

ISSN 0002-5208

INVENTAIRE COMMENTÉ DES LÉPIDOPTÈRES DE L'ÎLE-DE-FRANCE II. GÉOMÈTRES (Lepidoptera Geometridae)

**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

2001

Supplément hors-série au tome 21 d'Alexanor

ALEXANOR, Revue française de Lépidoptérologie
45, rue de Buffon, F-75005 PARIS



DIRECTION RÉGIONALE DE
L'ENVIRONNEMENT
ÎLE-DE-FRANCE

Fondateur : Jean Bourgogne †
DIRECTEUR : Gérard Chr. Luquet
Rédaction : Jérôme Bertin, Gérard Chr. Luquet
COMITÉ DE LECTURE : R. Essayan, Chr. Gibeaux,
C. Herbulot, P. Leraut, J. Lhonoré, P. Viette
Consultants à l'étranger : Barry Goater, Patrick Roper (G.-B.),
Wolfgang Speidel (R.F.A.), Stanislav K. Korb (Russie)
Dessinateurs et conseillers pour l'illustration: Gilbert Hodebert et Christian Jacquard

ABONNEMENTS 2000

(quatre fascicules)

France..... 250 F Étranger..... 260 F

Les chèques doivent être libellés au nom de la revue *Alexanor*, 45, rue de Buffon, F-75005 Paris ;
compte de chèques postaux : Paris 17 476 09 F.

Les abonnements partent du début de chaque année ; tout abonnement pris en cours d'année donne droit à la totalité des fascicules de l'année. Les renouvellements sont dus en janvier. Le réabonnement s'effectuant par tacite reconduction, les lecteurs qui ne désirent pas renouveler celui-ci sont priés de nous faire parvenir une lettre de résiliation avant le 31 janvier dernier délai.

EN VENTE AU SIÈGE DE LA REVUE

(Port en plus)

Alexanor (années 1959 à 1980). L'année	France	160 F	Étranger	170 F
Alexanor (années 1981 à 1999). L'année	France	250 F	Étranger	260 F
Entomologica gallica (tome 1)	France	140 F	Étranger	160 F
Entomologica gallica (tomes 2 à 4). Le tome	France	190 F	Étranger	200 F
Liste des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (1 ^{re} éd.), par P. Leraut.....		150 F		
Liste des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (2 ^e éd.), par P. Leraut.....		300 F		
Liste des Lépidoptères de Corse, par Ch. Rungs.....		150 F		
Tables et Index d'Alexanor 1959-1988		200 F		
Inventaire des Lépidoptères de l'Île-de-France. I, Noctuelles, par Ph. Mothiron		150 F		
Biocénotique des Lépidoptères du Mont Ventoux, par G. Chr. Luquet		275 F		

COMITÉ DE DÉTERMINATION

Les spécialistes dont les noms suivent acceptent de déterminer les matériaux qui leur sont soumis mais seulement après entente préalable. Nous rappelons qu'il est d'usage d'offrir au déterminateur, s'il le désire, une partie du matériel communiqué, en remerciement pour son travail.

Coleophoridae paléarctiques : G. BALDIZZONE, Via Manzoni 24, I-14100 ASTI, Italie.

Crambidae Crambinae du globe : R. T. A. SCHOUTEN, Museon, Département de Biologie, Stadhouderslaan 41, NL-2517 HV DEN HAAG, Pays-Bas.

Erebinae : P. WILLIEN, 9, Rue du Belvédère, F-05300 LARAGNE.

Nymphalidae sud-américains : H. DESCIMON, Université de Provence, Laboratoire de Zoologie, Place Victor-Hugo, F-13331 MARSEILLE Cédex 3.

Pterophoridae paléarctiques : L. BIGOT, Muséum d'Histoire Naturelle, Palais Longchamp, F-13004 Marseille.

Rhopalocères himalayens et chinois, notamment *Parnassius* et *Colias* ; **Zygaena non européens** : J.-Cl. WEISS, 2, Place G. Hocquard, F-57000 METZ.

Saturniidae américains : C. LEMAIRE, La Croix des Baux, F-84220 GORDES.

Satyrinae d'Afrique tropicale : M. CONDAMIN, CIRINDINU, F-20144 SAINTE-LUCIE-DE-PORTO-VECCHIO.

Scythrididae ouest-paléarctiques : J.-M. Courtois, 6, Chemin des Lavandières, LORRY-LÈS-METZ, F-57050 METZ.

Sphingidae afro-tropicaux, Saturniidae du Cameroun : Ph. DARGE, Grande Rue, F-21490 CLÉNAY.

Yponomeutidae, Ethmiidae, Tortricidae et Pterophoridae paléarctiques : Chr. GIBEAUX, Résidence « Le Val-Changis », H2, 2 bis, Rue des Basses-Loges, F-77210 AVON.

Couverture : Gérard Chr. LUQUET et Gibert HODEBERT. La vignette de couverture représente *Rheumaptera hastata* (L.) et a été réalisée par Gilbert HODEBERT.

© 2001 Alexanor
© 2001 Philippe MOTHIRON, G. I. L. I. F.
© 2001 O. P. I. E.

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

Le Code de la propriété intellectuelle n'autorisant, aux termes de l'article L.122-5, alinéas 2 et 3a, 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 » (article L.122-4).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

Printed in Belgium / Imprimé en Belgique
ISBN 2-903273-04-9 (édition complète)
ISBN 2-903273-08-1 (volume 2)

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

Dépôt légal : 3^e trimestre 2001

Le Directeur de la publication : Gérard Chr. LUQUET

Maquette et mise en page : Christian JACQUARD

Impression : Drukkerij UNIVERSA, Hoenderstraat 24, B-9230 Wetteren, Belgique.

ALEXANOR

Revue française de Lépidoptérologie

ISSN 0002-5208

Supplément hors-série au tome 21

2001

Sommaire

Philippe MOTHIRON

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

II. Géomètres (*Lepidoptera Geometridae*)

Préface , par Jean-Philippe SIBLET, Chargé de mission à la Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France.....	5
Avant-propos	7
Introduction	11
Remerciements	11
Rappels sur la région étudiée	13
À la recherche des Géomètres en Île-de-France	15
Généralités	15
Méthodologie.....	17
Origine des données	17
Identification	18
Exploitation des données	19
Liste des localités de l'inventaire.....	21
Conventions utilisées dans la liste-inventaire	27
Classification et nomenclature	27
Sphères biogéographiques.....	27
Statut des espèces.....	28
Protection légale.....	29
Époques de vol.....	30
Plantes nourricières	30
Commentaires.....	30
Localités	30
Observateurs.....	31
Liste-Inventaire des Géomètres d'Île-de-France	33
Archicarinae.....	33
Alsophilinae.....	33
Geometrinae.....	34
Sterrhinae.....	37
Larentiinae.....	51
Ennominae.....	87

Annexes à la liste-inventaire	109
Les espèces à rechercher	109
Citations non retenues dans l'inventaire	110
Analyse du peuplement par secteurs	111
Diagnostic sur l'état de santé des espèces franciliennes.....	113
À propos des disparitions	114
Les espèces menacées.....	115
Les Géomètres urbaines	115
Les milieux menacés	117
Quelques nouvelles de l'inventaire des Noctuelles	118
Et après le tome II	119
Littérature consultée.....	121
Appendices.....	129
Appendice 1. Récapitulatif synoptique des espèces de Geometridae observées, par secteur géographique	129
Appendice 2. Récapitulatif synoptique actualisé des espèces de Noctuidae observées, par secteur géographique, et commentaires additionnels au tome I.....	137
Appendice 3. Entomologistes inventeurs des localités citées	152
Appendice 4. Abréviations utilisées pour les noms de descripteurs	156
Addenda.....	158
Index des noms de genres.....	159
Index des noms d'espèces.....	161

Préface

Avec ce deuxième volume consacré aux Géomètres, Philippe MOTHIRON et les membres du Groupe d'Inventaire des Lépidoptères d'Île-de-France (GILIF) poursuivent leur ambitieuse et fondamentale entreprise d'inventaire des Lépidoptères de notre région. Plus que jamais, la connaissance devient un préalable incontournable à la préservation. Dans cette optique, les Insectes ont longtemps fait figure de parents pauvres. Omithologues et botanistes se sont taillés la part du lion dans les dossiers de protection de la nature. L'évolution a été rapide au cours des dix dernières années. L'édiction, en 1993, d'une *Liste des espèces d'Insectes protégées en Île-de-France* (à ce jour la seule liste française régionale concernant ce groupe d'Invertébrés) marque un tournant décisif. Bien que largement décriée à l'époque, cette liste contribue clairement à une meilleure protection des milieux naturels franciliens. En effet, la plupart des protections réglementaires mises en place depuis sa parution lui font explicitement référence. L'année 2001 sera une nouvelle étape dans la contribution de l'entomofaune à la protection des espaces naturels. Elle verra, en effet, la publication d'une *Liste des espèces déterminantes*, réalisée dans le cadre de l'opération de modernisation de l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF). Le dernier étage de la fusée pourrait être la mise en chantier d'une liste rouge des Insectes dont l'objectif le plus évident consisterait à susciter une sensibilisation des différents acteurs de l'aménagement du territoire.

Si l'érosion des milieux naturels franciliens n'est malheureusement pas encore stoppée, les signes encourageants d'une meilleure prise en compte de la nature sont nombreux. Nul doute que cet inventaire contribuera encore à faire progresser cette prise de conscience. C'est pourquoi la Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France a décidé de soutenir avec conviction ce projet. Qu'il me soit permis ici de féliciter tous les participants à ce travail, et même s'il est parfois confortable d'accuser les fonctionnaires de tous les maux, que les lecteurs de cet ouvrage sachent que certains d'entre eux sont aussi animés de la petite flamme à laquelle M. MOTHIRON fait allusion dans son avant-propos ...

Jean-Philippe SIBLET
Chargé de mission « nature »
à la Direction Régionale de l'Environnement
d'Île-de-France

Avant-propos

« Pour les enfants, le monde – et tout ce qui s’y trouve – est quelque chose de radicalement neuf, ils n’en reviennent pas. Il n’en va pas de même pour tous les adultes, puisque la plupart d’entre eux trouve que le monde n’a rien d’extraordinaire. »

Jostein GAARDER, « Le Monde de Sophie ».

Dans le premier tome de cet Inventaire, consacré aux Noctuelles, nous croyons avoir montré au lecteur toute l’étendue des richesses naturelles de l’Île-de-France. Quoique fortement mis à mal depuis des décennies, ce patrimoine est encore considérable et, fort heureusement, nos contemporains commencent à en prendre conscience.

Les excès de notre société de consommation et de dilapidation se font en effet sentir, non seulement sur les milieux naturels, mais à présent, et de façon de plus en plus évidente, sur la vitalité même de l’espèce humaine : les exemples récents des pics de pollution parisiens, de l’« affaire de la vache folle », des marées noires, pour ne parler que des événements les plus médiatiques, tout cela a contribué à alerter l’opinion et à la faire douter du bien-fondé de la logique du développement économique aveugle. On ne pourra que s’en réjouir.

Cela dit, le concept du « développement durable », fondé sur la cohabitation harmonieuse de la chèvre et du chou (en l’occurrence, l’*Homo economicus* et la bio-diversité), n’est encore qu’un thème incantatoire dont les applications pratiques demandent une remise en cause complète des mentalités.

D’où les floraisons de demi-mesures, promulguées au nom de la nouvelle éthique, mais trop souvent limitées dans leurs ambitions par la montée au créneau des lobbies mais aussi par une sous-information flagrante du public en matière d’écologie et de sciences du vivant. On parle de protection, de réserves, de réseau « Natura 2000 », mais on est trop souvent, dans la pratique, incapable de dire quoi protéger, comment gérer les réserves, ni même d’expliquer les réformes à ceux qui doivent être partie prenante dans leur mise en œuvre.

Nous, membres du GILIF, n’avons pas la prétention de détenir les solutions. Nous ne sommes majoritairement que des amateurs, mais nous nous sentons des responsabilités, comme si nous détenions la garde d’une flamme sacrée que la puissance publique n’aurait plus vocation à entretenir. Une petite flamme que nous serions les seuls à voir mais sans laquelle le monde ne serait plus tout à fait ce qu’il est. Elle est un peu magique, cette petite flamme ; elle nous a permis de rencontrer des interlocuteurs qui nous ont spontanément

accueillis avec sympathie : naturalistes, botanistes, agents de l'ONF... Même s'ils ne partagent pas tous notre connaissance des Lépidoptères, ils se sont montrés intéressés et prêts à nous aider. Peut-être parce qu'ils avaient, eux aussi, leur petite flamme, un peu semblable à la nôtre...

Espérons donc que ce deuxième volume de l'Inventaire contribuera à entretenir cette petite flamme et à susciter des vocations. Puisse-t-il également faire prendre conscience à nos décideurs que nous ne sauverons pas notre monde sans chercher d'abord à le comprendre de l'intérieur, et sans chercher à le montrer et à l'expliquer à nos contemporains.

Philippe MOTHIRON

**CONTRIBUTION
À LA CONNAISSANCE
DU PATRIMOINE NATUREL
FRANCILIEN**

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

**II. GÉOMÈTRES
(LEPIDOPTERA GEOMETRIDAE)**

par Philippe MOTHIRON

Avec la collaboration des membres du G. I. L. I. F.
et des Lépidoptéristes cités dans le texte

Introduction

Le GILIF s'est donné pour mission de réaliser un inventaire dynamique des populations de Lépidoptères d'Île-de-France, afin de disposer d'un outil complet de connaissance de notre patrimoine entomologique, sans lequel toute action de sauvegarde n'aurait guère de sens.

Après le travail d'ESSAYAN *et al.* (1979), concernant les Rhopalocères (*grosso modo*, les Papillons diurnes), et qui dressait un constat extrêmement alarmant, nous avons publié en 1997 l'Inventaire des Noctuelles, tome 1 du présent travail. Il en ressortait notamment que la faune nocturne s'était relativement mieux maintenue en Île-de-France que la faune diurne ; les extinctions présumées concernent en général des espèces fragilisées, en limite de leur aire de répartition, et dont le mouvement de régression semble plus lié aux évolutions du climat qu'à l'impact direct des activités humaines (à supposer que ces deux causes soient indépendantes, ce qui est tout à fait relatif...). Des découvertes et redécouvertes encourageantes ont aussi eu lieu dans le cadre de l'inventaire, et même depuis la publication du premier tome, comme nous le verrons plus loin. Cela n'enlève rien au fait que pour les espèces qui restent implantées de nos jours, le nombre de localités favorables continue de diminuer, les Lépidoptères étant constamment menacés par des projets d'aménagement qui en ignorent jusqu'à l'existence.

Avec le tome 2 se poursuit notre travail de diagnostic sur l'état de santé des populations franciliennes. Ce volume est consacré aux Géomètres (*Geometridae*), une famille presque aussi importante, en nombre d'espèces, que les Noctuelles étudiées dans le tome 1.

Nous profiterons également de cette nouvelle publication pour actualiser les données du premier volume. En effet, comme nous l'avions annoncé, nous avons continué à recueillir des informations sur les Noctuelles. À l'inventaire initial sont venues s'ajouter des espèces nouvelles, d'autres ont changé de statut, certaines ont été trouvées dans de nouveaux secteurs.

Remerciements

Un travail d'inventaire est toujours une œuvre collective. C'est l'aboutissement de milliers d'heures d'observations, de prises de notes, de recherches, de préparations, d'échanges, que nous devons à la patience infinie de plusieurs générations d'entomologistes. C'est aussi le résultat d'une collaboration fructueuse avec des personnes ou des organismes qui, sans être nécessairement entomologistes, nous ont compris et aidés dans notre tâche.

Nous tenons à remercier ici tous ceux qui ont soutenu notre initiative, souvent avec intérêt, parfois avec passion.

Tout d'abord, la Direction Générale de l'Environnement d'Île-de-France (DIREN-IDF), qui finance nos publications depuis le premier volume.

Évidemment, l'O. P. I. E., notre association de tutelle, qui nous a aidé à « grandir en entomologie » depuis notre plus jeune âge... et tout particulièrement Robert GUILBOT, son Secrétaire Général, mais surtout un excellent ami, toujours prêt à nous soutenir.

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.

Puis l'Office National des Forêts, avec lequel notre partenariat s'intensifie d'année en année. Un signe extrêmement positif qui montre que cet organisme est de plus en plus conscient de son rôle dans la nécessaire conservation de la biodiversité des milieux forestiers. Par delà la fourniture d'autorisations administratives, l'Office s'est impliqué dans notre action en nous accompagnant plusieurs fois dans de sympathiques sorties diurnes et nocturnes. Tout récemment, M. Pascal LOFFROY a accepté que nous installions un piège permanent à la maison Forestière de l'Hippodrome en forêt de Saint-Germain. Laurent TILLON nous a permis d'accéder au remarquable Domaine Présidentiel de Rambouillet. Enfin, nous sommes régulièrement associés aux discussions concernant la gestion de certains massifs forestiers.

Autres partenaires de plus en plus réguliers : les parcs Naturels Régionaux de la Haute Vallée de Chevreuse et du Vexin Français, avec qui nous échangeons périodiquement des données d'inventaire et des informations de toute nature. Que leurs responsables soient ici remerciés de tout l'intérêt qu'ils portent à nos travaux.

Un grand merci également à nos deux dessinateurs de talent, Gilbert HODEBERT et Christian JACQUARD.

Pour ce volume en particulier, des remerciements spéciaux à M. Claude HERBULOT, notre spécialiste national des Géomètres, et à M. Gérard ARNAL, pour ses précieuses informations botaniques.

Enfin, nos remerciements à tous les entomologistes qui ont mis leurs données à notre disposition : MM. Roland BÉRARD, Gérard BRUSSEaux, Jean-Pierre CHAMBON, Jacques COSTÉ, Philippe COUTÉ, Alain CROSSON DU CORMIER, Yves DOUX, Roland ESSAYAN, Michel GABOLY, Jean GOUILLARD, Bernard GUENOT, Lucien JEAN, M^{lle} Nicole LAVENU, MM. Patrice LERAUT, Jacques MIANNAY, Bernard MOLLET, François POHIER, Roger POIVRE, Gilles RICHARD, Roland ROBINEAU, Guy SIRCOULOMB, Claude TAUTEL, Dominique VARDON, M^{lle} Dorothee VENISSE, M. Max VINTÉJOUX.

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

David BATOR	Gilles BONIN
Jean BRÉARD	Emmanuel CHAPOULIE
Patrick GROS	Hervé GUYOT
Arnaud HORELLOU	Christian JOSEPH
Christian GIBEAUX	Gérard Chr. LUQUET
Benoît MÉRY	Philippe MOTHIRON
	Didier ROCHAT

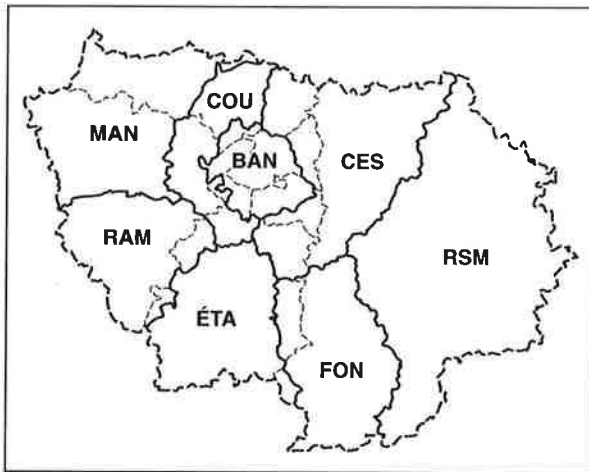
Rappels sur la région étudiée

Dans le cadre de ce 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 avaient été retenues 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 considérablement 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 calcicole 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 Géomètres en Île-de-France

Généralités

Les Géomètres (Lepidoptera, Geometridae) sont des Lépidoptères de taille souvent modeste, à l'aspect généralement frêle. Leur corps presque toujours grêle, leur vol relativement hésitant, les distinguent radicalement des Noctuelles robustes et bourdonnantes.

Famille nombreuse que celle des Géomètres, qui compte environ six cents espèces en France (contre plus de sept cents Noctuelles). Nous verrons qu'en Île-de-France, ces deux familles sont représentées à peu près dans les mêmes proportions que sur le territoire national.

Ces Hétérocères ont une activité le plus souvent nocturne ; toutefois les lois naturelles souffrant toujours des exceptions, certaines espèces sont diurnes, exclusivement (comme *Bichroma famula*) ou partiellement (comme *Asthena albulata*). Quelques-unes ont le repos si léger qu'on les dérange facilement pendant la journée, auquel cas elles volent quelques dizaines de mètres puis se reposent de nouveau, toujours en alerte.

Les Géomètres doivent leur nom à leurs chenilles caractéristiques, dites « arpen-teuses », parce que, pourvues de seulement deux paires de fausses-pattes, situées à l'arrière (contre cinq chez la plupart des autres espèces), elles avancent en ramenant l'arrière de leur corps au contact de l'avant, dessinant un « Oméga majuscule », ce qui a pu suggérer à certains observateurs qu'elles mesuraient le terrain. Là encore, au nom de l'exception naturelle, deux espèces de Géomètres (genre *Archiearis*) présentent des chenilles tout à fait classiques (histoire de désorienter les systématiciens).

Les chenilles présentent souvent en outre un aspect très longiligne, qui les fait ressembler à une brindille, une tige ou un pétiole, similitude dont ne pourraient se prévaloir les larves dodues des Noctuelles. Nos Géomètres ont même souvent développé des excroissances supplémentaires qui miment autant de nodosités (cas des *Selenia* notamment). Jusqu'au comportement même de la chenille qui, décidément végétale jusqu'au bout, maintient sa rigidité lorsqu'elle est dérangée. À moins qu'elle ne se laisse tomber, immobile, suspendue au bout d'un invisible fil de soie.

La taille souvent modeste de nombreuses espèces a parfois contribué à rebuter les entomologistes amateurs, un peu découragés en outre de ne pouvoir identifier du premier coup d'œil certains représentants de genres difficiles comme les minuscules *Idaea* ou *Eupithecia*.

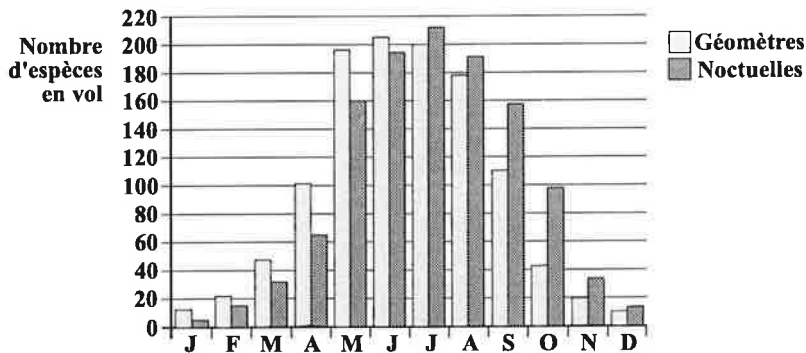
Comme les Noctuelles, les Géomètres se rencontrent dans tous les milieux. Fait remarquable toutefois, il n'existe pratiquement aucune Géomètre qui soit strictement inféodée aux milieux palustres, alors que de nombreuses Noctuelles, nous l'avons vu, ne fréquentent que ces milieux (espèces vivant dans les tiges des *Typha*, *Phragmites*, *Iris* ...).

À ce sujet, on peut remarquer que les chenilles des Noctuelles paludicoles ont très souvent un comportement endophyte, mode de vie qui n'est pas le fort des chenilles de Géomètres, que l'on voit mal arpenter l'intérieur d'une tige de Massette ! De là à déduire que les chenilles de Géomètres, exposées aux bourrasques qui risquent de les noyer, ne sont pas adaptées aux milieux marécageux...

Les Géomètres se rencontrent en toutes saisons. À la différence des Noctuelles, dont certains représentants hibernants peuvent se rencontrer occasionnellement l'hiver, les Géomètres comptent dans leurs rangs de véritables espèces hivernales, c'est-à-dire émergeant et se reproduisant en plein hiver. Inversement, il existe beaucoup moins d'hibernants (c'est-à-dire subissant un diapause hivernale) chez les Géomètres (deux espèces seulement en Île-de-France, contre seize Noctuelles). Chez les Géomètres hivernales, dites « Hibernies » – ce qui peut accentuer la confusion –, les femelles sont généralement aptères, particularité inconnue chez les Noctuelles de nos régions.

Les Géomètres se caractérisent également par une assez faible activité automnale. Si l'on considère uniquement les espèces rencontrées à des dates postérieures au 1^{er} octobre, on dénombre 50 espèces de Géomètres seulement, contre 101 Noctuelles.

Inversement, le mois d'avril permet de rencontrer sensiblement plus de Géomètres (102) que de Noctuelles (65). En juillet, les deux familles se rencontrent en proportions « normales » (216 Noctuelles pour 200 Géomètres), correspondant au « rapport de forces » des deux familles.



Pour observer les Géomètres dans leur milieu, la meilleure méthode reste l'attraction lumineuse. Sauf exceptions, les Géomètres ne sont guère butineuses... Tout au plus pourra-t-on surprendre un *Serraca punctinalis* sur des fleurs de Troène en juin, un *Pseudoterpna pruinata* sur des Bruyères, un *Archiearis* sur des chatons de Saule Marsault, ou un *Chloroclysta siterata* sur des inflorescences de Lierre. De même, les miellées n'attireront qu'exceptionnellement des Géomètres.

Certaines espèces semblent peu mobiles, restant localisées autour de leurs plantes nourricières ; c'est le cas notamment de certains *Eupithecia*. Dans ce cas, il conviendra de rechercher d'abord de beaux peuplements de la plante-hôte. L'aide de botanistes peut alors s'avérer précieuse.

Une autre méthode souvent efficace est la recherche diurne. Tout d'abord parce que certaines espèces sont exclusivement diurnes (*Archiearis parthenias* et *notha*, *Isturgia limbaria*, *Bichroma famula*, *Minoa murinata*, *Lythria purpuraria* et *cruentaria*, *Pseudopanthera macularia*...). Et aussi parce que la plupart des Géomètres, notamment en milieu forestier dense, ne font guère de différence entre le jour et la nuit, et s'autorisent fréquemment des déplacements diurnes occasionnels : les spécialistes en la matière se recrutent dans les genres *Semiothisa*, *Cabera*, *Electrophaes*, *Aplocera*, *Camptogramma*, *Epirrhoe*, *Scotopteryx*, *Scopula*, *Cyclophora*... On pourra provoquer artificiellement le phénomène en pratiquant le battage des branches basses.

D'autres modes de recherche réclament davantage de patience... La recherche des chenilles, de taille souvent modeste, ne sera fructueuse qu'après une bonne dose d'entraînement. Elle sera toutefois presque indispensable si l'on souhaite obtenir des femelles aptères (Hibernies).

En résumé, la recherche des Géomètres dans la nature est une activité qui peut se pratiquer en toutes saisons, en tous milieux et presque vingt-quatre heures sur vingt-quatre. Elle est très complémentaire avec celle des Noctuelles, ces dernières étant moins nombreuses au printemps et plus nombreuses en automne.

Méthodologie

Origine des données

Comme pour le premier volume, 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 GILIF 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 David BATOR, Gilles BONIN, Jean BRÉARD, Gérard BRUSSEaux, 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 le premier volume.

Nous avons ainsi exploité la collection générale du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (un grand merci à Claude TAUTEL pour le rangement des cartons contenant le genre *Eupithecia* !), ainsi que les collections de M. VINTÉJOUX et J. BOURGOGNE, qui sont conservées dans les locaux du Muséum. Il est à noter que la collection RIVALIER, exploitée pour les Noctuelles, ne contient pas de Géomètres.

Nous avons de nouveau mis à contribution nos amis J. COSTÉ, Y. DOUX, 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 de R. ESSAYAN (données aimablement communiquées par G. SIRCOULOMB), A. HORELLOU et T. LAFRANCHIS.

Bien entendu, les collections personnelles des membres et correspondants du GILIF ont été passées en revue.

Enfin, une mention toute particulière pour M. Claude HERBULOT, notre spécialiste des Geometridae, qui nous a permis de relever exhaustivement les données franciliennes de sa collection exceptionnelle, au cours de trois journées pendant lesquelles il nous a fait profiter de sa grande expérience et de ses vastes connaissances bibliographiques.

— de la **bibliographie** existante.

Nos sources principales ont été citées dans le premier volume. Pour mémoire, nous avons notamment fait appel aux écrits de GODART et DUPONCHEL (1823-1834), THIERRY-MIEG (1879), LHOMME (1923-1935), LAVALLÉE (1936-1937), 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 M. 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 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 coll. Trachier par Ph. LEFORT et F. POHIER, 1998), des environs d'Armainvilliers (P. LERAUT, 1970), du bois Notre-Dame (G. BRUSSEAU et N. LAVENU, 1991 ; BRUSSEAU, 1998), des coteaux d'Avron (G. BRUSSEAU et M. JACQUIN, 1997), des anciennes carrières de Belle-Assise, en forêt de Ferrières (G. BRUSSEAU, 1999). Au passage, réjouissons-nous de voir que la faune de l'Île-de-France suscite de nouveau de nombreuses publications !

Identification

Pour les exemplaires observés en collection, les identifications ont été systématiquement vérifiées par l'auteur, au moins lorsque l'habitus était sans équivoque (plus de 95 % des cas). Lorsqu'un doute subsistait, et qu'une espèce peu commune pouvait être soupçonnée, nous avons recouru à l'examen des pièces génitales. À ce sujet, un grand merci à Christian GIBEAUX et Gérard BRUSSEAU pour leurs préparations microscopiques !

Il s'est avéré que cette étape de vérification n'était pas superflue ! Il faut reconnaître qu'en matière de Géomètres, nous disposons de peu d'experts et de très peu de littérature, de sorte que les amateurs ont souvent peiné à mettre des noms sur leurs prises... Mais le plus significatif de cette méconnaissance généralisée des Géomètres, c'est sans doute l'état de rangement de la collection générale du Muséum d'Histoire Naturelle : il n'est pas rare de retrouver quatre ou cinq espèces différentes regroupées sous la même étiquette (voir notamment les genres *Cyclophora* et *Idaea*) ! Par ailleurs, certaines espèces pourtant répandues y sont étrangement peu représentées, comme *Cyclophora suppunctaria* Zeller, fréquente dans le Midi de la France, et pourtant présente en seulement cinq ou six exemplaires dans les collections du Muséum (sous plusieurs noms différents, du reste). Il serait urgent que plusieurs systématiseurs soient recrutés au Laboratoire

d'Entomologie du Muséum, seule solution permettant de conduire une politique efficace de gestion des collections nationales, celles-ci se trouvant pour partie à l'abandon depuis des années, faute de personnel ...

Pour les amateurs franciliens désireux de progresser dans la connaissance des Géomètres, la meilleure aide sera sans doute fournie par l'inégalable « Colour Identification Guide to Moths of the British Isles » de B. SKINNER (1984), récemment remis à jour, qui présente la quasi-totalité des espèces que l'on peut rencontrer en Île-de-France. Toutefois, cet ouvrage ne présente pas de dessins de genitalia ; pour le compléter, nous conseillons un petit ouvrage récent bon marché : « Motýle Strednej Európy », tome 1, de MM. J. FAJČÍK et F. SLAMKA (Bratislava, 1996), dont les très nombreux dessins de pièces génitales intéresseront même ceux qui ne comprennent pas le texte bilingue slovaque-allemand.

Bien entendu, il ne nous a pas toujours été possible de certifier les informations reprises dans la littérature, inévitablement entachées, de loin en loin, d'erreurs de détermination ou de *lapsus calami*. Pour notre part, nous n'avons pu soumettre ces données qu'à notre esprit critique ; nous avons notamment considéré comme suspectes les données dont les dates étaient atypiques. Nous avons également recoupé entre elles toutes nos informations pour déceler d'éventuelles incohérences ou de possibles convergences.

Malgré cela, il n'est pas toujours possible d'acquérir des certitudes, surtout sur des données anciennes de plus d'un siècle dont le contexte écologique est difficile à reconstituer. À ce sujet, il nous est arrivé de regretter amèrement que nos « anciens » ne nous aient pas légué davantage de notes exhaustives de terrain, qui nous auraient aidé à relier entre elles les reliques conservées dans leurs collections. À ce jour, il n'est pas toujours aisé de reconstituer l'état de santé des populations passées, car l'abondance d'une espèce dans les collections n'est pas, loin s'en faut, représentative de la fréquence de celle-ci dans ses biotopes !

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.

Au début de 2000, cette base compte près de 60 000 observations unitaires, dont plus de 20 000 observations de Noctuelles et autant de Géomètres.

Localités

On trouvera ci-dessous :

- 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 le tome 1, les stations « fines » ont été regroupées en localités qui sont généralement désignées par le nom de la commune sur laquelle elles se trouvent. Pour les communes couvrant de vastes espaces (Saint-Germain-en-Laye et surtout Fontainebleau), nous avons généralement repris le nom de la commune la plus proche.

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 Géomètres
- avant 1970 : de 1 à 10 observations

— localités « explorées » :

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

— localités « suivies » :

- après 1970 : plus de 50 observations unitaires de Géomètres
- 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 point 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 le tome 1. Cependant il existe deux facteurs de divergence : d'une part certaines localités n'ont été explorées que par des « Noctuellistes » ; d'autre part notre inventaire s'est élargi, depuis 1997, à de nouvelles localités (notamment dans le sud de l'Essonne).

Liste des localités de l'inventaire.

Secteur : PARIS / BANLIEUE		BAN	
Département : Seine			
Paris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paris / bois de Boulogne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Paris / bois de Vincennes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Département : Yvelines			
Le Vésinet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Département : Hauts-de-Seine			
Antony	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Asnières-sur-Seine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bagneux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bois-Colombes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Boulogne-Billancourt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bourg-la-Reine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Clamart	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Clichy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Colombes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Courbevoie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Issy-les-Moulineaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Levallois-Perret	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Montrouge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nanterre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Neuilly-sur-Seine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rueil-Malmaison	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sceaux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sèvres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Suresnes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vauresson	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Département : Seine-Saint-Denis			
Bondy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Épinay-sur-Seine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
La Courneuve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Neuilly-Plaisance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Noisy-le-Sec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pierrefitte-sur-Seine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rosny-sous-Bois	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Département : Val-de-Marne			
Stains	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Saint-Denis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Département : Val-de-Marne			
Alfortville	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Arcueil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Champigny-sur-Marne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Charenton-le-Pont	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Choisy-le-Roi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Créteil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gentilly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ivry-sur-Seine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Joinville-le-Pont	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Le Perreux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nogent-sur-Marne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Saint-Maurice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Saint-Maur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Villiers-sur-Marne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vincennes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vitry-sur-Seine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Département : Val-d'Oise			
Bezons	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Deuil-la-Barre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ermont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sannois	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Secteur : COURONNE EST			
		CES	
Département : Seine-et-Marne			
forêt d'Armainvilliers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Claye-Souilly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compans	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Crécy-la-Chapelle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dampmart	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
bois de Ferrières	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gretz-Armainvilliers	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Le Pin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lésigny	●	
Meaux	●	
Montgé		●
Ocquerre		●
Ozoir-la-Ferrière	□	△
Pomponne		●
Pontault-Combault	●	
Pontcarré	●	●
Presles-en-Brie		●
Torcy		●
Tourman-en-Brie	●	●
Trilbardou		●
Villeneuve-le-Comte		●
Villeparisis	●	●
Département : Essonne		
Brunoy	●	
Corbeil	△	●
Draveil	●	□
Étiolles		●
Juvisy-sur-Orge	●	
Quincy-sous-Sénart	●	
Ris-Orangis	●	●
Saintry-sur-Seine	△	
forêt de Sénart	□	□
Soisy-sur-Seine	□	
Tigery	●	
Département : Seine-Saint-Denis		
Gagny		●
Le Raincy	●	
Montfermeil	●	
Neuilly-sur-Marne		●
Noisy-le-Grand	●	●
Sevran	△	●
Tremblay-en-France	●	□
Département : Val-de-Marne		
Boissy-Saint-Léger	●	
Le Plessis-Trévisé	●	
bois Notre-Dame	●	□
Villecresne		●

Villeneuve-le-Roi	●	
Département : Val-d'Oise		
Marly-la-Ville	●	
Survilliers	●	
Secteur : COURONNE OUEST COU		
Département : Yvelines		
Achères	□	
Aigremont		●
Andrésy	□	△
Chambourcy	●	△
Chanteloup-les-Vignes	●	
Chatou	□	□
Croissy-sur-Seine		●
La Celle-Saint-Cloud	●	●
Le Mesnil-le-Roi	△	
L'Étang-la-Ville	□	△
Maisons-Laffitte	□	△
forêt de Marly	□	●
Poissy	●	
Saint-Germain-en-Laye	□	●
forêt de Saint-Germain-en-Laye	□	□
Saint-Nom-la-Bretèche	●	
Vélizy-Villacoublay	●	△
Versailles	△	□
Viroflay	●	□
Département : Essonne		
Bièvres	●	●
Champlan		●
Igny	●	●
Massy		●
Orsay	△	●
Palaiseau	△	
Verrières-le-Buisson	△	△
Département : Hauts-de-Seine		
Chaville	□	
Garches	△	
Meudon	□	
Saint-Cloud	△	

Ville-d'Avray	●	●
Département : Val-d'Oise		
Auvers-sur-Oise	●	
Beauchamp	□	
Beaumont-sur-Oise	●	
Bessancourt	●	
forêt de Carnelle	□	●
Cormeilles-en-Parisis	●	●
Domont	□	
Herblay	●	
forêt de L'Isle-Adam	●	△
L'Isle-Adam	●	●
Margency	●	
Mériel	△	
Montigny-lès-Cormeilles	●	
Montlignon	●	
forêt de Montmorency	□	△
Montsout	●	●
Parmain		●
Presles	△	
Saint-Ouen-l'Aumône		●
Taverny	△	

Secteur : ÉTAMPES	ÉTA
--------------------------	------------

Département : Seine-et-Marne		
Boulancourt	●	△
Buthiers	●	
Nanteau-sur-Essonne	●	
Département : Essonne		
Abbéville-la-Rivière	□	
Angervilliers	●	
Arrancourt		△
Auvers-Saint-Georges	□	□
Ballancourt-sur-Essonne	●	
Baulne	●	
Boissy-la-Rivière	●	●
Boissy-le-Cutté	●	●
Bondoufle		●
Bouray-sur-Juine		△

Boutigny-sur-Essonne	●	□
Bouville	●	●
Bris-sous-Forges		●
Brouy		□
Cerny		●
vallée de la Chalouette	●	□
Chamarande		●
Champmotteux		□
Écharcon		●
Épinay-sur-Orge	□	
Étampes	△	●
Étréchy	●	●
Fontenay-lès-Bris		●
Gironville-sur-Essonne		□
Itteville		●
Janville-sur-Juine	●	
Janvry		●
La Ferté-Alais	●	□
Lardy	□	●
environs de Maisse	●	□
Mespuits		●
Morigny-Champigny		●
Ormoy-la-Rivière		□
Orveau		●
Puiselet-le-Marais	●	
Saclas	□	□
Souzy-la-Briche		●
env. de Saint-Cyr-la-Rivière		□
Saint-Cyr-sous-Dourdan		●
Saint-Germain-lès-Arpajon		●
Sainte-Geneviève-des-Bois	●	●
Saint-Hilaire	□	●
Saint-Sulpice-de-Favières	□	●
Torfou		●
Valpuiseaux		□
Vayres-sur-Essonne		●
Villeconin	●	●

Secteur : FONTAINEBLEAU	FON
--------------------------------	------------

Département : Seine-et-Marne		
-------------------------------------	--	--

Achères-la-Forêt	●	□
Arbonne-la-Forêt	●	□
Avon	□	□
Bagneux-sur-Loing	●	
Barbizon	△	□
Bois-le-Roi	△	□
Boissise-la-Bertrand	●	
Boissise-le-Roi	△	
Boissy-aux-Cailles	●	
Bourron-Marlotte	△	●
Cesson	●	
Chailly-en-Bière	●	
Champagne-sur-Seine	●	●
Chartrettes	●	△
Dammarié-les-Lys	●	●
Écuelles		●
Épisy	●	□
Fontainebleau	□	□
Fontainebleau nord	△	□
Fontainebleau sud-est	●	●
Fontainebleau ouest	□	□
Fontaine-le-Port	●	
Grez-sur-Loing	●	●
La Genevraye	●	●
Larchant	●	□
La Rochette		●
Le Vaudoué	●	△
Livry-sur-Seine	●	
Melun	●	●
Montarlot		●
Montigny-sur-Loing	●	△
Moret-sur-Loing	△	□
Nemours	●	●
Noisy-sur-École	●	●
Poligny		●
Pringy		●
Recloses	●	●

forêt de Rougeau	△	●
Samois-sur-Seine	●	□
Samoreau	●	●
Savigny-le-Temple		●
Seine-Port	□	△
Souppes-sur-Loing		●
Saint-Fargeau-Ponthierry	●	△
Saint-Pierre-lès-Nemours	●	
Saint-Sauveur-sur-École		△
Thomery	●	●
Ury		●
Veneux-les-Sablons		△
Villemer	●	●
Villiers-sous-Grez	△	●

Département : Essonne		
------------------------------	--	--

Mennecy	●	●
Milly-la-Forêt	●	□
Moigny-sur-École	●	□
Mondeville		●
Morsang-sur-Seine	●	●
Nainville-les-Roches		●
Soisy-sur-École		●
Videlles		●

Secteur : MANTOIS	MAN
--------------------------	------------

Département : Yvelines		
-------------------------------	--	--

forêt des Alluets	●	
Aubergenville	●	●
Beynes	●	
Bois-d'Arcy		●
Bonnières-sur-Seine		●
Brueil-en-Vexin		●
Chapet		●
Cresprières		●
Feucherolles		●
Gargenville		●
bois de l'Hautil	□	●
Issou		●
Jeufosse		●

Lainville	●
Limay	△
Mantes	●
Meulan	●
boucle de Moisson	□
Neauphle-le-Château	●
Plaisir	●
Rosny-sur-Seine	□
Saint-Martin-la-Garenne	● □
Thiverval-Grignon	●
Triel-sur-Seine	● ●
Verneuil-sur-Seine	● □

Département : Val-d'Oise

Ableiges	● ●
Amenucourt	●
Boissy-l'Aillerie	●
Chars	□
Chaussy	△
Chérence	●
Giry-en-Vexin	△
Hodent	●
La Roche-Guyon	● □
Le Perchay	●
Montgeroult	● □
Montreuil-sur-Epte	●
Nesles-la-Vallée	● ●
Osny	□
Persan	● ●
Pontoise	●
Ronquerolles	●
Sagy	△
Sailly	●
Santeuil	●
Us	□

Secteur : RAMBOUILLET/CHEVREUSE RAM

Département : Yvelines

Auffargis	△
Bonnelles	●

Bourdonné	□
Bullion	□
Cernay-la-Ville	● △
Chevreuse	● ●
Clairefontaine-en-Yvelines	□
Condé-sur-Vesgre	● □
Dampierre-en-Yvelines	●
Élancourt	●
Gambais	△
Gambaiseuil	□
Gazeran	●
Guyancourt	● △
Hermeray	●
Jouars-Pontchartrain	●
La Boissière-École	□
La Celle-les-Bordes	●
Le Perray-en-Yvelines	● ●
Les Bréviaires	● △
Les Essarts-le-Roi	●
Les Mesnuls	●
Magny-les-Hameaux	△
Montfort-l'Amaury	● ●
Poigny-la-Forêt	● □
Rambouillet	△ ●
Rochefort-en-Yvelines	●
Senlis	●
Saint-Arnoult-en-Yvelines	● ●
Saint-Forget	●
Saint-Lambert-des-Bois	●
Saint-Léger-en-Yvelines	● □
Saint-Martin-de-Bréthencourt	●
Saint-Quentin-en-Yvelines (sur les communes de Trappes et de Montigny-le-Bretonneux)	●
Saint-Rémy-lès-Chevreuse	● □
Toussus-le-Noble	●
Trappes	△

Département : Essonne

Boullay-lès-Troux	△
Forges-les-Bains	□

Gometz-le-Chatel	●
Villiers-le-Bâcle	●
Secteur : RESTE SEINE-ET-MARNE RSM	
Département : Seine-et-Marne	
Aulnoy	●
forêt de Brimbois	● □
Changis-sur-Marne	●
Châtenay-sur-Seine	●
Châtres	●
Chaumes-en-Brie	●
Courcelles-en-Bassée	△
Dormelles	● ●
Échouboulains	●
Égreville	●
Féricy	● ●
Gouaix	●

Jaulnes	● △
Jouarre	●
La Ferté-sous-Jouarre	□ ●
Liverdy-en-Brie	●
Machault	● □
Montceaux-lès-Meaux	●
Montigny-Lencoup	●
Noyen-sur-Seine	●
Paley	●
Pamfou	●
Saint-Cyr-sur-Morin	●
Sainte-Aulde	●
Sainte-Colombe	△
Saint-Siméon	●
Valence-en-Brie	□ ●
Vernou-la-Celle-sur-Seine	● ●
forêt de Villefermoy	●

Toutes les localités citées ci-dessus figurent sur la carte dépliant jointe à la fin du présent volume

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	53	9	46	31
CES	48	11	33	32
COU	51	16	45	29
ETA	51	17	21	47
FON	58	15	40	54
MAN	46	10	16	40
RAM	41	10	17	36
RSM	30	4	18	20

Tableau 1 : Effort de prospection comparé dans les différents secteurs de l'inventaire des Géomètres.

Nous ne jugeons pas utile de joindre à cet ouvrage une carte illustrant les pressions de prospection, en comparant l'époque « ancienne » et l'époque « moderne ». En effet, les ingrédients de base de ces cartes sont déjà livrés dans la liste des localités, et aboutiraient à dresser une représentation cartographique peu éloignée de celle du tome I.

Les constats en la matière n'ont pas évolué depuis le premier tome : alors que les « anciens » avaient prospecté en priorité les massifs forestiers de banlieue et les sites remarquables de la « grande couronne » facilement accessibles en train, les « modernes » se sont intéressés à tous les sites ayant conservé une forte valeur patrimoniale, en délaissant de ce fait la « petite couronne » sinistrée au profit notamment des secteurs d'Étampes et de Fontainebleau, mais aussi des stations moins explorées de Rambouillet et du Vexin.

Conventions utilisées dans la liste-inventaire

Classification et nomenclature

Contrairement à celle des Noctuelles, la classification des Géomètres a très peu évolué depuis des années. Il faut reconnaître que, pendant que la littérature européenne spécialisée s'enrichissait de nombreux volumes concernant les Noctuelles, voire les Bombycoïdes, les publications nouvelles concernant les Géomètres ont fortement brillé par leur absence !

En ce qui concerne la nomenclature, nous avons la chance de bénéficier d'une récente remise à jour de la liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France de Patrice LERAUT (1997). C'est donc tout naturellement, et conformément à nos engagements du tome I, que nous nous référerons à cette liste largement 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 la Liste Leraut, les anciennes dénominations modifiées par la version 97 seront indiquées entre parenthèses.

Enfin, signalons qu'à des fins d'homogénéité, nous reprenons à la fin de cet ouvrage la liste actualisée des Noctuelles recensées dans le tome I, présentée selon la classification LERAUT 1997, que nous n'avons pu utiliser lors de la parution de notre dernière publication.

Sphères biogéographiques

Dans le tome I, nous avons restitué un indicateur (eurasiatique, atlanto-méditerranéen ...) permettant d'analyser le peuplement de l'Île-de-France par les différents « courants » en provenance des diverses régions du monde au cours des temps géologiques.

Cette indication, bien connue pour la quasi-totalité des espèces de Noctuelles, a été plus difficile à obtenir pour les Géomètres. Le seul ouvrage où nous avons trouvé cette information (RÉAL, 1970-1972) est assez confidentiel. Dans la littérature plus récente (PESLIER, 1999), nous avons également recueilli cette donnée pour un sous-ensemble de Géomètres (les Ennominae de la réserve de Jujols, Pyrénées-Orientales).

Pour une même espèce (par exemple *Isturgia limbaria*, considéré comme eurasiatique par RÉAL et comme atlanto-méditerranéen par PESLIER), les deux sources ne concordent pas toujours. Dans ce cas, nous avons arbitrairement donné la priorité à la publication la plus récente. Enfin, pour quelques rares taxa mal connus car récemment élevés au rang d'espèce, nous n'avons pu disposer de l'indicateur recherché.

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

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 que dans 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 au tome I.

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 veut pas nécessairement dire « rare partout ».

Non menacé : cas dans lequel rien ne laisse supposer à court terme une régression de l'espèce. Parfois même elle 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 périodes 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

Dans le tome I, nous avons signalé par un indicateur (P) les espèces légalement protégées en Île-de-France depuis le 23 septembre 1993.

Il ne nous sera pas difficile de reconduire cette convention dans ce tome ... Toutefois le lecteur ne s'étonnera pas de ne jamais rencontrer cet indicateur au fil des pages ! En effet, à ce jour, les **Géomètres franciliennes ne figurent sur aucune liste d'espèces protégées**. La raison en est toute simple : à l'époque où la liste régionale d'espèces protégées a été élaborée, les connaissances de la communauté scientifique sur les Géomètres ne permettaient pas de proposer raisonnablement une liste valable.

Aujourd'hui, à la suite de ce travail, il va de soi que nous pourrions parfaitement combler cette lacune. Nous avons envisagé, un moment, de proposer *a posteriori* une telle liste. Toutefois, il nous semble que, tant que le législateur n'aura pas fait la différence entre espèces sensibles et espèces « à protéger », nous ne ferions qu'alimenter un malentendu en proposant des listes aussitôt perverties par des textes de loi.

Soyons bien clairs : la protection, telle qu'elle est aujourd'hui mise en œuvre par les mesures légales, ne mérite de s'appliquer qu'à des espèces très localisées, extrêmement fragilisées, dont on ne connaît qu'un nombre très limité de stations, et qui pourraient être mises en danger par des prélèvements excessifs. De notre point de vue, les menaces qui pèsent sur les Lépidoptères franciliens ne sont qu'exceptionnellement de cet ordre. La menace principale, c'est, répétons-le, la transformation des biotopes, voire, sans doute, la transformation du climat. Que ceux qui prétendent le contraire nous conduisent dans des biotopes préservés dont les Lépidoptères ont disparu. Évidemment, par biotopes, nous n'entendons pas quelques mètres carrés de terrain étiquetés « bio » et entourés d'espaces bitumés ou monocultivés ! Nous soutenons, nous, que si les biotopes sont intégralement préservés, les Lépidoptères le sont aussi, *a fortiori*.

Certes, il existe en Île-de-France des Géomètres menacées, il y a donc des espèces dont la préservation s'impose. Mais si certains pensent qu'on peut y parvenir sans préserver

les milieux, alors qu'ils soient logiques avec eux-mêmes : dans ce cas, la meilleure façon de préserver les Lépidoptères, c'est sans doute de les mettre à l'abri dans les cartons d'une collection !

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. Insistons sur le fait qu'aucune indication générale n'a été reprise de la littérature.

Quelques remarques s'imposent :

– pour les espèces peu observées, il est possible que la période indiquée soit plus restrictive qu'en réalité.

– ces données subissent les effets des variations annuelles et ne reflètent pas forcément exactement l'époque de vol de chaque espèce pour une année donnée.

– ainsi restituée, l'époque de vol ne permet pas toujours de visualiser « en relief » l'histogramme de vol d'une espèce donnée : générations partielles, peu abondantes ... Nous aurons donc recours à un commentaire pour appréhender cet aspect.

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 dressée 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 où 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 de ce 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 Géomètres d'Île-de-France

Archiearinae

3534 **Archiearis parthenias L.** **EA**
Non menacé II - III - IV

Largement répandu dans toutes les forêts. Vol diurne et virevoltant, en mars-avril.

BAN : « Seine » (THIERRY-MIEG *in* LHOMME, 1923), Clamart (AUNEAU *in* LHOMME, HERBULOT, 1923), Rueil-Malmaison (Muséum, sans date), Vaucresson (Chasseurs de Paris *in* LHOMME, 1923) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, ROBINEAU, TAUTEL, 1993), Crécy-la-Chapelle (METCHÉ *in* LHOMME, 1923), bois de Ferrières (BRUSSEAU, 1997), Ozoir-la-Ferrière (ACHERAY, 1929), forêt de Sénart (JEAN, 1940) ; **COU** : Achères (HERBULOT, PRAVIEL, 1946), forêt de Marly (BOURGOGNE, DE LESSE, HERBULOT, 1945), forêt de Saint-Germain-en-Laye (Chasseurs de Paris *in* LHOMME, JEAN, POHIER, POIVRE, 1974), Versailles (ESSAYAN, 1972), Viroflay (THIERRY-MIEG, 1901), Palaiseau (Muséum, sans date), Verrières-le-Buisson (JEAN, 1948), Chaville (LE MARCHAND, 1941), Meudon (Chasseurs de Paris *in* LHOMME, 1923), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879), Beaumont-sur-Oise (HERBULOT, 1918), forêt de Carnelle (Chasseurs de Paris *in* LHOMME, 1923), Mériel (HERBULOT, 1921), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Bouville (LE CERF, 1940), Vayres-sur-Essonne (BRÉARD, 1998) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, LUQUET, 1991), Arbonne-la-Forêt (MOLLET, ROUGEOT, VIVIEN, 1972), Fontainebleau (BOURGOGNE, DATTIN *in* LHOMME, ROUGEOT, 1969), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1984), forêt de Rougeau (BRÉARD, 1972), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **MAN** : bois de l'Hautil (ACHERAY, 1909), Ronquerolles (JOSEPH, 1990) ; **RAM** : La Boissière-École (D. ROCHAT, 1991), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Rambouillet (ACHERAY, 1921) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1954).

3535 **Archiearis notha Hb.** **EA**
Non menacé III - IV - V

Répandu dans toutes les forêts, surtout au voisinage des étangs et des ruisseaux. Vol diurne en mars-avril, souvent en compagnie de son proche parent *A. parthenias*. Exceptionnellement rencontré de nuit.

BAN : Clamart (AUNEAU *in* LHOMME, PELLETIER, 1923) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, ROBINEAU, TAUTEL, 1992), Crécy-la-Chapelle (METCHÉ *in* LHOMME, 1923), bois de Ferrières (BATOR, 1998), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1918), forêt de Sénart (JEAN, 1940) ; **COU** : forêt de Marly (DE LESSE, HERBULOT, 1945), Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, HERBULOT, 1918), Vélizy-Villacoublay (LAFRANCHIS, MOTHIRON, 1978), Ville-d'Avray (MOTHIRON, 1976), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879), Beaumont-sur-Oise (HERBULOT, 1918), forêt de Carnelle (Chasseurs de Paris *in* LHOMME, HERBULOT, 1923), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Vayres-sur-Essonne (BRÉARD, 1999) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1979), Champagne-sur-Seine (GIBEAUX, 1997), Fontainebleau (BOURGOGNE, DATTIN *in* LHOMME, 1923), forêt de Rougeau (BRÉARD, 1972), Seine-Port (HALLÉ, 1947), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : Ronquerolles (JOSEPH, 1990) ; **RAM** : Guyancourt (FALLOU, sans date) ; **RSM** : Châtenay-sur-Seine (MOTHIRON, 2000), Echouboulains (VIVIEN, 1954).

Alsophilinae

3536 **Alsophila aescularia D. & S.** **EA**
Non menacé I - II - III - IV - V

Répandu et très commun dans tous les milieux, notamment dans les forêts de feuillus, dès janvier. Une des rares espèces à se montrer par des températures négatives. Femelle aptère, rarement observée.

Tous secteurs.

3537 *Alsophila aceraria* D. & S. (= *quadripunctaria* Esp.) **EA**
Vulnérable (III) - XI - XII

Localisé, effectifs très variables selon les années ; semble préférer le voisinage des forêts chaudes. Contrairement à son congénère *A. aescularia*, se rencontre à l'automne, vers début décembre, les apparitions printanières restant très exceptionnelles.

BAN : Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, 1881), Clamart (DELAHAYE, HERBULOT, LHOMME in LHOMME, PELLETIER, POUJADE, 1938) ; **COU** : Maisons-Laffitte (BROWN, 1902), Meudon (MABILLE, ZIEGLER, 1893) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1961) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1997), Fontainebleau (BERCE, COULON, 1938), Soisy-sur-École (BRÉARD, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1954), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1925).

Geometrinae

3538 *Aplasta ononaria* Fuessly **MA**
Vulnérable VI - VII - VIII - IX

Espèce thermophile, que l'on rencontre essentiellement sur pelouses sèches. Localisé, mais pas rare, tout particulièrement dans le secteur d'Étampes. Les femelles se rencontrent fréquemment de jour, cachées dans les touffes de la Bugrane (*Ononis repens*).

COU : Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1995), Bouray-sur-Juine (COULON, 1938), Bouville (BRÉARD, ESSAYAN, 1999), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Champmotteux (LUQUET, 1999), Étampes (POUJADE, 1890), Étréchy (HERBULOT, 1916), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (HERBULOT, Muséum, NOBEL, POUJADE, PRAVIEL, 1948), Ormoy-la-Rivière (GIBEAUX, MOTHIRON, 1996), Orveau (ESSAYAN, 1975), Saclas (BOURGOGNE, GIBEAUX, HALLÉ, HERBULOT, 1985), Saint-Sulpice-de-Favières (ESSAYAN, 1975), Valpuiseaux (LUQUET, 1996) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, COSTÉ, LAVENU, 1994), Bourron-Marlotte (HALLÉ, 1946), Fontainebleau (BERCE, POUJADE, 1892), Seine-Port (HALLÉ, 1947), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **MAN** : Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Dampierre-en-Yvelines (ESSAYAN, 1975).

3539 *Pseudoterpna pruinata* Hfn. **EA**
Vulnérable V - VI - VII - VIII - IX

Affectionne les landes sèches, les clairières et les lisières de forêt. Localisé et rendu vulnérable du fait de la régression des milieux ouverts.

CES : bois de Ferrières (BATOR, 1997), forêt de Sénart (BONIN, 1999), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1946) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), Saint-Germain-en-Laye (COULON, 1938), Saint-Cloud (CHRÉTIEN, 1895), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1965), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (HERBULOT, 1920), Villeconin (ESSAYAN, 1975) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BONIN, BRÉARD, GIBEAUX, LAVENU, LUQUET, MOTHIRON, 1999), Barbizon (GIBEAUX, VIVIEN, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAUX, VIVIEN, 1982), Fontainebleau (BOURGOGNE, HERBULOT, LAVENU, 1981), Fontainebleau nord (GIBEAUX, VIVIEN, 1998), Fontainebleau sud-est (VIVIEN, 1976), Fontainebleau ouest (BOURGOGNE, MOTHIRON, POIVRE, 1999), La Rochette (GIBEAUX, 1998), Recloses (LAVENU, 1983), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1977) ; **MAN** : bois de l'Hautil (POHIER, TRACHIER, 1955), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), La Roche-Guyon (LAFRANCHIS, 1976) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (BONIN, MOTHIRON, 1996), La Boissière-École (BONIN, 1992), Poigny-la-Forêt (BONIN, 1999), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (BÉRARD, 1945), Toussus-le-Noble (ESSAYAN, 1972).

3542 *Geometra papilionaria* L. **EA**
Non menacé V - VI - VII - VIII

Répandu partout et généralement assez commun. Chenille trouvée en ville sur Noisetier. Tous secteurs.

3543
Non menacé

Comibaena bajularia D. & S.
IV - V - VI - VII

EA

Largement répandu, mais rarement abondant. Fréquente surtout les milieux forestiers et leurs abords.

BAN : Paris (HERBULOT, 1928), Paris / bois de Boulogne (CHRÉTIEN, 1879), Clamart (DELAHAYE, 1938) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, 1945), bois de Ferrières (BATOR, 1995), Ozoir-la-Ferrière (ASHBY, 1935), Draveil (BONIN, 1996), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1934), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1994) ; **COU** : Andrézy (POHIER, 1958), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1938), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1920), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1966), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, COSTÉ, GIBEAUX, 1997), Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1974), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1991), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1975), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1986), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999), Nainville-les-Roches (BRÉARD, 1972) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1984), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Gambaiseuil (BONIN, 1988), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : forêt de Brimbois (BRUSSEAU, GIBEAUX, 1997).

3544
Menacé

Antonechloris smaragdaria F.
VI - VII

EA

Remarquable espèce habitant les friches et les landes sèches. Très localisée. Excellent bio-indicateur, puisque lié à des milieux fragilisés et très menacés par l'extension des activités humaines.

CES : Corbeil (RADOT, 1895) ; **COU** : Versailles (ESSAYAN, 1972) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (TAUTEL, VINTÉJOUX, 1993), Lardy (DELAHAYE, 1895), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BONIN, BRUSSEAU, LAVENU, 1990), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Milly-la-Forêt (CÉLESTIN, 1973) ; **MAN** : boucle de Moisson (MOTHIRON, 1992), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990) ; **RAM** : Saint-Lambert-des-Bois (MOTHIRON, 1984) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1952).

3546
Non menacé

Hemithea aestivaria Hb.
V - VI - VII - VIII

EA

Répandu et commun dans la plupart des milieux, y compris en ville.

BAN : Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, VENISSE, 1997), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1971) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, LERAUT, ROBINEAU, 1979), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, LAVENU, 1995), Le Pin (ROBINEAU, 1985), Montgé (LAVENU, 1981), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1945), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1980), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1995) ; **COU** : Chatou (POHIER, 1959), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1949), Saint-Germain-en-Laye (PRAVIEL, SEVASTOPULO, 1925), Versailles (ESSAYAN, 1969), Meudon (DELAHAYE, 1938) ; **ÉTA** : Étampes (BOURGOGNE, 1939), Lardy (HERBULOT, 1916) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (LAVENU, 1983), Avon (GIBEAUX, 1975), Barbizon (BRÉARD, 1972), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1975), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1974), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1990), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1996), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1972) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1967), Limay (BONIN, 1988), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Chaussy (MOTHIRON, 1999), Guiry-en-Vexin (MOTHIRON, 1999), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1985), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1992), Saint-Arnoult-en-Yvelines (VIVIEN, 1953) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Machault (BONIN, 1999), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1954).

3547
Éteint

Chlorissa viridata L.
V - VIII

EA

Trois données du XIX^e siècle. La discussion reste ouverte pour savoir si parmi ces trois citations se trouvent des individus référentiels à *Chlorissa cloraria* Hb., espèce très proche de *C. viridata*, encore mal connue et dont la validité a longtemps été mise en doute par certains entomologistes (comme CULOT). La citation de PIERRET est

extraite de la littérature ancienne, et nous n'avons pas les moyens de savoir quelle était l'espèce réellement observée. Les deux exemplaires de Rambouillet proviennent du même endroit, et étaient rangés dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, l'un (une femelle), comme *C. cloraria*, l'autre (un mâle) comme *C. viridata* (détermination Jorge DANTART, qui n'avait pas eu recours à l'examen des pièces génitales). Il est vrai que la femelle correspond assez bien à la description de *C. cloraria* (costa teintée de brun), impression que ne démentent pas ses genitalia. En ce qui concerne le mâle, l'habitus fait penser plutôt à *C. viridata*, mais les genitalia laissent perplexes, car on y retrouve certains caractères de *C. cloraria* (notamment la forme du pénis). Il nous paraîtrait assez extraordinaire que la même localité ait livré deux exemplaires révéralbles chacun à une des espèces, connaissant l'infime nombre de citations franciliennes de chacune ! Pour l'instant, nous considérons que nous manquons encore de références pour trancher le débat, compte tenu du peu de littérature sur *C. cloraria*, et des faibles différences existant entre ces deux espèces. Nous inscrivons provisoirement ces citations à l'inventaire, avec un statut « éteint », sous le nom de *C. viridata*, qui est l'espèce la mieux connue des entomologistes. La biologie des deux espèces semble proche ; la littérature (notamment PIERRET) rapporte que ces Géomètres se rencontraient surtout au voisinage des Bruyères, au crépuscule ou même en plein jour.

ÉTA : Lardy (PIERRET, 1845) ; RAM : Les Essarts-le-Roi (THIERRY-MIEG, 1893).

3552 ***Thalera fimbrialis* Scop.** **EA**
Non menacé VI - VII - VIII

Espèce généralement commune. Thermophile, se rencontre surtout dans le sud et l'ouest de la région, alors qu'elle semble beaucoup moins fréquente dans le quart nord-est. CHRÉTIEN a trouvé la chenille sur les Millefeuilles et les Oreilles-de-Lièvre (*Buplevrum falcatum*).

BAN : Nanterre (CHRÉTIEN, LUQUET, 1963), Rueil-Malmaison (LUQUET, 1965), Suresnes (CHRÉTIEN, 1886), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1989), Noisy-le-Sec (BRUSSEAU, 1991) ; CES : bois de Ferrières (LAVENU, 1992), forêt de Sénart (BONIN, 1996) ; COU : Andrésy (POHIER, 1975), Chambourcy (GUENOT, 1998), Chatou (POHIER, 1959), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1921), forêt de Carnelle (LE CHARLES, 1928) ; ÉTA : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1998), Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Brouy (LUQUET, 1997), vallée de la Chalouette (RICHARD, D. ROCHAT, 1987), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, MOTHIRON, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (HERBULOT, 1946), Ormoy-la-Rivière (BONIN, MOTHIRON, 1995), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, LUQUET, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (LUQUET, 1994) ; FON : Arbonne-la-Forêt (BONIN, BRUSSEAU, GIBEAUX, LAVENU, 1990), Avon (GIBEAUX, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (BOURGOGNE, 1947), Fontainebleau nord (LUQUET, 1974), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, GIBEAUX, LAVENU, 1989), Seine-Port (LAVENU, 1992) ; MAN : bois de l'Hautil (POHIER, TRACHIER, 1960), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1994), Ableiges (JOSEPH, 1989), Montgeroult (BONIN, MOTHIRON, 1992) ; RAM : Saint-Quentin-en-Yvelines (MARLE, 1977) ; RSM : Machault (BONIN, 1999), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1957).

3553 ***Jodis lactearia* L.** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Espèce répandue mais assez discrète, essentiellement forestière. Couleur vert très pâle, voire blanchâtre quelques jours après l'émergence. Vole en deux générations.

CES : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, LERAUT, 1970), bois de Ferrières (BATOR, 1998), Gretz-Armainvilliers (LERAUT, 1971), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1949), Draveil (BONIN, 1998), forêt de Sénart (BONIN, COUTÉ, 1999), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1946), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1995) ; COU : Maisons-Laffitte (HERBULOT, PRAVIEL, 1946), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1932), Versailles (ESSAYAN, 1971), Igny (MOLLET, 1971), Meudon (DELAHAYE, 1938), forêt de Montmorency (HERBULOT, 1915) ; ÉTA : La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (DELAHAYE, 1938) ; FON : Arbonne-la-Forêt (LAVENU, MOTHIRON, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Bourton-Marlotte (MOTHIRON, 1997), Chartrettes (BONIN, 1996), Écuellen (LAVENU, 1982), Fontainebleau (COULON, 1938), Larchant (LUQUET, 1996), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1996), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, MOTHIRON, 1999) ; MAN : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1956), boucle de Moisson (MOTHIRON, 2000), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2000) ; RAM : La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Les Bréviaires (MOTHIRON, 1999), Poigny-la-Forêt (BONIN, 1999), Rambouillet (MOLLET, 1971), Boullay-lès-Troux (LAVENU, 1992) ; RSM : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Machault (BONIN, 1999).

3556

Hemistola chrysoprasaria Esp.

EA

Non menacé

V - VI - VII - VIII

Répandu quoique rarement abondant. Une seule génération. Pas de préférences écologiques marquées. Non encore signalé de Rambouillet.

BAN : Paris / bois de Boulogne (BOURGOGNE, 1924), Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, 1876), Rueil-Malmaison (M. BERNARD, 1995), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, LAVENU, VENISSE, 1997), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Ris-Orangis (CÉLESTIN, 1970), forêt de Sénart (BONIN, JEAN, 1997), Neuilly-sur-Marne (BRUSSEAU, 1995), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1980), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1995) ; **COU** : Andrézy (POHIER, 1974), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1921) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1962), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, MOLLET, 1997), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1975), Saclas (HERBULOT, PRAVIEL, 1950), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BONIN, LAVENU, 1990), Avon (GIBEAUX, 1989), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1983), Fontainebleau (BERCE, 1873), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1972) ; **MAN** : bois de l'Hautil (POHIER, TRACHIER, 1963), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1990) ; **RSM** : Sainte-Colombe (BONIN, 1992), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1959).

Sterrhinae

3558

Cyclophora pendularia Cl.

EA

Menacé

V - VII - VIII

Rare, et semble-t-il en très sensible régression. Les dernières observations, qui remontent à 1979, ont eu lieu dans le sud de notre périmètre d'étude. Espèce essentiellement forestière, qui vole en deux générations. Très fortement menacée.

BAN : « Seine » (*in* LHOMME, 1923), Clamart (CHRÉTIEN, 1895) ; **CES** : Gretz-Armainvilliers (NOBEL, 1947), forêt de Sénart (DUMONT, 1925) ; **COU** : forêt de Marly (BOURGOGNE, 1935), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1921), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN, 1895) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1959), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Fontainebleau (PELLETIER, RIVIÈRE, 1979), Larchant (HERBULOT, 1948), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1959).

3560

Cyclophora annularia F. (= *annulata* Schulze)

EA

Non menacé

IV - V - VI - VII - VIII - IX

Assez répandu. Surtout dans les forêts sèches et les taillis. Deux générations distinctes et inégales : la première (mai) donne lieu à beaucoup plus d'observations que la seconde (août). Chenille trouvée sur *Acer campestre*.

BAN : Paris / bois de Boulogne (AUNEAU, 1918), Paris / bois de Vincennes (POUJADE, 1909), Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, 1881), Clamart (AUNEAU, 1911), Neuilly-sur-Seine (HERBULOT, 1916), Sèvres (COUTÉ, 1982), Vincennes (LESAUNIER, 1915) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, 1981), Dampmart (MOTHIRON, 1997), Le Pin (LAVENU, ROBINEAU, 1982), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIA, 1972), Tournan-en-Brie (JACOVIA, 1966), Draveil (BONIN, 1996) ; **COU** : Achères (ACHERAY, 1915), Chatou (POHIER, 1977), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1937), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), Saint-Germain-en-Laye (AUNEAU, BROWN, COULON, 1938), forêt de Saint-Germain-en-Laye (DUPONCHEL, 1830), Versailles (ESSAYAN, 1970), Chaville (AUNEAU, CHRÉTIEN, 1916), Garches (HERBULOT, 1943), Meudon (HERBULOT, 1945), forêt de Carnelle (HERBULOT, LE CHARLES, PRAVIEL, 1937), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879), Presles (HERBULOT, 1944) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1996), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1959), Ballancourt-sur-Essonne (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1923), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1998), Barbizon (BRÉARD, GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1982), Fontainebleau (DUMONT, HERBULOT, JACOVIA, LEGRAS, PELLETIER, 1972), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, 1982), Samois-sur-Seine (JACOVIA, 1971), Seine-Port (HALLÉ, 1949) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963),

Jeufosse (MOTHIRON, 1996), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1997), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Rambouillet (MOLLET, 1971) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Gouaix (MOTHIRON, 1999), La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1911), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1952).

3561 **Cyclophora albipunctata Hfn.** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX - X

Souvent localisé, mais généralement très commun dans ses biotopes : calluno-béтулаіes et tourbières essentiellement. Deux générations au moins, la première (maximum en mai) étant souvent un peu plus fournie. Les individus isolés observés en septembre et octobre sont probablement des attardés de la seconde génération. Tous secteurs.

3562 **Cyclophora pupillaria Hb.** **MA**
Migrateur VIII

Un exemplaire capturé par HALLÉ, et conservé dans la collection du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, atteste la présence de cette espèce méridionale en Île-de-France, déjà signalée par LHOMME de Seine-et-Marne. Il est probable que ces citations isolées concernaient des individus migrants.

RSM : Châtres (HALLÉ, 1948).

3564 **Cyclophora ruficiliaria H.-S.** **MA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Répandu, dans les forêts sèches et les friches. Espèce de détermination parfois difficile, que l'on peut confondre avec *C. punctaria* ; s'en distingue par sa couleur de fond sableuse, sa tache cellulaire claire apparente aux antérieures, et sa ligne médiane dépourvue de rougeâtre dans sa partie centrale.

BAN : Paris / bois de Boulogne (HERBULOT, THIERRY-MIEG, 1945), Clamart (AUNEAU in LHOMME, 1923) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970) ; **COU** : Achères (BOURGOGNE, 1943), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), forêt de Saint-Germain-en-Laye (ACHERAY, BROWN, HERBULOT, POUJADE, 1946) ; **ÉTA** : Bouray-sur-Juine (JOANNIS, 1882), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (NOBEL, 1949), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, MOTHIRON, 1998), Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), AVON (GIBEAUX, 1976), Fontainebleau (BROWN, DUPONT, HERBULOT, JACOVIAK, MOLLET, POUJADE, 1972), Fontainebleau nord (DOUX, 1982), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1984), Moigny-sur-École (MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995), Osny (JOSEPH, 1989).

3565 **Cyclophora porata L.** **EA**
Vulnérable V - VI - VII - VIII - IX

Espèce forestière thermophile assez répandue, mais relativement peu fréquente. Se trouve surtout dans le sud de la région. Semble en régression près de Paris.

BAN : Paris / bois de Boulogne (HERBULOT, 1945) ; **COU** : Achères (DUMONT, NOBEL, 1947), Chatou (POHIER, 1993), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1932), Maisons-Laffitte (ACHERAY, HERBULOT, LEGRAS, 1946), Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1913), forêt de Saint-Germain-en-Laye (HERBULOT, 1946) ; **ÉTA** : Lardy (HALLÉ, HERBULOT, Muséum, 1948), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, TAUTEL, 1994), Saclas (GIBEAUX, 1996), Valpuiseaux (MOTHIRON, 1996), Villeconin (LHONORÉ, 1982) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1990), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau (DUMONT, 1912), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, 1996), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1993), Montigny-sur-Loing (LUQUET, 1996), Seine-Port (HALLÉ, 1948), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1975), Villiers-sous-Grez (MORRIS, 1915), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1954) ; **RAM** : Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912).

3566
Menacé

Cyclophora quercimontaria Bastbg
V - VI - VII - VIII

EA

Espèce connue surtout d'après d'anciennes (et souvent nombreuses) captures du massif de Saint-Germain et du secteur d'Étampes. Un exemplaire femelle, qui semble référent à cette espèce (bien que les avis restent partagés sur ses genitalia, au demeurant très proches de ceux des autres espèces du genre), a été retrouvé récemment à Fontainebleau. Deux générations par an, la première (mai) semblant plus fournie.

COU : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), forêt de Saint-Germain-en-Laye (HERBULOT, 1946), Vélizy-Villacoublay (HERBULOT, 1906) ; **ÉTA** : Lardy (HALLÉ, HERBULOT, 1948), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (MOTHIRON, 1998), Bois-le-Roi (AUNEAU, 1921), Fontainebleau (BOURGOGNE, 1935), Livry-sur-Seine (HERBULOT, 1934), Melun (PRAVIEL, 1934), Villiers-sous-Grez (MORRIS, 1929).

3567
Non menacé

Cyclophora punctaria L.
IV - V - VI - VII - VIII - IX

EA

De loin l'espèce la plus commune du genre. Fréquente dans tous les massifs forestiers et leurs abords. Deux générations distinctes, d'amplitude à peu près semblable. Tous secteurs.

3568
Menacé

Cyclophora suppunctaria Z.
VIII

MA

Espèce connue d'après un mâle élevé autrefois par ACHERAY, et par une femelle trouvée récemment à Fontainebleau par Christian GIBEAUX. Les genitalia de l'exemplaire mâle sont indiscutables ; ceux de l'exemplaire femelle sont assez probants mais, comme souvent dans ce genre, ils laissent une place à la discussion. Toutefois l'habitus de cet exemplaire (notamment la costa presque rectiligne aux antérieures, s'arrondissant fortement à l'apex) plaide fortement pour un *C. suppunctaria*. GIBEAUX (1999) cite également une donnée de VIVIEN, mais l'exemplaire en question est beaucoup plus vraisemblablement un *C. linearia* de seconde génération. La présence de cette espèce à affinités méridionales est certes surprenante, mais guère plus, à la réflexion, que celle de *Rh. calabra*, qui présente des exigences écologiques assez semblables. De plus, l'absence de données anciennes dans la littérature pourrait être due au fait que ce taxon n'a été distingué que très tardivement des espèces voisines.

FON : Fontainebleau (ACHERAY, 1910), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998).

3569
Vulnérable

Cyclophora linearia Hb.
IV - V - VI - VII - VIII

EA

Souvent peu fréquente. Semble surtout régulière dans les forêts sèches, et notamment à Fontainebleau où elle se rencontre communément. Chez cette espèce, le dimorphisme saisonnier est très accentué : les individus de la génération printanière (fin avril à début juin) sont grands et jaune pâle, ceux de la génération estivale (juillet-août) sont de taille plus réduite et de couleur fauve, presque rousse, ce qui peut induire des confusions avec d'autres espèces voisines (*C. ruficiliaria* par exemple).

BAN : Paris / bois de Boulogne (HERBULOT, 1944), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Compans (LAVENU, 1981), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1945) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), forêt de Marly (JEAN, 1946), Saint-Germain-en-Laye (BROWN, DEMAISON, Muséum, 1960), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, LUQUET, 1969), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879), Presles (HERBULOT, 1946) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1972), Lardy (NOBEL, 1945), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (MOTHIRON, 1989), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1996), Barbizon (DUMONT, GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (LAVENU, 1982), Fontainebleau (BERCE, BOUDRANE, BOURGOGNE, CAUCHY, COULON, DUMONT, HERBULOT, JACOVIAC, LEGRAS, PELLETIER, VIVIEN, 1982), Fontainebleau nord (BRUSSEUX, GIBEAUX, MOTHIRON, VIVIEN, 1998), Fontainebleau ouest (VIVIEN, 1983), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1989), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1996), Seine-Port (HALLÉ, 1948) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (HERBULOT, 1914).

3570 **Timandra comae Schmidt (= griseata W. Pet.)** **EA**
 Non menacé V - VI - VII - VIII - IX

Répandu et régulier dans la plupart des milieux, y compris en ville. La seconde génération (juillet à septembre) est généralement plus fournie que la première (mai-juin).

Tous secteurs.

3572 **Scopula immorata L.** **EA**
 Menacé V - VI - VII

Espèce essentiellement diurne, strictement localisée dans le secteur de Fontainebleau, où elle ne paraît pas avoir jamais été commune (elle avait échappé à l'attention de BERCE, cependant LHOMME la citait de « Seine-et-Marne »). Elle ne semble plus guère présente que dans quelques parcelles ouvertes du sud-ouest de la forêt. Les populations sont probablement très fragilisées.

FON : Chartrettes (PRAVIEL, 1934), Fontainebleau (BOURGOGNE, HOMBERG, 1953), Fontainebleau ouest (BOURGOGNE, BRUSSEAU, COSTÉ, ROUSSEAU, 1993) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1949).

3576 **Scopula umbelaria Hb.** **EA**
 Éteint V - VI

Quelques données, datant surtout de la première moitié du xx^e siècle. L'espèce, largement répandue, fréquentait les clairières et les lisières des forêts, en une seule génération (vers fin mai). Elle semble avoir disparu.

BAN : « Seine » (HOMBERG in LHOMME, 1923), Bondy (MABILLE, sans date) ; **COU** : Achères (BOURGOGNE, CHRÉTIEN, HERBULOT, LEGRAS, 1947), Maisons-Laffitte (HERBULOT, PELLETIER, 1947), forêt de Saint-Germain-en-Laye (PRAVIEL in LHOMME, 1923), Chaville (CHRÉTIEN, 1891), forêt de Carnelle (PRAVIEL in LHOMME, 1926) ; **ÉTA** : Lardy (POUJADE, 1902) ; **FON** : Achères-la-Forêt (VIVIEN, 1974), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1974).

3577 **Scopula nigropunctata Hfn.** **EA**
 Non menacé VI - VII - VIII

Répandu et commun. Un peu plus fréquent dans les localités humides.

CES : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1979), Compans (LAVENU, 1981), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, LAVENU, 1998), Le Pin (ROBINEAU, 1977), Ocquerre (MOTHIRON, 1990), Presles-en-Brie (LAVENU, 1992), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1995) ; **COU** : Achères (BOURGOGNE, 1943), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1945), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945) ; **ÉTA** : Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Ballancourt-sur-Essonne (ESSAYAN, 1974), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1930), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Ormoy-la-Rivière (BONIN, MOTHIRON, 1995), env. de Saint-Cyrla-Rivière (BRUSSEAU, LUQUET, MOTHIRON, 1996), Valpuiseaux (LUQUET, 1994) ; **FON** : Avon (LAVENU, 1982), Bois-le-Roi (DOUX, 1998), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, GIBEAUX, MOTHIRON, 1998), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1973), Melun (COSTÉ, 1968), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1990), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1972), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1953), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996), Chaussy (MOTHIRON, 1998), Guiry-en-Vexin (MOTHIRON, 1999), Hodent (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1992), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1992), Forges-les-Bains (P. DUFRÈNE, 1998).

3578 **Scopula virgulata D. & S.** **EA**
 Menacé VI - VII

Espèce thermophile, très localisée dans les pelouses sèches du Mantois, et des secteurs d'Étampes et de Fontainebleau.

BAN : Paris (AUNEAU in LHOMME, 1923), Neuilly-sur-Seine (POUJADE, 1888) ; **COU** : Achères (LE MARCHAND, 1948), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1947), forêt de Saint-Germain-en-Laye (POIVRE, POUJADE, 1957), forêt

de Camelle (LE CERF, 1921) ; **ÉTA** : Lardy (AUNEAU *in* LHOMME, 1923), Saint-Hilaire (AUNEAU *in* LHOMME, 1923), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LUQUET, 1974), Arbonne-la-Forêt (LAVENU, 1983), Fontainebleau nord (DOUX, MOTHIRON, 1990) ; **MAN** : Guiry-en-Vexin (MOTHIRON, 1999), Us (MOTHIRON, 1994).

3579 *Scopula ornata* Scop. **EA**
Vulnérable V - VI - VII - VIII - IX

Hôte des friches sèches et des pelouses calcaires; localisé, mais pas rare dans ses biotopes. Deux générations.

CES : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Ris-Orangis (CÉLESTIN, 1968) ; **COU** : Achères (LE MARCHAND, 1942), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1937), Maisons-Laffite (HERBULOT, 1950), Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1974), Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Boissy-la-Rivière (COUTÉ, 1969), Brouy (LUQUET, 1998), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1984), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1998), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (AUNEAU, DELAHAYE, POUJADE, 1938), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), Saclas (HERBULOT, 1929), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (MOTHIRON, 1991), Valpuseaux (BONIN, GIBEAUX, LUQUET, MOTHIRON, 1997) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LUQUET, 1995), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, 1996), Écuellen (GIBEAUX, 1983), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (DAVID, PELLETIER, 1913), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1999), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1984), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1977), Seine-Port (HALLÉ, 1948), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1977), Villiers-sous-Grez (MORRIS, 1912) ; **MAN** : Crespières (ESSAYAN, 1973), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1954), Saint-Martin-la-Garenne (ESSAYAN, MOTHIRON, 1991), Boissy-l'Aillierie (JOSEPH, 1989), Chars (MOTHIRON, 1994), La Roche-Guyon (MOTHIRON, TAUTEL, 1992), Sagy (MOTHIRON, 1998) ; **RAM** : Les Essarts-le-Roi (POUJADE, 1893) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEAUX, 1991).

3581 *Scopula decorata* D. & S. **MA**
Menacé V - VI - VIII

Espèce méridionale en limite nord de répartition, que l'on trouvait autrefois à Fontainebleau et surtout à Saclas. Dans cette dernière localité, l'espèce a été revue en 1980 (R. POIVRE). Peut-être existe-t-elle encore sur les coteaux du secteur d'Étampes. À la limite de l'extinction.

ÉTA : Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, POIVRE, PRAVIEL, 1980), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Fontainebleau (BERCE, COULON, 1938).

3582 *Scopula rubiginata* Hfn. **EA**
Vulnérable V - VI - VII - VIII - IX

Élément thermophile affectionnant les prairies sèches, les coteaux, les clairières... Localisé mais régulier dans ses biotopes. Deux générations, la seconde (août) étant plus fournie.

BAN : Suresnes (CHRÉTIEN, 1895), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : Saintry-sur-Seine (HERBULOT, 1900), Soisy-sur-Seine (JEAN, sans date) ; **COU** : Chatou (POHIER, 1962), Le Mesnil-le-Roi (ACHERAY, 1904), forêt de Saint-Germain-en-Laye (JACOVIAC, 1960), Versailles (ESSAYAN, THIERRY-MIEG, sans date), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1974), Champmotteux (LUQUET, 1996), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1998), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (AUNEAU, DELAHAYE, DUPONT, 1938), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Saclas (BOURGOGNE, DUMONT, HERBULOT, PRAVIEL, 1948), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuseaux (GIBEAUX, LUQUET, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LUQUET, 1974), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, COSTÉ, GIBEAUX, LAVENU, 1996), Avon (GIBEAUX, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Boissise-le-Roi (BRÉARD, 1977), Bourton-Marlotte (HALLÉ, 1948), Chartrettes (DOUX, 1980), Dammarie-les-Lys (RUNGS, 1947), Fontainebleau (DUMONT, JACOVIAC, PELLETIER, POIVRE, POUJADE, 1970), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (BRUSSEAU, GIBEAUX, LUQUET, MOTHIRON, 1999), Montigny-sur-Loing (LUQUET, 1996), Moret-sur-Loing (ACHERAY, 1938), Seine-Port (HALLÉ, 1948), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1972) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1961).

3585 **Scopula marginepunctata Gze** **EA**
 Vulnérable V - VI - VII - VIII - IX

Un élément thermophile peu commun qui fréquente les milieux ouverts et secs, ainsi que les zones urbanisées. De ce fait, les populations, menacées par le morcellement, semblent fragilisées. Vole en deux générations.

BAN : Clamart (AUNEAU, 1908), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, JACQUIN, 1994) ; **CES** : Saintry-sur-Seine (HERBULOT, 1905) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (ACHERAY, 1915) ; **ÉTA** : Lardy (DELAHAYE, 1938), Saclas (BOURGOGNE, PRAVIEL, 1939), Saint-Hilaire (AUNEAU, 1912) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Bourron-Marlotte (ACHERAY, 1911), Moret-sur-Loing (BRUSSEAU, 1991), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1953), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1992), Osny (JOSEPH, 1989).

3586 **Scopula incanata L.** **EA**
 Menacé V - VI

Citée autrefois de Fontainebleau (notamment par BERCE), cette remarquable espèce a été retrouvée assez récemment à Moret-sur-Loing. Non loin de l'Île-de-France, l'espèce a également été signalée de la forêt d'Orléans (CÉLESTIN, 1970) et de l'Yonne (MOTHIRON, 1995). En France, cette espèce a une répartition surtout montagnarde ; paradoxalement, en plaine, elle recherche les milieux xériques (on retrouve cette répartition chez *Perizoma albulata* et chez la Noctuelle *Discestra microdon*). Elle semble très menacée en Île-de-France.

FON : Fontainebleau (COULON, JACOVIAK, 1970), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1991), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1975).

3588 **Scopula imitaria Hb.** **MA**
 Non menacé V - VI - VII - VIII - IX

Espèce à tendances thermophiles, qui fréquente principalement les secteurs chauds et les agglomérations. Répandu et pas rare. Vole en deux générations, la seconde (maximum fin août) étant plus abondante.

BAN : Clichy (POIVRE, 1960), Courbevoie (MOTHIRON, 1994), Rueil-Malmaison (LUQUET, MIANNAY, 1994), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, LAVENU, 1993), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Charenton-le-Pont (LAVENU, 1987), Créteil (BATOR, 1999), Nogent-sur-Marne (COUTÉ, 1970) ; **CES** : Claye-Souilly (LAVENU, 1982), Draveil (BONIN, 1985), Neuilly-sur-Marne (BRUSSEAU, 1995), Sevran (ESSAYAN, 1969), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1980), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1989) ; **COU** : Andrézy (TURLIN, 1990), Chatou (POHIER, 1995), Versailles (LAFRANCHIS, 1977) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1995), Brouy (LUQUET, 1999), Cerny (BRÉARD, 1999), Champmotteux (LUQUET, 1999), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1926), Étampes (BOURGOGNE, 1939), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), environs de Maise (LUQUET, 1994), Morigny-Champigny (BRÉARD, 1999), Saclas (HERBULOT, 1950), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1994), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1989), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (LUQUET, 1998), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau sud-est (VIVIEN, 1955), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1990), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1972), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Montgeroult (JOSEPH, MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989), Sagy (MOTHIRON, 1997), Us (LAFRANCHIS, 1976) ; **RAM** : Forges-les-Bains (E. DUFRÈNE, 1998) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1961).

3589 **Scopula immutata L.** **EA**
 Vulnérable V - VI - VII - VIII - IX

Répandu mais assez peu commun. Fréquente surtout les prairies humides et les mégaphorbiées. Probablement deux générations se superposant partiellement.

BAN : « Seine » (in LHOMME, 1923), Arcueil (COULON, Muséum, 1938) ; **CES** : bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Draveil (BONIN, 1996) ; **COU** : Verrières-le-Buisson (JOANNIS, sans date) ; **ÉTA** : La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Ormoy-la-Rivière (BONIN, 1995), Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, PRAVIEL, 1952), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1994), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE,

1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, 1989), Bourron-Marlotte (HALLÉ, 1948), Champagne-sur-Seine (GIBEAUX, 1997), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1990), Moret-sur-Loing (BOURGOGNE, LAVENU, 1982), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **MAN** : Montgeroult (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (BONIN, 1996), Poigny-la-Forêt (D. ROCHAT, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992) ; **RSM** : Châtres (HALLÉ, 1948), Jaulnes (GIBEAUX, 1990), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1953).

3591 *Scopula floslactata* Hw. **EA**
Non menacé III - V - VI - VII

Espèce affectionnant les taillis et les milieux arbustifs denses. Localisée, mais souvent commune dans ses milieux de prédilection.

BAN : Paris / bois de Boulogne (BOURGOGNE, HERBULOT, 1944), Bondy (MABILLE, sans date) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, LERAUT, ROBINEAU, 1982), bois de Ferrières (BATOR, 1997), Le Pin (ROBINEAU, 1982), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1949), forêt de Sénart (JEAN, 1937) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1949), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1939), Saint-Germain-en-Laye (PRAVIEL, 1926), forêt de Saint-Germain-en-Laye (POHIER, POIVRE, 1974), forêt de Carnelle (BOURGOGNE, POIVRE, 1951), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1996), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1984), Lardy (BOURGOGNE, DELAHAYE, 1938), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (MOTHIRON, 1991), Saint-Cyr-sous-Dourdan (ESSAYAN, 1974) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LAVENU, 1982), Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1988), Avon (VIVIEN, 1972), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (TAUTEL, 1990), Fontainebleau nord (COSTÉ, GIBEAUX, VIVIEN, 1986), Fontainebleau ouest (POIVRE, VIVIEN, 1976), Le Vaudoué (DOUX, 1985), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1985), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1990), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : forêt des Alluets (BOURGOGNE, 1941), bois de l'Hautil (POHIER, TRACHIER, 1973), Jeufosse (MOTHIRON, 1996), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Chars (MOTHIRON, 1994), Montreuil-sur-Epte (MOTHIRON, 1997), Osny (JOSEPH, 1990), Ronquerolles (JOSEPH, 1989), Sagy (MOTHIRON, 1997) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1985), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Boullay-lès-Troux (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : Sainte-Aulde (MOTHIRON, 1990).

3602 *Idaea rufaria* Hb. **EA**
Éteint VII

Cette espèce méridionale, citée par LHOMME de « Seine-et-Oise », semble bien avoir existé sous nos latitudes au début du siècle, mais il est peu probable qu'elle s'y trouve encore. À rechercher en juin-juillet dans les localités les plus arides.

ÉTA : Lardy (prob. MABILLE, sans date), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937).

3604 *Idaea macilentaria* H.-S. **AM**
Éteint V - VI - VII

Plusieurs citations non douteuses, attestées par des exemplaires conservés dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, en provenance de diverses forêts de la région parisienne. Cette espèce à affinités méridionales, en limite de répartition, a vraisemblablement déserté l'Île-de-France, notamment suite à la forte régression des hautes prairies qui constituent son biotope de prédilection.

BAN : Paris / bois de Boulogne (DUPONCHEL, 1830), Arcueil (COULON, 1938) ; **CES** : Meaux (AUNEAU, 1911), Ozoir-la-Ferrière (PRAVIEL, 1921), Pontcarré (POUJADE, 1884), forêt de Sénart (POUJADE, 1901) ; **COU** : Domont (CHOPARD, 1905) ; **FON** : Fontainebleau (PELLETIER, 1912) ; **RAM** : Le Perray-en-Yvelines (POUJADE, 1893).

3605 *Idaea ochrata* Scop. **MA**
Vulnérable VI - VII - VIII

Hôte typique des prairies sèches, landes sablonneuses et coteaux calcaires. Répandu, mais assez localisé et vulnérable du fait de la destruction des milieux ouverts.

BAN : Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1986) ; **CES** : bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Presles-en-Brie (P. DUFRÈNE, 1998), Draveil (BONIN, 1998), forêt de Sénart (BONIN, 1997) ; **COU** : Achères (BOURGOGNE, 1943), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945) ; **ÉTA** : Buthiers (LUQUET, 1996), Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1998), Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Bouville (BRÉARD, 1997), Brouy (LUQUET, 1999), Champmotteux (LUQUET, 1999), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1925), Gironville-sur-Essonnes (LUQUET, 1999), Lardy (DELAHAYE, HERBULOT, 1946), environs de Maisse (JACOVIAC, LUQUET, 1996), Ormoy-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Orveau (ESSAYAN, 1975), Saclas (BOURGOGNE, 1948), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, LUQUET, 1996), Valpuiseaux (LUQUET, 1996), Villeconin (ESSAYAN, 1975) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LUQUET, VIVIEN, 1997), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, LAVENU, 1994), Avon (GIBEAU, 1978), Barbizon (GIBEAU, 1998), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (JACOVIAC, 1968), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, DOUX, GIBEAU, LUQUET, 1998), Fontainebleau ouest (HERBULOT, 1948), La Genevraye (VIVIEN, 1977), La Rochette (GIBEAU, 1998), Moret-sur-Loing (GIBEAU, LAVENU, 1989), Recluses (LAVENU, 1981), Samois-sur-Seine (COSTÉ, GIBEAU, 1997), Seine-Port (LAVENU, 1992), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (POHIER, TRACHIER, 1961), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Montgeroult (BRUSSEAU, 1994), Osny (JOSEPH, 1989), Sagy (MOTHIRON, 1998) ; **RAM** : Saint-Rémy-lès-Chevreuse (ESSAYAN, 1973) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAU, 1997), Égreville (ROBINEAU, 1981), Machault (BRÉARD, 1997), Sainte-Colombe (BONIN, 1992).

3608	<i>Idaea aureolaria</i> D. & S.	EA
Menacé	VI - VII	

Citée autrefois par BERCE des environs de Fontainebleau, cette jolie petite espèce diurne et crépusculaire y a été retrouvée assez récemment, mais reste plus que discrète. La population de Fontainebleau représente un isolat septentrional extrêmement fragile et fortement menacé.

FON : Arbonne-la-Forêt (GIBEAU, 1987), Avon (VIVIEN, 1979), Fontainebleau (BERCE *in* L'HOMME, DUPONCHEL, 1923), Fontainebleau sud-est (BERCE, 1873), Le Vaudoué (BERCE, 1873), Nemours (GUENÉE, 1895).

3610	<i>Idaea muricata</i> Hfn.	EA
Non menacé	V - VI - VII - VIII	

Répandu et assez fréquent dans différents milieux, quoique assez exceptionnel en ville. Vole en une seule génération, essentiellement en juillet.

BAN : Paris (PELLETIER, 1905), Clamart (AUNEAU, 1907), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1989) ; **CES** : Claye-Souilly (ROBINEAU, 1984), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Ozoir-la-Ferrière (PRAVIEL, 1934), forêt de Sénart (BONIN, FALLOU, POUJADE, 1999), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1994) ; **COU** : Achères (DUMONT, 1926), Andrésey (TURLIN, 1990), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1941), Saint-Germain-en-Laye (COULON, 1938), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, LUQUET, POHIER, 1975), Chaville (AUNEAU, 1910), forêt de Carnelle (L'HOMME *in* L'HOMME, 1923) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1992), Bouray-sur-Juine (POUJADE, 1880), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Gironville-sur-Essonnes (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (AUNEAU, HERBULOT, LE CHARLES, PRAVIEL, 1946), Saclas (BOURGOGNE, 1952), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (LUQUET, 1994) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LUQUET, 1974), Arbonne-la-Forêt (LAVENU, 1983), Avon (GIBEAU, 1979), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAU, 1982), Chartrettes (HERBULOT, 1942), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (DUMONT, HERBULOT, 1943), Fontainebleau nord (BRÉARD, BRUSSEAU, DOUX, LUQUET, MOTHIRON, 1996), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1973), Grez-sur-Loing (BOUDRANE, 1982), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, LAVENU, 1983), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1983) ; **MAN** : bois de l'Hautil (POHIER, TRACHIER, 1962), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Verneuil-sur-Seine (COUTÉ, 1969), Hodent (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (BONIN, 1992) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1992), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Les Bréviaires (MOTHIRON, 1999), Saint-Léger-en-Yvelines (LAVENU, MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1911), Sainte-Colombe (BONIN, 1992).

3611

Non menacé

***Idaea vulpinaria* H.-S.**

V - VI - VII - VIII - IX

SA

Répandu dans toute la région, et particulièrement commun dans les villes et leurs environs immédiats. Semble voler en une génération très étalée, avec peut-être une seconde génération très partielle.

BAN : Paris (BRUSSEAU, DUPONCHEL, 1994), Bois-Colombes (MOTHIRON, 1991), Boulogne-Billancourt (BOURGOGNE, COUTÉ, DELAHAYE, 1977), Clamart (PELLETIER, 1903), Courbevoie (MOTHIRON, 1994), Neuilly-sur-Seine (MOTHIRON, 1991), Rueil-Malmaison (LUQUET, MIANNAY, 1994), La Courneuve (TAUTEL, 1988), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, LAVENU, 1993), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Créteil (BRUSSEAU, 1994), Saint-Maurice (LAVENU, 1983), Ermont (POUJADE, 1902) ; **CES** : bois de Ferrières (BATOR, 1995), Draveil (BONIN, 1997), forêt de Sénart (BONIN, 1999), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1981) ; **COU** : Andrézy (TURLIN, 1990), Chambourcy (GUENOT, 1981), Chatou (POHIER, 1995), Poissy (POUJADE, 1887), Versailles (DUPONT, 1895), Verrières-le-Buisson (JEAN, 1985), Meudon (DELAHAYE, 1938), forêt de Montmorency (PRAVIEL, 1937) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Cerny (BRÉARD, 1998), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1998), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (GIBEAUX, 1989), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, LUQUET, MOTHIRON, 1999), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (LUQUET, 1994) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1979), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (PELLETIER, 1908), Fontainebleau nord (MOTHIRON, 1990), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1992), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1953), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Chars (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (BRUSSEAU, MOTHIRON, 1993), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, 1988).

3613

Menacé

***Idaea laevigata* Scop. (= *couloniata* Balestre)**

VI - VII - VIII

MA

La quasi-totalité des citations émane soit du sud de l'Essonne, soit de l'agglomération parisienne, où cette Phalène semble se maintenir. Nous avons manifestement affaire à une espèce thermophile à la répartition morcelée, extrêmement fragilisée. Cela dit, son habitat essentiellement urbain ne favorise probablement pas les observations.

BAN : Paris (BOURGOGNE, HOMBERG, 1971), Rueil-Malmaison (LUQUET, MIANNAY, 1994), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : Draveil (FALLOU, 1874) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1907) ; **ÉTA** : Bouray-sur-Juine (POUJADE, 1880), Lardy (DELAHAYE, Sef, 1938), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923).

3620

Éteint

***Idaea moniliata* D. & S.**

VII

EA

Cité uniquement de Fontainebleau, de sources multiples, mais il y a fort longtemps. Probablement disparu. **FON** : Fontainebleau (DUMONT, POUJADE, 1912), Fontainebleau nord (POUJADE, 1904).

3622

Menacé

***Idaea sylvestraria* Hb.**

V - VI - VII - VIII - IX

EA

Espèce thermophile localisée, qui fréquente les landes sèches et les coteaux calcaires. Rencontrée surtout dans les secteurs de Mantes, d'Étampes et de Fontainebleau. Deux générations.

COU : forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Lardy (CHRÉTIEN in LHOMME, HERBULOT, 1946), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1993), Saclas (HERBULOT, 1948), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (COSTÉ, LAVENU, 1990), Fontainebleau (FALLOU, 1873), Fontainebleau nord (GIBEAUX, LAVENU, 1998), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, POIVRE, 1999) ; **MAN** : boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Rambouillet (MOTHIRON, 2000).

3629 *Idaea biselata* Hfn. **EA**
 Non menacé V - VI - VII - VIII

Largement répandu, et très régulier dans les milieux humides et les agglomérations. Se reconnaît à son vol hésitant, l'abdomen allongé dépassant nettement sous les ailes postérieures.

Tous secteurs.

3630 *Idaea inquinata* Scop. **MA**
 Menacé V - VI - VII - VIII - IX - X

Comme *I. laevigata*, cette espèce présente la particularité d'avoir été peu observée, et d'avoir été régulièrement signalée de localités urbanisées (6 citations de Paris *intra muros*, par exemple). On serait tenté de penser que ces observations urbaines sont la conséquence d'importations accidentelles, par l'intermédiaire de bouquets de plantes séchées dont se nourrit la chenille. Toutefois le nombre de citations (25 à ce jour) semble un peu trop élevé pour que la présence de l'espèce puisse être considérée comme uniquement accidentelle. Nous pensons plutôt que de petites colonies permanentes, très fragiles, arrivent à se maintenir.

BAN : Paris (AUNEAU, BAYARD, BOURGOGNE, CHRÉTIEN, HERBULOT, 1945), Rueil-Malmaison (LUQUET, 1970) ; **CES** : Corbeil (HERBULOT, 1907), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1981) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1945), forêt de Montmorency (PRAVIEL, THIERRY-MIEG, 1936) ; **ÉTA** : Saint-Hilaire (AUNEAU, 1913), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1978), Fontainebleau (PELLETIER, 1919), forêt de Rougeau (HERBULOT, 1909).

3631 *Idaea dilutaria* Hb. **MA**
 Menacé V - VI - VII - VIII

Espèce thermophile, très localisée sur coteaux calcaires et landes sèches, où elle n'est généralement pas rare. Aisée à confondre avec d'autres espèces du genre (notamment des *I. fuscovenosa* et *I. humiliata* « frottés »).

COU : Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922) ; **ÉTA** : Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Gironville-sur-Essonne (MOTHIRON, 1998), Lardy (CHRÉTIEN *in* LHOMME, PELLETIER, 1923), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, 1992), Saclas (HERBULOT, 1950), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1990), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (BERCE *in* LHOMME, COULON, 1938) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1954), Pontoise (HOMBERG *in* LHOMME, 1923).

3632 *Idaea fuscovenosa* Gze **MA**
 Non menacé VI - VII

Espèce thermophile, rencontrée essentiellement dans les villes (où elle est fréquente) et dans le sud du périmètre.

BAN : Paris (PRAVIEL *in* LHOMME, 1935), Bois-Colombes (MOTHIRON, 1993), Rueil-Malmaison (LUQUET, MIANNAY, 1994), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, LAVENU, 1991), Noisy-le-Sec (BRUSSEAU, 1991), Créteil (BRUSSEAU, 1994) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (GIBEAUX, 1977), Draveil (BONIN, 1997), Noisy-le-Grand (LERAUT, 1970) ; **COU** : Andrézy (POHIER, 1961), Chambourcy (GUENOT, 1999), Chatou (POHIER, 1995), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1937) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Champmotteux (GIBEAUX, LUQUET, 1996), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1930), Ormoy-la-Rivière (BONIN, 1995), Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, PRAVIEL *in* LHOMME, 1950) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, 1996), Avon (GIBEAUX, 1974), Bois-le-Roi (DOUX, 1985), Chartrettes (DOUX, 1980), Fontainebleau (BERCE, PELLETIER, 1912), Fontainebleau ouest (HERBULOT, 1948), Samois-sur-Seine (GIBEAUX, 1997), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1956), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Chaussy (MOTHIRON, 1998), Montgeroult (BRUSSEAU, 1994) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1950).

3633

Vulnérable

Idaea humiliata Hfn.

V - VI - VII - VIII

MA

Localisé, presque uniquement dans les milieux secs : pelouses calcaires, landes, lisières et clairières de forêts sèches. Généralement commun dans ses biotopes, où il vole fréquemment en compagnie des deux espèces voisines *I. dilutaria* et *I. fuscovenosa*.

BAN : Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, JACQUIN, 1994) ; **CES** : forêt de Sénart (BONIN, 1997) ; **COU** : Achères (BOURGOGNE, 1943), Chambourcy (GUENOT, 1975), forêt de Saint-Germain-en-Laye (LUQUET, 1969) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1994), Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Bouville (BRÉARD, 1999), Brouy (LUQUET, 1999), Cerny (BRÉARD, 1997), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (BOURGOGNE, 1935), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saclas (BOURGOGNE, 1939), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Valpuseaux (LUQUET, 1994) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BONIN, GIBEAUX, LAVENU, 1990), Avon (GIBEAUX, 1983), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Chartrettes (DOUX, 1980), Écuellles (GIBEAUX, 1983), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, MOTHIRON, 1996), Fontainebleau ouest (BRUSSEAU, 1993), Moret-sur-Loing (GIBEAUX, LAVENU, 1990), Nemours (DUMONT, 1901), Seine-Port (LAVENU, 1992), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : Limay (BONIN, 1988), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1994), Guiry-en-Vexin (MOTHIRON, 1999), Osny (JOSEPH, 1989), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Rambouillet (MOTHIRON, 2000) ; **RSM** : Sainte-Colombe (BONIN, 1992).

3638

Non menacé

Idaea seriata Schrk

IV - V - VI - VII - VIII - IX - X - XI

EM

Les trois quarts des observations ont eu lieu en milieu urbanisé. Très régulier aux éclairages artificiels des villes. Deux générations assez distinctes : mai-juin et août-septembre, la seconde étant plus fournie.

BAN : Paris (BATOR, BOURGOGNE, GIBEAUX, JACOVIA, 1999), Bois-Colombes (MOTHIRON, 1992), Rueil-Malmaison (M. BERNARD, LUQUET, MIANNAY, 1995), La Courmeuve (ROBINEAU, 1981), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1993), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1971), Charenton-le-Pont (LAVENU, 1981), Créteil (BATOR, BRUSSEAU, 1999), Le Perreux (BATOR, 1998) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), Pontault-Combault (JACOVIA, 1960), Ris-Orangis (LAVENU, 1989), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : Chambourcy (GUENOT, 1999), Chatou (POHIER, 1993), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1945), Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), Versailles (LAFRANCHIS, 1977), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1995), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), Lardy (DELAHAYE, 1938), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1994), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuseaux (MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1976), Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, 1997), Avon (GIBEAUX, 1991), Bois-le-Roi (DOUX, 1996), Boissise-le-Roi (BRÉARD, 1993), Fontainebleau (BOURGOGNE, JACOVIA, LUQUET, 1998), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1975), Melun (COSTÉ, 1974), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1990) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1964), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), La Roche-Guyon (TAUTEL, 1987), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, 1988), Boullay-lès-Troux (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1960).

3641

Non menacé

Idaea dimidiata Hfn.

V - VI - VII - VIII - IX - X

EA

Hôte fréquent des friches et des prairies humides. Parfois en ville. Apparemment une seule génération très étalée de mai à octobre (maximum fin juillet).

BAN : Paris (JACOVIA, 1973), Paris / bois de Boulogne (AUNEAU, CHRÉTIEN, 1907), Clamart (AUNEAU, 1928), Rueil-Malmaison (MIANNAY, 1994), Sèvres (COUTÉ, 1987), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, LAVENU, 1993), Arcueil (CAUCHY, 1830) ; **CES** : Claye-Souilly (ROBINEAU, 1984), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, LAVENU, 1998), Ocquerre (MOTHIRON, 1990), Pontault-Combault (JACOVIA, 1961), Corbeil (POUJADE, 1888), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Noisy-le-Grand (LERAUT, 1970) ; **COU** : Andrésey (TURLIN, 1990), Chatou (POHIER, 1993), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1932), Versailles

(THIERRY-MIEG, 1896) ; **ÉTA** : Boulangcourt (JACOVIAC, 1972), Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1995), Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1992), Champmotteux (LUQUET, 1996), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), Saclas (BOURGOGNE, 1939), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (LUQUET, 1996) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1981), Bois-le-Roi (COSTÉ, 1988), Épisy (BRUSSEAU, 1992), Moret-sur-Loing (GIBEAUX, 1990), Samois-sur-Seine (COSTÉ, GIBEAUX, 1997), Seine-Port (HALLÉ, 1947), Morsang-sur-Seine (ROBINEAU, 1982) ; **MAN** : bois de l'Hautil (POHIER, 1954), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996), Chars (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (JOSEPH, MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1990), Poigny-la-Forêt (LALANNE-CASSOU, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : Égreville (ROBINEAU, 1981), Jaulnes (GIBEAUX, 1990), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1953).

*** 3643** ***Idaea pallidata* D. & S.** **EA**
Éteint

Espèce peu caractérisée, signalée seulement par COULON (1938). Ces données sont invérifiables, suite à la destruction de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle d'Elbeuf. Statut incertain.

COU : Saint-Germain-en-Laye (COULON, 1938) ; **FON** : Fontainebleau (COULON, 1938) ; **MAN** : Neauphle-le-Château (DELAHAYE, 1938).

3645 ***Idaea subsericeata* Hw.** **MA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX - X

Espèce commune, présentant peu d'exigences écologiques. Toutefois exceptionnel en milieu fortement urbanisé. Deux générations : mai-juin et juillet-août, la première étant la plus fournie.

Tous secteurs.

3647 ***Idaea contiguaria* Hb.** **EA**
Menacé VIII

Une seule citation, émanant de Fontainebleau. Espèce très localisée, à la répartition morcelée dans le nord de la France. À rechercher.

FON : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1976).

3649 ***Idaea trigeminata* Hw.** **MA**
Non menacé V - VI - VII

Espèce affectionnant les milieux secs, pas rare dans les villes. Une seule génération.

BAN : Paris / bois de Boulogne (BOURGOGNE, 1925), Clamart (DELAHAYE, 1938), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1991), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : Chelles (LAVENU, 1992), Ocquerre (MOTHIRON, 1990), Draveil (BONIN, 1997), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1978) ; **COU** : Andrézy (POHIER, 1975), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1949), Meudon (BOURGOGNE, 1939), forêt de Carnelle (PRAVIEL, 1926) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1995), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, 1989), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1993), Saclas (BOURGOGNE, 1939) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, 1996), Avon (GIBEAUX, 1977), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Melun (COSTÉ, 1969), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1996), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : Jeufosse (MOTHIRON, 1996), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Chaussy (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (BÉRARD, 1950) ; **RSM** : Machault (BONIN, 1999).

3656 ***Idaea emarginata* L.** **EA**
Non menacé VI - VII - VIII

Fréquente surtout les forêts humides et les bords de ruisseaux. Répandu mais rarement abondant. Une seule génération estivale.

BAN : Clamart (AUNEAU, 1907), Rueil-Malmaison (HERBULOT, 1913) ; **CES** : Claye-Souilly (ROBINEAU, 1984), bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Ocquerre (MOTHIRON, 1990), Ozoir-la-Ferrière (PRAVIEL, 1928), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1994) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1947), forêt de Saint-Germain-en-Laye (LUQUET, 1968), Meudon (CHRÉTIEN, PELLETIER, 1891), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1921), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Bouray-sur-Juine (POUJADE, 1880), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (GIBEAUX, 1989), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1978), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Épisy (LAVENU, 1992), Larchant (GIBEAUX, 1996), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **MAN** : bois de l'Hautil (POHIER, 1960), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Gazeran (BROWN, 1917), Les Bréviaires (MOTHIRON, 1999), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1911).

3657	<i>Idaea aversata</i> L.	EA
Non menacé	V - VI - VII - VIII - IX - X	

Répandu et très commun dans tous les milieux, y compris dans l'agglomération parisienne. Apparemment une seule génération très étalée, complétée probablement, selon les années, d'une seconde génération partielle. Tous secteurs.

3658	<i>Idaea bilinearia</i> Fuchs (= <i>rubraria</i> Stgr)	MA
Menacé	VIII	

Espèce thermophile très localisée dans le sud de l'Essonne et à Fontainebleau. Les populations, peu denses, avaient échappé à l'attention de la plupart des lépidoptéristes (notamment BERCE et LHOMME), même en des endroits comme Lardy et Saclas, pourtant abondamment prospectés au début du XX^e siècle.

ÉTA : Champmotteux (LUQUET, 1996), Lardy (HERBULOT, 1946), Saclas (HERBULOT, 1922) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1990), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998).

3659	<i>Idaea degeneraria</i> Hb.	EA
Non menacé	V - VI - VII - VIII - IX - X	

Tout particulièrement commun en milieu urbain. En dehors des villes, fréquente surtout les stations sèches : prairies maigres, coteaux, clairières sur sol sablonneux ou calcaire. Deux générations bien distinctes (mai-juin et août-septembre), à peu près d'égale ampleur.

BAN : Bois-Colombes (MOTHIRON, 1992), Rueil-Malmaison (M. BERNARD, LUQUET, MIANNAY, 1995), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1990), Charenton-le-Pont (LAVENU, 1984), Créteil (BRUSSEAU, 1994), Le Perreux (BATOR, 1998) ; **CES** : Dampmart (MOTHIRON, 1997), Pontault-Combault (JACOVIAK, 1961), Touman-en-Brie (P. DUFRÈNE, 1998), Draveil (BONIN, 1997), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1978) ; **COU** : Chambourcy (GUENOT, 1999), Chatou (POHIER, 1995), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1944), Maisons-Laffitte (DUPONT, sans date), Versailles (LAFRANCHIS, 1977), Verrières-le-Buisson (JEAN, 1988) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAK, 1973), Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1992), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1921), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), Lardy (DELAHAYE, ZIEGLER, 1938), environs de Maisse (LUQUET, 1994), Ormoy-la-Rivière (BONIN, LAVENU, MOTHIRON, 1995), Saclas (BOURGOGNE, LUQUET, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, 1994), Saint-Hilaire (AUNEAU, 1912), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuseaux (GIBEAUX, MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (COSTÉ, 1987), Avon (GIBEAUX, 1977), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Boissise-le-Roi (BRÉARD, 1993), Chartrettes (BONIN, 1996), Fontainebleau (JACOVIAK, LUQUET, 1998), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Montigny-sur-Loing (LUQUET, 1996), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1991), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1996), Seine-Port (HALLÉ, 1948), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : Jeufosse (MOTHIRON, 1996), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2000), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1997), Montgroult (JOSEPH, MOTHIRON, 1993), Osny (JOSEPH, 1989), Sagy (MOTHIRON, 1997) ; **RAM** : Gometz-le-Chatel (MOLLET, 1975) ; **RSM** : Châtres (HALLÉ, 1948), Courcelles-en-Bassée (MOTHIRON, 1999), Jaulnes (GIBEAUX, 1990), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1960).

3660

Vulnérable

***Idaea straminata* Bkh.**

VI - VII - VIII - IX

EA

Espèce localisée, habitant les prairies, les clairières herbues, les moliniaies. Une seconde génération bien fournie à la fin de l'été, contrairement aux espèces voisines (*I. aversata* et *I. maritima*).

BAN : « Seine » (in LHGMME, 1923) ; **CES** : bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAC, 1973), forêt de Sénart (BONIN, POUJADE, 1998), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1993) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945), Beauchamp (DUMONT, sans date) ; **ÉTA** : Boulangcourt (JACOVIAC, 1973), Brouy (LUQUET, 1999), Champmotteux (LUQUET, 1999), Lardy (DUMONT, 1901), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, 1992), Saclas (HERBULOT, 1948), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuseaux (LUQUET, MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (COSTÉ, 1987), Avon (GIBEAUX, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (BERCE, COULON, JACOVIAC, 1973), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1997), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1999), Montigny-sur-Loing (LUQUET, 1996), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1990), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **MAN** : Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Gambais (BONIN, 1989) ; **RSM** : Machault (BONIN, 1997).

3661

Vulnérable

***Idaea maritima* Brd (= *deversaria* H.-S.)**

VI - VII

EA

Confusion possible avec le plus commun *I. aversata*. S'en distingue par le tracé de la ligne postmédiane, sans décrochement important sous la costa, et par la présence d'une ombre médiane généralement bien marquée. Peu fréquent, mais apparemment régulier dans ses localités. Ses préférences écologiques n'apparaissent pas clairement, toutefois elle semble plus répandue dans les milieux forestiers secs et leurs environs immédiats. Contrairement aux espèces voisines, *I. maritima* ne se rencontre plus après le mois de juillet (une seule génération).

CES : Pontault-Combault (JACOVIAC, 1968), forêt de Sénart (BONIN, FALLOU, 1996) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1939) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), La Ferté-Alais (BOURGOGNE, 1943), Lardy (AUNEAU, 1913), environs de Maise (JACOVIAC, 1965), Saclas (HERBULOT, 1950), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (LAVENU, 1990), Avon (VIVIEN, 1977), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Fontainebleau (POUJADE, sans date), Fontainebleau nord (DOUX, GIBEAUX, 1998), Samois-sur-Seine (COSTÉ, GIBEAUX, 1997), Seine-Port (HALLÉ, 1947), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Les Bréviaires (MOTHIRON, 1999).

3666

Vulnérable

***Rhodostrophia vibicaria* Cl.**

VI - VII

EA

Thermophile typique. Fréquente surtout les milieux ouverts : clairières, landes, pelouses sèches, essentiellement sur sol calcaire ou sablonneux. Répandu et souvent très commun dans les secteurs d'Étampes et Fontainebleau, assez localisé ailleurs.

BAN : Paris / bois de Boulogne (DUPONCHEL, 1830), Neuilly-sur-Seine (HERBULOT, 1898), Suresnes (CHRÉTIEN, 1876) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1947), forêt de Saint-Germain-en-Laye (POHIER, POIVRE, 1974), Parmain (VARDON, 1998) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1997), Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Bouray-sur-Juine (COULON, 1938), Bouville (ESSAYAN, 1975), vallée de la Chalouette (RICHARD, D. ROCHAT, 1987), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonnes (LUQUET, MOTHIRON, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (AUNEAU, DELAHAYE, DUMONT, HERBULOT, PRAVIEL, 1939), Ormoy-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saclas (BOURGOGNE, HALLÉ, HERBULOT, 1952), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, 1996), Valpuseaux (LUQUET, 1996), Villeconin (ESSAYAN, 1975) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, COSTÉ, LAVENU, 1996), Bagnaux-sur-Loing (JEAN, 1950), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (BOURGOGNE, BRÉARD, DUPONCHEL, 1984), Fontainebleau nord (DOUX, GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (BRUSSEAU, 1993), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1990) ; **MAN** : Crespières (ESSAYAN, 1972), Limay (BONIN, 1988), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990), Guiry-en-Vexin (MOTHIRON, 1999) ; **RSM** : Dormelles (VIVIEN, 1973).

3667 **Rhodostrophia calabra Petagna** **MA**
Menacé VI - VII

Élément thermophile très localisé et peu fréquent. De nos jours, uniquement cité du massif de Fontainebleau et ses environs immédiats, où il cohabite régulièrement avec sa congénère plus répandue *R. vibicaria*. Encore assez bien implanté, mais menacé car en limite de répartition. Les populations du secteur d'Étampes semblent éteintes.

ÉTA : Boutigny-sur-Essonne (BRÉARD, 1987), La Ferté-Alais (BOURGOGNE, 1943), Lardy (CHRÉTIEN, DELAHAYE, DUMONT, 1938), Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, PRAVIEL, 1948) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1978), Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Bagneaux-sur-Loing (JEAN, 1950), Fontainebleau (BERCE, COULON, 1938), Fontainebleau nord (DOUX, GIBEAUX, 1998), Fontainebleau sud-est (VIVIEN, 1978), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1973), Poligny (GIBEAUX, 1998), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, VIVIEN, 1998).

3668 **Rhometra saccharia L.** **ST**
Migrateur VIII - IX - X

Espèce irrégulièrement observée, surtout à l'automne, très vraisemblablement à l'occasion de migrations.

CES : Ris-Orangis (CÉLESTIN, 1967) ; **ÉTA** : Brouy (LUQUET, 1999), Cerny (BRÉARD, 1996), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), Lardy (DELAHAYE, 1938), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923), Valpuseaux (BONIN, 1996) ; **FON** : Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1995).

Larentiinae

3671 **Lythria purpuraria L.** **EA**
Menacé V - VI - VII - VIII

Espèce diurne thermophile, habitant les milieux ouverts. Plus rare que sa congénère *L. cruentaria*.

BAN : Boulogne-Billancourt (DELAHAYE, 1938), Rosny-sous-Bois (BRUSSEAU, 1973) ; **COU** : Taverny (THIERRY-MIEG, 1879) ; **FON** : Fontainebleau ouest (BOURGOGNE, ROUSSEAU, 1950), Villiers-sous-Grez (MORRIS, 1912), Moigny-sur-École (HERBULOT, 1921) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), Nesles-la-Vallée (BROWN, 1905).

3672 **Lythria cruentaria Hfn. (= purpurata L.)** **EA**
Menacé V - VI - VII - VIII

Espèce diurne thermophile, affectionnant les landes sèches et autres milieux ouverts. Vole souvent au milieu des Bruyères, au ras du sol. A très fortement régressé. Existe encore dans les landes de Fontainebleau et de Rambouillet.

CES : Saintry-sur-Seine (RADOT in LHOMME, 1923) ; **COU** : Chanteloup-les-Vignes (POHIER, 1957) ; **ÉTA** : Lardy (HERBULOT, LE CHARLES in LHOMME, LHOMME in LHOMME, 1923) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, VIVIEN, 1989), Barbizon (GIBEAUX, 1979), Bourton-Marlotte (HERBULOT, 1921), Fontainebleau nord (DOUX, GIBEAUX, LAVENU, LUQUET, 1998), Fontainebleau ouest (BAYARD, BOURGOGNE, TOULGOËT, LEGRAS, NOBEL, POIVRE, ROUSSEAU, 1966), Moret-sur-Loing (HERBULOT, 1915), Saint-Pierre-lès-Nemours (VIVIEN, 1961), Villemer (MORRIS, 1912), Moigny-sur-École (HERBULOT, LE CHARLES in LHOMME, LHOMME in LHOMME, 1923) ; **MAN** : bois de l'Hautil (POHIER, 1960) ; **RAM** : Rambouillet (MOTHIRON, 2000).

3673 **Cataclysmes riguada Hb.** **SA**
Menacé V - VI - VII - VIII

Espèce typique des pelouses rases xériques, connue uniquement des coteaux calcaires du secteur d'Étampes. Pas rare dans ses localités, vole en deux générations se chevauchant partiellement. Espèce découverte relativement récemment en Île-de-France (1948).

ÉTA : Abbéville-la-Rivière (BRUSSEAU, GIBEAUX, LUQUET, MOTHIRON, 1996), vallée de la Chalouette (D. ROCHAT, 1987), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (BONIN, 1996), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, 1952), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, 1996), Valpuiseaux (GIBEAUX, LUQUET, 1996).

3675 **Phibalapteryx virgata Hfn.** **EA**
Éteint VIII

Un seul exemplaire, retrouvé dans les collections du Muséum de Paris, portant la mention : « Lardy, 10-VIII, SEF-1943 ». Migrateur ou éteint.

ÉTA : Lardy (1943 ?).

3676 **Scotopteryx moeniata Scop.** **EA**
Menacé VIII - IX

Si l'on excepte une très ancienne citation du Mantois, cette espèce n'a guère été signalée que des environs de Fontainebleau, et plus particulièrement de la partie ouest du massif (Milly-la-Forêt, Arbonne-la-Forêt). De nos jours, elle ne semble plus subsister qu'en plaine de Chanfroy.

BAN : « Seine » (in LHOMME, 1923) ; **CES** : Saintry-sur-Seine (POUJADE, 1895) ; **ÉTA** : Lardy (BERCE, DELAHAYE, POUJADE, 1938), environs de Maise (JACOVIAK, 1968), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (VIVIEN, 1980), Arbonne-la-Forêt (BRÉARD, BRUSSEAU, COSTÉ, GIBEAUX, LAVENU, LUQUET, 1996), Épisy (LAVENU, 1981), Fontainebleau (BERCE, COULON, DUPONT, 1938), Fontainebleau sud-est (POUJADE, 1903), Noisy-sur-École (CÉLESTIN, COSTÉ, 1985) ; **MAN** : Mantes (BERCE, FALLOU, 1895).

3682 **Scotopteryx bipunctaria D. & S.** **EA**
Menacé VI - VII - VIII - IX

Espèce thermophile en spectaculaire régression, signalée autrefois surtout du Mantois et du secteur d'Étampes. Peu de citations récentes.

BAN : Rueil-Malmaison (CHRÉTIEN, 1883), Sannois (LEGRAS, 1940) ; **COU** : Andrésy (POHIER, 1977), Garches (BAYARD, 1943) ; **ÉTA** : Bouray-sur-Juine (AUNEAU, 1908), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1984), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Saclas (BAYARD, BOURGOGNE, 1946), Saint-Hilaire (AUNEAU, 1913) ; **MAN** : Crespières (ESSAYAN, 1973), bois de l'Hautil (POHIER, TRACHIER, 1965), Ableiges (POHIER, 1968).

3685 **Scotopteryx chenopodiata L.** **EA**
Non menacé V - VII - VIII - IX

Hôte des prairies, des friches et des clairières, relativement fréquent. Vole en juillet-août, une citation un peu surprenante en mai.

BAN : Rueil-Malmaison (LUQUET, 1968), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, VENISSE, 1997), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Claye-Souilly (ROBINEAU, 1984), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, 1998), Presles-en-Brie (P. DUFRÈNE, 1998), forêt de Sénart (JEAN, 1946), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1995) ; **COU** : Chambourcy (GUENOT, 1999), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1933), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1941), forêt de Saint-Germain-en-Laye (LUQUET, 1968), Versailles (ESSAYAN, 1968), Garches (HERBULOT, 1943), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1994), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1963), Boutigny-sur-Essonne (MOLLET, 1973), Brouy (LUQUET, 1999), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1924), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (HERBULOT, LE CHARLES, 1946), environs de Maise (LUQUET, 1994), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), Saclas (LUQUET, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1991), Sainte-Geneviève-des-Bois (P. BERNARD, 1928), Valpuiseaux (GIBEAUX, 1996) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Chartrettes (COSTÉ, 1967), Épisy (LAVENU, 1981), Fontainebleau nord (COSTÉ, 1973), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1975), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1982), Recloses (LAVENU, 1983), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1973), Souppes-sur-Loing (GIBEAUX, 1989), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1972) ; **MAN** : Gargenville (LUQUET, 1999), bois de l'Hautil (POHIER, TRACHIER, 1967), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1994), Boissy-l'Aillerie

(JOSEPH, 1989), Chars (MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1993), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (BÉRARD, 1944), Forges-les-Bains (P. DUFRÈNE, 1998) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1953).

3686 **Scotopteryx mucronata Scop.** **EA**
Menacé V - VI

Difficile à séparer avec certitude de *S. luridata* (cf. *infra*). Seuls les genitalia femelles sont souvent décisifs. D'après les informations que nous avons réunies, il semble que *S. mucronata* soit peu fréquent, vraisemblablement en recul. Les seuls exemplaires récents (encore ne sont-ils pas absolument indiscutables) proviennent de Fontainebleau, où les répartitions et fréquences respectives de *S. mucronata* et *S. luridata* mériteraient d'être étudiées de façon plus approfondie.

COU : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), Beauchamp (LE CERF, 1912) ; **ÉTA** : Bouray-sur-Juine (HERBULOT, 1921), Lardy (TOULGOËT, HALLÉ, 1947), environs de Maisse (JACOVIAK, 1967) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAUX, GIBEUX, MOTHIRON, 1997), Fontainebleau ouest (BRUSSEAUX, 1993).

3687 **Scotopteryx luridata Hfn.** **EA**
Vulnérable V - VI - VII - VIII - IX

Apparaît beaucoup plus fréquent et répandu que *S. mucronata*. Fréquente les landes, les lisières de forêts, voire les hautes futaies. Vole de jour et de nuit, souvent très commun dans ses localités. Il subsiste encore quelques ambiguïtés (séparations difficiles d'avec *S. mucronata*) sur certaines citations reprises ci-dessous.

BAN : Clamart (POUJADE, 1885), Sèvres (AUNEAU, 1923) ; **CES** : Saintry-sur-Seine (POUJADE, 1895), forêt de Sénart (JEAN, 1942) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, JACOVIAK, POIVRE, 1966), Versailles (THIERRY-MIEG, 1898), Verrières-le-Buisson (JEAN, 1945), Chaville (Muséum, 1913), Beauchamp (DUMONT, LE CERF, 1912), forêt de Carnelle (PRAVIEL, 1926), Cormeilles-en-Parisis (POUJADE, 1903), forêt de Montmorency (DUMONT, THIERRY-MIEG, 1901), Presles (BROWN, 1909) ; **ÉTA** : Lardy (AUNEAU, BROWN, 1914), Saint-Hilaire (AUNEAU, 1913) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRÉARD, LUQUET, MOTHIRON, 1999), Barbizon (LUQUET, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, Muséum, 1980), Boissise-le-Roi (BRÉARD, 1993), Chartrettes (PRAVIEL, 1937), Fontainebleau (DUMONT, HALLÉ, JACOVIAK, POUJADE, 1972), Fontainebleau nord (DOUX, GIBEUX, 1998), Fontainebleau ouest (LUQUET, MOTHIRON, POIVRE, 1999), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1954), Limay (MOTHIRON, 1990), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1993), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEUX, sans date).

3689 **Orthonama vittata Bkh.** **EA**
Éteint

Cet hôte localisé des prairies humides et des pâturages inondables n'a plus été signalé depuis le premier quart du XX^e siècle. Nous le tenons pour éteint.

ÉTA : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923) ; **RAM** : Guyancourt (HOMBERG in LHOMME, 1923).

3690 **Orthonama obstipata F.** **CO**
Migrateur VII - VIII - IX - XI

Migrateur occasionnel, rencontré en tous milieux, parfois tard dans l'année.

BAN : Paris (BÉRARD, FALLOU in LHOMME, 1951), Saint-Denis (HENRIOT in LHOMME, 1923) ; **CES** : Noisy-le-Grand (LERAUT, 1970), bois Notre-Dame (BRUSSEAUX, 1995) ; **COU** : Andrézy (POHIER, 1954), forêt de Montmorency (DELAHAYE, THIERRY-MIEG, 1938) ; **ÉTA** : Écharçon (P. DUFRÈNE, 1998), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1975), Saclas (HERBULOT, LHOMME in LHOMME, 1923), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923) ; **FON** : Seine-Port (HALLÉ, 1948), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1998).

3691 **Xanthorhoe biriviata Bkh.** **EA**
Menacé IV - V - VI - VII

Très rare. L'espèce a été observée à plusieurs reprises durant la dernière guerre au bois de Clamart, où elle était régulière mais très localisée. Depuis, un exemplaire a été retrouvé en bordure de Seine à Bois-le-Roi. L'espèce serait à rechercher dans la vallée de l'Epte, où l'on connaît de belles populations de Balsamines, ses plantes nourricières.

BAN : Clamart (MOULLIN, VASSAL, 1943) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1982).

3692 **Xanthorhoe designata Hfn.** **HA**
Non menacé V - VI - VIII - IX

Largelement répandu mais souvent localisé, fréquente les clairières et lisières de forêts, ainsi que les prairies humides et mégaphorbiées.

BAN : Paris / bois de Boulogne (AUNEAU *in* LHOMME, BÉRARD, BOURGOGNE, HERBULOT, HOMBERG *in* LHOMME, LAVALLÉE *in* LHOMME, PRAVIEL *in* LHOMME, THIERRY-MIEG, 1945), Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, 1881), Clamart (AUNEAU *in* LHOMME, 1923), Rueil-Malmaison (M. BERNARD, LUQUET, 1995), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Dampmart (MOTHIRON, 1997), bois de Ferrières (BRUSSEAU, 1992), Ozoir-la-Ferrière (LE CHARLES, 1923), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1989) ; **COU** : forêt de Marly (BOURGOGNE, 1942), forêt de Carnelle (HERBULOT, LHOMME *in* LHOMME, 1923), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1882) ; **ÉTA** : Boulangcourt (JACOVIAK, 1974), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, 1989), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1982) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1997), Montgeroult (BRUSSEAU, LAVENU, MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1990), Condé-sur-Vesgre (BONIN, D. ROCHAT, 1995) ; **RSM** : Féricy (GIBEAUX, 1991), La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912).

3694 **Xanthorhoe spadicearia D. & S.** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Espèce extrêmement répandue, généralement commune, notamment dans les forêts, les jardins et les milieux humides. Deux générations bien séparées, d'égale ampleur. Vole souvent aux mêmes endroits et aux mêmes époques que l'espèce suivante, *X. ferrugata*.

Tous secteurs.

3695 **Xanthorhoe ferrugata Cl.** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX - XI

Répandu et commun, quoique un peu moins fréquent que l'espèce très voisine *X. spadicearia*, dont les dessins sont plus contrastés, notamment aux ailes postérieures. Affectionne les milieux plutôt humides, semblant moins fréquent sur les pelouses calcicoles. Pas rare en ville. Vole en deux générations bien distinctes et d'ampleur similaire.

BAN : Paris / bois de Boulogne (BOURGOGNE, 1925), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1990), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1983), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, 1998), Le Pin (LAVENU, 1982), Neuilly-sur-Marne (BRUSSEAU, 1995), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1980), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1989) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1937), Verrières-le-Buisson (JEAN, 1988) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1959), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1930), environs de Maisse (MOTHIRON, 1991), Saclas (LUQUET, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1994) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Fontainebleau (BOURGOGNE, 1937), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, LAVENU, 1982), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1989) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Chars (MOTHIRON, 1994), Hodent (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (BONIN, BRUSSEAU, JOSEPH, MOTHIRON, 1995), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1990), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Condé-sur-Vesgre (BONIN, MOTHIRON, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, 1989) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1959).

3696

Vulnérable

Xanthorhoe quadrifasiata Cl.

VI - VII - VIII

EA

Répandu, mais peu fréquent. Se rencontre dans les prairies humides, les clairières herbeuses, les moliniaies. S'accommode d'une urbanisation peu dense.

CES : Compans (ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, LAVENU, 1995) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1931), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, DUPONCHEL, POHIER, 1973), forêt de Montmorency (VARDON, 1973) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (TAUTEL, 1993), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1994), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Fontainebleau (LHOMME in LHOMME, 1923) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1955), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1994), Chars (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (BRUSSEAU, MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Guyancourt (CHRÉTIEN, 1889), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (BÉRARD, 1955) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912).

3697

Vulnérable

Xanthorhoe montanata D. & S.

V - VI - VII

EA

Répandu mais peu fréquent. Affectionne surtout les forêts humides, les bords de rivières, les mégaphorbiées. Vole surtout fin mai - début juin.

BAN : Paris / bois de Boulogne (BOURGOGNE, TOULGOËT, 1944) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, ROBINEAU, 1980), Compans (LAVENU, 1981), bois de Ferrières (BATOR, LAVENU, 1997), Gretz-Armainvilliers (HERBULOT, 1946), Le Pin (LAVENU, 1981) ; **COU** : Andrésey (POHIER, 1957), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1942), Maisons-Laffite (HERBULOT, 1946), forêt de Saint-Germain-en-Laye (DUPONCHEL, 1830), Versailles (ESSAYAN, LAFRANCHIS, 1975), Chaville (CHRÉTIEN, 1903), Saint-Cloud (HERBULOT, 1942), forêt de Carnelle (HERBULOT, PRAVIEL, 1926), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879), Taverny (COULON, 1938) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1959), Boutigny-sur-Essonne (MOLLET, 1974), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1919), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (MOTHIRON, 1991) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Chartrettes (DOUX, 1980), Fontainebleau (HERBULOT, 1918), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **MAN** : Bonnières-sur-Seine (MOTHIRON, 1990), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1966), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Chars (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : La Boissière-École (MOTHIRON, 1991) ; **RSM** : Sainte-Colombe (BONIN, 1992), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1954).

3698

Non menacé

Xanthorhoe fluctuata L.

III - IV - V - VI - VII - VIII - IX - X

HA

Répandu et très commun, surtout dans les milieux urbains ou fortement transformés par l'homme. Présent presque toute l'année, vraisemblablement en générations continues, avec des effectifs maxima au printemps.

Tous secteurs.

3703

Vulnérable

Catarhoe rubidata D. & S.

IV - VI - VII - VIII

EA

Espèce thermophile, affectionnant les pelouses et les landes sèches. Semble avoir beaucoup régressé aux environs de Paris suite à la destruction des milieux ouverts. Ne se rencontre plus guère que dans le secteur d'Étampes et, plus sporadiquement, dans le Mantois.

COU : Domont (CHOPARD, 1905) ; **ÉTA** : Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, MOTHIRON, 1999), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, 1991), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Seine-Port (HALLÉ, 1946) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1951), Limay (BONIN, 1988), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEAUX, 1990), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1958).

3704 **Catarhoe cuculata Hfn.** **EA**
Menacé VI - VII - VIII

Rare, quoiqu'assez répandu. Thermophile. Se rencontre encore de temps à autre, par individus isolés, surtout dans les secteurs d'Étampes et de Fontainebleau.

BAN : Bondy (JOANNIS *in* LHOMME, 1923), Villiers-sur-Marne (METCHÉ *in* LHOMME, 1923) ; **COU** : Verrières-le-Buisson (CHRÉTIEN, 1888) ; **ÉTA** : Boutigny-sur-Essonne (BONIN, 1989), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Épisy (BRUSSEAU, 1992), Fontainebleau (JACOVIAK, RIVIÈRE, 1971), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1997) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1951), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995).

3707 **Epirrhoe tristata L.** **EA**
Menacé V - VI - VII - VIII

Semble répandu mais rare. Fréquente surtout les prairies, sèches, mésophiles, parfois humides. Vol généralement diurne. Deux générations.

CES : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Gretz-Armainvilliers (HERBULOT, 1946), Ozoir-la-Ferrière (HALLÉ, HERBULOT, 1947) ; **COU** : Achères (ACHERAY, BROWN, PRAVIEL, 1931), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1944), forêt de Saint-Germain-en-Laye (PRAVIEL, 1930), Chaville (CHRÉTIEN, JOANNIS, 1880), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1923), Mériel (HERBULOT, 1918) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Bourron-Marlotte (AUNEAU, 1926), Fontainebleau (ACHERAY, BAYARD, BOURGOGNE, 1931), Moret-sur-Loing (BRÉARD, GIBEAUX, LAVENU, 1982) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (D. ROCHAT, 1993), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, 1989), Toussus-le-Noble (ESSAYAN, 1973) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEAUX, 1990).

3708 **Epirrhoe alternata Müller** **HA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Très commun. Vole dans tous les milieux, en deux générations d'égale ampleur. Affectionne tout particulièrement les hautes herbes en lisière de forêt.

Tous secteurs.

3709 **Epirrhoe rivata Hb.** **EA**
Vulnérable V - VI - VII - VIII - IX

Répandu mais localisé. Fréquente surtout les prairies sèches et les coteaux calcaires. Deux générations, la première (mai-juin) semblant mieux fournie.

BAN : Paris / bois de Boulogne (HERBULOT, 1945), Nanterre (CHRÉTIEN, 1923), Gentilly (COULON, 1938) ; **CES** : bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, 1996), Saintry-sur-Seine (CHRÉTIEN, 1911) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), forêt de Carnelle (POUJADE, 1892), forêt de Montmorency (THIERRY-MJEG, VARDON, 1973) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (MOTHIRON, RICHARD, 1989), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Saclas (PRAVIEL, 1937), Valpuiseaux (MOTHIRON, 1997) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (BOURGOGNE, DUMONT, 1943), Fontainebleau nord (BRÉARD, 1987), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1993), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1982), Seine-Port (HALLÉ, 1948) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1997), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1996), Sagy (MOTHIRON, 1997) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (MOTHIRON, 1999), Machault (BONIN, 1997).

3711 **Epirrhoe galiata D. & S.** **EA**
Vulnérable V - VI - VII - VIII - IX

Élément thermophile, typique des pelouses calcaires et des landes sablonneuses, et signalé essentiellement du secteur d'Étampes et du Mantois. Cité autrefois de la banlieue parisienne. Deux générations, la seconde (août-septembre) étant la plus fournie.

BAN : Nanterre (CHRÉTIEN, 1923), Sèvres (CHRÉTIEN, 1883), Arcueil (COULON, 1938), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1969), Choisy-le-Roi (BÉRARD, 1947) ; **COU** : Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), Saint-Cloud (CHRÉTIEN, 1895), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1974), Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1995), Brouy (LUQUET, 1999), Champmotteux (GIBEAUX, LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Saclas (BOURGOGNE, GIBEAUX, HERBULOT, LUQUET, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1992), Valpuiseaux (BRÉARD, LUQUET, MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Bois-le-Roi (AUNEAU, 1921) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1996), Sagy (MOTHIRON, 1997), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Rambouillet (MOTHIRON, 2000).

3715 **Camptogramma bilineata L.** **EA**
Non menacé V - VI - VII - VIII - IX - X

Très répandu et commun dans tous milieux, y compris et surtout en milieu urbain. Deux générations se chevauchant, la seconde (juillet-août) étant plus abondante.
Tous secteurs.

3723 **Larentia clavaria Hw.** **EA**
Éteint

Une seule citation précise, datant du début du siècle. Cette espèce automnale a beaucoup régressé depuis un siècle dans le nord de la France. On peut la considérer comme éteinte, même si on la signalait encore dans l'Eure en 1991 (Val-de-Reuil).

BAN : Paris (GOOSSENS *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923).

3726 **Anticlea badiata D. & S.** **EA**
Non menacé II - III - IV - V

Répandu, et généralement pas rare, notamment dans les milieux arbustifs, les friches, les lisières de forêt.

BAN : Arcueil (CAUCHY, 1830), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, 1982), bois de Ferrières (BATOR, LAVENU, 1995), Le Pin (LAVENU, ROBINEAU, 1982), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAC, 1971), Draveil (BONIN, 1998), Noisy-le-Grand (LERAUT, 1970), bois Notre-Dame (BRUSSEAUX, 1994) ; **COU** : Achères (PRAVIEL, sans date), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, JEAN, 1948), forêt de Saint-Germain-en-Laye (ACHERAY, BROWN, 1920), Versailles (ESSAYAN, LE ROUX, 1971), Beauchamp (BROWN, 1915) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1996), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1963), Baulne (BRÉARD, 1993), Briis-sous-Forges (JACOVIAC, 1974), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1984), Étréchy (MOTHIRON, 1985), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1993), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LUQUET, MOTHIRON, 1997), Avon (GIBEAUX, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAUX, 1998), Épisy (MOTHIRON, 1992), Fontainebleau (JACOVIAC, PELLETIER, 1973), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, POIVRE, 1980), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, 1982), Seine-Port (HALLÉ, 1948), Souppes-sur-Loing (GIBEAUX, 1987), Videlles (BRÉARD, 1994) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1967), boucle de Moisson (MOTHIRON, 2000), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1998), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bonnelles (MOTHIRON, 1986), Bullion (D. ROCHAT, 1996), Guyancourt (MOTHIRON, 1997) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (GIBEAUX, 1997), Machault (BONIN, 1998), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

3727 **Anticlea derivata D. & S.** **EA**
Non menacé III - IV - V

Assez peu fréquent. Se rencontre surtout dans les milieux secs, et à ce titre plus fréquent dans les secteurs d'Étampes, Fontainebleau et du Mantois.

CES : bois de Ferrières (LAVENU, 1993), Le Pin (LAVENU, ROBINEAU, 1984), Montgé (LAVENU, 1981), Corbeil (HERBULOT, 1891), forêt de Sénart (BONIN, 1991) ; **COU** : Achères (HERBULOT, 1918), forêt de Marly

(BOURGOGNE, 1943), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, DUPONCHEL, 1919), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1920) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (BRÉARD, BRUSSEAU, MOTHIRON, 1996), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1963), Baulne (BRÉARD, 1994), Lardy (CHRÉTIEN, HERBULOT, JACOVIAK, 1945), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1994), Souzy-la-Briche (MOTHIRON, 1984) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1978), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Bouillon-Marlotte (PRAVIEL, 1937), Épisy (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, 1982), Seine-Port (HALLÉ, 1948), Souppes-sur-Loing (GIBEAUX, 1987) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1959), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2000), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Courcelles-en-Bassée (GIBEAUX, 1997), La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912), Machault (BONIN, 1998), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1961).

3728

Non menacé

Mesoleuca albicollata L.

IV - V - VI - VII - VIII

EA

Espèce surtout forestière, répandue mais rarement abondante. Probablement deux générations, se chevauchant très largement, la seconde étant beaucoup plus fournie.

BAN : Clamart (AUNEAU, DELAHAYE, DUPONCHEL, 1938), Sèvres (AUNEAU, 1917) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, LERAUT, 1970), Claye-Souilly (ROBINEAU, 1982), Compans (LAVENU, 1981), bois de Ferrières (BATOR, 1995), Gretz-Armainvilliers (JACOVIAK, 1958), Ozoir-la-Ferrière (PRAVIEL, 1937), forêt de Sénart (CHRÉTIEN, 1879) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1933), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1918), Versailles (ESSAYAN, 1971), Chaville (JOANNIS, DELAHAYE, PRAVIEL, 1938), Domont (DUMONT, 1904), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN, PRAVIEL, THIERRY-MIEG, 1941), Montsoult (PRAVIEL, 1928) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1961), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1975), environs de Maisse (GIBEAUX, 1988), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Saclas (BOURGOGNE, 1939), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1996), Sainte-Geneviève-des-Bois (LESAUNIER, 1929), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, MOTHIRON, 1996), forêt de Rougeau (HERBULOT, POUJADE, 1892), Villiers-sous-Grez (MORRIS, 1912) ; **MAN** : Bois-d'Arcy (COUTÉ, 1989), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Trappes (HERBULOT, 1908) ; **RSM** : Gouaix (MOTHIRON, 1999), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1952).

3729

Vulnérable

Pelurga comitata L.

VII - VIII - IX - X

EA

La quasi-totalité des observations émane de villes, et notamment de banlieue où l'espèce peut être localement abondante. Rare en dehors de ces milieux.

BAN : Paris (AUNEAU, JACOVIAK, 1973), Bois-Colombes (POUJADE, 1889), Boulogne-Billancourt (HERBULOT, sans date), Clichy (POIVRE, 1937), Colombes (VINCENT, 1982), Neuilly-sur-Seine (PRAVIEL, 1928), Rueil-Malmaison (M. BERNARD, LUQUET, MIANNAY, 1995), Épinay-sur-Seine (METCHÉ *in* LHOMME, 1923), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1993), Saint-Denis (HENRIOT *in* LHOMME, 1923), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1971), Nogent-sur-Marne (HERBULOT, 1916), Vitry-sur-Seine (HERBULOT, 1918), Bezons (PELLETIER, 1919) ; **CES** : Presles-en-Brie (P. DUFRÈNE, 1996), Quincy-sous-Sénart (BERNARDI, 1949), Ris-Orangis (CÉLESTIN, 1978), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1949), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1983) ; **COU** : Andrésey (POHIER, 1973), Chambourcy (GUENOT, 1999), Chatou (POHIER, 1993), Le Mesnil-le-Roi (BROWN, 1905), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1945), Maisons-Laffitte (PELLETIER, 1918), forêt de Saint-Germain-en-Laye (JOANNIS, GUENOT, 1968), Versailles (ESSAYAN, 1972), Palaiseau (MOLLET, 1967), Verrières-le-Buisson (JEAN, 1988), Herblay (ACHERAY, 1911), forêt de Montmorency (VARDON, 1974) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1967), Étréchy (MOLLET, 1973), Lardy (ACHERAY, sans date), Sainte-Geneviève-des-Bois (P. BERNARD, 1928), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Avon (GIBEAUX, 1978), Bois-le-Roi (AUNEAU, DOUX, 1981), Boissise-le-Roi (BRÉARD, 1977), Moret-sur-Loing (LE CERF, 1939), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1996) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1965), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1997), Osny (JOSEPH, 1988).

3730

Lampropteryx suffumata D. & S.

EA

Vulnérable

IV - V

Espèce assez localisée, rencontrée dans des milieux assez variés. Curieusement, pas de citations anciennes : s'agit-il d'une acquisition récente pour notre faune ?

ÉTA : Abbéville-la-Rivière (BRUSSEAU, MOTHIRON, 1996), Boissy-la-Rivière (COUTÉ, 1971), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1994), Valpuseaux (MOTHIRON, 1997) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991), Chars (MOTHIRON, 1995) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1995), Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1995), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1991), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1991).

3732

Cosmorhoe ocellata L.

EA

Non menacé

IV - V - VI - VII - VIII - IX

Répandu et fréquent dans tous les types de milieux (sauf urbanisation dense). Vole en deux générations (pics en mai et août).

Tous secteurs.

3738

Eulithis prunata L.

HA

Non menacé

V - VI - VII - VIII

Très répandu. Se rencontre communément un peu partout, avec une préférence pour les milieux humides.

BAN : Sèvres (AUNEAU, 1916), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, LAVENU, 1991), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Deuil-la-Barre (BONIN, 1986) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, ROBINEAU, 1980), Claye-Souilly (LAVENU, 1982), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAK, 1971), Ris-Orangis (LAVENU, 1991), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1945), Neuilly-sur-Marne (BRUSSEAU, 1995), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : Andrésy (POHIER, TURLIN, 1990), Chatou (POHIER, 1959), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1937), Versailles (ESSAYAN, LAFRANCHIS, 1976), Chaville (POUJADE, 1884), Domont (CHOPARD, 1905), forêt de Montmorency (MENEUX, 1975) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1992), Attancourt (MOTHIRON, 1994), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, 1997), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (BONIN, GIBEAUX, 1989), Ormoy-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saclas (BOURGOGNE, 1939), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Valpuseaux (LUQUET, 1994) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, POUJADE, 1979), Bourron-Marlotte (ACHERAY, 1911), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Moret-sur-Loing (LE CERF, 1939), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1991), Samoreau (VIVIEN, 1976), Seine-Port (HALLÉ, 1946), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1996), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : Aubergenville (D. ROCHAT, 1986), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1967), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Chars (MOTHIRON, 1994), Guiry-en-Vexin (MOTHIRON, 1999), Hodent (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (MOTHIRON, 1993) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1911), Machault (BONIN, 1999), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1964).

3739

Eulithis testata L.

HA

Vulnérable

VII - VIII - IX

Espèce peu fréquente et localisée, quoique présente dans la plupart des secteurs. Affectionne les milieux humides, notamment les bords de ruisseau. Se rencontre également dans les landes des forêts.

BAN : Paris (COULON, 1938), Paris / bois de Boulogne (DELAHAYE, 1881), Clamart (CHRÉTIEN, 1889), Rueil-Malmaison (CHRÉTIEN, 1893), Bondy (CHRÉTIEN, 1883) ; **CES** : Ozoir-la-Ferrière (LE CHARLES, 1924), Brunoy (DUMONT, 1911), Ris-Orangis (CÉLESTIN, 1968), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1994) ; **COU** : Viroflay (DELAHAYE, THIERRY-MIEG, 1938), Bièvres (CHRÉTIEN, 1895), Ville-d'Avray (THIERRY-MIEG, 1898), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1922), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN, 1895), Taverny (THIERRY-MIEG, sans date) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1992), environs de Maisse (GIBEAUX, 1987), Ormoy-la-Rivière (TAUTEL, 1993), Saclas (PRAVIEL, 1933), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1991) ; **FON** : Fontainebleau (BRÉARD, 1969) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1965), Montgeroult (BRUSSEAU, JOSEPH, LAVENU, MOTHIRON, 1993) ; **RAM** : Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1986) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Jaulnes (GIBEAUX, 1989), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

3740 *Eulithis populata* L. **HA**
Menacé V - VIII

La répartition de cette espèce, déjà signalée par L'HOMME de « Seine-et-Oise », reste mystérieuse. En effet, ses rares citations un peu récentes émanent de banlieue assez dense. Peut-être l'espèce survit-elle à la faveur des terrains vagues ?

BAN : Paris (JACOVIAC, 1973), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **FON** : Fontainebleau (DUMONT, 1911).

3741 *Eulithis mellinata* F. **EA**
Menacé V - VI - VII

Autrefois bien représentée dans la banlieue ouest (où elle vivait peut-être sur les Groseilliers des jardins ?), cette espèce est devenue fort rare. Elle a encore été rencontrée récemment dans les secteurs de Rambouillet, Étampes et Fontainebleau, où elle semble rechercher les milieux humides.

BAN : Paris / bois de Boulogne (CHRÉTIEN in LHOMME, LHOMME in LHOMME, 1923), Le Vésinet (DECARY, HERBULOT, POUJADE, 1911), Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, 1884), Saint-Denis (HENRIOT in LHOMME, 1923), Nogent-sur-Marne (HERBULOT, 1916), Bezons (PELLETIER, 1917) ; **CES** : Compans (LAVENU, 1981), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1945) ; **COU** : Andrézy (POHIER, 1975), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1937), Maisons-Laffitte (PELLETIER, 1917), Bièvres (HERBULOT, 1934), Beauchamp (METCHÉ in LHOMME, 1923), Domont (CHOPARD, 1905) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1959), Lardy (HERBULOT, 1934), environs de Maisse (BRÉARD, GIBEAUX, 1994), Saclas (PRAVIEL, 1934), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1974), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1974), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1976) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1953) ; **RAM** : Guyancourt (BONIN, 1983) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1954).

3742 *Eulithis pyraliata* D. & S. **EA**
Non menacé VI - VII - IX

Assez commun partout, avec une préférence pour les milieux humides.

BAN : Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, 1884), Gentilly (DUPONCHEL, 1830) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1979), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, LAVENU, 1995), Gretz-Armainvilliers (JACOVIAC, 1958), Ocquerre (MOTHIRON, 1990), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAC, 1971), Tournan-en-Brie (JACOVIAC, 1965), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1937), Versailles (ESSAYAN, LAFRANCHIS, 1976), Domont (POUJADE, 1907), forêt de Montmorency (VARDON, 1973) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1995), vallée de la Chalouette (RICHARD, D. ROCHAT, 1987), Champmotteux (LUQUET, 1999), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1930), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (DELAHAYE, 1938), environs de Maisse (BRÉARD, 1994), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1993), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, LUQUET, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BONIN, 1988), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1977), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Moret-sur-Loing (ACHERAY, LAVENU, 1990), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1986), Seine-Port (HALLÉ, LAVENU, 1992) ; **MAN** : Limay (BONIN, 1988), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1992), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Hodent (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (MOTHIRON, 1984) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1911), Paley (VIETTE, 1949), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1962).

3743 *Ecliptopera silaceata* D. & S. **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Espèce typique des milieux humides ou marécageux, commune dans ses biotopes. Deux générations bien distinctes (pics en mai et fin juillet), la seconde étant un peu plus fournie.

BAN : Paris / bois de Boulogne (HERBULOT, 1945) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (JACOVIAC, 1969), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, LAVENU, 1998), Le Pin (ROBINEAU,

1982), Montgé (ROBINEAU, 1981) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1938), Chaville (CHRÉTIEN, 1894) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, VINTÉJOUX, 1992), environs de Maisse (BONIN, GIBEAUX, 1989), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, MOTHIRON, 1994) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Larchant (GIBEAUX, 1996), Moret-sur-Loing (GIBEAUX, LAVENU, 1990), Samois-sur-Seine (COSTÉ, JACOVIAC, 1975) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1959), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995), Chars (MOTHIRON, 1995), Hodent (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (BONIN, BRÉARD, MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Auffargis (BONIN, 1992), Bonnelles (MOTHIRON, 1986), Bullion (D. ROCHAT, 1995), La Boissière-École (BONIN, 1992), Poigny-la-Forêt (D. ROCHAT, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992), Boullay-lès-Troux (MOTHIRON, 1992).

3745 **Chloroclysta siterata Hfn.** **EA**
Non menacé I - III - IV - V - VII - VIII - IX - X - XI

Espèce très répandue, notamment en milieu forestier. Deux époques de vol extrêmement distinctes : maxima en avril et octobre, les populations automnales étant beaucoup mieux fournies. Nous ne pouvons préciser, pour le moment, si les individus printaniers sont des hibernants rescapés (ce qui semble être le cas des populations britanniques, où les femelles hiverneraient) ou d'authentiques émergents de première génération.

Tous secteurs.

3746 **Chloroclysta miata L.** **EA**
Éteint IV - V - X

Espèce à affinités montagnardes, observée il y a fort longtemps dans notre région, et un peu plus récemment dans l'Eure (HERBULOT, 1956), en une localité peu éloignée de l'Île-de-France (Amfreville-sous-Monts). Probablement éteint.

BAN : Neuilly-sur-Seine (POUJADE, 1893) ; **CES** : forêt de Sénart (LESAUNIER, 1912), Tigery (POUJADE, 1882).

3747 **Chloroclysta citrata L.** **HA**
Éteint VII

Cette espèce, souvent confondue avec *Ch. truncata*, semble avoir existé autrefois en Île-de-France. Nous n'avons aucune donnée indubitable récente.

RAM : Guyancourt (THIERRY-MIEG, 1895).

3748 **Chloroclysta truncata Hfn.** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX - X

Répandu et commun dans tous les milieux. Espèce très variable, présentant deux générations bien marquées, la première (pic début juin) étant un peu plus fournie que la seconde (pic en septembre).

Tous secteurs.

3749 **Cidaria fulvata Forst.** **EA**
Non menacé V - VI - VII

Espèce typique des prairies et friches calcaires ou sablonneuses à associations arbustives. Généralement commune dans ses localités.

Tous secteurs.

3750 **Plemyria rubiginata D. & S.** **EA**
Vulnérable V - VI - VII

Espèce répandue mais peu fréquente, souvent observée au voisinage des agglomérations (jardins ou forêts en petite ou moyenne couronne).

BAN : Clamart (AUNEAU, 1930), Arcueil (CAUCHY, 1830), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Joinville-le-Pont (POUJADE, sans date) ; **CES** : bois de Ferrières (BATOR, LAVENU, 1995), Corbeil (RADOT, sans date), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1934), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1944), Verrières-le-Buisson (AUNEAU, 1912), Chaville (CHRÉTIEN, DELAHAYE, 1938), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879), Parmain (VARDON, 1998) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAK, 1973), Étampes (BOURGOGNE, 1952), Lardy (DELAHAYE, 1938) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Samois-sur-Seine (COSTÉ, JACOVIAK, 1988), Seine-Port (HALLÉ, 1947), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1968) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Trappes (HERBULOT, 1904) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997).

3751 **Thera firmata Hb.** **EA**
Non menacé V - VI - VII - VIII - IX - X

Espèce répandue et souvent pas rare, présente partout où pousse le Pin Sylvestre. Dans notre région l'espèce est essentiellement automnale, toutefois des exemplaires isolés ont été rencontrés de mai à juillet. Nos populations franciliennes semblent avoir adopté une phénologie intermédiaire entre les populations monovoltines d'Europe septentrionale et les populations bivoltines d'Europe méridionale. Il est possible que les individus printaniers et estivaux soient les descendants de chenilles hivernantes, alors que la majorité des effectifs hibernent sous forme d'œuf.

BAN : Paris / bois de Boulogne (GOOSSENS, 1866) ; **CES** : Draveil (BONIN, 1996), forêt de Sénart (BONIN, COULON, 1996) ; **ÉTA** : Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, 1997), Brouy (LUQUET, 1999), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Champmotteux (MOTHIRON, 1996), Gironville-sur-Essonne (BONIN, LUQUET, MOTHIRON, 1999), environs de Maisse (LAVENU, 1982), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1994), Saclas (ACHERAY, BOURGOGNE, HERBULOT, 1948), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923), Valpuiseaux (MOTHIRON, 1992) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAUX, LAVENU, 1990), Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Chartrettes (BONIN, 1996), Fontainebleau (JACOVIAK, 1973), Fontainebleau nord (GIBEAUX, LUQUET, 1998) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1994), Chars (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Gambaiseuil (BONIN, D. ROCHAT, 1990), La Boissière-École (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1995), Poigny-la-Forêt (JACOVIAK, 1970), Rambouillet (JACOVIAK, 1969).

3752 **Thera obeliscata Hb.** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX - X

Hôte typique des forêts mixtes et de conifères, des coteaux calcaires ... Généralement très commun dans ses biotopes, notamment à Rambouillet, Fontainebleau et dans le secteur d'Étampes. Deux générations, à peu près d'égale ampleur mais bien distinctes (mai-juillet et septembre-octobre). Habitus très variable.

Tous secteurs.

3753 **Thera variata D. & S.**
Non menacé IV - V - IX

Cette espèce reste difficile à distinguer de la suivante. Nous avons essayé tant bien que mal de rattacher nos exemplaires à l'une ou l'autre espèce. Nous nous sommes fiés, notamment, au classement effectué par C. HERBULOT dans sa propre collection. Dans un certain nombre de cas, nous n'avons pas su statuer... Il semble, à ce stade de nos investigations, que les deux espèces soient bien représentées en Île-de-France, mais il est encore malaisé de préciser les fréquences, répartitions, et *preferenda* écologiques respectifs des deux taxa.

BAN : « Seine » (*in* LHOMME, 1923), Rueil-Malmaison (M. BERNARD, 1993), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1969), Créteil (BRUSSEAUX, 1991) ; **CES** : Gretz-Armainvilliers (HERBULOT, 1946) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1939), Igny (CHRÉTIEN, 1884), Palaiseau (ROUGEOT, 1963) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Fontainebleau (BERCE, COULON, DUMONT, 1938).

3754 ***Thera britannica* Turner**
Non menacé V - VI - IX - X

Très difficile à séparer de *Th. variata* (cf. supra). Les données ci-dessous sont à prendre avec précaution.

BAN : Créteil (BRUSSEAU, 1995) ; **CES** : bois de Ferrières (BATOR, 1995), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1949), Villecresne (BRUSSEAU, 1994) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997) ; **RAM** : La Boissière-École (D. ROCHAT, 1995).

3757 ***Thera juniperata* L.** **EA**
Vulnérable X - XI

Espèce localisée, liée au Genévrier, essentiellement citée de Fontainebleau et des coteaux du secteur d'Étampes. Toutefois des citations isolées anciennes (Issy-les-Moulineaux, Triel-sur-Seine), effectuées hors de ce périmètre, peuvent laisser supposer que l'espèce existe ou a existé en banlieue, vivant probablement sur des Conifères d'ornement, comme c'est le cas d'*Eupithecia intricata*. Cette hypothèse a d'ailleurs été développée par nos collègues B. DARDENNE et G. SIRCOULOMB dans leur étude des Hétérocères de la biocénose des Genévriers en Haute-Normandie. Très peu de citations récentes, toutefois il est vrai que peu de sorties sur le terrain sont effectuées vers fin octobre.

BAN : Issy-les-Moulineaux (DELAHAYE, 1938) ; **CES** : forêt de Sénart (COULON, 1938) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (RICHARD, 1984), Lardy (BOLLET, CHRÉTIEN in LHOMME, LAVALLÉE in LHOMME, LHOMME in LHOMME, PRAVIEL, 1933), environs de Maisse (LERAUT, 1978), Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, JACOVIAC, 1937), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1991), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Villeconin (CHRÉTIEN in LHOMME, LAVALLÉE in LHOMME, LHOMME in LHOMME, 1923) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LERAUT, 1979), Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Fontainebleau (BROWN, COULON, JACOVIAC, PELLETIER, POUJADE, 1969), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), Montgeroult (ACHERAY, 1910).

3760 ***Electrophaes corylata* Thnbg** **EA**
Vulnérable V - VI

Jolie espèce, localisée dans les taillis forestiers assez sombres, et signalée très régulièrement de Fontainebleau, Armainvilliers, et de l'ouest parisien. Nocturne, mais s'observe assez souvent de jour, car elle est facilement dérangée.

BAN : Clamart (AUNEAU, PELLETIER, 1920), Bondy (DUPONCHEL, 1830), Pierrefitte-sur-Seine (VOGT, 1915), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, LERAUT, POUJADE, ROBINEAU, 1982), bois de Ferrières (BATOR, 1995), Gretz-Armainvilliers (HERBULOT, 1946), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, JACOVIAC, PICARD, 1972), forêt de Sénart (HERBULOT, 1933), Le Plessis-Trévisé (JACOVIAC, 1960) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, PELLETIER, 1946), forêt de Marly (BOURGOGNE, DUMONT, 1939), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1915), Bièvres (HERBULOT, 1934), Meudon (DUPONT, sans date), Saint-Cloud (COULON, 1938), Beauchamp (PELLETIER, 1911), L'Isle-Adam (DUPONT, 1929), Presles (HERBULOT, 1944) ; **ÉTA** : Lardy (TOULGOËT, 1931) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, 1982), Fontainebleau (PELLETIER, 1924), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1975), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1981), Samois-sur-Seine (COSTÉ, JACOVIAC, 1975), Seine-Port (HALLÉ, 1947), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **MAN** : Aubergenville (HERBULOT, 1942), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1964), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996) ; **RSM** : forêt de Brimbois (BRUSSEAU, GIBEAUX, VIVIEN, 1997), Jouarre (DECARY, 1911).

3765 ***Colostygia multistrigaria* Mill.** **AM**
Menacé III - IV

Remarquable élément, à la répartition extrêmement morcelée dans la moitié nord de la France. Vole au tout début du printemps sur les coteaux du secteur d'Étampes. Découvert par le GILIF. Ses localités connues sont toutes des pelouses calcaires, mais, selon les observations effectuées par B. DARDENNE (1997) en Normandie, il est possible que l'espèce se rencontre également en d'autres biotopes, comme des forêts froides et humides (cas de sa localité de la forêt du Hellet, en Seine-Maritime). Nous avons pu constater que lors des soirées froides

ou venteuses, les papillons volent peu, mais peuvent être repérés facilement, posés sur les Graminées, ailes repliées. Les femelles ont une taille plus réduite que les mâles, elles pondent sans difficulté et les chenilles s'élevèrent aisément sur toutes sortes de Gaillets.

ÉTA : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1996), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1993), Valpuseaux (MOTHIRON, 1998).

3769 **Colostygia pectinataria** Knoch **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Espèce répandue et commune dans tous les milieux. Vole en deux générations, la première (mai-juin) étant mieux fournie que la seconde (août-septembre).

Tous secteurs.

3771 **Hydriomena furcata** Thnbg **EA**
Non menacé V - VI - VII - VIII

Espèce très variable, affectionnant plutôt les milieux humides, mais sans exclusive. Très commune dans ses localités.

Tous secteurs.

3772 **Hydriomena impluviata** D. & S. **EA**
Vulnérable IV - V - VI - VII

Espèce voisine de *H. furcata*, mais beaucoup moins commune. Comme sa congénère, avec laquelle elle cohabite souvent, fréquente surtout les milieux humides. Se reconnaît à sa plus petite taille, à ses antérieures plus claires dans leur partie médiane et fasciées près de l'apex, ainsi qu'à ses postérieures plus contrastées où les lignes sont plus apparentes.

BAN : Boulogne-Billancourt (JOANNIS, sans date), Clamart (PELLETIER, sans date) ; **CES** : Compans (ROBINEAU, 1983), forêt de Sénart (JEAN, 1935) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1938), Vélizy-Villacoublay (CHRÉTIEN, 1895), Meudon (DELAHAYE, 1938), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN, 1882) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAK, 1974), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1993), environs de Maisse (BRÉARD, 1993), Saclas (PRAVIEL, 1937), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1923) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1976), Samois-sur-Seine (JACOVIAK, 1971), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1967), Montgeroult (MOTHIRON, TAUTEL, 1994) ; **RAM** : Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Trappes (RADOT in LHOMME, 1923).

3775 **Coenocalpe lapidata** Hb. **EA**
Menacé X

Remarquable espèce, dont la présence en Île-de-France a longtemps été mise en doute par les entomologistes. En effet, *C. lapidata* n'a longtemps été connu que d'après un exemplaire en piteux état, capturé à Fontainebleau par A. GUENÉE (et conservé dans la collection HERBULOT, sans date). L'espèce a été retrouvée assez récemment en forêt des Trois-Pignons par Gérard BRUSSEAU, en une douzaine d'exemplaires au cours de la même soirée.

FON : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, LAVENU, 1990), Fontainebleau (GUENÉE, RAMBUR, 1873).

3778 **Pareulype berberata** D. & S. **EA**
Menacé V - VI - VII - VIII

Très localisé dans les clairières et les friches arbustives du sud et de l'est de la région (surtout Étampes / Fontainebleau). Quelques pointages effectués en milieu urbain pavillonnaire suggèrent une adaptation locale à des arbustes ornementaux du genre *Berberis* (comme *Rheumaptera cervinalis*). Ce serait un facteur de survie de cette espèce peu fréquente, car l'Épine-Vinette sauvage (plante-hôte citée dans la littérature) est souvent éradiquée à cause de son rôle d'hôte intermédiaire dans certains graves maladies parasitaires des céréales.

BAN : Paris (HERBULOT, sans date), Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, 1880) ; **CES** : Corbeil (RADOT, sans date) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (DUPONCHEL, 1830) ; **ÉTA** : Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Étampes (POUJADE, sans date), Saint-Hilaire (AUNEAU, 1913) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1977), Fontainebleau (PELLETIER, 1921), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1981) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912).

3779 *Spargania luctuata* D. & S. **HA**
Éteint VI

La présence de cet élément à affinités montagnardes, réputé inféodé aux Épilobes, était déjà pressentie par BERCE dans notre région, sur la base de captures effectuées par lui-même en forêt de Villers-Cotterêts (Aisne). Cette intuition s'est révélée exacte : un exemplaire a été capturé en 1941 en forêt de Carnelle. Il est vraisemblable que les populations relictuelles de cette espèce, localisée aux forêts froides et humides, ne se sont pas maintenues jusqu'à nos jours, car aucune nouvelle observation n'est intervenue depuis lors.

COU : forêt de Carnelle (POIVRE, 1941).

3780 *Rheumaptera hastata* L. **HA**
Éteint V - VI - VII

Cette splendide espèce, devenue mythique, a été maintes fois observée au cours de la première moitié du XX^e siècle. Sa localité « classique » était le massif d'Armainvilliers, mais il semble bien qu'elle ait été présente dans la plupart des ensembles forestiers humides d'Île-de-France. Elle n'a pas été revue depuis les années soixante. Une telle espèce pouvant difficilement passer inaperçue, il y a tout lieu de penser qu'elle a disparu de la région, comme d'ailleurs de la majeure partie du territoire français.

BAN : Clamart (DUPONCHEL, 1830) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (BOURGOGNE, CHRÉTIEN, HERBULOT, JACOVIAK, LERAUT, POIVRE, 1970), Gretz-Armainvilliers (HERBULOT, 1946), Ozoir-la-Ferrière (BÉRARD, PICARD, PRAVIEL, 1946), forêt de Sénart (JEAN, 1946) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (PRAVIEL, 1926), forêt de Carnelle (RADOT, 1919), Mériel (HERBULOT, 1918) ; **FON** : Chartrettes (PRAVIEL, 1934), forêt de Rougeau (RADOT, 1894) ; **RAM** : Guyancourt (THIERRY-MIEG, 1890), Trappes (RADOT, 1893) ; **RSM** : forêt de Brimbois (VIVIEN, 1958), Montigny-Lencoup (BAYARD, 1944), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1958).

3782 *Rheumaptera cervinalis* Scop. **EA**
Vulnérable III - IV - V - VI - VII - VIII - IX

La plupart des observations ont été faites en milieu péri-urbain ou pavillonnaire, endroits où ne croît évidemment pas *Berberis vulgaris*, l'Épine-Vinette sauvage. Il est donc très probable que l'espèce y vit aux dépens de variétés cultivées.

BAN : Paris (BÉRARD, DUPONT, 1944), Paris / bois de Boulogne (AUNEAU, CHRÉTIEN, 1923), Le Vésinet (JOANNIS, POUJADE, 1893), Clamart (JOANNIS, 1890), Neuilly-sur-Seine (HERBULOT, 1916), Arcueil (CAUCHY, 1830), Villiers-sur-Marne (METCHÉ in LHOMME, 1923) ; **CES** : Dampmart (HERBULOT, sans date), Draveil (POUJADE, 1889), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1939), Noisy-le-Grand (LERAUT, 1970) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, PRAVIEL, 2000), Versailles (HENRIOT in LHOMME, 1923), Corneilles-en-Parisis (POUJADE, 1888), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (BERCE in LHOMME, COULON, LAFURY, PELLETIER, 1938), Fontainebleau ouest (LAVENU, 1993), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, LAVENU, 1991), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1992), Seine-Port (HALLÉ, 1949) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1964), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997).

3784 *Rheumaptera undulata* L. **HA**
Vulnérable V - VI - VII - VIII

Espèce répandue, mais assez peu fréquente. Se rencontre surtout dans les forêts humides et au voisinage des cours d'eau. Une seule génération apparemment, surtout en juin et juillet.

BAN : Sèvres (AUNEAU, 1916), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), bois de Ferrières (BRUSSEAU, CHRÉTIEN, LAVENU, 1992), Montfermeil (POUJADE, 1891) ;

COU : forêt de Marly (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923), forêt de Saint-Germain-en-Laye (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923), Chaville (AUNEAU, CHRÉTIEN, DELAHAYE, 1938), Meudon (FALLOU, 1842), forêt de Carnelle (HERBULOT, LHOMME *in* LHOMME, 1923), forêt de Montmorency (DUPONT, THIERRY-MIEG, VARDON, 1974) ; **ÉTA** : Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1957), vallée de la Chalouette (MOTHIRON, RICHARD, 1989), environs de Maisse (BRÉARD, 1993), Saclas (BOURGOGNE, 1939), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1983), Écuelles (BOUDRANE, 1982), forêt de Rougeau (HERBULOT, RADOT *in* LHOMME, 1923) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Chaussy (MOTHIRON, 1998), Montgeroult (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1992), Gambaiseuil (BONIN, 1992), Jouars-Pontchartrain (JOANNIS, 1891), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1992).

3786

Vulnérable

Triphosa dubitata L.

III - IV - V - VII - VIII - IX - XII

EA

Une des rares Géomètres hibernantes. Espèce peu fréquente, rencontrée assez sporadiquement dans la région. Les données les plus récentes émanent de la vallée de la Viosne, où l'espèce semble encore assez bien établie. E. CHAPOULIE nous confirme sa présence régulière en hiver dans les grottes du Vexin.

BAN : Paris (COULON, DUPONCHEL, 1938), Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, DELAHAYE, 1938), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Choisy-le-Roi (AUNEAU, 1916) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970) ; **COU** : Andrézy (POHIER, 1958), Maisons-Laffitte (JOANNIS, sans date), Garches (HERBULOT, 1943), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1919), Domont (CHOPARD, 1905) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Fontainebleau (BRÉARD, PELLETIER, 1987), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, 1982), Recluses (LE CERF, 1922), Seine-Port (HALLÉ, 1949) ; **MAN** : Chars (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (JOSEPH, 1990), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Trappes (HERBULOT, 1909) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1954).

3787

Non menacé

Philereme vetulata D. & S.

V - VI - VII

EA

Hôte typique des milieux arbustifs, des lisières de forêts, essentiellement dans les secteurs chauds, sur substrat calcaire ou alluvionnaire. Répandu et commun dans ses biotopes. Ne se rencontre pas à l'intérieur du tissu urbain.

BAN : Paris / bois de Boulogne (HERBULOT, 1950), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Vincennes (LESAUNIER, 1915) ; **CES** : bois de Ferrières (BATOR, 1995), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Noisy-le-Grand (LERAUT, 1970) ; **COU** : Achères (DUMONT, HERBULOT, 1943), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1945), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), Meudon (JOANNIS, sans date), Saint-Cloud (JOANNIS, 1882) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (D. ROCHAT, 1987), Champmotteux (LUQUET, 1999), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1930), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1993) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BONIN, BRUSSEAU, LAVENU, 1990), Avon (VIVIEN, 1966), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1990), Nemours (DUMONT, 1901), Samois-sur-Seine (JACOVIAK, 1971), Seine-Port (LAVENU, 1992), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1968), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : Aubergenville (D. ROCHAT, 1986), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), Limay (BONIN, 1988), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1997), Chaussy (MOTHIRON, 1999), Guiry-en-Vexin (MOTHIRON, 1999), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989), Sagy (MOTHIRON, 1997), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995) ; **RSM** : Machault (BONIN, 1999).

3788

Non menacé

Philereme transversata Hfn.

VI - VII - VIII

EA

Comme son congénère *Ph. vetulata*, se rencontre essentiellement dans les milieux arbustifs chauds, où les deux espèces cohabitent souvent. Toutefois, *Ph. transversata* semble fréquenter un peu moins les forêts et davantage les lieux humides.

BAN : Paris / bois de Boulogne (BÉRARD, JOANNIS, DUPONCHEL, 1944), Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, DELAHAYE, 1938), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, VENISSE, 1997), Vincennes (LESAUNIER, 1914) ; **CES** : bois de Ferrières (BATOR, LAVENU, 1995) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1947), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, LAFRANCHIS, 1976), Verrières-le-Buisson (JOANNIS, sans date) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1992), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, BRÉARD, 1997), vallée de la Chalouette (RICHARD, D. ROCHAT, 1987), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (BRÉARD, LUQUET, 1994), Ormoy-la-Rivière (BONIN, LUQUET, MOTHIRON, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, GIBEAUX, LUQUET, 1996), Valpuiseaux (LUQUET, 1996) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1975), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1975), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1981), Seine-Port (HALLÉ, LAVENU, 1992), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1972) ; **MAN** : Aubergenville (D. ROCHAT, 1986), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1967), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Guiry-en-Vexin (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEAUX, 1989), Machault (BONIN, 1999).

3789

Menacé

Euphyia biangulata Hw.

V - VI - VII - VIII - IX

EA

Autrefois citée du bois de Boulogne et de la proche banlieue, cette espèce est devenue une rareté. Thermophile, elle a surtout été signalée de la banlieue ouest, du Mantois, et des secteurs d'Étampes et de Fontainebleau. Elle vole en deux générations. Elle a vraisemblablement souffert de la forte régression des prairies naturelles.

BAN : Paris / bois de Boulogne (AUNEAU, BOURGOGNE, DUMONT, DUPONCHEL, HERBULOT, THIERRY-MIEG, 1952), Paris / bois de Vincennes (DAVID, 1914), Antony (AUNEAU, 1917), Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, DELAHAYE, 1938), Clamart (PELLETIER, 1910) ; **CES** : forêt de Sénart (POUJADE, 1882), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1945) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1938), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1944), Saint-Germain-en-Laye (PRAVIEL, 1926), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, POUJADE, 1914), Meudon (DELAHAYE, 1938), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Boutigny-sur-Essonne (BRÉARD, MOLLET, 1986), Chamarande (LHONORÉ, 1982), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (HERBULOT, 1942) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1974), Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Chartrettes (BONIN, 1996), Samois-sur-Seine (COSTÉ, JACOVIA, 1978), Seine-Port (HALLÉ, 1948), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1996), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1961), Montgeroult (BRUSSEAU, 1993) ; **RAM** : Saint-Rémy-lès-Chevreuse (BÉRARD, 1944).

3790

Vulnérable

Euphyia unangulata Hw.

V - VI - VII - VIII

EA

Très localisé. Fréquente les vastes clairières herbeuses des grands massifs forestiers. Parfois commun dans ses biotopes, notamment à Rambouillet. Vole en deux générations, celle de juillet-août étant moins fournie.

CES : forêt d'Armainvilliers (GIBEAUX, 1982), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, 1997), Gretz-Armainvilliers (HERBULOT, 1947), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, JACOVIA, PRAVIEL, 1971), forêt de Sénart (FALLOU, 1872) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (MOTHIRON, 1998), Bois-le-Roi (HENRIOT, 1923), Fontainebleau (BERCE, CHRÉTIEN, COULON, 1938), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1974), Samois-sur-Seine (COSTÉ, JACOVIA, 1989) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1996), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), La Boissière-École (MOTHIRON, 1991), Saint-Léger-en-Yvelines (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, 1988), Gometz-le-Chatel (MOLLET, 1975) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1959).

3793

Non menacé

Epirrita dilutata D. & S.

X - XI

HA

Répandu et parfois localement abondant en octobre-novembre dans les forêts, les parcs, les jardins...
Tous secteurs.

3794 **Epirrita christyi Prout** **EA**
 Non menacé X - XI

Répandu et pas rare, surtout dans les milieux forestiers. Généralement nettement plus petit qu'*E. dilatata*, auquel il ressemble beaucoup. L'examen des genitalia est parfois indispensable pour distinguer les deux espèces avec certitude. *E. christyi* vole souvent un peu plus tôt dans la saison (surtout octobre et début novembre).

BAN : Paris (BRUSSEUX, 1994) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1938), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1948), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, HERBULOT, LUQUET, 1969) ; **ÉTA** : Briis-sous-Forges (JACOVIAC, 1974) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (JACOVIAC, 1970), Avon (VIVIEN, 1978), Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Fontainebleau (JACOVIAC, 1971) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1967), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1994), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Montgeroult (MOTHIRON, 1995) ; **RAM** : Rambouillet (JACOVIAC, 1974), Saint-Léger-en-Yvelines (JACOVIAC, 1970) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997).

3795 **Epirrita autumnata Bkh.** **HA**
 Non menacé X - XI

Répandu et souvent commun. Semble toutefois nettement moins abondant qu'*E. dilatata*.

BAN : Paris (PRAVIEL, 1928), Clamart (POUJADE, 1883) ; **CES** : bois de Ferrières (LAVENU, 1992), forêt de Sénart (LUQUET, 1970), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1946) ; **COU** : Achères (ACHERAY, 1917), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, JEAN, 1952), Viroflay (MOTHIRON, 1978), Chaville (BROWN, 1916), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1918) ; **ÉTA** : La Ferté-Alais (BRÉARD, 1994) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, 1997), Arbonne-la-Forêt (JACOVIAC, MOTHIRON, 1995), Avon (VIVIEN, 1977), Bois-le-Roi (HERBULOT, 1921), Fontainebleau nord (BERCE, 1873), Seine-Port (HALLÉ, 1946), Soisy-sur-École (BRÉARD, 1996) ; **MAN** : boucle de Moisson (MOTHIRON, 1998), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1997), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (LUQUET, 1970), Poigny-la-Forêt (VIVIEN, 1959), Rambouillet (BOURGOGNE, JACOVIAC, 1973), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1991) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1953).

3796 **Operophtera brumata L.** **EA**
 Non menacé I - II - IX - X - XI - XII

C'est début décembre que cette espèce se rencontre généralement en plus grand nombre, toutefois selon les années elle prend son vol de fin septembre (très exceptionnel) à fin février. Elle est largement répandue et souvent très abondante, dans tous les milieux, y compris en ville.

Tous secteurs.

3797 **Operophtera fagata Scharfenberg** **EA**
 Non menacé II - X - XI - XII

Espèce essentiellement forestière, pas rare quoique moins abondante que sa congénère *O. brumata*. *O. fagata* est également un peu plus précoce en moyenne, se rencontrant plus souvent vers fin novembre. L'espèce était autrefois citée de la proche banlieue.

BAN : Clamart (AUNEAU, POUJADE, 1909), Rueil-Malmaison (BENOIST in LHOMME, 1923), Neuilly-Plaisance (BRUSSEUX, 1979) ; **CES** : Le Pin (LAVENU, 1981), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAC, 1972), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1945), forêt de Marly (LAVALLÉE in LHOMME, 1923), Palaiseau (Muséum, 1960), Meudon (CHRÉTIEN, 1883) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (JACOVIAC, 1970), Fontainebleau (JACOVIAC, LE CHARLES in LHOMME, 1970), Fontainebleau nord (BERCE, GIBEAUX, 1989), Nemours (BRUSSEUX, 1994), Seine-Port (HALLÉ, 1946) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (MOTHIRON, Muséum, 1997), Rambouillet (JACOVIAC, 1972), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1993) ; **RSM** : forêt de Brimbois (VIVIEN, 1953), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1957).

3801 **Perizoma alchemillata L.** **EA**
 Non menacé VI - VII - VIII - IX

Répandu et assez fréquent, quoique souvent localisé et rencontré par individus isolés. En général, mais pas exclusivement, dans les milieux humides. Rarement en ville. Une seule génération.

BAN : Nogent-sur-Marne (HERBULOT, 1916) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1979), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : Andrésy (POHIER, 1954), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1944), Garches (HERBULOT, 1943) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Boutigny-sur-Essonnes (BONIN, BRÉARD, 1997), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (JACOVIAK, 1965), Saclas (LUQUET, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, 1994) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1976), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAUX, 1983), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, MOTHIRON, 1996), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1983), Samois-sur-Seine (GIBEAUX, 1997) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1994), Chars (MOTHIRON, 1994), Le Perchay (MOTHIRON, 1996), Montgeroult (MOTHIRON, 1993), Osny (JOSEPH, 1989), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Guyancourt (CHRÉTIEN, 1882), Saint-Léger-en-Yvelines (BONIN, D. ROCHAT, 1992).

3802 **Perizoma hydrata Tr.** **EA**
 Menacé V

Remarquable découverte pour notre région. Deux exemplaires de cette rare espèce ont été attirés à la lampe sur les hauteurs de Moigny-sur-École, non loin de pieds de *Silene nutans* et *Lychnis viscaria*. Il est possible que cette espèce ne s'éloigne guère de ses plantes nourricières, qui figurent probablement parmi ces deux espèces de Caryophyllacées.

FON : Moigny-sur-École (MOTHIRON, 1999).

3803 **Perizoma lugdunaria H.-S.** **EA**
 Vulnérable V - VI - VII - VIII

Espèce très localisée, presque uniquement dans les secteurs d'Étampes et de Fontainebleau, principalement le long des cours d'eau. Souvent commun dans ses localités. Une seule génération.

CES : bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1989) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1992), Janville-sur-Juine (JOANNIS, sans date), Lardy (BLANC, HERBULOT, MOREAU, PRAVIEL, 1949), environs de Maisse (GIBEAUX, 1989), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, GIBEAUX, LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saint-Hilaire (AUNEAU in LHOMME, 1923), Saint-Sulpice-de-Favières (BOURGOGNE, JOANNIS, LAVALLÉE, PRAVIEL, 1939) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Avon (GIBEAUX, 1978), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Moret-sur-Loing (GIBEAUX, 1990), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1979), Seine-Port (HALLÉ, 1946).

3804 **Perizoma bifaciata Hw.** **EA**
 Vulnérable VII - VIII - IX

Espèce thermophile, qui se rencontre sporadiquement, principalement dans le Mantois et les secteurs d'Étampes et de Fontainebleau.

CES : Le Pin (LAVENU, 1985), forêt de Sénart (BONIN, 1996) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1945) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAK, 1974), Saclas (GIBEAUX, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (LAVENU, 1989), Larchant (GIBEAUX, 1996), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1989), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1953), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (BRUSSEAU, 1993), Us (MOTHIRON, 1994).

3806 **Perizoma minorata Tr.** **BA**
Menacé VIII

Très rare. Nous ne disposons que d'une mention récente, d'après deux exemplaires attirés à la lampe sur un plateau sablo-calcaire de la région d'Étampes. Il conviendrait d'approfondir les recherches dans ce secteur pour développer notre connaissance de cette espèce intéressante, qui est plutôt réputée montagnarde.

ÉTA : Valpuseaux (GIBEAUX, 1996).

* **3807** **Perizoma blandiata D. & S.** **EA**
Éteint

Une mention très vague de DUPONCHEL (« Environs de Paris »). À considérer avec circonspection, car il s'agit d'une citation unique d'une espèce presque exclusivement montagnarde. Par ailleurs, des exemplaires nains de *Xanthorrhoe fluctuata* peuvent parfois entretenir une confusion avec cette espèce. Toutefois la récente découverte dans notre région de *P. minorata*, aux préférences écologiques voisins, peut redonner de la crédibilité à cette mention.

3808 **Perizoma albulata D. & S.** **EA**
Menacé V - VI - VII

Les observations récentes de cette espèce sont très peu nombreuses. Il semble que nous ayons affaire à une relique sub-montagnarde en fort recul. Cela n'incite guère à l'optimisme quant au maintien de cette espèce dans notre région.

CES : Dampmart (HERBULOT, sans date), Le Pin (LAVENU, 1981), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAK, PRAVIEL, 1971), Saintry-sur-Seine (HERBULOT, 1911) ; **COU** : Chaville (DELAHAYE, 1938), Meudon (AUNEAU, 1912), Beauchamp (PELLETIER, 1911), forêt de Carnelle (POUJADE, 1892) ; **ÉTA** : Champmotteux (GIBEAUX, 1996) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1975), Ecuelles (GIBEAUX, 1983), Fontainebleau (DUMONT, 1911), Melun (DUMONT, 1912), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1985), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990) ; **RAM** : Saint-Rémy-lès-Chevreuse (POUJADE, 1892), Trappes (HERBULOT, 1908) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912).

3809 **Perizoma flavofasciata Thnbg** **EM**
Vulnérable IV - V - VI

Espèce peu commune, apparemment thermophile. Fréquente plutôt les milieux herbacés et ne pénètre pas en ville.

CES : Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1982) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1937), Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1918), forêt de Carnelle (HERBULOT, LHOMME in LHOMME, 1923), forêt de Montmorency (HENRIOT in LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Étampes (BOURGOGNE, 1939), Gironville-sur-Essonne (MOTHIRON, 1989), environs de Maise (GIBEAUX, 1988), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLEE in LHOMME, 1923) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Seine-Port (HALLÉ, 1947), Moigny-sur-École (MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1962), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2000) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912).

3810 **Perizoma didymata L.** **EA**
Menacé VI - VII

Espèce à affinités sub-montagnardes, que Paul THIERRY-MIEG tenait déjà pour très rare au siècle dernier. L'espèce a été retrouvée récemment par Patrice LERAUT dans une friche humide de Seine-et-Marne. Cette population mériterait d'être étudiée de façon plus approfondie.

COU : forêt de Carnelle (LHOMME, 1920, in LUQUET, 1982 : 407), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1882) ; **RSM** : Saint-Cyr-sur-Morin (LERAUT, 1995).

3817

Eupithecia tenuiata Hb.

EA

Non menacé

V - VI - VII

Répandu, vole dans les milieux humides en une génération. Parfois en ville.

BAN : Paris (JOANNIS, 1882), Vaucresson (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923), Épinay-sur-Seine (METCHÉ *in* LHOMME, 1923), Villiers-sur-Marne (METCHÉ *in* LHOMME, 1923) ; **CES** : Claye-Souilly (ROBINEAU, 1985), bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Ozoir-la-Ferrière (PRAVIEL, 1934) ; **COU** : Vélizy-Villacoublay (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923), Chaville (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923), Garches (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923), Meudon (HERBULOT, sans date), Ville-d'Avray (JOANNIS, sans date) ; **ÉTA** : Arrancourt (BRUSSEAU, 1994), Janville-sur-Juine (PRAVIEL, 1903), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Saclas (HERBULOT, 1950), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Fontainebleau (PELLETIER, 1906) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1997), Chaussy (MOTHIRON, 1999), Montgeroult (BRUSSEAU, TAUTEL, 1994), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (PECQUEUR, 1951), Magny-les-Hameaux (BONIN, MOTHIRON, 1992), Poigny-la-Forêt (GUENOT, 1977), Gometz-le-Chatel (MOLLET, 1975).

3818

Eupithecia inturbata Hb.

EA

Menacé

VII

Rare. Peu de données à ce jour. Semble fréquenter surtout les forêts humides.

CES : bois de Ferrières (BRUSSEAU, 1991) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1974), Samois-sur-Seine (GIBEAUX, 1997) ; **RSM** : forêt de Brimbois (BRUSSEAU, 1997).

3819

Eupithecia haworthiata Dbl.

EA

Non menacé

V - VI - VII

Répandu et généralement commun, surtout dans les forêts humides, les friches arbustives, les milieux à végétation dense. Une seule génération.

BAN : Paris (AUNEAU *in* LHOMME, 1923), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, LAVENU, 1991), Le Perreux (BATOR, 1997) ; **CES** : Compans (LAVENU, 1981), bois de Ferrières (LAVENU, 1992), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979), bois Notre-Dame (LAVENU, 1993) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1938), Beauchamp (METCHÉ *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Arrancourt (MOTHIRON, 1994), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923), Ormoy-la-Rivière (BRUSSEAU, LAVENU, MOTHIRON, 1993), Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, 1950), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1994), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Avon (GIBEAUX, 1974), Bois-le-Roi (DOUX, 1983), Épisy (BRUSSEAU, 1992), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, 1996), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1990), Seine-Port (HALLÉ, LAVENU, 1992) ; **MAN** : Jeu-fosse (MOTHIRON, 1996), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Chars (MOTHIRON, 1994), Guiry-en-Vexin (MOTHIRON, 1999), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1996), Montgeroult (BRUSSEAU, MOTHIRON, 1994), Sagy (MOTHIRON, 1997), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Guyancourt (CHRÉTIEN, 1895) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912).

3821

Eupithecia plumbeolata Hw.

EA

Vulnérable

V - VI - VII

Espèce peu commune, localisée dans les clairières et en lisière des forêts.

BAN : Paris (PRAVIEL, 1932) ; **CES** : Marly-la-Ville (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923) ; **COU** : Domont (CHOPARD, 1905), forêt de Montmorency (PRAVIEL, 1941) ; **ÉTA** : Lardy (DUMONT, PRAVIEL, 1937), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (COSTÉ, 1987), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Bourron-Marlotte (BERCE *in* LHOMME, 1923), Nemours (DUMONT, 1905), Seine-Port (HALLÉ, 1947), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1989) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995) ; **RSM** : forêt de Brimbois (BRUSSEAU, 1997).

3822 **Eupithecia abietaria Gze** **EA**
 Accidentel V - VI

Deux données pour cette espèce normalement montagnarde, inféodée aux Sapins. Il s'agit probablement d'apports accidentels.

ÉTA : Ormoy-la-Rivière (LAVENU, 1993) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999).

3823 **Eupithecia analoga Djakonov (= bilunulata Zett.)** **EA**
 Accidentel V - VI

Cité par C. HERBULOT de la forêt d'Armainvilliers, il y a déjà cinquante ans. Depuis, retrouvé par Nicole LAVENU en forêt de Notre-Dame. L'espèce est-elle autochtone ou importée accidentellement avec les plantations de conifères ?

CES : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, PICARD, 1946), bois Notre-Dame (LAVENU, 1993).

3824 **Eupithecia linariata D. & S.** **EA**
 Menacé VI - VII - VIII - IX

Espèce souvent difficile à séparer d'*E. pulchellata*, surtout lorsqu'elle n'est plus de toute première fraîcheur. À première vue, *E. linariata* est surtout une espèce de friches urbaines et de remblais, sa congénère *E. pulchellata* étant plutôt forestière. Deux générations, la seconde étant un peu moins fournie. Semble en forte régression.

BAN : Paris (AUNEAU in LHOMME, JACOVIAC, 1973), Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, 1882), Nanterre (CHRÉTIEN, 1923), Neuilly-sur-Seine (POUJADE, 1902), Saint-Denis (HENRIOT in LHOMME, 1923), Ivry-sur-Seine (LAVALLÉE in LHOMME, 1923), Vincennes (LESAUNIER, sans date), Bezons (PELLETIER, 1917), Ermont (CHRÉTIEN, 1882) ; **CES** : bois de Ferrières (BATOR, 1995), forêt de Sénart (FALLOU, 1871), Le Raincy (COULON, 1938), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : Andrézy (POHIER, 1957), Le Mesnil-le-Roi (BROWN, 1910), Versailles (THIERRY-MIEG, 1903), Meudon (JOANNIS, sans date), Beauchamp (Anonyme, sans date), forêt de Carnelle (LHOMME in LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1974), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Saclas (HENRIOT in LHOMME, 1923), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, DUMONT, PELLETIER, 1981), Boissise-le-Roi (BRÉARD, 1975), Fontainebleau (PELLETIER, 1920), Livry-sur-Seine (PRAVIEL, 1934), Seine-Port (HALLÉ, 1947) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962) ; **RSM** : Valence-en-Bric (VIVIEN, 1961).

3825 **Eupithecia pulchellata Stph.** **AM**
 Vulnérable IV - V - VI - VII - IX

Espèce forestière localement fréquente, notamment à Rambouillet.

BAN : « Seine » (GOOSSENS in LHOMME, 1923) ; **CES** : bois de Ferrières (LAVENU, 1992), Montgé (ROBINEAU, 1981) ; **COU** : Chaville (CHRÉTIEN in LHOMME, 1923), forêt de Carnelle (HERBULOT, LE CHARLES, LHOMME, 1922), Domont (CHOPARD, 1905) ; **FON** : Larchant (GIBEAUX, 1991), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1979) ; **MAN** : Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1995), Les Bréviaires (MOTHIRON, 1999), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996).

3829 **Eupithecia irriguata Hb.** **EA**
 Menacé III - IV - V

Espèce printanière très localisée, fréquentant les chênaies sèches. Thermophile, ne semble plus exister qu'à Fontainebleau (si toutefois elle n'en a pas disparu).

BAN : « Seine » (BERCE in LHOMME, 1923) ; **COU** : Maisons-Laffitte (POUJADE, 1902), forêt de Marly (CHRÉTIEN, 1884), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, CAUCHY, HERBULOT, POUJADE, 1912) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1977), Avon (GIBEAUX, 1978), Barbizon (HENRIOT in LHOMME, HERBULOT, 1923), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, 1976), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976).

3830 *Eupithecia exiguata* Hb. EA
Vulnérable IV - V - VI

Répandu mais rarement abondant. Se rencontre essentiellement dans les friches buissonnantes, les lisières de forêt et autres milieux arbustifs.

BAN : Villiers-sur-Marne (METCHÉ in LHOMME, 1923) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1943), Chaville (CHRÉTIEN in LHOMME, JOANNIS, 1923), Meudon (CHRÉTIEN in LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), environs de Maisse (MOTHIRON, 1991) ; **FON** : Chartrettes (BONIN, 1996) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Sagy (MOTHIRON, 1997) ; **RAM** : Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (MOTHIRON, 1999).

3832 *Eupithecia insigniata* Hb. MA
Menacé IV

Cette espèce quasi mythique (connue longtemps d'après seulement deux citations, antérieures à 1951) a été retrouvée par le GILIF en 1997 dans le sud-est de la région, en deux localités différentes à quelques jours d'intervalle, et en cinq exemplaires.

CES : Draveil (BONIN, 1997) ; **COU** : Saint-Germain-en-Laye (JOANNIS in LHOMME, 1923) ; **RSM** : Machault (MOTHIRON, 1997), Paley (HERBULOT, 1951).

3834 *Eupithecia pygmaeata* Hb. EA
Menacé VI

Espèce extrêmement discrète, du fait de sa petite taille, et de son vol généralement diurne ou crépusculaire. Elle est en tout cas fortement menacée du fait de la destruction massive de ses habitats : les prairies humides ou marécageuses à hautes herbes. Sa dernière station connue a été transformée en lotissement... toutefois il n'est pas totalement exclu de retrouver d'autres populations.

CES : Claye-Souilly (ROBINEAU, 1984).

3840 *Eupithecia venosata* F. EA
Vulnérable V - VI - VII

Répandu quoique localisé. Fréquente généralement les milieux ouverts chauds et secs : prairies xérophiles ou mésophiles, clairières ou lisières de forêts sur calcaire ou alluvions.

BAN : Nanterre (CHRÉTIEN, 1923), Neuilly-sur-Seine (HERBULOT, LESAUNIER, 1914), Le Perreux (LESAUNIER, sans date) ; **CES** : Compans (ROBINEAU, 1981), Draveil (BONIN, 1996) ; **COU** : Auvers-sur-Oise (GIBEAUX, 1914) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAK, 1974), Gironville-sur-Essonne (BONIN, 1996), Lardy (DELAHAYE, 1938), Saclas (HERBULOT, RIVIÈRE, 1961), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Fontainebleau (JACOVIAK, 1969), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1981), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1975) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1965), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1996), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1929).

3844 *Eupithecia egenaria* H.-S. EA
Menacé V

Rare. Trois citations seulement. Espèce forestière, habitant les tiliaies.

CES : forêt d'Armainvilliers (JACOVIAK, 1969), bois de Ferrières (BATOR, 1995) ; **MAN** : La Roche-Guyon (TAUTEL, 1987).

3846 *Eupithecia centaureata* D. & S. EA
Non menacé V - VI - VII - VIII - IX - XI - XII

Répandu et assez commun, se rencontre presque en tous types de milieux, même dans les jardins de banlieue. Plus fréquent dans les prairies sèches sur substratum calcaire ou sablonneux. Deux générations, et peut-être même une troisième génération très partielle en novembre-décembre en ville.

Tous secteurs.

3849 **Eupithecia breviculata Donz.** **MA**
Menacé VI - VII

Espèce thermophile rare et localisée, autrefois signalée assez régulièrement des friches sèches de la couronne ouest et du Mantois. A été retrouvée récemment sur une pelouse calcaire du secteur d'Étampes. En forte régression.

BAN : Nanterre (CHRÉTIEN, 1923), Rueil-Malmaison (CHRÉTIEN, 1880); **COU** : Le Mesnil-le-Roi (BROWN, 1910), Auvers-sur-Oise (GIBEAUX, 1917), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1921), forêt de Montmorency (DELAHAYE, 1938); **ÉTA** : Étréchy (MOLLET, 1973), Lardy (BOURGOGNE, sans date), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAUX, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937); **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962).

3852 **Eupithecia trisignaria H.-S.** **EA**
Menacé VIII

Espèce localisée, assez peu caractérisée. Recherche les milieux humides. Particulièrement bien implantée dans la vallée de la Viosne, où elle est parfois abondante par endroits.

ÉTA : env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1990); **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1998); **MAN** : Chars (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (BRUSSEAUX, MOTHIRON, TAUTEL, 1995), Santeuil (MOTHIRON, 1994).

3853 **Eupithecia intricata Zett.** **EA**
Vulnérable V - VI - VII

Dans notre région, nous trouvons la f. *arceuthata*, sombre et contrastée, qui colonise préférentiellement voire exclusivement les lotissements... Il est probable que les chenilles vivent sur les Genévriers d'ornement ou les Thuyas. Cette forme est localisée, et peut être commune certaines années dans ses stations. Dans les junipérais du sud de l'Essonne et de Fontainebleau se trouve une forme plus brune, aux dessins moins marqués, référible à la f. *helvetiaria*. Elle n'est pas très commune.

ÉTA : Bouray-sur-Juine (HENRIOT in LHOMME, 1923), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Lardy (HERBULOT, LAVALLÉE in LHOMME, PRAVIEL, 1934), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (MOTHIRON, 1997), Villeconin (LAVALLÉE in LHOMME, 1923); **FON** : Arbonne-la-Forêt (LERAUT, 1978), Avon (GIBEAUX, 1977), Barbizon (DUMONT, 1900), Bois-le-Roi (DOUX, 1982), Fontainebleau (BERCE in LHOMME, BRUSSEAUX, COULON, GOOSSENS in LHOMME, MABILLE in LHOMME, POUJADE, 1985), Fontainebleau nord (BERCE, DOUX, GIBEAUX, GOOSSENS, MABILLE, 1998), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1985); **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2000), Osny (JOSEPH, 1990); **RAM** : Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, 1989).

* **3856** **Eupithecia cauchiata Dup.** **EA**
Éteint

Une donnée très ancienne (« Environs de Paris »), due à BELLIER (in BERCE, 1873). Douteux ou éteint.

3857 **Eupithecia satyrata Hb.** **EA**
Menacé V - VI

Nous ne connaissons que peu de localités de cette espèce. Répartition à préciser.

CES : Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1949); **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1939); **MAN** : Chars (MOTHIRON, 1994); **RAM** : Magny-les-Hameaux (LAVENU, MOTHIRON, 1992).

3858 **Eupithecia absinthiata Cl.** **EA**
Non menacé VII - VIII

Cette espèce n'est pas toujours aisée à distinguer des *Eupithecia* voisines, surtout *E. goossensata*, *E. expallidata*, et dans une moindre mesure *E. assimilata*. Même l'examen des pièces génitales n'est pas toujours déterminant, surtout lorsqu'on ne dispose que de femelles. Les données ci-dessous ont été généralement confirmées à l'aide des genitalia mâles. Suite à cet examen, il apparaît qu'*E. absinthiata* est souvent plus grande que les espèces voisines.

CES : Claye-Souilly (LAVENU, 1982), bois Notre-Dame (LAVENU, 1989) ; **COU** : Versailles (ESSAYAN, 1978), forêt de Montmorency (THIÉRRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Barbizon (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau (JACOVIAK, 1970), Larchant (GIBEAUX, LUQUET, 1996) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996), Chars (MOTHIRON, 1994).

3859 **Eupithecia expallidata** Dbl. **EA**
Non menacé VI - VII - VIII

Cette espèce s'avère relativement commune en Île-de-France. Les mâles se distinguent assez bien par les genitalia. Leurs ailes ont généralement une couleur de fond plus pâle que chez les espèces voisines. En revanche, leur envergure n'est généralement pas aussi imposante que celle des spécimens britanniques représentés dans la littérature spécialisée.

BAN : Le Vésinet (VIARD, 1895), Clamart (PELLETIER, 1906) ; **CES** : bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1994) ; **COU** : Chatou (POHIER, 1993) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1995) ; **FON** : Fontainebleau (PELLETIER, 1906) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996), Chars (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (BRUSSEAU, MOTHIRON, 1993) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1990) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIE, 1960).

3860 **Eupithecia goossensata** Mab. **EA**
Menacé VIII

Selon la littérature, cette espèce, généralement inféodée aux Bruyères, est une « petite *absinthia* », plus frêle et moins marquée. Nous n'avons pas pu trouver d'exemplaire récent référentiel avec certitude à cette espèce (c'est-à-dire après examen des genitalia). Nous reprenons ci-dessous des données plus anciennes, sous la responsabilité de leurs découvreurs. Statut à préciser, donc.

BAN : « Seine » (GOOSSENS in LHOMME, 1923), Clamart (CHRÉTIEN, 1923), Rueil-Malmaison (LUQUET, 1968) ; **COU** : Versailles (CHRÉTIEN, 1888), Meudon (DELAHAYE, 1938), forêt de Carnelle (LHOMME in LHOMME, 1923).

3861 **Eupithecia assimilata** Dbl. **EA**
Non menacé IV - V - VI - VIII

Répandu, surtout dans les milieux humides : marais, bords de ruisseaux, mégaphorbiées... Souvent commun dans ses localités. Reconnaisable à la forme arrondie de ses ailes, sa teinte sombre, son point cellulaire des antérieures bien apparent et ses macules blanches bien marquées, souvent doubles.

BAN : Paris (VIARD, 1922), Le Vésinet (VIARD, 1906), Neuilly-sur-Seine (LESAUNIER, sans date), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1993), Nogent-sur-Marne (VIARD, 1913), Bezons (PELLETIER, 1918) ; **CES** : Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1982), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1993) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1945), Versailles (Anonyme, HERBULOT, 1898), Verrières-le-Buisson (JEAN, 1988), Chaville (CHRÉTIEN in LHOMME, 1923), Domont (CHOPARD, 1905) ; **ÉTA** : environs de Maisse (BRÉARD, MOTHIRON, 1991), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1994) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (JACOVIAK, 1968), Seine-Port (HALLÉ, 1946) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1997), Chars (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (BRUSSEAU, JOSEPH, MOTHIRON, TAUTEL, 1995), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Guyancourt (HOMBERG in LHOMME, 1923), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1992), Gometz-le-Chatel (MOLLET, 1975) ; **RSM** : Paley (VIETTE, 1950).

3862 **Eupithecia vulgata** Hw. **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII

Répandu et commun un peu partout, y compris en ville. Une génération en avril-mai, peut-être une seconde génération partielle ?

BAN : Paris / bois de Boulogne (BOURGOGNE, 1923), Neuilly-sur-Seine (Muséum, 1909), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, JACQUIN, 1993), Champsigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, TAUTEL, 1989), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BATOR, 1995), Corbeil (HERBULOT, 1908), Draveil (BONIN, 1996), Sevran (ESSAYAN, 1969) ; **COU** : Le Mesnil-le-Roi (BROWN, 1903),

L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1945), Poissy (COULON, 1938), Versailles (Anonyme, PRAVIEL, 1898), Domont (CHOPARD, 1905) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1930), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1994), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1990), Bois-le-Roi (DOUX, 1984), Boissise-le-Roi (BRÉARD, 1994), Bourron-Marlotte (PRAVIEL, 1934), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1996), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1975) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1965), Jeufosse (MOTHIRON, 1996), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Chars (MOTHIRON, 1995), Chaussy (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992), Boullay-lès-Troux (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (MOTHIRON, 1999), Égreville (ROBINEAU, 1990), La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

3863 *Eupithecia tripunctaria* H.-S. EA
Non menacé IV - V - VII - VIII - IX

Répandu et commun, tout particulièrement dans les milieux humides. Deux générations annuelles d'égale ampleur.

BAN : « Seine » (GOOSSENS in LHOMME, 1923), Le Vésinet (VIARD, 1910), Neuilly-Plaisance (VENISSE, 1997), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : Claye-Souilly (ROBINEAU, 1982), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1983), Dampmart (MOTHIRON, PRAVIEL, 1997), bois de Ferrières (LAVENU, 1992), Le Pin (LAVENU, 1982), Villeparisis (CHRÉTIEN in LHOMME, 1923), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979), Villeneuve-le-Roi (CHRÉTIEN, 1895) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1936), Chaville (CHRÉTIEN in LHOMME, 1923), forêt de Carnelle (LHOMME in LHOMME, 1923), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN, 1890) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (BRUSSEAU, LAVENU, 1995), Auvers-Saint-Georges (TAUTEL, 1993), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (PELLETIER, 1904), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1993), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (PELLETIER, 1907), Larchant (GIBEAUX, 1996), Montigny-sur-Loing (GIBEAUX, 1990), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1989) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1965), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Hodent (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (BRÉARD, BRUSSEAU, MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1995), Condé-sur-Vesgre (BONIN, 1995), Boullay-lès-Troux (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEAUX, 1991), Machault (MOTHIRON, 1997), Saint-Siméon (BATOR, 1999).

* **3864** *Eupithecia denotata* Hb. EA
Éteint

Une seule citation, extraite du catalogue LHOMME. Statut à préciser.
COU : forêt de Carnelle (LHOMME in LHOMME, 1923).

3865 *Eupithecia subfuscata* Hw. EA
Non menacé V - VI - VIII

Répandu et commun dans tous les milieux. Une génération en mai-juin, peut-être une seconde génération partielle ?

BAN : Paris / bois de Boulogne (AUNEAU, 1910), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1986) ; **CES** : Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BRUSSEAU, 1992), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1945), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1994) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1944), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1947), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1942) ; **ÉTA** : Ormoy-la-Rivière (BRUSSEAU, MOTHIRON, TAUTEL, 1994), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1992) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (MOTHIRON, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1976) ; **MAN** : forêt des Alluets (BOURGOGNE, 1942), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995), Chars (MOTHIRON, 1994), Chaussy (MOTHIRON, 1999), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (BRUSSEAU, 1994) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1990), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), La Boissière-École (MOTHIRON, 1991), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992).

3866

Eupithecia icterata Vill.

EA

Non menacé

VII - VIII - IX

Largement répandu, et assez régulier dans tous les milieux à forte couverture herbacée. Non observé en ville.

CES : bois de Ferrières (BATOR, 1998) ; **COU** : Domont (DUMONT, 1904), forêt de Montmorency (DELAHAYE, 1938), Taverny (PELLETIER, 1907) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1974), Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1995), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), Saclas (LUQUET, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, 1998), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923), Valpuiseaux (GIBEAUX, MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1976), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAUX, LAVENU, 1989), Larchant (GIBEAUX, 1996) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1955), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (BRÉARD, MOTHIRON, 1993) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1986), Condé-sur-Vesgre (BONIN, 1992), Poigny-la-Forêt (D. ROCHAT, 1995).

3867

Eupithecia succenturiata L.

EA

Non menacé

VI - VII - VIII - IX

Répandu et régulier. Fréquente surtout les friches, les talus, les bords de chemins, les mégaphorbiées. À ce titre, l'espèce semble favorisée par l'activité humaine, et se rencontre souvent en milieu urbain, péri-urbain ou agricole. Une seule génération, avec un maximum en août.

BAN : Paris (JACOVIAC, 1973), Clichy (POIVRE, 1974), Colombes (CHRÉTIEN in LHOMME, 1923), Nanterre (CHRÉTIEN, 1923), Rueil-Malmaison (M. BERNARD, LUQUET, 1995), La Courmeuve (ROBINEAU, 1981), Villiers-sur-Marne (METCHÉ in LHOMME, 1923) ; **CES** : Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), Presles-en-Brie (P. DUFRÈNE, 1998), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : Chatou (POHIER, 1959), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1933), Viroflay (MOTHIRON, 1979), Meudon (PRAVIEL, 1931), forêt de Carnelle (LHOMME in LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1974), Champmotteux (LUQUET, 1994), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, 1992), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1974), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (LHOMME in LHOMME, 1923), Moret-sur-Loing (ACHERAY, 1938), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1981), Seine-Port (HALLÉ, 1948), Morsang-sur-Seine (ROBINEAU, 1982) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1964), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Chars (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (MOTHIRON, 1992), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1986), Forges-les-Bains (E. DUFRÈNE, 1998), Gometz-le-Chatel (MOLLET, 1975).

3871

Eupithecia subumbrata D. & S.

EA

Menacé

V - VI

Espèce peu commune, qui fréquente les friches sèches ou mésophiles. Toutefois nous ne l'avons pas encore rencontrée en ville.

CES : bois de Ferrières (BRUSSEAUX, 1992) ; **COU** : Achères (HERBULOT, OBERTHÜR, 1947), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1947), forêt de Carnelle (LHOMME in LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1973), Saclas (PRAVIEL, 1934) ; **FON** : Montigny-sur-Loing (LUCAS, 1903) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1990), Rambouillet (MOTHIRON, 2000).

* 3872

Eupithecia semigraphata Brd

MA

Éteint

Une seule citation très ancienne pour cette espèce thermophile. Probablement éteint ou douteux.

BAN : Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN in LHOMME, 1923).

3875

Eupithecia millefoliata Rössl.

MA

Vulnérable

V - VI - VII - VIII

Répandu, mais peu fréquent. Rencontré surtout dans les milieux humides des secteurs chauds.

BAN : Paris (HERBULOT, sans date), « Seine » (GOOSSENS *in* LHOMME, 1923), Clamart (POUIADE, 1887), Nanterre (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923), Neuilly-sur-Seine (HERBULOT, sans date), Bezons (PELLETIER, 1916) ; **COU** : Andrézy (POHIER, 1958), forêt de Saint-Germain-en-Laye (LHOMME *in* LHOMME, 1923), Versailles (MABILLE, sans date), Beauchamp (DUMONT, 1890), Presles (JOANNIS *in* LHOMME, 1923), Taverny (PELLETIER, 1907) ; **ÉTA** : env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1994), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Fontainebleau (DUMONT, PELLETIER, 1911), Seine-Port (HALLÉ, 1946) ; **MAN** : Montgeroult (BONIN, MOTHIRON, 1992) ; **RAM** : Le Perray-en-Yvelines (HERBULOT, sans date).

3876 **Eupithecia simpliciatata Hw.** **EA**
Menacé VII - VIII

La plupart des citations émanent de milieux urbains ou péri-urbains. Cette espèce des friches n'est pas facile à trouver dans notre région. Ce qui démontre qu'il est parfois utile de prospecter les cimetières parisiens...

BAN : Paris (INGLEBERT, JACOVIAK, 1992), Paris / bois de Boulogne (CHRÉTIEN, sans date), Le Vésinet (VIARD, 1910), Nanterre (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923), Neuilly-Plaisance (LESAUNIER, sans date), Le Perreux (HERBULOT, sans date), Nogent-sur-Marne (HERBULOT, 1916) ; **CES** : Corbeil (HERBULOT, 1906), Sevran (ESSAYAN, 1969), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1978) ; **COU** : forêt de Carnelle (LHOMME *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Moret-sur-Loing (ACHERAY, 1938) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962).

3885 **Eupithecia indigata Hb.** **EA**
Vulnérable IV - V

Espèce localisée, et présente presque uniquement dans les secteurs d'Étampes et de Fontainebleau où elle peut être commune aux abords des Conifères.

CES : forêt de Sénart (HERBULOT, sans date) ; **COU** : Achères (HERBULOT, 1931), Chambourcy (GUENOT, 1999) ; **ÉTA** : Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), Valpuseaux (MOTHIRON, 1997) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, MOTHIRON, 1997), Fontainebleau (BOURGOGNE, GIBEAUX, 1997), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1989), Fontainebleau ouest (BRUSSEAU, 1993) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999).

3886 **Eupithecia pimpinellata Hb.** **EA**
Vulnérable VIII

Espèce thermophile, apparemment assez répandue, y compris au voisinage des villes. Toujours rencontrée par individus isolés. Une seule génération en août.

BAN : « Seine » (GOOSSENS *in* LHOMME, 1923), Nanterre (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923), Neuilly-Plaisance (MABILLE, sans date) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1994), environs de Maisse (LUQUET, 1994), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, 1991), Saint-Hilaire (AUNEAU, 1911), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (JOSEPH, 1989) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEAUX, 1989).

3887 **Eupithecia pauxillaria Bsdv. (= euphrasiata H.-S.)** **MA**
Menacé VIII

Élément remarquable pour l'Île-de-France. Trois femelles ont été trouvées sur des pelouses calcicoles dans le secteur d'Étampes. Se trouve chez nous en limite nord de répartition. Sa présence constitue une énigme car sa plante-hôte « officielle », *Odontites lutea*, est inconnue dans notre région. Pourtant les genitalia des spécimens capturés sont sans ambiguïté.

ÉTA : Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1990), Valpuseaux (GIBEAUX, 1996).

3888

Eupithecia nanata Hb.

EA

Non menacé

III - IV - V - VI - VII - VIII - IX

Commun dans les callunaies des forêts. Particulièrement fréquent à Rambouillet et Fontainebleau. Vole en deux générations.

BAN : Le Vésinet (VIARD, 1900), Clamart (HALLÉ, 1947) ; **CES** : Draveil (BONIN, 1997), Saintry-sur-Seine (HERBULOT, 1908), forêt de Sénart (BONIN, BRÉARD, DOUX, HERBULOT, 1999), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1994) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAK, 1973), Champmotteux (LUQUET, 1994), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, 1990), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (BRUSSEAU, GIBEAUX, MOTHIRON, 1998), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, GIBEAUX, LAVENU, LERAUT, MOTHIRON, 1998), Barbizon (GIBEAUX, HERBULOT, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1983), Bourron-Marlotte (AUNEAU, 1926), Chartrettes (BONIN, 1996), Fontainebleau (BROWN, JACOVIAK, 1974), Fontainebleau nord (GIBEAUX, LAVENU, MOTHIRON, 1998), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, MOTHIRON, POIVRE, 1993), Larchant (LUQUET, 1996), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Montigny-sur-Loing (GIBEAUX, LUQUET, 1995), Moret-sur-Loing (GIBEAUX, LAVENU, 1989), Nemours (ROBINEAU, 1981), Noisy-sur-École (MOTHIRON, 1999), Seine-Port (HALLÉ, 1949), Milly-la-Forêt (MOTHIRON, 2000), Moigny-sur-École (MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1961), boucle de Moisson (MOTHIRON, 2000) ; **RAM** : La Boissière-École (MOTHIRON, 1991), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992), Gometz-le-Chatel (MOLLET, 1975) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

3889

Eupithecia innotata Hfn.

EA

Non menacé

IV - V - VII - VIII - IX

Peu fréquent mais apparemment répandu. Rencontré en ville ou dans des milieux humides.

BAN : « Seine » (in LHOMME, 1923), Rueil-Malmaison (MIANNAY, 1991), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1989), Champigny-sur-Marne (HERBULOT, MABILLE, sans date) ; **CES** : Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **ÉTA** : La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (DELAHAYE, FALLOU, PRAVIEL, 1938), Saint-Hilaire (AUNEAU, 1911), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **MAN** : Montgeroult (BONIN, BRÉARD, MOTHIRON, 1993).

3891

Eupithecia virgaureata Dbl.

EA

Non menacé

IV - V - VI - VIII - IX

Espèce assez peu caractérisée mais largement répandue en Île-de-France, notamment en milieu forestier. Vole en deux générations, la seconde (août) étant beaucoup mieux représentée que la première. Sans doute l'espèce du genre la plus fréquente au mois d'août. Cette espèce présente un dimorphisme saisonnier, les individus de seconde génération étant beaucoup plus petits et noirâtres que ceux de la première.

BAN : Paris / bois de Boulogne (AUNEAU in LHOMME, 1923), Rueil-Malmaison (HOMBERG in LHOMME, 1923), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1993) ; **CES** : Dampmart (MOTHIRON, 1997) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1945), forêt de Carnelle (LHOMME in LHOMME, 1923), Domont (CHOPARD, 1903) ; **ÉTA** : Brouy (LUQUET, 1998), Gironville-sur-Essonnes (LUQUET, 1998), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1992), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, MOTHIRON, 1997), Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, 1993), Avon (GIBEAUX, 1976), Fontainebleau (FALLOU in LHOMME, 1923), Fontainebleau ouest (BRUSSEAU, MOTHIRON, 1999), Larchant (GIBEAUX, 1996), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Montigny-sur-Loing (GIBEAUX, 1990), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1989), Seine-Port (HALLÉ, 1949) ; **MAN** : Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (BRUSSEAU, MOTHIRON, TAUTEL, 1995), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RSM** : Aulnoy (Anonyme, 1957), Jaulnes (GIBEAUX, 1990).

3891a

Eupithecia abbreviata Stph.

EA

Non menacé

II - III - IV - V - VI

Répandu et très commun dans les milieux forestiers et les friches calcicoles. Généralement abondant dans ses localités. Variable en coloration, mais forme des ailes caractéristique.

Tous secteurs.

3892
Non menacé

Eupithecia dodoneata Gn.
III - IV - V - VI - VII

EA

Se rencontre communément dans les forêts de Chênes et les friches sèches, où elle vole avec sa congénère *E. abbreviata*. Dans les secteurs chauds (Étampes - Fontainebleau), elle peut être localement abondante. Période de vol répartie sur l'année de façon très originale : deux générations, semble-t-il, en avril-début mai puis en juin-début juillet.

CES : Le Pin (LAVENU, 1982), Draveil (BONIN, 1997) ; **COU** : Achères (PRAVIEL, 1926), forêt de Saint-Germain-en-Laye (HERBULOT, LAFAURY, sans date), forêt de Carnelle (HERBULOT, LHOMME in LHOMME, 1923), Mériel (LHOMME in LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (LAVENU, RICHARD, 1984), Ormoy-la-Rivière (BRUSSEAU, LAVENU, MOTHIRON, 1994), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1994), Valpuiseaux (MOTHIRON, 1997) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, MOTHIRON, 1997), Arbonne-la-Forêt (MOTHIRON, 1998), Avon (GIBEAUX, 1979), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Bourron-Marlotte (PRAVIEL, 1937), Épisy (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1997), Fontainebleau ouest (BRUSSEAU, LAVENU, 1993), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Moret-sur-Loing (LAVENU, ROBINEAU, 1987), Milly-la-Forêt (MOTHIRON, 2000), Moigny-sur-École (MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : boucle de Moisson (MOTHIRON, 2000), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2000), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1997), Montgeroult (BRUSSEAU, MOTHIRON, 1994), Sagy (MOTHIRON, 1997) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (BONIN, 1995), La Boissière-École (BONIN, 1995) ; **RSM** : Machault (MOTHIRON, 1997).

3895
Vulnérable

Eupithecia pusillata D. & S.
VIII - IX - X

EA

Espèce automnale qui se rencontre dans les forêts sèches, les pelouses calcicoles et les junipérais, surtout dans les secteurs d'Étampes et de Fontainebleau. Elle y est parfois très abondante. D'anciennes citations, plus proches de Paris, semblent indiquer une répartition plus large de l'espèce au début du siècle.

BAN : Épinay-sur-Seine (METCHÉ in LHOMME, 1923) ; **CES** : forêt de Sénart (CHRÉTIEN, 1887) ; **COU** : forêt de Carnelle (LHOMME in LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAK, 1974), Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Champmotteux (LUQUET, MOTHIRON, 1999), Gironville-sur-Essonne (BONIN, LUQUET, MOTHIRON, 1999), Lardy (AUNEAU in LHOMME, DELAHAYE, PRAVIEL, 1938), environs de Maise (BOURGOGNE, 1971), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Saclas (Anonyme, BOURGOGNE, HENRIOT in LHOMME, HERBULOT, LHOMME in LHOMME, METCHÉ in LHOMME, POIVRE, 1972), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (MOTHIRON, 1996), Villeconin (LAVALLÉE in LHOMME, 1923) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (LERAUT, 1978), Fontainebleau (Anonyme in LHOMME, BERCE, BROWN, COULON, JACOVIAK, PELLETIER, 1970), Moret-sur-Loing (GIBEAUX, 1982) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997).

3905
Non menacé

Eupithecia tantillaria Bsdv.
IV - V - VI - VII

EA

Espèce forestière, répandue dans la plupart des parcelles de conifères. Populations généralement assez peu denses. Une seule génération printanière.

CES : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, TAUTEL, 1989), Compans (ROBINEAU, 1982), Draveil (BONIN, 1996), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1993) ; **COU** : Le Mesnil-le-Roi (BROWN, 1911), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1939), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1947), forêt de Marly (BOURGOGNE, GUENOT, 1977), forêt de Saint-Germain-en-Laye (HERBULOT, 1949) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (BRUSSEAU, GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LERAUT, 1980), Avon (GIBEAUX, 1977), Fontainebleau (BERCE in LHOMME, COULON, LAFAURY, 1938), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1975), Moigny-sur-École (MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1997), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1997) ; **RAM** : Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Saint-Léger-en-Yvelines (LAVENU, 1992).

3906 **Gymnoscelis ruffasciata Hw.** **MA**
 Non menacé I - III - IV - V - VI - VII - VIII - IX - X - XI

Espèce largement répandue, commune dans tous les milieux y compris en ville. Deux générations, peut-être même trois certaines années. Vole pratiquement toute l'année !

Tous secteurs.

3907 **Chloroclystis v-ata Hw.** **EA**
 Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Commun partout, en deux générations se chevauchant partiellement.

Tous secteurs.

3908 **Chloroclystis chloerata Mab.** **EA**
 Vulnérable V - VI

Espèce très proche de *Ch. rectangulata* et de ce fait souvent confondue avec ce dernier dans les collections. Semble répandu, mais assez localisé dans les milieux arbustifs.

BAN : « Seine » (GOSSENS *in* LHOMME, 1923) ; **CES** : bois de Ferrières (LAVENU, 1992), Draveil (BONIN, 1996), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1993) ; **COU** : Achères (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923), forêt de Saint-Germain-en-Laye (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923), Saint-Cloud (COULON, 1938), Domont (CHOPARD, 1905), Taverny (DUMONT, sans date) ; **ÉTA** : Ormoy-la-Rivière (LAVENU, 1993), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1991) ; **FON** : Épisy (BRUSSEAU, LAVENU, 1992) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Chars (MOTHIRON, 1994) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (GIBEAUX, 1997).

3909 **Chloroclystis rectangulata L.** **EA**
 Non menacé V - VI - VII

Espèce extrêmement commune en tous milieux et tout particulièrement dans les jardins (40 % des observations). La plupart des spécimens présentent une coloration verte assez caractéristique, toutefois celle-ci peut faire défaut, ou être estompée chez les spécimens « frottés ». Une seule génération annuelle.

Tous secteurs.

3910 **Chloroclystis debiliata Hb.** **EA**
 Menacé VI

Cette espèce avait été citée essentiellement de Montmorency, il y a déjà bien longtemps. Récemment, l'espèce a été retrouvée sur les buttes-témoins du Vexin, où elle peut être localement commune dans les sous-bois de Myrtilles.

BAN : Le Vésinet (VIARD, 1903) ; **COU** : forêt de Montmorency (COULON, THIERRY-MIEG, 1938), Taverny (JOANNIS *in* LHOMME, 1923) ; **MAN** : Chaussy (MOTHIRON, 1999).

3911 **Anticollix sparsata Tr.** **EA**
 Vulnérable V - VI - VII - VIII

Hôte assez régulier des milieux humides. Semble avoir deux générations : mai-juin et surtout juillet-août.

BAN : Clamart (MABILLE, 1895) ; **CES** : bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1995) ; **COU** : Versailles (CHRÉTIEN, 1895), Meudon (CHRÉTIEN, 1890), Domont (CHOPARD, 1904), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1992), Lardy (DELAHAYE, 1938), environs de Maisse (BONIN, GIBEAUX, 1989), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (MOTHIRON, 1992) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Chars (MOTHIRON, 1994), Montgeroult (BONIN, MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1992), Poigny-la-Forêt (GUENOT, 1977) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEAUX, 1989).

3912

Non menacé

Horisme vitalbata D. & S.

IV - V - VI - VII - VIII - IX

EA

Assez répandu, y compris en banlieue. Rarement observé en grands nombres. Deux générations bien distinctes et d'égale ampleur (maxima en mai et août).

BAN : Rueil-Malmaison (MIANNAY, 1993), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, LAVENU, 1993), Noisy-le-Sec (BRUSSEAU, 1989), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Chelles (BRUSSEAU, 1992), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1983), bois de Ferrières (BATOR, 1997), Le Pin (LAVENU, 1983), Ozoir-la-Ferrière (LE CHARLES, 1923), Tourman-en-Brie (P. DUFRÈNE, 1998), Draveil (BONIN, 1997), Sevran (ESSAYAN, 1969) ; **COU** : Chatou (POHIER, 1993), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1938), Saint-Germain-en-Laye (SEVASTOPULO, 1922), Verrières-le-Buisson (JEAN, 1988), Garches (HERBULOT, 1943), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1923), Mériel (HERBULOT, 1918) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1962), Baulne (BRÉARD, 1996), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, BRÉARD, 1998), Champmotteux (LUQUET, 1994), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1924), Gironville-sur-Essonne (MOTHIRON, 1998), environs de Maisse (GIBEAUX, 1987), Saclas (LUQUET, 1996) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1991), Avon (GIBEAUX, 1976), Épisy (BRUSSEAU, 1992), Fontainebleau nord (DOUX, 1981), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1975), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1979), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1968) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1967), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Chars (MOTHIRON, 1994), Chaussy (MOTHIRON, 1998), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1996), Montgeroult (JOSEPH, MOTHIRON, 1993), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1960).

3913

Non menacé

Horisme tersata D. & S.

IV - V - VI - VII - VIII - IX

EA

Très commun dans la plupart des milieux, y compris en ville, avec une préférence pour les forêts humides. Deux générations d'égale ampleur se chevauchant partiellement.

Tous secteurs.

3918

Menacé

Horisme aquata Hb.

IV - V - VII - VIII

EA

Toutes les citations des cinquante dernières années émanent du Massif des Trois-Pignons, où l'espèce est encore bien implantée, quoiqu'extrêmement localisée à proximité des colonies d'Anémones Pulsatilles. Des données plus anciennes se rapportent à Fontainebleau, au secteur d'Étampes et à la proche couronne ouest de Paris. Vole en deux générations. Est facilement débusqué pendant la journée.

COU : Beauchamp (MABILLE, THIERRY-MIEG, 1879), forêt de Carnelle (L'HOMME *in* L'HOMME, 1923), Herblay (HERBULOT, sans date) ; **ÉTA** : Lardy (LUCAS, 1952), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRÉARD, BRUSSEAU, COSTÉ, GIBEAUX, LAVENU, LUQUET, MOTHIRON, 1997), Barbizon (CHRÉTIEN, 1882), Fontainebleau (ALLARD, BERCE *in* L'HOMME, BOURGOGNE, COULON, 1954), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1975).

3919

Non menacé

Melanthia procellata D. & S.

IV - V - VI - VII - VIII - IX

EA

Très répandu dans les milieux forestiers, les bosquets, les lieux humides. Vole en deux générations se chevauchant, et d'ampleur équivalente. Généralement très commun dans ses localités. Ne pénètre guère à l'intérieur du tissu urbain.

Tous secteurs.

3921

Non menacé

Chesias legatella D. & S.

III - IX - X - XI

EA

Répandu et généralement assez commun dans ses localités. Habite les lisières et clairières de forêts, ainsi que les landes et les friches.

BAN : Rueil-Malmaison (BOURGOGNE, 1954) ; **CES** : bois de Ferrières (BRUSSEUX, 1997), Draveil (POUJADE, 1900), forêt de Sénart (LEGRAS, LUQUET, POUJADE, 1970) ; **COU** : Andrésy (POHIER, 1952), Maisons-Laffitte (BOURGOGNE, BROWN, HALLÉ, HERBULOT, 1948), Versailles (ESSAYAN, LAFRANCHIS, 1977), Igny (COUTÉ, 1976), Meudon (PELLETIER, 1915), Corneilles-en-Parisis (Muséum, sans date) ; **ÉTA** : Angervilliers (MOTHIRON, 1985), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1962), Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, 1986), Chamarande (LHONORÉ, 1981), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (JACOVIAI, MOTHIRON, 1995), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1978), Bois-le-Roi (DOUX, 1979), Fontainebleau (BROWN, COULON, HERBULOT, JACOVIAI, 1972), Fontainebleau nord (VIVIEN, 1953) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1996), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1993), Rambouillet (JACOVIAI, 1969), Saint-Léger-en-Yvelines (JACOVIAI, 1970), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1991) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1961).

3922

Chesias rufata F.

MA

Non menacé

III - IV - V - VI

Assez répandu, mais souvent peu fréquent. Mêmes biotopes que son congénère *Ch. legatella*, mais au printemps. Le statut des individus volant au début de l'été reste à éclaircir : retardataires ou seconde génération partielle ?

BAN : Bondy (DUPONCHEL, 1830), Saint-Maur (CHRÉTIEN, 1895) ; **CES** : bois de Ferrières (LAVENU, 1993), Saintry-sur-Seine (HERBULOT, POUJADE, 1909), Surveilliers (DUPONT, 1888) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), forêt de Saint-Germain-en-Laye (ACHERAY, BROWN, JACOVIAI, 1918), Versailles (ESSAYAN, 1970) ; **ÉTA** : Angervilliers (MOTHIRON, 1986), Boutigny-sur-Essonne (MOLLET, 1972), Briis-sous-Forges (JACOVIAI, 1974), Lardy (HERBULOT, sans date), environs de Maisse (JACOVIAI, 1970), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, MOTHIRON, 1998), Avon (VIVIEN, 1966), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau (BOUDRANE, DUMONT, JACOVIAI, 1982), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Seine-Port (HALLÉ, 1949), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **MAN** : Mantes (BÉRARD, 1946), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1998), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Gambaiseuil (D. ROCHAT, 1995), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (BÉRARD, 1949).

3924

Carsia sororiata Hb.

BA

Accidentel

Espèce palustre rarissime, trouvée par LAVALLÉE en un seul exemplaire, loin de sa plante nourricière habituelle (*Vaccinium oxycoccos*), et considérée par lui-même comme erratique.

ÉTA : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1900).

3927

Aplocera efformata Gn.

MA

Non menacé

IV - V - VI - VII - VIII - IX - X

Répandu, et à peu près aussi fréquent qu'*A. plagiata*. Vole dans les mêmes types de biotopes, à peu près aux mêmes époques. Toutefois, le cycle de développement paraît plus rapide, car la seconde génération est plus précocé (début juillet) et permet semble-t-il une troisième génération, sans doute partielle.

CES : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, LERAUT, 1982), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (LAVENU, 1992), forêt de Sénart (FALLOU, sans date) ; **COU** : Maisons-Laffitte (MOTHIRON, 2000), forêt de Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, 2000), Versailles (ESSAYAN, 1972) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAI, 1972), Ormoy-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saclas (BOURGOGNE, 1938), Saint-Germain-lès-Arpajon (TAUTEL, 1990) ; **FON** : Achères-la-Forêt (MOTHIRON, 1997), Arbonne-la-Forêt (COSTÉ, GIBEAUX, LAVENU, MOTHIRON, 1991), Barbizon (GIBEAUX, VIVIEN, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1998), Chartrettes (DOUX, 1985), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau nord (COSTÉ, GIBEAUX, LUQUET, VIVIEN, 1998), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1999), Montigny-sur-Loing (GIBEAUX, LUQUET, 1996), Moret-sur-Loing (LE CERF, 1939), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1992), Seine-Port (HALLÉ, 1948), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1972) ; **MAN** : bois de l'Hautil (POHIER, TRACHIER, 1962), boucle de Moisson (MOLLET, MOTHIRON, 2000), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2000),

Montgeroult (BRUSSEAU, LAVENU, MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Gambaiseuil (D. ROCHAT, 1993), La Boissière-École (MOTHIRON, 1991), Saint-Léger-en-Yvelines (LAVENU, MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (GIBEAUX, 1996), Jaulnes (GIBEAUX, 1991), Machault (BONIN, 1997).

3929 ***Aplocera plagiata L.*** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX - X

Très répandu et commun. Hôte des prairies mésophiles et des landes. À la faveur des friches et des terrains vagues, pénètre à l'intérieur des zones urbaines, jusqu'en plein Paris. Deux générations bien distinctes, d'égale ampleur.

Tous secteurs.

3931 ***Odezia atrata L.*** **EA**
Éteint VI - VII

Encore une relique montagnarde, qui a été signalée, jusqu'à une époque relativement récente, sur des coteaux calcaires de notre région. L'extrême isolement de ces populations, ainsi que la destruction de ses anciennes localités, laissent supposer une extinction de l'espèce.

BAN : Nanterre (COCAULT, 1964) ; **COU** : Palaiseau (MOLLET, 1967) ; **FON** : Écuellen (GIBEAUX, 1983).

3937 ***Euchoeca nebulata Scop.*** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII

Hôte des milieux humides : marais, bords de ruisseaux ou d'étangs. Position au repos caractéristique, ailes toujours fermées. Localisé, mais pas très rare. Deux générations se chevauchant partiellement, celle d'été semblant mieux fournie.

BAN : Neuilly-sur-Seine (LESAUNIER, 1918), Rueil-Malmaison (HOMBERG *in* LHOMME, LUQUET, 1995), Bondy (LESAUNIER, 1908) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, 1945), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), Gretz-Armainvilliers (LERAUT, 1971), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, JACOVIAC, 1970) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1933), Meudon (DELAHAYE, 1938), forêt de Carnelle (BOURGOGNE, 1935), forêt de Montmorency (JOANNIS *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1974), Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Lardy (DELAHAYE, 1938), environs de Maise (GIBEAUX, 1988), Saclas (BOURGOGNE, PRAVIEL, 1939), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (HERBULOT, LAVALLEE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Larchant (LUQUET, 1995), Moret-sur-Loing (ROBINEAU, 1983) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1952), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Chaussy (MOTHIRON, 1998), Montgeroult (JOSEPH, MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996).

3938 ***Asthena albulata Hfn.*** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII

Espèce essentiellement forestière, volant de jour comme de nuit. Répandue et commune, elle présente deux générations, mais les exemplaires estivaux semblent beaucoup moins nombreux.

CES : forêt d'Armainvilliers (JACOVIAC, LAVENU, LERAUT, ROBINEAU, 1982), Compans (LAVENU, 1981), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, LAVENU, 1995), Le Pin (LAVENU, ROBINEAU, 1982), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAC, 1970), Draveil (BONIN, 1997), forêt de Sénart (JACOVIAC, JEAN, 1962), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1980) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1939), Maisons-Laffitte (HERBULOT, MOTHIRON, 1989), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1935), forêt de Saint-Germain-en-Laye (DUPONCHEL, GUENOT, JACOVIAC, LUQUET, 1976), Versailles (LAFRANCHIS, 1977), Chaville (DELAHAYE, 1938), Meudon (DELAHAYE, 1938), forêt de Carnelle (POIVRE, 1950), forêt de Montmorency (POUJADE, THIERRY-MIEG, 1882) ; **ÉTA** : Attrancourt (MOTHIRON, 1994), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1924), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1992) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LUQUET, 1974), Arbonne-la-Forêt (MOTHIRON, VIVIEN, 1998), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1979), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1984), Chartrettes (BONIN, 1996),

Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (BOUDRANE, BOURGOGNE, DUMONT, JACOVIAC, LERAUT, 1982), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1989), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1978), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1996), Veneux-les-Sablons (VIVIEN, 1974), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (POHIER, TRACHIER, 1956), Jeufosse (MOTHIRON, 1996), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Chaussy (MOTHIRON, 1999), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990), Osny (JOSEPH, 1990), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1995), Condé-sur-Vesgre (BONIN, D. ROCHAT, 1995), Guyancourt (LAFRANCHIS, 1977), Boullay-lès-Troux (MOTHIRON, 1992) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1960).

3939 *Asthena anseraria* H.-S. **EA**
Éteint V - VI

Espèce signalée il y a fort longtemps déjà des forêts de Carnelle et d'Armainvilliers, où elle était déjà considérée comme rare et très localisée. Peut-être déjà éteinte.

BAN : Montrouge (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, 1945), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1945) ; **COU** : Meudon (CHRÉTIEN, 1894), forêt de Carnelle (PRAVIEL, 1928).

3941 *Hydrelia flammeolaria* Hfn. **EA**
Non menacé V - VI - VII - VIII

Largement répandu. Régulier, surtout dans les forêts fraîches et les milieux humides ou marécageux.

BAN : Paris / bois de Vincennes (CHRÉTIEN, 1909), Clamart (AUNEAU, CHRÉTIEN, JOANNIS, 1907), Sèvres (THIERRY-MIEG, 1891), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, 1945), bois de Ferrières (BATOR, 1995), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1945), Corbeil (HOMBERG *in* LHOMME, 1923), Draveil (HUCHERARD, sans date), Noisy-le-Grand (LERAUT, 1970), bois Notre-Dame (BRUSSEAUX, 1995) ; **COU** : Achères (ACHERAY, HERBULOT, 1943), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1931), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1910), Bièvres (HERBULOT, 1934), Chaville (DELAHAYE, 1938), Meudon (CHRÉTIEN, JOANNIS *in* LHOMME, 1923), forêt de Carnelle (PRAVIEL, 1927), Mériel (HERBULOT, 1918), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1973), Abbéville-la-Rivière (BONIN, 1992), Aitancourt (MOTHIRON, 1994), Lardy (CHRÉTIEN, 1916), environs de Maisse (GIBEAUX, 1988), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1993), Saclas (PRAVIEL, 1937), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAUX, GIBEAUX, LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1976), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau (HERBULOT, 1911), Samois-sur-Seine (COSTÉ, JACOVIAC, 1990) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Jeufosse (MOTHIRON, 1996), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996), Chaussy (MOTHIRON, 1999), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Gambais (BONIN, 1989), Guyancourt (HOMBERG *in* LHOMME, 1923), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (ESSAYAN, 1974) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912).

3942 *Hydrelia sylvata* D. & S. **EA**
Éteint VI

Espèce relicte submontagnarde dont les dernières citations remontent au début du XX^e siècle ; elles se rapportent essentiellement à la forêt de Montmorency.

COU : Mériel (LHOMME *in* LHOMME, 1923), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN, THIERRY-MIEG, 1893) ; **ÉTA** : Lardy (LHOMME *in* LHOMME, 1923).

3943 *Minoa murinata* Scop. **EA**
Vulnérable IV - V - VI - VII - VIII

Espèce localisée des clairières et lisières des forêts sèches, que l'on rencontre essentiellement dans les secteurs d'Étampes et de Fontainebleau. Vol diurne. Généralement commun dans ses biotopes. Deux générations, celle d'été semblant un peu moins fournie.

BAN : Boulogne-Billancourt (DELAHAYE, 1938) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), forêt de Sénart (JEAN, 1937) ; **COU** : Achères (PICARD, 1945), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), forêt de Saint-Germain-

en-Laye (PRAVIEL, 1930), Chaville (DELAHAYE, 1938), forêt de Carnelle (CHRÉTIEN, POIVRE, 1941), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879), Presles (HERBULOT, 1944) ; **ÉTA** : Bouville (BRÉARD, 1998), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (JACOVIAI, 1968), Mespuits (MOTHIRON, 1995), Saclas (HERBULOT, 1934), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1996), Vayres-sur-Essonne (BRÉARD, 1999) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1987), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, COSTÉ, GIBEAUX, MOTHIRON, VIVIEN, 1999), Avon (GIBEAUX, 1977), Barbizon (COSTÉ, GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Épisy (GIBEAUX, 1991), Fontainebleau (BOURGOGNE, COULON, DUMONT, HERBULOT, JACOVIAI, 1974), Fontainebleau nord (COSTÉ, DOUX, GIBEAUX, LAVENU, 1998), Fontainebleau ouest (COSTÉ, HERBULOT, 1994), Samois-sur-Seine (GIBEAUX, 1998), Seine-Port (HALLÉ, LAVENU, 1982), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1975), Milly-la-Forêt (MOTHIRON, 1999), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **RAM** : Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1993).

3944 **Lobophora halterata Hfn.** **EA**
Non menacé IV - V

Répandu et souvent commun, en particulier dans les milieux humides.

BAN : Antony (AUNEAU *in* LHOMME, 1923), Boulogne-Billancourt (POUJADE, 1870), Clamart (AUNEAU *in* LHOMME, 1923) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (JACOVIAI, LAVENU, LERAUT, ROBINEAU, TAUTEL, 1989), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, LAVENU, 1995), Gretz-Armainvilliers (HERBULOT, 1946), Le Pin (ROBINEAU, 1981), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, JACOVIAI, LHOMME *in* LHOMME, 1971), forêt de Sénart (BRÉARD, 1991), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1980), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1994) ; **COU** : Chambourcy (GUENOT, 1999), Maisons-Laffitte (POUJADE, 1886), Versailles (LAFRANCHIS, 1978), Igny (MOLLET, 1971), Meudon (AUNEAU *in* LHOMME, 1923), forêt de Carnelle (HERBULOT, D. ROCHAT, 1987), forêt de Montmorency (HENRIOT *in* LHOMME, THIERRY-MIEG, 1923) ; **ÉTA** : Boutigny-sur-Essonne (BONIN, BRÉARD, 1997), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1984), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), Valpuseaux (MOTHIRON, 1997) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1976), Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, LAVENU, 1990), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Chartrettes (BONIN, 1996), Fontainebleau ouest (LAVENU, 1993), Moret-sur-Loing (BRUSSEAU, LAVENU, 1989), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1986), Milly-la-Forêt (MOTHIRON, 2000) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Montgeroult (BONIN, MOTHIRON, 1995), Osny (JOSEPH, 1990) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1986), Condé-sur-Vesgre (BONIN, LALANNE-CASSOU, D. ROCHAT, 1995), Dampierre-en-Yvelines (ESSAYAN, 1974), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1991) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912), Machault (MOTHIRON, 1997).

3945 **Trichopteryx polycommata D. & S.** **EA**
Menacé III - IV - V

Espèce très localisée des milieux arbustifs secs et chauds. Autrefois cité assez communément des massifs forestiers proches de la capitale (Saint-Germain, Marly), a très fortement régressé depuis. Se rencontre encore localement sur les coteaux du sud de l'Essonne et de la Seine-et-Marne. Semble assez bien établie à Fontainebleau.

CES : Le Pin (ROBINEAU, 1981), Soisy-sur-Seine (DUMEZ, 1954) ; **COU** : Achères (BROWN, 1919), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1942), Saint-Germain-en-Laye (ACHERAY, 1917), forêt de Saint-Germain-en-Laye (ACHERAY, BROWN, 1920) ; **ÉTA** : Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1993) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1999), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1975), Samois-sur-Seine (GIBEAUX, 1998), Seine-Port (HALLÉ, 1948) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (GIBEAUX, 1997).

3946 **Trichopteryx carpinata Bkh.** **EA**
Non menacé III - IV - V

Espèce essentiellement forestière, affectionnant les milieux humides. Généralement commune dans ses biotopes.

CES : forêt d'Armainvilliers (MOTHIRON, TAUTEL, 1996), Claye-Souilly (LAVENU, ROBINEAU, 1982), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1982), bois de Ferrières (BATOR, LAVENU, 1997), Montgé (LAVENU, ROBINEAU, 1982), Ozoir-la-Ferrière (LHOMME *in* LHOMME, 1923), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1994) ; **COU** : Achères (PRAVIEL, 1925), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1949), Maisons-Laffitte (CHRÉTIEN, HERBULOT,

1946), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1942), Poissy (COULON, 1938), Saint-Germain-en-Laye (COULON, 1938), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1918), Versailles (HOMBERG *in* LHOMME, 1923), Viroflay (ROMAN, 1923), Palaiseau (Muséum, 1960), Chaville (DELAHAYE, 1938), Mériel (HERBULOT, 1923) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1996), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, BRÉARD, 1997), Lardy (CHRÉTIEN, 1909), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1998), Arbonne-la-Forêt (BOUDRANE, 1982), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau (DUMONT, 1915), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1974), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989), Persan (HERBULOT, 1922) ; **RAM** : Bullion (BONIN, D. ROCHAT, 1996), Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1995), Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1995), Gambaiseuil (D. ROCHAT, 1995), Guyancourt (MOTHIRON, 1997), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1995), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1991) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1911), Machault (MOTHIRON, 1997), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

3948 **Pterapherapteryx sexalata Retz.** **EA**
Vulnérable V - VI - VII - VIII

Hôte typique des milieux humides : marais, tourbières, bords de ruisseaux ou d'étangs. Localisé, particulièrement bien implanté dans le massif de Rambouillet.

CES : Compans (ROBINEAU, 1981) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, 1993), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Lardy (« SEF », 1943 ?), Saclas (HERBULOT, 1950), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **MAN** : Montgeroult (LAVENU, MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1995), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1996), Saint-Léger-en-Yvelines (LAVENU, MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992).

3950 **Acasis viretata Hb.** **EA**
Vulnérable IV - V - VI - VII - VIII - IX

Hôte des milieux arbustifs chauds : friches, coteaux, lisières de forêts sèches ... Largement répandu, mais souvent localisé. Fréquemment commun dans ses biotopes. Deux générations bien distinctes, avec des maxima en mai et août.

BAN : Rueil-Malmaison (M. BERNARD, 1995) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (JACOVIAC, 1967), Compans (ROBINEAU, 1981), Le Pin (ROBINEAU, 1982), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1978) ; **COU** : Achères (BÉRARD, 1946), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1921), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1943), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, DUMONT, 1926), Chaville (CHRÉTIEN, 1884), Saint-Cloud (COULON, 1938), forêt de Carmelle (LE CHARLES, 1922), forêt de l'Isle-Adam (CHRÉTIEN, LHOMME *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1994), Auvers-Saint-Georges (TAUTEL, 1993), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (COSTÉ, LUQUET, 1994), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, 1991) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, 1990), Avon (GIBEAUX, 1976), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1993), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Montigny-sur-Loing (LUQUET, 1995), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, GIBEAUX, LAVENU, 1989), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1983), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1966), boucle de Moisson (MOTHIRON, 2000), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2000), Montgeroult (MOTHIRON, 1994), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RSM** : Jaulnes (GIBEAUX, 1991).

Ennominae

3952 **Abraxas grossulariata L.** **EA**
Non menacé VI - VII - VIII

Répandu, et très régulier surtout dans les localités humides. Réfractaire au milieu urbain.

BAN : Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1979), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU,

1992), Ocquerre (MOTHIRON, 1990), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1945), Sevran (ESSAYAN, 1969) ; **COU** : Achères (BOURGOGNE, 1943), Andrézy (POHIER, 1949), Chatou (DELAHAYE, 1938), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945), Versailles (LAFRANCHIS, 1974), Orsay (GAGNEPAIN, 1969), Palaiseau (MOLLET, 1967), Garches (HERBULOT, 1943), Margency (HERBULOT, 1923), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Angervilliers (MOTHIRON, 1986), Auvers-Saint-Georges (MOTHIRON, VINTÉJOUX, 1992), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, BRÉARD, MOTHIRON, 1997), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Ormoy-la-Rivière (BONIN, 1995), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1994) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (LAVENU, 1983), Avon (VIVIEN, 1968), Barbizon (BRÉARD, 1970), Fontainebleau nord (MOTHIRON, 1990), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1989), Souppes-sur-Loing (GIBEAUX, 1973), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1969), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1966), Chars (MOTHIRON, 1994), Hodent (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (MOTHIRON, 1992), Osny (JOSEPH, 1989), Ronquerolles (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Auffargis (D. ROCHAT, 1992), Bonnelles (MOTHIRON, 1987), Bourdonné (BONIN, 1986), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1992), Gambais (BONIN, 1989), Gambaiseuil (BONIN, 1992), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Le Perray-en-Yvelines (VINCENT, 1975), Les Bréviaires (LUQUET, 1968), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1989), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1993), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, MOTHIRON, 1989) ; **RSM** : Pamfou (VIVIEN, 1937), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1959).

3953 *Abraxas sylvata* Scop. **EA**
Menacé VI - VII - VIII

Rare. Observé dans différents types de milieux, y compris dans des villes. Assez peu de citations récentes.

CES : Soisy-sur-Seine (JEAN, 1934), Montfermeil (BERCE *in* LHOMME, 1923), Sevran (ESSAYAN, 1969) ; **COU** : Andrézy (POHIER, 1971), Vélizy-Villacoublay (PRAVIEL, 1932), Versailles (ESSAYAN, 1971), Chaville (AUNEAU *in* LHOMME, PRAVIEL, 1934), forêt de l'Isle-Adam (VARDON, 1984) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1969), Boutigny-sur-Essonne (BRÉARD, 1986), environs de Maisse (GIBEAUX, 1987), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BONIN, 1989), Avon (VIVIEN, 1984), Barbizon (BRÉARD, 1972), Fontainebleau (PELLETIER, 1928), Grez-sur-Loing (BOUDRANE, 1982) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1986), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Gambais (BONIN, 1989) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1911).

3955 *Ligdia adustata* D. & S. **EA**
Non menacé III - IV - V - VI - VII - VIII - IX

Très répandu. Habite les milieux arbustifs chauds et secs : friches xériques, coteaux calcaires, lisières et clairières de forêts sèches. Vole en deux ou trois générations se superposant largement.

Tous secteurs.

3956 *Lomaspilis marginata* L. **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII

Très répandu. Fréquente surtout les milieux humides (marais, peupleraies...) et forestiers, où il peut se révéler abondant. Époque de vol très étendue, probablement en deux générations se recouvrant très largement.

Tous secteurs.

3957 *Stegania cararia* Hb. **EA**
Vulnérable V - VI - VII

Espèce forestière peu fréquente, mais répandue toutefois dans la plupart des massifs de la région. Cette espèce possède une réputation de grande rareté un peu usurpée, peut-être due au fait que les citations anciennes semblent très peu nombreuses. S'agit-il d'une espèce en expansion ?

BAN : Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1968) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, LERAUT, 1969), bois de Ferrières (BATOR, 1995), Gretz-Armainvilliers (LERAUT, 1971), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1949), forêt de Sénart (BONIN, 1996) ; **COU** : forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1882) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1976),

Fontainebleau (POIVRE, 1974), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1974), Larchant (GIBEAUX, 1985), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1968), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Triel-sur-Seine (TRACHIER, 1968), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1992), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Les Bréviaires (MOTHIRON, 1999).

3958 *Stegania trimaculata* Vill. **AM**
Non menacé III - IV - V - VI - VII - VIII - IX

Espèce largement répandue, fréquentant surtout les milieux humides, les forêts, et se rencontrant assez souvent en milieu pavillonnaire. Deux générations assez distinctes.

BAN : Paris (HERBULOT, 1965), Paris / bois de Boulogne (BOURGOGNE, 1923), Boulogne-Billancourt (DELAHAYE, 1938), Neuilly-sur-Seine (LESAUNIER, PRAVIEL *in* LHOMME, 1923), Rueil-Malmaison (M. BERNARD, 1995), Sèvres (COUTÉ, 1982), Épinay-sur-Seine (ROBINEAU, 1995), La Courneuve (ROBINEAU, 1982), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1971), Charenton-le-Pont (LAVENU, 1982), Créteil (BRUSSEAU, 1994), Le Perreux (BATOR, 1998), Saint-Maur (GOOSSENS, 1866) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (GIBEAUX, LERAUT, 1977), Draveil (BONIN, 1996), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1982), bois Notre-Dame (LAVENU, 1993) ; **COU** : Andrézy (TURLIN, 1990), Chatou (POHIER, 1975), Verrières-le-Buisson (JEAN, 1974), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Cerny (BRÉARD, 1997), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1925), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maise (MOTHIRON, 1991), Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, LHOMME *in* LHOMME, 1950), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1991), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1983), Bois-le-Roi (DOUX, LAVENU, 1982), Fontainebleau (COULON, DUMONT, 1938), Moret-sur-Loing (GIBEAUX, LAVENU, 1982), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1996) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), boucle de Moisson (MOTHIRON, 2000), Triel-sur-Seine (POHIER, 1950), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1998), Montgeroult (BONIN, JOSEPH, MOTHIRON, 1995), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1996).

3959 *Godonela aestimaria* Hb. **MA**
Vulnérable V - VI - VII - VIII - IX

Cette espèce méridionale inféodée aux Tamaris se rencontre très localement dans les lotissements, notamment dans le sud de la région. Ces quelques populations semblent pérennes, les observations se renouvelant plusieurs années de suite. Il est probable qu'il s'agit d'acclimatations consécutives à des importations accidentelles anciennes, en même temps que des Tamaris d'ornement.

COU : Saint-Germain-en-Laye (COULON, 1938) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1974), Cerny (BRÉARD, 1997), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1998) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1982), Boissise-le-Roi (BRÉARD, 1992), Fontainebleau (LUQUET, 1998), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1993), Seine-Port (LAVENU, 1992) ; **RAM** : Saint-Arnoult-en-Yvelines (VIVIEN, 1953) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1953).

3960 *Macaria notata* L. **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Largement répandu. Commun notamment dans les massifs forestiers, et particulièrement là où prédomine le Bouleau. Deux générations d'ampleur à peu près identique.

Tous secteurs.

3961 *Macaria alternata* D. & S. (= *alternaria* Hb.) **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Très répandu, et encore un peu plus commun que son congénère *S. notata*, avec lequel il cohabite souvent, notamment en milieu forestier ou marécageux, et aux mêmes époques de l'année. Fréquent aussi en milieu arbustif, et plus régulier en milieu urbain que *S. notata*.

Tous secteurs.

3962 *Macaria signaria* Hb. EA
Menacé V - VI

Espèce rare et sporadique, semblant affectionner les localités chaudes, et rencontrée par individus isolés, souvent près des villes. Statut à préciser, car l'hypothèse d'importations accidentelles avec des conifères n'est pas à écarter. Toutefois, si c'était le cas, cela supposerait des importations assez massives, car l'espèce a été rencontrée de façon assez régulière en certains lieux, notamment à Saint-Germain après la seconde Guerre Mondiale.

CES : forêt d'Armainvilliers (LAVENU, 1981), bois de Ferrières (BRUSSEAUX, 1992), forêt de Sénart (CHRÉTIEN in LHOMME, 1935) ; **COU** : Achères (HERBULOT, 1948), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), forêt de Saint-Germain-en-Laye (HERBULOT, 1948), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN, 1889) ; **FON** : Fontainebleau (DELAHAYE, 1884), Samois-sur-Seine (JACOVIAK, 1973), Seine-Port (LAVENU, 1992) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995).

3963 *Macaria liturata* Cl. EA
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Répandu, et présent dans tous les milieux où pousse le Pin : forêts, coteaux calcaires notamment. Présente vraisemblablement deux générations très étalées, se chevauchant fortement.

Tous secteurs.

3964 *Macaria wauaria* L. EA
Non menacé V - VI - VII - VIII - IX

Répandu, mais pas très fréquent. Habite surtout les milieux humides. Rencontré assez régulièrement dans les jardins. Habituellement une seule génération en juin-juillet.

BAN : Boulogne-Billancourt (DELAHAYE, 1938), Rueil-Malmaison (LUQUET, 1964) ; **CES** : Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAUX, LAVENU, 1995), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979), bois Notre-Dame (BRUSSEAUX, 1989) ; **COU** : Chatou (POHIER, 1968), Versailles (ESSAYAN, 1972), forêt de Montmorency (MENEUX, 1975) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (RICHARD, D. ROCHAT, 1987), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), environs de Maisse (BRÉARD, GIBEAUX, 1993), Ormoy-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAUX, LUQUET, MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Épisy (VIVIEN, 1973), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1990), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1991), Seine-Port (LAVENU, 1992), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Hodent (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1985), Bullion (D. ROCHAT, 1994), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1990), Magny-les-Hameaux (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, 1990) ; **RSM** : Machault (BONIN, 1999), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1957).

3969 *Chiasmia clathrata* L. EA
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Espèce fréquentant les espaces ouverts : prairies, clairières, lisières, voire jardins. Très répandue et régulière, de jour comme de nuit. Deux générations, la seconde (juillet à septembre) présentant des effectifs un peu plus fournis.

Tous secteurs.

3970 *Bichroma famula* Esp. AM
Menacé IV - V - VI

Cité presque uniquement des landes du massif de Fontainebleau, où il se maintient encore localement, avec des densités de populations significatives. Espèce fortement menacée.

CES : Saintry-sur-Seine (RADOT, sans date) ; **ÉTA** : Lardy (CHRÉTIEN, DELAHAYE, HERBULOT, 1938) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRÉARD, LUQUET, MOTHIRON, VIVIEN, 1999), Barbizon (DUMONT, 1901), Bois-le-Roi

(BERCE, 1873), Fontainebleau (BOURGOGNE, BROWN, DUMONT, PICARD, 1950), Fontainebleau ouest (BOURGOGNE, POIVRE, ROUSSEAU, VIETTE, 1966), Montigny-sur-Loing (HERBULOT, 1906), Noisy-sur-École (VIVIEN, 1970), forêt de Rougeau (HERBULOT, 1892), Villiers-sous-Grez (HERBULOT, 1925).

3971 **Isturgia limbaria F.** **AM**
Menacé IV - V - VI - VII - VIII

Espèce diurne habitant les landes, et qui survit encore dans des colonies très morcelées et de ce fait fortement menacées. Deux générations, celle de printemps (avril-juin) ayant des effectifs plus fournis.

COU : Achères (Anonyme, PRAVIEL, 1934), Maisons-Laffitte (BROWN, HALLÉ, HERBULOT, PRAVIEL, 1948), forêt de Marly (HERBULOT, 1943), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, CHRÉTIEN, JOANNIS, JACOVIAC, NOBEL, POUJADE, PRAVIEL, 1960), Versailles (ESSAYAN, 1970), Igny (MOLLET, 1971), Beauchamp (CHRÉTIEN, DUMONT, LE CERF, THIERRY-MIEG, 1912), Herblay (POUJADE, sans date) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, VIVIEN, 1981), Fontainebleau (ALLARD, JACOVIAC, 1969), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1990), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1966), Le Vaudoué (VIVIEN, 1971), Seine-Port (HALLÉ, 1949), Milly-la-Forêt (MOTHIRON, 1999), Nainville-les-Roches (BRÉARD, 1972) ; **MAN** : bois de l'Hautil (POHIER, 1957) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1982), Saint-Martin-de-Bréthencourt (ESSAYAN, 1975) ; **RSM** : Changis-sur-Marne (DECARY, 1911), La Grande-Paroisse (VIVIEN, 1956).

3973 **Itame brunneata Thnbg** **EA**
Migrateur IX

Cette espèce n'a été citée que deux fois de notre région. La citation de CHRÉTIEN, très ancienne, en forêt de Montmorency, accréditait la thèse d'une espèce indigène, relicte submontagnarde réfugiée sur les buttes-témoins de l'Île-de-France où subsiste la Myrtille. Celle de Chr. GIBEAUX, en plein milieu d'une pelouse sablo-calcaire xérique, se rapporte vraisemblablement à un individu migrateur erratique ; l'espèce est en effet connue pour ses incursions assez fréquentes à des centaines de kilomètres de ses biotopes habituels. Il se pourrait donc que nous ayons affaire à une espèce éteinte, occasionnellement « revenante » !

COU : forêt de Montmorency (CHRÉTIEN in LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Valpuseaux (GIBEAUX, 1996).

3974 **Tephрина murinaria D. & S.** **EA**
Menacé V - VI - VIII

Remarquable espèce thermophile, extrêmement localisée et au bord de l'extinction. Fréquente les coteaux calcaires et les friches sèches, et ne semble plus exister qu'à l'extrême sud du périmètre d'étude où les populations semblent très fragilisées. La citation d'Armainvilliers (LERAUT, 1970 : 295) procède d'un *lapsus calami* (confusion de nom avec une espèce du genre *Tephronia*) (P. LERAUT, comm. pers.). Deux générations.

BAN : Paris (FALLOU, sans date) ; **COU** : Taverny (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1956), Lardy (DELAHAYE, 1938), Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, JEAN, 1956), Saint-Hilaire (AUNEAU, 1912) ; **FON** : Seine-Port (HALLÉ, 1948) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1956) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (GIBEAUX, 1997).

3981 **Cepphis advenaria Hb.** **EA**
Vulnérable IV - V - VI

Espèce localisée, affectionnant les forêts denses et sombres et les milieux humides. Fréquente par places dans les thalwegs et sur les ubacs au nord-ouest de Paris, notamment dans le Val-d'Oise (Camelle, Montmorency, Viosne, forêts du Mantois), et au nord-est dans les environs d'Armainvilliers et de Marne-la-Vallée. Doit exister aussi sur les ubacs de l'Essonne et de la Seine-et-Marne.

BAN : Clamart (FALLOU, 1867) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Claye-Souilly (ROBINEAU, 1984), Compans (LAVENU, 1981), Lésigny (JACOVIAC, 1960), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAC, 1970) ; **COU** : Beaumont-sur-Oise (HERBULOT, 1932), Bessancourt (HERBULOT, LHOMME in LHOMME, 1923), forêt de Camelle (HERBULOT, Muséum, POIVRE, PRAVIEL in LHOMME, 1951), Mériel (LHOMME in LHOMME, 1923), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN in LHOMME, COULON, 1938), Presles (BOURGOGNE, 1936) ; **ÉTA** : Osmoy-la-Rivière

(LAVENU, 1993), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Fontainebleau (ACHERAY, HERBULOT, JACOVIAC, 1969) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996), Chars (MOTHIRON, 1994).

3982 ***Petrophora chlorosata* Scop.** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII

Espèce caractéristique des futaies forestières, très commune notamment à Rambouillet et Fontainebleau, et plus sporadique ailleurs. Une seule génération.
Tous secteurs.

3985 ***Petrophora narbonea* L.** **AM**
Éteint V

Espèce thermophile citée autrefois de Fontainebleau, où elle se trouvait encore il y a vingt-cinq ans. Semble avoir toujours été rare, car LHOMME considérait déjà la citation de BERCE comme douteuse à une époque où la forêt de Fontainebleau était parcourue par nombre d'entomologistes. À rechercher dans les friches sèches.
FON : Fontainebleau (BERCE *in* LHOMME, 1923), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1974).

3987 ***Plagodis pulveraria* L.** **EA**
Non menacé III - IV - V - VII - VIII - IX

Espèce répandue, mais jamais très abondante, observée dans des milieux très variés. Deux générations très distinctes, celle de juillet-août étant un peu plus fournie.

BAN : Bagneux (DELAHAYE, 1938), Bondy (HERBULOT, sans date) ; **CES** : bois de Ferrières (BRUSSEAU, 1992), Le Pin (LAVENU, 1982), Soisy-sur-Seine (JEAN, sans date) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1938), forêt de Carmelle (TOULGOËT, HERBULOT, D. ROCHAT, 1987), forêt de Montmorency (VARDON, 1974) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1996), Arrancourt (MOTHIRON, 1994), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1959), Cerny (BRÉARD, 1997), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), Ormoy-la-Rivière (LUQUET, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1994), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuseaux (LUQUET, 1996) ; **FON** : Épisy (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Fontainebleau (RIVIÈRE, 1979), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1973), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, 1982), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1978) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), boucle de Moisson (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1991), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996), Hodent (MOTHIRON, 1990), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990), Montgeroult (BONIN, MOTHIRON, 1992), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Sainte-Colombe (BONIN, 1992).

3988 ***Plagodis dolabraria* L.** **EA**
Non menacé III - IV - V - VI - VII - VIII

Répandu, essentiellement en forêt. Généralement commun. Vraisemblablement une génération principale très étalée, les premiers individus du printemps arrivant à donner naissance à une seconde génération partielle.
Tous secteurs.

3989 ***Pachynemia hippocastanaria* Hb.** **EA**
Non menacé III - IV - V - VI - VII - VIII - IX - X - XI

Espèce forestière, présente et généralement abondante près de la Bruyère, dont elle ne s'éloigne guère. Très commune à Rambouillet et Fontainebleau. Vole en générations continues, presque toute l'année.

BAN : Clamart (DUPONCHEL, 1830) ; **CES** : forêt de Sénart (BONIN, BRÉARD, 1999), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1994) ; **COU** : forêt de l'Isle-Adam (VARDON, 1998), forêt de Montmorency (DELAHAYE, 1938) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Boutigny-sur-Essonne (BONIN, 1998), La Ferté-Alais (JEAN, RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, LUQUET, MOTHIRON, 1998), Arbonne-la-Forêt (BOUDRANE, COSTÉ, GIBEAUX, LAVENU, LERAUT, MOTHIRON, 1997), Avon (GIBEAUX, VIVIEN,

1979), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (BOURGOGNE, DUMONT, ROBINEAU, 1982), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, GIBEAUX, LAVENU, MOTHIRON, 1998), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1975), Larchant (LUQUET, 1996), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Noisy-sur-École (GIBEAUX, LUQUET, MOTHIRON, 1999), Seine-Port (HALLÉ, 1946), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1977), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, MOTHIRON, 2000), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Limay (BONIN, 1988), boucle de Moisson (BONIN, MOTHIRON, 2000) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, MOTHIRON, 1986), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1995), Condé-sur-Vesgre (D. ROCHAT, 1995), Gambaiseuil (BONIN, D. ROCHAT, 1995), La Boissière-École (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1995), Les Bréviaires (MOTHIRON, 1999), Les Mesnuls (MOTHIRON, 1986), Poigny-la-Forêt (BONIN, MOTHIRON, D. ROCHAT, 1999), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992), Forges-les-Bains (MOTHIRON, 1991).

3992 **Opisthograptis luteolata L.** **EA**
 Non menacé III - IV - V - VI - VII - VIII - IX - X

Une des Géomètres les plus communes en Île-de-France. Fréquente tous les milieux, en deux générations étalées se chevauchant partiellement. Les individus de la seconde génération sont de taille souvent notablement inférieure à ceux de la première.

Tous secteurs.

3993 **Epione repandaria Hfn.** **EA**
 Non menacé VI - VII - VIII - IX - X

Hôte régulier des milieux humides. Deux générations.

BAN : Paris (HERBULOT, 1873), Rueil-Malmaison (HERBULOT, LUQUET, 1995) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1980), bois de Ferrières (BATOR, BRUSSEAU, LAVENU, 1995), Le Pin (LAVENU, 1985), Ocquerre (MOTHIRON, 1990), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Neuilly-sur-Marne (BRUSSEAU, 1995), Sevran (ESSAYAN, 1969), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1989) ; **COU** : Andrésey (POHIER, 1951), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1949), Versailles (ESSAYAN, 1969), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1922) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (BONIN, 1992), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1967), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (DELAHAYE, 1938), environs de Maisse (BRÉARD, GIBEAUX, 1993), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1992), Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, 1938), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRÉARD, 1988), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (BERCE, COULON, 1938), Larchant (GIBEAUX, 1991), Montarlot (GIBEAUX, 1987) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1958), Limay (BONIN, 1988), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Montgeroult (JOSEPH, MOTHIRON, 1993), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1987), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1995), Gambaiseuil (BONIN, 1987), Magny-les-Hameaux (MOTHIRON, 1992), Poigny-la-Forêt (BONIN, D. ROCHAT, 1999), Trappes (RADOT, 1908) ; **RSM** : Châtenay-sur-Seine (COSTÉ, 1991), La Ferté-sous-Jouarre (HERBULOT, 1914), Machault (BONIN, 1999), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

3994 **Epione vespertaria F. (= parallelaria D. & S.)** **EA**
 Éteint VII

Espèce extrêmement localisée, citée autrefois des secteurs humides de certaines forêts. N'a pas été revue depuis vingt-cinq ans. À rechercher.

BAN : « Seine » (BERCE in LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE in LHOMME, 1923) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LUQUET, 1974), Fontainebleau (BERCE in LHOMME, 1923) ; **RAM** : Rambouillet (LE CERF in LHOMME, 1923).

3995 **Pseudopanthera macularia L.** **EA**
 Non menacé IV - V - VI - VII

Espèce diurne typique des forêts claires, des lisières et des milieux arbustifs. Une seule génération printanière. Généralement abondant dans ses biotopes, notamment sur calcaire.

Tous secteurs.

3997
Vulnérable

Apeira syringaria L.
V - VI - VII - VIII - IX - X

EA

Répandu et moyennement fréquent. Se rencontre dans les milieux arbustifs, près des lisières de forêt, parfois dans les jardins. Deux générations. Attitude de l'imago au repos très caractéristique, les ailes antérieures étant gondolées comme si le papillon avait mal séché ses ailes.

BAN : Paris / bois de Boulogne (CHRÉTIEN, 1881), Paris / bois de Vincennes (HERBULOT, 1926), Rueil-Malmaison (ACHERAY, 1911) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, ROBINEAU, 1979), Dampmart (MOTHIRON, 1997), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1944), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1932), Noisy-le-Grand (LERAUT, 1970) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1943), forêt de Saint-Germain-en-Laye (HERBULOT, 1945), Versailles (ESSAYAN, 1967), Viroflay (MOTHIRON, 1980), Chaville (CHRÉTIEN, 1895), forêt de Camelle (HERBULOT, 1919) ; **ÉTA** : Cerny (BRÉARD, 1999), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1984), Champmotteux (MOTHIRON, 1996), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), environs de Maisse (GIBEAUX, 1989), Ormoy-la-Rivière (LUQUET, MOTHIRON, 1996), Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, 1939), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, 1990) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BOUDRANE, GIBEAUX, 1991), Avon (GIBEAUX, 1996), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (HERBULOT, 1912), Larchant (GIBEAUX, 1996), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1986), Samoreau (COSTÉ, 1992) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1968), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Vermeuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1997), Montgeroult (JOSEPH, 1989), Us (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, 1988), Forges-les-Bains (E. DUFRENE, 1998) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Jaulnes (GIBEAUX, 1990), Sainte-Colombe (MOTHIRON, 1986), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

3999
Menacé

Ennomos autumnaria Wernb.
VIII - IX - X

EA

Belle et grande espèce automnale, qui se rencontre sporadiquement mais tout particulièrement en ville, et souvent même en plein cœur de la banlieue. Sa survie semble précaire.

BAN : Paris (ACHERAY, LE MARCHAND, 1947), Clamart (HENRIOT *in* LHOMME, LE CERF *in* LHOMME, POUJADE, 1923), Clichy (POIVRE, 1962), Colombes (HENRIOT *in* LHOMME, LE CERF *in* LHOMME, 1923), Neuilly-sur-Seine (LESAUNIER, 1909), Neuilly-Plaisance (BRUSSEAU, 1979), Saint-Denis (HENRIOT *in* LHOMME, LE CERF *in* LHOMME, 1923), Créteil (BRUSSEAU, 1994), Vitry-sur-Seine (Muséum, 1915), Ermont (POUJADE, 1905) ; **CES** : Compans (ROBINEAU, 1982), Pontault-Combault (JACOVIAC, 1961), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1977) ; **COU** : Versailles (ESSAYAN, 1969), Palaiseau (ROUGEOT, 1963), forêt de Camelle (LE CERF *in* LHOMME, 1923), Corneilles-en-Parisis (LE CERF *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Buthiers (LUQUET, 1992), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1960), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1930), Saclas (GIBEAUX, 1985) ; **FON** : Fontainebleau (BERCE *in* LHOMME, COULON, 1938) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1966), Meulan (LE CERF *in* LHOMME, 1923) ; **RAM** : Trappes (RADOT, sans date) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1970), Vernou-la-Celle-sur-Seine (GIBEAUX, 1974).

4000
Menacé

Ennomos quercinaria Hfn.
VI - VII - VIII - IX

EA

Espèce aujourd'hui peu fréquente. Les citations récentes se rapportent à des exemplaires observés aux environs de Fontainebleau et dans l'agglomération parisienne (y compris Paris *intra muros*). Cette espèce thermophile, à l'origine surtout forestière, semble dans une phase de régression irréversible.

BAN : Paris (BATOR, BAYARD, BÉRARD, MABILLE, PELLETIER, 1995) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (JACOVIAC, LERAUT, ROBINEAU, 1977), bois de Ferrières (LAVENU, 1992), Meaux (DECARY, 1911), Ozoir-la-Ferrière (BAYARD, HERBULOT, LE CHARLES, 1945), forêt de Sénart (HERBULOT, sans date), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1937) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945), Saint-Germain-en-Laye (HERBULOT, sans date), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, LUQUET, 1965), Verrières-le-Buisson (HERBULOT, ZIEGLER, 1907), forêt de Camelle (LE MARCHAND, 1943), forêt de Montmorency (DUMONT, THIERRY-MIEG, 1901) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (DUPONT, HERBULOT, sans date) ; **FON** : Achères-la-Forêt (VIVIEN, 1955), Arbonne-la-Forêt (VIVIEN, 1955), Avon (GIBEAUX, 1988),

Barbizon (DUMONT, GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (AUNEAU, DOUX, GIBEAUX, LAVENU, PELLETIER, 1990), Fontainebleau (ACHERAY, BOURGOGNE, DECARY, DUMONT, HERBULOT, PELLETIER, POUJADE, 1930), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, COSTÉ, VIVIEN, 1996), Fontainebleau ouest (VIVIEN, 1973), La Rochette (GIBEAUX, 1998), forêt de Rougeau (HERBULOT, 1909), Samois-sur-Seine (COSTÉ, GIBEAUX, 1997), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995) ; **RAM** : Trappes (RADOT, 1908) ; **RSM** : Châtres (HALLÉ, 1948), Jaulnes (GIBEAUX, 1990), Machault (BONIN, BRÉARD, 1997), Pamfou (VIVIEN, 1937).

4001 **Ennomos alniaria L.** **EA**
Non menacé VI - VII - VIII - IX - X

De loin l'espèce la plus commune du genre en Île-de-France. Répandue et généralement commune, surtout dans les forêts et les milieux humides. Vole en deux générations se chevauchant assez largement. Tous secteurs.

4002 **Ennomos fuscantaria Stph.** **EA**
Menacé VII - VIII - IX - X

Espèce ayant connu un déclin fulgurant vers la fin des années 70. À cette époque, elle s'observait assez régulièrement vers le début de l'automne (août à octobre), tout particulièrement en ville et en lisière de forêt. Elle n'a pas été revue depuis plus de dix ans. Encore un exemple d'espèce qui affiche une distribution péri-urbaine avant de disparaître (voir le cas des Noctuelles *Polymixis flavicincta*, *Antitype chi*, *Dichonia convergens* ...).

BAN : Paris (DUMONT, 1924), Paris / bois de Boulogne (BERCE, CAROFF, GOOSSENS, 1868), Neuilly-sur-Seine (POUJADE, 1888), Rueil-Malmaison (LUQUET, 1961), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1971), Ermont (CHRÉTIEN, POUJADE, VIARD, 1923) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1979), Compans (ROBINEAU, 1981), Draveil (BONIN, 1985), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1937) ; **COU** : Achères (POUJADE, 1897), Chambourcy (GUENOT, 1977), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1935), forêt de Saint-Germain-en-Laye (LUQUET, 1965), Viroflay (MOTHIRON, 1979), Orsay (GAGNEPAIN, 1969), Palaiseau (ROUGEOT, 1960), Meudon (JEAN, 1946), forêt de l'Isle-Adam (VARDON, 1984) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1973), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Saclas (ACHERAY, HENRIOT in LHOMME, HERBULOT, PRAVIEL, 1937), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1977), Fontainebleau (JACOVIAC, 1970), Moret-sur-Loing (ACHERAY, LAVENU, LE CERF, 1982), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1975), Seine-Port (HALLÉ, 1947), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1968) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1929).

4003 **Ennomos erosaria D. & S.** **EA**
Menacé VI - VII - VIII - IX - X

À l'instar d'*E. fuscantaria*, cette espèce a connu un déclin rapide à partir de la fin des années 1970. Très bien représentée autrefois dans les collections, elle n'a plus été revue depuis 1982. Elle a été observée en forêt, mais également en ville, comme les autres *Ennomos* menacés. Elle présente deux générations d'égale ampleur, bien distinctes dans le temps, et caractérisées par un très net dimorphisme saisonnier (les individus de la première génération sont d'un jaune pâle, alors que ceux de seconde génération sont roussâtres).

BAN : Paris / bois de Boulogne (AUNEAU, 1918), Neuilly-sur-Seine (LESAUNIER, 1909) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (ROBINEAU, 1979), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAC, 1971), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1904), Versailles (LAFRANCHIS, 1975), Viroflay (MOTHIRON, 1979), Palaiseau (ROUGEOT, 1963), Meudon (AUNEAU, 1907), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1921), Domont (CHOPARD, 1905) ; **ÉTA** : Boulancourt (JACOVIAC, 1974), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1958), Lardy (HERBULOT, 1946), Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, 1948), Saint-Hilaire (AUNEAU, 1911) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1982), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAUX, LAVENU, 1982), Fontainebleau (HERBULOT, JACOVIAC, POIVRE, 1973), Montigny-sur-Loing (GIBEAUX, 1977), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1977), Seine-Port (HALLÉ, 1948) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1966), Saint-Martin-la-Garenne (ACHERAY, 1922) ; **RAM** : Guyancourt (LUQUET, 1974), Les Bréviaires (LUQUET, 1969), Rambouillet (LUQUET, 1974), Trappes (RADOT, 1908) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1911).

4005 **Selenia dentaria F. (= bilunaria Esp.)** **EA**
 Non menacé III - IV - V - VI - VII - VIII - IX

Espèce largement répandue, la plus commune du genre en Île-de-France. Fréquente des milieux variés, bien qu'elle soit assez exceptionnelle en milieu urbain dense. Deux générations très distinctes, d'égale ampleur et d'habitats dissemblables.

Tous secteurs.

4006 **Selenia lunularia Hb.** **EA**
 Non menacé III - IV - V - VI - VII - VIII

Répandu, mais un peu plus localisé que *S. dentaria*. Se rencontre dans des milieux assez variés, quoiqu'il semble plus fréquent dans les localités chaudes et sèches. Très régulier dans le secteur d'Étampes. Deux générations très distinctes, la seconde étant nettement moins fournie.

Tous secteurs.

4007 **Selenia tetralunaria Hfn.** **EA**
 Non menacé III - IV - V - VI - VII - VIII

Répandu et pas rare. Fréquente surtout les forêts de feuillus et les milieux humides. Deux générations très distinctes, présentant un dimorphisme prononcé. La génération estivale est un peu moins fournie.

Tous secteurs.

4008 **Odontopera bidentata Cl.** **EA**
 Vulnérable V - VI - VII

Espèce essentiellement forestière, pas très fréquente. Particulièrement rare dans le secteur d'Étampes. Une seule génération.

BAN : Clamart (LE CERF *in* LHOMME, 1923), Rueil-Malmaison (HOMBERG *in* LHOMME, 1923) ; **CES** : Villeneuve-le-Comte (MOTHIRON, 1986) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1939), Versailles (HOMBERG *in* LHOMME, 1923), Meudon (DELAHAYE, 1938), forêt de Carnelle (BOURGOGNE, HERBULOT, LE CERF *in* LHOMME, LE CHARLES, LHOMME *in* LHOMME, 1935), Domont (DUMONT, 1904) ; **ÉTA** : Janvry (MOTHIRON, 1982), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLEE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1977), Barbizon (DUMONT, 1900), Fontainebleau (BERCE *in* LHOMME, CÉLESTIN, COULON, DUMONT, 1971), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1974) ; **MAN** : Feucherolles (MOTHIRON, 1987), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1964), boucle de Moisson (MOLLET, 1973), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2000) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1982), La Boissière-École (D. ROCHAT, 1992), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992), Villiers-le-Bâcle (MOTHIRON, 1982) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997).

4009 **Crocallis tusciaria Bkh.** **MA**
 Éteint IX

Espèce thermophile en limite de répartition. Très peu de citations, toutes anciennes. L'espèce ayant été trouvée plus récemment dans l'Eure, elle serait à rechercher de nos jours en Île-de-France. Sans trop d'espoir, toutefois...

ÉTA : Lardy (DELAHAYE, 1938) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912).

4010 **Crocallis elinguaris L.** **EA**
 Non menacé VI - VII - VIII - IX

Répandu et commun dans tous les types de milieux, y compris en ville. Une seule génération. Tous secteurs.

4012 **Ourapteryx sambucaria L.** **EA**
 Non menacé V - VI - VII - VIII

Répandu et pas rare, dans tous les types de milieux. Fréquent en particulier dans les jardins. Une seule génération.

Tous secteurs.

4013 **Colotois pennaria L.** **HA**
 Non menacé IX - X - XI - XII

Largement répandu et souvent très commun, notamment en forêt. La femelle vole beaucoup moins que le mâle.

Tous secteurs.

4014 **Angerona prunaria L.** **EA**
 Non menacé V - VI - VII

Répandu et commun, dans tous types de milieux. La jolie forme *corylaria* n'est pas rare.

Tous secteurs.

4015 **Biston strataria Hfn.** **EA**
 Non menacé I - II - III - IV - V

Espèce répandue et souvent commune, notamment en milieu forestier. Il existe des formes plus ou moins fumées. Bien que la femelle soit normalement ailée, elle n'est observée qu'exceptionnellement.

Tous secteurs.

4016 **Biston betularia L.** **EA**
 Non menacé V - VI - VII - VIII

Répandu et commun. Tous milieux, en une génération très étalée. Tous les intermédiaires existent entre la forme classique poivre-et-sel et les formes les plus mélaniques (f. *carbonaria*). Cette dernière est plus fréquente dans les zones urbanisées. Contrairement à ce qu'on observe chez *B. strataria*, la femelle se rencontre assez régulièrement.

Tous secteurs.

4017 **Phigalia pilosaria D. & S. (= *pedaria* F.)** **EA**
 Non menacé I - II - III - IV - XII

Très répandu et commun un peu partout, y compris dans les villes. Émerge parfois dès fin décembre, mais plus généralement vers fin janvier.

Tous secteurs.

4018 **Apocheima hispidaria D. & S.** **EA**
 Non menacé I - II - III

Répandu. Assez localisé dans les massifs forestiers, où il peut être abondant par places.

BAN : Paris (LE CERF *in* LHOMME, 1923), Paris / bois de Boulogne (CHRÉTIEN, LE CERF *in* LHOMME, 1923), Colombes (LE CERF, 1923) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, MOTHIRON, 1996), bois de Ferrières (BATOR, 1997), Le Pin (ROBINEAU, 1981), Draveil (BONIN, 1998), forêt de Sénart (BONIN, 1991), Noisy-le-Grand (LERAUT, 1970) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1938), forêt de Marly (PECQUEUR, 1947), Saint-Germain-en-Laye (BOUDINOT, 1964), Versailles (LAFRANCHIS, MOTHIRON, 1978), Viroflay (MOTHIRON, 1986), Corneilles-en-Parisis (LE CERF *in* LHOMME, 1923), forêt de l'Isle-Adam (VARDON, 1997), forêt de Montmorency (LE CERF *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1957), Bondoufle (BRÉARD, 1992) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, LUQUET, 1998), Arbonne-la-Forêt (MOLLET, 1972), Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1975), Barbizon

(GIBEAX, 1998), Bois-le-Roi (GIBEAX, 1998), Cesson (MOLLET, 1972), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1975), Samois-sur-Seine (GIBEAX, 1998), Seine-Port (HALLÉ, 1946), Milly-la-Forêt (GIBEAX, 1998) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1998), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 2000) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1996), Gambaiseuil (D. ROCHAT, 1988), Forges-les-Bains (E. DUFRÈNE, 1999) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAX, 1998), Machault (BONIN, 1998), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1957).

4019	Erannis defoliaria Cl.	EA
Non menacé	I - II - IX - X - XI - XII	

Largement répandu et souvent commun, dans tous types de biotopes, y compris en ville. Le mâle, seul ailé, présente une importante gamme de variations. Il vole surtout en novembre et décembre, souvent assez tard dans la nuit.

Tous secteurs.

4020	Agriopis leucophaearia D. & S.	EA
Non menacé	I - II - III - IV - XII	

Géomètre hivernale, qui émerge généralement vers fin janvier. Répandu, se rencontre même en ville. Souvent abondant.

Tous secteurs.

4021	Larerrannis aurantiaria Hb.	EA
Non menacé	(II - III) - X - XI - XII	

Répandu mais discret. Se rencontre surtout en novembre, principalement au voisinage des forêts, mais aussi dans les jardins. Vole souvent assez tard dans la nuit. A aussi été signalé, très exceptionnellement, au printemps.

BAN : Paris (GIBEAX, 1973), Paris / bois de Boulogne (HERBULOT, 1945), Clamart (HERBULOT, LE CERF *in* LHOMME, 1923), Levallois-Perret (HERBULOT, 1947), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970), Nogent-sur-Marne (HERBULOT, 1915), Ermont (HERBULOT, 1896) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Le Pin (LAVENU, 1981), Draveil (BONIN, 1990), Étioilles (BONIN, 1990), forêt de Sénart (JEAN, 1947), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1985) ; **COU** : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945), forêt de Saint-Germain-en-Laye (HERBULOT, LE CERF *in* LHOMME, LHOMME *in* LHOMME, 1923), Versailles (ESSAYAN, LAFRANCHIS, 1977), Verrières-le-Buisson (HERBULOT, sans date), Meudon (HERBULOT, JEAN, 1946), forêt de Carnelle (LE CERF *in* LHOMME, 1923), forêt de l'Isle-Adam (BONIN, 1987), Montigny-les-Cormeilles (HERBULOT, 1918) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Achères-la-Forêt (COSTÉ, 1968), Avon (GIBEAX, VIVIEN, 1981), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Fontainebleau (BERCE *in* LHOMME, 1923), Fontainebleau nord (VIVIEN, 1967), Fontainebleau sud-est (VIVIEN, 1976), Melun (COSTÉ, 1970), Nemours (VINCENT, 1971), Seine-Port (HALLÉ, 1946), Saint-Sauveur-sur-École (BRÉARD, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1955), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1997), Osny (JOSEPH, 1989) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1995), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (HORELLOU, 1988).

4022	Larerrannis marginaria F.	EA
Non menacé	I - II - III - IV	

Répandu et commun, dans les forêts, les jardins ... Se rencontre surtout en février et mars.

Tous secteurs.

4023	Cryopega aerugaria D. & S. (= <i>bajaria</i> D. & S.)	EA
Menacé	X - XI - XII	

Cette espèce thermophile était autrefois beaucoup plus répandue qu'aujourd'hui, essentiellement dans les friches sèches. On la rencontrait principalement dans les villes de banlieue, où les populations morcelées semblent s'être éteintes les unes après les autres. Toutefois l'espèce se maintient encore dans le sud de la région : elle vient d'être retrouvée dans la Bassée (Seine-et-Marne).

BAN : Boulogne-Billancourt (CHRÉTIEN, 1881), Clamart (CHRÉTIEN, 1883), Colombes (LE CERF *in* LHOMME, 1923), Courbevoie (LE CERF *in* LHOMME, 1923), Bondy (LE CERF *in* LHOMME, 1923) ; **CES** : Soisy-sur-Seine (JEAN, 1946) ; **COU** : Achères (ACHERAY, 1917), Andrésy (POHIER, 1960), Chatou (CHRÉTIEN *in* LHOMME, HERBULOT, 1923), Le Mesnil-le-Roi (BROWN, 1910), Maisons-Laffitte (BROWN, PELLETIER, POUJADE, 1918), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN *in* LHOMME, 1923), Chaville (CHRÉTIEN, 1883), forêt de Carnelle (LE CERF *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1960) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1963) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (GIBEAUX, 1996), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1960).

4024 ***Lycia hirtaria* Cl.** **EA**
Non menacé II - III - IV - V

Commun au printemps dans différents milieux, et même en ville. La femelle, qui n'est pas aptère contrairement à celles des autres espèces voisines, présente des ailes hyalines et vole assez peu.

Tous secteurs.

4026 ***Lycia zonaria* D. & S.** **EA**
Éteint II - III - IV

Remarquable et élégante espèce aux affinités submontagnardes. Les seules citations précises se rapportent surtout aux environs de la forêt de Sénart et sont déjà très anciennes. Probablement éteint. Selon BERCE, l'espèce se rencontrait surtout dans les prés humides.

BAN : « Seine » (BERCE *in* LHOMME, 1923), Alfortville (FALLOU, sans date) ; **CES** : Draveil (JOANNIS, POUJADE, 1902), Juvisy-sur-Orge (RADOT *in* LHOMME, 1923) ; **COU** : forêt de Montmorency (LUCAS, sans date).

4029 ***Lycia pomonaria* Hb.** **EA**
Menacé II - III

Espèce très localisée, que la plupart des lépidoptéristes franciliens allaient chercher autrefois à Orry-la-Ville, dans l'Oise, non loin de l'Île-de-France, localité d'où provient la quasi-totalité des exemplaires retrouvés dans les collections ... D'autres citations très peu nombreuses, essentiellement des massifs de l'est et du sud-est de la région. L'espèce se maintient toutefois, mais elle est difficile à observer du fait de sa période de vol précoce et de son extrême localisation. En revanche, elle est souvent commune dans ses localités, fréquemment situées dans la biocénose du Tilleul.

CES : forêt d'Armainvilliers (CHRÉTIEN *in* LHOMME, TOULGOËT, 1947), bois de Ferrières (BOUDRANE, LAVENU, 1983), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAK, PECQUEUR, 1973), Draveil (JOANNIS, sans date), forêt de Sénart (FALLOU, POUJADE, 1901) ; **COU** : Mériel (CHRÉTIEN, LHOMME *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Grez-sur-Loing (TOULGOËT, 1947), Samois-sur-Seine (GIBEAUX, JACOVIAK, 1998) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1998), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1960).

4032 ***Menophra abruptaria* Thnbg** **MA**
Non menacé II - III - IV - V - VI - VII - VIII

Répandu et commun partout. Présente deux générations; la première, très précoce (à partir de fin février) est plus abondante que la seconde. Les individus de seconde génération sont de taille plus réduite.

Tous secteurs.

4034 ***Menophra nycthemeraria* Geyer** **AM**
Éteint VI - VII

Plusieurs citations d'avant la seconde Guerre Mondiale. Elles émanent toutes des secteurs d'Étampes et de Fontainebleau. Selon les indications de POUJADE, l'espèce volerait vers une heure du matin. La chenille a été trouvée sur Genévrier. Cette espèce thermophile, en limite nord de répartition, a probablement disparu de la région. Elle a été citée du Loiret (Malheshes, 1907, C. HERBULOT) et se trouve encore dans l'Yonne.

ÉTA : Saclas (BOURGOGNE, HERBULOT, PRAVIEL, 1948) ; **FON** : Barbizon (DUMONT *in* LHOMME, POUJADE *in* LHOMME, VIARD *in* LHOMME, 1923), Fontainebleau nord (POUJADE, 1908).

4047 **Peribatodes rhomboidaria D. & S.** **EA**
 Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX - X - XI

Une des espèces les plus communes de la région. Très plastique écologiquement, se rencontre dans tous les milieux et notamment en ville où elle s'accommode parfaitement d'importantes densités urbaines. Vole en générations continues, presque toute l'année. Les individus mélanisants ne sont pas rares en ville.

Tous secteurs.

4053 **Peribatodes secundaria Esp.** **EA**
 Accidentel VII - VIII - IX

Quelques citations récentes éparées, qui laissent plutôt penser à des importations accidentelles. On peut penser que le reboisement massif en Conifères, que l'on a observé ces dernières décennies et qui va probablement s'accélérer à la suite des tempêtes de fin 1999, a favorisé et favorisera encore ce genre d'observations. Il n'est pas exclu dans ce cas que l'espèce finisse par fonder des colonies permanentes, comme il semble que ce soit le cas au Royaume-Uni (Kent).

BAN : Neuilly-Plaisance (VENISSE, 1997) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1981).

4054 **Peribatodes ilicaria Gey. (= manuelaria H.-S.)** **MA**
 Menacé VII - VIII - IX

Localisé et discret. Thermophile, affectionne les milieux secs, dans les secteurs chauds : Étampes, Fontainebleau, Mantois. Se rencontre à la fin de l'été, généralement par individus isolés.

BAN : Paris / bois de Boulogne (BELLIER DE LA CHAVIGNERIE, 1850) ; **CES** : Soisy-sur-Seine (DUMEZ, 1952) ; **ÉTA** : Étampes (HENRIOT *in* LHOMME, 1923), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, MOTHIRON, 1994), Saclas (DUMONT, HERBULOT, LHOMME *in* LHOMME, 1923), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1923), Valpuseaux (GIBEAUX, MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (GIBEAUX, LAVENU, 1989), Barbizon (DUMONT, 1915), Fontainebleau (PELLETIER, 1933), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Rambouillet (MOTHIRON, 2000).

4055 **Selidosema brunnearia Vill.** **EA**
 Menacé VIII - IX

Extrêmement localisé dans les milieux xériques (friches sèches, coteaux calcaires exposés au sud) du Mantois, des secteurs d'Étampes et de Fontainebleau. Vol diurne et nocturne, jamais abondant. Les populations franciliennes opèrent la jonction entre les populations normandes et bourguignonnes de cette espèce peu fréquente dans la moitié nord de notre pays.

CES : Saintry-sur-Seine (HERBULOT, HOMBERG *in* LHOMME, POUJADE, 1923) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, 1992), Gironville-sur-Essonne (GIBEAUX, LUQUET, 1999), Lardy (AUNEAU, CHRÉTIEN *in* LHOMME, DELAHAYE, HERBULOT, PRAVIEL, 1938) ; **FON** : Fontainebleau (BERCE *in* LHOMME, 1923) ; **MAN** : La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990).

4056 **Selidosema taeniolaria Hb.** **AM**
 Menacé VIII

N'a été observé que dans les massifs de Fontainebleau et des Trois-Pignons. Les femelles, qui volent plus tôt dans la nuit, peuvent être confondues au premier abord avec celles de *Ch. obscuratus*, qui se rencontrent souvent en même temps dans les mêmes localités. Les mâles volent vers deux heures du matin. Espèce très localisée, connue de longue date, mais restée inaperçue pendant plus d'un demi-siècle.

FON : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1976), Arbonne-la-Forêt (COSTÉ, GIBEAUX, LAVENU, 1993), Avon (GIBEAUX, 1978), Fontainebleau (LUCAS, 1864), Fontainebleau nord (GIBEAUX, POUJADE, 1998).

4058 **Cleora cinctaria D. & S.** **EA**
Vulnérable III - IV - V - VI

Répandu, mais assez localisé. Fréquente surtout les friches et les milieux arbustifs. Jamais rencontré en ville.

COU : Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BLANC *in* LHOMME, JEAN, PRAVIEL *in* LHOMME, 1951), Beauchamp (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (LAVENU, RICHARD, 1983), Gironville-sur-Essonnes (BONIN, 1996), Lardy (DELAHAYE, POIVRE, 1942), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), Saclas (HERBULOT, 1934), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923), Valpuiseaux (MOTHIRON, 1997) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAU, LAVENU, MOTHIRON, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (BERCE, BOURGOGNE, CHRÉTIEN *in* LHOMME, DATTIN *in* LHOMME, HERBULOT, 1935), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau sud-est (VIVIEN, 1960), Fontainebleau ouest (GIBEAUX, 1976), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, LAVENU, ROBINEAU, 1991) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1953), boucle de Moisson (MOTHIRON, 2000) ; **RAM** : Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1995), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (BÉRARD, 1946) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (MOTHIRON, 1999), Machault (MOTHIRON, 1997), Paley (HERBULOT, 1952), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1960).

4060 **Alcis repandata L.** **EA**
Non menacé V - VI - VII - VIII

Largement répandu et commun en tous milieux y compris en ville. Espèce extrêmement variable. Une seule génération.

Tous secteurs.

4064 **Hypomecis roboraria D. & S.** **EA**
Non menacé V - VI - VII - VIII - IX

Espèce typiquement forestière, assez régulière dans ses localités, qui vole surtout en juin et juillet. Une seconde génération très partielle est parfois observée en août-septembre.

BAN : Paris / bois de Boulogne (CHRÉTIEN, 1895), Le Vésinet (LESAUNIER, 1908), Clamart (DELAHAYE, 1938) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (HERBULOT, 1945), bois de Ferrières (BRUSSEAU, LAVENU, 1992), Ozoir-la-Ferrière (HERBULOT, 1947), Pontcarré (HERBULOT, 1945), Draveil (BONIN, 1996), forêt de Sénart (BONIN, 1996), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1934), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1994) ; **COU** : Achères (BOURGOGNE, 1943), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1937), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1947), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1907), Viroflay (DELAHAYE, 1938), Chaville (DELAHAYE, 1938), forêt de Montmorency (VARDON, 1973) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1958), Lardy (DELAHAYE, 1938) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (BONIN, BRUSSEAU, COSTÉ, LAVENU, 1996), Avon (GIBEAUX, 1976), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAUX, 1981), Fontainebleau (OBERTHÜR *in* LHOMME, 1923), Fontainebleau nord (GIBEAUX, LAVENU, 1998), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, POIVRE, 1999), La Rochette (GIBEAUX, 1998), forêt de Rougeau (HERBULOT, 1896), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1960), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996) ; **RAM** : Bullion (D. ROCHAT, 1996), Clairefontaine-en-Yvelines (CHAMBON, 1996), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Gambaiseuil (BONIN, D. ROCHAT, 1993), Hermeray (D. ROCHAT, 1989), Les Bréviaires (BOURGOGNE, 1942), Forges-les-Bains (E. DUFRÈNE, 1998) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1942).

4065 **Hypomecis punctinalis Scop.** **EA**
Non menacé III - IV - V - VI - VII - VIII

Répandu et commun partout. Semble avoir une seule génération, très étalée (mais surtout de mai à juillet), avec peut-être une seconde génération très partielle. Souvent observé en train de butiner les fleurs des Troènes.

Tous secteurs.

4067 **Cleorodes lichenaria Hfn.** **EA**
 Éteint V - VI - VII - VIII

Cette espèce thermophile a été maintes fois citée de notre région dans la première moitié du XX^e siècle, notamment de Saint-Germain et Fontainebleau. Il semble qu'elle atteignait dans notre région sa limite de répartition. Plus aucune observation depuis 1960.

CES : Corbeil (Muséum, sans date) ; **COU** : forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN *in* LHOMME, LE CERF *in* LHOMME, PELLETIER, 1923), forêt de Carnelle (LE CERF *in* LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Barbizon (DUMONT, 1915), Bourron-Marlotte (ACHERAY, 1911), Fontainebleau (DUMONT, PELLETIER, 1916) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1960) ; **RAM** : Guyancourt (CHRÉTIEN, 1882), Trappes (RADOT, 1905) ; **RSM** : La Ferté-sous-Jouarre (DECARY, 1912), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

4068 **Fagivorina arenaria Hfn.** **EA**
 Éteint VI - VII - VIII

Cité uniquement de Fontainebleau. La plupart des citations sont très anciennes. À rechercher.

FON : Barbizon (DUMONT, 1900), Fontainebleau (ACHERAY, DEMAISON, DUMONT, POUJADE, RIVIÈRE, 1971), Montigny-sur-Loing (CLÉMENT, 1898).

* **4069** **Ascotis selenaria D. & S.** **ST**
 Accidental

Une citation unique et vague de DUPONCHEL (« Environs de Paris »), à juste titre mise en doute par BERCE. Espèce en principe confinée au littoral méditerranéen, mais qui fait peut-être l'objet de transports involontaires sur des plantes exotiques comme le Mimosa.

4070 **Ectropis crepuscularia D. & S. (= histortata Gze)** **EA**
 Non menacé II - III - IV - V - VI - VII - VIII

Largement répandu et commun partout, y compris en ville. Légère préférence pour les milieux humides. Deux générations bien distinctes, d'égale ampleur. Tous secteurs.

4071 **Paradarisa consonaria Hb.** **EA**
 Menacé IV - V - VI - VII

Rare et localisé. Peu de citations. Répartition à préciser.

CES : bois de Ferrières (BATOR, 1995) ; **COU** : forêt de Carnelle (BOURGOGNE, TOULGOËT, HERBULOT, PRAVIEL *in* LHOMME, 1935) ; **ÉTA** : vallée de la Chalouette (RICHARD, 1983) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, 1976), Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Fontainebleau (BOURGOGNE, JACOVIAK, POUJADE, 1970), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1975) ; **RAM** : Gambais (BONIN, 1989).

4072 **Parectropis similaria Hfn. (= extersaria Hb.)** **EA**
 Non menacé V - VI - VII - VIII

Répandu et assez commun dans la plupart des forêts. Peu fréquent toutefois à Rambouillet.

BAN : Paris / bois de Boulogne (BOURGOGNE, CHRÉTIEN, HERBULOT, PRAVIEL *in* LHOMME, 1950) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (BOURGOGNE, HERBULOT, LAVENU, LERAUT, ROBINEAU, 1981), Ocquerre (LAVENU, 1981), forêt de Sénart (JEAN, 1937), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1938), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1993) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1936), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1949), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1942), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, PRAVIEL *in* LHOMME, 1923), Chaville (HERBULOT, 1932), forêt de Carnelle (HERBULOT, LHOMME *in* LHOMME, 1923), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ;

ÉTA : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1960), Gironville-sur-Essonne (BONIN, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (BONIN, GIBEAUX, LAVENU, 1997), Avon (GIBEAUX, 1976), Barbizon (BRÉARD, GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, GIBEAUX, 1983), Fontainebleau (BERCE, BOURGOGNE, CÉLESTIN, LHOMME *in* LHOMME, PRAVIEL *in* LHOMME, RIVIÈRE, 1971), Fontainebleau nord (BRUSSEAU, GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1974), La Rochette (GIBEAUX, 1998), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1990), Samois-sur-Seine (COSTÉ, GIBEAUX, 1997), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1977), Milly-la-Forêt (GIBEAUX, 1998), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1964), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Chaussy (MOTHIRON, 1999), Montgeroult (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Gambaiseuil (BONIN, 1985), Guyancourt (HOMBERG *in* LHOMME, 1923) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, 1997), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1958).

4073 **Aethalura punctulata D. & S.** **EA**
Vulnérable III - IV - V - VI - VII

Espèce forestière répandue mais assez localisée. Peut être localement commune, notamment le long des cours d'eau.

BAN : Clamart (AUNEAU, CHRÉTIEN, JOANNIS, MOULLIN, 1931), Rueil-Malmaison (HERBULOT, 1942), Ermont (ACHERAY, 1905) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (JACOVIAK, LERAUT, ROBINEAU, 1980), Compans (LAVENU, 1981), Gretz-Armainvilliers (HERBULOT, 1946), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAK, 1971), forêt de Sénart (JEAN, 1937), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1938), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, 1994) ; **COU** : Achères (JOANNIS, HERBULOT, 1942), Maisons-Laffitte (HERBULOT, PELLETIER, 1944), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1943), Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1912), forêt de Saint-Germain-en-Laye (Muséum, POIVRE, 1951), Versailles (LAFRANCHIS, 1976), Garches (HERBULOT, 1942), Meudon (PELLETIER, sans date), forêt de Carnelle (BOURGOGNE, HERBULOT, LEGRAS, POIVRE, 1964), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN, THIERRY-MIEG, 1941) ; **ÉTA** : Lardy (HERBULOT, 1934) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, MOTHIRON, 1998), Avon (GIBEAUX, 1976), Fontainebleau (JACOVIAK, 1974), Fontainebleau ouest (POIVRE, VIVIEN, 1976), Fontaine-le-Port (LEGRAS, 1937), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Seine-Port (HALLÉ, 1949), Milly-la-Forêt (MOTHIRON, 2000) ; **MAN** : Aubergenville (HERBULOT, 1942), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1995) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (BONIN, D. ROCHAT, 1995), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Saint-Léger-en-Yvelines (D. ROCHAT, 1995), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (BÉRARD, 1946).

4074 **Ematurga atomaria L.** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII

Espèce typique des milieux ouverts et secs : friches, landes, clairières des forêts. Est capable de développer des populations sur des espaces très restreints. Vole de jour comme de nuit. Localisée, mais généralement très commune dans ses biotopes. La plupart des observations ont lieu en mai-juin, toutefois il existe une seconde génération (partielle ?) en juillet-août.

Tous secteurs.

4076 **Adactylotis contaminaria Hb.** **AM**
Menacé V - VI

Espèce forestière très localisée. Elle semble affectionner les forêts de Chênes touffues avec taillis en sous-bois. La gestion de plus en plus industrielle de nos massifs forestiers pourrait être responsable de sa notable régression. Citée autrefois de Marly, et de presque tout le massif de Fontainebleau, l'espèce ne subsiste plus que dans de rares localités boisées, où les populations sont souvent denses. Époque de vol assez courte, concentrée sur fin mai - début juin.

COU : La Celle-Saint-Cloud (THIERRY-MIEG, 1911), forêt de Marly (BOURGOGNE, POUJADE, 1942), Saint-Germain-en-Laye (COULON, 1938), forêt de Saint-Germain-en-Laye (BROWN, 1905), Verrières-le-Buisson (JEAN, 1947), Meudon (CHRÉTIEN, sans date), forêt de Carnelle (HERBULOT, 1920), Presles (HERBULOT, 1944) ; **ÉTA** : Lardy (HERBULOT, sans date), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Avon (GIBEAUX, VIVIEN, 1978), Barbizon (BRÉARD, DUMONT, 1969), Fontainebleau (ALLARD, BERCE, BOURGOGNE,

BROWN, BRUSSEAU, COULON, DUMONT, GIBEAUX, HERBULOT, HOMBERG *in* LHOMME, JACOVIA, PELLETIER, POUJADE, PRAVIEL *in* LHOMME, 1985), Fontainebleau nord (GIBEAUX, VIVIEN, 1980), Fontainebleau sud-est (VIVIEN, 1966), Fontainebleau ouest (POIVRE, VIVIEN, 1976), Noisy-sur-École (VIVIEN, 1969), forêt de Rougeau (POUJADE, 1894), Samois-sur-Seine (JACOVIA, 1971), Samoreau (VIVIEN, 1956), Thomery (HENRIOT *in* LHOMME, 1923), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, VIVIEN, 1975), Moigny-sur-École (MOTHIRON, 1999) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1997) ; **RAM** : Chevreuse (JOANNIS, sans date), Rambouillet (MOLLET, 1971), Rochefort-en-Yvelines (ESSAYAN, 1975), Trappes (GERMAIN, RADOT *in* LHOMME, 1923).

4077 **Tephronia sepiaria Hfn.** **MA**
Menacé VI - VII - VIII - IX

Espèce très discrète, pour laquelle nous n'avons que peu de citations récentes. Il semble qu'elle recherche le voisinage des habitations, où elle pourrait se développer sur les lichens des murs et des toits.

BAN : Boulogne-Billancourt (DELAHAYE, 1938), Clamart (AUNEAU, 1915), Nanterre (VIARD *in* LHOMME, 1923), Neuilly-sur-Seine (LESAUNIER, POUJADE, 1918), Sèvres (JOANNIS, 1882) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Tigery (POUJADE, sans date) ; **COU** : Versailles (CHRÉTIEN, 1884), Meudon (JOANNIS, sans date) ; **ÉTA** : Bouray-sur-Juine (JOANNIS, LE CERF *in* LHOMME, 1923), Lardy (JOANNIS, DELAHAYE, POUJADE, 1938), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (LUQUET, 1993), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE *in* LHOMME, 1923) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1982), Fontainebleau (COULON, 1938), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1990), Seine-Port (HALLÉ, 1946) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (POUJADE, 1878), Trappes (CHRÉTIEN *in* LHOMME, 1923).

4080 **Bupalus piniaria L.** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - IX

Commun, voire abondant, à Rambouillet, Fontainebleau et Sénart, ainsi que sur les coteaux calcaires du secteur d'Étampes, dans les zones plantées de Conifères. En revanche, sporadique ailleurs ; l'espèce semble avoir disparu de zones plus proches de la capitale.

BAN : Paris / bois de Boulogne (CHRÉTIEN, 1895) ; **CES** : forêt de Sénart (BONIN, BRÉARD, DOUX, 1991) ; **COU** : Chatou (POHIER, 1975), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1946), Versailles (LAFRANCHIS, 1980) ; **ÉTA** : Boissy-le-Cutté (TOULGOËT, HERBULOT, 1937), Boutigny-sur-Essonne (MOTHIRON, VIVIEN, 1987), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1924), Lardy (BÉRARD, 1947), Puiset-le-Marais (VIVIEN, 1966), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (BRUSSEAU, 1996), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (BRÉARD, BRUSSEAU, LAVENU, VIVIEN, 1996), Avon (GIBEAUX, 1977), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (BOURGOGNE, BRÉARD, BROWN, GIBEAUX, HERBULOT, 1989), Fontainebleau nord (COSTÉ, DOUX, GIBEAUX, JEAN, LAVENU, VIVIEN, 1998), Fontainebleau ouest (POIVRE, VIVIEN, 1975), Larchant (GIBEAUX, LUQUET, 1996), Le Vaudoué (MOTHIRON, 2000), Montigny-sur-Loing (VIVIEN, 1969), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1996), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976), Villiers-sous-Grez (VIVIEN, 1961), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, MOTHIRON, 1985), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1995), La Boissière-École (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992), Poigny-la-Forêt (BONIN, MOTHIRON, 1999).

4081 **Cabera pusaria L.** **EA**
Non menacé III - IV - V - VI - VII - VIII - IX

Espèce forestière, répandue et très commune. Vole vraisemblablement en plusieurs générations largement superposées.

Tous secteurs.

4082 **Cabera exanthemata Scop.** **EA**
Non menacé IV - V - VI - VII - VIII - IX

Répandue et généralement commune, surtout dans les localités humides. Comme *C. pusaria*, semble voler en générations successives et superposées.

Tous secteurs.

4083
Menacé

Lomographa bimaculata F.
IV - V - VI - VIII

EA

Semble répandu, mais rare. Signalé très sporadiquement des milieux forestiers et arbustifs. On observe parfois une seconde génération partielle, à moins qu'ils s'agisse de retardataires d'une génération unique.

BAN : Paris / bois de Boulogne (CHRÉTIEN, HERBULOT, THIERRY-MIEG, 1944), Clamart (AUNEAU, 1908), Bondy (FALLOU, sans date), Vincennes (HERBULOT, sans date) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (POUJADE, ROBINEAU, 1980), Compans (LAVENU, ROBINEAU, 1981), Gretz-Armainvilliers (JACOVIAC, 1958), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAC, POUJADE, 1970), forêt de Sénart (HERBULOT, 1893), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1936), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1949), Versailles (ESSAYAN, THIERRY-MIEG, 1969), Chaville (AUNEAU, CHRÉTIEN, 1912), Bessancourt (LHOMME in LHOMME, 1923), forêt de Carnelle (HERBULOT, PRAVIEL, 1928), Mériel (LHOMME in LHOMME, 1923) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (LUQUET, 1992), Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1959), Bouray-sur-Juine (HENRIOT in LHOMME, 1923), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (MOTHIRON, VIVIEN, 1998), Avon (GIBEAUX, 1975), Barbizon (DUMONT, GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Bourron-Marlotte (PRAVIEL, 1934), Fontainebleau (DUMONT, 1911), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Montigny-sur-Loing (VIVIEN, 1969), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1981), Samois-sur-Seine (GIBEAUX, JACOVIAC, 1978), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1977) ; **MAN** : bois de l'Hautil (TRACHIER, 1964) ; **RAM** : Villiers-le-Bâcle (MOTHIRON, 1982) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1958).

4084
Non menacé

Lomographa temerata D. & S.
V - VI - VII

EA

Répandu et moyennement fréquent. Se rencontre dans les forêts, les friches arbustives, les milieux humides. Une génération.

BAN : Paris / bois de Boulogne (CHRÉTIEN, 1879), Boulogne-Billancourt (DELAHAYE, 1938), Clamart (AUNEAU, DUPONCHEL, 1928), Sèvres (AUNEAU in LHOMME, 1923), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (JACOVIAC, LAVENU, LERAUT, ROBINEAU, 1981), Claye-Souilly (ROBINEAU, 1982), Compans (ROBINEAU, 1983), bois de Ferrières (BATOR, 1997), Gretz-Armainvilliers (HERBULOT, 1946), Ozoir-la-Ferrière (JACOVIAC, 1971), Pontault-Combault (JACOVIAC, 1959), Corbeil (POUJADE, sans date), Draveil (BONIN, POUJADE, 1997), forêt de Sénart (JEAN, 1942), bois Notre-Dame (BRUSSEAU, LAVENU, 1993) ; **COU** : Achères (LE MARCHAND, 1947), L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1942), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1945), Vélizy-Villacoublay (MOTHIRON, 1982), Versailles (ESSAYAN, 1971), Palaiseau (LAVALLÉE, 1923), Chaville (CHRÉTIEN, 1874), Meudon (CHRÉTIEN, 1895), forêt de Carnelle (LE CERF in LHOMME, LHOMME in LHOMME, 1923), Corneilles-en-Parisis (LE CERF in LHOMME, 1923), Mériel (LE CERF in LHOMME, LHOMME in LHOMME, 1923), Montigny-lès-Corneilles (HERBULOT, sans date) ; **ÉTA** : Bouray-sur-Juine (HENRIOT in LHOMME, 1923), Chamarande (LHONORÉ, 1982), Lardy (ACHERAY, 1916), environs de Maise (JACOVIAC, 1965), Saclas (LE CERF in LHOMME, 1923), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Avon (VIVIEN, 1981), Bois-le-Roi (DOUX, 1982), Écuelles (LAVENU, 1982), Fontainebleau (Anonyme, BERCE in LHOMME, BOURGOGNE, COULON, JACOVIAC, 1973), Fontainebleau nord (COSTÉ, 1986), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1989), Samois-sur-Seine (COSTÉ, JACOVIAC, 1984), Moigny-sur-École (P. DUFRÈNE, 1999) ; **MAN** : Crespières (ESSAYAN, 1972), bois de l'Hautil (TRACHIER, 1962), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996), Chars (MOTHIRON, 1994) ; **RAM** : Condé-sur-Vesgre (LALANNE-CASSOU, MOTHIRON, D. ROCHAT, 1995), Saint-Léger-en-Yvelines (MOTHIRON, 1992), Villiers-le-Bâcle (MOTHIRON, 1982) ; **RSM** : forêt de Brimbois (GIBEAUX, VIVIEN, 1997), La Ferté-sous-Jouarre (AUNEAU, 1912).

4085
Vulnérable

Lomographa distinctata H.-S.
III - IV - V

MA

Espèce printanière des milieux forestiers et arbustifs, plus fréquente dans les secteurs chauds. Relativement localisée, mais généralement pas rare dans ses biotopes.

BAN : Clamart (CHRÉTIEN, 1884), Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1970), Compans (ROBINEAU, 1983), Le Pin (LAVENU, ROBINEAU, 1984), Trilbardou (ROBINEAU, 1987) ; **COU** : L'Étang-la-Ville (BOURGOGNE, 1960), Versailles (ESSAYAN, 1970) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (MOTHIRON, 1996), Baulne (BRÉARD, 1994), Boutigny-sur-Essonnes (BONIN, MOLLET, 1997), Lardy (CHRÉTIEN in LHOMME,

1923), Ormoy-la-Rivière (LAVENU, 1993), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEUX, MOTHIRON, 1997), Arbonne-la-Forêt (GIBEUX, 1987), Barbizon (GIBEUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, 1992), Épisy (LAVENU, MOTHIRON, 1992), Fontainebleau (PELLETIER, sans date), Fontainebleau nord (GIBEUX, 1998), Fontainebleau ouest (LAVENU, POIVRE, 1993), Moret-sur-Loing (BOUDRANE, LAVENU, 1991) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1964), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1998), Thiverval-Grignon (D. ROCHAT, 1985), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1996), La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1990) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1984), Gambaeseuil (D. ROCHAT, 1995), Rambouillet (MOLLET, 1974) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (GIBEUX, 1997), Machault (BONIN, MOTHIRON, 1998), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1960).

4086 ***Theria rupicaprarria* D. & S.** **EA**
Vulnérable I - II - III

Espèce sans doute répandue, mais peu souvent observée. Elle est vraisemblablement localisée dans les milieux arbustifs, où elle peut se rencontrer surtout en février-mars. À cette période de l'année, les prospections en pleine nature sont peu fréquentes ; les exemplaires rencontrés, essentiellement trouvés dans des parcs et jardins, se reproduisaient probablement dans des friches urbaines ou industrielles.

BAN : Boulogne-Billancourt (DELAHAYE, 1938), Ermont (POUJADE, 1897) ; **CES** : forêt d'Armainvilliers (LERAUT, 1971), Corbeil (RADOT, 1909), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1938), Tremblay-en-France (ROBINEAU, 1979) ; **COU** : forêt de Montmorency (DELAHAYE, 1938) ; **ÉTA** : Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1921), Lardy (HERBULOT, 1936) ; **FON** : Bois-le-Roi (DOUX, 1980), Cesson (MOLLET, 1972), Fontainebleau (BROWN, 1916) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1957) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

4087 ***Theria primaria* Hw.**
Vulnérable I - II - III

Même biologie que *Th. rupicaprarria*, avec lequel il cohabite parfois. De même que pour ce dernier, les quelques observations, souvent urbaines, ne donnent peut-être qu'une idée imprécise de la fréquence et de l'habitat de l'espèce. *Th. primaria* est plus fréquent, et en moyenne plus précoce dans l'année que son congénère, l'essentiel des observations ayant lieu en janvier (contre février-mars pour *Th. rupicaprarria*).

BAN : Paris (Muséum, 1919) ; **CES** : Le Pin (ROBINEAU, 1981), Torcy (LERAUT, 1994), Soisy-sur-Seine (JEAN, 1935) ; **COU** : Palaiseau (ROUGEOT, 1960), forêt de Montmorency (POUJADE, 1884) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1957), Briis-sous-Forges (JACOVIAC, 1974) ; **FON** : Avon (GIBEUX, VIVIEN, 1977), Bois-le-Roi (DOUX, 1987), Boissise-le-Roi (BRÉARD, 1994), Fontainebleau (BROWN, 1918) ; **MAN** : Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1999), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Saint-Lambert-des-Bois (JACOVIAC, 1972) ; **RSM** : Valence-en-Brie (VIVIEN, 1956).

4088 ***Campaea margaritata* L.** **EA**
Non menacé V - VI - VII - VIII - IX - X

Une des Géométrides les plus communes en Île-de-France. Fréquente tous les milieux, y compris la banlieue. Vole en deux générations très distinctes et d'ampleur à peu près égale, la seconde étant composée d'individus de taille nettement plus réduite.

Tous secteurs.

4089 ***Campaea honoraria* D. & S.** **AM**
Éteint V - VI

Cette remarquable espèce thermophile se rencontrait autrefois dans les forêts de l'ouest parisien (Carnelle, Montmorency, Hautail ...), dans le secteur d'Étampes et, jusqu'à un passé encore récent, dans le massif de Fontainebleau. Elle semble en rapide repli vers le sud et tout porte à croire qu'elle est éteinte.

COU : Chaville (CHRÉTIEN, 1895), forêt de Carnelle (LE CERF *in* LHOMME, 1923), Domont (CHOPARD, 1903), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN, DELAHAYE, LE CERF, 1938) ; **ÉTA** : Janville-sur-Juine (DUMONT, MOREAU, sans date), Lardy (DUMONT, HERBULOT, 1901), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937) ; **FON** : Fontainebleau (BERCE *in* LHOMME, COULON, DUMONT, JACOVIAC, LEGRAS, 1974), Fontainebleau ouest (POIVRE, 1975) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1964).

4090

Non menacé

Hylaea fasciaria L.

V - VI - VII - VIII - IX - X

EA

Espèce répandue et généralement régulière, partout où poussent les Pins : forêts, coteaux calcaires, voire parcs et jardins. La forme grenat est de très loin la plus répandue, toutefois nous avons trouvé quelques rares exemplaires de la forme verte.

BAN : Paris / bois de Boulogne (CHRÉTIEN, 1886), Créteil (BRUSSEAU, 1992) ; **CES** : Villeneuve-le-Comte (MOTHIRON, 1986), Draveil (BONIN, 1996), forêt de Sénart (BONIN, JEAN, 1996) ; **COU** : Achères (PRAVIEL, 1923), Maisons-Laffitte (HERBULOT, 1950), forêt de Marly (BOURGOGNE, 1942), forêt de Saint-Germain-en-Laye (HERBULOT, 1946), Verrières-le-Buisson (JEAN, 1988) ; **ÉTA** : Bouray-sur-Juine (HENRIOT *in* LHOMME, 1923), Boutigny-sur-Essonne (BRÉARD, MOTHIRON, 1987), Brouy (LUQUET, 1999), Champmotteux (LUQUET, 1999), Gironville-sur-Essonne (BONIN, LUQUET, MOTHIRON, 1999), La Ferté-Alais (RICHEBOURG-PEYRACHE, 1976), Lardy (DELAHAYE, 1938), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, TAUTEL, 1992), Saclas (LUQUET, 1996), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (MOTHIRON, 1991), Saint-Sulpice-de-Favières (LAVALLÉE, 1937), Valpuiseaux (MOTHIRON, 1996) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (BONIN, BRUSSEAU, COSTÉ, GIBEAUX, LAVENU, LERAUT, LUQUET, MOTHIRON, 1999), Avon (VIVIEN, 1966), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Bois-le-Roi (DOUX, HERBULOT, 1981), Épisy (LAVENU, 1992), Fontainebleau (AUNEAU *in* LHOMME, 1999), COULON, VIVIEN, 1938), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, POIVRE, 1999), Montigny-sur-Loing (LUQUET, 1996), Noisy-sur-École (GIBEAUX, LUQUET, 1998), Samois-sur-Seine (COSTÉ, GIBEAUX, 1989), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1976), Villiers-sous-Grez (HERBULOT, 1912), Morsang-sur-Seine (HERBULOT, 1891) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1966), Verneuil-sur-Seine (MOTHIRON, 1999) ; **RAM** : Bourdonné (BONIN, 1987), Bullion (D. ROCHAT, 1995), Gambaiseuil (BONIN, 1987), La Boissière-École (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992).

4093

Accidentel

Puengeleria capreolaria D. & S.

VI

EA

La présence de cette espèce montagnarde semble incongrue dans notre région ... Nous supposons qu'il s'agit d'une importation accidentelle.

CES : Neuilly-sur-Marne (BRUSSEAU, 1995).

4098

Menacé

Charissa obscuratus D. & S.

VII - VIII - IX

EA

Espèce thermophile, très localisée aux localités les plus xériques de notre région, notamment dans le Mantois, les secteurs d'Étampes et de Fontainebleau.

BAN : Champigny-sur-Marne (LERAUT, 1970) ; **COU** : Meudon (CHRÉTIEN, 1881), forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, 1994), Lardy (CHRÉTIEN, 1882), environs de Maisse (LUQUET, 1994), Saclas (HERBULOT, 1922) ; **FON** : Arbonne-la-Forêt (COSTÉ, GIBEAUX, LAVENU, 1992), Avon (GIBEAUX, 1977), Barbizon (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau (BERCE, COULON, GORY, JACOVIAK, 1974), Fontainebleau nord (GIBEAUX, 1998), Fontainebleau ouest (MOTHIRON, POIVRE, 1999), Samois-sur-Seine (COSTÉ, 1991), Veneux-les-Sablons (GIBEAUX, 1990) ; **MAN** : La Roche-Guyon (MOTHIRON, 1992) ; **RAM** : Rambouillet (MOTHIRON, 2000).

4108

Éteint

Charissa mucidarius Hb.

IV

AM

Trois citations anciennes pour cette espèce méridionale dont la présence en Île-de-France peut surprendre. En réalité, il semble que l'espèce ait eu autrefois une répartition assez large dans le nord de la France, car elle a également été citée de plusieurs départements limitrophes (Eure, Eure-et-Loir, Loiret). Nous la tenons pour éteinte. Selon BERCE, le papillon se trouvait surtout « appliqué sur les murs au pied desquels croissent les plantes qui ont nourri la chenille ». Cela suggère une biologie synanthrope, un peu comme celle de *Tephronia sepiaria*. Dans ses localités plus méridionales, l'espèce a deux générations (printanière et estivale). Nous ne disposons pas de spécimen francilien de seconde génération.

BAN : Montrouge (DELAHAYE, 1938) ; **FON** : Fontainebleau (BERCE, 1873), Mennecy (RADOT, 1890).

4124 **Siona lineata Scop.** **EA**
 Vulnérable V - VI

Hôte des prairies mésophiles ou sèches, des friches, bords de chemins et autres milieux herbacés ouverts. Généralement fréquente dans ses biotopes, ces derniers étant par ailleurs en régression. Tous secteurs.

4126 **Aspitates gilvaria D. & S.** **EA**
 Vulnérable VII - VIII - IX

Espèce typique des pelouses et des friches sèches, localisée mais généralement commune, voire abondante, dans ses biotopes. Très fréquente notamment dans le secteur d'Étampes et sur les pelouses du Mantois. Voie de jour comme de nuit.

COU : forêt de Montmorency (THIERRY-MIEG, 1879), Parmain (VARDON, 1998), Taverny (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Abbéville-la-Rivière (GIBEAUX, LUQUET, 1995), Altancourt (LUQUET, 1992), Brouy (LUQUET, 1999), Champmotteux (LUQUET, 1999), Étampes (HERBULOT, 1916), Gironville-sur-Essonne (LUQUET, 1999), La Ferté-Alais (ESSAYAN, 1975), Lardy (CHRÉTIEN, DELAHAYE, HERBULOT, 1938), environs de Maisse (ESSAYAN, GIBEAUX, 1987), Ormoy-la-Rivière (MOTHIRON, 1994), Saclas (GIBEAUX, HERBULOT, LUQUET, 1991), env. de Saint-Cyr-la-Rivière (GIBEAUX, MOTHIRON, 1991), Saint-Sulpice-de-Favières (ESSAYAN, 1975), Valpuiseaux (BRÉARD, GIBEAUX, MOTHIRON, 1999) ; **FON** : Achères-la-Forêt (LUQUET, 1998), Arbonne-la-Forêt (COSTÉ, 1993), Écuelles (LAVENU, 1982), Fontainebleau (BERCE, 1873), Souppes-sur-Loing (ROBINEAU, 1982) ; **MAN** : Crespières (ESSAYAN, 1974), Rosny-sur-Seine (MOTHIRON, 1999), Saint-Martin-la-Garenne (ESSAYAN, 1975), Chérence (ESSAYAN, 1975), Guiry-en-Vexin (MOTHIRON, 1999), La Roche-Guyon (ESSAYAN, MOTHIRON, 1992), Sailly (ESSAYAN, 1975) ; **RSM** : Courcelles-en-Bassée (GIBEAUX, 1997), Vernou-la-Celle-sur-Seine (VIVIEN, 1956).

4127 **Aspitates ochrearia Rossi** **MA**
 Menacé V - VI - VII - VIII - IX

Espèce thermophile, autrefois beaucoup plus largement répandue, notamment dans les friches sèches de l'ouest de Paris, du Mantois, des environs d'Étampes et du sud de la Seine-et-Marne. Durant les dernières décennies, ses apparitions se sont faites beaucoup plus exceptionnelles, sa répartition semblant se morceler fortement. Ce phénomène rappelle fortement le cas de *Cryopega aerugaria* (= *Agriopis bajaran*). Cette stratégie de repli dans les zones urbaines est vraisemblablement annonciatrice d'une extinction prochaine. Deux générations.

BAN : Paris / bois de Boulogne (CHRÉTIEN, 1882), Clamart (PELLETIER, sans date), Nanterre (LUQUET, 1962), Neuilly-sur-Seine (PRAVIEL, 1928), Créteil (BATOR, 1999), Saint-Maurice (DUPONCHEL, 1830) ; **CES** : Soisy-sur-Seine (JEAN, 1938) ; **COU** : Chatou (POHIER, 1993), Saint-Germain-en-Laye (MOTHIRON, SEVASTOPULO, 2000), Versailles (LAFRANCHIS, 1976), forêt de Montmorency (DELAHAYE, MENEUX, THIERRY-MIEG, 1974), Taverny (THIERRY-MIEG, 1879) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1960), Boissy-la-Rivière (HERBULOT, 1932), Bouray-sur-Juine (PRAVIEL, 1925), Épinay-sur-Orge (P. BERNARD, 1924), Étampes (CHRÉTIEN, 1915), Lardy (TOULGOËT, DELAHAYE, HERBULOT, 1945), Saclas (BAYARD, BOURGOGNE, HERBULOT, VIVIEN, 1959), Saint-Hilaire (AUNEAU, 1912) ; **FON** : Fontainebleau (BERCE, BOURGOGNE, POIVRE, 1950), Fontaine-le-Port (PELLETIER, 1923), Saint-Fargeau-Ponthierry (BRÉARD, 1971) ; **MAN** : bois de l'Hautail (TRACHIER, 1961), boucle de Moisson (LAVENU, 1993) ; **RSM** : Machault (VIVIEN, 1949), Valence-en-Brie (VIVIEN, 1959).

4130 **Dyscia fagarja Thnbg** **EA**
 Menacé IV - V

Espèce remarquable, extrêmement localisée, découverte par BERCE au milieu du XIX^e siècle. Elle survit toujours à Fontainebleau, dans quelques stations sablonneuses.

FON : Arbonne-la-Forêt (BRUSSEAUX, VIVIEN, 1990), Fontainebleau (BERCE, 1855), Montigny-sur-Loing (BERCE *in* LHOMME, LAVALLÉE, 1923).

4133

Vulnérable

Perconia strigillaria Hb.

V - VI

EA

Répandu mais localisé dans les landes, les calluno-bétulaïcs, les friches et les clairières. Menacé par la régression des milieux ouverts.

BAN : Bondy (DUPONCHEL, 1830) ; **CES** : forêt de Sénart (BONIN, JEAN, 1997) ; **COU** : Vélizy-Villacoublay (CHRÉTIEN, 1881), Herblay (CHRÉTIEN, 1881), forêt de Montmorency (CHRÉTIEN, 1879) ; **ÉTA** : Auvers-Saint-Georges (VINTÉJOUX, 1958), vallée de la Chalouette (RICHARD, 1984) ; **FON** : Achères-la-Forêt (GIBEAUX, 1997), Arbonne-la-Forêt (BRÉARD, BRUSSEAUX, COSTÉ, GIBEAUX, LUQUET, MOTHIRON, VIVIEN, 1999), Barbizon (VIVIEN, 1980), Bois-le-Roi (DOUX, 1981), Fontainebleau (BOURGOGNE, DUMONT, HERBULOT, 1954), Fontainebleau nord (BRÉARD, BRUSSEAUX, COSTÉ, GIBEAUX, LAVENU, 1998), Fontainebleau sud-est (VIVIEN, 1959), Fontainebleau ouest (BRUSSEAUX, COSTÉ, GIBEAUX, POIVRE, ROUSSEAU, 1993), Larchant (VIVIEN, 1979), Moret-sur-Loing (LAVENU, 1991), Samois-sur-Seine (GIBEAUX, 1998), Seine-Port (BRÉARD, sans date) ; **MAN** : boucle de Moisson (MOTHIRON, 1993), Saint-Martin-la-Garenne (MOTHIRON, 1990), La Roche-Guyon (MOTHIRON, TAUTEL, 1996) ; **RAM** : Cernay-la-Ville (MOTHIRON, 1990), Condé-sur-Vesgre (MOTHIRON, 1995), Dampierre-en-Yvelines (ESSAYAN, 1975), La Boissière-École (MOTHIRON, D. ROCHAT, 1992), Poigny-la-Forêt (MOTHIRON, 1996), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (BÉRARD, 1945) ; **RSM** : forêt de Brimbois (VIVIEN, 1960), Courcelles-en-Bassée (GIBEAUX, MOTHIRON, 1999).

Annexe

Les espèces à rechercher

Un petit nombre d'espèces pourrait fort bien compléter un jour la liste ci-dessus, bien qu'elles n'aient jamais été encore signalées, à notre connaissance, de l'Île-de-France. Ce sont :

3574

Scopula virginalis Frc. (= *caricaria* Reutti)

Cette espèce blanche, très peu commune en France, a été signalée autrefois (vers 1900) de la forêt de Coye, où des entomologistes comme CHRÉTIEN et POUJADE la prenaient régulièrement en juillet dans les prairies humides près du viaduc de Comelle. Cette localité remarquable, aujourd'hui fortement dégradée, est située dans l'Oise à quelques centaines de mètres de la limite de l'Île-de-France... Selon CHRÉTIEN, « on peut confondre [*S. virginalis*] au vol avec [*Cabera] pusaria*, mais quand on la dérange elle retombe toujours pour se cacher dans les herbes ».

3592

Scopula subpunctaria H.-S.

Une autre Géomètre blanche, de taille plus importante, aisée à confondre avec la plus commune *S. floslactata*. Cette espèce a été citée à plusieurs reprises du département voisin de l'Eure, dont la dernière fois assez récemment (SAUVAGÈRE, 1990). L'espèce serait à rechercher vers fin juin - début juillet.

3800

Perizoma affinitata Stph.

Citée de l'Eure trois fois dans les années 80 (GARGATTE, LAINÉ, MAECHLER), cette espèce inféodée aux *Lychnis* pourrait bien exister aussi en Île-de-France. À rechercher en juillet-août au voisinage de ses plantes-hôtes.

3827

Eupithecia laquaearia H.-S.

Cette espèce fréquente dans le Midi remonte jusque dans le sud de l'Yonne (DARDENNE, 1959). Il nous semblerait toutefois étonnant qu'elle se rencontre encore plus au nord. Ne pourrait se trouver que dans le sud de notre périmètre (Étampes / Fontainebleau).

3845

Eupithecia extraversaria H.-S.

Même commentaire que pour l'espèce précédente. Elle a également été trouvée par B. DARDENNE dans le sud de l'Yonne (1959).

3850

Eupithecia actaeata Walderdorf

Cette espèce très localisée est inféodée à la plante (protégée à l'échelon régional) *Actaea spicata*, c'est dire si elle a peu de chance d'être banale. Elle a été trouvée dans l'Eure, à Saint-Ouen-de-Poncheuil, il y a déjà assez longtemps (OLIVIER, 1966-1968), ce qui nous laissait entrevoir un (mince) espoir de découvrir l'espèce en Île-de-France, à condition de trouver des populations de la plante-hôte. Cette dernière se trouve essentiellement dans les forêts sombres, sur les ubacs et dans les thalwegs du Mantois, où il est possible d'en rencontrer des colonies parfois florissantes (quoique la plus belle, à Saint-Martin-la-Garenne, ait été fortement amputée par des coupes illégales). Toutefois, jusqu'ici, nous n'avons pu trouver ni chenilles ni imagos malgré un suivi assez attentif. Imagos à rechercher en mai, chenilles en septembre (au milieu des chasseurs ...).

4095

Gnophos furvatus D. & S.

Très localisée dans la moitié nord de la France, cette espèce se rencontrait autrefois en Normandie, sur les coteaux chauds de la vallée de la Seine. Claude HERBULOT l'a capturée à plusieurs reprises dans l'Eure, assez près de l'Île-de-France, à Amfreville-sous-les-Monts, de 1949 à 1954. Si elle se trouve encore en Île-de-France, ce pourrait être dans les environs de la Roche-Guyon, où elle serait à rechercher en juillet-août.

4106

Charissa variegatus Dup.

Assez proche de *Ch. mucidarius*, s'en distingue notamment par une coupe d'ailes plus arrondie et des antennes non pectinées chez le mâle. A été cité de l'Eure (Évreux, 1922, L. DUPONT). Cette espèce a peut-être habité l'Île-de-France ; nous pensons dans ce cas qu'elle aura subi le sort de *Ch. mucidarius* aujourd'hui porté disparu.

Citations non retenues dans l'inventaire

3756

Thera cognata Thbg

Signalé de Fontainebleau par Constantin DUMONT (1912 : 274). La présence de cette espèce serait surprenante (cf. *infra* le cas de *P. umbraria* ...), à moins qu'elle ne résulte d'apports accidentels avec des résineux.

3781

Rheumaptera subhastata Nolck.

Un spécimen unique a été retrouvé dans la collection d'Yves DOUX, avec une étiquette portant la mention « Bois-le-Roi, 24 mai 1980 ». La capture de cette espèce submontagnarde, affectionnant les milieux froids, serait étonnante en lisière de la forêt de Fontainebleau. Nous soupçonnons fortement une interversion d'étiquette ... En effet, le même entomologiste possède deux autres exemplaires de cette espèce peu commune, capturés la même année dans une région qui lui convient certainement beaucoup mieux : le Jura.

4052

Peribatodes umbraria Hb.

Signalé de Fontainebleau par Constantin DUMONT (1912 : 274). Ce dernier aurait déclaré que cette espèce était abondante à sa lampe les 11 et 12 mai 1911, ce qui paraît d'autant plus surprenant que jamais personne n'a observé en Île-de-France cette espèce strictement méditerranéenne. Une confusion s'est vraisemblablement glissée lors de la retranscription de l'intervention de C. DUMONT à la Société Entomologique de France.

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.

	Nb. esp.	EA (%)	MA (%)	AM (%)	Autres (%)
BAN	212	172 (82 %)	19 (9 %)	4 (1 %)	14 (6 %)
CES	229	189 (83 %)	18 (7 %)	4 (1 %)	15 (6 %)
COU	248	203 (82 %)	22 (8 %)	6 (2 %)	15 (6 %)
ETA	259	207 (80 %)	27 (10 %)	6 (2 %)	17 (6 %)
FON	266	213 (80 %)	24 (9 %)	11 (4 %)	16 (6 %)
MAN	232	195 (84 %)	18 (7 %)	5 (2 %)	12 (5 %)
RAM	194	160 (82 %)	14 (7 %)	5 (2 %)	13 (6 %)
RSM	180	153 (85 %)	14 (7 %)	1 (0 %)	11 (6 %)
IDF	310	242 (78 %)	31 (10 %)	12 (3 %)	22 (7 %)

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

	Nb. esp.	EA (%)	MA (%)	AM (%)	Autres (%)
BAN	201	93 (80 %)	12 (10 %)	1 (0 %)	10 (8 %)
CES	201	168 (84 %)	15 (7 %)	2 (1 %)	14 (7 %)
COU	127	106 (83 %)	10 (7 %)	2 (1 %)	9 (7 %)
ETA	216	174 (80 %)	23 (10 %)	2 (1 %)	16 (7 %)
FON	244	198 (81 %)	23 (9 %)	8 (3 %)	13 (5 %)
MAN	209	176 (85 %)	16 (7 %)	3 (1 %)	12 (5 %)
RAM	175	147 (84 %)	11 (6 %)	4 (2 %)	11 (6 %)
RSM	132	116 (87 %)	8 (6 %)	0 (0 %)	8 (6 %)
IDF	284	226 (80 %)	28 (9 %)	9 (3 %)	18 (6 %)

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

Ces précautions prises, nous retiendrons :

– que les Géomètres sont globalement d'origine beaucoup plus « continentale » que les Noctuelles (80 % environ d'eurasiatiques ou assimilés contre un peu plus de 60 % seulement chez les Noctuelles). Parallèlement, nous trouvons peu de méditerranéo-asiatiques chez les Géomètres (9 % contre 23 % chez les Noctuelles)

– que, comme chez les Noctuelles, les atlanto-méditerranéennes restent très minoritaires (autour de 3 % du total), en régression sensible, et plus fortement représentées à Fontainebleau. On peut ainsi noter que Fontainebleau est le seul secteur où vivent quasiment toutes les Géomètres atlanto-méditerranéennes. Cette constatation souligne la grande valeur patrimoniale du massif bellifontain, et ne peut que militer en faveur de la création d'un Parc National à Fontainebleau, idée défendue à juste titre par de nombreuses associations naturalistes.

Enfin, la catégorie « Autres » est peu représentée du fait d'un comportement migratoire assez peu marqué chez les Géomètres.

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 ».

Douteuses		6
Erratiques		9
Autochtones	Présumées éteintes	24
	Menacées	72
	Vulnérables	61
	Non menacées	138
TOTAL		310

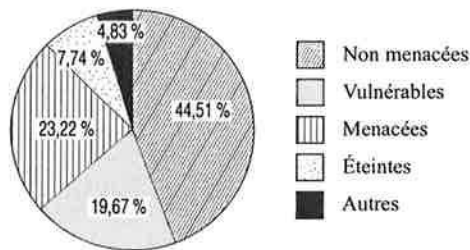


Tableau 4 : Statut des espèces observées en Île-de-France.

On retiendra que, si un peu moins de la moitié des espèces ne semblent pas en danger, 8 à 11 % (selon que l'on incorpore ou non les citations douteuses) ont probablement disparu, tandis que 23 % pourraient subir rapidement le même sort.

Ces chiffres sont assez proches de ceux que nous avons produits pour les Noctuelles (respectivement 6-13 % de disparues et 19 % de menacées). La différence essentielle se situe dans la proportion nettement plus faible d'espèces jugées douteuses ou erratiques (5 % pour les Géomètres contre 11 % pour les Noctuelles). Cet écart peut s'expliquer, pour les douteuses, par le fait qu'avec l'expérience, nous avons peut-être fait davantage confiance aux anciennes citations ... Et pour les erratiques, par le fait que les Noctuelles ont globalement un comportement plus migrateur que les Géomètres.

Nous analysons ci-dessous 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 25 espèces :

Chlorissa viridata L.
Scopula umbelaria Hb.
Idaea rufaria Hb.
Idaea macilentaria H.-S.
Idaea moniliata D. & S.
Phibalapteryx virgata Hfn.
Orthonama vittata Bkh.
Larentia clavaria Hw.
Chloroclysta miata L.
Chloroclysta citrata L.
Spargania luctuata D. & S.
Rheumaptera hastata L.

Odezia atrata L.
Asthena anseraria H.-S.
Hydrelia sylvata D. & S.
Petrophora narbonea L.
Epione vespertaria F.
Crocallis tusciaria Bkh.
Lycia zonaria D. & S.
Menophra nycthemeraria Gey.
Cleorodes lichenaria Hfn.
Fagivorina arenaria Hfn.
Campaea honoraria D. & S.
Charissa mucidarius Hb.

Les espèces présumées disparues représentent une proportion de 7,7 % des espèces recensées, un peu supérieure à celle que nous avons observée chez les Noctuelles (6 %).

Il convient bien sûr de rester prudent à propos de ces disparitions présumées... En effet, depuis la parution de notre premier tome sur les Noctuelles, 4 espèces présumées éteintes ont été retrouvées ! En contrepartie, il est plus que probable que certaines espèces que nous considérons comme douteuses sont d'authentiques franciliennes disparues. Au total, admettons que cette catégorie est par nature mal définie, mais qu'on peut tout de même se faire une idée approximative du nombre d'espèces qui la composent.

Que déduire de cette liste provisoire ? On observe que bon nombre d'entre elles sont des éléments thermophiles bien représentés dans les contrées méridionales : c'est le cas notamment de *Campaea honoraria*, *Petrophora narbonea*, *Crocallis tusciaria*, *Menophra nycthemeraria*, *Charissa mucidarius*, des *Idaea*, de *Larentia clavaria*. Ces espèces étaient pour la plupart présentes dans notre région sous forme d'isolats en limite de répartition, souvent à Fontainebleau. On peut penser que la disparition des friches sèches ouvertes qui constituaient leur biotope a eu raison de ces populations déjà fragilisées.

Les autres espèces sont plutôt forestières et hygrophiles, et/ou présentent fréquemment des affinités sub-montagnardes : *Odezia atrata*, *Spargania luctuata*, *Chloroclysta citrata*, *Chloroclysta miata*, *Epione vespertaria*, *Lycia zonaria* sont notamment dans ce cas. L'exemple typique est celui de *Rheumaptera hastata*. Cette belle espèce peuplait autrefois la plupart des massifs humides de la région. Sa disparition rapide, à partir des années 1950, pourrait s'expliquer par le drainage systématique des massifs forestiers. Cependant, il paraît surprenant que cette espèce ne se soit pas maintenue à Rambouillet, par exemple. Il faut croire que d'autres facteurs ont joué, qui nous échappent.

Les espèces menacées

Aux portes de la liste précédente, une bonne vingtaine d'espèces peut être considérée comme étant au bord de l'extinction :

<i>Cyclophora pendularia</i> Cl.	<i>Eupithecia breviculata</i> Donz.
<i>Scopula immorata</i> L.	<i>Bichroma famula</i> Esp.
<i>Scopula decorata</i> D. & S.	<i>Tephрина murinaria</i> D. & S.
<i>Scopula incanata</i> L.	<i>Ennomos autumnaria</i> Wernb.
<i>Idaea aureolaria</i> D. & S.	<i>Ennomos fuscantaria</i> Stph.
<i>Idaea contiguaria</i> Hb.	<i>Ennomos erosaria</i> D. & S.
<i>Lythria purpuraria</i> L.	<i>Cryopega aerugaria</i> D. & S.
<i>Scotopteryx bipunctaria</i> D. & S.	<i>Selidosema brunnearia</i> Vill.
<i>Xanthorhoe biriviata</i> Bkh.	<i>Aspitates ochrearia</i> Rossi
<i>Perizoma didymata</i> L.	<i>Dyscia fagaria</i> Thnbg
<i>Eupithecia irriguata</i> Hb.	

Globalement, on retrouve dans cet échantillon les mêmes caractéristiques que dans la liste ci-dessus. Ce sont soit des espèces thermophiles, soit des espèces sub-montagnardes en limite de conditions de survie, et la dégradation de leurs biotopes risque de leur porter un dernier coup fatal.

Ajoutons que parmi ces espèces, celles qui sont inféodées aux milieux ouverts, et particulièrement les espèces à activité diurne, sont particulièrement menacées, car elles dépendent de biocénoses en sursis, détruites progressivement par l'urbanisation, les aménagements de loisirs, l'agriculture intensive et le reboisement. Ainsi, des menaces très sérieuses pèsent sur des espèces comme les *Lythria*, *Isturgia limbaria*, *Scopula immorata*, *Selidosema brunnearia* ou *Bichroma famula*.

On pourra remarquer que 4 espèces au moins de cette liste se rencontrent (ou se sont rencontrées) préférentiellement dans les milieux urbanisés (*E. autumnaria*, *E. fuscantaria*, *C. aerugaria*, *A. ochrearia*). Nous avons déjà mentionné un tel phénomène chez certaines Noctuelles (*Polymixis flavicincta*, *Antitype chi*...) : quelques espèces thermophiles fragilisées trouvent refuge dans le micro-climat péri-urbain, avant de disparaître définitivement, dans bon nombre de cas.

Les Géomètres urbaines

15 espèces de notre inventaire n'ont pratiquement été observées qu'au voisinage immédiat de l'homme, à de très rares exceptions près. Ce sont :

<i>Idaea vulpinaria</i> H.-S.	<i>Eupithecia intricata</i> Zett.
<i>Idaea laevigata</i> Scop.	<i>Eupithecia simpliciatia</i> Hw.
<i>Idaea inquinata</i> Scop.	<i>Godonela aestimaria</i> Hb.
<i>Pelurga comitata</i> L.	<i>Ennomos autumnaria</i> Wernb.
<i>Eulithis populata</i> L.	<i>Ennomos fuscantaria</i> Stph.
<i>Rheumaptera cervinalis</i> Scop.	<i>Tephronia sepiaria</i> Hfn.
<i>Eupithecia linariata</i> D. & S.	<i>Aspitates ochrearia</i> Rossi

D'autres pourraient être qualifiées de « semi-urbaines », tant elles semblent s'épanouir dans les milieux urbanisés, qu'elles ne fréquentent pourtant pas exclusivement. Citons en particulier :

Scopula imitaria Hb.
Idaea fuscovenosa Gze
Idaea seriata Schrk

Idaea degeneraria Hb.
Xanthorhoe fluctuata L.
Peribatodes rhomboidaria D. & S.

La prédilection de ces espèces pour les milieux urbains peut s'expliquer, comme pour les Noctuelles, par différentes raisons, la première étant à rechercher du côté de leurs plantes-hôtes. Certaines de ces Géomètres sont inféodées à des espèces végétales pionnières des friches urbaines et industrielles (cas d'*E. simplicata*, *E. linariata*, de *P. comitata*, probablement de *T. sepiaria*, voire d'*A. ochrearia*) ; d'autres vivent sur des plantes d'ornement (cas d'*E. intricata*, de *Rh. cervinalis*, *G. aestimaria*). Dans cette dernière catégorie, on peut distinguer les espèces qui se sont probablement introduites en Île-de-France avec leur plante-hôte, pour former des populations stables dans les localités favorables (*G. aestimaria* sur *Tamarix gallica*) et celles qui se sont « urbanisées », passant d'une plante-hôte sauvage en régression à un végétal voisin domestique : c'est ainsi que suite à la raréfaction de l'Épine-Vinette, *Rh. cervinalis* s'est rabattu sur les *Berberis* cultivés. En ce qui concerne *E. intricata*, qui se développe manifestement en ville sur les Cyprès et les Thuyas des jardins, il est permis d'hésiter entre les deux types d'explications précédentes, dans la mesure où les populations « campagnardes » de l'espèce (inféodées aux Genévriers des pelouses calcaires) présentent un habitus un peu différent de celui des populations « citadines », ce qui pourrait plaider en faveur d'une origine distincte.

D'autres espèces, notamment les deux *Ennomos*, ne se distinguent pas particulièrement par des plantes-hôtes rudérales. *E. fuscantaria* et *E. autumnaria* vivent sur des feuillus, et on pourrait s'attendre de leur part à une moindre localisation. En réalité, ce fut le cas autrefois, mais on peut penser que les milieux urbains font office à présent de « refuge thermique » pour ces deux espèces, qui très vraisemblablement disparaîtront à brève échéance d'Île-de-France. *C. aerugaria* a déjà partiellement subi ce scénario-catastrophe : cette dernière espèce, inféodée aux arbres fruitiers et arbustes, se trouve encore sur les coteaux du sud de la Seine-et-Marne, mais ses dernières colonies plus septentrionales ont progressivement dépéri, morcelées dans des poches urbaines. Il semble que pour ces espèces, le caractère urbain des populations ne soit que transitoire. L'agglomération agit davantage comme un « piège microclimatique », car en réalité, il semble que le milieu urbain ne leur convienne pas du tout (pression anthropique trop importante).

Le cas des *Idaea laevigata* et *inquinata* est moins clair : Phalènes méridionales se nourrissant de végétaux desséchés, ces deux espèces ont probablement investi la région par l'intermédiaire de transports de bouquets desséchés effectués par des herboristes, par exemple. On peut penser que le climat urbain leur convenant, elles se sont maintenues çà et là.

Enfin, les espèces « semi-urbaines » sont généralement des thermophiles opportunistes, souvent assez polyphages, qui ont colonisé les milieux urbains inhospitaliers en profitant de la plus faible concurrence des autres espèces, ou de la plus faible densité de prédateurs.

Les milieux menacés

Dans notre premier tome, nous avons mis en évidence la nécessité de préserver un certain nombre de milieux pour permettre aux Noctuelles d'Île-de-France de s'y maintenir. Ces conclusions restent évidemment d'actualité.

L'étude des Géomètres d'Île-de-France ne nous a pas permis de nous inquiéter de la disparition des marais (mais le tome des Noctuelles nous a largement donné l'occasion de le faire), car nous avons vu que ces milieux sont quasiment dépourvus de Géomètres. Cependant les prairies humides et les mégaphorbiées hébergent des Phalènes remarquables et quasiment toutes éteintes chez nous, comme *Lycia zonaria*, *Eupithecia pygmaeata* ou *Scopula virginalis*.

De façon générale, les Géomètres remarquables d'Île-de-France sont souvent des espèces habitant les espaces ouverts à végétation herbacée plutôt basse : prairies maigres ou mésophiles, landes sèches, pelouses calcaires. Ces milieux ont permis le maintien de toute une faune thermophile et il faut absolument les préserver. Soit dit en passant, la mise en œuvre de mesures de sauvegarde, voire de développement des espaces ouverts permettrait simultanément de favoriser les populations de Rhopalocères, la partie visible de nos Lépidoptères qui a perdu plus d'un quart de ses espèces en moins d'un siècle !

Par ailleurs, nous avons constaté que les forêts humides, diversifiées, où toutes les strates sont bien représentées, constituent un milieu très favorable pour de nombreuses Géomètres devenues hélas de plus en plus rares. Des espèces comme *Hydrelia sylvata*, *Asthena anseraria*, *Xanthorhoe biriviata*, *Abraxas sylvata* ... ont fortement souffert de l'uniformisation des forêts, qui, drainées, nettoyées, piétinées, enrésinées, se résument souvent à des plantations d'arbres où subsiste la seule strate arborescente.

Au moins, la grande tempête de fin 1999, en mettant à bas bon nombre d'arbres, et notamment des résineux, donnera à nos forestiers l'occasion de repenser l'aménagement des forêts dans un sens plus favorable à la biodiversité. Nous espérons qu'ils penseront à y ménager des espaces ouverts, des taillis sous futaies, à respecter les berges des cours d'eau, la végétation des bords de chemins et des lisières ... bref, à s'affranchir de l'équation réductrice « forêt = arbres ».

Quelques nouvelles de l'Inventaire des Noctuelles

L'inventaire présenté ci-dessus a été réalisé sur la base d'observations collectées avant le 20 mai 2000.

Pendant que nous collections et que nous mettions en forme les données concernant les Géomètres, nous avons continué d'enrichir la base avec des informations sur les autres familles de Lépidoptères.

Ainsi notre base d'informations sur les Noctuelles est passée d'environ 12 000 à plus de 20 000 unités depuis la parution du tome I. Cela justifie quelques mises à jour, notamment lorsqu'elles touchent au statut des espèces. En effet, nous nous sommes rendus compte que cette dernière information était du plus haut intérêt pour les gestionnaires d'espaces naturels, lorsqu'ils avaient à évaluer la richesse des milieux à étudier. Il nous semblerait donc regrettable de pérenniser des informations obsolètes et de les voir se diffuser dans d'autres documents.

Par ailleurs, le tome I a été réalisé sur la base d'une classification et d'une nomenclature des Noctuelles encore non stabilisée, alors que ce tome II s'appuie sur la classification de la « Liste Leraut 1997 », parue entre temps. Il nous paraîtrait également fâcheux que les listes de nos tomes I et II ne soient pas homogènes pour celui qui aurait fait l'acquisition des deux volumes.

C'est pourquoi nous avons décidé d'incorporer à ce volume une liste synoptique actualisée des Noctuelles, avec statuts et secteurs (*cf.* Appendice 1), ainsi que quelques commentaires succincts traduisant les principales avancées effectuées sur l'inventaire des Noctuelles depuis 1997 (*cf.* Appendice 2). Nous avons fait en sorte toutefois de réduire cet addendum au minimum, en tenant compte du fait que certains lecteurs de ce tome ne s'intéressent peut-être pas aux Noctuelles.

Et après le tome II ...

Évidemment, le tome III ! Celui-ci traitera de tous les Macrohétérocères non abordés dans les deux premiers tomes.

Sa parution devrait intervenir environ un an après celle du volume II.

Bien évidemment, le G.I.L.I.F. remercie d'avance tous ceux qui voudront bien contribuer à la poursuite de cet inventaire, qui devrait donner lieu à encore bien d'autres parutions.

Littérature consultée

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

- Alessandri (A.)**, 1937. — Un cas rare de mélanisme [*Boarmia rhomboidaria* ab. *nigerrima* Moreau au bois de Boulogne]. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles de Seine-et-Oise*, (3), 5 (1-2) : 17.
- Allan (P. B. M.)**, 1949. — Larval foodplants. A vade-mecum for the field lepidopterist. 126 p. Watkins & Doncaster édit., Hawkhurst (Kent).
- Arnal (Gérard)**, 1996. — Les plantes protégées d'Île-de-France. 349 p., très nombr. illustr. fotogr. et cartes coul. Collection « Parthénope ». Biotope édit., Montrouge (Hauts-de-Seine).
- Ashby** (Rev. **Edward Bernard**), 1936. — Ozoir-la-Ferrière ; Puy-de-Dôme mountain ; and le Mont Dore, France, in June-August, 1935. *Entomologist's Record and Journal of Variation*, (N. S.), 48 (6), juin 1936 : 70-73.
- Bellier de La Chavignerie (Jean-Baptiste Eugène)**, 1851. — [Capture de *Boarmia ilicaria* ♂ durant l'automne 1850 à Paris, au bois de Boulogne]. *Annales de la Société entomologique de France*, (2), 9, *Bulletin* : XVII.
- Bellier de La Chavignerie (Jean-Baptiste Eugène)**, **Berce (Jean Étienne)** et **Fallou (Jules Ferdinand)**, 1867. — [La Géomètre *lapidaria* en forêt de Fontainebleau, une donnée erronée]. *Annales de la Société entomologique de France*, (4), 7, *Bulletin*, (3) : XXVII-XXVIII.
- Berce (Jean Étienne)**, 1856. — [Captures à Fontainebleau de plusieurs Lépidoptères apparemment nouveaux pour la faune parisienne (Noctuidae, Geometridae)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (3), 4, *Bulletin*, (3) : LXVII-LXVIII.
- 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)**, **Goossens (Théodore)** et **Caroff (E.)**, 1868. — [Observations sur la capture d'*Ennomos fuscantaria* au bois de Boulogne (Seine)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (4), 8, *Bulletin*, (4) : CVII.
- 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.
- Bourgogne (Jean)**, 1948. — Un piège à Insectes original [Lep. Noctuidae et Geometridae]. *L'Entomologiste*, 4 (5-6) : 206.
- Bretherton (Russell Frederick)** and **Manley** (Ltnt-Col. **William Bridgeman Lambert**), 1954. — Some notes on Lepidoptera in the Hautes-Alpes, France (Guillestre and Saint-Véran), 18th July - 3rd August, 1953. *The Entomologist*, 87, n° 1091 : 69-74.
- Brusseau (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.
- Brusseau (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.
- Brusseau (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.
- Brusseau (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. fotogr.

- 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.
- 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*, (22) : CLXXXII-CLXXXIII.
- Chrétien (Pierre)**, 1889. — Une heure à la grotte de la Grande Cascade du Bois de Boulogne, à Paris. *Le Naturaliste*, (2), **11**, n° 51 : 93-95.
- 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)**, 1898. — [Capture en forêt de Fontainebleau de *Cleora angularia* Thunberg]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(2)], **3** (18) : 329.
- Costé (Jacques)**, 1974. — Lépidoptères observés aux environs de Fontainebleau. *Bulletin de L'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, **50** (5-6) : 61-62.
- 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.
- Culot (Jules)**, 1917-1920. — Noctuelles et Géomètres d'Europe. Deuxième partie. Géomètres. Vol. **3** (1917-1919) : 1-262, 37 pl. coul. ; vol. **4** (1919-1920) : 1-167, 33 pl. coul. Imprimerie Oberthür, Rennes. Réimpression 1986, Apollo Bøger édit., Svendborg (Danemark).
- Dardenne (Bernard)**, 1997. — *Colostygia multistrigaria* Hw., espèce nouvelle pour la Normandie (Lep. Geometridae Larentiinae). *Alexanor*, **20** (1) : 47.
- Dardenne (Bernard) et Sircoulomb (Guy)**, 1997. — Données complémentaires sur les Hétérocères de la biocénose des Genévriers en Haute-Normandie. *Alexanor*, **19** (8), 1996 : 499-504.
- 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**, Supplément : 108-132.
- Dumont (Constantin)**, 1901. — Sur *Hemerophila nycthemeraria* Hb., espèce nouvelle pour les environs de Paris (Lepidoptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(8)], **6** (20) : 362-363.
- Dumont (Constantin)**, 1909. — Note sur *Gortyna boreli* Pierret (Lep. Noctuidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(8)], **14** : 286-287.
- 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.
- Essayan (Roland)**, 1972. — Notes sur l'année entomologique 1971. *Alexanor*, **7** (6) : 257-260.
- Essayan (Roland)**, 1979. — Rhopalocères. In : **Essayan (Roland), Gibeaux (Christian) et Leraut (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.
- Essayan (Roland), Gibeaux (Christian) et Leraut (Patrice)**, 1977. — Contribution à l'étude des Lépidoptères de la région parisienne (1^{ère} partie). *Bulletin de la Société des Lépidoptéristes français*, **1** (2), 133-140, 1 fig.
- Fajčík (Jaroslav) a / und Slamka (František)**, 1996. — Motýle střednej Európy / Die Schmetterlinge Mitteleuropas I. Drepanidae, Geometridae, Lasiocampidae, Endromidae, Lemoniidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae. 1-113, 21 pl. n. et b. de genitalia au trait, 20 pl. coul. Jaroslav Fajčík édit., Bratislava.

- Fallou (Jules Ferdinand)**, 1874a. — [Capture à la miellée, fin septembre 1874, de *Leucania vitellina* Hübn. à Champrosay (Draveil, Seine-et-Oise)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (5), **4**, *Bulletin* : CCII.
- Fallou (Jules Ferdinand)**, 1874b. — [*Acidalia laevigaria* Hb., Phalénite nouvelle pour la faune parisienne prise à Champrosay (Draveil, Seine-et-Oise)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (5), **4**, *Bulletin*, (15) : CCXXXIII.
- Fallou (Jules Ferdinand)**, 1887. — [Capture à Champrosay ([Draveil], Seine-et-Oise) d'*Erastria venustula* Hb., espèce nouvelle pour les environs de Paris, et distribution connue de l'espèce en France]. *Annales de la Société entomologique de France*, (6), **6**, **1886**, *Bulletin*, (13) : CXCIII-CXCIV.
- Fallou (Jules Ferdinand)**, 1890. — [Capture de *Plusia moneta* F., fin juin 1890, au crépuscule, aux abords du parc du château de M. Alphonse DAUDET à Champrosay (Draveil, Seine-et-Oise)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (6), **10**, *Bulletin* : CCXI-CCXII.
- Fallou (Jules Ferdinand)**, 1891. — [Nouvelle note sur la présence de *Plusia moneta* à Champrosay ([Draveil], Seine-et-Oise) et sur la biologie de ce Lépidoptère Noctuélite]. *Annales de la Société entomologique de France*, **60**, *Bulletin* : CLXXVII-CLXXVIII.
- Fallou (Jules Ferdinand)**, 1892. — [Observations complémentaires sur les mœurs des *Plusia moneta* observés à Champrosay ([Draveil], Seine-et-Oise)]. *Annales de la Société entomologique de France*, **61**, *Bulletin* : CLXV-CLXVI.
- 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)**, 1975. — Deux Géomètres très rares capturées en forêt de Fontainebleau, *Lomographa cararia* Hb. [et] *Perizoma lugdunaria* H.-S. (Geometridae Ennominae [et] Larentiinae). *Bulletin de la Société des Lépidoptéristes français*, **1** (1) : 54-56, 1 fig.
- Gibeaux (Christian)**, 1976. — Contribution française à la Cartographie des Invertébrés Européens. Aspect météoro-lépidoptérologique du 1^{er} trimestre 1976 à Avon. *Rutilus*, *Bulletin du Groupe entomologique picard*, n° 8 : 10-11.
- Gibeaux (Christian)**, 1978. — Distribution en France d'*Idaea contiguaria* Hübner (Lep. Geometridae). *Bulletin de la Société des Lépidoptéristes français*, **2** (1) : 27-33, 3 fig.
- Gibeaux (Christian)**, 1983. — *Odezia atrata* (L.) (Lep. Geometridae) en Seine-et-Marne. *Entomologica gallica*, **1** (1) : 20.
- Gibeaux (Christian)**, 1998 a. — *Brachionycha nubeculosa* (Esper, 1785) retrouvé en Île-de-France (Lep. Noctuidae Cuculliinae). *Alexanor*, **20** (2), **1997** : 73-74, 2 fig.
- Gibeaux (Christian)**, 1998 b. — *Eugnorisma depuncta* (Linné, 1761) en Île-de-France (Lepidoptera Noctuidae). *Alexanor*, **20** (3), **1997** : 162, 1 fig.
- Gibeaux (Christian)**, 1998 c. — 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, 18 fig.
- Gibeaux (Christian)**, 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, 24 illustr. fotogr. coul., 1 fig., 1 tab.
- Godart (Jean-Baptiste) et Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, 1824-1835. — Histoire Naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France. Vol. **5 à 9** (Nocturnes 2 à 6). Crevot et Méquignon-Marvis éditeurs, Paris.
- Goossens (Théodore)**, 1866. — [Note sur quelques Lépidoptères nouveaux pour la faune de la région parisienne (Noctuidae, Geometridae)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (4), **6**, *Bulletin*, (1) : XIV-XV.
- Goossens (Théodore)**, 1908. — Iconographie des chenilles (suite). *Annales de l'Association des Naturalistes de Vallois-Perret*, **14** : 3-12.
- Goossens (Théodore)**, 1911. — Iconographie des chenilles (suite). *Annales de l'Association des Naturalistes de Vallois-Perret*, **17** : 3-10.
- 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].
- 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. D. R. A., E. Île-de-France et O. P. I. E. édit^s, Neuilly-sur-Seine et Guyancourt [document miméographié].

- Herbulot (Claude)**, 1947. — Captures de Geometridae dans la région parisienne. *Revue française de Lépidoptérologie (L'Amateur de Papillons)*, **11** (1-2) : 15-18.
- 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 **R. Préchac**. Troisième édition (1965). Éditions Nérée Boubée & C^{ie}, Paris.
- Lahaussais (Charles)**, 1908. — Notices succinctes sur les excursions faites pendant l'année 1908 [*Ammoconia cæcimacula* S. V. en forêt de Saint-Germain]. *Bulletin de la Société « Les Naturalistes Parisiens »*, **1908**, n° 5 : 9-17.
- Lahaussais (Charles)**, 1909. — Notices succinctes sur les excursions faites pendant l'année 1909 [*Fidonia pinaria* L. en forêt de Rambouillet]. *Bulletin de la Société « Les Naturalistes Parisiens »*, **1909**, n° 6 : 16-24.
- Lahaussais (Charles)**, 1910. — Notices succinctes sur les excursions faites pendant l'année 1910 [*Abraxa grossulariata* L. en très grand nombre à Montlhéry et Marcoussis]. *Bulletin de la Société « Les Naturalistes Parisiens »*, **1910**, n° 7 : 13-22.
- Lainé (Dr Marcel)**, 1988. — *Stegania cararia* Hb. en Normandie. Sa répartition et ses biotopes préférés en France. *Alexanor*, **15** (3), **1987** : 187-192.
- Lainé (Dr Marcel)**, 1989. — *Stegania cararia* Hb. en France. Étude complémentaire. *Alexanor*, **15** (7), **1988** : 389-392.
- Lainé (Dr Marcel)**, 1993. — *Selidosema brunnearia* Ch. de Villers et ses sous-espèces en France (Lepidoptera Geometridae). *Alexanor*, **18** (1) : 43-48.
- 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 : 194-195.
- Le Cerf (Ferdinand)**, 1900. — Cas tératologique observé sur *Selenia lunaria* ♂ Schiff. *Annales de l'Association des Naturalistes de Vallois-Perret*, **6** : 19.
- Le Cerf (Ferdinand)**, 1924. — Une variété nouvelle de la Phalène à barreaux (*Chiasma clathrata* L.) (Lep.). *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing*, **7** (1) : 47-48.
- Leraut (Patrice)**, 1968. — Notes de captures. *Alexanor*, **5** (5) : 229.
- Leraut (Patrice)**, 1970. — Hétérocères récemment capturés dans la banlieue sud-est de Paris. *Alexanor*, **6** (7) : 289-297 ; **6** (8) : 365-370.
- Leraut (Patrice)**, 1972 a. — Mélaniens, albinisants et autres formes remarquables récoltés en 1971 (Rhopalocera, Geometridae, Pyraustidae, Tortricidae). *Alexanor*, **7** (6) : 275-277, 3 fig.
- Leraut (Patrice)**, 1972 b. — Note sur sept bonnes journées lépidoptériques en 1971. *Alexanor*, **7** (8) : 365-368.
- Leraut (Patrice)**, 1978. — Le peuplement lépidoptérique de la junipénaie d'Arbonne (Seine-et-Marne). *Alexanor*, **10** (7) : 295-299.
- Leraut (Patrice)**, 1980. — Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. 1-334. Supplément à *Alexanor* et au *Bulletin de la Société entomologique de France*, Paris.
- Leraut (Patrice)**, 1992. — Les Papillons dans leur milieu. 256 p., 60 pl. coul., nombr. illustr. fotogr. coul. et dessins. Collection « Écoguides ». Bordas édit., Paris.
- Leraut (Patrice)**, 1993. — Sur la variation et la distribution en France de *Scotopteryx mucronata* (Scopoli) et *S. luridata* (Hufnagel) (Lep. Geometridae). *Entomologica gallica*, **4** (1) : 35-42.
- Leraut (Patrice)**, 1994 a. — *Inachis io* (Linnaeus) le 1^{er} janvier et autres Lépidoptères observés au tout début de 1994 près de Paris (Lep.). *Entomologica gallica*, **4** (4), **1993** : 233.
- Leraut (Patrice)**, 1994 b. — Six formes de Géomètres nouvelles pour la France, dont cinq taxa nouveaux pour la science (Lep. Geometridae). *Entomologica gallica*, **4** (4), **1993** : 234-235.
- 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.
- Lhomme (Léon)**, 1923-1935. — Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. I. Macrolépidoptères. 800 p. Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).
- Lucas (Pierre Hippolyte)**, 1864. — Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Deuxième édition revue et augmentée. 288 p., 80 pl. représentant 400 sujets. 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) : 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)**, 1982 a. — Une Géomètre à rechercher dans le Bassin Parisien : *Odezia atrata* L., espèce nouvelle pour la Côte-d'Or (Lepidoptera Geometridae). *Alexanor*, 12 (4), 1981 : 147-149.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1982 b. — Macrolépidoptères récoltés dans les environs de La Ferté-Macé (Orne) : quelques compléments aux « Macrolépidoptères de Normandie » du Dr Marcel LAINÉ. I. Rhopalocera, Bombycoidea et Geometroidea. *Linneana belgica*, 8 (9) : 399-416, 4 fig.
- Luquet (Gérard Christian)**, 1991. — Nouvelles captures de *Perizoma lugdunaria* H.-S. en Île-de-France (Lep. Geometridae Larentiinae). *Alexanor*, 17 (1) : 51-56.
- 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.
- 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) 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.
- Maille (Dr Paul)**, 1908. — De la recherche de quelques Noctuelles. *Bulletin de la Société « Les Naturalistes Parisiens »*, 1908, n° 5 : 22-24.
- Mazel (Robert)**, 1998. — *Thera firmata tavoilotti* ssp. nova et *Thera ulicata* (Rambur, 1834) bona species (Lepidoptera, Geometridae). *Linneana belgica*, 16 (6) : 253-258.
- Moreau (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. coul., 2 fig., 5 tabl., 2 dépliants hors-texte.
- Olivier (Robert)**, 1969. — *Eupithecia actaeata* dans l'Eure (Geometridae). *Alexanor*, 6 (4) : 189-191.
- Peslier (Serge)**, 1999. — Ennominae de la réserve de Jujols (Pyrénées-Orientales). Quatrième partie (Lepidoptera, Geometridae). *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, 8 (2) : 33-42.
- Pierret (Alexandre)**, 1837. — Description d'une nouvelle espèce du genre *Gortyna* (Traits.) [découverte par M. BOREL dans les bois de Sainte-Geneviève en 1836]. *Annales de la Société entomologique de France*, (1), 6 : 449-451.
- Pierret (Alexandre)**, 1843. — [Découverte, près de Paris, d'un grand nombre d'individus de la *Nyssia zonaria*]. *Annales de la Société entomologique de France*, (2), 1, *Bulletin*, (1) : XVIII.
- Pierret (Alexandre)**, 1845. — [Observations sur la richesse de la faune entomologique de Lardy (Seine-et-Oise)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (2), 3, *Bulletin*, (5) : LXXVI.
- 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 fig.
- Porter (Jim)**, 1997. — The colour Identification Guide to Caterpillars of the British Isles. 1-275, 49 pl. coul. Viking édit., Londres.
- Poujade (Gustave Arthur)**, 1881. — [Obtention *ex pupa* de *Cleora angularia* Thnbg à partir d'une chrysalide trouvée à Fontainebleau]. *Annales de la Société entomologique de France*, (6), 1, *Bulletin* : LXXVIII.

- Poujade (Gustave Arthur)**, 1882. — [Sur une assez curieuse variété de l'*Asthenes candidata* W. V. prise à Montmorency (Seine-et-Oise)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (6), **2**, Bulletin : XC-XCI.
- Poujade (Gustave Arthur)**, 1886. — [Deux Lépidoptères rares pour la faune des environs de Paris pris à Fontainebleau (Noctuidae, Geometridae)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (6), **6**, Bulletin : CXXVI.
- Poujade (Gustave Arthur)**, 1887. — [Deux Lépidoptères de Fontainebleau apparemment nouveaux pour la faune parisienne (Noctuidae)]. *Annales de la Société entomologique de France*, (6), **7**, Bulletin : CXX.
- Poujade (Gustave Arthur)**, 1888a. — [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)**, 1888b. — [Capture aux environs d'Essonnes (Seine-et-Oise) par M. [Émile] RADOT de l'*Agrotis molothina* Esp., espèce connue de Fontainebleau]. *Annales de la Société entomologique de France*, (6), **8**, Bulletin : CXXVI.
- Poujade (Gustave Arthur)**, 1896. — [Capture par M. HUCHERARD d'*Eriopus purpureo-fasciatus* Piller (= *pteridis* Fabr.) à Champrosay (Seine-et-Oise)]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(8)], **1** : 366.
- Poujade (Gustave Arthur)**, 1903 a. — [Capture à Fontainebleau d'*Agrotis molothina* Esp. et d'*Hemerophila nycthemeraria* H. G. (Noctuidae et Geometridae)]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(8)], **8** (13) : 218.
- Poujade (Gustave Arthur)**, 1903 b. — Observations diverses [Capture à Fontainebleau de Lépidoptères méridionaux (Noctuidae, Geometridae, Lymantriidae)]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(8)], **8** (17) : 282-283.
- Praviel (Gérard)**, 1932. — Un Hétérocère nouveau pour la Seine-et-Oise [Captures de *Celama centonalis* à Montsoul-Maffliers]. *Bulletin de la Société des Sciences de Seine-&-Oise*, (2), **13** (6-7) : 109-110.
- Praviel (Gérard)**, 1934. — Observations diverses. Captures [*Sterrha fuscovenosa* Göze (Lep., Geometridae) pris à Paris le 6 juin 1934 et à Saclas (Seine-et-Oise) le 10 juin 1934 ; *Cosymbia quercimontaria* Bast. (Lep., Geometridae), espèce nouvelle pour le bassin parisien, prise aux environs de Melun le 20 mai 1934]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, [(8)], **39** (13) : 194.
- Praviel (Gérard)**, 1937. — Lépidoptères nouveaux pour les Alpes-Maritimes. *Revue française d'Entomologie*, **4** (2) : 100-108.
- Réal (Pierre)**, 1972. — Table synonymique et biogéographique des Lépidoptères de France. 3, Geometridae. *Publications de la Section de Biologie et d'Écologie animales de la Station de Bonnevaux*, n° 8 : 64-107 + [1]-18 [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.
- Rivière (Michel) et alii**, 1982-1983. — Catalogue des Macrolépidoptères de la région orléanaise. Fascicules 1 à 3, Géomètres. Publié avec le concours de l'équipe entomologique de l'Association des Naturalistes Orléanais et de la Loire Moyenne. *Bulletin trimestriel de l'Association des Naturalistes orléanais et de la Loire moyenne*, **1** (3), 1982, Supplément : I-XII ; **2** (2), 1983, Supplément : XIII-XXIV ; **2** (3), 1983, Supplément : XXV-LX.
- Rivière (Michel) et alii**, 1987. — Catalogue des Macrolépidoptères de la région orléanaise. Fascicule 4, Noctuelles (1). Publié avec le concours de l'équipe entomologique de l'Association des Naturalistes Orléanais et de la Loire Moyenne. *Bulletin annuel de l'Association des Naturalistes orléanais et de la Loire moyenne*, **6** (12), Supplément : LXI-LXXXII.
- Rivière (Michel) et alii**, 1993. — Catalogue des Macrolépidoptères de la région orléanaise. Fascicule 5, Noctuelles (2). Publié avec le concours de l'équipe entomologique de l'Association des Naturalistes Orléanais et de la Loire Moyenne. *Loiret Nature, Revue mensuelle des Naturalistes orléanais*, **2** (11), Supplément, décembre 1993 : LXXXIII-CIX.
- Robineau (Roland)**, 1983. — Quelques Lépidoptères Hétérocères capturés en forêt d'Armainvilliers (Seine-et-Marne). *Entomologica gallica*, **1** (1) : 40.
- 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.
- Sauvagère (Michel)**, 1991. — Les Geometridae dans le département de l'Eure. Bilan des recherches des membres de l'Association Entomologique d'Évreux depuis 1975. *Bulletin de Liaison de l'Association entomologique d'Évreux*, n^{os} 27-28 : 1-71, nombr. cartes de répartition et histogrammes de vol.
- Sevastopulo (Demetrius George)**, 1924. — Notes on the Lepidoptera of Saint-Germain, Seine-et-Oise. *The Entomologist*, London, **57**, n^o 732 : 113-116.
- Skinner (Bernard)**, 1984. — Colour Identification Guide to Moths of the British Isles. 267 p., 42 pl. coul. Viking édit., Londres.
- Skou (Peder)**, 1986. — The Geometroid Moths of Northern Europe (Lepidoptera : Drepanidae and Geometridae). *Entomograph*, **6** : 1-348, 24 pl. coul., nombr. illustr. fotogr. n. et bl. et dessins. Scandinavian Science Press édit., Leiden (Leyde).
- 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.
- Thierry-Mieg (Paul)**, 1882. — Quelques Lépidoptères intéressants pour les environs de Paris. *La Feuille des jeunes Naturalistes*, **12**, n^o 136 : 45.
- 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.
- Yakowleff (Oleg)**, 1948. — Capture [de *Geometra papilionaria* (Lep., Geometridae) à Montigny-sur-Loing (Seine-et-Marne) le 31 mai 1946]. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau*, **24** (6-7) : 43.

Appendice

Appendice 1

Récapitulatif synoptique des espèces de Geometridae observées, par secteur géographique

Légende :

+ = espèce observée, mais seulement avant 1970

× = existence d'observations postérieures à 1970

NM = Non menacé

VU = Vulnérable

ME = Menacé

ET = Éteint

MI = Migrateur

AC = Accidentel

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

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
GEOMETRIDAE									
Archiearinae									
3534	Archiearis parthenias L.	NM	+	×	×	×	×	×	+
3535	Archiearis notha Hb.	NM	+	×	×	×	×	+	×
Alsophilinae									
3536a	Alsophila aescularia D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×
3537	Alsophila aceraria D. & S.	VU	+	+	+	×	×		+
Geometrinae									
3538	Aplasta ononaria Fuessly	VU		+	×	×	×	×	
3539	Pseudoterpna pruinata Hfn.	VU		×	×	×	×	×	
3542	Geometra papilionaria L.	NM	+	×	×	×	×	×	×
3543	Comibaena bajularia D. & S.	NM	+	×	+	×	×	×	×

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
3544	<i>Antonechloris smaragdaria</i> F.	ME	+	×	×	×	×	×	+
3546	<i>Hemithea aestivaria</i> Hb.	NM	×	×	+	×	×	×	×
3547	<i>Chlorissa viridata</i> L.	ET			+			+	
3552	<i>Thalera fimbrialis</i> Scop.	NM	×	×	×	×	×	×	×
3553	<i>Jodis lactearia</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×
3556	<i>Hemistola chrysoprasaria</i> Esp.	NM	×	×	×	×	×		×
Sterrhinae									
3558	<i>Cyclophora pendularia</i> Cl.	ME	+	+	+	×	×		+
3560	<i>Cyclophora annularia</i> F.	NM	×	×	×	×	×	×	×
3561	<i>Cyclophora albipunctata</i> Hfn.	NM	×	×	×	+	×	+	×
3562	<i>Cyclophora puppillaria</i> Hb.	MI							+
3564	<i>Cyclophora ruficiliaria</i> H.-S.	NM	+	×	+	×	×	×	
3565	<i>Cyclophora porata</i> L.	VU	+		×	×	+	×	+
3566	<i>Cyclophora quercimontaria</i> Bastbg	ME			×	+	×		
3567	<i>Cyclophora punctaria</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
3568	<i>Cyclophora suppunctaria</i> Z.	ME				×			
3569	<i>Cyclophora linearia</i> Hb.	VU	×	×	+	×	×		+
3570	<i>Timandra comae</i> Schmidt	NM	×	×	×	×	×	×	×
3572	<i>Scopula immorata</i> L.	ME				×			+
3576	<i>Scopula umbelaria</i> Hb.	ET	+		+	+	×		
3577	<i>Scopula nigropunctata</i> Hfn.	NM		×	+	×	×	×	
3578	<i>Scopula virgulata</i> D. & S.	ME	+		+	+	×	×	
3579	<i>Scopula ornata</i> Scop.	VU		×	+	×	×	+	×
3581	<i>Scopula decorata</i> D. & S.	ME			×	+			
3582	<i>Scopula rubiginata</i> Hfn.	VU	×	+	+	×	×		+
3585	<i>Scopula marginepunctata</i> Gze	VU	×	+	+	+	×		
3586	<i>Scopula incanata</i> L.	ME				×			
3588	<i>Scopula imitaria</i> Hb.	NM	×	×	×	×	×	×	+
3589	<i>Scopula immutata</i> L.	VU	+	×	+	×	×	×	×
3591	<i>Scopula floslactata</i> Hw.	NM	+	×	×	×	×	×	×
3602	<i>Idaea rufaria</i> Hb.	ET				+			
3604	<i>Idaea macilentaria</i> H.-S.	ET	+	+	+		+	+	
3605	<i>Idaea ochrata</i> Scop.	VU	×	×	+	×	×	×	×
3608	<i>Idaea aureolaria</i> D. & S.	ME				×			
3610	<i>Idaea muricata</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×
3611	<i>Idaea vulpinaria</i> H.-S.	NM	×	×	×	×	×	×	
3613	<i>Idaea laevigata</i> Scop.	ME	×	+	+				
3620	<i>Idaea moniliata</i> D. & S.	ET							
3622	<i>Idaea sylvestriaria</i> Hb.	ME			+	×	×	×	
3629	<i>Idaea biselata</i> Hfn.	NM	×	×	+	×	×	×	×
3630	<i>Idaea inquinata</i> Scop.	ME	×	×	+	+	×		
3631	<i>Idaea dilutaria</i> Hb.	ME			+	×	×	+	
3632	<i>Idaea fuscovenosa</i> Gze	NM	×	×	×	×	×		+
3633	<i>Idaea humiliata</i> Hfn.	VU	×	×	×	×	×	×	×
3638	<i>Idaea seriata</i> Schrk	NM	×	×	×	×	×	×	+
3641	<i>Idaea dimidiata</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×

↓ Espèce	Secteur géographique	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
3643	<i>Idaea pallidata</i> D. & S.	2	ET		+	+	+		
3645	<i>Idaea subsericeata</i> Hw.		NM	×	×	+	×	×	×
3647	<i>Idaea contiguarua</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 maritimaria</i> Brd		VU		×	+	×	×	
3666	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> Cl.		VU	+		×	×		×
3667	<i>Rhodostrophia calabra</i> Petagna		ME			×	×		
3668	<i>Rhodometra sacraria</i> L.		MI		+	×	×	×	
Larentiinae									
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.		ET			+			
3676	<i>Scotopteryx moeniata</i> Scop.		ME	+	+		+	×	
3682	<i>Scotopteryx bipunctaria</i> D. & S.		ME	+		×	×		
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.		ET			+		+	
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 quadrfasiata</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.		ET	+		+			
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	×	×	×	×	×	
3730	<i>Lampropteryx suffumata</i> D. & S.		VU			×	×	×	
3732	<i>Cosmorhoe ocellata</i> L.		NM	×	×	+	×	×	×

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
3738	<i>Eulithis prunata</i> L.	NM	×	×	×	×	×		×
3739	<i>Eulithis testata</i> L.	VU	+	×	+	×	+	×	×
3740	<i>Eulithis populata</i> L.	ME	×			+			
3741	<i>Eulithis mellinata</i> F.	ME	+	×	×	×	+	×	+
3742	<i>Eulithis pyraliata</i> D. & S.	NM	+	×	×	×	×	×	×
3743	<i>Ecliptopera silaceata</i> D. & S.	NM	+	×	+	×	×	×	
3745	<i>Chloroclysta siterata</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×
3746	<i>Chloroclysta miata</i> L.	ET	+	+					
3747	<i>Chloroclysta citrata</i> L.	ET						+	
3748	<i>Chloroclysta truncata</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	+
3749	<i>Cidaria fulvata</i> Forst.	NM	×	×	×	×	×	×	×
3750	<i>Plemyria rubiginata</i> D. & S.	VU	×	×	×	×	×	+	×
3751	<i>Thera firmata</i> Hb.	NM	+	×		×	×	×	
3752	<i>Thera obeliscata</i> Hb.	NM	×	×	+	×	×	×	×
3753	<i>Thera variata</i> D. & S.	NM	×	+	+	+	×		
3754	<i>Thera britannica</i> Turner	NM	×	×			×	×	
3757	<i>Thera juniperata</i> L.	VU	+	+		×	×	+	
3760	<i>Electrophaes corylata</i> Thnbg	VU	×	×	+	+	×	×	×
3765	<i>Colostygia multistrigaria</i> Mill.	ME				×			
3769	<i>Colostygia pectinataria</i> Knoch	NM	+	×	+	×	×	×	×
3771	<i>Hydriomena furcata</i> Thnbg	NM	+	×	×	×	×	×	×
3772	<i>Hydriomena impluviata</i> D. & S.	VU	+	×	+	×	×	×	
3775	<i>Coenocalpe lapidata</i> Hb.	ME				×			
3778	<i>Pareulype berberata</i> D. & S.	ME	+	+	+	×	×		+
3779	<i>Spargania luctuata</i> D. & S.	ET			+				
3780	<i>Rheumaptera hastata</i> L.	ET	+	×	+		+	+	+
3782	<i>Rheumaptera cervicalis</i> Scop.	VU	+	×	×	+	×		×
3784	<i>Rheumaptera undulata</i> L.	VU	×	×	×	×	×	×	
3786	<i>Triphosa dubitata</i> L.	VU	×	×	+	+	×	+	+
3787	<i>Philereme vetulata</i> D. & S.	NM	×	×	+	×	×	×	×
3788	<i>Philereme transversata</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×
3789	<i>Euphyia biangulata</i> Hw.	ME	+	+	+	×	×	+	
3790	<i>Euphyia unangulata</i> Hw.	VU		×		×	×	×	
3793	<i>Epirrita dilutata</i> D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×
3794	<i>Epirrita christyi</i> Prout	NM	×		+	×	×	×	×
3795	<i>Epirrita autumnata</i> Bkh.	NM	+	×	×	×	×	×	×
3796	<i>Operophtera brumata</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	+
3797	<i>Operophtera fagata</i> Scharfenberg	NM	×	×	+		×	×	+
3801	<i>Perizoma alchemillata</i> L.	NM	+	×	+	×	×	×	
3802	<i>Perizoma hydrata</i> Tr.	ME				×			
3803	<i>Perizoma lugdunaria</i> H.-S.	VU		×		×			
3804	<i>Perizoma bifaciata</i> Hw.	VU		×	+	×	×		
3806	<i>Perizoma minorata</i> Tr.	ME				×			
3807	<i>Perizoma blandiata</i> D. & S. ?	ET							
3808	<i>Perizoma albulata</i> D. & S.	ME		×	+	×	×	+	+
3809	<i>Perizoma flavofasciata</i> Thnbg	VU		×	+	×	×		+
3810	<i>Perizoma didymata</i> L.	ME			+				×
3817	<i>Eupithecia tenuiata</i> Hb.	NM	+	×	+	×	+	×	

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
3818	<i>Eupithecia inturbata</i> Hb.	ME	×			×			×
3819	<i>Eupithecia haworthiata</i> Dbld.	NM	×	+	×	×	×	+	+
3821	<i>Eupithecia plumbeolata</i> Hw.	VU	+	+	+	×		×	×
3822	<i>Eupithecia abietaria</i> Gze	AC			×		×		
3823	<i>Eupithecia analoga</i> Djakonov	AC		×					
3824	<i>Eupithecia linariata</i> D. & S.	ME	×	+	×	×	+		+
3825	<i>Eupithecia pulchellata</i> Stph.	VU	+	×	+	×	×	×	
3829	<i>Eupithecia irriguata</i> Hb.	ME	+		+	×			
3830	<i>Eupithecia exigua</i> Hb.	VU	+		+	×	×	×	×
3832	<i>Eupithecia insigniata</i> Hb.	ME		×	+				×
3834	<i>Eupithecia pygmaeata</i> Hb.	ME		×					
3840	<i>Eupithecia venosata</i> F.	VU	+	×	+	×	×		+
3844	<i>Eupithecia egenaria</i> H.-S.	ME		×			×		
3846	<i>Eupithecia centaureata</i> D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×
3849	<i>Eupithecia breviculata</i> Donz.	ME	+		+	×	+		
3852	<i>Eupithecia trisignaria</i> H.-S.	ME			×	×	×		
3853	<i>Eupithecia intricata</i> Zett.	VU			×	×	×	×	
3856	<i>Eupithecia cauchiata</i> Dup. ?	ET							
3857	<i>Eupithecia satyrata</i> Hb.	ME		+			×	×	
3858	<i>Eupithecia absinthiata</i> Cl.	NM		×	×	+	×	×	
3859	<i>Eupithecia expallidata</i> Dbld.	NM	+	×	×	×	+	×	+
3860	<i>Eupithecia goossensata</i> Mab.	ME	+		+				
3861	<i>Eupithecia assimilata</i> Dbld.	NM	×	×	×	×	×	×	+
3862	<i>Eupithecia vulgata</i> Hw.	NM	×	×	+	×	×	×	×
3863	<i>Eupithecia tripunctaria</i> H.-S.	NM	×	×	+	×	×	×	×
3864	<i>Eupithecia denotata</i> Hb. ?	ET			+				
3865	<i>Eupithecia subfuscata</i> Hw.	NM	×	×	+	×	×	×	
3866	<i>Eupithecia icterata</i> Vill.	NM		×	+	×	×	×	
3867	<i>Eupithecia succenturiata</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	
3871	<i>Eupithecia subumbrata</i> D. & S.	ME		×	+	×	+	×	
3872	<i>Eupithecia semigraphata</i> Brd ?	ET	+						
3875	<i>Eupithecia millefoliata</i> Rössl.	VU	+		+	×	×	×	+
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 ruffasciata</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	+		+		×		

↓ Espèce	Secteur géographique	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM	
3911	<i>Anticollix 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.	ET	+		+		×			
3937	<i>Euchoeca nebulata</i> Scop.	NM	×	×	+	×	×	×	×	
3938	<i>Asthena albulata</i> Hfn.	NM		×	×	×	×	×		+
3939	<i>Asthena anseraria</i> H.-S.	ET	+	+	+					
3941	<i>Hydrelia flammeolaria</i> Hfn.	NM	×	×	+	×	×	×	×	×
3942	<i>Hydrelia sylvata</i> D. & S.	ET			+	+				
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 sexalata</i> Retz.	VU		×		×		×	×	
3950	<i>Acasis viretata</i> Hb.	VU	×	×	+	×	×			×
Ennominae										
3952	<i>Abraxas grossulariata</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	+
3953	<i>Abraxas sylvata</i> Scop.	ME			+	×	×	×	×	+
3955	<i>Ligdia adustata</i> D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
3956	<i>Lomaspilis marginata</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
3957	<i>Stegania cararia</i> Hb.	VU	+	×	+		×	×	×	
3958	<i>Stegania trimaculata</i> Vill.	NM	×	×	×	×	×	×	×	
3959	<i>Godonela aestimaria</i> Hb.	VU			+	×	×		+	+
3960	<i>Macaria notata</i> L.	NM	+	×	×	×	×	×	×	×
3961	<i>Macaria alternata</i> D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
3962	<i>Macaria signaria</i> Hb.	ME		×	+		×	×		
3963	<i>Macaria liturata</i> Cl.	NM		×	×	×	×	×	×	
3964	<i>Macaria wauaria</i> L.	NM	+	×	×	×	×	×	×	×
3969	<i>Chiasmia clathrata</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
3970	<i>Bichroma famula</i> Esp.	ME			+		×			
3971	<i>Isturgia limbaria</i> F.	ME			×		×	+	×	+
3973	<i>Itame brunneata</i> Thnbg	MI			+	×				
3974	<i>Tephрина murinaria</i> D. & S.	ME	+		+	+	+	+		×
3981	<i>Cepphis advenaria</i> Hb.	VU	+	×	+	×	+	×		
3982	<i>Petrophora chlorosata</i> Scop.	NM	+	×	×	×	×	×	×	×
3985	<i>Petrophora narbonea</i> L.	ET					×			
3987	<i>Plagodis pulveraria</i> L.	NM	+	×	×	×	×	×	×	×
3988	<i>Plagodis dolabraria</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×
3989	<i>Pachycnemis hippocastanaria</i> Hb.	NM	+	×	×	×	×	×	×	

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
3992	<i>Opisthograptis luteolata</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
3993	<i>Epione repandaria</i> Hfn.	NM	×	×	+	×	×	×	×
3994	<i>Epione vespertaria</i> F.	ET	+		+	×		+	
3995	<i>Pseudopanthera macularia</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×
3997	<i>Apeira syringaria</i> L.	VU	+	×	×	×	×	×	×
3999	<i>Ennomos autumnaria</i> Wernb.	ME	×	×	+	×	+	+	×
4000	<i>Ennomos quercinaria</i> Hfn.	ME	×	×	+	×	×	+	×
4001	<i>Ennomos alniaria</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4002	<i>Ennomos fuscantaria</i> Sph.	ME	×	×	×	×	+		+
4003	<i>Ennomos erosaria</i> D. & S.	ME	+	×	×	×	+	×	+
4005	<i>Selenia dentaria</i> F.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4006	<i>Selenia lunularia</i> Hb.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4007	<i>Selenia tetralunaria</i> Hfn.	NM	+	×	×	×	×	×	×
4008	<i>Odontopera bidentata</i> Cl.	VU	+	×	+	×	×	×	×
4009	<i>Crocallis tusciaria</i> Bkh.	ET			+				+
4010	<i>Crocallis elinguaris</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4012	<i>Ourapteryx sambucaria</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4013	<i>Colotois pennaria</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4014	<i>Angerona prunaria</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4015	<i>Biston strataria</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4016	<i>Biston betularia</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4017	<i>Phigalia pilosaria</i> D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4018	<i>Apocheima hispidaria</i> D. & S.	NM	+	×	×	×	×	×	×
4019	<i>Erannis defoliaria</i> Cl.	NM	×	×	×	×	×	×	+
4020	<i>Agriopsis 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.	ET	+	+	+				
4029	<i>Lycia pomonaria</i> Hb.	ME		×	+	×			×
4032	<i>Menophra abruptaria</i> Thnbg	NM	×	×	×	×	×	×	×
4034	<i>Menophra nycthemeraria</i> Gey.	ET			+	+			
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.	ET		+	+	+	+	+	+
4068	<i>Fagivorina arenaria</i> Hfn.	ET				×			
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	+	×	+	×	×	×	×

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
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.	ET			+	+	×	+		
4090 <i>Hylaea fasciaria</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	
4093 <i>Puengeleria capreolaria</i> D. & S.	AC		×						
4098 <i>Charissa obscuratus</i> D. & S.	ME	×		+	×	×	×	×	
4108 <i>Charissa mucidarius</i> Hb.	ET	+				+			
4124 <i>Siona lineata</i> Scop.	VU	×	×	×	×	×	×	×	×
4126 <i>Aspitates gilvaria</i> D. & S.	VU			×	×	×	×		×
4127 <i>Aspitates ochrearia</i> Rossi	ME	×	+	×	+	×	×		+
4130 <i>Dyscia fagaria</i> Thnbg	ME					×			
4133 <i>Perconia strigillaria</i> Hb.	VU	+	×	+	×	×	×	×	×

Appendice 2

Récapitulatif synoptique actualisé des espèces de Noctuidae observées, par secteur géographique, et commentaires additionnels au tome I

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
NOCTUIDAE									
Herminiinae									
4265	<i>Paracolax tristalis</i> F.	VU	+	×	×	×	×	×	
4266	<i>Idia calvaria</i> D. & S.	MI	+						
4268	<i>Zanclognatha tarsipennalis</i> Tr.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4269	<i>Zanclognatha lunalis</i> Scop.	VU	×	×	×	×	×	×	
4270	<i>Pechipogo strigilata</i> L.	ME	+	×	+	×	×		×
4271	<i>Pechipogo plumigeralis</i> Hb.	NM	×	×	×	×	×	×	
4274	<i>Herminia tarsicrinalis</i> Knoch	NM	×	×	×	×	×	×	
4275	<i>Herminia grisealis</i> D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4276	<i>Herminia zelleralis</i> Wocke	MI				×			
4278	<i>Macrochilo cribrumalis</i> Hb.	VU	+	×	×	×	×	×	×
Rivulinae									
4279	<i>Rivula sericealis</i> Scop.	NM	×	×	×	×	×	×	
4281	<i>Parascotia fuliginaria</i> L.	VU	×	×	×	×	×	×	
4283	<i>Colobochoyla salicalis</i> D. & S.	ME		×	+	×			
Strepsimaninae									
4284	<i>Schrankia taenialis</i> Hb.	ME		×	×	×	×		
4285	<i>Schrankia costaestrigalis</i> Sph.	NM		×	+	×	×	×	×
4286	<i>Hypenodes humidalis</i> Dbld.	ME				×			
Hypeninae									
4288	<i>Hypena crassalis</i> F.	ME		×			×		
4289	<i>Hypena rostralis</i> L.	NM	×	×	×	×	×		+
4290	<i>Hypena proboscidalis</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4293	<i>Hypena obsitalis</i> Hb.	MI							
4295	<i>Phytometra viridaria</i> Cl.	VU	+	×	×	×	×	×	×
Catocalinae									
4297	<i>Laspeyria flexula</i> D. & S.	NM	×	×	+	×	×	×	×
4299	<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	+

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
4307 <i>Lygephila pastinum</i> Tr.	ME	×	×	+	×	×		×	×
4309 <i>Lygephila cracca</i> D. & S.	VU				×	×			×
4310 <i>Tyta luctuosa</i> D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4312 <i>Aedia funesta</i> Esp.	NM	×	×	×	×	×	×	×	
4314 <i>Catephia alchymista</i> D. & S.	MI		×	+	×	×		+	
4316 <i>Euclidia glyphica</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4317 <i>Callistege mi</i> Cl.	VU	+	×	×	×	×	×	×	
4320 <i>Dysgonia algira</i> L.	MI	×	×		×				
4323 <i>Anua lunaris</i> D. & S.	ME	+	×	+	×	×	+	×	
4325 <i>Catocala sponsa</i> L.	VU	×	×	×	×	×	×	×	×
4326 <i>Catocala dilecta</i> Hb.	? ET	+				+			
4327 <i>Catocala fraxini</i> L.	VU	+	×	+	×	×	+	×	×
4328 <i>Catocala nupta</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	+
4329 <i>Catocala elocata</i> Esp.	VU	×		×	×	+			+
4330 <i>Catocala promissa</i> D. & S.	VU	+	+	+	×	×			×
4331 <i>Catocala electa</i> Vieweg	ME				×	+			
4333 <i>Catocala optata</i> God.	? ET			+					
4339 <i>Catocala fulminea</i> Scop.	VU		×	+	×	×	+		×
Acontiinae									
4340 <i>Trisateles emortualis</i> D. & S.	VU	+	×	×	×	×	×	×	×
4343 <i>Acontia lucida</i> Hfn.	ME	+		×	×	+	+		+
4345 <i>Emmelia trabealis</i> Scop.	ME	×		×	×	×	×		+
4346 <i>Deltote bankiana</i> F.	VU	×	×	×	×	×	×	×	×
4347 <i>Deltote uncula</i> Cl.	ME	+		+	+			×	
4348 <i>Deltote deceptor</i> Scop.	VU	+	×	+	×	×	×		
4351 <i>Protodeltote pygarga</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4360 <i>Eublemma ostrina</i> Hb.	MI			×					
4361 <i>Eublemma parva</i> Hb.	MI	×							
Nolinae									
4381 <i>Nola aerugula</i> Hb.	VU	+	×		×	×	×	×	
4382 <i>Nola confusalis</i> H.-S.	NM		×	×	×	×	×	×	
4383 <i>Nola cucullatella</i> L.	VU	×	×	×	+	×	×	×	
4384 <i>Meganola albula</i> D. & S.	NM	×	×	+	×	×	×	×	
4385 <i>Meganola strigula</i> D. & S.	VU			+	×	×	×	×	
4386 <i>Meganola togatulalis</i> Hb.	ME			+	×	×	×		
Chloephorinae									
4389 <i>Pseudoips 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	×	×	+		×	×		×

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
Plusiinae									
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.	ME	+	+	+	+			
4415	<i>Euchalcia modestoides</i> Poole	ME		+	+	+		×	
4417	<i>Diachrysis chrysis</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	+
4419	<i>Diachrysis chryson</i> Esp.	ME		+	+	×	×		
4421	<i>Macdunnoughia confusa</i> Sph.	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	+	+	+	×	×	×	
Pantheinae									
4433	<i>Colocasia coryli</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×
Bryophilinae									
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	×	×	×	×	×	×	×
Acronictinae									
4450	<i>Craniophora ligustri</i> D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4451	<i>Viminia rumicis</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4452	<i>Viminia euphorbiae</i> D. & S.	ET	+		+	+	+		
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>Arctomyzsis 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	×	×	+	×	×	×	×
4470	<i>Xanthia ocellaris</i> Bkh.	VU	×	×	×	×	×	×	+
4471	<i>Xanthia gilvago</i> D. & S.	VU	×	×	×	×	×	×	+
4472	<i>Xanthia ictertia</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4473	<i>Xanthia togata</i> Esp.	NM	×	×	×	×	×	×	+

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
4475 <i>Xanthia aurago</i> D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×	
4477 <i>Atethmia centrago</i> Hw.	NM	×	×	×	×	×	×	×	
4478 <i>Spudaea ruticilla</i> Esp.	?	ET		+					
4479 <i>Omphaloscelis lunosa</i> Hw.	NM	×	×	×	×	×	×	×	
4480 <i>Agrochola lychnidis</i> D. & S.	VU	×	×	×	×	×	×	×	+
4481 <i>Agrochola laevis</i> Hb.	MI					+			
4483 <i>Agrochola litura</i> L.	ME				+	×			
4485 <i>Agrochola helvola</i> L.	NM	×	×	+	×	×	×	×	+
4486 <i>Agrochola pistacinoides</i> Aub.	ET	+			+				
4489 <i>Agrochola macilentata</i> Hb.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4490 <i>Agrochola lota</i> Cl.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4491 <i>Agrochola circellaris</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4492 <i>Conistra erythrocephala</i> D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4494 <i>Conistra rubiginea</i> D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4499 <i>Conistra rubiginosa</i> Scop.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4501 <i>Conistra ligula</i> Esp.	ME	+			×		×	×	×
4502 <i>Conistra vaccinii</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4503 <i>Jodia croceago</i> D. & S.	ME	+		+	×	×			
4504 <i>Eupsilia transversa</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4508 <i>Ammoconia caecimacula</i> D. & S.	VU				×	×	×		×
Cucullinae									
4510 <i>Antitype chi</i> L.	ME	+		×			+		
4513 <i>Polymixis xanthomista</i> Hb.	ME					×			
4516 <i>Polymixis flavicincta</i> D. & S.	ME	+	+	+	+	×	+		+
4520 <i>Trigonophora jodea</i> H.-S.	ET				+				
4521 <i>Trigonophora flammea</i> Esp.	ET			+	+				
4525 <i>Mniotype adusta</i> Esp.	ME					×			+
4526 <i>Mniotype satura</i> D. & S.	VU			+	×	×	+		
4531 <i>Dryobotodes eremita</i> F.	VU	×	+	+	×	×	×		×
4533 <i>Dichonia convergens</i> D. & S.	ET			×		+			
4534 <i>Dichonia aprilina</i> L.	VU	+	×	+	×	×	×	×	+
4535 <i>Valeria jaspidea</i> Vill.	VU					×			
4538 <i>Allophyes oxyacanthae</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4539 <i>Meganephria bimaculosa</i> L.	?	AC				+			
4541 <i>Xylocampa areola</i> Esp.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4542 <i>Xylena exsoleta</i> L.	ME	+			×	+			
4543 <i>Xylena vetusta</i> Hb.	ME	+	×	+		×		×	
4546 <i>Lithophane leautieri</i> Bsdv.	AC			×			×		
4548 <i>Lithophane furcifera</i> Hfn.	VU			+	×	×		×	
4549 <i>Lithophane ornitopus</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4550 <i>Lithophane hepatica</i> Cl.	ET	+					+		
4551 <i>Lithophane semibrunnea</i> Hw.	VU	×	+	×	×	×	+		
4555 <i>Aporophyla nigra</i> Hw.	ME	×			×	×			
4556 <i>Aporophyla lutulenta</i> D. & S.	VU	×		+	×	×	×		+
4559 <i>Amphipyra tragopoginis</i> Cl.	NM	×	×	×	×	×	×	×	+
4562 <i>Amphipyra berbera</i> Rungs	NM	×	×	×	×	×	×	×	×

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
4563 <i>Amphipyra pyramidea</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4565 <i>Pyrois cinnamomea</i> Gze	ET					+			
4567 <i>Brachionycha nubeculosa</i> Esp.	ME		+			×			
4568 <i>Brachionycha sphinx</i> Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4571 <i>Diloba caeruleocephala</i> L.	NM		×	×	×	×	×	×	×
4574 <i>Episema glaucina</i> Esp.	ET				+				
4579 <i>Brachylomia viminalis</i> F.	NM	+	×	×	×	×	×	×	×
4593 <i>Calophasia lunula</i> Hfn.	NM	×	×	×		×	×		
4598 <i>Shargacucullia verbasci</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	+
4599 <i>Shargacucullia lychnitis</i> Rbr	ME			+	×	×	×		
4601 <i>Shargacucullia scrophulariae</i> D. & S.	NM		×	×		×	×	×	+
4605 <i>Cucullia asteris</i> D. & S.	ME			+	×	+			
4607 <i>Cucullia tanacetii</i> D. & S.	ET	+	+	+	+				
4608 <i>Cucullia gnaphalii</i> Hb.	ET	+							+
4610 <i>Cucullia chamomillae</i> D. & S.	VU	+	×	×	+		×	×	
4614 <i>Cucullia umbratica</i> L.	NM	+	×	×	×	×	+		+
4616 <i>Cucullia lactucae</i> D. & S.	ET				+	×			
4619 <i>Cucullia artemisiae</i> Hfn.	ME	+	×						
4622 <i>Cucullia absinthii</i> L.	NM	×	×	×	+	×	×		×
Noctuinae									
4624 <i>Elaphria venustula</i> Hb.	NM		×	×	×	×	×	×	×
4629 <i>Stilbia anomala</i> Hw.	ME				×	×			
4630 <i>Acosmetia caliginosa</i> Hb.	ET		+		+	+			
4632 <i>Athetis gluteosa</i> Tr.	ET	+			+				
4634 <i>Chilodes maritimus</i> Tauscher	ME				×			×	
4635 <i>Caradrina morpheus</i> Hfn.	NM	×	×	+	×	×	×	×	×
4638 <i>Paradrina clavipalpis</i> Scop.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4651 <i>Spodoptera littoralis</i> Bsdv.	AC	+			.				
4652 <i>Spodoptera exigua</i> Hb.	MI	+	+	+	+	+	+		
4654 <i>Atypa 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.	ET	+			+				+
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.	ET	+	+						
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	+	+	+	×	×	×	×	

↓ Espèce	Secteur géographique	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
4675 Phragmatiphila nexa Hb.	? ET	+							
4676 Nonagria typhae Thnbg	ME	+	+	×	×	×	×		
4677 Celaena leucostigma Hb.	ME		+	+	×	×	×	×	×
4679 Calamia tridens Hfn.	ME			+	×	+			
4680 Gortyna borelii Pierret	ME		+	+	+	+		×	+
4682 Gortyna flavago D. & S.	VU		×	+	×	+	×	×	+
4685 Hydraecia micacea Esp.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4689 Amphipoea fucosa Frr	? ET			+	+				
4690 Amphipoea ocullea L.	VU	×	×	+	×	×	×	×	
4691 Luperina pozzii Curo	? AC				+				
4693 Luperina dumerilii Dup.	VU	×	+	+	×		×	×	
4694 Luperina nickerlii Frr	ME				×				+
4695 Luperina testacea D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4696 Eremobia ochroleuca D. & S.	VU	+		×	×	×	×	×	×
4698 Chortodes pygmina Hw.	VU		×	+	×	×	×	×	×
4699 Chortodes fluxa Hb.	VU	+	×	×	×	×		×	×
4700 Chortodes extrema Hb.	ME	+	×	+	+	×		×	×
4703 Chortodes minima Hw.	ME					+	×	×	
4705 Mesapamea secalis L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	+
4706 Mesapamea didyma Esp.	NM	×	×	+	×	×	×	×	×
4708 Mesoligia furuncula D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4710 Oligia fasciuncula Hw.	NM	×	×	×	×	×	×	×	
4711 Oligia latruncula D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×	
4712 Oligia versicolor Bkh.	NM	×	×		×	×	×	×	×
4713 Oligia strigilis L.	NM	×	×	+	×	×	×	×	×
4715 Apamea ophiogramma Esp.	NM	+	×	+	×	×	×	×	×
4716 Apamea scolopacina Esp.	VU		×	×	×	×	×	×	
4717 Apamea sordens Hfn.	VU	×	×	+	×	×	×	×	×
4719 Apamea anceps D. & S.	ME			+	+	+	×	+	+
4721 Apamea unanimitis Hb.	VU	+	+		×	+		×	
4722 Apamea remissa Hb.	ME	+	×	+	×			×	+
4731 Apamea epomidion Hw.	ME	+	×	×	×	×			×
4732 Apamea crenata Hfn.	VU	+	×	+	×	×	×	×	
4733 Apamea sublustris Esp.	VU	+		×	×	×	×	×	×
4735 Apamea lithoxylaea D. & S.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4736 Apamea monoglypha Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4739 Cosmia pyralina D. & S.	NM	+	×	×	×	×	×	×	×
4740 Cosmia trapezina L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4741 Cosmia diffinis L.	VU	+	×	+	×	×	+		×
4742 Cosmia affinis L.	NM	×	×	×	×	×	×	×	×
4743 Dicycla oo L.	ME	+	×	+		×		×	
4744 Parastichtis suspecta Hb.	VU	+	×	×	×	×	×	×	×
4745 Parastichtis ypsilon D. & S.	VU	+	×	×	×	×	×	×	+
4746 Enargia paleacea Esp.	VU	+	×	×	×	×	×	×	×
4747 Ipimorpha subtusa D. & S.	NM	+	×	×	×	×	×	×	×
4748 Ipimorpha retusa L.	NM	+	×		×	×	×	×	×
4749 Eucarta amethystina Hb.	ME				×				
4751 Mesogona acetosellae D. & S.	? ET					+			

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
4752	<i>Callopietria 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>Thalpophila 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.	ET				+			
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	×	×	×	×	×	×	×
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.	ET				+			
4818	<i>Hadena filigrama</i> Esp.	ME			×				
4819	<i>Hadena magnolii</i> Bsdv.	AC				×			
4821	<i>Hadena bicurris</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.	ET			+	+			
4831	<i>Hadena perplexa</i> D. & S.	ME			+	×	+		×

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
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>Melanchna persicariae</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4841	<i>Lacanobia aliena</i> Hb. ?	ET	+						
4842	<i>Lacanobia oleracea</i> L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
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	+	×	+	×	×	×	×
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.	ET	+		+	+	+		
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.	VU	+	×	×	×	+	×	
4900	<i>Peridroma saucia</i> Hb.	NM	×	×	×	×	×	×	+
4901	<i>Lycophotia porphyrea</i> D. & S.	NM		×	×	×	×	×	
4903	<i>Lycophotia molothina</i> Esp.	VU		+	+	+	×	×	
4910	<i>Graphiphora augur</i> F.	ME	+	×			×	×	
4913	<i>Spaelotis ravida</i> D. & S.	ET			+	+			
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. ?	ET		+	×	+			

↓ Espèce	Secteur géographique →	BAN	CES	COU	ETA	FON	MAN	RAM	RSM
4921	Noctua pronuba L.	NM	×	×	×	×	×	×	×
4923	Noctua fimbriata Schreber	NM	×	×	×	×	×	×	×
4929	Chersotis margaritacea Vill.	? ET			+	+			
4939	Rhyacia simulans Hfn.	ET	+			+			
4947	Eugnorisma depuncta L.	ME				×			
4947a	Eugnorisma glareosa Esp.	NM		×	×	×	×	×	×
4949	Actebia praecox L.	ET		+		+			
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.	ME		+		×	+		+
4966	Actinotia polyodon Cl.	VU		×	+	×	×	×	×
4969	Agrotis crassa Hb.	VU	+		×	×	×		+
4972	Agrotis puta Hb.	NM	×	×	×	×	×	×	
4973	Agrotis ipsilon Hfn.	NM	×	×	×	×	×	×	
4974	Agrotis trux Hb.	? ET			+				
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.	? ET				+			
4996	Euxoa nigricans L.	ME	+		+	+	×		
4998	Euxoa tritici L.	VU		×	+	×	×	×	
5000	Euxoa obelisca D. & S.	ME				×	×	×	
5004	Periphanes delphinii L.	ME	+		+	×	×	+	
5005	Pyrrhia umbra Hfn.	ME		×	×	×	×	+	×
5009	Heliothis peltigera D. & S.	MI		×	×	×	+		
5012	Heliothis viriplaca Hfn.	VU		+	×	×	+	×	+
5013	Helicoverpa armigera Hb.	MI		×	×				
5014	Panemeria tenebrata Scop.	VU	×	×	×	×		×	×
5015	Synthymia fixa F.	? AC				+			

Les conventions sont les mêmes que pour le tableau précédent.

4288

Hypena crassalis F.

Nouvelles stations.

Outre la forêt de Montmorency, l'espèce semble habiter la quasi-totalité des stations où pousse la Myrtille, et notamment les buttes boisées du Vexin. Elle est commune dans ses localités, qu'elle partage avec *Chloroclystis debiliata*. Néanmoins le faible nombre de ses stations potentielles en Ile-de-France nous amène à lui maintenir le statut « Menacé ».

4307

Lygephila pastinum Tr.

Nouveau statut : Menacé

Classée vulnérable dans le tome I, cette espèce n'a pas été revue depuis lors.

4327 **Catocala fraxini L.** **Nouveau statut : Vulnérable**

Peu de citations depuis trois ans (sauf peut-être dans le secteur d'Étampes), pour cette espèce classée « Non menacée » dans le tome 1.

4331 **Catocala electa Vieweg** **Nouveau statut : Menacé**

Présumée éteinte dans le tome 1, cette espèce vient d'être retrouvée à deux reprises aux environs de Saint-Cyr-la-Rivière par Gérard LUQUET. Il apparaît donc que *C. electa* s'est maintenue le long des cours d'eau du sud de l'Essonne.

4343 **Acontia lucida Hfn.** **Précisions**

S'avère être très régulière dans les jachères ensoleillées du sud de l'Essonne (LUQUET, comm. pers., 1999). Toutefois nous maintenons le statut « Menacé », car en dehors de ce milieu l'espèce reste exceptionnellement observée.

4360 **Eublemma ostrina Hb.** **Ajout avec le statut : Migrateur**

Un exemplaire a été capturé à Versailles par Tristan LAFRANCHIS le 2 mars 1977. Cet individu était manifestement un migrant, car, dès le lendemain, cette espèce était signalée en Grande-Bretagne en plusieurs localités (SKINNER, 1984). Des migrations aussi massives de cette espèce restent tout à fait exceptionnelles.

4361 **Eublemma parva Hb.** **Nouveau statut : Migrateur**

Ce statut est probablement plus exact que celui d'« Accidentel », retenu pour le tome 1.

4386 **Meganola togatalis Hb.** **Nouvelles localités.**

En 1999, nous avons retrouvé cette espèce dans deux localités du Mantois (Rosny-sur-Seine et boucle de Moisson). L'espèce n'était pas signalée de ce secteur, et ses rares citations contemporaines concernaient surtout Fontainebleau.

4410 **Polychrysia moneta F.** **Précisions**

J. FALLOU a consacré plusieurs notes à cette espèce dans le *Bulletin de la Société entomologique de France*, de 1890 à 1892. Il a constaté que les chenilles de cette espèce se rencontraient régulièrement dans les jardins de Champrosay (commune de Draveil). Les jeunes chenilles se trouvent « dans les jeunes pousses des Aconits (*Aconitum napellus*), au moment où ces pousses sortent de terre, pour ainsi dire, qu'elles atteignent environ 8 à 10 centimètres de hauteur et qu'elles commencent à former les boutons du feuillage ». Pour lui, « la rareté de *P. moneta* dans la faune parisienne peut être attribuée aux jardiniers, qui détruisent les tiges des Aconits aussitôt la floraison passée, ne laissant aux Papillons que quelques débris de feuilles pour y déposer leurs œufs. » Ces notes confirment que l'espèce a toujours été discrète, mais aussi, hélas, qu'elle est fortement liée à une espèce botanique qui n'est pratiquement plus cultivée aujourd'hui (probablement à cause de sa forte toxicité). Toutefois, la plante existe toujours à l'état naturel, sous sa sous-espèce *neomontanum*, dans certaines roselières tourbeuses du nord de la région. Il s'agit d'une plante rare, protégée à l'échelon régional. Il conviendrait de voir si les populations de la Renonculacée n'hébergent pas les dernières chenilles franciliennes de *P. moneta*.

4415 **Euchalcia modestoides Poole (= modesta Hb.)** **Nouveau statut : Menacé**

Nous avons eu la bonne surprise de retrouver dernièrement cette espèce à Rambouillet, dans le Domaine Présidentiel, dans un milieu de hautes prairies. Deux exemplaires sont venus à la lumière vers 1 heure 30 du matin. Cette Plusiine était considérée comme éteinte.

4441 **Cryphia raptricula D. & S.** **Nouveau statut : Vulnérable.**

Nous n'avons pas revu cette espèce depuis trois ans. Il semble donc que cette espèce thermophile « urbaine », qui nous paraissait « non menacée », entame une phase de régression inquiétante.

4525 **Mniotype adusta Esp.** **Nouveau statut : Menacé**

Considérée auparavant comme éteinte, cette espèce vient d'être retrouvée dans une hêtraie calcicole du Massif de Fontainebleau par Christian GIBEAUX.

4546 **Lithophane leautieri Bsdv.** **Ajout avec le statut : Accidentel.**

Un exemplaire de cette espèce atlanto-méditerranéenne a été capturé à Chambourcy par B. GUENOT durant l'automne 1999, et, l'année suivante, un autre spécimen a été observé à quelques kilomètres du premier, à Verneuil-sur-Seine. Nous pensons que cette espèce a été introduite accidentellement avec sa plante-hôte principale, le Cyprès de Lambert, ou d'autres espèces de Cyprès d'ornement. Cela dit, nous ne saurions ignorer que *L. leautieri* a été signalé dans plusieurs départements de Normandie ces dernières années (DARDENNE et SIRCOULOMB, 1997), et il n'est pas exclu qu'une colonisation de notre région soit en train de s'opérer à partir de ces bases occidentales.

4565 **Pyrois cinnamomea Gze** **Suppression du clignotant « Douteux »**

Les citations anciennes de BERCE semblent tout à fait recevables, car elles proviennent bien de ses propres observations. Il ajoute qu'il a rencontré plusieurs fois cette espèce à Fontainebleau sous des écorces. Nous maintenons toutefois le statut « Éteint ».

4567 **Brachionycha nubeculosa Esp.** **Nouveau statut (certain) : Menacé**

Dans le tome 1, nous avons considéré que cette espèce était vraisemblablement éteinte, et même que sa présence passée pouvait être mise en doute. Il apparaît qu'elle appartient bien à notre faune, puisque Christian GIBEAUX en a attiré une quinzaine d'exemplaires en mars 1998 en forêt de Fontainebleau, et l'a observée de nouveau l'année suivante dans le Massif des Trois-Pignons. La précocité et la brièveté de l'époque de vol de cette espèce expliquent probablement en partie qu'elle ait été si peu citée. Il n'en reste pas moins vrai qu'elle semble extrêmement localisée dans quelques calluno-bétulaies bellifontaines.

4616 **Cucullia lactucae D. & S.** **Nouveau statut : Éteint (et douteux)**

Compte tenu de la faible fiabilité des données provenant de J. VIVIEN, et du fait qu'il était à l'origine de la seule citation assez récente de cette espèce, nous considérons que cette espèce ne fait plus partie de notre faune actuelle, avec un doute en ce qui concerne le passé.

4619 **Cucullia artemisiae Hfn.** **Nouveau statut (certain) : Menacé.**

Encore une espèce au statut incertain dans le tome 1. Ce statut s'est progressivement précisé depuis lors. En effet, nous avons pu, tout d'abord, vérifier l'authenticité de l'exemplaire cité de Montrouge par L. JEAN. Ensuite, plusieurs citations récentes du sud de l'Oise (Halatte, Ermenonville) ont entretenu l'espoir de retrouver l'espèce en Île-de-France. Ce qui fut finalement fait en août 1999, grâce à la ténacité de Michel GABOLY, qui découvrait des chenilles à Oissery (Seine-et-Marne), commune limitrophe de l'Oise.

4629 **Stilbia anomala Hw.** **Nouveau statut : Menacé.**

La présence de cette espèce à Fontainebleau est confirmée. Elle a été retrouvée récemment en plusieurs exemplaires, dans des localités sablonneuses et ouvertes, au début de septembre. Elle n'est donc plus ni douteuse, ni éteinte.

4659 **Hoplodrina blanda D. & S.** **Nouveau statut : Non menacé.**

Avec du recul, cette espèce, finalement répandue et commune, ne mérite pas le statut de « Vulnérable ».

4680 **Gortyna borelii Pierret** **Nouveau statut : Menacé**

Cette rare et belle espèce, présumée disparue, a été retrouvée en deux exemplaires dans le domaine présidentiel de Rambouillet à l'automne 2000.

À cet endroit, l'espèce doit probablement sa survie à la gestion des prairies par fauches partielles, ce qui permet aux Peucédans d'offrir des supports pérennes aux œufs de l'espèce. En effet, les œufs sont pondus sur les tiges et doivent y passer l'hiver.

4694 **Luperina nickerlii Frr** **Nouvelles localités et précisions.**

Des recherches plus poussées nous ont conduits à découvrir de nouvelles localités, toujours dans le secteur d'Étampes. L'espèce y est à présent connue de quatre stations, qui sont toutes des pelouses sablo-calcaires écorchées. Nous avons pu constater que la présence d'une couverture herbacée de plus de vingt centimètres (*Brachypodium*) semblait incompatible avec la présence de *L. nickerlii*. Une action humaine continue apparaît donc nécessaire pour éviter à ces localités d'évoluer naturellement vers le stade de pelouse à Brachypode. Cette constatation ne peut que conforter le statut « Menacé » de cette espèce en Île-de-France. Ajoutons enfin que nous avons retrouvé un exemplaire de *L. nickerlii* dans la collection Vivien, capturé en 1958 à Valence-en-Brie.

4703 **Chortodes (= Photedes) minima Hw.** **Nouvelle localité.**

Connue auparavant par un unique spécimen du Mantois, cette espèce vient d'être retrouvée (1999 et 2000) en plusieurs localités de la forêt de Rambouillet. Six femelles et un mâle sont venus à nos lampes. L'espèce semble donc fréquenter, outre les marais, les coupes forestières humides.

4794 **Aletia conigera D. & S.** **Nouveau statut : Vulnérable**

Peu de citations de cette espèce depuis le tome 1. Compte tenu des affinités montagnardes d'*A. conigera*, et de sa prédilection pour les prairies non fauchées, il est possible que ce faible nombre d'observations traduise une régression de l'espèce.

4818 **Hadena filigrama Esp.** **Précisions.**

Nous ne connaissons toujours qu'une localité récente de cette espèce en Île-de-France. Les informations publiées par Chr. GIBEAUX, relatives à la découverte d'une chenille sur *Melandrium album* en forêt de Fontainebleau, concernaient en réalité *H. bicruris*.

4853 **Pachetra sagittigera Hfn.** **Nouvelles localités**

Trouvée d'abord dans une callunaie sèche de Rambouillet, l'espèce a été redécouverte dernièrement à Fontainebleau, dans le même type de biotope.

4947 **Eugnorisma depuncta L.** **Ajout avec le statut : Menacé**

Une capture remarquable de Chr. GIBEAUX dans le Massif des Trois-Pignons, en 1990, et qui avait échappé à notre premier inventaire. L'espèce n'a pas été retrouvée depuis lors. Si cette observation n'est pas accidentelle, on peut penser que l'unique population connue est particulièrement fragile.

4979 **Agrotis vestigialis Hfn.**

Nouvelles localités

Contrairement à ce que nous pensions, cette espèce existe toujours en dehors du massif de Fontainebleau. Nous venons d'en découvrir une colonie dans le domaine présidentiel de Rambouillet, où elle cohabite, comme à Fontainebleau, avec le Lycénide *Plebejus argus* L.

4996 **Euxoa nigricans L.**

Nouveau statut : Menacé

Les citations de VIVIEN se sont révélées erronées, comme nous le pressentions. Malgré tout, il semble bien que l'espèce se soit maintenue jusqu'à nous. Nous avons en effet rencontré plusieurs spécimens qui, malgré des similitudes troublantes avec certains exemplaires d'*E. tritici*, nous paraissent bien être d'authentiques *E. nigricans*. L'un provient d'Andrésy (POHIER, 1952), et les plus récents (1998) ont été trouvés par Chr. GIBEAUX à Fontainebleau.

5012 **Heliothis viriplaca Hfn.**

Nouveau statut : Vulnérable

Ces dernières années, l'espèce est apparue très régulière et commune dans les jachères et sur les pelouses du sud de l'Essonne. Il semble bien, finalement, que ces colonies soient établies de façon permanente (ce qui n'empêche nullement des renforcements périodiques par apports migratoires).

5013 **Heliothis armigera Hb.**

Ajout avec le statut : Migrateur.

Comme nous le pressentions dans l'annexe à la liste-inventaire du tome I, cette espèce migratrice a fini par se faire remarquer en Île-de-France. Deux exemplaires ont été signalés en octobre 1998, en deux localités différentes.

Appendice 3.
Entomologistes inventeurs des localités citées

ACHERAY (Dr Paul)	BRÉARD (Jean)
ALESSANDRI (A.)	BREHERTON (Russell Frederick)
ALLARD (Roger)	BROWN (Henry)
ALLIOT (Claude)	BRUSSEAUX (Gérard)
APREVAL (D')	CAROFF (E.)
ASHBY (Rev. Edward Bernard)	CATHERINE (Georges)
AUNEAU (J.)	CAUCHY (Amédée)
BATOR (David)	CÉLESTIN (Denis)
BAYARD (André)	CHAMBON (Jean-Pierre)
BECK (René)	CHAPOULIE (Emmanuel)
BELLIER DE LA CHAVIGNERIE (Jean-Baptiste Eugène)	CHARPEAUX (M.)
BENOIST (R[aymond ?])	CHOPARD (Lucien)
BÉRARD (Roland)	CHRÉTIEN (Pierre)
BERCE (Jean Étienne)	CLÉMENT (Armand Lucien)
BERNARD (Marc)	COCAULT (Raymond)
BERNARD (P.)	CORET (Paul)
BERNARDI (Georges)	COSTÉ (Jacques)
BLANC (Léo)	COULON (Léon)
BLANCHARD (Marcel)	COUTÉ (Philippe)
BOISDUVAL (Dr Jean-Baptiste Alphonse DÉCHAUFFOUR DE)	CREMER
BOLLET (H.)	CROSSON DU CORMIER (Alain)
BONIN (Gilles)	DALIBERT (Maurice Lucien)
BOREL (Émile)	DATTIN (Ltnt-Col. E.)
BOSC D'ANTIC (Louis Auguste Guillaume)	DAVID (A.)
BOUDRANE (Franck)	DECARY (Raymond)
BOUILLOUX-LAFONT (A.)	DELAHAYE père (Jules)
BOURGOGNE (Jean)	DELAHAYE fils (Julio)
BOURSIN (Charles)	DE LESSE (Jacques Hubert)
	DEMAISON (Louis)
	DESLANDES (Marcel)

→

PLANCHE I. — Géomètres d'Île-de-France. 1, *Timandra comae*, Champmotteux, La Roche (Essonne), 29-VIII-2000 (Cliché Gérard Chr. Luquet). 2, *Idaea ochrata*, Brouy (Essonne), 29-VI-2000 (Cliché Gérard Chr. Luquet). 3, *Idaea humiliata*, Brouy, La Vallée-l'Évêque (Essonne), 18-VI-1998 (Cliché Gérard Chr. Luquet). 4, *Rhodometra sacraria*, Gironville-sur-Essonne, Les Rochettes (Essonne), 23-IX-1999 (Cliché Gérard Chr. Luquet). 5, *Aplocera plagiata*, Fontaine-la-Rivière, Le Paradis (Essonne), 25-V-1991 (Cliché Gérard Chr. Luquet). 6, *Odezia atrata*, Nostang (Morbihan), 29-VI-1972 (Cliché Jean-Pierre Orvoën). 7, *Bichroma famula*, forêt de Fontainebleau, plaine de Macherin (Seine-et-Marne), 1-VI-1999 (Cliché Gérard Vallée). 8, *Pseudopanthera macularia*, Gironville-sur-Essonne, Les Rochettes (Essonne), 20-V-2001 (Cliché Gérard Chr. Luquet).



1



2



3



4



5



6



7



8

DOGNIN (Paul)	INGLEBERT (Henri)
DONCKIER DE DONCEEL (Henri)	JACOVIAK (Paul)
DOUX (Yves)	JACQUIN (Michel)
DU DRESNAY (marquis Guillaume)	JACQUIOT (Clément)
DUFRENE (Éric)	JEAN (Jacques)
DUFRENE (Pierre)	JEAN (Lucien)
DUMEZ (Albert)	JIROUX (Éric)
DUMONT (Constantin)	JOANNIS (Rév. Père Joseph DE)
DUPONCHEL (Philogène Auguste Joseph)	JOSEPH (Christian)
DUPONT (Louis)	JOURDHEUILLE (Camille)
ENGRAMELLE (Rév. Père Jacques Louis Florentin)	LAFAURY (François Clément)
ESSAYAN (Roland)	LAFRANCHIS (Tristan)
FAFIN (R.)	LAINÉ (Dr Marcel)
FALLOU (Jules Ferdinand)	LALANNE-CASSOU (Bernard)
GABOLY (Michel)	LAVALLEE (Alphonse Jr)
GERMAIN (J.)	LAVENU (Nicole)
GIBEAUX (Christian A.)	LE CERF (Ferdinand)
GODART (Jean-Baptiste)	LE CHARLES (Louis)
GOOSSENS (Théodore)	LE MARCHAND (Simon)
GORY (Hippolyte Louis)	LE ROUX ()
GOILLARD (Jean)	LEGRAND (Henry)
GOURY (Rév. Père Georges)	LEGRAS (Léon)
GROS (Patrick)	LEIGH (Joseph Edmond)
GUENÉE (Achille)	LERAUT (Patrice J. A.)
GUENOT (Bernard)	LESAUNIER ()
GUFFROY (Charles)	LHOMME (Léon)
GUIGNON (Chanoine Jules-Henri)	LHONORÉ (Jacques É.)
GUYOT (Hervé)	LUCAS (Commandant Daniel)
HALLÉ (Nicolas)	LUCAS (Pierre Hippolyte)
HARRACHE ()	LUQUET (Gérard Christian René)
HAZET (Georges)	MABILLE (Dr Paul)
HENRIOT (Philippe)	MANLEY (Ltnt-Col. William Bridgeman Lambert)
HENRIOT (Robert)	MARIN (G.)
HERBULOT (Claude)	MARION (Hubert)
HOFFMANN (Adolphe)	MARQUET (Jean)
HOMBERG (Rodolphe)	MAZEL (Robert)
HORELLOU (Arnaud)	MENEUX (L.)
HUARD (Georges)	MÉRY (Benoît)
HUCHERARD (Jules)	METCHÉ (L.)

PLANCHE II. — Géomètres d'Île-de-France. 1, *Ourapteryx sambucaria*, 9-VII-1980 (Cliché Gérard Brusseau). 2, *Phigalia pilosaria*, femelle (Cliché P. Velay, O. P. I. E.). 3, *Larerrannis aurantiaria*, femelle (Cliché P. Velay, O. P. I. E.). 4, *Larerrannis marginaria*, mâle, Montreuil-sous-Bois (Seine-Saint-Denis), mars 1987 (Cliché Gérard Brusseau). 5, *Menophra abruptaria*, Rosny-sous-Bois (Seine-Saint-Denis), 9-IV-1979 (Cliché Gérard Brusseau). 6, *Ematurga atomaria*, mâle, Fontaine-la-Rivière, Le Paradis (Essonne), 25-V-1991 (Cliché Gérard Chr. Luquet). 7, *Siona lineata*, face inférieure (Cliché P. Velay, O. P. I. E.). 8, *Aspitates ochrearia*, Sarzeau, Landrézac (Morbihan), 19-VIII-1997 (Cliché Gérard Chr. Luquet).



1



2



3



4



5



6



7



8

MIANNAY (Jacques)
MOLLET (Bernard)
MOREAU (Eugène)
MORRIS (A[rthur P. ?])
MOTHIRON (Philippe)
MOULLIN (Dr)
NOBEL (Gérard)
OBERTHÜR (Dr Henri)
ORHANT (Georges)
OROUSSET (Jean-Noël)
PECQUEUR (A.)
PELLETIER (E.)
PENAUD (Hervé)
PICARD (Jacques)
PIERRET (Alexandre)
PLANTROU (Jacques)
POHIER (François)
POIVRE (Roger)
POUJADE (Gustave-Arthur)
POUTIERS (R.)
PRAVIEL (Gérard)
RADOT (Léon)
RAMBUR (Jules Pierre)
RANCE (Michel)
RICHARD (Gilles)
RICHEBOURG-PEYRACHE (Jean)
RIVIÈRE (Michel)
ROBINEAU (Roland)

ROCHAT (Didier)
ROMAN (Émile)
ROUGEOT (Pierre-Claude)
ROUSSEAU (Jean)
RUNGS (Charles Ernest E.)
SEVASTOPULO (Demetrius George)
SINTUREL (Émile)
SIRCOULOMB (Guy)
STEMPFER (Henri)
TAUTEL (Claude)
THIERRY-MIEG (Paul)
TOULGOËT TRÉANNA (comte Hervé DE)
TRACHIER (Gustave)
TURLIN (Bernard)
VARDON (Dominique)
VARENNE (Thierry)
VARIN (Gilbert)
VASSAL (R.)
VENISSE (Dorothee)
VIARD (Auguste Lucien R.)
VIETTE (Pierre)
VINTÉJOUX (Max)
VIVIEN (Jean)
VOGT (Dr E.)
VUATTOUX (Robert)
YAKOWLEFF (Oleg)
ZIEGLER ()



1



2

PLANCHE III. — Milieux menacés d'Île-de-France. 1, Saint-Germain-en-Laye, champ de tir de Maisons-Laffitte (Yvelines), mai 2000. Les milieux ouverts (ou même semi-ouverts) se font de plus en plus rares en Île-de-France, surtout au sein des massifs forestiers. 2. Même localité, mai 2000. Après l'abandon du terrain par l'armée, un tiers de la superficie a été replanté de jeunes Chênes. Restera-t-il encore des clairières dans nos forêts en 2030 ? (Clichés Philippe Mothiron).

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 Schiffermüller	O. Her.	Eduard Hering
Dbl.	Doubleday	Rbr	Rambur
Donz.	Donzel	Retz.	Retzius
Dup.	Duponchel	Rössl.	Rössler
Esp.	Esper	Scharfenbg	Scharfenberg
F.	Fabricius	Schrk	Schrank
Forst.	Forster	Scop.	Scopoli
Frc.	Fourcroy	Stph.	Stephens
Frr	Freyer	Thnbg	Thunberg
Gey.	Geyer	Tr.	Treitschke
Gn.	Guenée	Trti	Turati
God.	Godart	Vill.	de Villers
Gze	Goeze	Wernb.	Werneburg
H.-S.	Herrich-Schäffer	Z.	Zeller
Hb.	Hübner	Zett.	Zetterstedt



1



2

PLANCHE IV. — Milieux franciliens soumis aux activités humaines. 1, Brouy-Fenneville, La Vallée-l'Évêque (Essonne), 8-VII-1997. Les jachères dites « faune sauvage » instituées par la Communauté Européenne favorisent en première année le développement d'une riche flore post-culturale bénéfique à certaines Géomètres comme *Rhodometra saccharia*. 2, Gironville-sur-Essonne, Les Mares (Essonne), 8-VII-1997. Semées en Luzerne, Trèfle et Sainfoin, les jachères « faune sauvage », surtout lorsqu'elles jouxtent comme ici un coteau calcaire (Côte de la Chalonnerie), peuvent servir de relais aux espèces des pelouses calcicoles. *Idaea ochrata*, par exemple, y montre régulièrement des pullulations (Clichés Gérard Chr. Luquet).

Addenda

Geometridae

3547

Chlorissa viridata L.

Nouveau statut : Menacé

Cette espèce, présumée éteinte en Île-de-France depuis le XIX^e siècle, a été retrouvée à Rambouillet au printemps 2001.

Une petite population subsiste sur une lande sablonneuse à *Erica*, située dans le Domaine Présidentiel. Nous avons pu rencontrer des imagos en activité au crépuscule et après la tombée de la nuit. Une femelle a été observée en train de pondre sur *Erica*, vers 19 heures.

Les chenilles ont pu être élevées sur *Prunus*.

L'habitus des exemplaires observés correspond assez clairement à la description de *Chlorissa viridata* L. (costa des antérieures plus claire que le fond des ailes), de même que la chenille ressemble assez bien à la photographie de la larve de cette espèce publiée dans l'Inventaire des Lépidoptères du Bade-Wurtemberg (EBERT, 2001).

Il subsiste un seul point troublant : la femelle capturée aux Essarts en 1893 présente sur la costa des écailles brunes. Cet unique exemplaire serait-il référent à *Ch. cloraria* ? Outre qu'un mâle capturé au même endroit ne présente pas ces écailles brunes, nous ne pouvons nous empêcher de remarquer que les écailles sombres de la femelle en question forment une ligne brun clair discontinue, alors que les exemplaires de *Ch. cloraria* des Alpes présentent une ligne costale brun sombre bien continue.

Nous restons donc réservés sur la présence de *Chlorissa cloraria* en Île-de-France. De façon plus générale, l'existence d'exemplaires présentant des caractères intermédiaires aux deux taxa nous semble poser la question de la validité de l'espèce *Ch. cloraria*.

Noctuidae

4734

Apamea sicula Trtš

Ajout avec le statut : Menacé.

Cette espèce à affinités méridionales a été récemment découverte en France, où elle avait longtemps été confondue avec l'espèce très proche *Apamea monoglypha*, beaucoup plus répandue.

Elle s'en distingue par une envergure généralement plus faible, une couleur de fond plus fauve, une tache orbiculaire plus petite, en forme d'ovale plus allongé, et nettement cerclée de beige clair. Par ailleurs le trait horizontal noir des antérieures est moins marqué que chez *A. monoglypha*.

Nous avons trouvé cette espèce uniquement dans le sud de l'Essonne, sur des pelouses calcaires de la vallée de l'Éclimont, où elle ne semble pas rare.

Apamea sicula trouve vraisemblablement en Île-de-France sa limite nord de répartition en Europe ; ses populations franciliennes sont donc probablement fragiles.

4375

Nola chlamitulalis Hb.

Ajout avec le statut : Menacé.

Nous avons eu la surprise d'attirer à notre lampe trois exemplaires de cette espèce fin mai 2001 dans une callunaie sablonneuse du Domaine Présidentiel de Rambouillet.

Il est possible que l'espèce vive ici sur *Teucrium scorodonia*, végétal abondant sur le site et parfois cité comme plante-hôte de l'espèce.

Toutefois la présence de cette plante, au demeurant très commune en Île-de-France, ne saurait suffire à expliquer l'existence de cette population tout à fait surprenante. Ce *Nolinae* n'était pas, à notre connaissance, connu du nord de la Loire.

Index des noms de genre (Geometridae et addenda aux Noctuidae)

Abraxas	87	Chloroclysta	61	Gymnoscelis	81
Acasis	87	Chloroclystis	81	Hadena	148
Acontia	146	Chortodes	148	Heliothis	149
Adactylotis	103	Cidaria	61	Hemistola	37
Aethalura	103	Cleora	101	Hemithea	35
Agriopis	98	Cleorodes	102	Hoplodrina	148
Agrotis	149	Coenocalpe	64	Horisme	82
Alcis	101	Colostygia	63	Hydrelia	85
Aletia	148	Colotois	97	Hydriomena	64
Alsophila	33	Comibaena	35	Hylaea	107
Angerona	97	Cosmorhoe	59	Hypena	145
Anticlea	57	Crocallis	96	Hypomecis	101
Anticollix	81	Cryopega	98	Idaea	43
Antonechloris	35	Cryphia	147	Isturgia	91
Apamea	158	Cucullia	147	Itame	91
Apeira	94	Cyclophora	37	Jodis	36
Aplasta	34	Dyscia	108	Lampropteryx	59
Aplocera	83	Ecliptopera	60	Larentia	57
Apocheima	97	Ectropis	102	Larerannis	98
Archiearis	33	Electrophaes	63	Ligdia	88
Ascotis	102	Ematurga	103	Lithophane	147
Aspitates	108	Ennomos	94	Lobophora	86
Asthena	84	Epione	93	Lomaspilis	88
Bichroma	90	Epirrhoe	56	Lomographa	105
Biston	97	Epirrita	67	Luperina	148
Brachionycha	147	Erannis	98	Lycia	99
Bupalus	104	Eublemma	146	Lygephila	145
Cabera	104	Euchalcia	146	Lythria	51
Campaea	106	Euchoeca	84	Macaria	89
Camptogramma	57	Eugnorisma	148	Meganola	146
Carsia	83	Eulithis	59	Melanthia	82
Cataclysmes	51	Euphyia	67	Menophra	99
Catarhoe	55	Eupithecia	71	Mesoleuca	58
Catocala	146	Euxoa	149	Minoa	85
Cepphis	91	Fagivorina	102	Mniotype	147
Charissa	107	Geometra	34	Nola	158
Chesias	82	Gnophos	110	Odezia	84
Chiasmia	90	Godonela	89	Odontopera	96
Chlorissa	35, 158	Gortyna	148	Operophtera	68

Opisthograptis	93	Philereme	66	Selidosema	100
Orthonama	53	Plagodis	92	Siona	108
Ourapteryx	97	Plemyria	61	Spargania	65
Pachetra	148	Polychrysia	146	Stegania	88
Pachycnemia	92	Pseudopanthera	93	Stilbia	147
Paradarisa	102	Pseudoterpna	34	Tephrina	91
Parectropis	102	Pterapherapteryx	87	Tephronia	104
Pareulype	64	Puengeleria	107	Thalera	36
Pelurga	58	Pyrois	147	Thera	62
Perconia	109	Rheumaptera	65	Theria	106
Peribatodes	100	Rhodometra	51	Timandra	40
Perizoma	69	Rhodostrophia	50	Trichopteryx	86
Petrophora	92	Scopula	40	Triphosa	66
Phibalapteryx	52	Scotopteryx	52	Xanthorhoe	54
Phigalia	97	Selenia	96		

Index des noms d'espèces (Geometridae et addenda aux Noctuidae)

abbreviata Stph.	79	autumnaria Wernb.	94	citrata L.	61
abietaria Gze	72	autumnata Bkh.	68	clathrata L.	90
abruptaria Thnbg	99	aversata L.	49	clavaria Hw.	57
absinthiata Cl.	74	badiata D. & S.	57	cloraria Hb.	35, 158
aceraria D. & S.	34	bajularia D. & S.	35	cognata Thnbg	110
actaeata Walderdorf	110	berberata D. & S.	64	comae Schmidt	40
adusta Esp.	147	betularia L.	97	comitata L.	58
adustata D. & S.	88	biangulata Hw.	67	conigera D. & S.	148
advenaria Hb.	91	bidentata Cl.	96	consonaria Hb.	102
aerugaria D. & S.	98	bifaciata Hw.	69	contaminaria Hb.	103
aescularia D. & S.	33	bilineararia Fuchs	49	contiguaria Hb.	48
aestimaria Hb.	89	bilineata L.	57	corylata Thnbg	63
aestivaria Hb.	35	bimaculata F.	105	crassalis F.	145
affinitata Stph.	109	bipunctaria D. & S.	52	crepuscularia D. & S.	102
albicillata L.	58	biriviata Bkh.	54	cruentaria Hfn.	51
albipunctata Hfn.	38	biselata Hfn.	46	cuculata Hfn.	56
albulata Hfn.		blanda D. & S.	148	debiliata Hb.	81
(Asthenia)	84	blandiata D. & S.	70	decorata D. & S.	41
albulata D. & S.		borelii Pierret	148	defoliaria Cl.	98
(Perizoma)	70	breviculata Donz.	74	degeneraria Hb.	49
alchemillata L.	69	britannica Turner	63	denotata Hb.	76
alniaria L.	95	brumata L.	68	dentaria F.	96
alternata D. & S.		brunnearia Vill.	100	depuncta L.	148
(Macaria)	89	brunneata Thnbg	91	derivata D. & S.	57
alternata Müller		calabra Petagna	51	designata Hfn.	54
(Epirrhoe)	56	capreolaria D. & S.	107	didymata L.	70
analoga Djakonov	72	cararia Hb.	88	dilutaria Hb.	46
annularia F.	37	carpinata Bkh.	86	dilutata D. & S.	67
anomala Hw.	147	cauchiata Dup.	74	dimidiata Hfn.	47
anseraria H.-S.	85	centaureata D. & S.	73	distinctata H.-S.	105
aquata Hb.	82	cervinalis Scop.	65	dodoneata Gn.	80
arenaria Hfn.	102	chenopodiata L.	52	dolabraria L.	92
armigera Hb.	149	chlamitulalis Hb.	158	dubitata L.	66
artemisiae Hfn.	147	chloerata Mab.	81	efformata Gn.	83
assimilata Dbld.	75	chlorosata Scop.	92	egenaria H.-S.	73
atomaria L.	103	christyi Prout	68	electa Vieweg	146
atrata L.	84	chrysoprasaria Esp.	37	elinguaria L.	96
aurantiaria Hb.	98	cinctaria D. & S.	101	emarginata L.	48
aureolaria D. & S.	44	cinnamomea Gze	147	erosaria D. & S.	95

exanthemata Scop.	104	inturbata Hb.	71	narbonea L.	92
exiguata Hb.	73	irriguata Hb.	72	nebulata Scop.	84
expallidata Dbld.	75	juniperata L.	63	nickerlii Frr	148
extraversaria H.-S.	110	lactearia L.	36	nigricans L.	149
fagaria Thnbg	108	lactucae D. & S.	147	nigropunctata Hfn.	40
fagata Scharfenbg	68	laevigata Scop.	45	notata L.	89
famula Esp.	90	lapidata Hb.	64	notha Hb.	33
fasciaria L.	107	laquaearia H.-S.	109	nubeculosa Esp.	147
ferrugata Cl.	54	leautieri Bsdv.	147	nycthemeraria Geyer	99
filigrama Esp.	148	legatella D. & S.	82	obeliscata Hb.	62
fimbrialis Scop.	36	leucophaearia D. & S.	98	obscuratus D. & S.	107
firmata Hb.	62	lichenaria Hfn.	102	obstipata F.	53
flammeolaria Hfn.	85	limbaria F.	91	ocellata L.	59
flavofasciata Thnbg	70	linariata D. & S.	72	ochrata Scop.	43
floslactata Hw.	43	linearia Hb.	39	ochrearia Rossi	108
fluctuata L.	55	lineata Scop.	108	ononaria Fuessly	34
fraxini L.	146	liturata Cl.	90	ornata Scop.	41
fulvata Forst.	61	lucida Hfn.	146	ostrina Hb.	146
furcata Thnbg	64	luctuata D. & S.	65	pallidata D. & S.	48
furvatus D. & S.	110	lugdunaria H.-S.	69	papilionaria L.	34
fuscantaria Stp.	95	lunularia Hb.	96	parthenias L.	33
fuscovenosa Gze	46	luridata Hfn.	53	parva Hb.	146
galiata D. & S.	56	luteolata L.	93	pastinum Tr.	145
gilvaria D. & S.	108	macilentaria H.-S.	43	pauxillaria Bsdv.	78
goossensiatia Mab.	75	macularia L.	93	pectinataria Knoch	64
grossulariata L.	87	margaritata L.	106	pendularia Cl.	37
halterata Hfn.	86	marginaria F.	98	pennaria L.	97
hastata L.	65	marginata L.	88	pilosaria D. & S.	97
haworthiata Dbld.	71	marginepunctata Gze	42	pimpinellata Hb.	78
hippocastanaria Hb.	92	maritimaria Brd	50	piniiaria L.	104
hirtaria Cl.	99	mellinata F.	60	plagiata L.	84
hispidaria D. & S.	97	miata L.	61	plumbeolata Hw.	71
honoraria D. & S.	106	millefoliata Rössl.	77	polycommata D. & S.	86
humiliata Hfn.	47	minima Hw.	148	pomonaria Hb.	99
hydrata Tr.	69	minorata Tr.	70	populata L.	60
icterata Vill.	77	modestoides Poole	146	porata L.	38
ilicaria Geyer	100	moeniata Scop.	52	primaria Hw.	106
imitaria Hb.	42	moneta F.	146	procellata D. & S.	82
immorata L.	40	moniliata D. & S.	45	pruinata Hfn.	34
immutata L.	42	montanata D. & S.	55	prunaria L.	97
impluviata D. & S.	64	mucidarius Hb.	107	prunata L.	59
incanata L.	42	mucronata Scop.	53	pulchellata Stp.	72
indigata Hb.	78	multistrigaria Mill.	63	pulveraria L.	92
innotata Hfn.	79	muricata Hfn.	44	punctaria L.	39
inquinata Scop.	46	murinaria D. & S.	91	punctinalis Scop.	101
insigniata Hb.	73	murinata Scop.	85	punctulata D. & S.	103
intricata Zett.	74	nanata Hb.	79	puppillaria Hb.	38

purpuraria L.	51	sexalata Retz.	87	togatulalis Hb.	146
pusaria L.	104	sicula Trti	158	transversata Hfn.	66
pusillata D. & S.	80	signaria Hb.	90	trigeminata Hw.	48
pygmaea Hb.	73	silacea D. & S.	60	trimaculata Vill.	89
pyraliata D. & S.	60	similaria Hfn.	102	tripunctaria H.-S.	76
quadrifasiata Cl.	55	simpliciata Hw.	78	tresignaria H.-S.	74
quercimontaria Bastbg	39	siterata Hfn.	61	tristata L.	56
quercinaria Hfn.	94	smaragdaria F.	35	truncata Hfn.	61
raptricula D. & S.	147	sororiata Hb.	83	tusciaria Bkh.	96
rectangulata L.	81	spadicearia D. & S.	54	umbelaria Hb.	40
repandaria Hfn.	93	sparsata Tr.	81	umbraria Hb.	110
repandata L.	101	straminata Bkh.	50	unangulata Hw.	67
rhomboidaria D. & S.	100	strataria Hfn.	97	undulata L.	65
riguata Hb.	51	strigillaria Hb.	109	v-ata Hw.	81
rivata Hb.	56	subfuscata Hw.	76	variata D. & S.	62
roboraria D. & S.	101	subhastata Nolk.	110	variegatus Dup.	110
rubidata D. & S.	55	subpunctaria H.-S.	109	venosata F.	73
rubiginata D. & S.		subsericeata Hw.	48	vespertina F.	93
(Plemyria)	61	subumbrata D. & S.	77	vestigialis Hfn.	149
rubiginata Hfn.		succenturiata L.	77	vetulata D. & S.	66
(Scopula)	41	suffumata D. & S.	59	vibicaria Cl.	50
rufaria Hb.	43	suppunctaria Z.	39	viretata Hb.	87
rufata F.	83	sylvata Scop.		virgata Hfn.	52
ruficiliaria H.-S.	38	(Abraxas)	88	virgaureata Dbld.	79
rufifasciata Hw.	81	sylvata D. & S.		virginalis Frc.	109
rupicapraria D. & S.	106	(Hydrelia)	85	virgulata D. & S.	40
sacraria L.	51	sylvestraria Hb.	45	viridatá L.	35, 158
sagittigera Hfn.	148	syringaria L.	94	viriplaca Hfn.	149
sambucaria L.	97	taeniolaria Hb.	100	vitalbata D. & S.	82
satyrata Hb.	74	tantillaria Bsdv.	80	vittata Bkh.	53
secundaria Esp.	100	temerata D. & S.	105	vulgata Hw.	75
selenaria D. & S.	102	tenuiata Hb.	71	vulpinaria H.-S.	45
semigraphata Brd	77	tersata D. & S.	82	wauaria L.	90
sepiaria Hfn.	104	testata L.	59	zonaria D. & S.	99
seriata Schrk	47	tetralunaria Hfn.	96		

Philippe MOTHIRON
28, Allée des Cerfs
F-78480 Verneuil-sur-Seine

Date de publication de ce fascicule : 31-VIII-2001
Dépôt légal : 3^e trimestre 2001 – C.P.P.P. n° 72.557
Imprimerie Universa, Hoenderstraat 24, B-9230 Wetteren – 2001
Le Directeur de la publication : Gérard Chr. LUQUET

Office Pour l'Information Éco-entomologique (OPIE)

Cette association a pour objet d'encourager et de développer les études entomologiques, en particulier sous leurs aspects écologiques, de faciliter les relations entre toutes les catégories de personnes intéressées par ces études et de favoriser la connaissance de l'entomofaune dans les milieux naturels en vue d'en établir l'inventaire, l'aménagement dirigé et la protection.

Créé en 1969, l'OPIE regroupe de nombreux entomologistes amateurs et professionnels au sein de sept délégations régionales. De nombreux inventaires et études éco-entomologiques sont initiés par l'OPIE et œuvrent pour la connaissance et la conservation de la diversité biologique de l'entomofaune. Les nombreuses actions de sensibilisation et de conseil-formation contribuent à associer le public à cet objectif.

L'OPIE édite la revue trimestrielle « Insectes ».

**OPIE – Domaine de La Minière - B.P. n° 9 - 78041 Guyancourt Cedex
Tél. : 01-30-44-13-43 / Fax : 01-30-83-36-58**

Philippe MOTHIRON
Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France
II. Géomètres (Lepidoptera Geometridae)
Alexanor, 2001
ISBN 2-903273-04-9 (édition complète)
ISBN 2-903273-08-1 (volume 2)

