidoptera). *Alexanor*, **22** (1-4) : 3-237, 10 illustr. fotogr. coul., 1 carte dépl., 3 tabl., 1 graphique.
- Leraut (Patrice [J. A.])**, 2006. — Papillons de nuit d'Europe. Vol. 1. Bombyx, Sphinx, Écailles. 396 p., 78 pl. fotogr. coul., 67 fig. dans le texte. N. A. P. Éditions, Verrières-le-Buisson (Essonne). (www.napeditions.com).
- Lhomme (Léon)**, 1923-1935. — Macrolépidoptères. In : *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique*, **1** : 1-800. Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).
- Lhomme (Léon)**, 1925. — Encore un mot sur *Acherontia atropos*. *L'Amateur de Papillons*, **2** (20) : 312-314.

Planche II. — Bombycoïdes d'Île-de-France (Clichés Ph. Mothiron). 1, *Lasiocampa trifolii* L. (mâle), Moisson (Yvelines). 2, *Macrothylacia rubi* L. (femelle), Saint-Germain-en-Laye (Yvelines). 3, *Phyllodesma tremulifolia* Hb., Verneuil-sur-Seine (Yvelines). 4, *Eudia pavonia* L. (femelle), Seine-Port (Seine-et-Marne). 5, *Saturnia pyri* D. & S. (mâle), Saint-Germain-en-laye (Yvelines). 6, *Aglia tau* L. (femelle), Hermeray (Yvelines). 7, *Acherontia atropos* L. 8, *Proserpinus proserpina* Pall., Verneuil-sur-Seine (Yvelines).



1



2



3



4



5



6



7



8

- Lhomme (Léon)**, 1938. — Espèces et sous-espèces nouvelles à ajouter au Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique – Série II. *Revue française de Lépidoptérologie*, **9** (1-2) : 15-30.
- Lucas ([Pierre] Hippolyte)**, 1864. — Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Deuxième édition refondue et augmentée. 288 p., 80 pl. col. représentant 400 sujets, peintes par **A. Noël** d'après nature, gravées sur acier par **Pauquet**, 2 pl. en noir. F. Savy, Libraire-éditeur, Paris.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1968 a. — Notes sur l'année entomologique 1967. *Alexanor*, **5** (6) : 241-243.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1968 b. — Notes sur la faune de la banlieue ouest de Paris. *Alexanor*, **5** (8) : 353-365.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1970. — Bilan entomologique comparatif des années 1968 et 1969 pour la région parisienne. *Alexanor*, **6** (6) : 261-266.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1971. — Aux quatre coins de France en 1970 : compte rendu de l'année entomologique. *Alexanor*, **7** (3) : 113-120 ; **7** (4) : 146-152.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1974. — L'année entomologique 1972. *Alexanor*, **8** (5) : 221-224 ; **8** (6) : 283-286.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1977 a. — Aperçu lépidoptérologique des années 1973 et 1974. *Alexanor*, **9** (7), **1976** : 303-312.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1977 b. — Deuxième note sur la faune de la banlieue ouest de Paris. Addenda et corrigenda. *Alexanor*, **9** (8), **1976** : 369-380, 2 fig. ; **10** (1) : 15-20.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1984. — *Agrius convolvuli* L. (le Sphinx du Liseron) à Paris. *Entomologica gallica*, **1** (2) : 82.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1991 a. — De la présence en Île-de-France de *Rhyparia purpurata* (L.) (Lep. Arctiidae). *Entomologica gallica*, **2** (3), **1990** : 118-120.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1991 b. — Nouveau témoignage de la présence passée de *Rhyparia purpurata* (L.) en Île-de-France (Lep. Arctiidae). *Entomologica gallica*, **2** (4) : 214.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1994. — Bref aperçu sur la faune entomologique du larris de la Montagne de Maisse (Lépidoptères et Orthoptères). *Les Cahiers de NaturEssonne*, n° 3, **1993** : 24-29, 3 fig.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1998 a. — Chroniques lépidoptériques franciliennes de jadis. I. Lépidoptères observés en forêt de Montmorency (Val-d'Oise) par Paul THIERRY-MIEG à la fin du XIX^e siècle (Insecta Lepidoptera). *Alexanor*, **20** (3), **1997** : 175-192.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1998 b. — Recueil de données anciennes sur les Lépidoptères du bois de Saint-Cucufa (Rueil-Malmaison, Hauts-de-Seine) (Insecta Lepidoptera). *Alexanor*, **20** (4), **1997** : 233-256, 2 fig., 1 tabl.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1999. — Chroniques lépidoptériques franciliennes de jadis. II. Lépidoptères observés en forêt de Saint-Germain (Yvelines) par Demetrius G. SEVASTOPULO en 1921 et 1922 (Insecta Lepidoptera). *Alexanor*, **20** (6), **1998** : 369-383.
- Luquet (Gérard Christian)**, 2001 a. — Chroniques lépidoptériques franciliennes de jadis. III. Rhopalocères observés dans la boucle de La Varenne-Saint-Maur et dans les massifs boisés de l'Est parisien (forêt de Bondy, bois de Villiers et bois Notre-Dame) (Seine-Saint-Denis et Val-de-Marne) par Émile Louis RAGONOT en 1869 (Insecta Lepidoptera). *Alexanor*, **21** (4), **1999** : 209-239, 1 illustr. fotogr., 3 pl. h.-t. dépl. (5 cartes), 2 tabl.
- Luquet (Gérard Christian)**, 2001 b. — Bref complément à l'inventaire des Lépidoptères du site de Bajolet (Essonne) (Insecta Lepidoptera). *Alexanor*, **21** (4), **1999** : 255-256.
- Luquet (Gérard Chr.)**, 2002. — Orthoptères et groupes alliés, Lépidoptères, autres Insectes (Homoptères et Névroptères). In : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel et Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France, 2002. – Guide méthodologique pour la création de Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique en Île-de-France. 208 p., tabl., illustr. fotogr. et fig. au trait. C. S. R. P. N. et DIREN-IdF édit., Cachan (Val-de-Marne). [Annexes 6 (p. 93-104), 7 (p. 105-128) et 9 (p. 153-158)].
- Luquet (Gérard Christian) et Bernard (Marc)**, 1995. — Résultats de prospections lépidoptériques récentes au bois de Saint-Cucufa (Rueil-Malmaison, Hauts-de-Seine) (Lepidoptera Rhopalocera et Heterocera). *Alexanor*, **19** (1) : 3-15.

PLANCHE III. — Bombycoïdes d'Île-de-France (Clichés Ph. Mothiron). 1, *Deilephila elpenor* L., Saint-Germain-en-Laye (Yvelines). 2, *Deilephila porcellus* L. (mâle), Saint-Germain-en-Laye (Yvelines). 3, *Hyles euphorbiae* L., Freneuse (Yvelines). 4, *Hemaris fuciformis* L. 5, *Mimas tiliae* L. (mâle), Verneuil-sur-Seine (Yvelines). 6, *Thyatira batis* L., Verneuil-sur-Seine (Yvelines). 7, *Drepana cultraria* F. 8, *Cymatophorina diluta* D. & S. (mâle), Verneuil-sur-Seine (Yvelines).



1



2



3



4



5



6



7



8

- Mabille (Paul)**, 1874. — [Sur la vie évolutive de la *Deiopeia pulchra* Schiff.]. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, **17**, *Comptes rendus des Séances* : CVII-CVIII.
- Manil (Luc)**, 1999. — À propos du réchauffement du climat en Europe – Impressions d'un rhopalocéciste en forêt de Fontainebleau (F-77). *Bulletin des Lépidoptéristes Parisiens et d'Île-de-France*, **8**, n° 14 (décembre 1999) : 74-75.
- Manil (Luc)**, 2003. — L'année entomologique 2002 en France. *Bulletin des Lépidoptéristes Parisiens et d'Île-de-France*, **12**, n° 24 (avril 2003) : 4-14.
- Manil (Luc)** et **Tassel (Tony)**, 1999. — Deux sorties des *Lépidoptéristes Parisiens* en forêt de Rambouillet (Yvelines) les 20 juin 1998 et 15 mai 1999. Première contribution à un inventaire des Lépidoptères. *Bulletin des Lépidoptéristes Parisiens et d'Île-de-France*, **8**, n° 13 (août 1999) : 48-50.
- Mérit (Xavier)**, **Mérit (Véronique)** et **Manil (Luc)**, 2003. — La Plaine de Chanfroy en forêt de Fontainebleau (F-77). Inventaire actualisé des Lépidoptères diurnes (Rhopalocera et Heterocera). *Bulletin des Lépidoptéristes Parisiens et d'Île-de-France*, **12**, n° 24 (avril 2003) : 18-31.
- Ministère de l'Environnement** et **Ministère de l'Agriculture et de la Pêche**, 1993 a. — Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des Insectes protégés en région Île-de-France, complétant la liste nationale. *Journal officiel de la République française*, 23 septembre 1993 : 13 236 - 13 237.
- Ministère de l'Environnement** et **Ministère de l'Agriculture et de la Pêche**, 1993 b. — Arrêté du 22 juillet 1993 fixant la liste des Insectes protégés sur le territoire national. *Journal officiel de la République française*, 24 septembre 1993 : 13 272.
- Moreau ([Émile] Eugène)**, 1910. — Observations diverses [Notes sur la capture de Lépidoptères et d'un Névroptère, à Lardy et Janville (Seine-et-Oise), le 10 juillet 1910]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(8)], **15** (17) : 302.
- Mothiron (Philippe)**, 1990. — Pour un Observatoire des Lépidoptères en Île-de-France. *Alexanor*, **16** (6) : 341-349.
- Mothiron (Philippe)**, 1997. — Noctuelles (Lepidoptera Noctuidae). *In* : Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien. Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France. Vol. 1. *Alexanor*, **19**, Supplément hors-série : [1]-[144], 4 pl. fotogr. coul., 2 fig., 5 tabl., 2 dépliants hors-texte.
- Mothiron (Philippe)**, 2001 a. — Contribution à la connaissance de l'entomofaune d'un site francilien remarquable : les étangs de Bajolet, à Forges-les-Bains (Essonne) (Insecta Lepidoptera). *Alexanor*, **21** (4), **1999** : 251-255.
- Mothiron (Philippe)**, 2001 b. — Géomètres (Lepidoptera Geometridae). *In* : Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien. Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France. Vol. 2. *Alexanor*, **21**, Supplément hors-série : [1]-[164], 4 pl. fotogr. coul., 2 fig., 7 tabl., 1 dépliant hors-texte.
- Mothiron (Philippe)**, 2003. — *Platyperigea kadenii* (Freyer), une espèce en expansion, nouvelle pour l'Île-de-France (Lepidoptera, Noctuidae). *Bulletin des Lépidoptéristes Parisiens et d'Île-de-France*, **12**, n° 26 (décembre 2003) : 97-100, 2 cartes, 3 illustr. fotogr. coul.
- Mothiron (Philippe)**, 2005. — *Platyperigea kadenii* Freyer (Noctuidae), confirmation de l'installation durable d'une noctuelle néo-francilienne. *Bulletin des Lépidoptéristes Parisiens et d'Île-de-France*, **14**, n° 30 (mai 2005) : 34-35, 1 carte.
- Plant (Colin W.)**, 1993. — Larger Moths of the London area. [i]-[vi] + 1-292 + [vii]-[xxii], 523 cartes de répartition. London Natural History Society édit., Londres.
- Pohier (François)**, 1997. — Vol d'Hétérocères dans un nid de béton : Chatou (Yvelines) (Lepidoptera Heterocera). *Alexanor*, **19** (6), **1996** : 323-330.
- Pohier (François)** et **Lefort (Philippe)**, 1998. — Lépidoptères recueillis sur l'Hautil (Yvelines) par Gustave TRACHIER entre 1941 et 1974 (Insecta Lepidoptera). *Alexanor*, **20** (4), **1997** : 195-213, 1 illustr. fotogr.
- Porter (Jim)**, 1997. — The colour Identification Guide to Caterpillars of the British Isles. 1-275, 49 pl. coul. Viking édit., Londres.

PLANCHE IV. — Bombycoïdes d'Île-de-France (Clichés Ph. Mothiron). 1, *Ptilodontella cucullina* D. & S., Verneuil-sur-Seine (Yvelines). 2, *Clostera curtula* L. (mâle), Verneuil-sur-Seine (Yvelines). 3, *Notodonta tritophus* D. & S. (mâle). 4, *Lymantria monacha* L. (mâle). 5, *Calliteara pudibunda* L. (mâle), Verneuil-sur-Seine (Yvelines). 6, *Hyphoraia testudinaria* L. (femelle). 7, *Callimorpha dominula* L. 8, *Lithosia quadra* L. (femelle), Verneuil-sur-Seine (Yvelines).

1



2



3



4



5



6



7



8



- Poujade (Gustave-Arthur)**, 1876. — [Note sur trois Lépidoptères pris en forêt de Fontainebleau (Nymphalidae, Adelidae, Notodontidae)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (5) **6**, *Bulletin* : CLXIX.
- Poujade (Gustave-Arthur)**, 1887. — [Élevage de *Stauropus fagi*]. Séance du 12 octobre 1887 de la Société Entomologique de France. *Annales de la Société entomologique de France*, (6) **7**, *Bulletin* : CLXIV-CLXVI.
- Poujade (Gustave-Arthur)**, 1888. — [Captures aux environs d'Essonnes et de Corbeil (Seine-et-Oise) par M. [Émile] RADOT de *Phragmataecia castaneae* Hübn., *Plusia modesta* Hübn. (forêt de Roujot) et *Phorodesma smaragdaria* Fabr. (Cossidae, Noctuidae et Geometridae)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (6), **8**, *Bulletin* : CXXI-CXXII.
- Poujade (Gustave-Arthur)**, 1903. — Observations diverses [Capture à Fontainebleau de Lépidoptères méridionaux (Noctuidae, Geometridae, Lymantriidae)]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(8)], **8** (17) : 282-283.
- Ragonot (Émile-Louis)**, 1887. — [Capture, à Paris même, en septembre 1886, d'un exemplaire de *Deiopeia pulchella*]. Séance du 24-XI-1886 de la Société Entomologique de France. *Annales de la Société entomologique de France*, (6), **6**, **1886**, *Bulletin* : CLXXXII.
- Ragonot (Émile-Louis)**, 1897. — [Une intéressante aberration de *Saturnia pyri* Schiff. prise aux lampes électriques de la gare d'Ermont]. Séance du 29-VI-1897 de la Société Entomologique de France. *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(8)], **2** (12) : 185-186.
- Réal (Pierre)**, 1970-1972. — Table synonymique et biogéographique des Lépidoptères de France. **1**, Rhopalocères et Arctioïdes. *Publications de la Section de Biologie et d'Écologie animales de la Station de Bonnevaux*, n° 3 (1970) : 1-26 ; **2**, Noctuidae Trifinae. *Ibidem*, n° 5 (1971) : 27-63 + [I]-[XVIII] ; **3**, Geometridae. *Ibidem*, n° 8 (1972) : 64-107 + [I]-18 ; **4**, Noctuidae Quadrifinae et « Bombyx » sauf Arctioïdes. *Ibidem*, n° 9 (1972) : [I] + 108-136 [Faculté des Sciences, Besançon].
- Richebourg-Peyrache (Jean)**, 1977-1978. — La région de La Ferté-Alais. *Rutilus*, *Bulletin du Groupe entomologique picard*, n° 10, **1976** : 12-19 ; n° 12, 1977 : 1-9 ; n° 13, 1978 : 2.
- Robineau (Roland)**, 1983. — Quelques Lépidoptères Hétérocères capturés en forêt d'Armainvilliers (Seine-et-Marne). *Entomologica gallica*, **1** (1) : 40.
- Robineau (Roland) et alii**, 2007. — Guide des Papillons nocturnes de France. Ouvrage réalisé par un collectif d'entomologues amateurs. 288 p., 2 tabl., nombr. fig. dans le texte, 55 pl. fotogr. coul. Collection « Les Guides du Naturaliste ». Delachaux et Niestlé édit., Neuchâtel (Suisse) et Paris.
- Robineau (Roland)**, 2008. — Les papillons de Thoury-Férottes (Seine-et-Marne) (Lépidoptera). *Oreina*, n° 1 (avril 2008) : 37-41.
- Rougeot (Pierre-Claude) et Viette (Pierre)**, 1978. — Guide des Papillons nocturnes d'Europe et d'Afrique du Nord. Hétérocères (*Partim*). 228 p., 40 pl. coul., 17 fig. au trait de **Jacques Boudinot**, 2 illustr. fotogr. en noir. Collection « Les Guides du Naturaliste ». Delachaux et Niestlé édit., Neuchâtel (Suisse) et Paris.
- Rousseau (Jean)**, 1948-1949. — Lépidoptères du Bois de Valence. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau*, **24** (6-7), 1948 : 43 ; **25** (6-7), 1949 : 75.
- Rousseau (Jean)**, 1950. — Macrolépidoptères observés au Polygone (Forêt de Fontainebleau). *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau*, **26** (8) : 87-88.
- Sevastopulo (Demetrius George, dit Dimitri)**, 1924. — Notes on the Lepidoptera of Saint-Germain, Seine-et-Oise. *The Entomologist, an illustrated monthly Journal of general Entomology*, **57**, n° 732 : 113-116.
- Sinturel (Émile) et Royer (Dr Maurice)**, 1927. — Une invasion du *Dasychira (Orgyia) pudibunda* L. (Lep. Liparidae) en forêt de Fontainebleau. Moyens de défense employés ; résultats obtenus. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing*, **10** (3-4) : 121-135.
- Skinner (Bernard)**, 1984. — Colour Identification Guide to Moths of the British Isles (Macrolepidoptera). 267 p., 57 fig. dans le texte et 42 pl. fotogr. coul. de **David Wilson**. Viking Penguin Inc., Penguin Books Ltd, Harmondsworth, Middlesex, Grande-Bretagne.
- Skou (Peder)**, 1986. — The Geometroid Moths of North Europe (Lepidoptera : Drepanidae and Geometridae). *Entomograph*, **6** : 1-348, 24 pl. coul., nombr. illustr. fotogr. n. et bl. et dessins. E. J. Brill & Scandinavian Science Press édit., Leiden [Leyde, Pays-Bas] & København [Copenhague, Danemark].
- Thierry-Mieg (Paul)**, 1879. — La forêt de Montmorency et ses environs. Description des meilleures localités et des Lépidoptères qui s'y rencontrent le plus fréquemment. *Bulletin de la Société d'Études scientifiques de Paris*, **2** (1) : 27-32.



1



2

PLANCHE V. — 1, Une friche arbustive : la plaine de Macherin (FON). 2, Une pelouse calcaire : le bois de Morval (MAN).

- Thierry-Mieg (Paul)**, 1882. — Quelques Lépidoptères intéressants pour les environs de Paris. *La Feuille des jeunes Naturalistes*, **12**, n° 136 : 45.
- Toulgoët (Hervé de)**, 1985. — Mises au point sur la variation infraspécifique et la répartition de *Chelis maculosa* Gerning (Lépidoptères Arctiidae Arctiinae). *Alexanor*, **14** (2) : 69-80, 1 fig.
- Toulgoët (Hervé de)**, 1988. — À propos de *Chelis maculosa* Gerning dans le nord de la France (Lépidoptère Arctiidae Arctiinae). *Alexanor*, **15** (3), **1987** : 151-152.
- U. I. C. N. (Union mondiale pour la Nature)**, 1994 — Catégories de l'U. I. C. N. pour les Listes Rouges préparées par la Commission de la sauvegarde des espèces de l'U. I. C. N. (30 novembre 1994). 22 p. U. I. C. N. édit., Gland (Suisse).
- Vardon (Dominique)**, 1998. — Premier aperçu sur les Lépidoptères de la pelouse calcaire de la Tour du Lay (Parmain, Val-d'Oise) (Lepidoptera Rhopalocera et Heterocera). *Alexanor*, **20** (2), **1997** : 67-73.
- Vivien (Jean)**, 1953. — Notes de chasse : mois de juin 1953. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau*, **29** (10) : 95.
- Vogt (Dr. É.)**, 1922 a. — Localités intéressantes [observations de trois chenilles de *Proserpinus proserpina* à Melun]. *L'Amateur de Papillons*, **1** (6) : 95.
- Vogt (Dr. É.)**, 1922 b. — Localités intéressantes [observation de *Setina roscida* à Presles]. *L'Amateur de Papillons*, **1** (8) : 128.
- Vogt (Dr. É.)**, 1923 a. — Localités intéressantes [découvertes de *Sphinx ligustri* à Paris et de *Marumba quercus* à Taverny]. *L'Amateur de Papillons*, **1** (9) : 148.
- Vogt (Dr. É.)**, 1923 b. — Chenilles du premier printemps [*H. aulica*, *N. typica*, *M. maura*]. *L'Amateur de Papillons*, **1** (10) : 164.
- Vogt (Dr. É.)**, 1923 c. — Chenilles du premier printemps (suite). *L'Amateur de Papillons*, **1** (12) : 195-196.



1



2

Planche VI. — Une callunaie forestière : la forêt régionale de Verneuil-sur-Seine (MAN). 2, Une prairie mésophile forestière, hélas en voie de fermeture suite à une replantation d’Aulnes : Chapet (MAN).

Appendices

Appendice 1

Récapitulatif synoptique actualisé des Macrohétérocères observés, par secteur géographique

Légende :

+ = espèce observée, mais seulement avant 1970

× = existence d'observations postérieures à 1970

NM = Non menacé

VU = Vulnérable

ME = Menacé

ÉT = Éteint

MI = Migrateur

AC = Accidentel

? = espèce dont la présence en Île-de-France est douteuse

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
Hepialidae											
170	<i>Triodia sylvina</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
171	<i>Hepialus humuli</i> L.	ME				×	×		×	×	
172	<i>Phymatopus hecta</i> L.	VU			×			×	×	×	×
173	<i>Korscheltellus lupulinus</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
Cossidae											
Cossinae											
1817	<i>Cossus cossus</i> L.	VU		+	×	×	×	×	×	×	
Zeuzerinae											
1822	<i>Phragmataecia castaneae</i> Hb.	ME			+		×	×		×	
1823	<i>Zeuzera pyrina</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
Limacodidae											
1919	<i>Apoda limacodes</i> Hfn.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
1921	<i>Heterogenea asella</i> D. & S.	ME		+		+	+	×	×		
Lasiocampidae											
Poecilocampinae											
3201	<i>Trichiura crataegi</i> L.	VU		+	×	×	×	×	×	×	×
3203	<i>Poecilocampa populi</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
Lasiocampinae											
3205	<i>Eriogaster lanestris</i> L.	VU		+	+		+	×	×	×	+
3207	<i>Eriogaster rimiticola</i> D. & S.	ÉT				+		+			
3208	<i>Eriogaster catax</i> L.	ME		+	+	+	+	×	+		

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
3209	Malacosoma neuustria L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3210	Malacosoma castrensis L.	ME		+		+	×	+	×	×	+
3213	Lasiocampa trifolii D. & S.	VU		+		+	×	×	×		×
3214	Lasiocampa quercus L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3215	Macrothylacia rubi L.	NM			×	×	×	×	×	×	×
3217	Dendrolimus pini L.	NM			×	+	×	×	×	×	
3218	Odonestis pruni L.	ME		+	×	×	×	×	+	+	×
3220	Euthrix potatoria L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3222	Phyllodesma ilicifolia L.	ÉT		+		+		+			
3223	Phyllodesma tremulifolia Hb.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3226	Gastropacha quercifolia L.	NM		+		+	×	×	×	×	×
3227	Gastropacha populifolia Esp.	ME		+	+	+		+			×
Endromiidae											
3229	Endromis versicolora L.	VU		+	×	+	+	×	×	×	×
Saturniidae											
<i>Aglinae</i>											
3230	Aglia tau L.	NM			×	×	×	×	×	×	
<i>Saturniinae</i>											
3232	Saturnia pyri D. & S.	ME		×	×	×		×	+		+
3233	Eudia pavonia L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
3234	Samia cynthia Drury	VU		×		+			+		
Lemoniidae											
3235	Lemonia dumi L.	ME		+		+	+	+	×		
Sphingidae											
<i>Smerinthinae</i>											
3237	Marumba quercus D. & S.	AC	?			+					
3238	Mimas tiliae L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3239	Smerinthus ocellata L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
3240	Laothoe populi L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
<i>Sphinginae</i>											
3242	Agrius convolvuli L.	MI		×	×	×	×	×	×	×	
3243	Acherontia atropos L.	MI		×		+	×	×	+		
3244	Sphinx ligustri L.	NM		+	×	+	×	×	×		×
3245	Sphinx pinastri L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	
Macroglossinae											
3246	Hemaris tityus L.	ME		+		×	×	×	+	×	+
3247	Hemaris fuciformis L.	VU		+		+	×	×	+	×	×
3248	Proserpinus proserpina Pall.	VU		×	×	×	×	×	×	×	
3249	Macroglossum stellatarum L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
3250	Daphnis nerii L.	AC		×		+					
3251	Hyles euphorbiae L.	VU		+	×		×	×	×		
3253	Hyles gallii Rott.	MI		+							

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
3257	Hyles livornica Esp.	MI		+				+	+		
3258	Deilephila elpenor L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3259	Deilephila porcellus L.	NM		+		×	×	×	×	×	×
3260	Hippotion celerio L.	MI							+		
Thyatiridae											
<i>Thyatirinae</i>											
3516	Habrosyne pyritoides Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3517	Thyatira batis L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3518	Tethea ocularis L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3519	Tethea or D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3520	Tetheella fluctuosa Hb.	ME			×	×	+	×	×	×	×
3521	Ochropacha duplaris L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3522	Cymatophorima diluta D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3523	Achlya flavicornis L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3524	Polyploca ridens F.	NM			×	×	×	×	×	×	×
3525	Asphalia ruficollis D. & S.	ME				+		×			
<i>Drepaninae</i>											
3526	Drepana curvatula Bkh.	NM			×	+	×	×	×	×	×
3527	Drepana falcataria L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3528	Falcaria lacertinaria L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3529	Cilix glaucata Scop.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3530	Watsonalla cultraria F.	NM			×	×		×	×	×	
3531	Watsonalla binaria Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3533	Sabra harpagula Esp.	ME			×	×	×	×	×		×
Geometridae											
<i>Archiearinae</i>											
3534	Archiearis parthenias L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	+
3535	Archiearis notha Hb.	NM		+	×	×	×	×	×	+	×
<i>Alsophilinae</i>											
3536	Alsophila aescularia D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3537	Alsophila aceraria D. & S.	VU		+		+	+	×	×		+
<i>Geometrinae</i>											
3538	Aplasta ononaria Fuessly	VU				+	×	×	×	×	
3539	Pseudoterpna pruinata Hfn.	VU			×	+	×	×	×	×	
3542	Geometra papilionaria L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3543	Comibaena bajularia D. & S.	NM		+	×	×	+	×	×	×	×
3544	Antonechloris smaragdaria F.	ME			+	×	×	×	×	×	+
3546	Hemithea aestivaria Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3547	Chlorissa viridata L.	ME					+	×		×	
3552	Thalera fimbrialis Scop.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3553	Jodis lactearia L.	NM			×	×	×	×	×	×	×
3556	Hemistola chrysoprasaria Esp.	NM		×	×	×	×	×	×		×

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
<i>Sterrhinae</i>											
3558	Cyclophora pendularia Cl.	ME		+	+	+	×	×			+
3560	Cyclophora annularia F.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3561	Cyclophora albipunctata Hfn.	NM		×	×	×	+	×	×	×	×
3562	Cyclophora puppillaria Hb.	MI									+
3564	Cyclophora ruficiliaria H.-S.	NM		+	×	+	×	×	×		
3565	Cyclophora porata L.	VU		+		×	×	×	×	×	+
3566	Cyclophora quercimontaria Bastbg	ME				+	+	×			
3567	Cyclophora punctaria L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3568	Cyclophora suppunctaria Z.	ME						×			
3569	Cyclophora linearia Hb.	VU		×	×	+	×	×	×		+
3570	Timandra comae Schmidt	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3572	Scopula immorata L.	ME						×			×
3576	Scopula umbelaria Hb.	ÉT		+		+	+	×			
3577	Scopula nigropunctata Hfn.	NM			×	+	×	×	×	×	
3578	Scopula virgulata D. & S.	ME		+		+	+	×	×		
3579	Scopula ornata Scop.	VU			×	×	×	×	×	+	×
3581	Scopula decorata D. & S.	ÉT					×	+			
3582	Scopula rubiginata Hfn.	VU		×	+	×	×	×	×		+
3585	Scopula marginepunctata Gze	VU		×	+	×	+	×	×		
3586	Scopula incanata L.	ME						×			
3588	Scopula imitaria Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
3589	Scopula immutata L.	VU		+	×	+	×	×	×	×	×
3591	Scopula floslactata Hw.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3602	Idaea rufaria Hb.	ÉT					+				
3604	Idaea macilentaria H.-S.	ÉT		+	+	+		+		+	
3605	Idaea ochrata Scop.	VU		×	×	×	×	×	×	×	×
3608	Idaea aureolaria D. & S.	ME						×			
3610	Idaea muricata Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3611	Idaea vulpinaria H.-S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
3613	Idaea laevigata Scop.	ME		×	+	+	+				
3620	Idaea moniliata D. & S.	ÉT						+			
3622	Idaea sylvestraria Hb.	ME				+	×	×	×	×	
3629	Idaea biselata Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3630	Idaea inquinata Scop.	ME		×	×	×	+	×			
3631	Idaea dilutaria Hb.	ME				+	×	×	+		
3632	Idaea fuscovenosa Gze	NM		×	×	×	×	×	×		+
3633	Idaea humiliata Hfn.	VU		×	×	×	×	×	×	×	×
3638	Idaea seriata Schrk	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
3641	Idaea dimidiata Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3643	Idaea pallidata D. & S.	ÉT	?			+		+	+		
3645	Idaea subsericeata Hw.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
3647	<i>Idaea contiguaria</i> Hb.	ME						×			
3649	<i>Idaea trigeminata</i> Hw.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3656	<i>Idaea emarginata</i> L.	NM		+	×	+	×	×	×	×	×
3657	<i>Idaea aversata</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3658	<i>Idaea bilinearia</i> Fuchs	ME					×	×			
3659	<i>Idaea degeneraria</i> Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3660	<i>Idaea straminata</i> Bkh.	VU		+	×	×	×	×	×	×	×
3661	<i>Idaea maritima</i> Brd	VU			×	×	×	×	×	×	
3666	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> Cl.	VU		+		×	×	×	×		×
3667	<i>Rhodostrophia calabra</i> Petagna	ME					×	×			
3668	<i>Rhodometra sacraria</i> L.	MI			+		×	×	×	×	
<i>Larentiinae</i>											
3671	<i>Lythria purpuraria</i> L.	ME		×		+		+	+	×	
3672	<i>Lythria cruentaria</i> Hfn.	ME			+	+	+	×	+	×	
3673	<i>Cataclyme riguata</i> Hb.	ME					×				
3675	<i>Phibalapteryx virgata</i> Hfn.	ÉT					+				
3676	<i>Scotopteryx moeniata</i> Scop.	ME		+	+		+	×	+		
3682	<i>Scotopteryx bipunctaria</i> D. & S.	ÉT		+		×	×		×		
3685	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3686	<i>Scotopteryx mucronata</i> Scop.	ME				+	+	×			
3687	<i>Scotopteryx luridata</i> Hfn.	VU		+	+	+	+	×	×		+
3689	<i>Orthonama vittata</i> Bkh.	ÉT					+			+	
3690	<i>Orthonama obstipata</i> F.	MI		+	×	+	×	×	×		
3691	<i>Xanthorhoe biriviata</i> Bkh.	ME		+				×			
3692	<i>Xanthorhoe designata</i> Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3694	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3695	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> Cl.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
3696	<i>Xanthorhoe quadrifasiata</i> Cl.	VU			×	×	×	×	×	×	+
3697	<i>Xanthorhoe montanata</i> D. & S.	VU		+	×	×	×	×	×	×	×
3698	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3703	<i>Catarhoe rubidata</i> D. & S.	VU				+	×	+	×		×
3704	<i>Catarhoe cuculata</i> Hfn.	ME		+		+	×	×	×	×	
3707	<i>Epirrhoe tristata</i> L.	ME			×	+	+	×		×	×
3708	<i>Epirrhoe alternata</i> Müller	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3709	<i>Epirrhoe rivata</i> Hb.	VU		+	×	×	×	×	×		×
3711	<i>Epirrhoe galiata</i> D. & S.	VU		+		×	×	+	×	×	
3715	<i>Campptogramma bilineata</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3723	<i>Larentia clavaria</i> Hw.	ME		+			×				
3726	<i>Anticlea badiata</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3727	<i>Anticlea derivata</i> D. & S.	NM			×	×	×	×	×		×
3728	<i>Mesoleuca albicillata</i> L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3729	<i>Pelurga comitata</i> L.	VU		×	×	×	×	×	×		

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
3730	Lampropteryx suffumata D. & S.	VU					×	×	×	×	
3732	Cosmorhoe ocellata L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3738	Eulithis prunata L.	NM		×	×	×	×	×	×		×
3739	Eulithis testata L.	VU		+	×	+	×	×	×	×	×
3740	Eulithis populata L.	ME		×				+			
3741	Eulithis mellinata F.	ME		×	×	×	×	×	+	×	+
3742	Eulithis pyraliata D. & S.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3743	Ecliptopera silaceata D. & S.	NM		+	×	×	×	×	×	×	
3745	Chloroclysta siterata Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3746	Chloroclysta miata L.	ÉT		+	+						
3747	Chloroclysta citrata L.	ÉT	?							+	
3748	Chloroclysta truncata Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
3749	Cidaria fulvata Forst.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3750	Plemyria rubiginata D. & S.	VU		×	×	×	×	×	×	×	×
3751	Thera firmata Hb.	NM		+	×		×	×	×	×	
3752	Thera obeliscata Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3753	Thera variata D. & S.	NM		×	+	+	+	×			
3754	Thera britannica Turner	NM		×	×				×	×	
3756	Thera cognata Thnbg	ÉT	?	+							
3757	Thera juniperata L.	VU		+	+		×	×	+		
3760	Electrophaes corylata Thnbg	VU		×	×	+	+	×	×	×	×
3765	Colostygia multistrigaria Mill.	ME					×				
3769	Colostygia pectinataria Knoch	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3771	Hydriomena furcata Thnbg	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3772	Hydriomena impluviata D. & S.	VU		+	×	+	×	×	×	×	
3775	Coenocalpe lapidata Hb.	ME						×			
3778	Pareulype berberata D. & S.	ME		+	+	+	×	×			+
3779	Spargania luctuata D. & S.	ÉT				+					
3780	Rheumaptera hastata L.	ÉT		+	×	+		+		+	+
3782	Rheumaptera cervicalis Scop.	VU		+	×	×	+	×	×		×
3784	Rheumaptera undulata L.	VU		×	×	×	×	×	×	×	
3786	Triphosa dubitata L.	VU		×	×	×	+	×	×	+	+
3787	Philereme vetulata D. & S.	NM		×	×	+	×	×	×	×	×
3788	Philereme transversata Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3789	Euphyia biangulata Hw.	ME		+	+	+	×	×	×	+	
3790	Euphyia unangulata Hw.	VU			×			×		×	+
3793	Epirrita dilutata D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3794	Epirrita christyi Prout	NM		×		×	×	×	×	×	×
3795	Epirrita autumnata Bkh.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3796	Operophtera brumata L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
3797	Operophtera fagata Scharfbg	NM		×	×	+		×	×	×	+
3801	Perizoma alchemillata L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
3802	Perizoma hydrata Tr.	ME						×			
3803	Perizoma lugdunaria H.-S.	VU			×		×	×			
3804	Perizoma bifaciata Hw.	VU			×	+	×	×	×		
3806	Perizoma minorata Tr.	ME					×				
3807	Perizoma blandiata D. & S.	ÉT	?								
3808	Perizoma albulata D. & S.	ME			×	+	×	×	×	+	+
3809	Perizoma flavofasciata Thnbg	VU			×	×	×	×	×	×	+
3810	Perizoma didymata L.	ME				+					×
3817	Eupithecia tenuiata Hb.	NM		+	×	+	×	+	×	×	×
3818	Eupithecia inturbata Hb.	ME		×	×			×			×
3819	Eupithecia haworthiata Dbld.	NM		×	×	×	×	×	×	+	+
3821	Eupithecia plumbeolata Hw.	VU		+	+	+	+	×		×	×
3822	Eupithecia abietaria Gze	AC					×		×		
3823	Eupithecia analoga Djakonov	AC			×						
3824	Eupithecia linariata D. & S.	ME		×	×	+	×	×	×	×	+
3825	Eupithecia pulchellata Sph.	VU		+	×	×		×	×	×	
3829	Eupithecia irriguata Hb.	ME		+		+		×			
3830	Eupithecia exiguata Hb.	VU		+		+	×	×	×	×	×
3832	Eupithecia insigniata Hb.	ME			×	+					×
3833	Eupithecia valerianata Hb.	ME							×		
3834	Eupithecia pygmaea Hb.	ME			×				×		
3840	Eupithecia venosata F.	VU		×	×	+	×	×	×		+
3844	Eupithecia egenaria H.-S.	ME			×				×		
3846	Eupithecia centaureata D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3849	Eupithecia breviculata Donz.	ME		×		+	×		×		
3852	Eupithecia trisignaria H.-S.	ME					×	×	×		
3853	Eupithecia intricata Zett.	VU				×	×	×	×	×	
3856	Eupithecia cauchiata Dup.	ÉT	?								
3857	Eupithecia satyrata Hb.	ME			+	+			×	×	
3858	Eupithecia absinthiata Cl.	NM		×	×	×	+	×	×		
3859	Eupithecia expallidata Dbld.	NM		+	×	×	×	×	×	×	+
3860	Eupithecia goossensiata Mab.	ME		+		+					
3861	Eupithecia assimilata Dbld.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
3862	Eupithecia vulgata Hw.	NM		×	×	+	×	×	×	×	×
3863	Eupithecia tripunctaria H.-S.	NM		×	×	+	×	×	×	×	×
3864	Eupithecia denotata Hb.	ME		×		+					
3865	Eupithecia subfuscata Hw.	NM		×	×	+	×	×	×	×	×
3866	Eupithecia icterata Vill.	NM			×	×	×	×	×	×	
3867	Eupithecia succenturiata L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
3871	Eupithecia subumbrata D. & S.	ME			×	+	×	+	×	×	
3872	Eupithecia semigraphata Brd	ÉT	?	+							
3875	Eupithecia millefoliata Rössl.	VU		+	×	×	×	×	×	+	

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
3876	<i>Eupithecia simpliciatata</i> Hw.	ME		×	×	+	+	+	+		
3885	<i>Eupithecia indigata</i> Hb.	VU			+	×	×	×	×	×	
3886	<i>Eupithecia pimpinellata</i> Hb.	VU		+			×		×		×
3887	<i>Eupithecia pauxillaria</i> Bsdv.	ME					×				
3888	<i>Eupithecia nanata</i> Hb.	NM		+	×		×	×	×	×	+
3889	<i>Eupithecia innotata</i> Hfn.	NM		×	×		×		×		
3891	<i>Eupithecia virgaureata</i> Dbld.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3891a	<i>Eupithecia abbreviata</i> Stph.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3892	<i>Eupithecia dodoneata</i> Gn.	NM			×	×	×	×	×	×	×
3895	<i>Eupithecia pusillata</i> D. & S.	VU		+	+	+	×	×	×		
3905	<i>Eupithecia tantillaria</i> Bsdv.	NM			×	×	×	×	×	×	
3906	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> Hw.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
3907	<i>Chloroclystis v-ata</i> Hw.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3908	<i>Chloroclystis chloerata</i> Mab.	VU		+	×	+	×	×	×		×
3909	<i>Chloroclystis rectangulata</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3910	<i>Chloroclystis debiliata</i> Hb.	ME		+		+			×		×
3911	<i>Anticollis sparsata</i> Tr.	VU		+	×	+	×		×	×	×
3912	<i>Horisme vitalbata</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×		+
3913	<i>Horisme tersata</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3918	<i>Horisme aquata</i> Hb.	ME				+	+	×			
3919	<i>Melanthia procellata</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3921	<i>Chesias legatella</i> D. & S.	NM		+	×	×	×	×	×	×	+
3922	<i>Chesias rufata</i> F.	NM		+	×	×	×	×	×	×	
3924	<i>Carsia sororiata</i> Hb.	AC					+				
3927	<i>Aplocera efformata</i> Gn.	NM			×	×	×	×	×	×	×
3929	<i>Aplocera plagiata</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3931	<i>Odezia atrata</i> L.	ÉT		+		+		×			
3937	<i>Euchoeca nebulata</i> Scop.	NM		×	×	+	×	×	×	×	
3938	<i>Asthena albulata</i> Hfn.	NM			×	×	×	×	×	×	+
3939	<i>Asthena anseraria</i> H.-S.	ÉT		+	+	+					
3941	<i>Hydrelia flammeolaria</i> Hfn.	NM		×	×	+	×	×	×	×	×
3942	<i>Hydrelia sylvata</i> D. & S.	ÉT				+	+				
3943	<i>Minoa murinata</i> Scop.	VU		+	×	×	×	×		×	
3944	<i>Lobophora halterata</i> Hfn.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3945	<i>Trichopteryx polycommata</i> D. & S.	ME			×	×	×	×		×	×
3946	<i>Trichopteryx carpinata</i> Bkh.	NM			×	×	×	×	×	×	×
3948	<i>Pterapherapteryx sexualata</i> Retz.	VU			×		×		×	×	
3950	<i>Acasis viretata</i> Hb.	VU		×	×	×	×	×	×		×
<i>Ennominae</i>											
3952	<i>Abraxas grossulariata</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3953	<i>Abraxas sylvata</i> Scop.	ME			+	×	×	×	×	×	+
3955	<i>Ligdia adustata</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
3956	Lomaspilis marginata L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3957	Stegania cararia Hb.	VU		+	×	+		×	×	×	
3958	Stegania trimaculata Vill.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
3959	Godonela aestimaria Hb.	VU			×	+	×	×	×	+	+
3960	Macaria notata L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3961	Macaria alternata D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3962	Macaria signaria Hb.	ME			×	+		×	×		
3963	Macaria liturata Cl.	NM			×	×	×	×	×	×	
3964	Macaria wauaria L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3969	Chiasmia clathrata L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3970	Bichroma famula Esp.	ME			+		+	×			
3971	Isturgia limbaria F.	ME				×		×	+	×	+
3973	Itame brunneata Thnbg	MI				+	×				
3974	Tephрина murinaria D. & S.	ME		+		+	+	+	+		×
3981	Cepphis advenaria Hb.	VU		+	×	+	×	+	×		×
3982	Petrophora chlorosata Scop.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3985	Petrophora narbonea L.	ÉT						×			
3987	Plagodis pulveraria L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
3988	Plagodis dolabraria L.	NM			×	×	×	×	×	×	×
3989	Pachycnemia hippocastanaria Hb.	NM		+	×	×	×	×	×	×	
3992	Opisthograptis luteolata L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
3993	Epione repandaria Hfn.	NM		×	×	+	×	×	×	×	×
3994	Epione vespertaria F.	ÉT		+	×		+	×		+	
3995	Pseudopanthera macularia L.	NM			×	×	×	×	×	×	×
3997	Apeira syringaria L.	VU		+	×	×	×	×	×	×	×
3999	Ennomos autumnaria Wernb.	ME		×	×	×	×	+	+	+	×
4000	Ennomos quercinaria Hfn.	ME		×	×	×	×	×	×	×	×
4001	Ennomos alniaria L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4002	Ennomos fuscantaria Stph.	ÉT		×	×	×	×	×	+		+
4003	Ennomos erosaria D. & S.	ÉT		+	×	×	×	×	+	×	+
4005	Selenia dentaria F.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4006	Selenia lunularia Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4007	Selenia tetralunaria Hfn.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4008	Odontopera bidentata Cl.	VU		+	×	+	×	×	×	×	×
4009	Crocallis tusciaria Bkh.	ÉT					+				+
4010	Crocallis elinguaria L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4012	Ourapteryx sambucaria L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4013	Colotois pennaria L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4014	Angerona prunaria L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4015	Biston strataria Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4016	Biston betularia L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4017	Phigalia pilosaria D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4018	<i>Apocheima hispidaria</i> D. & S.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4019	<i>Erannis defoliaria</i> Cl.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4020	<i>Agriopis leucophaearia</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4021	<i>Larerannis aurantiaria</i> Hb.	NM		×	×	×	+	×	×	×	
4022	<i>Larerannis marginaria</i> F.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4023	<i>Cryopega aerugaria</i> D. & S.	ME		+	+	+	+		×		×
4024	<i>Lycia hirtaria</i> Cl.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4026	<i>Lycia zonaria</i> D. & S.	ÉT		+	+	+					
4029	<i>Lycia pomonaria</i> Hb.	ME			×	+		×			×
4032	<i>Menophra abruptaria</i> Thnbg	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4034	<i>Menophra nyctemeraria</i> Gey.	ÉT					+	+			
4047	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4053	<i>Peribatodes secundaria</i> Esp.	AC		×				×			
4054	<i>Peribatodes ilicaria</i> Gey.	ME		+	+		×	×	×	×	
4055	<i>Selidosema brunnearia</i> Vill.	ME			+		×	+	×		
4056	<i>Selidosema taeniolaria</i> Hb.	ME						×			
4058	<i>Cleora cinctaria</i> D. & S.	VU				+	×	×	×	×	×
4060	<i>Alcis repandata</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4064	<i>Hypomecis roboraria</i> D. & S.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4065	<i>Hypomecis punctinalis</i> Scop.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4067	<i>Cleorodes lichenaria</i> Hfn.	ÉT			+	+	+	+	+	+	+
4068	<i>Fagivorina arenaria</i> Hfn.	ÉT						×			
4069	<i>Ascotis selenaria</i> D. & S.	AC	?								
4070	<i>Ectropis crepuscularia</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4071	<i>Paradarisa consonaria</i> Hb.	ME			×	+	×	×		×	
4072	<i>Parectropis similaria</i> Hfn.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4073	<i>Aethalura punctulata</i> D. & S.	VU		+	×	×	×	×	×	×	
4074	<i>Ematurga atomaria</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4076	<i>Adactylotis contaminaria</i> Hb.	ME				+	+	×	×	×	
4077	<i>Tephronia sepiaria</i> Hfn.	ME		+	×	+	×	×		+	
4080	<i>Bupalus piniaria</i> L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	
4081	<i>Cabera pusaria</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4082	<i>Cabera exanthemata</i> Scop.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4083	<i>Lomographa bimaculata</i> F.	ME		+	×	+	×	×	+	×	+
4084	<i>Lomographa temerata</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4085	<i>Lomographa distinctata</i> H.-S.	VU		×	×	×	×	×	×	×	×
4086	<i>Theria rupicaprararia</i> D. & S.	VU		+	×	+	+	×	+		+
4087	<i>Theria primaria</i> Hw.	VU		+	×	+	×	×	×	×	+
4088	<i>Campaea margaritata</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4089	<i>Campaea honoraria</i> D. & S.	ÉT				+	+	×	+		
4090	<i>Hylaea fasciaria</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4093	<i>Puengelera capreolaria</i> D. & S.	VU			×				×		

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4098	Charissa obscuratus D. & S.	ME				+	×	×	×	×	
4108	Charissa mucidarius Hb.	ÉT		+				+			
4124	Siona lineata Scop.	VU		×	×	×	×	×	×	×	×
4126	Aspitates gilvaria D. & S.	VU				×	×	×	×		×
4127	Aspitates ochrearia Rossi	ME		×	×	×	+	×	×		+
4130	Dyscia fagaria Thnbg	ME						×			
4133	Perconia strigillaria Hb.	VU		+	×	+	×	×	×	×	×
Notodontidae											
<i>Thaumetopoeinae</i>											
4138	Thaumetopoea pityocampa D. & S.	NM		+			×	+			×
4139	Thaumetopoea processionea L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
<i>Notodontinae</i>											
4141	Clostera curtula L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4142	Clostera anachoreta D. & S.	VU		+	+		×	×	×	×	×
4143	Clostera anastomosis L.	MI		+	+	+	×	×			+
4144	Clostera pigra Hfn.	NM			×	×	×	×	+	×	×
4145	Gluphisia crenata Esp.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4146	Phalera bucephala L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4148	Peridea anceps Gze	NM			×	×	×	×	×	×	×
4149	Drymonia dodonaea D. & S.	VU			×	×	×	×	×	×	
4150	Drymonia ruficornis Hfn.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4151	Drymonia querna D. & S.	ME				+	×	×	+	+	+
4152	Drymonia obliterata Esp.	VU		+	×			×			+
4153	Drymonia velitaris Hfn.	ÉT		+			+	+			
4154	Notodonta ziczac L.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4155	Notodonta dromedarius L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4156	Notodonta torva Hb.	VU			×	×	×	×	×	×	×
4157	Notodonta tritophus D. & S.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4158	Pheosia gnoma F.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4159	Pheosia tremula Cl.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4160	Ptilophora plumigera D. & S.	ME				×	×	×			
4161	Odontosia carmelita Esp.	ME		+		×				×	
4163	Pterostoma palpina Cl.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4164	Ptilodon capucina L.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4165	Ptilodontella cucullina D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4166	Leucodonta bicoloria D. & S.	ME		×	×	×	×	×		×	
4168	Harpyia milhauseri F.	NM		+	×	×	×	×	×	×	
4169	Stauropus fagi L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4171	Furcula bicuspidis Bkh.	VU			×		×	×	×	×	
4172	Furcula furcula Cl.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4173	Furcula bifida Brahm	NM			×	×	×	×	×	×	×
4174	Cerura vinula L.	VU		×	×	+	×	×	+	×	+

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4175	Cerura erminea Esp.	VU			×	+	×	×	×	×	+
Lymantriidae											
4179	Orgyia recens Hb.	ÉT				×		+		+	
4180	Orgyia antiqua L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4185	Dicallomera fascelina L.	ME		+		+	+		×		×
4186	Calliteara pudibunda L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4187	Euproctis chryssorrhoea L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4188	Euproctis similis Fuessly	NM			×	×	×	×	×	×	×
4189	Leucoma salicis L.	VU		×	×	×	×	×	×	×	×
4190	Arctornis l-nigrum Müller	VU		+	×	+	+	×	×	×	×
4191	Lymantria monacha L.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4193	Lymantria dispar L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4194	Ocneria rubea F.	ÉT					+	+			
Arctiidae											
Lithosiinae											
4196	Setina irrorella L.	ÉT		+		+	+	+	×		+
4198	Setina roscida D. & S.	ÉT	?			+					
4200	Thumatha senex Hb.	VU			×		×	×	×	×	×
4201	Paidia rica Frr	VU		+	+		×	×	+	×	+
4202	Nudaria mundana L.	ÉT					+	+			
4203	Miltochrista miniata Forst.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4204	Atolmis rubricollis L.	MI			×	+	×	×	×	×	+
4205	Cybosia mesomella L.	VU		+	×	×	×	×	×	×	×
4206	Pelosia muscerda Hfn.	VU			×		×	×	×	×	×
4207	Pelosia obtusa H.-S.	ME					×	+			
4208	Wittia sororcula Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4210	Eilema griseola Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4211	Eilema caniola Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4213	Eilema lutarella L.	ME	?								
4214	Eilema pygmaeola Dbld.	VU					×	×	×		
4215	Eilema palliatella Scop.	ME				+	×		+		
4217	Eilema complana L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4218	Eilema lurideola Zck.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4219	Eilema depressa Esp.	VU		+	×		×	×		×	×
4220	Apaidia mesogona God.	ÉT	?								
4222	Lithosia quadra L.	VU		+	×	+	×	×	×	×	+
Arctiinae											
4223	Coscinia cribraria L.	VU				×	×	×	×	×	+
4224	Spiris striata L.	ME		+		+	×	×			
4226	Utetheisa pulchella L.	MI		+	+			+			
4227	Parasemia plantaginis L.	ÉT			+			+			+
4228	Hyphoraia testudinaria Geoffroy	ÉT		+	+	+	×	+			

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4230	Arctia caja L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4233	Epicallia villica L.	VU		×	×	×	×	×	×	×	×
4234	Eucharia festiva Hfn.	ÉT		+							
4241	Diacrisia sannio L.	VU			×	+	×	×	×	×	×
4243	Rhyparia purpurata L.	ÉT		+	+	+	+	+			
4245	Spilosoma lubricipeda L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4246	Spilosoma luteum Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4247	Spilosoma urticae Esp.	ÉT	?								
4248	Diaphora mendica Cl.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4250	Phragmatobia fuliginosa L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4252	Chelis maculosa D. & S.	ÉT					+				
4253	Watsonarctia casta Esp.	ÉT	?			+					
4254	Callimorpha dominula L.	VU		+	×	+	×	×	×	×	×
4255	Euplagia quadripunctaria Poda	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4256	Tyria jacobaeae L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
Syntominiinae											
4261	Dysauxes ancilla L.	ME					+	×	×	+	
Noctuidae											
Herminiinae											
4265	Paracolax tristalis F.	VU		+		×	×	×	×	×	
4266	Idia calvaria D. & S.	MI		+							
4268	Zanclognatha tarsipennalis Tr.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4269	Zanclognatha lunalis Scop.	VU		×	×	×	×	×	×	×	
4270	Pechipogo strigilata L.	ME		+	×	×	+	×	×		×
4271	Pechipogo plumigeralis Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4274	Herminia tarsicrinalis Knoch	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4275	Herminia grisealis D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4276	Herminia zelleralis Wocke	MI						×			
4278	Macrochilo cribrumalis Hb.	VU		+	×	×	×	×	×	×	×
Rivulinae											
4279	Rivula sericealis Scop.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4281	Parascotia fuliginaria L.	VU		×	×	×	×	×	×	×	
4283	Colobochyla salicalis D. & S.	ME			×		+	×			
Strepsimaninae											
4284	Schrankia taenialis Hb.	ME			×	×	×	×	×		
4285	Schrankia costastrigalis Stph.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4286	Hypenodes humidalis Dbld.	ME					×				
Hypeninae											
4288	Hypena crassalis F.	ME				×			×		
4289	Hypena rostralis L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4290	Hypena proboscidalis L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4293	Hypena obsitalis Hb.	VU							×		

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4295	Phytometra viridaria Cl.	VU		+	×		×	×	×	×	×
<i>Catocalinae</i>											
4297	Laspeyria flexula D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4299	Scoliopteryx libatrix L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4307	Lygephila pastinum Tr.	ME		×	×	+	×	×	×	×	×
4309	Lygephila cracca D. & S.	VU					×	×			×
4310	Tyta luctuosa D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4312	Aedia funesta Esp.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4314	Catephia alchymista D. & S.	MI			×	+	×	×		×	
4316	Euclidia glyphica L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4317	Callistege mi Cl.	VU		+	×	×	×	×	×	×	
4320	Dysgonia algira L.	MI		×	×	×	×	×	×		
4323	Anua lunaris D. & S.	ME		+	×	+	×	×	+	×	
4325	Catocala sponsa L.	VU		×	×	×	×	×	×	×	×
4326	Catocala dilecta Hb.	ÉT	?	+				+			
4327	Catocala fraxini L.	VU		+	×	+	×	×	×	×	×
4328	Catocala nupta L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4329	Catocala elocata Esp.	VU		×		×	×	+			+
4330	Catocala promissa D. & S.	VU		+	+	+	×	×	×	×	×
4331	Catocala electa Vieweg	ME					×	+			
4333	Catocala optata God.	ÉT	?			+					
4339	Catocala fulminea Scop.	VU			×	+	×	×	×	+	×
<i>Acontiinae</i>											
4340	Trisateles emortualis D. & S.	VU		+	×	×	×	×	×	×	×
4343	Acontia lucida Hfn.	ME		+		×	×	+	+		+
4345	Emmelia trabealis Scop.	VU		×		×	×	×	×		+
4346	Deltote bankiana F.	VU		×	×	×	×	×	×	×	×
4347	Deltote uncula Cl.	ME		+		+	+			×	
4348	Deltote deceptorica Scop.	VU		+	×	+	×	×	×		
4351	Protodeltote pygarga Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4360	Eublemma ostrina Hb.	MI				×					
4361	Eublemma parva Hb.	MI		×							
4366	Eublemma purpurina D. & S.	MI					×				
<i>Nolinae</i>											
4375	Nola chlamitulalis Hb.	ME				+				×	
4378	Nola cicatricalis Tr.	ME						×			
4381	Nola aerugula Hb.	VU		+	×	+	×	×	×	×	
4382	Nola confusalis H.-S.	NM		+	×	×	×	×	×	×	+
4383	Nola cucullatella L.	VU		×	×	×	+	×	×	×	
4384	Meganola albula D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4385	Meganola strigula D. & S.	VU			×	+	×	×	×	×	
4386	Meganola togatulalis Hb.	ME				+	×	×	×		

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
<i>Chloephorinae</i>											
4389	<i>Pseudips prasinanus</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4390	<i>Bena bicolorana</i> Fuessly	VU			×	×	×	×	×	×	×
4393	<i>Earias clorana</i> L.	NM		+	×	+	×	×	×	×	×
4398	<i>Nycteola revayana</i> Scop.	VU		×	×	+	×	×	×	×	×
<i>Plusiinae</i>											
4400	<i>Abrostola triplasia</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4401	<i>Abrostola asclepiadis</i> D. & S.	VU				+	+	×	×	×	
4402	<i>Abrostola tripartita</i> Hfn.	ME		×		+			×	×	
4405	<i>Trichoplusia ni</i> Hb.	MI		+							
4410	<i>Polychrysis moneta</i> F.	ET		+	+	+	+				
4415	<i>Euchalcia modestoides</i> Poole	ME			+	+	+	×		×	
4417	<i>Diachrysis chrysis</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4419	<i>Diachrysis chryson</i> Esp.	ME			+	+	×	×			
4421	<i>Maedunnoughia confusa</i> Stph.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4424	<i>Autographa jota</i> L.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4425	<i>Autographa pulchrina</i> Hw.	VU			×	+	+		×	×	×
4426	<i>Autographa gamma</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4428	<i>Plusia festucae</i> L.	ME		+	+	+	×	×	×	×	
<i>Pantheinae</i>											
4433	<i>Colocasia coryli</i> L.	NM				×	×	×	×	×	×
<i>Bryophilinae</i>											
4437	<i>Cryphia muralis</i> Forst.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4438	<i>Cryphia domestica</i> Hfn.	ME		+		×	+	×	+		
4441	<i>Cryphia raptricula</i> D. & S.	VU		×	×	×	×	×			
4443	<i>Cryphia ravula</i> Hb.	VU		×	×	+		×	×		
4446	<i>Cryphia algae</i> F.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
<i>Acronictinae</i>											
4450	<i>Craniophora ligustri</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4451	<i>Viminia rumicis</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4452	<i>Viminia euphorbiae</i> D. & S.	ÉT		+		+	+	+			
4453	<i>Viminia auricoma</i> D. & S.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4455	<i>Hyboma strigosa</i> D. & S.	VU			×		×	×	×	×	×
4456	<i>Acronicta leporina</i> L.	NM		+	×	×	×	×	×	×	+
4457	<i>Arctomyscis aceris</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4458	<i>Jocheaera alni</i> L.	VU			×			×	×	×	
4459	<i>Triaena psi</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4460	<i>Triaena tridens</i> D. & S.	NM		+	×	+	×	×	×	×	×
4462	<i>Subacronicta megacephala</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4463	<i>Moma alpium</i> Osbeck	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4467	<i>Simyra albovenosa</i> Gze	ME		+	+	+	×	+	×		×
4469	<i>Xanthia citrago</i> L.	VU		×	×	×	×	×	×	×	×

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4470	Xanthia ocellaris Bkh.	VU		×	×	×	×	×	×	×	+
4471	Xanthia gilvago D. & S.	VU		×	×	×	×	×	×		+
4472	Xanthia icteritia Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4473	Xanthia togata Esp.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4475	Xanthia aurago D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4477	Atethmia centrago Hw.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4478	Spudaea ruticilla Esp.	ÉT	?			+					
4479	Omphaloscelis lunosa Hw.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4480	Agrochola lychnidis D. & S.	VU		×	×	×	×	×	×	×	+
4481	Agrochola laevis Hb.	MI						+			
4483	Agrochola litura L.	ME					+	×			
4485	Agrochola helvola L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4486	Agrochola pistacinoides Aub.	ME		+			+				×
4487	Agrochola haematidea Dup.	ME						×			
4489	Agrochola macilentia Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4490	Agrochola lota Cl.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4491	Agrochola circellaris Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4492	Conistra erythrocephala D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4494	Conistra rubiginea D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4499	Conistra rubiginosa Scop.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4501	Conistra ligula Esp.	ME		+			×		×	×	×
4502	Conistra vaccinii L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4503	Jodia croceago D. & S.	ME		+		+	×	×			
4504	Eupsilia transversa Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
Cuculliinae											
4508	Ammonoconia caecimacula D. & S.	VU					×	×	×		×
4510	Antitype chi L.	ÉT		+		×			+		
4513	Polymixis xanthomista Hb.	ME						×			
4516	Polymixis flavicineta D. & S.	ÉT		+	+	+	+	×	+		+
4520	Trigonophora jodea H.-S.	ÉT					+				
4521	Trigonophora flammea Esp.	ME				×	+		×		
4525	Mniotype adusta Esp.	ME						×			+
4526	Mniotype saturata D. & S.	VU				×	×	×	+		
4531	Dryobotodes eremita F.	VU		×	+	+	×	×	×	×	×
4533	Dichonia convergens D. & S.	ÉT				×		+			
4534	Dichonia aprilina L.	VU		+	×	+	×	×	×	×	+
4535	Valeria jaspidea Vill.	VU						×			
4538	Allophytes oxyacanthae L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4539	Meganephria bimaculosa L.	AC	?					+			
4541	Xylocampa areola Esp.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4542	Xylena exsoleta L.	ME		+			×	+			
4543	Xylena vetusta Hb.	ME		+	×	+		×		×	

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4546	Lithophane leautieri Bsdv.	AC				×			×		
4548	Lithophane furcifera Hfn.	VU				+	×	×		×	
4549	Lithophane ornitopus Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4550	Lithophane hepatica Cl.	ÉT		+					+		
4551	Lithophane semibrunnea Hw.	VU		×	×	×	×	×	+	×	
4555	Aporophyla nigra Hw.	ÉT		×			×	×			
4556	Aporophyla lutulenta D. & S.	VU		×	×	×	×	×	×		+
4559	Amphipyra tragopoginis Cl.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4562	Amphipyra berbera Rungs	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4563	Amphipyra pyramidea L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4565	Pyrois cinnamomea Gze	ÉT						+			
4567	Brachionycha nubeculosa Esp.	ME			+			×			
4568	Brachionycha sphinx Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4571	Diloba caeruleocephala L.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4574	Episema glaucina Esp.	ME					+	×			
4579	Brachylomia viminalis F.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4593	Calophasia lunula Hfn.	NM		×	×	×		×	×		
4598	Shargacucullia verbasci L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4599	Shargacucullia lychnitis Rbr	ME				+	×	×	×		
4601	Shargacucullia scrophulariae D. & S.	NM			×	×	×	×	×	×	+
4605	Cucullia asteris D. & S.	ME				+	×	+			
4607	Cucullia tanacetii D. & S.	ÉT		+	+	+	+				
4608	Cucullia gnaphalii Hb.	ÉT		+							+
4610	Cucullia chamomillae D. & S.	VU		+	×	×	+		×	×	
4614	Cucullia umbratica L.	NM		+	×	×	×	×	+		+
4616	Cucullia lactucae D. & S.	ÉT			+		+	×			
4619	Cucullia artemisiae Hfn.	ME		+	×						
4622	Cucullia absinthii L.	NM		×	×	×	+	×	×	×	×
<i>Noctuinae</i>											
4624	Elaphria venustula Hb.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4629	Stilbia anomala Hw.	ME					×	×			
4630	Acosmetia caliginosa Hb.	ME		+	+		+	×			
4632	Athetis gluteosa Tr.	ÉT		+			+				
4633	Proxenus hospes Frr	MI					×	×	×		
4634	Chilodes maritimus Tauscher	ME					×		×	×	
4635	Caradrina morpheus Hfn.	NM		×	×	+	×	×	×	×	×
4636	Eremodrina gilva Donz.	MI							×		
4638	Paradrina clavipalpis Scop.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4642	Paradrina selini Bsdv.	AC			×						
4644	Platyperigea kadenii Frr	NM		×			×		×	×	
4651	Spodoptera littoralis Bsdv.	AC		+							
4652	Spodoptera exigua Hb.	MI		+	+	+	×	×	+		

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4654	<i>Atypha pulmonaris</i> Esp.	ME	?				×				
4655	<i>Hoplodrina ambigua</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4656	<i>Hoplodrina respersa</i> D. & S.	VU					+	×			
4658	<i>Hoplodrina superstes</i> O.	AC	?				+				
4659	<i>Hoplodrina blanda</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4660	<i>Hoplodrina octogenaria</i> Gze	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4661	<i>Charanyca trigrammica</i> Hfn.	VU		+	×	×	×	×	×	×	+
4664	<i>Coenobia rufa</i> Hw.	VU					×	×	×	×	
4666	<i>Oria musculosa</i> Hb.	ÉT		+			+				+
4667	<i>Arenostola phragmitidis</i> Hb.	ME		+	×	×	×		×	×	
4668	<i>Sedina buettneri</i> O. Her.	VU		+	+	+	×		×	×	
4669	<i>Rhizedra lutosa</i> Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4670	<i>Archanara algae</i> Esp.	ÉT		+	+						
4671	<i>Archanara sparganii</i> Esp.	ME		+	×	×	×	×	×		
4672	<i>Archanara neurica</i> Hb.	ME					×				×
4673	<i>Archanara dissoluta</i> Tr.	ME			+		×	×	×	×	×
4674	<i>Archanara geminipuncta</i> Hw.	ME		+	+	+	×	×	×	×	
4675	<i>Phragmatiphila nexa</i> Hb.	ÉT	?	+							
4676	<i>Nonagria typhae</i> Thnbg	ME		+	+	×	×	×	×		
4677	<i>Celaena leucostigma</i> Hb.	ME			+	+	×	×	×	×	×
4679	<i>Calamia tridens</i> Hfn.	ME				+	×	+			
4680	<i>Gortyna borelii</i> Pierret	ME			+	+	+	+		×	+
4682	<i>Gortyna flavago</i> D. & S.	VU			×	+	×	+	×	×	+
4685	<i>Hydraecia micacea</i> Esp.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4689	<i>Amphipoea fucosa</i> Frr	ÉT	?				+				
4690	<i>Amphipoea oculea</i> L.	VU		×	×	+	×	×	×	×	
4691	<i>Luperina pozzii</i> Curo	AC	?				+				
4693	<i>Luperina dumerilii</i> Dup.	VU		×	×	+	×		×	×	
4694	<i>Luperina nickerlii</i> Frr	ME					×				+
4695	<i>Luperina testacea</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4696	<i>Eremobia ochroleuca</i> D. & S.	VU		+		×	×	×	×	×	×
4698	<i>Chortodes pygmina</i> Hw.	VU			×	+	×	×	×	×	×
4699	<i>Chortodes fluxa</i> Hb.	VU		+	×	×	×	×	×	×	×
4700	<i>Chortodes extrema</i> Hb.	ME		+	×	+	+	×		×	×
4703	<i>Chortodes minima</i> Hw.	ME						+	×	×	
4705	<i>Mesapamea secalis</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4706	<i>Mesapamea didyma</i> Esp.	NM		×	×	+	×	×	×	×	×
4708	<i>Mesoligia furuncula</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4710	<i>Oligia fasciuncula</i> Hw.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4711	<i>Oligia latruncula</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4712	<i>Oligia versicolor</i> Bkh.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4713	<i>Oligia strigilis</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4715	<i>Apamea ophiogramma</i> Esp.	NM		+	×	+	×	×	×	×	×
4716	<i>Apamea scolopacina</i> Esp.	VU			×	×	×	×	×	×	
4717	<i>Apamea sordens</i> Hfn.	VU		×	×	+	×	×	×	×	×
4719	<i>Apamea anceps</i> D. & S.	ME				+	+	+	×	+	+
4721	<i>Apamea unanims</i> Hb.	VU		+	+		×	+		×	
4722	<i>Apamea remissa</i> Hb.	ME		+	×	+	×	×	×	×	+
4731	<i>Apamea epomidion</i> Hw.	ME		+	×	×	×	×	×		×
4732	<i>Apamea crenata</i> Hfn.	VU		+	×	+	×	×	×	×	
4733	<i>Apamea sublustris</i> Esp.	VU		+		×	×	×	×	×	×
4734	<i>Apamea sicula</i> Trti	ME					×				
4735	<i>Apamea lithoxyloa</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4736	<i>Apamea monoglypha</i> Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4739	<i>Cosmia pyralina</i> D. & S.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4740	<i>Cosmia trapezina</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4741	<i>Cosmia diffinis</i> L.	VU		+	×	+	×	×	+		×
4742	<i>Cosmia affinis</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4743	<i>Dicycla oo</i> L.	VU		+	×	+		×	×	×	
4744	<i>Parastichtis suspecta</i> Hb.	VU		+	×	×	×	×	×	×	×
4745	<i>Parastichtis ypsilon</i> D. & S.	VU		+	×	×	×	×	×	×	+
4746	<i>Enargia paleacea</i> Esp.	VU		+	×	×	×	×	×	×	×
4747	<i>Ipimorpha subtusa</i> D. & S.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4748	<i>Ipimorpha retusa</i> L.	NM		+	×		×	×	×	×	×
4749	<i>Eucarta amethystina</i> Hb.	ME					×				×
4751	<i>Mesogona acetosellae</i> D. & S.	ÉT	?					+			
4752	<i>Calloptistria juvenina</i> Stoll	VU			×		×	×		×	
4755	<i>Phlogophora scita</i> Hb.	AC		+							
4756	<i>Phlogophora meticulosa</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4757	<i>Euplexia lucipara</i> L.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4758	<i>Trachea atriplicis</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4762	<i>Thalpoehila matura</i> Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4764	<i>Polyphaenis sericata</i> Esp.	VU			×	×	×	×		×	×
4766	<i>Rusina ferruginea</i> Esp.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4767	<i>Dypterygia scabriuscula</i> L.	VU		×	+	×	×	×	×	×	
4768	<i>Mormo maura</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4770	<i>Senta flammea</i> Curt.	ME					×	×	×	×	+
4776	<i>Leucania comma</i> L.	ME		+	×	+	×	+		×	+
4777	<i>Leucania obsoleta</i> Hb.	ME			×		×	×	×	×	×
4781	<i>Sablia sicula scirpi</i> Tr.	ME						×			
4783	<i>Pseudaletia unipuncta</i> Hw.	MI			×	+		×			
4784	<i>Aletia l-album</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4787	<i>Aletia pallens</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4788	<i>Aletia impura</i> Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4789	<i>Aletia straminea</i> Tr.	VU			×		×	×	×	×	
4790	<i>Aletia pudorina</i> D. & S.	VU			×	×	×	×	×	×	×
4791	<i>Aletia vitellina</i> Hb.	MI		×	+	+	×	×	×	×	
4792	<i>Aletia albipuncta</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4793	<i>Aletia ferrago</i> F.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4794	<i>Aletia conigera</i> D. & S.	VU		×	×	×	×	×	×		
4795	<i>Mythimna turca</i> L.	VU			×	+	+	×	+	×	
4796	<i>Perigrapha i-cinctum</i> D. & S.	AC									
4798	<i>Orthosia gothica</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4799	<i>Orthosia munda</i> D. & S.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4800	<i>Orthosia incerta</i> Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4801	<i>Orthosia cerasi</i> F.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4802	<i>Orthosia gracilis</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4803	<i>Orthosia populeti</i> F.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4805	<i>Orthosia miniosa</i> D. & S.	NM		+	×	×	×	×	×	×	
4806	<i>Orthosia cruda</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4807	<i>Egira conspicularis</i> L.	VU		+	×	+	×	×	×		×
4808	<i>Panolis flammea</i> D. & S.	NM			×	×	×	×	×	×	+
4809	<i>Tholera decimalis</i> Poda	VU			×	×	×	×	×	×	+
4810	<i>Tholera cespitis</i> D. & S.	VU			×	×	×	×	×	×	
4815	<i>Hadena caesia</i> D. & S.	ÉT	?					+			
4818	<i>Hadena filigrama</i> Esp.	ME					×				
4819	<i>Hadena magnolii</i> Bsdv.	AC						×			
4821	<i>Hadena bicruris</i> Hfn.	NM		×		×	×	×	×	×	+
4822	<i>Hadena albimacula</i> Bkh.	ME		+			×				
4824	<i>Hadena confusa</i> Hfn.	ME					×	×	×		+
4825	<i>Hadena compta</i> D. & S.	VU		×	×	×	×	×	×		+
4826	<i>Hadena luteago</i> D. & S.	ME		+		+	×	+	+		×
4827	<i>Hadena irregularis</i> Hfn.	ÉT				+	+	+			
4831	<i>Hadena perplexa</i> D. & S.	ME				+	×		+		×
4832	<i>Hadena rivularis</i> F.	VU		×	×	+	×	×	×	×	×
4835	<i>Aetheria dysodea</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	+
4836	<i>Aetheria bicolorata</i> Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×		×
4837	<i>Mamestra brassicae</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4839	<i>Melanchra persicariae</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4841	<i>Lacanobia aliena</i> Hb.	ÉT	?	+							
4842	<i>Lacanobia oleracea</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4843	<i>Lacanobia splendens</i> Hb.	ME					×	×			
4844	<i>Lacanobia suasa</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4845	<i>Lacanobia thalassina</i> Hfn.	VU			×		×	×	×	×	
4846	<i>Lacanobia w-latinum</i> Hfn.	VU			×	×	×	×	×	×	×
4847	<i>Lacanobia contigua</i> D. & S.	ME		+	×	+	×	×	×	×	×

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4848	<i>Heliophobus reticulata</i> Gze	VU		+		×	×	×	×	×	+
4851	<i>Sideridis albicolon</i> Hb.	ME		+	×	+	×	×	×		
4853	<i>Pachetra sagittigera</i> Hfn.	ME			+	+	×	×		×	
4855	<i>Polia nebulosa</i> Hfn.	NM		+	×	×	×	×	×	×	×
4856	<i>Polia trimaculosa</i> Esp.	ME		+	+	×		+		×	
4857	<i>Polia bombycina</i> Hfn.	ÉT		+		+	+	+	+		
4859	<i>Hada plebeja</i> L.	ME				+	×	×	×	×	
4864	<i>Discestra trifolii</i> Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4866	<i>Discestra microdon</i> Gn.	ME					×		×		
4869	<i>Anarta myrtilli</i> L.	NM			×	+	×	×	×	×	
4871	<i>Cerastis leucographa</i> D. & S.	ME			×		×	×			+
4872	<i>Cerastis rubricosa</i> D. & S.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4873	<i>Anaplectoides prasina</i> D. & S.	ME		+	×	×	×	×	×	×	×
4875	<i>Naenia typica</i> L.	ME			+		+	+	×		
4876	<i>Xestia agathina</i> Dup.	VU			×		×	×	×	×	
4878	<i>Xestia xanthographa</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4879	<i>Xestia sexstrigata</i> Hw.	VU		×	×	+	×	×	×	×	×
4882	<i>Xestia castanea</i> Esp.	VU					×	×	×		
4883	<i>Xestia rhomboidea</i> Esp.	NM			×	×	×	×	×	×	
4884	<i>Xestia baja</i> D. & S.	NM		+	×	+	×	×	+	×	×
4886	<i>Xestia triangulum</i> Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4887	<i>Xestia ditrapezium</i> D. & S.	ME	?				×				
4888	<i>Xestia c-nigrum</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4895	<i>Diarsia rubi</i> Vieweg	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4896	<i>Diarsia brunnea</i> D. & S.	VU			×	×	×	×	×	×	×
4899	<i>Diarsia mendica</i> F.	ME		+	×	×	×		+	×	
4900	<i>Peridroma saucia</i> Hb.	NM		×	×	×	×	×	+	×	+
4901	<i>Lycophotia porphyrea</i> D. & S.	NM			×	×	×	×	×	×	
4902	<i>Lycophotia erythrina</i> H.-S.	ME						×			
4903	<i>Lycophotia molothina</i> Esp.	VU			+	+	+	×	×		
4910	<i>Graphiphora augur</i> F.	ME		+	×			×	×	×	
4913	<i>Spaelotis ravida</i> D. & S.	ÉT					+	+			
4914	<i>Epilecta linogrisea</i> D. & S.	ME				+	×	×	×	×	+
4915	<i>Noctua interjecta</i> Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4916	<i>Noctua janthe</i> Bkh.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4917	<i>Noctua janthina</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4918	<i>Noctua comes</i> Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4920	<i>Noctua orbona</i> Hfn.	ME				+	×	+			
4921	<i>Noctua pronuba</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4923	<i>Noctua fimbriata</i> Schreber	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4929	<i>Chersotis margaritacea</i> Vill.	ÉT	?				+	+			
4939	<i>Rhyacia simulans</i> Hfn.	ÉT		+				+			

Code Leraut	Espèce	Statut	Dout	BAN	CES	COU	ÉTA	FON	MAN	RAM	RSM
4947	Eugnorisma depuncta L.	ME						×			
4947a	Eugnorisma glareosa Esp.	NM			×	×	×	×	×	×	×
4949	Actebia praecox L.	ÉT			+			+			
4950	Ochropleura leucogaster Frr	AC		+							
4951	Ochropleura plecta L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4963	Axylia putris L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4964	Actinotia hyperici D. & S.	VU		×	×	×	×	×	×		
4965	Actinotia radiosa Esp.	ÉT			+		×	+			+
4966	Actinotia polyodon Cl.	VU			×	+	×	×	×	×	×
4969	Agrotis crassa Hb.	VU		+		×	×	×	×		+
4972	Agrotis puta Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4973	Agrotis ipsilon Hfn.	NM		×	×	×	×	×	×	×	
4974	Agrotis trux Hb.	ÉT	?				+				
4975	Agrotis exclamationis L.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4976	Agrotis clavis Hfn.	VU		×	×	+	×	×	×	×	×
4977	Agrotis segetum D. & S.	NM		×	×	×	×	×	×	×	×
4979	Agrotis vestigialis Hfn.	VU		+		+	+	×		×	
4983	Agrotis cinerea D. & S.	ME					×	×			×
4992	Euxoa aquilina D. & S.	ME		+		+	×	×	+		
4995	Euxoa temera Hb.	ÉT	?				+				
4996	Euxoa nigricans L.	ME		+		+	+	×			
4998	Euxoa tritici L.	VU			×	+	×	×	×	×	
5000	Euxoa obelisca D. & S.	ME					×	×	×		
<i>Heliothinae</i>											
5004	Periphanes delphinii L.	ME		×	+	×	×	×	+		
5005	Pyrrhia umbra Hfn.	ME			×	×	×	×	+	×	
5009	Heliiothis peltigera D. & S.	MI				×	×	×	+	×	
5012	Heliiothis viriplaca Hfn.	VU				+	×	×	×	×	+
5013	Helicoverpa armigera Hb.	MI			×	×	×		×	×	
<i>Stirinae</i>											
5014	Panemeria tenebrata Scop.	VU		×	×	×	×	×	×	×	×
5015	Synthymia fixa F.	AC	?				+				

Appendice 2

Commentaires additionnels aux tomes I et II concernant les Geometridae et Noctuidae

3682 **Scotopteryx bipunctaria D. & S.**

Nouveau statut : Éteint

Malgré des prospections intensives dans le secteur d'Étampes, cette Géométre n'a pas été revue depuis 1984. Son extinction nous semble désormais très probable.

3723 **Larentia clavaria Hw.**

Nouveau statut : Menacé

Cette espèce, jusqu'ici présumée éteinte, a été retrouvée en octobre 2001 à Cerny (Essonne) par Jean BRÉARD. Deux autres exemplaires ont été rencontrés au même endroit, par le même observateur, en octobre 2003. Il est probable que cette espèce forme de petites colonies, dans des villages ruraux ou des zones pavillonnaires, à la suite d'introductions accidentelles avec des Roses trémières. En cela, son cas est à rapprocher de celui de *Godonela aestimaria* Hb., vraisemblablement importée avec *Tamarix gallica*.

3834 **Eupithecia valerianata Hb.**

Ajout avec le statut : Menacé

Cette Géométre discrète a été découverte en 2006 dans la vallée de l'Epte (Val-d'Oise). Auparavant, nous l'avions recherchée en vain à Rambouillet, où sa plante-hôte n'est pas rare localement.

3834 **Eupithecia pygmaeata Hb.**

Nouvelle localité

Une nouvelle station de cette Géométre a été découverte en 2006 dans la vallée de l'Epte (Val-d'Oise). Il s'agit d'une prairie marécageuse où l'espèce semble bien implantée. Rappelons que nous tenions cette espèce pour quasi éteinte, suite à la destruction de sa dernière localité précédemment connue.

3849 **Eupithecia breviculata Donz.**

Nouvelles localités

Cette espèce au bord de l'extinction a fait l'objet en 2003 d'une nouvelle observation, à Vert-le-Petit, dans l'Essonne, par Pierre DUFRÈNE. C'est la seconde citation de cette espèce depuis 1980. La station concernée est un marais, mais l'individu observé pouvait provenir des coteaux attenants. Dernièrement, l'espèce a été trouvée également dans une friche mésophile de la boucle de Moisson (MOTHIRON, 2004).

3864 **Eupithecia denotata Hb.**

Suppression du clignotant "Douteux"

Patrice LERAUT cite cette espèce de Champigny-sur-Marne (Val-de-Marne), où il l'aurait observée en juin et juillet 1974. Ces observations lèvent notre doute concernant la seule citation francilienne de cette Eupithécie, due à L'HOMME. Il reste cependant probable qu'*Eupithecia denotata* n'existe plus en Île-de-France. Encore qu'un mince espoir subsiste cependant, car cette espèce peu caractérisée peut être facilement confondue avec des *Eupithecia* plus communs.

4002 **Ennomos fuscantaria Stph.**

Nouveau statut : Éteint

Aucune nouvelle observation n'est venue contredire nos craintes concernant cette espèce, qui s'était raréfiée de façon fulgurante depuis le début des années 1980.

4003 **Ennomos erosaria D. & S.** **Nouveau statut : Éteint**

Mêmes commentaire que pour *E. fuscantaria*. Les deux espèces ont connu un destin étrangement similaire.

4023 **Cryopega aerugaria D. & S.** **Nouvelle localité**

Cette Géomètre automnale n'avait plus été observée dans l'agglomération parisienne depuis des décennies. En 2006, un mâle a été trouvé sur un éclairage urbain, non loin d'une lisière de forêt, à Verneuil-sur-Seine (Ph. MOTHIRON). Cette observation est d'autant plus surprenante que l'auteur piège depuis près de quinze ans à la lumière à quelques mètres de là, sans jamais avoir observé cette espèce.

4093 **Puengeleria capreolaria D. & S.** **Nouveau statut : Vulnérable**

Nous avons capturé en septembre 2009 un exemplaire femelle à Rosny-sur-Seine (Yvelines). Cette femelle a pondu des œufs fécondés, ce qui tend à prouver que cet exemplaire n'était pas isolé et pouvait se reproduire sur place. Il est donc probable que cette Géomètre d'origine montagnarde a pu former de petites colonies dans notre région à la faveur d'opérations d'enrêinement.

4276 **Herminia zelleralis Wocke** **Nouvelle observation**

Christian GIBEAUX a signalé de nouveau cette espèce du massif de Fontainebleau, en juillet 2000, douze ans après la première observation de Gérard BRUSSEaux. Ceci ébranle quelque peu le statut de migrateur que nous avons attribué à cette espèce. Il n'est donc plus tout à fait exclu que cette espèce soit autochtone à Fontainebleau.

4293 **Hypena obsitalis Hb.** **Nouveau statut : Vulnérable**
Suppression du clignotant "douteux"

Cette espèce n'avait plus été signalée d'Île-de-France depuis sa mention par DUPONCHEL (1831). Or, Emmanuel CHAPOULIE nous alertait début 2002 sur la présence d'une petite dizaine d'exemplaires trouvés en hibernation dans les anciennes carrières souterraines du Vexin (Chaussy, Val-d'Oise). L'année suivante, l'espèce était découverte, dans les mêmes conditions, à Maule (Yvelines). Enfin, l'hiver 2003-2004 connut une recrudescence d'observations souterraines, et pour la première fois un exemplaire fut rencontré à l'air libre, dans le jardin de l'auteur, à Verneuil-sur-Seine (Yvelines).

Par ailleurs, nos voisins britanniques signalaient, simultanément, des observations répétées de cette espèce sur la côte sud de l'Angleterre, alors que jusqu'ici, *H. obsitalis* n'était pas autochtone au Royaume-Uni, hors des îles Anglo-Normandes.

Dès lors, il apparaît clairement que depuis 2002, *Hypena obsitalis* a étendu son aire de répartition vers le nord. Cette colonisation (ou recolonisation ?) sera-t-elle durable ? Si le réchauffement du climat se poursuit, la réponse sera probablement affirmative. En tout cas, la présence de cette espèce en Île-de-France n'a plus rien de douteux.

4345 **Emmelia trabealis Scop.** **Nouveau statut : Vulnérable**

Cette espèce, considérée antérieurement comme menacée, a été assez fréquemment observée ces dernières années, dans diverses prairies et friches, notamment dans le Mantois et l'Essonne. Sa capacité à occuper des espaces favorables restreints semble avoir été sous-estimée. Le statut "Menacé" est donc exagérément pessimiste.

4366 **Eublemma purpurina D. & S.** **Ajout avec le statut : Migrateur**

Cette splendide Noctuelle avait déjà été citée très au nord de ses bases méridionales au cours des dernières années, faisant même une apparition remarquée au Royaume-Uni. Il n'est donc pas étonnant qu'elle ait été rencontrée dans notre région. Pour l'instant, une donnée unique du secteur d'Étampes (DELVALÉE, 2009).

4375

Nola chlamitulalis* Hb.*Précisions**

Nous croyions avoir découvert cette espèce en 2001 à Rambouillet (*cf. addenda* du Tome 2). En réalité, cette espèce avait déjà été trouvée auparavant en Île-de-France : en effet, il existe dans les collection du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris un exemplaire capturé par Henry BROWN en juin 1910 en forêt de Saint-Germain-en-Laye.

Par ailleurs, nous avons retrouvé un exemplaire à Rambouillet en août 2002, ce qui indique l'existence d'une seconde génération.

4378

Nola cicatricalis* Tr.*Ajout avec le statut : Menacé**

Une découverte de Roland ROBINEAU, en 2004, nous a amené à retrouver dans les collections d'autres exemplaires de cette espèce, restés confondus avec *Nola confusalis* (la bien-nommée). Tous les spécimens recensés, capturés de 1993 à 2004, proviennent de Fontainebleau, où l'espèce semble très localisée. Nous savons encore fort peu de choses de cette espèce plutôt méridionale, réputée forestière sous nos latitudes.

4410

Polychrysia moneta* F.*Nouveau statut : Éteint**

Cette espèce en régression généralisée en France a peu de chances de réapparaître un jour en Île-de-France.

4486

Agrochola pistacinoides* Aub.*Nouveau statut : Menacé**

Cette espèce supposée éteinte a été retrouvée en 2008 à Thoury-Férottes par Roland ROBINEAU.

4487

Agrochola haematidea* Dup.*Ajout avec le statut : Menacé**

Voici une remarquable trouvaille que nous devons à Yves DOUX. Cet hôte typique des callunaies, très localisé en France, a été découvert à Seine-Port (Bruyères de Sainte-Assise) en octobre 2003 dans un biotope où prédomine *Erica scoparia*.

L'espèce avait été récemment découverte en Grande-Bretagne et en Normandie. S'agit-il, là aussi, d'une espèce en expansion ? Compte tenu des exigences et de la localisation de l'espèce, nous serions plutôt enclins à croire que cette espèce était restée inaperçue jusqu'à présent.

4510

Antitype chi* L.*Nouveau statut : Éteint**

Aucune nouvelle citation n'est venue entretenir notre espoir de retrouver cette Noctuelle, non revue depuis 1985, et qui nous semblait déjà très fragilisée.

4516

Polymixis flavicincta* D. & S.*Nouveau statut : Éteint**

Nous étions déjà très inquiets en 2001 pour cette espèce, qui a connu une régression très préoccupante vers la fin des années 1970, accompagnée d'une localisation « refuge » en milieu urbain. Son extinction semble désormais probable.

4521

Trigonophora flammea* Esp.*Nouveau statut : Menacé**

Cette espèce n'avait fait l'objet que de deux citations fort anciennes, et nous la tenions pour éteinte. Contre toute attente, nous en avons retrouvé une colonie florissante en forêt de Saint-Germain-en-Laye, lors de nos prospections de début octobre 2001 et 2002. Depuis lors, cette espèce a été retrouvée dans deux localités du Mantois, et vient d'être mentionnée pour la première fois de l'Oise. Il est possible que nous assistions à une expansion de son aire de répartition vers le nord-est.

lieu en milieu plus ou moins urbanisé, en septembre-octobre. Il ne s'agit probablement pas de migrations sans lendemain, car si tel était le cas, on pourrait s'étonner qu'elles n'aient jamais été remarquées auparavant, et qu'elles se produisent trois années de suite, avec chaque fois une ampleur record.

En Europe de l'Ouest, *P. kadenii* s'est manifesté, durant ces cinq dernières années, très au nord de ses localités les plus septentrionales connues, franchissant la Manche pour la première fois en 2002. Nous pensons que cette espèce est à présent durablement établie en Île-de-France, dans un micro-climat urbain qui lui convient parfaitement bien.

4672 Archanara neurica Hb. Nouvelle observation

Cette espèce n'était connue que d'une unique localité, avant d'être retrouvée en juillet 2009 par Christian GIBEAUX à Marolles-sur-Seine (Seine-et-Marne).

4680 Gortyna borelii Pierret Précisions

Découverte en 1836 par Émile BOREL dans les bois de Sainte-Geneviève (un canton de l'ancienne forêt de Séquigny), où elle fut retrouvée à l'état larvaire en 1908 (Sainte-Geneviève-des-Bois, Essonne), cette Noctuelle, après avoir été signalée des forêts de Séquigny, de Sénart (Brunoy), de Rambouillet, ainsi que des bois de Chartrettes et de Verrières, fut également recueillie le 8 juillet 1930 en forêt de Saint-Germain-en-Laye (Yvelines) par Constantin DUMONT (DUMONT, 1930).

4749 Eucarta amethystina Hb. Nouvelle observation

Une seconde population francilienne de cette rare Noctuelle a été découverte à Bombon (Seine-et-Marne) par Yves DOUX et Christian GIBEAUX en août 2000.

4781 Sablia sicula Tr. Nouveau statut : Menacé

Cette espèce en limite de répartition, supposée éteinte, a été signalée en 2004 par Yves DOUX du marais d'Arbonne.

4794 Aletia conigera D. & S. Précisions

Nous maintenons le statut "Vulnérable" pour cette espèce. Nous croyons disposer d'indications éclairant l'importante régression qu'elle a connue ces dernières années. En effet, nous avons été frappés de l'abondance de cette espèce (plus d'une centaine d'exemplaires en une soirée) qui butinaient au crépuscule sur les Troènes en fleurs de l'ancien hippodrome de la Croix-Dauphine, en forêt de Saint-Germain-en-Laye. *A contrario*, il est possible que la régression importante des fleurs nectarifères en Île-de-France ait provoqué la raréfaction de cette Noctuelle, qui est connue pour être une insatiable butineuse.

4843 Lacanobia splendens Hb. Ajout avec le statut : Menacé

Classée "A rechercher", cette espèce a finalement été découverte dans notre région, à partir de 2002. Elle forme une belle population au marais de Misery (Écharçon, Vert-le-Petit), dans l'Essonne. Elle a également été trouvée, en un seul spécimen, dans le domaine des Bruyères de Sainte-Assise (Seine-et-Marne), où elle semble menacée, car les zones de mares y sont en cours d'assèchement.

4882 Xestia castanea Esp. Nouvelles données

Nous croyions cette espèce cantonnée au massif de Fontainebleau et au sud-est du secteur d'Étampes. Toutefois, nous avons découvert deux populations dans le Mantois en 2004 et 2006. Il serait maintenant intéressant de rechercher des stations intermédiaires, notamment dans des landes sèches de Rambouillet.

4920

Noctua orbona Hfn.

Nouveau statut : Menacé
Suppression du clignotant "Douteux"

Présumée éteinte ou douteuse, cette espèce a été retrouvée en 2006 par Jérôme BARBUT dans le sud de l'Essonne, en un unique exemplaire. Nous manquons encore d'éléments pour savoir s'il s'agissait ou non d'un individu erratique.

4965

Actinotia radiosa Esp.

Nouveau statut : Éteint

Compte tenu de l'évolution générale défavorable des populations de plaine de notre pays, du faible nombre de citations anciennes et de l'absence totale de mention récente, nous pensons que cette espèce ne s'est pas maintenue en Île-de-France.

Appendice 3

Entomologistes inventeurs des localités citées

ACHERAY Dr. Paul
ALESSANDRI A.
ALLARD Roger
ARNABOLDI Frédéric
AUNEAU J.
BARANDE Serge
BARBUT Jérôme
BATOR David
BAYARD André
BECK René
BELLIER DE LA CHAVIGNERIE Jean-Baptiste Eugène
BERCE Jean Étienne
BERNARD Dominique
BERNARD Marc Robert
BERNARD P.
BINVEL, Bernard
BLANC Léo
BOILLY Olivier
BOISDUVAL
 Dr Jean-Baptiste Alphonse DÉCHAUFFOUR DE
BOLLET H.
BONIN Gilles
BOREL Émile
BOUDINOT Jacques
BOUDRANE Franck
BOURGOGNE Jean
BOURSIN Charles
BRÉARD Jean
BRETEUIL marquis François DE
BROWN Henry
BRUSSEAUX Gérard
CARTIER Gilles
CATHERINE Georges
CHAMBON Jean-Pierre
CHAPOULIE Emmanuel
CHOPARD Lucien
CHRÉTIEN Pierre
CLERMONT Robert DE
COCAULT Raymond
COLLET Jean-Pierre
CORET Simon-Paul
COSTÉ Jacques
COULON Léon
COUTÉ Philippe
CREMER
DALIBERT Maurice Lucien
DARDENNE Bernard
DATTIN Ltnt-Col. E.
DAVID Rév. Père Armand
DE LESSE Jacques Hubert
DECARY Raymond
DELAHAYE fils Julio
DELAHAYE père Jules
DELVALÉE Jean-Paul
DEMAISON Louis
DEPUISSET Louis Marie Alphonse
DES GACHONS Michel
DOUX Yves
DUCROT André
DUFRÈNE Éric
DUFRÈNE Pierre
DUMONT Constantin
DUPONCHEL Philogène Auguste Joseph
DUPONT Louis
DUQUEF Maurice
ESSAYAN Roland
FALLOU Jules Ferdinand
FLEUROT Jacqueline
GABOLY Michel
GAGNEPAIN Claude
GALARD Laurent DE
GALLÉE Dr
GIBEAUX Christian Albert
GODART Jean-Baptiste
GOOSSENS Théodore
GOILLARD Jean
GUENOT Bernard
GUÉRÉMY L.
GUFFROY Charles
GUYOT Hervé
HALLÉ Nicolas
HAZET Georges
HENRIOT Philippe
HENRIOT Robert

HERBULOT Claude
HOMBERG Rodolphe
HORELLOU Arnaud
JACOVIAK Paul
JACQUIOT Clément
JEAN Lucien
JIROUX Éric
JOANNIS Rév. Père Joseph DE
JOSEPH Christian
LAFAURY François Clément
LAFRANCHIS Tristan
LAINÉ Dr Marcel
LALANNE-CASSOU Bernard
LATREILLE Pierre-André
LAVALLÉE Alphonse J. Jr
LAVENU Nicole
LE BRETON
LE CERF Ferdinand Louis
LE CHARLES Louis-Gabriel
LE MAGNEN André
LEGRAS Léon
LEIGH Joseph Edmond
LERAUT Patrice J. A.
LESAUNIER A.
LESIEUR Xavier
LHOMME Léon
LHONORÉ Jacques Élie
LUCAS Commandant Daniel
LUCAS Pierre Hippolyte
LUQUET Gérard Christian René
MAILLE Didier
MANIL Luc
MENEUX L.
MÉRIT Xavier et Véronique
MÉRY Benoît
MIANNAY Jacques
MILLEREAU L.
MOINGEON Marcel
MOLLET Bernard
MOREAU Émile Eugène
MORRIS A[rthur P. ?]
MOTHIRON Philippe
NEID Jacques
NOBEL Gérard
OBERTHÜR Henri

ORHANT Georges
OUDINET Muriel
PAJARD M.
PELLETIER E.
PENAUD Hervé
PETIT Jean-Claude
PICARD Jacques
PIERRET Rémond Alexandre Désiré
POHIER François
POIVRE Roger
POUJADE Gustave-Arthur
PRAVIEL Gérard
QUINETTE Jean-Paul
RADOT Léon
RICHARD Gilles
RICHEBOURG-PEYRACHE Jean
ROBINEAU Roland
ROCHAT Didier
ROUDIÉ Gilbert
ROUGEOT Pierre-Claude
ROUSSEAU Jean
RUNGS Charles Ernest E.
SCHLUMBERGER [-DOLLFUS] Jean DE [Johann VON]
SCHMIT Pierre
SLIWKA André
STEMPFER Henri
TASSEL Tony
TAUTEL Claude
THIERRY-MIEG Paul
TOULGOËT TRÉANNA comte Hervé LE GOAZRÉ DE
TOUROULT Julien
TRACHIER Gustave
TURLIN Bernard
TURLURE Camille
VARDON Dominique
VARIN Gilbert
VENISSE Dorothee
VIARD Auguste Lucien R.
VIETTE Pierre
VINCENT André
VINTÉJOUX Max
VIVIEN Jean
VOGT Dr. É.
VUATTOUX Robert
ZAGATTI Pierre

Appendice 4

Abréviations utilisées pour les noms de descripteurs

Aub.	d'Aubuisson	Hfn.	Hufnagel
Bastbg	Bastelberger	Hw.	Haworth
Bkh.	Borkhausen	L.	Linné
Brd	Bruand	Mab.	Mabille
Bsdv.	Boisduval	Mill.	Millière
Cl.	Clerk	Nolk.	Nolken
Curt.	Curtis	O.	Ochsenheimer
D. & S.	Denis et Schiffmüller	O. Her.	Eduard Hering
Dbl.	Doubleday	Pall.	Pallas
Donz.	Donzel	Rbr	Rambur
Dup.	Duponchel	Retz.	Retzius
Esp.	Esper	Rössl.	Rössler
F.	Fabricius	Rott.	Rottemburg
Forst.	Forster	Scharfbg	Scharfenberg
Frc.	Fourcroy	Schrk	Schrank
Frr	Freyer	Scop.	Scopoli
Gey.	Geyer	Stph.	Stephens
Gn.	Guenée	Thnbg	Thunberg
God.	Godart	Tr.	Treitschke
Gze	Goeze	Vill.	Ch. J. de Villers
H.-S.	Herrich-Schäffer	Wernb.	Werneburg
Hb.	Hübner	Z.	Zeller
		Zck.	Zincken

Index des noms de genres
(Bombycoïdes s. l. et addenda aux Geometridae et Noctuidae)

Zett.		Eucharia	Pelosia
Zetterstedt		Eudia	Peridea
Acherontia	1	Eupithecia	Phalera
Achlya	222	Euplagia	Pheosia
Aglia	43	Euproctis	Phragmataecia
Agrius		Euthrix	Phragmatobia
Agrochola		Falcaria	Phyllodesma
Aletia		Furcula	Phymatopus
Antitype		Gastropacha	Platyperigea
Apoda		Gluphisia	Poecilocampa
Aporophyla		Habrosyne	Polymixis
Arctia		Harpyia	Polyploca
Arctornis		Hemaris	Proserpinus
Asphalia		Herminia	Proxenus
Atolmis		Hepialus	Pterostoma
Callimorpha		Heterogenea	Ptilodon
Calliteara		Hyles	Ptilodontella
Caradrina		Hypena	Ptilophora
Cerura		Hyphoraia	Rhyparia
Chelis		Korscheltellus	Sablia
Cilix		Laothoe	Sabra
Clostera		Lacanobia	Samia
Coscinia		Larentia	Saturnia
Cossus		Lasiocampa	Scotopteryx
Cucullia		Lemonia	Setina
Cybosia		Leucodonta	Smerinthus
Cymatophorima		Leucoma	Sphinx
Daphnis		Lithosia	Spilosoma
Deilephila		Lymantria	Spiris
<i>Deiopeia</i>		Macroglossum	Stauropus
Dendrolimus		Macrothylacia	Tethea
Diacrisia		Malacosoma	Tetheella
Diaphora		Miltochrista	Thaumetopoea
Dicallomera		Mimas	Thumatha
Drepana		Nola	Thyatira
Drymonia		Notodonta	Trichiura
Dysauxes		Nudaria	Trigonophora
Eilema		Ochropacha	Triodia
Emmelia		Ocneria	Tyria
Endromis		Odonestis	Utetheisa
Ennomos		Odontosia	Watsonalla
Epicallia		Orgyia	Watsonarctia
Eriogaster		Paidia	Wittia
Eucarta		Parasemia	Xestia

Index des noms d'espèces
(Bombycoïdes s. l. et addenda aux Geometridae et Noctuidae)

Zeuzera		<i>curialis</i> Esp.	l-nigrum Müller
		<i>curtula</i> L.	lacertinaria L.
amethystina Hb.	223	<i>curvatula</i> Bkh.	lactucae D. & S.
anachoreta D. & S.	4	<i>cynthia</i> Drury	lanestris L.
anastomosis L.	55	<i>denotata</i> Hb.	ligustri L.
anceps Gze		<i>deplana</i> Esp.	limacodes Hfn.
ancilla L.		<i>depressa</i> Esp.	<i>lineata</i> auct.
antiqua L.	66	<i>deserta</i> Bartel	livornica Esp.
asella D. & S.		<i>diluta</i> D. & S.	lubricipeda L.
atropos L.		<i>dispar</i> L.	lupulinus L.
aulica L.		<i>dodonaea</i> D. & S.	lurideola Zck.
batis L.		<i>dominula</i> L.	lutarella L.
bicoloria D. & S.		<i>dromedarius</i> L.	<i>lutea</i> Hfn.
bicuspis Bkh.		<i>dumi</i> L.	luteum Hfn.
bifida Brahm		<i>duplaris</i> L.	maculosa D. & S.
binaria Hfn.		<i>elpenor</i> L.	<i>melagona</i> Bkh.
bipunctaria D. & S.		<i>erminea</i> Esp.	mendica Cl.
breviculata Donz.		<i>erosaria</i> D. & S.	mesomella L.
bucephala L.		<i>euphorbiae</i> L.	milhauseri F.
caja L.		<i>fagi</i> L.	miniata Forst.
<i>camelina</i> L.		<i>falcataria</i> L.	monacha L.
caniola Hb.		<i>fascelina</i> L.	mundana L.
capucina L.		<i>festiva</i> Hfn.	<i>murina</i> Hb.
carmelita Esp.		<i>flammea</i> Esp.	muscerda Hfn.
casta Esp.		<i>flavicincta</i> D. & S.	nerii L.
castanea Esp.		<i>flavicornis</i> L.	neustria L.
castaneae Hb.		<i>fluctuosa</i> Hb.	nigra Hw.
castrensis L.		<i>fuciformis</i> L.	obliterata Esp.
catax L.		<i>fuliginosa</i> L.	obsitalis Hb.
chi L.		<i>furcula</i> Cl.	obtusa H.-S.
chlamilutalis Hb.		<i>fuscantaria</i> Steph.	ocellata L.
chrysoorrhoea L.		<i>gallii</i> Rott.	ocularis L.
cicatricalis Tr.		<i>glaucata</i> Scop.	or D. & S.
<i>civica</i> Hb.		<i>gnoma</i> F.	palliatella Scop.
clavaria Hw.		<i>griseola</i> Hb.	palpina Cl.
complana L.		<i>haematidea</i> Dup.	pavonia L.
conigera D. & S.		<i>harpagula</i> Esp.	<i>phaeorrhoea</i> auct.
convolvuli L.		<i>hecta</i> L.	pigra Hfn.
cossus L.		<i>hospes</i> Frr	pinastri L.
crataegi L.		<i>humuli</i> L.	pini L.
crenata Esp.		<i>ilicifolia</i> L.	pityocampa D. & S.
cribraria L.		<i>irrorella</i> L.	plantaginis L.
cucullina D. & S.		<i>jacobaeae</i> L.	plumigera D. & S.
cultraria F.		<i>kadenii</i> Frr	populi L. (Laothoe)

populi L. (Poecilocampa)	recens Hb.	striata L.
porcellus L.	rica Frr	sylvina L.
potatoria L.	ridens F.	<i>sylvinus</i> L.
processionea L.	rimicola D. & S.	tau L.
proserpina Pall.	roscida D. & S.	testudinaria Geoffroy
pruni L.	rubea F.	tiliae L.
pudibunda L.	rubi L.	tityus L.
pulchella L.	rubricollis L.	torva Hb.
<i>pulchra</i> D. & S.	ruficollis D. & S.	trabealis Scop.
purpurata L.	ruficornis Hfn.	tremula Cl.
pygmaeola Dbld.	salicis L.	tremulifolia Hb.
pyri D. & S.	sannio L.	trifolii D. & S.
pyrina L.	selini Bsdv.	tritophus D. & S.
pyritoides Hfn.	senex Hb.	velitarius Hfn.
quadra L.	sicula Tr.	versicolora L.
quadripunctaria Poda	similis Fuessly	villica L.
quercifolia L.	sororcula Hfn.	vinula L.
quercus L.	splendens Hb.	zelleralis Wocke
querna D. & S.	stellatarum L.	ziczac L.

Date de publication de ce fascicule : 00-XXX-0000

Dépôt légal : 1^{er} trimestre 2010 — C. P. P. P. n° 72.557

CHEVILLON imprimeur, 26 boulevard Kennedy, BP 136, F-89101 SENS, France

Le Directeur de la publication : Gérard Chr. LUQUET