

Opération Natura 2000 Pelouses sèches du Gâtinais (Essonne)

Inventaire entomologique 2015 du site naturel des pelouses sèches des Canches (commune de Buno-Bonnevaux)

0. Préambule

Au cours des deux précédentes décennies, certaines pelouses du Gâtinais (sur Gironville-sur-Essonne, Champmotteux, Maisse, Brouy-Fenneville, Valpuiseaux et Buno-Bonnevaux) ont déjà été l'objet d'un suivi comparatif, soit dans le cadre d'une étude générale de la biodiversité entomologique des pelouses calcaricoles du département de l'Essonne (Gérard LUQUET, relevés de 1994 à 1996, données inédites), soit dans le cadre de programmes consacrés à la restauration de pelouses sèches, d'une part au titre du Fonds de Gestion de l'Espace Rural (LUQUET, *in* STEUNOU, LUQUET & URBANO, 1997 et 1998 ; LUQUET, *in* STEUNOU, SABOURIN, LUQUET, PARMENTIER & URBANO, 2000 ; LUQUET, 2002 a *in* SABOURIN, LUQUET & URBANO, 2002), d'autre part à celui de l'étude des pelouses calcicoles du Gâtinais du réseau « Natura 2000 » sous contrat Life (LUQUET, OMNES & URBANO, 1999 ; LUQUET, 2002 b et 2002 c). Une synthèse de ces suivis figure dans les Documents d'Objectifs des sites Natura 2000 concernés (LUQUET, 2005 a, 2005 b et 2009). L'ensemble des données acquises antérieurement sur ces pelouses a permis d'effectuer certaines comparaisons, dans le rapport présenté l'an dernier, avec les données recueillies durant le millésime 2014. Les données acquises durant le millésime 2015 apportent un complément à ces comparaisons. Les résultats obtenus, perturbés par les conditions météorologiques très défavorables de l'année 2015, confirment une nouvelle fois qu'un inventaire entomologique ne peut prétendre être significatif à l'issue d'une ou de deux années de prospections sur le terrain.

1. Observations préliminaires

Comme nous l'avons souligné dans les rapports précédents (*op. cit.*, cf. *supra*), l'obtention de relevés entomologiques significatifs exige le respect de certains protocoles, et, notamment, la prise en compte des cycles et des rythmes biologiques des animaux concernés.

Rappelons ici que l'intégralité de l'activité biologique des Insectes (rythmes nycthéméraux, cycles de métamorphoses, successions des générations) est très intimement liée au climat, de sorte que les irrégularités de ce dernier se répercutent inmanquablement sur la dynamique de leurs populations. Les années 2011 à 2014 se sont caractérisées par un contexte météorologique général fort médiocre en Île-de-France, et dans l'ensemble très défavorable à la faune entomologique : hivers exceptionnellement doux, quasiment exempts de neige et de gelées, mais souvent pluvieux ; printemps maussades et plutôt frais, prolongés ; étés souvent

couverts et pluvieux ; automnes chauds et majoritairement maussades. Le contexte météorologique de l'année 2015 s'est révélé encore plus perturbé, procurant un printemps froid et humide et un épisode caniculaire prolongé en juillet, lesquels ont manifestement impacté de manière très sensible le développement des populations d'Insectes. En dépit de la persistance de ce contexte particulièrement instable et désordonné, les températures sont la plupart du temps restées très élevées ; Météo-France considère du reste de nouveau les années 2011 à 2015 comme les millésimes les plus chauds de ce début de XXI^e siècle. Durant les mois de juillet et de novembre 2015, les températures ont atteint des sommets rarement égalés, le thermomètre affichant jusqu'à + 43 °C dans plusieurs régions du centre de la France (Franche-Comté, Bourgogne, Limousin ...) durant la première quinzaine de juillet. De ce fait, plus encore que les années précédentes, de nombreuses espèces ne se sont pas montrées ; ce phénomène a été flagrant en ce qui concerne les Rhopalocères (Papillons de jour), mais également en ce qui concerne certains groupes de Macrohétérocères (Papillons de nuit), notamment les Bombycoïdes, les Noctuelles et les Géomètres. De nombreux exemplaires étaient atteints de nanisme, les larves ayant manifestement souffert de la chétivité de leurs plantes nourricières, fortement affectées dans leur développement par la sécheresse. Il semble en revanche que les Orthoptères, dans l'ensemble, aient un peu mieux réagi face à ces désordres climatiques. Comme les années précédentes, des migrations se sont manifestées sur l'Île-de-France. Au moins 10 espèces migratrices ont été rencontrées sur les diverses pelouses des Canches ; du fait des facteurs évoqués plus haut, ce nombre est manifestement sous-estimé, les relevés concomitants de 2015 sur les pelouses du site des « Pelouses calcaires du Gâtinais » (Natura 2000 FR 1100802) ayant procuré plus d'une vingtaine d'espèces migratrices. L'abondance de ces espèces en 2015 sur le sous-site des Canches devrait donc tendre à se rapprocher de celle observée sur les diverses pelouses sèches du sud de l'Essonne en 2006, 2007 et 2013.

En raison de ces conditions tout à fait atypiques et nettement inférieures à la « moyenne », les épisodes favorables ont été bien moins fréquents que lors d'une année « normale », et leur rareté a fortement perturbé l'organisation du calendrier des sorties sur le terrain (fréquence, régularité et efficacité des relevés nettement plus faibles que dans des conditions météorologiques « classiques »). Comme l'année précédente, trois sorties seulement ont été réalisées, les 4 et 16 juin (de jour), et le 10 juin (la nuit).

2. Matériels et méthodes

La faune diurne a été identifiée à vue et directement recensée sur le terrain ; les individus non identifiables immédiatement ont été conservés et déterminés au laboratoire. En ce qui concerne l'ordre des Orthoptères, la détermination à vue a été dans tous les cas complétée par une identification acoustique des différentes espèces produisant une stridulation, ce critère éthologique étant souvent nécessaire au repérage des espèces discrètes et à la séparation des taxa dont l'identification par les seuls caractères morphologiques reste incertaine.

La faune nocturne a été étudiée de la même façon, si ce n'est que l'observation des espèces nécessite la mise en action d'un dispositif lumineux — lampe à vapeur de mercure branchée sur un générateur portatif (groupe électrogène) et placée devant une nappe blanche destinée à réfléchir les rayons attractifs. Beaucoup d'Insectes nocturnes sont en effet attirés

par les sources lumineuses, et notamment par le rayonnement ultra-violet. Dès la mise en marche du dispositif, les Insectes se rassemblent sur la nappe ; l'opérateur procède alors de la même manière que pendant les prospections diurnes (détermination à vue et récolte des individus non identifiables d'emblée sur le terrain). Pour les Orthoptères nocturnes, le recours à l'identification acoustique se pratique selon les mêmes modalités que pour les espèces diurnes.

Dans les tableaux annexés au présent rapport, l'énumération des espèces (colonnes 1 et 2) obéit à l'ordre systématique. Les Lépidoptères sont classés selon la nouvelle édition de la *Liste* de P. LERAUT (1997), les Orthoptères suivant l'ordre du *Guide* de BELLMANN et LUQUET (2009) et selon la numérotation de LUQUET (1994), les Névroptères selon le travail de LERAUT (1982) consacré aux Planipennes de la région parisienne, enfin les Libellules d'après le Guide des Libellules d'Europe de J. D'AGUILAR et J.-L. DOMMANGET (1998). Les noms vernaculaires sont généralement empruntés à la littérature entomologique courante, sauf ceux des Rhopalocères et des Orthoptères, qui ont fait l'objet de publications de synthèse (LUQUET, 1986 et 1994). Certains noms vernaculaires, nouvellement créés pour les besoins du présent rapport, sont repérés par l'adjonction d'un astérisque. Le trait de soulignement s'applique aux espèces caractéristiques des pelouses calcaires et sablo-calcaires ou fortement liées aux formations calcicoles.

Les colonnes 3 à 7 donnent, sous forme d'abréviations, plusieurs indices dont la signification s'établit comme suit :

Colonne 3 (SB) : sphère biogéographique

L'indice chorologique (abrégé en lettres majuscules) décrit très schématiquement — pour autant qu'elle soit connue — la répartition générale de l'espèce sur le Globe. Certains indices sont complétés par des indicateurs écologiques (abrégés en lettres minuscules) affinant le statut biogéographique de l'espèce concernée. L'indication de la sphère biogéographique est extraite des travaux de STAUDINGER & REBEL (1901) (Microlépidoptères en général), REAL (1970-1972) (Macrolépidoptères en général), MOTHIRON (1997, 2001 et 2010) (Lépidoptères Noctuidae, Geometridae et Bombycoidea), ELSNER, HUEMER & TOKAR (1999) (Lépidoptères Gelechiidae), RAZOWSKI (2001) (Lépidoptères Tortricidae), LASTUVKA & LASTUVKA (1995) (Lépidoptères Sesiidae), KRUSEMAN (1982 et 1988) (Orthoptères), NADIG (1991) (Orthoptères et Dictyoptères), enfin d'ASPÖCK *et al.* (1980) (Névroptères).

| Indices chorologiques | Indicateurs écologiques |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| AM = atlanto-méditerranéen | c = atteignant la région caspienne |
| AT = afrotropical | e = eurytherme |
| CP = cosmopolite | h = hygrophile |
| EA = eurasiatique (holopaléarctique) | m = méridional |
| EM = euromaghrébin | n = septentrional |
| EMM = euroméditerranéen-maghrébin | o = orophile |
| ES = eurosibérien | s = à tendances sarmatiques |
| EU = européen (EUm = sud-européen) | w = occidentale |
| HA = holarctique | x = xérophile |
| HM = holoméditerranéen | θ = thermophile |
| MA = méditerranéo-asiatique | δ = thermophobe (ou cryophile) |

| | |
|---|---|
| MG = migrateur [souvent (sub)cosmopolite] | MG ₂ = migrateur régional (effectuant des déplacements de faible amplitude) |
| PM = ponto-méditerranéen | |
| SC = subcosmopolite | |
| SM = sarmatique | |
| ST = subtropical | |

Colonnes 4 (IRF) et 5 (INF) : indice régional de fréquence et indice national de fréquence

Ces deux indices précisent le degré de fréquence de chaque espèce, respectivement en Île-de-France (colonne 4) et en France (colonne 5). Le symbole **R** (colonne 4) s'applique aux espèces remarquables pour l'Île-de-France (assez rares, rares ou très rares, la plupart du temps en limite d'aire).

Les indices national et régional de fréquence sont déduits des informations figurant dans les ouvrages de LHOMME (1923-[1963] ; Lépidoptères en général), de MOTHIRON (1997 ; Lépidoptères Noctuidae ; 2001, Lépidoptères Geometridae ; 2010, Lépidoptères Bombycoidea), de KRUSEMAN (1982 et 1988 ; Orthoptères), de BELLMANN & LUQUET (2009 ; Orthoptères), ainsi que dans les travaux de LUQUET (1991 et 1993 b, Orthoptères et Dictyoptères ; 1993 a, Névroptères) et de LERAUT (1982 ; Névroptères).

| | |
|-------------------|--|
| AC = assez commun | PC = peu commun |
| AR = assez rare | R = rare |
| C = commun | TC = très commun |
| IN = indéterminé | TR = très rare |
| L = localisé | R = espèce remarquable pour l'Île-de-France |

Colonne 6 (IV) : indice de vulnérabilité en Île-de-France

Le statut de vulnérabilité en Île-de-France est établi suivant les catégories fixées par la dernière révision de l'U. I. C. N. (1994). Les espèces n'encourant aucune menace, non concernées par les catégories de l'U. I. C. N., sont affectées dans le présent rapport du sigle « NM ».

L'établissement des indices de vulnérabilité s'appuie sur les mêmes sources que celles utilisées pour définir les indices national et régional de fréquence (*cf. supra*), ainsi que sur les données rassemblées dans les trois volumes de l'inventaire des Lépidoptères de l'Île-de-France de Philippe MOTHIRON (1997, 2001, 2010).

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| CR = gravement menacé d'extinction | LR = encourant un faible risque |
| DD = insuffisamment documenté | NM = non menacé |
| EN = menacé d'extinction | VU = vulnérable |

Colonne 7 (SL) : statut légal

L'indicateur précise le statut de protection des espèces concernées en fonction des différents textes en vigueur. Les lignes correspondantes des tableaux apparaissent en **caractères gras**. Ces espèces se caractérisent presque toutes par leur forte valeur patrimoniale.

L'énumération des espèces concernées en Île-de-France par des mesures de protection régionales, nationales ou supra-nationales fait référence aux deux arrêtés du 22-VII-1993 (Ministère de l'Environnement, 1993 a et 1993 b), ainsi qu'au texte de la Directive « Habitats » de la C. E. E. (Conseil des Communautés Européennes, 1992).

| | |
|--|--|
| H2 = espèce figurant sur l'annexe 2 de la Directive Européenne « Habitats/Faune/Flore » | PR = espèce protégée à l'échelon régional (Île-de-France) DZ = espèce déterminante au regard des Z.N.E.F.F. |
|--|--|

Colonnes 8 à 13 (ou 12)

Pour comparaison avec les **données acquises antérieurement**, les colonnes 8 à 13 (ou 12, selon qu'il s'agit de prospections diurnes ou nocturnes) mentionnent la présence [● ou ●] ou l'absence (case alors non renseignée) de l'espèce dans les relevés effectués de 1994 à 2015. Un disque correspond à la présence de l'espèce concernée durant l'année de référence (quel que soit le nombre de relevés) sur l'un ou l'autre des deux sites Natura 2000 compris dans le Gâtinais. Dans la colonne « 1997-2000 », chaque disque noir correspond à une ou plusieurs observations annuelles (1 disque = espèce observée une seule année ; 4 disques = espèce observée chaque année de 1997 à 2000).

Sur les tableaux qui suivent figure ainsi une synthèse de tous les résultats obtenus sur les **pelouses sèches du Gâtinais** de 1994 à 2015. Il s'agit donc du total des espèces observées sur les deux sites des « Pelouses calcaires du Gâtinais » (Natura 2000 FR 1100802) et de la « Haute Vallée de l'Essonne » (Natura 2000 FR 1100799) ; pour ce dernier site, il n'a pas été tenu compte des relevés en milieux humides. Toutes les espèces citées dans cette liste ont été observées antérieurement à 2014 sur le premier de ces deux sites (« Pelouses calcaires du Gâtinais »), à l'exception de celles figurant sur des lignes surlignées **en vert**, dont la présence n'a pour l'heure été détectée que sur le site des Canches (« Haute Vallée de l'Essonne »), entre 1994 et 2015.

Les espèces observées sur le **site des Canches** sont repérées par des lignes surlignées **en jaune** (espèces déjà connues antérieurement sur les pelouses sèches du Gâtinais), **en orange** (espèces nocturnes observées de jour, mais non revues la nuit en 2015) et **en vert** (espèces exclusivement rencontrées sur les Canches et non encore recensées sur les autres pelouses sèches de l'ensemble des deux sites Natura 2000).

Un disque **rouge** [●] correspond à la présence de l'espèce concernée durant l'année de référence sur le **site des Canches**. Chaque disque **rouge** correspond à **un seul relevé**. Lorsque l'espèce a été rencontrée hors biotope, mais à proximité immédiate de celui-ci, le symbole est placé entre parenthèses [(●)]. Enfin, lorsque l'espèce n'a été détectée qu'à l'état larvaire ou juvénile, le symbole est respectivement suivi des lettres « l » ou « j », placées entre parenthèses [●(l), ●(j)].

Précisons que la mention « absence dans les relevés antérieurs à 2015 » ne signifie pas nécessairement que l'espèce manquait effectivement avant 2015, mais plus généralement que l'espèce n'a pas été observée, soit faute de relevés à la date convenable, soit en raison de sa rareté effective ou de conditions climatiques inadéquates.

De ces tableaux, il ressort essentiellement trois informations :

1. L'inventaire des Canches (1994, 1996, 2014, 2015) reste très incomplet par rapport à celui portant sur l'ensemble des pelouses sèches des deux sites Natura 2000 du Gâtinais, ce qui s'explique aisément par le faible nombre des relevés et par les dates auxquelles ceux-ci ont été effectués, dont le calendrier n'était pas nécessairement le plus approprié. Contre 495 espèces de Lépidoptères et 30 espèces d'Orthoptères recensées sur la globalité des divers sous-ensembles du site des « Pelouses calcaires du Gâtinais » entre 1994 et 2000 (cf. le rapport de 2014), seulement 248 espèces de Lépidoptères (soit environ la moitié, en termes numériques) ont été rencontrées entre 1994 et 2015 sur le site des Canches, tandis que pour la même période, le nombre des espèces d'Orthoptères s'élève à 29, soit à un niveau quasiment égal à celui de l'ensemble du site des « Pelouses calcaires du Gâtinais ». *A contrario*, on relèvera que 54 espèces de Lépidoptères et une espèce d'Orthoptères présentes sur le site des Canches n'ont pas été rencontrées sur les autres pelouses sèches du Gâtinais. Pour une partie d'entre elles, nettement psammophiles, ce fait est de manière évidente lié à la nature du sol, les affleurements de sable y étant beaucoup plus étendus que sur les autres pelouses étudiées en Gâtinais.

2. Quoiqu'une part importante de la faunule du site des Canches n'ait pas été revue en 2014 et 2015 (un cinquième des Lépidoptères et près de la moitié des Orthoptères observés en 1994 et 1996 manquent à l'appel), la nature du cortège faunistique n'a pas foncièrement changé entre 1994 et 2015, ce qui en soi augure d'un assez bon état de conservation du milieu.

3. Si certaines espèces manquent à l'appel (fait certainement imputable au faible nombre de relevés), d'autres sont venues s'ajouter à la liste de 1994-1996. Ce constat est sans aucun doute en relation avec le choix des dates de prospection, mais il résulte également de l'infiltration sur le site d'espèces sylvoicoles ou « rudérales » venues des parcelles boisées ou des friches adjacentes, et de l'apparition d'espèces méditerranéennes en expansion, dont la progression vers le nord est favorisée par le réchauffement climatique.

Les résultats chiffrés des différents relevés portant sur les pelouses sèches du Gâtinais sont rassemblés dans les tableaux suivants. Les Insectes autres que les Lépidoptères et les Orthoptères n'ayant pas été inclus dans le programme des relevés, seules quelques espèces observées de manière occasionnelle y sont comptabilisées pour mémoire.

| Tableau 1. Évolution du nombre de Lépidoptères et d'Orthoptères recensés sur les pelouses sèches des Canches (site Natura 2000 FR 1100799 « Haute Vallée de l'Essonne ») en 2014 et 2015 | | | |
|---|---|---|--|
| Évolution des effectifs → Ordres d'Insectes recensés ↓ | Espèces recensées entre 1994 et 2014 <u>non revues en 2015</u> | Espèces <u>nouvellement recensées</u> <u>en 2015</u> | Total des espèces observées sur Les Canches de 1994 à 2015 |
| Espèces rencontrées de jour | | | |
| Lépidoptères | 25 | 23 | 93 |
| Orthoptères | 7 | 2 | 24 |
| Autres Insectes | 1 | 4 | 7 |
| Espèces rencontrées de nuit (au piège lumineux) | | | |
| Lépidoptères | 25 | 70 | 172 |
| Orthoptères | 2 | 1 | 10 |
| Autres Insectes | 0 | 2 | 3 |
| Totaux (les espèces rencontrées à la fois de jour et de nuit ne sont décomptées qu'une seule fois) | | | |
| Lépidoptères | 51 | 87 | 248 |

| | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| | (28 + 25) -2 | (23 + 70) -6 | (161 + 87) |
| Orthoptères | 9 (7 + 2) | 3 (2 + 1) | 29 (26 + 3) |
| Autres Insectes | 1 (1 + 0) | 6 (4 + 2) | 10 (4 + 6) |

| Tableau 2. Nombre de Lépidoptères et d'Orthoptères recensés sur les pelouses sèches du Gâtinais (sites Natura 2000 FR 1100802 « Pelouses calcaires du Gâtinais » et FR 1100799 « Haute Vallée de l'Essonne ») entre 1994 et 2015 | | | | |
|---|---|--|---|---|
| Sites prospectés → Ordres d'Insectes recensés ↓ | Pelouses sèches du Gâtinais (FR 1100802) 1994-2000 | Pelouses des Canches (FR 1100799) 1994, 1996, 2014 et 2015 (espèces communes aux deux sites 799 et 802) | Espèces exclusivement recensées sur Les Canches 1994, 1996, 2014 et 2015 | Total des espèces observées sur Les Canches 1994, 1996, 2014 et 2015 |
| Espèces rencontrées de jour | | | | |
| Lépidoptères | 154 | 81 | 12 | 93 |
| Orthoptères | 27 | 23 | 1 | 24 |
| Autres Insectes | 6 | 5 | 2 | 7 |
| Espèces rencontrées de nuit (au piège lumineux) | | | | |
| Lépidoptères | 416 | 130 | 42 | 172 |
| Orthoptères | 22 | 10 | 0 | 10 |
| Autres Insectes | 6 | 2 | 1 | 3 |
| Totaux (les espèces rencontrées à la fois de jour et de nuit ne sont décomptées qu'une seule fois) | | | | |
| Lépidoptères | 495 (154 + 416) -75 | 194 (81 + 130) -17 | 54 (12 + 42) | 248 |
| Orthoptères | 30 (27 + 22) -19 | 28 (23 + 10) -5 | 1 (1 + 0) | 29 |
| Autres Insectes | 11 (6 + 6) -1 | 7 (5 + 2) | 3 (2 + 1) | 10 |

La poursuite et l'intensification des relevés au cours des années à venir devraient permettre de compléter amplement les listes présentées dans les tableaux ci-dessous (presque toutes les espèces y figurant sur fond blanc, à quelques exceptions près, sont potentiellement présentes sur le site des Canches et devraient pouvoir y être découvertes dans le futur), mais aussi d'allonger la liste des espèces propres à ce sous-site xéro-thermophile du site « Haute Vallée de l'Essonne » (Natura 2000 FR 1100799), dont elles soulignent l'originalité. Le contingent actuel de ces dernières, en ce qui concerne les Lépidoptères, représente un peu plus de 10 % du total des espèces observées sur le site des « Pelouses calcaires du Gâtinais » (Natura 2000 FR 1100802), soit 54 espèces sur 495. Ce cortège particulier témoigne de la singularité du milieu, dont la biocénose s'écarte sensiblement de celles des pelouses sèches du Gâtinais beauceron et montre de nettes affinités avec celles présentes sur le massif bellifontain.

3. Liste récapitulative des espèces diurnes rencontrées lors des relevés

| Tableau 3. Liste récapitulative des espèces diurnes de Lépidoptères et d'Orthoptères relevées sur les pelouses suivies | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|------|------|----|-------|---|--------|-------------|--------|-------------|--------------|
| | | ↓ Caractéristiques bionomiques ↓ | | | | | ● = espèce observée sur les pelouses du Gâtinais (Gironville, Champmotteux, Maise) en [Période 1997-2000 : un ● correspond au minimum à une observation annuelle (●●●● = au moins une observation durant chacune des quatre années)] ● = espèce observée sur les pelouses des Canches (Buno-Bonnevaux) en le | | | | | |
| ↓ Espèces (noms scientifiques) | ↓ Espèces (noms vernaculaires) | SB | IRF | INF | IV | SL | ↓ 1994 | ↓ 1996 | ↓ 1997-2000 | ↓ 2014 | ↓ 4-VL 2015 | ↓ 16-VI 2015 |
| Lepidoptera | Lépidoptères (Papillons) | | | | | | | | | | | |
| Adelidae | Adélides (Adèles) | | | | | | | | | | | |
| 194. <i>Cauchas rufimitrella</i> (Scop.) | l'Adèle de la Lune* | SM ? | AC | AC | NM | | | | ● | | | |
| 196. <i>Adela violella</i> (D. & S.) | l'Adèle violette | SM | PC | AC | VU | | | | ● | | | |
| Psychidae | Psychides (Psychés) | | | | | | | | | | | |
| 317. <i>Canephora hirsuta</i> Poda (= <i>unicolor</i> Hfn.) | la Psyché du Gramen | EU | C | C | NM | | | | | | ● (I) | |
| Yponomeutidae | Hyponomeutides (Hyponomeutes) | | | | | | | | | | | |
| 626. <i>Plutella xylostella</i> (L.) | la Teigne du Colza | CP/MG | TC | TC | NM | | | | ●● | | | |
| 692. <i>Yponomeuta padella</i> (L.) | l'Hyponomeute du Cerisier | EUc | TC | TC | NM | | | | ●● | ● | ● (I) | |
| 694. <i>Yponomeuta cagnagella</i> (Hb.) | l'Hyponomeute du Fusain | EA | TC | TC | NM | | | | | | ● (I) | |
| Coleophoridae | Coléophorides (Coléophores) | | | | | | | | | | | |
| 882. <i>Coleophora ornaticornis</i> (Hb.) | l'Ornice plume-ornée | EUθ | C/L | C | NM | | | | ●● | | | |
| Elachistidae Elachistinae | Élachistines (Élachistes) | | | | | | | | | | | |
| 1045. <i>Elachista lastrella</i> Chrétien | l'Élachiste du Brome* | EU | C/L | C | NM | | | | ● | | | |
| 1050. <i>Elachista argentella</i> (Clerck) | l'Élachiste argentée | EA | C | C | NM | | | | ● | | | |
| Oecophoridae | Ecophorides (Ecophores) | | | | | | | | | | | |
| 1234a. <i>Pleurota aristella corniculata</i> (Fourc.) (= <i>schlaegeriella</i> (Zeller)) | la Pleurote corniculée | MA | C/L | C/L | NM | | | | ●●● | ● | | ● |
| Gelechiidae | Géléchiides (Géléchies) | | | | | | | | | | | |
| 1752. <i>Stomopteryx patruella</i> (Mn) | la Lite de l'Hélianthème* | EUmo | AR | PC | DD | | | | ● | | | |
| 1809. <i>Helcystogramma rufescens</i> (Hw.) | la Brachmie roussâtre | EU | C/L | C/L | NM | | | | ● | | | |
| Zygaenidae | Zygénides (Zygènes) | | | | | | | | | | | |
| 1886. <i>Jordanita globulariae</i> (Hb.) | la Turquoise de la Globulaire | EAθ | AC | AC | VU | | | | ●● | | | |
| 1903. <i>Zygaena fausta</i> (L.) | la Zygène de la Bruvère | AMs | PC/L | AC | EN | PR/DZ | | | ●●●● | | | |
| 1914. <i>Zygaena ephialtes</i> (L.) | la Zygène de la Coronille | ESs | AR/θ | AC | EN | | | | ● | | | |
| 1915f. <i>Zygaena (transalpina) hippocrepidis</i> (Hb.) | la Zygène de l'Hippocrévide | AMo | C/L | C | VU | DZ | ● | ●● | ●●●● | ●● | | |
| 1916. <i>Zygaena filipendulae</i> (L.) | la Zygène de la Filipendule | EA | AC | C | VU | DZ | | | ●● | | | |
| Tortricidae | Tortricides (Tordeuses) | | | | | | | | | | | |
| 2027. <i>Cnephasia stephensiana</i> (Dbid.) | la Sciaphile de la Germandrée* | EA | C | TC | NM | | | | ● | | | |
| 2098. <i>Aethes tessarana</i> (D. & S.) | l'Argyrolépie marquetée | AM ? | PC/L | AC/L | VU | | | | ● | | | |
| 2102. <i>Aethes williana</i> (Brahm) | l'Argyrolépie zéphyr | MA | AC | AC | NM | | | | ● | | | |
| 2175. <i>Isotrias rectifasciana</i> (Hw.) | la Sciaphile albuline | HM | C | C | NM | | | | ● | | | |
| 2274. <i>Pelochrista caecimaculana</i> (Hb.) | la Grapholite aveugle | EUc | C | C | NM | | | | ● | | | |
| 2287. <i>Eucosma cana</i> (Hw.) | la Tordeuse isabelle | EA | TC | TC | NM | | | | ● | | | |
| 2334. <i>Retinia resinella</i> (L.) | la Tordeuse de la résine | ES | C | C | NM | | | | ●●●● | | | |
| 2392. <i>Cydia nigricana</i> (F.) | la Tordeuse des pois | EA (HA) | C | C | NM | | | | ● | | | |
| 2481. <i>Hedya pruniana</i> (Hb.) | la Penthine du Prunier | MA ? | C | TC | NM | | | | ●● | | | |
| 2482. <i>Hedya nubiferana</i> (Hw.) | la Tordeuse variée, la Tordeuse grise des bourgeons | MA | TC | TC | NM | | | | | | | ● |
| Pterophoridae | Ptérophorides (Ptérophores) | | | | | | | | | | | |
| 2625. <i>Cnaemidophorus rhododactylus</i> (D. & S.) | le Ptérophore rhododactyle, le Ptérophore de l'Églantier | EA/HA | PC | AC | NM | | | | ● | | | |
| 2710. <i>Oidaematophorus carphodactylus</i> (Hb.) | le Ptérophore des Carlines* | EUc | AR | PC | NM | | | | ●● | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|--------|------|----|-------|--|--|--------|---------|-------|-------|-------|---|
| 2724. <i>Emmelina monodactyla</i> (L.) | le Pétrophore du Liseron | EA | TC | TC | NM | | | | | • | (•) | | (•) | |
| Pyralidae | | Pyralides (Pyrales et Phycites) | | | | | | | | | | | | |
| 2730. <i>Synagpe punctalis</i> (F.) | la Clédéobie étroite | EU | C/L | C/L | NM | | | | | ••• | | | | |
| 2758. <i>Endotricha flammealis</i> (D. & S.) | la Flamme | MA | TC | TC | NM | | | | | • | | | | |
| 2784. <i>Selagia spadicella</i> (Hb.) | la Sélagie baie | EA | PC/L | PC/L | NM | | | | • | ••• | •• | | | |
| 2804. <i>Hypochalcia ahenella</i> (D. & S.) | la Phycide bronzée | EUc | PC | C | NM | | | | | • | | | | |
| 2824. <i>Pempeliella dilutella</i> (D. & S.) | la Phycide délayée | AM | R/L/Ø | AC | NM | | | | | • | | | | |
| 2853. <i>Myelois circumvoluta</i> (Fourc.) | la Myélophile tamis | EAM | R | PC | DD | | | | | | | • | • | |
| 2901. <i>Homoeosoma sinuellum</i> (F.) | la Phycide blonde | EA | TC | TC | NM | | | | | • | | | | |
| 2904. <i>Homoeosoma nebulellum</i> (D. & S.) | la Pyrale du Tournesol | EA | AC | AC | NM | | | | | • | | | | |
| Crambidae | | Crambides (Crambus et Pyraustes) | | | | | | | | | | | | |
| 2950. <i>Chrysoteuchia culmella</i> (L.) | le Crambus des jardins | ES/HA | TC | TC | NM | | | | | •••• | • | | | |
| 2951. <i>Crambus pascuellus</i> (L.) | le Crambus des pâturages | EA | PC/L | C | NM | | | | | • | | | | |
| 2958. <i>Crambus lathoniellus</i> (Zinck.) | le Crambus des prés | ES | C | C | NM | | | | | ••• | | | | |
| 2960. <i>Crambus perlellus</i> (Scop.) | le Crambus perlé | ES/HA | AC | AC | NM | | | | | | •• | | | |
| 2964. <i>Agriphila tristella</i> (D. & S.) | le Crambus des tiges | HA | C/L | C/L | NM | | | | • | | | | | |
| 2966. <i>Agriphila inquinatella</i> (D. & S.) | le Crambus souillé | EA | TC | TC | NM | | | | | • | •••• | | | |
| 2971. <i>Agriphila straminella</i> (D. & S.) | le Crambus des chaumes | ES | TC | TC | NM | | | | | • | | | | |
| 2975. <i>Agriphila genicula</i> (Hw.) | le Crambus anguleux | PM | C | C | NM | | | | | ••• | | | | |
| 3007. <i>Chrysocrambus linetellus</i> (F.) | le Crambus mordoré | MA | PC/L | AC/L | NM | | | | | • | | | | |
| 3009. <i>Thisanotia chrysonuchella</i> (Scop.) | le Crambus des champs | EAØ | PC/L | AC/L | NM | | | | | ••• | | • | | |
| 3016. <i>Platyles cerussella</i> (D. & S.) | le Crambus carré | EU | TR/Ø | PC | EN | | | | | •• | | | | |
| 3019. <i>Ancylolomia tentaculella</i> (Hb.) | le Crambus tentaculé | PM | R/L/Ø | AC/L | VU | | | | | •• | | | | |
| 3036. <i>Scoparia pyraella</i> (D. & S.) | la Scoparie douteuse | EU | C | C | NM | | | | | ••• | | | | |
| 3085. <i>Atralata albofascialis</i> (Tr.) | l'Odontie de l'Inule | EU | TR/Ø | TR | DD | | | | | •• | | | | |
| 3092. <i>Pyrausta ostrinalis</i> (Hb.) | la Pyrale purpurine | EUØ | AC/L | AC/L | NM | | | | | ••• | | | | |
| 3093. <i>Pyrausta purpuralis</i> (L.) | la Pyrale pourprée | EA | C | C | NM | | | | | • | | | • | |
| 3097. <i>Pyrausta despicata</i> (Scop.) | la Pyrale des buissons | EA | C | C | NM | | | | • | •• | | | | |
| 3100. <i>Pyrausta obfuscatella</i> (Scop.) | la Pyrale de la Conize* | PM | TR/Ø | AR | LR | | | | | • | | | | |
| 3102. <i>Pyrausta nigrata</i> (Scop.) | la Pyrale cordelière | EUØ | AC/L | AC/L | NM | | | | | •• | | | | |
| 3121. <i>Sitochroa verticalis</i> (L.) | la Pyrale verticale | EA | C | C | NM | | | | | • | | | | |
| 3124. <i>Paracorsia repandalis</i> (D. & S.) | La Pyrale des Molènes | EMMØ | PC/L | PC/L | NM | | | | | | | (•) | | |
| 3128. <i>Ostrinia nubilalis</i> Hb. | la Pyrale du Maïs, la Pyrale du Houblon | CP | TC | TC | NM | | | | • | • | •••• | | | |
| 3144a. <i>Udea ferrugal</i> (Hb.) | la Pyrale ferrugineuse | SC/MG | C | TC | NM | | | | | • | | | | |
| 3157. <i>Udea instans</i> (Hb.) | la Pyrale du Panicaut | EAs ? | PC/L | C/L | NM | | | | | ••• | | | | |
| 3167a. <i>Mecyna flavalis flavicularis</i> (Car.) | la Pyrale jaune-serin | MA | C/L | IN | NM | | | | •• | •••• | • | • | • | |
| 3172. <i>Nomophila noctuella</i> (D. & S.) | la Pyrale de la Luzerne | SC/MG | AC | C | NM | | | | • | ••• | | | | |
| Lasiocampidae | | Lasiocampides (Bombyx) | | | | | | | | | | | | |
| 3214. <i>Lasiocampa quercus</i> (L.) | le Bombyx du Chêne | ES | C | TC | NM | | | | | ••• | | | • | |
| 3215. <i>Macrothylacia rubi</i> (L.) | le Bombyx de la Ronce | ES | C | C | LR | | | | | •• | | | | |
| Sphingidae | | Sphingides (Sphinx) | | | | | | | | | | | | |
| 3249. <i>Macroglossum stellatarum</i> (L.) | le Moro-Sphinx, le Sphinx du Caille-lait | EAe/MG | TC | TC | NM | | | | | •• | | | • | |
| 3251. <i>Hyles euphorbiae</i> (L.) | le Sphinx de l'Euphorbe | EA/ST/MG ₂ | C/L | TC | VU | | | | | •••• | | | • (l) | |
| Hesperiidae | | Hespériides (Hespéries) | | | | | | | | | | | | |
| 3263. <i>Erynnis tages</i> (L.) | le Point-de-Hongrie | EA | C | TC | LR | | | | | ••• | • | • | | |
| 3264. <i>Carcharodus alceae</i> (Esp.) | l'Hespérie de l'Alcée | MA | C | TC | VU | DZ | | | | • | | | | |
| 3267. <i>Spialia sertorius</i> (Hfmsng) | l'Hespérie des Sanguisorbes | EUØ | AC/L | C | LR | | | | • ? | • ? ••• | | • | | |
| 3269. <i>Pyrgus malvae</i> (L.) | l'Hespérie de la Mauve | EA | C/L | TC | VU | | | | • | • ? ••• | | | | |
| 3285. <i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda) | l'Hespérie de la Houque | EA | PC/L | C/L | VU | | | | | •••• | | | | |
| 3287. <i>Thymelicus acteon</i> (Rott.) | l'Hespérie du Chiendent | MAe | PC/L | C/L | EN | | | | | •• | | | | |
| 3288. <i>Hesperia comma</i> (L.) | la Virgule | EA | TR/L/Ø | PC/L | EN | DZ | | | | | | | | |
| 3289. <i>Ochlodes sylvanus</i> (Esp.) (= <i>venatus faunus</i> (Trti)) | la Sylvaïne | HA | TC | TC | NM | | | | • | •••(•) | •••• | ••(•) | • | • |
| Papilionidae | | Papilionides (Porte-Queue) | | | | | | | | | | | | |
| 3296. <i>Iphiclydes podalirius</i> (L.) | le Flambé | MA | PC/L/Ø | C | LR | PR/DZ | | | | •••• | • | | | |
| 3298. <i>Papilio machaon</i> (L.) | le Machaon | EA/MG | C | TC | NM | | | | • | •••• | • | | | |
| Pieridae | | Piérides | | | | | | | | | | | | |
| 3300. <i>Leptidea sinapis</i> (L.) | la Piéride du Lotier | EA | AC/L | C | VU | | | | | •••• | (•)• | • | | |
| 3305. <i>Pieris brassicae</i> (L.) | la Piéride du Chou | EA/MG | PC | C | NM | | | | | ••• | | | | |
| 3306. <i>Pieris rapae</i> (L.) | la Piéride de la Rave | EA/MG | TC | TC | NM | | | | •••• | •••(•) | ••(•) | | • | |
| 3309. <i>Pieris napi</i> (L.) | la Piéride du Navet | EA | C | C | NM | | | | • | ••• | | | | |
| 3312. <i>Anthocharis cardamines</i> (L.) | l'Aurore | EA | C | C | NM | | | | • | •• | | | | |
| 3320. <i>Colias hyale</i> (L.) | le Soufre | EA/MG | PC/L | PC | VU | | | | | • | | | | |
| 3321. <i>Colias alfacariensis</i> Ribbe | le Fluoré | MAe | TC/L | TC | VU | | | | • | •••(•) | •••• | •• | • | • |
| 3322. <i>Colias crocea</i> (Fourc.) | le Souci | MA/MG | PC | C | LR | | | | •• | •••• | (•) | | | |
| 3324. <i>Gonepteryx rhamni</i> (L.) | le Citron | EA | TC | TC | NM | | | | •••(•) | ••• | | | • | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|--------|-----|----|-------|--|-----|------|--|---|---|---|
| Mantidae | Mantides (Mantes) | | | | | | | | | | | | |
| <u>Mantis religiosa</u> L. | la <u>Mante religieuse</u> | MA/AT | PC/L | C | VU | PR/DZ | | | •••• | | | | |
| Neuroptera | Névroptères | | | | | | | | | | | | |
| Mantispidae | Mantispides (Mantispes) | | | | | | | | | | | | |
| [12]. <u>Mantispa styriaca</u> (Poda) | la <u>Mantispe styrienne</u> | HMe | R/L/Œ | C | VU | DZ | | | •• | | | | |
| Ascalaphidae | Ascalaphides (Ascalaphes) | | | | | | | | | | | | |
| [49]. <u>Libelloides longicornis</u> (L.) | l' <u>Ascalaphe ambré</u> | AMe | TR/L/Œ | C | CR | PR/DZ | | | •••• | | • | | |
| Odonata | Odonates (Libellules) | | | | | | | | | | | | |
| Lestidae | Lestides (Demoiselles) | | | | | | | | | | | | |
| <u>Sympecma fusca</u> (van der Linden) | le <u>Leste brun</u> | EA | C | C | NM | DZ | | | •• | | | | |
| Libellulidae | Libellulides | | | | | | | | | | | | |
| <u>Orthetrum cancellatum</u> (L.) | l' <u>Orthétrum réticulé</u> | MA | TC | TC | NM | | | (*) | • | | • | | |
| <u>Sympetrum sanguineum</u> (Müller) | le <u>Sympétrum rouge-sang</u> , le <u>Sympétrum sanguin</u> | MA | C | TC | NM | | | | • | | | | |
| Hymenoptera | Ascalaphides (Ascalaphes) | | | | | | | | | | | | |
| Vespidae | Vespides (Guêpes et Frelons) | | | | | | | | | | | | |
| <u>Vespa crabro</u> | le <u>Frelon d'Europe</u> | | TC | TC | NM | | | | • | | • | • | |
| Hemiptera | Hémiptères (Punaises) | | | | | | | | | | | | |
| Reduviidae | Réduviides (Réduves) | | | | | | | | | | | | |
| <u>Rhinocoris erythropus</u> Linné | le <u>Réduve porte-lance</u> | | C | C | NM | | | | | | • | | |
| Coleoptera | Coléoptères | | | | | | | | | | | | |
| Cicindelidae | Cicindèles | | | | | | | | | | | | |
| 2. <u>Cicindela hybrida</u> (Linné) | la <u>Cicindèle brune</u> | | C/L | C/L | NM | | | | | | • | • | |
| Scarabaeidae Melolonthinae | | | | | | | | | | | | | |
| 1489. <u>Phyllopertha horticola</u> (Linné) | le <u>Hanneton des jardins</u> | | TC | TC | NM | | | | • | | • | • | |
| Cerambycidae | Longicornes (Capricornes) | | | | | | | | | | | | |
| 2511. <u>Lamia textor</u> (Linné) | le <u>Lamie tisserand</u> | EA | R/L | PC | EN | PR | | | | | • | | |
| Araneae | Araignées | | | | | | | | | | | | |
| Lycosidae | Araignées-loups | | | | | | | | | | | | |
| <u>Trochosa terricola</u> | la <u>Trochose terrassière</u> | EU | C/L | C/L | NM | | | | | | | | • |
| Thomisidae | Araignées-crabes | | | | | | | | | | | | |
| <u>Xysticus cristatus</u> | le <u>Xystique crêté</u> | EU | C/L | C/L | NM | | | | | | | • | |

4. Liste récapitulative des espèces nocturnes relevées sur les pelouses suivies

Tableau 4. Liste récapitulative des espèces nocturnes de Lépidoptères et d'Orthoptères relevées sur les pelouses suivies

| Prospections nocturnes au piège lumineux (lampe à vapeur de mercure de 160 W) | | ↓ Caractéristiques bionomiques ↓ | | | | | <ul style="list-style-type: none"> ● = espèce observée sur les pelouses du Gâtinais (Gironville, Champmotteux, Maisse) en [Période 1997-2000 : un ● correspond au minimum à une observation annuelle (●●●● = au moins une observation durant chacune des quatre années)] ● = espèce observée sur les pelouses des Canches (Buno-Bonnevaux) en | | | | |
|---|--|----------------------------------|------|------|----|----|--|-----------|--------------------|--------------------|---------------------|
| ↓ Espèces (noms scientifiques) | ↓ Espèces (noms vernaculaires) | SB | IRF | INF | IV | SL | ↓ 1994 | ↓ 1996 | ↓ 1997- 2000 | ↓ 2-IX- 2014 | ↓ 10-VI- 2015 |
| Lepidoptera | Lépidoptères (Papillons) | | | | | | | | | | |
| Hepialidae | Hepialides (Hépiques) | | | | | | | | | | |
| 170. <i>Triodia sylvina</i> (L.) | la Sylvine | EU | TC | TC | NM | | | ●● | | | |
| Tineidae | Tinéides (Teignes) | | | | | | | | | | |
| 322. <i>Morphaga choragella</i> (D. & S.) | l'Euplocame douteux | EA | PC | PC | DD | | | ● | | | |
| 365. <i>Nemapogon cloacella</i> (Hw.) | la Teigne des caniveaux* | EA | AC | AC | NM | | | | ● | | |
| 383. <i>Monopis weaverella</i> (Scott) | la Teigne de Weaver* | EU ? | IN | IN | DD | | | | ● | | |
| 405. <i>Tinea semifulvella</i> Hw. | la Teigne ferrugineuse* | EU | AC | AC | NM | | | ● | | | |
| Yponomeutidae | Hyponomeutides (Hyponomeutes) | | | | | | | | | | |
| 608. <i>Ypsolopha lucella</i> (Fab.) | l'Hypsolophe des bois | EU | PC/L | C | NM | | | | ● | | |
| 626. <i>Plutella xylostella</i> (L.) | la Teigne du Colza | CP/MG | TC | TC | NM | | ● | ● | ●● | | |
| 687. <i>Argyresthia pruniella</i> (Cl.) | la Teigne du Cerisier | EU | TC | TC | NM | | | ● | ●● | | |
| 691. <i>Yponomeuta evonymella</i> (L.) | l'Hyponomeute du Putiet | EA | AC | AC | NM | | | ● | ● | | |
| 692. <i>Yponomeuta padella</i> | l'Hyponomeute du Cerisier | EA | TC | TC | NM | | ● | ● | ●● | | |
| 693. <i>Yponomeuta malinella</i> (Z.) | l'Hyponomeute du Pommier | EA | C | C | NM | | | ● | | | |
| 696. <i>Yponomeuta irrorella</i> (Hb.) | l'Hyponomeute aspergée | SM | AR | R | VU | | ● | ● | ● | | |
| 697. <i>Yponomeuta plumbella</i> (D. & S.) | l'Hyponomeute plombée | EA | AC | AC | NM | | ● | ● | ● | | |
| 721. <i>Paraswammerdamia albicapitella</i> (Scharf) (= <i>spiniella</i> Hb.) | la Swammerdamie du Prunellier* | EU | AC | AC | NM | | | ● | ● | | |
| 722. <i>Paraswammerdamia nebulosa</i> (Gze) (= <i>lutarea</i> Hw.) | la Swammerdamie de l'Aubépine* | EU | C | C | NM | | | ● | | | |
| Coleophoridae | Coléophorides (Ornices ou Coléophores) | | | | | | | | | | |
| 788. <i>Coleophora frischella</i> (L.) | l'Ornice aile-d'alcyon | EAW | AC | C | NM | | | | ●● | | |
| 789. <i>Coleophora alcyonipennella</i> (Kollar) | l'Ornice cuivreuse* | EUms | R | R | DD | | | ● | | | |
| 839. <i>Coleophora curricapennella</i> Z. | l'Ornice plume-de-fauvette | EU | AC/L | AC | NM | | | | ● | | |
| 850. <i>Coleophora auricella</i> (Fab.) | l'Ornice de la Scorodoine | EU | R/R | C | NM | | | | ● | | |
| 874. <i>Coleophora ochrea</i> (Hw.) | l'Ornice plume-argentée | EUθ | AC/L | AC/L | NM | | ● | | ●● | | |
| 8..?. <i>Coleophora</i> sp. 1 | | | | | | | | | ● | | |
| 8..?. <i>Coleophora</i> sp. 2 | | | | | | | | | ● | | |
| 912. <i>Coleophora therinella</i> Tengström | l'Ornice de la Vrillée* | EU | IN | IN | DD | | | | ● | | |
| Elachistidae Elachistinae | Élachistines (Élachistes) | | | | | | | | | | |
| 102.?. <i>Elachista</i> sp. | | | | | | | | | ● | | |
| Elachistidae Cryptolechiinae | Cryptoléchiines (Orophies) | | | | | | | | | | |
| 1112. <i>Orophia sordidella</i> (Hb.) | l'Orophie du Sainfoin* | MA ? | PC/L | PC | NM | | | | ●● | | |
| Elachistidae Depressariinae | Hémilides | | | | | | | | | | |
| 1147a. <i>Depressaria sordidatella</i> Tengström | l'Hémilide endeillée | EAδ | TR ? | TR ? | DD | | | | ●● | | |
| 1195. <i>Agonopterix cnicella</i> (Tr.) | l'Hémilide du Panicaud | EU | AC | AC | NM | | | | ●●● | | |
| 1206. <i>Agonopterix pallorella</i> (Z.) | l'Hémilide des Centaurées | EA | PC/L | AC | DD | | ● | | | | |
| 12..?. <i>Depressariinae</i> sp. | | | | | | | | | ● | | |
| Carcinidae | Carcinides | | | | | | | | | | |
| 1223. <i>Carcina quercana</i> (F.) | le Phibalocère du Hêtre | HA | C | TC | NM | | | ● | ●● | ● | |
| Oecophoridae | Oecophorides (Oecophores) | | | | | | | | | | |
| 1234a. <i>Pleurota aristella corniculata</i> | la Pleurote corniculée | MA | C/L | C/L | NM | | ● | ● | ●●● | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|------|------|--|--|--|--|---|----|-----|------|
| 2141. <i>Acleris bergmanniana</i> (L.) | la Tordeuse de Bergmann | HA | AC | AC | NM | | | | | • | | | |
| 2142. <i>Acleris forsskaeana</i> (L.) | la Tordeuse de Forsskål | EU (HA) | AC | AC | NM | | | | | • | | | |
| 2143. <i>Acleris holmiana</i> (L.) | la Tordeuse de Holm, la Tordeuse du Poirier | EU | C | C | NM | | | | | • | •• | | |
| 2147. <i>Acleris rhombana</i> (D. & S.) | la Tordeuse rhomboïde | EU | C | TC | NM | | | | | • | • | | |
| 2155. <i>Acleris variegana</i> (D. & S.) | la Tordeuse chagrinée | EA | TC | TC | NM | | | | | • | • | | |
| 2175. <i>Isotrias rectifasciana</i> (Hw.) | la Sciaphile albuline | HM | C | C | NM | | | | | | •• | | |
| 2190. <i>Ancyliis achatana</i> (D. & S.) | la Tordeuse agate | EU | AC | C | NM | | | | | • | • | | |
| 2206. <i>Epinotia ramella</i> (L.) | la Grapholite ramifiée | EA | C/L | C | NM | | | | | | • | | |
| 2224. <i>Epinotia festivana</i> (Hb.) | la Tordeuse enjôuée | MAθ | R/L 9 | PC/L | NM | | | | | • | • | • | |
| 2239. <i>Zeiraphera isertana</i> (F.) | la Tordeuse corticale | EU/MG | AC | AC | NM | | | | | | • | •• | |
| 2242. <i>Gypsonoma dealbana</i> (Frölich) | la Penthine mineure | EA | C | C | NM | | | | | | | | • |
| 2243. <i>Gypsonoma aceriana</i> (Dup.) | la Penthine de l'Érable | EU | AC | AC | NM | | | | | | • | | |
| 2250. <i>Epiblema uddmanniana</i> (L.) | la Tordeuse de Solander | HM | AC | AC | NM | | | | | | • | ••• | |
| 2251. <i>Epiblema trimaculana</i> (Hw.) | la Penthine suffusée | MA | AC | C | NM | | | | | | | •• | |
| 2254. <i>Epiblema roborana</i> (D. & S.) | la Penthine du Rouvre* | EA | C | TC | NM | | | | | | • | •• | |
| 2255. <i>Epiblema incarnatana</i> (Hb.) | la Penthine incarnate | EA | AR | PC | NM | | | | | | • | •• | |
| 2259. <i>Epiblema foenella</i> (L.) | la Tordeuse du foin | EA | AC | C | NM | | | | | | | • | |
| 2274. <i>Pelochrista caecimaculana</i> (Hb.) | la Grapholite aveugle | EUc | C | C | NM | | | | | | • | ••• | |
| 2286. <i>Eucosma hohenwartiana</i> (D. & S.) | la Grapholite fauve, la Tordeuse des Centaurées | HM | C | C | NM | | | | | | | ••• | |
| 2287. <i>Eucosma cana</i> (Hw.) | la Tordeuse isabelle | EA | TC | TC | NM | | | | | | • | • | |
| 2310. <i>Eucosma conterminana</i> (Gn.) | la Tordeuse des Laitues | ES | C | C | NM | | | | | | • | • | |
| 2320. <i>Thiodia citrana</i> (Hb.) | la Tordeuse citrine | EA | AC | AC | NM | | | | | | | • | |
| 2321. <i>Spilonota ocellana</i> (D. & S.) | la Tordeuse rouge des bourgeons | HA | C | C | NM | | | | | | • | •• | |
| 2326. <i>Rhyacionia buoliana</i> (D. & S.) | la Tordeuse des pousses du Pin | EA | AC | TC | NM | | | | | | | • | |
| 2327. <i>Rhyacionia pinicolana</i> (Dbl.) | la Tordeuse des cônes du Pin | EA | PC/L | PC/L | NM | | | | | | • | • | •••• |
| 2336. <i>Clavigesta purdeyi</i> (Drrnt) | la Tordeuse de Purdey* | EU ? | AC | ? | NM | | | | | | • | • | |
| 2389. <i>Cydia triangulella</i> (Gze) (= <i>reaumurana</i> = <i>splendana</i>) | le Carpopapse des châtaignes | EU | TC | TC | NM | | | | | | • | • | ••• |
| 2390. <i>Cydia fagilandana</i> (Z.) | le Carpopapse des fâines* | EA | AC | AC | NM | | | | | | • | | |
| 2400. <i>Cydia amplana</i> (Hb.) | le Carpopapse des glands* | MA | AC | AC | NM | | | | | | • | | |
| 2402. <i>Cydia pomonella</i> (L.) | le Carpopapse des pommes | CP | C | C | NM | | | | | | • | | |
| 2475. <i>Eudemis profundana</i> (D. & S.) | la Tordeuse profonde | EU | C | C | NM | | | | | | • | •• | |
| 2482. <i>Hedya nubiferana</i> (Hw.) | la Tordeuse variée, la Tordeuse grise des bourgeons | MA | TC | TC | NM | | | | | | • | ••• | |
| 2488. <i>Orthotaenia undulana</i> (D. & S.) | la Séricore de l'Ortie | EU | C | C | NM | | | | | | | | • |
| 2490. <i>Piniphila bifasciana</i> (Hw.) | la Séricore du Pin | EU | AC | AC | NM | | | | | | | ••• | |
| 2496. <i>Apotomis betulana</i> (Hw.) | la Penthine du Bouleau* | EU | AC/L | AC/L | NM | | | | | | | •• | • |
| 2503. <i>Argyroplote lacunana</i> (D. & S.) | la Séricore des mares | EA | TC | TC | NM | | | | | | • | • | |
| 2522. <i>Celypha striana</i> (D. & S.) | la Tordeuse striée | EU | C | C | NM | | | | | | | •• | |
| 2524. <i>Celypha rosaceana</i> (Schläger) | la Tordeuse rosâtre | EUw | PC | AC | NM | | | | | | • | • | |
| 2527. <i>Celypha cespitana</i> (Hb.) | la Séricore des gazons | HA | AC | C | NM | | | | | | | | • |
| 2546. <i>Endothenia oblongana</i> (Hw.) | la Penthine de l'Euphrase* | AM ? | AR | AC | VU ? | | | | | • | | | |
| 2547. <i>Endothenia marginana</i> (Hw.) | la Penthine de la Bétoine* | EM/EA | IN | IN | DD | | | | | | • | | |
| Epermeniidae | | | | | | | | | | | | | |
| Épermeniidae | | | | | | | | | | | | | |
| 2568. <i>Epermenia ochreomaculella</i> Mill. | l'Épermenie ochracée* | EUw | TR | TR | DD | | | | | | • | •• | |
| Alucitidae | | | | | | | | | | | | | |
| Alucitidae (Ornéodes) | | | | | | | | | | | | | |
| 2576. <i>Alucita hexadactyla</i> (L.) | l'Ornéode du Chèvrefeuille | HA | C | C | NM | | | | | | | • | |
| 2585. <i>Pteropteryx dodecadactyla</i> (Hb.) | l'Ornéode du Camérisier* | EU/AT | TR/L 9 | TR/L | DD | | | | | | • | • | |
| Pterophoridae | | | | | | | | | | | | | |
| Pterophoridae (Pterophores) | | | | | | | | | | | | | |
| 2623. <i>Marasmarcha lunaedactyla</i> (Hw.) | le Pterophore de la Coquesigrue | EU | AC | AC | NM | | | | | | | •• | |
| 2625. <i>Cnaemidophorus rhododactylus</i> (D. & S.) | le Pterophore rhododactyle, le Pterophore de l'Églantier | EA/HA | PC | AC | NM | | | | | | | ••• | |
| 2710. <i>Oidaematophorus carphodactylus</i> (Hb.) | le Pterophore des Carlines* | EUc | AR | PC | NM | | | | | | | • | |
| 2724. <i>Emmelina monodactyla</i> (L.) | le Pterophore du Liseron | EA | TC | TC | NM | | | | | | • | • | |
| Pyralidae | | | | | | | | | | | | | |
| Pyralidae (Pyrales et Phycites) | | | | | | | | | | | | | |
| 2726. <i>Hypsopygia costalis</i> (F.) | la Pyrale du foin | HA | AC | C | NM | | | | | | • | • | • |
| 2730. <i>Synaphe punctalis</i> (F.) | la Clédéobie étroite | EU | C/L | C/L | NM | | | | | | | • | •••• |
| 2734. <i>Orthopygia glaucinalis</i> (L.) | la Pyrale glauque | EA | PC | PC | NM | | | | | | | • | |
| 2742. <i>Pyralis farinalis</i> (L.) | la Pyrale de la farine | CP | AC | TC | NM | | | | | | | • | |
| 2755. <i>Melissoblyptus zelleri</i> (Joannis) | la Gallérie du Serpolet | EU | TR 9 | R | DD | | | | | | | • | |
| 2756. <i>Lamoria anella</i> (D. & S.) | la Gallérie annulaire | MA/AT | TR 9 | R | DD | | | | | | | • | • |
| 2758. <i>Endotricha flammealis</i> (D. & S.) | la Flamme | MA | TC | TC | NM | | | | | | • | • | •••• |
| 2762. <i>Oncocera semirubella</i> (Scop.) | la Phycide incarnat | EA | AC/L | C | VU ? | | | | | | | • | |
| 2763. <i>Laodamia faecella</i> (Z.) | la Phycide annulaire* | ES | R 9 | PC | DD | | | | | | | • | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|--------|------|----|--|----|---|------|---|---|--|
| 2784. <i>Selagia spadicella</i> (Hb.) | la Sélagie baie | EA | PC/L | PC/L | NM | | • | • | ••• | • | | |
| 2786. <i>Phycita roborella</i> (D. & S.) | la Phycide du Rouvre | EUc | TC | TC | NM | | • | • | •••• | | | |
| 2789. <i>Dioryctria abietella</i> (D. & S.) | la Phycide du Sapin | EA/HA | C | TC | NM | | | | • | | | |
| 2790. <i>Dioryctria mutata</i> Fuchs | la Phycide du Pin | ? | TC | TC | NM | | | • | •••• | | | |
| 2792. <i>Dioryctria sylvestrella</i> (Rtzb.) | la Phycide splendide* | EA | AC | C | NM | | | | •• | | | |
| 2804. <i>Hypochalcia ahenella</i> (D. & S.) | la Phycide bronzée | EUc | PC | C | NM | | | | • | | | |
| 2812. <i>Elegia similella</i> (Zinck.) | l'Élégie noirâtre | EU | AC | AC | NM | | | | • | | | |
| 2824. <i>Pempeliella dilutella</i> (D. & S.) | la Phycide délayée | AM | R/L/Œ | AC | NM | | | | • | | | |
| 2831. <i>Nephoterix angustella</i> (Hb.) | la Phycide du Fusain* | EU | PC | AC | NM | | | | • | | | |
| 2832. <i>Conobathra tumidana</i> (D. & S.) | la Phycide verruqueuse | EUθ | TC | TC | NM | | • | • | ••• | | | |
| 2833. <i>Conobathra repandana</i> (F.) | la Phycide enflée | EU | TC | TC | NM | | | | • | | | |
| 2839. <i>Acrobasis sodalella</i> Z. | la Phycide empourprée | EUc | AC | C | NM | | | | • | | | |
| 2840. <i>Acrobasis consociella</i> (Hb.) | la Phycide associée | EUθ | TC | TC | NM | | | • | •• | | | |
| 2841a. <i>Acrobasis fallouella</i> Rag. | la Phycide blafarde | PM | PC/L | PC/L | NM | | • | | •• | | | |
| 2844. <i>Trachycera advenella</i> (Zinck.) | la Phycide des Sorbiers* | EU | TC | C | NM | | | • | ••• | | | |
| 2845. <i>Trachycera suavella</i> (Zinck.) | la Phycide des Épines* | PM | C | C | NM | | | • | •• | | | |
| 2846. <i>Trachycera legatæa</i> (Hw.) | la Phycide des Nerpruns* | MA | AR/L/Œ | PC | NM | | | | • | | | |
| 2848. <i>Trachycera marmorea</i> (Hw.) | la Phycide marbrée* | EU | PC ? | AC | NM | | | • | •• | | | |
| 2853. <i>Myelois circumvoluta</i> (Fourc.) (= <i>cribrella</i> Hb.) | la Myélophile du Chardon, la Myélophile tamis | EAM | R | PC | DD | | | • | | | | |
| 2884. <i>Euzophera pinguis</i> (Hw.) | la Phycide du Frêne | EU | AC | AC | NM | | | | • | | | |
| 2894. <i>Ancylosis cinnamomella</i> (Dup.) | La Phycide cannelle | EUθ | R/L/Œ | C | NM | | • | | | | • | |
| 2901. <i>Homoeosoma sinuellum</i> (F.) | la Phycide blonde | EA | TC | TC | NM | | | • | •• | | | |
| 2903. <i>Homoeosoma inustellum</i> Rag. | la Phycide côte-noire | EUθ | TR/Œ | AR | DD | | | | • | | | |
| 2904. <i>Homoeosoma nebulellum</i> (D. & S.) | la Pyrale du Tournesol | EA | AC | AC | NM | | • | | ••• | | | |
| 2907. <i>Phycitodes binaevella</i> (Hb.) | la Phycide géminée | EA | AC/L | AC/L | NM | | | • | • | | | |
| 2909. <i>Phycitodes inquinatella</i> <i>exustella</i> (Rag.) | la Phycide fuligineuse* | ? | IN | TR | DD | | | | •• | | | |
| 2912. <i>Vitula biviella</i> (Z.) | la Vitule des Pins* | EUmw | TR/Œ | R | DD | | | | • | | | |
| Crambidae (Crambides (Crambus et Pyraustes)) | | | | | | | | | | | | |
| 2950. <i>Chrysoteuchia culmella</i> (L.) | le Crambus des jardins | ES/HA | TC | TC | NM | | | • | ••• | | | |
| 2960. <i>Crambus perlellus</i> (Scop.) — forme <i>warringtonellus</i> Stt. | le Crambus perlé | ES/HA | AC | AC | NM | | | | • | | | |
| 2964. <i>Agriphila tristella</i> (D. & S.) | le Crambus des tiges | HA | C/L | C/L | NM | | | | • | | | |
| 2966. <i>Agriphila inquinatella</i> (D. & S.) | le Crambus souillé | EA | TC | TC | NM | | • | • | •••• | • | | |
| 2971. <i>Agriphila straminella</i> (D. & S.) | le Crambus des chaumes | ES | TC | TC | NM | | • | • | | | | |
| 2975. <i>Agriphila geniculæa</i> (Hw.) | le Crambus anguleux | PM | C | C | NM | | | | •• | | | |
| 2988. <i>Catoptria pinella</i> (L.) | le Crambus du Pin | EUc | C | C | NM | | | • | ••• | | | |
| 2995. <i>Catoptria falsella</i> (D. & S.) | le Crambus confus | EU | PC | AC | NM | | • | • | ••• | • | | |
| 3007. <i>Chrysocrambus linetellus</i> (F.) | le Crambus mordoré | MA | PC/L | AC/L | NM | | | | •• | | | |
| 3009. <i>Thisanotia chrysonuchella</i> (Scop.) | le Crambus des champs | EAθ | PC/L | AC/L | NM | | | | | | • | |
| 3012. <i>Pediasia luteella</i> D. & S. | le Crambus jaunâtre | ES | R/Œ | AR | VU | | | | • | | | |
| 3016. <i>Platytes cerussella</i> (D. & S.) | le Crambus carré | EU | TR/Œ | PC | EN | | | | • | | • | |
| 3019. <i>Ancylolomia tentaculella</i> (Hb.) | le Crambus tentaculé | PM | R/L/Œ | AC/L | VU | | • | | •• | | | |
| 3031. <i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs | la Scoparie frangée | EUθ | AR/L | AR/L | NM | | | | ••• | | • | |
| 3033. <i>Scoparia ambigua</i> (Tr.) | la Scoparie ambiguë | EU | C | C | NM | | | | •• | • | | |
| 3036. <i>Scoparia pyralella</i> (D. & S.) | la Scoparie douteuse | EU | C | C | NM | | | | ••• | | | |
| 3041. <i>Dipleurina lacustrata</i> (Panz.) | la Scoparie de la Tortule | EU | TC | TC | NM | | | | •• | | | |
| 3052. <i>Eudonia mercurella</i> (L.) | l'Eudorée de l'Alisier | AM ? | TC | TC | NM | | • | • | ••• | | | |
| 3055. <i>Witlesia pallida</i> (Curtis) | la Scoparie livide* | EU | PC | PC | DD | | | | • | | • | |
| 3059. <i>Acentria ephemerella</i> (D. & S.) | l'Hydrocampe neigieuse | EA(HA) | C/L | C/L | NM | | | | • | | | |
| 3068. <i>Evergestis forficæalis</i> (L.) | la Pyrale des Choux | HA | C/L | C/L | NM | | | | | | • | |
| 3091. <i>Pyrausta aurata</i> (Scop.) | la Pyrale de la Menthe | EA | C | C | NM | | • | | | | | |
| 3092. <i>Pyrausta oestrinalis</i> (Hb.) | la Pyrale purpurine | EUθ | AC/L | AC/L | NM | | • | • | •• | | | |
| 3093. <i>Pyrausta purpuralis</i> (L.) | la Pyrale pourprée | EA | C | C | NM | | | • | • | • | • | |
| 3097. <i>Pyrausta despiciata</i> (Scop.) | la Pyrale des buissons | EA | C | C | NM | | • | | •• | | | |
| 3102. <i>Pyrausta nigrata</i> (Scop.) | la Pyrale cordelière | EUθ | AC/L | AC/L | NM | | | | •• | | | |
| 3121. <i>Sitochroa verticalis</i> (L.) | la Pyrale verticale | EA | C | C | NM | | • | • | | | | |
| 3124. <i>Paracorsia repandalis</i> (D. & S.) | le Botys pâle | AM | PC | PC | DD | | | | • | | | |
| 3126. <i>Paratalanta hyalinalis</i> Hb. | le Botys hyalin | EA | R | R | DD | | | | • | | | |
| 3128. <i>Ostrinia nubilalis</i> Hb. | la Pyrale du Maïs, la Pyrale du Houblon | CP | TC | TC | NM | | •• | • | •••• | | • | |
| 3129. <i>Eurrhpara hortulata</i> (L.) | la Pyrale de l'Ortie | EA | AC | C | NM | | | • | | | | |
| 3131. <i>Phlyctæna coronata</i> (Hfn.) | la Pyrale du Sureau | EA | AC | C | NM | | | • | | | | |
| 3144a. <i>Udea ferrugalis</i> (Hb.) | la Pyrale ferrugineuse | SC/MG | C | TC | NM | | • | | ••• | | | |
| 3157. <i>Udea institalis</i> (Hb.) | la Pyrale du Panicaut | ?EAs | PC/L | C/L | NM | | | • | ••• | | | |
| 3167a. <i>Mecyna flavalis flavicalis</i> Car. | la Pyrale jaune-serin | MA | C/L | IN | NM | | | | •••• | • | • | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|------|------|----|----|----|---|------|-----|---|--|
| 3171. <i>Mecynā asinalis</i> (Hb.) | la Pyrale asinienne | EUm0 | PC/L | PC | LR | | | • | ••• | | | |
| 3172. <i>Nomophila noctuella</i> (D. & S.) | la Pyrale de la Luzerne | SC/MG | AC | C | NM | | •• | • | •• | | | |
| 3175. <i>Dolicharthria punctalis</i> (D. & S.) | la Sténie ponctué | PM | PC/L | PC | LR | | | • | • | • | | |
| 3191. <i>Pleuroptya ruralis</i> (Scop.) | la Pyrale campagnarde, la Pyrale opaline* | EA | C/L | C | NM | | | • | • | | | |
| Lasiocampidae | | Lasiocampides (Bombyx) | | | | | | | | | | |
| 3201. <i>Trichiura crataegi</i> (L.) | le Bombyx de l'Aubépine | EUo | PC | C | VU | DZ | | • | | ••• | • | |
| 3209. <i>Malacosoma neustrium</i> (L.) | le Bombyx à bagues | EA | AC | C | NM | | | • | ••• | | | |
| 3213. <i>Lasiocampa trifolii</i> (D. & S.) | le Bombyx du Trèfle | EAs | C/L | C | NM | | | | ••• | | | |
| 3214. <i>Lasiocampa quercus</i> (L.) | le Bombyx du Chêne | ES | TC | TC | NM | | | | • | | | |
| 3217. <i>Dendrolimus pini</i> (L.) | le Bombyx du Pin | EA0 | C | C | NM | | | | •••• | | • | |
| 3218. <i>Odonestis pruni</i> (L.) | la Feuille-Morte du Prunier | EA0 | R | PC | EN | | | | •• | | | |
| 3226. <i>Gastropacha quercifolia</i> (L.) | la Feuille-Morte du Chêne | EA | AC | C | NM | | | • | ••• | | | |
| Sphingidae | | Sphingides (Sphinx) | | | | | | | | | | |
| 3238. <i>Mimas tiliae</i> (L.) | le Sphinx du Tilleul | EA | AC | C | NM | | | | • | | | |
| 3244. <i>Sphinx ligustri</i> (L.) | le Sphinx du Troène | EA0 | C | C | NM | | | • | •••• | | • | |
| 3245. <i>Sphinx pinastri</i> (L.) | le Sphinx du Pin | EAo | TC | TC | NM | | | • | •••• | | • | |
| 3251. <i>Hyles euphorbiae</i> (L.) | le Sphinx de l'Euphorbe | EA/ST/ MG ₂ | C/L | TC | VU | | | • | •••• | | • | |
| 3258. <i>Deilephila elpenor</i> (L.) | le Grand Sphinx de la Vigne | EA | C | C | NM | | | • | | | | |
| 3259. <i>Deilephila porcellus</i> (L.) | le Petit Sphinx de la Vigne | EA | PC | C | NM | | | • | • | | • | |
| Lycaenidae ⁽¹⁾ | | Lycénides (Lycènes) | | | | | | | | | | |
| 3369. <i>Polyommatus coridon</i> (Poda) | l'Argus bleu-nacré | EAs | TC/L | TC | VU | | | | • | | | |
| Nymphalidae Heliconiinae ⁽¹⁾ | | Argynnes | | | | | | | | | | |
| 3446. <i>Melanargia galathea</i> (L.) | le Demi-Deuil | EAs | TC/L | TC | VU | | | | •• | | | |
| Drepanidae | | Drépanides | | | | | | | | | | |
| 3517. <i>Thyatira batis</i> (L.) | la Batis | EAo | AC | C | NM | | | • | •• | | | |
| 3526. <i>Drepana curvatula</i> (Borkh.) | le Harpon | EA0 | PC/L | AC/L | NM | | | | | | • | |
| 3529. <i>Cilix glaucata</i> (Scop.) | la Petite Épine | EA | AC | C | NM | | • | | •• | | | |
| 3531. <i>Watsonalla binaria</i> (Hfn.) | le Hameçon | EA | C | TC | NM | | | | •• | | • | |
| Geometridae | | Géométrides (Géomètres) | | | | | | | | | | |
| 3538. <i>Aplasta ononaria</i> (Fbl.) | la Phalène de la Bugrane | MAe | PC/L | AC/L | VU | | • | | ••• | | | |
| 3542. <i>Geometra papilionaria</i> (L.) | la Géomètre papillonnaire | EA | AC | C | NM | | | | • | | | |
| 3543. <i>Comibaena bajularia</i> (D. & S.) | le Verdelet, la Géomètre bajulaire | EA0 | PC/L | PC/L | NM | | | | | | • | |
| 3552. <i>Thalera fimbrialis</i> (Scop.) | la Phalène du Buplèvre | EA0 | AC/L | C/L | NM | | | • | ••• | | | |
| 3570. <i>Timandra comae</i> Schmidt (= <i>amata</i> auct. = <i>griseata</i> auct.) | la Phalène anguleuse | EA | TC | TC | NM | | • | • | ••• | | • | |
| 3577. <i>Scopula nigropunctata</i> (Hfn.) | la Dosithee de la Jarosse | EA | C | C | NM | | | | • | | | |
| 3579. <i>Scopula ornata</i> (Scop.) | la Phalène ornée | EA | AC/L | C/L | NM | | | | • | | • | |
| 3582. <i>Scopula rubiginata</i> (Hfn.) | la Phalène rougeâtre | ES0 | PC/L | AC | LR | | | • | • | | • | |
| 3588. <i>Scopula imitaria</i> (Hb.) | la Fausse-Timandre | MAe | PC | C/L | NM | | • | | • | | | |
| 3589. <i>Scopula immutata</i> (L.) | la Dosithee invariable | EA0 | PC | AC | VU | | | | | | • | |
| 3605. <i>Idaea ochrata</i> (Scop.) | l'Acidalie ochracée | MAs | C/L | C/L | VU | | | • | •• | | | |
| 3611. <i>Idaea vulpinaria</i> (H.-Sch.) | la Phalène rustique | SMe | AC/L | C/L | NM | | | • | •• | | | |
| 3631. <i>Idaea dilataria</i> (Hb.) | l'Acidalie délavée* | MAes | PC/L | AC | VU | | | | • | | | |
| 3632. <i>Idaea fuscovenosa</i> (Gze) | l'Acidalie ivoirine* | MA | PC/L | AC/L | NM | | | • | • | | • | |
| 3633. <i>Idaea humiliata</i> (Hfn.) | l'Acidalie côte-rousse | MAe | C/L | C/L | NM | | | • | •• | | • | |
| 3638. <i>Idaea seriata</i> (Schrnk) | la Dosithee vieillie | EM | TC | TC | NM | | | | •• | | | |
| 3641. <i>Idaea dimidiata</i> (Hfn.) | la Phalène écussonnée | EAo | AC | C | NM | | | • | | | | |
| 3645. <i>Idaea subsericeata</i> (Hw.) | l'Acidalie satinée* | ?MAe | TC | TC | NM | | • | • | •• | | | |
| 3649. <i>Idaea trigeminata</i> (Hw.) | l'Acidalie trigéminée* | MAs | AC | C | NM | | | | •• | | | |
| 3657. <i>Idaea aversata</i> (L.) | l'Impolie | EA | TC | TC | NM | | • | • | •••• | | • | |
| 3658. <i>Idaea bilinearia</i> (Fuchs) (= <i>rubraria</i> Stgr) | l'Acidalie rougeoyante* | MAs | TR/L | R/L | EN | | • | • | | | | |
| 3659. <i>Idaea degeneraria</i> (Hb.) | l'Acidalie dégénérée | EAs | C | TC | NM | | • | | •• | | | |
| 3660. <i>Idaea straminata</i> (Bkh.) | l'Acidalie paillée* | EA | AR | AC | VU | | | | •• | | | |
| 3661. <i>Idaea maritimaria</i> (Bruand) (= <i>deversaria</i> H.-S.) | l'Acidalie de la Lysimaque | EAe | R | AC | VU | | | | •• | | | |
| 3666. <i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Cl.) | la Flagellée | EA0 | PC/L | C/L | VU | | | • | ••• | | • | |
| 3668. <i>Rhodometra saccharia</i> (L.) | la Phalène sacrée | MA/AT/ MG | PC | AC | NM | | | | •• | | | |
| 3673. <i>Cataclysta riguata</i> (Hb.) | la Larentie sillonnée | SMe | TR | C | VU | | • | • | •• | | | |
| 3685. <i>Scotopteryx chenopodiata</i> (L.) | la Phalène de l'Anserine | EA | C/L | C/L | NM | | • | | ••• | | | |
| 3696. <i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Cl.) | l'Eubolie quadrifasciée | EA0 | AC | AC | VU | | | | • | | | |
| 3703. <i>Catarhoe rubidata</i> (D. & S.) | la Cidarie rougeâtre | EA0 | AC/L | | VU | | | • | ••• | | | |
| 3708. <i>Epirrhoe alternata</i> (Müller) | la Mélanipte de l'Alchémille, la Phalène du Pied-de-Lion | HA | TC | TC | NM | | | | ••• | | | |

(1) Les espèces appartenant à ces familles, d'activité exclusivement diurne, ont été attirées accidentellement par le piège lumineux.

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|--------|------|----|--|----|---|------|---|---|---|
| 3711. <i>Epirrhoe galiata</i> (D. & S.) | la Mélanthie du Caille-lait | EA | C | TC | VU | | • | • | •• | | | |
| 3715. <i>Campptogramma bilineata</i> (L.) | la Brocatelle d'or | EA | TC | TC | NM | | | | •• | • | | |
| 3732. <i>Cosmorhoe ocellata</i> (L.) | la Phalène ocellée | EA | C | TC | NM | | | | ••• | | • | |
| 3742. <i>Eulithis pyraliata</i> (D. & S.) | la Phalène du Caille-lait jaune | EAo | AC | AC | NM | | | | ••• | | | |
| 3745. <i>Chloroclysta siterata</i> (Hfn.) | la Phalène du Tilleul | EA | C | C | NM | | | • | • | | | |
| 3748. <i>Chloroclysta truncata rufescens</i> Ström | la Cidarie roussâtre | EAo | TC | C | NM | | | | • | | | |
| 3749. <i>Cidaria fulvata</i> (Forster) | la Cidarie fauve | EA | AC | C | NM | | | | • | | • | |
| 3751. <i>Thera firmata</i> (Hb.) | la Corythée fauvette* | EUe | TC | TC | NM | | | • | • | | | |
| 3752. <i>Thera obeliscata</i> (Hb.) | la Chésias obélisque, la Corythée noisette* | EAδ | PC/L | C | NM | | | • | ••• | | • | |
| 3769. <i>Colostygia pectinataria</i> (Kn.) | la Cidarie verdâtre | EA | C | TC | NM | | | | ••• | | | |
| 3787. <i>Philereme vetulata</i> (D. & S.) | la Larentie vieillante | EAδ | C | C | NM | | | | ••• | | | |
| 3788. <i>Philereme transversata</i> (Hfn.) | la Larentie du Nerprun | EAδ | C | C | NM | | • | • | ••• | | • | |
| 3808. <i>Perizoma albulata</i> (D. & S.) | la Larentie blanchâtre | EAo | R/Œ | AC | EN | | | • | | | | |
| 3846. <i>Eupithecia centaureata</i> (D. & S.) | l'Eupithécie de la Centaurée | EA | AC | C | NM | | | • | ••• | | | |
| 3860. <i>Eupithecia goossensiatia</i> Mabilbe | l'Eupithécie du Chanvre-d'eau | EA | TR/L/Œ | PC/L | EN | | | | | | • | |
| 3862. <i>Eupithecia vulgata</i> (Hw.) | l'Eupithécie austère | EAδ | C | C | NM | | | | • | | | |
| 3866. <i>Eupithecia icterata</i> (Vill.) - f. <i>subfulvata</i> Hw. | l'Eupithécie de l'Achillée | EA | C | TC | NM | | | | ••• | | • | |
| 3867. <i>Eupithecia succenturiata</i> (L.) | l'Eupithécie de la Tanaisie | EA | AC | C | NM | | • | | | | | |
| 3888. <i>Eupithecia nanata</i> (Hb.) | l'Eupithécie naine | EA | C | C | NM | | • | | | | | |
| 3891. <i>Eupithecia virgaureata</i> Dbld. | l'Eupithécie de la Verge-d'or | ES | AC | AC | NM | | | | •• | | | |
| 3895. <i>Eupithecia pusillata</i> (D. & S.) | l'Eupithécie croissant-noir, l'Eupithécie du Genévrier* | EUδ | TC/L | TC/L | VU | | | • | ••• | | • | |
| 38.?. <i>Eupithecia</i> sp. | | | | | | | | | • | | | |
| 3906. <i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Hw.) | l'Eupithécie du Genêt | MAse | TC | TC | NM | | | | • | | | |
| 3907. <i>Chloroclystis v-ata</i> (Hw.) | l'Eupithécie couronnée | EA | C | C | NM | | | | • | | | |
| 3909. <i>Chloroclystis rectangularata</i> (L.) | l'Eupithécie rectangulaire | EA | C | C | NM | | | | •• | | | |
| 3912. <i>Horisme vitalbata</i> (D. & S.) | la Phalène de la Clématite | EAθ | PC | AC | NM | | • | | | | | |
| 3913. <i>Horisme tersata</i> (D. & S.) | la Larentie essuyée | EA | TC | TC | NM | | | • | • | | | |
| 3919. <i>Melanthia procellata</i> (D. & S.) | la Mélanthie pie | EAθ | TC | TC | NM | | • | | | | • | |
| 3929. <i>Aplocera plagiata</i> (L.) | la Triple Raie | EA | AC | TC | NM | | | | • | | • | • |
| 3950. <i>Acasis viretata</i> (Hb.) | la Larentie verdâtre | EAδ | AC | C | VU | | • | | •• | | | |
| 3955. <i>Ligdia adustata</i> (D. & S.) | la Phalène du Fusain | EA | C | TC | NM | | •• | • | • | • | • | • |
| 3959. <i>Godonella aestimaria</i> (Hb.) | la Philobie du Tamaris | MA | R/L/Œ | AC/L | VU | | | | | | • | |
| 3961. <i>Macaria alternata</i> (D. & S.) | la Philobie alternée | EAδ | TC | TC | NM | | •• | • | • | | | |
| 3963. <i>Macaria liturata</i> (Cl.) | la Philobie effacée | EAδ | C/L | C/L | NM | | • | | •••• | | | |
| 3969. <i>Chiasmia clathrata</i> (L.) | la Géomètre-à-barreaux | EA | TC | TC | NM | | • | | ••• | | | |
| 3988. <i>Plagodis dolabraria</i> (L.) | la Doloire | EAθ | C | C | NM | | | | • | | • | |
| 3989. <i>Pachycnemia hippocastanaria</i> (Hb.) | la Chésia de la Marronnier d'Inde | MAe ? | C | TC | NM | | | | • | | | |
| 3992. <i>Opisthograptis luteolata</i> (L.) | la Citronnelle rouillée | EAθ | TC | TC | NM | | • | • | ••• | | • | |
| 3997. <i>Apeira syringaria</i> (L.) | l'Ennomos du Lilas | EA | PC | PC | VU | | | • | • | | | |
| 4001. <i>Ennomos alniaria</i> (L.) | l'Ennomos du Tilleul | EUe | C | TC | NM | | • | | | | | |
| 4005. <i>Selenia dentaria</i> (F.) | l'Ennomos lunaire | EA | TC | TC | NM | | | | •• | | | |
| 4006. <i>Selenia lunularia</i> (Hb.) | l'Ennomos lunaire | EA | AC/L | C | NM | | • | • | | | | |
| 4010. <i>Crocallis elinguaris</i> (L.) | la Phalène de la Mancienne | EAδ | AC | C | NM | | | | •• | | | |
| 4014. <i>Angerona prunaria</i> (L.) | la Phalène du Prunier | EA | TC | TC | NM | | • | | ••• | | • | |
| 4016. <i>Biston betularia</i> (L.) | la Géomètre du Bouleau | EA | TC | TC | NM | | | • | ••• | | • | |
| 4032. <i>Menophra abruptaria</i> (Thnbg) | la Boarmie pétrifiée | EMM | AC | TC | NM | | • | • | • | | | |
| 4047. <i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D. & S.) | la Boarmie rhomboïdale | EAθ | TC | TC | NM | | •• | • | •••• | | • | • |
| 4055. <i>Selidosema brunearia</i> (Vill.) | la Fidonie plumeuse | EAθs | PC/L/Œ | AC | EN | | | | • | | | |
| 4060. <i>Alcis repandata</i> (L.) | la Boarmie du Charme* | EAδ | AC | C | NM | | | | •• | | | |
| 4064. <i>Hypomecis roboraria</i> (D. & S.) | la Boarmie du Chêne | EAδ | AC/L | C/L | NM | | | | | | • | |
| 4065. <i>Hypomecis punctinalis</i> (Scop.) | la Boarmie parente | EAθ | AC | AC | NM | | | | •• | | • | |
| 4070. <i>Ectropis crepuscularia</i> (D. & S.) (= <i>bistortata</i> Gz.) | la Boarmie du Sureau | EA | C | C | NM | | | | | | • | |
| 4072. <i>Parectropis similaria</i> (Hfn.) | la Boarmie sylvatique | EA | AC | C | NM | | | | | | • | |
| 4074. <i>Ematurga atomaria</i> (L.) | la Phalène picotée | EA | TC | TC | NM | | | | • | | | |
| 4088. <i>Campaea margaritaria</i> (D. & S.) (= <i>margaritata</i> L.) | le Céladon | EA | C | TC | NM | | • | | ••• | | • | • |
| 4090. <i>Hylaea fasciaria</i> (L.) - f. <i>fasciaria</i> (L.) - f. <i>prasinaria</i> (D. & S.) | la Métrocampe verte | EAo | AC | C | NM | | | | •• | | • | |
| 4098. <i>Charissa obscurata</i> (D. & S.) | la Gnophode obscure | EAθ | R/L/Œ | AC/L | EN | | • | | | | | |
| 4126. <i>Aspitates gilvata</i> (D. & S.) | la Phalène de la Millefeuille | EAe | C/L | C/L | VU | | • | | ••• | | | |
| 4133. <i>Perconia strigillaria</i> (Hb.) | la Phalène des landes | EA | PC/L | PC/L | VU | | | | | | • | |
| Notodontidae | Notodontides (Notodontes) | | | | | | | | | | | |
| 4138. <i>Thaumetopoea pityocampa</i> | la Processionnaire du Pin | MAs | R/Œ | TC | VU | | | • | •••• | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|-----------|-----------|--------------|----|---|------|----|---|--|
| 4916. <i>Noctua janthe</i> (Borkh.) | le Collier soufré | EA ? | TC | TC | NM | | . | | ... | . | | |
| 4917. <i>Noctua janthina</i> (D. & S.) | la Noctuelle janthine | MA ? | TC | TC | NM | | . | . | ... | | | |
| 4918. <i>Noctua comes</i> Hb. | la Hulotte | MA/MG | TC | TC | NM | | | . | | | | |
| 4921. <i>Noctua pronuba</i> (L.) | le Hibou | MA/MG | TC | TC | NM | | | . | | . | | |
| 4923. <i>Noctua fimbriata</i> (Schreber) | la Noctuelle frangée | MA/MG | C | TC | NM | | | . | | | | |
| 4947. <i>Eugnorisma glareosa</i> (Esp.) | la Noctuelle à i-double | AM | C | C | NM | | | . | . | | | |
| 4951. <i>Ochroleuca plecta</i> (L.) | le Cordon blanc | HA | C | TC | NM | | | . | .. | . | . | |
| 4963. <i>Axyia putris</i> (L.) | la Noctuelle vermoulue* | EA | C | AC | NM | | | . | . | . | . | |
| 4969. <i>Agrotis crassa</i> (Hb.) | la Noctuelle trapue | EAθ | PC/⚡ | AC | VU | PR/DZ | . | . | .. | .. | | |
| 4972. <i>Agrotis puta</i> (Hb.) | la Noctuelle des Renouées | MA | C | C | NM | | .. | . | . | | | |
| 4979. <i>Agrotis vestigialis</i> (Hfn.) | l'Agrotide valligère*, le Porte-fleches | EAθ | R/L/⚡ | AC/L | VU | DZ | | | | . | | |
| 4973. <i>Agrotis ipsilon</i> (Hfn.) | la Noctuelle baignée | CP/MG | C | C | NM | | . | | .. | | | |
| 4975. <i>Agrotis exclamatoris</i> (L.) | la Double-Tache | EA | C | TC | NM | | . | . | | | . | |
| 4977. <i>Agrotis segetum</i> (D. & S.) | la Noctuelle des moissons | EA | TC | TC | NM | | .. | | .. | | | |
| 4992. <i>Euxoa aquilina</i> (D. & S.) | la Noctuelle aquiline | EAθ | R/L/⚡ | AC/L | EN | | | . | | | | |
| 4998. <i>Euxoa tritici</i> (L.) | La Noctuelle du Froment | EAθ | R/L/⚡ | AC/L | VU | | . | | | | | |
| 5000. <i>Euxoa obeliscus</i> (D. & S.) ssp. <i>salioclitana</i> Boursin | la Noctuelle obélique | EA | TR/L | AC | EN | | | . | . | . | | |
| 5009. <i>Heliothis peltigera</i> (D. & S.) | la Noctuelle peltigère | ST/MG | TR/⚡ | AC | NM | | | . | | | . | |
| 5012. <i>Heliothis virescens</i> (Hfn.) | la Noctuelle de la Cardère | EAθ/ MG | R/⚡ | C | NM | | | . | . | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Orthoptera | Orthoptères | | | | | | | | | | | |
| Ensifera | Ensifères | | | | | | | | | | | |
| Tettigoniidae | Sauterelles | | | | | | | | | | | |
| 10. <i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc) | la Leptophye ponctuée | EU | AC | C | NM | | . | | | | | |
| 17. <i>Meconema thalassinum</i> (De Geer) | le Méconème tambourinaire | EU | AC | C | NM | | . | . | .. | | | |
| 23. <i>Ruspolia nitidula</i> (Scop.) | le Conocéphale gracieux | EAθ/AT | R/L/⚡ | AC | LR | PR/DZ | | | ... | | | |
| 24. <i>Tettigonia viridissima</i> (L.) | la Grande Sauterelle verte | EA | TC | TC | NM | | .. | . | | | | |
| 31. <i>Platycleis albopunctata</i> (Gze) | la Decticelle chagrinée | EU | AC | C | NM | | | | ... | | | |
| 38. <i>Platycleis tessellata</i> (Charp.) | la Decticelle carroyée | EAθ | AR/L | C | NM | DZ | | . | .. | | | |
| 41. <i>Metroptera bicolor</i> (Philippi) | la Decticelle bicolore | ESx | C/L | C/L | NM | DZ | . | . | | | | |
| 52. <i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer) | la Decticelle cendrée | EU | TC | TC | NM | | . | . | ... | | | |
| 72. <i>Ephippiger diurnus</i> (Dufour) (= <i>ephippiger</i> (Fiebig)) | l'Éphippigère des vignes | HMe | C/L | TC | NM | DZ | . | | ... | | | |
| Gryllidae | Grillons | | | | | | | | | | | |
| 93. <i>Gryllus campestris</i> L. | le Grillon champêtre | EAW | C | TC | NM | DZ | | . | ... | . | . | |
| 94. <i>Acheta domesticus</i> (L.) | le Grillon domestique | CP | TR | AC | EN | | | | . | | | |
| 103. <i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc) | le Grillon des bois | EM | TC | TC | NM | | . | . | .. | | | |
| 113. <i>Oecanthus pellucens</i> (Scop.) | le Grillon d'Italie | EAθ | C/L | C | NM | PR | . | . | ... | . | | |
| Caelifera | Cælifères | | | | | | | | | | | |
| Acrididae | Acridiens (Criquets) | | | | | | | | | | | |
| 142. <i>Calliptamus italicus</i> (L.) | le Criquet italien | EA/MG | TR/⚡ | C | DD | | | | | | . | |
| 153. <i>Oedipoda caerulescens</i> (L.) | l'Édipode turquois | EA | TC/L | TC | NM | PR | | . | .. | | | |
| 187. <i>Stenobothrus lineatus</i> (Panz.) | le Criquet de la Palène | ES | AC/L | C | VU | DZ | | | ... | . | | |
| 193. <i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charp.) | le Criquet rouge-queue | ES | TR/L/⚡ | PC/L | CR | DZ | | | . | | | |
| 194. <i>Omocestus petraeus</i> (Brisout) | le Criquet des grouettes | MA | TR/L/⚡ | R/L | EN | DZ | . | . | .. | | | |
| 197. <i>Omocestus rufipes</i> (Zett.) | le Criquet noir-ébène | ES | AC | C | NM | | | . | . | | | |
| 213. <i>Chorthippus mollis</i> (Charp.) | le Criquet des larris | EAθ | PC/L | IN | VU | DZ | | | .. | | | |
| 215. <i>Chorthippus biguttulus</i> (L.) | le Criquet mélodieux | EAe | TC | TC | NM | | | | ... | | | |
| 221. <i>Chorthippus parallelus</i> (Zett.) | le Criquet des pâtures | ES | TC | TC | NM | | . | | | | | |
| 223. <i>Euchorthippus elegantulus</i> (Zeuner) (= <i>pulvinatus gallicus</i> Mañan) | le Criquet glauque | EAθ | AR/⚡ | C | VU | DZ | | | .. | | | |
| 224. <i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout) | le Criquet des mouillères | EUm | TC | TC | NM | | . | . | ... | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Dermaptera | Dermaptères | | | | | | | | | | | |
| Forficulidae | Forficules (Perce-oreilles) | | | | | | | | | | | |
| — <i>Labia minor</i> (L.) | la Forficule naine | CO | AC | C | NM | | | | . | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Neuroptera | Névroptères | | | | | | | | | | | |
| Mantispidae | Mantispides (Mantispes) | | | | | | | | | | | |
| [12]. <i>Mantisa styriaca</i> (Poda) | la Mantise styrienne | HMe | R/L/⚡ | C | VU | | | | .. | . | | |
| Hemerobiidae | Hémérobiides (Hémérobies) | | | | | | | | | | | |
| [18]. <i>Hemerobius stigma</i> Stephens | | | | | | | | | . | | | |
| Chrysopidae | Chrysopides (Chrysopes) | | | | | | | | | | | |
| [] <i>Chrysopa commata</i> X. & Uj. | | | | | | | | | . | | | |
| Myrmeleionidae | Myrmélonides (Fourmilions) | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----|-------|-----|------|-------|---|---|---|--|--|---|--|
| [48]. <u>Distoleon tetragrammicus</u> (F.) | le <u>Fourmilion longicorne</u> | PM | R/L/⚔ | C | EN | PR/DZ | | • | • | | | | |
| Homoptera | Homoptères | | | | | | | | | | | | |
| Ledridae | Lédrides (Cicadelles) | | | | | | | | | | | | |
| Ledra aurita (L.) | La Cicadelle oreillard | EA | PC/⚔ | PC | VU ? | PR/DZ | • | • | • | | | | |
| Coleoptera | Coléoptères | | | | | | | | | | | | |
| Lucanidae | Lucanides (Lucanes) | | | | | | | | | | | | |
| 1380. <i>Dorcus parallelipedus</i> (L.) | la Petite-Biche | | TC | TC | NM | | | | | | | • | |
| Lampyridae | Lampyrides (Vers luisants) | | | | | | | | | | | | |
| 1515. <i>Lampyris [noctiluca]</i> (L.) | le Ver luisant | | AC/L | C/L | VU ? | | • | | | | | • | |
| Araneae | Araignées | | | | | | | | | | | | |
| Lycosidae | Araignées-loups | | | | | | | | | | | | |
| <i>Trochosa terricola</i> | la Trochose terrassière | EU | C/L | C/L | NM | | | | | | | • | |

5. Remerciements

Que soit à nouveau remercié le Laboratoire d'Entomologie du Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris), représenté par son directeur, M. Loïc MATILE (†), et le successeur de ce dernier, M. Patrick BLANDIN, pour sa collaboration étroite au programme de suivi des pelouses du site Natura 2000 FR 1100802 « Pelouses calcaires du Gâtinais », qui s'est déroulé de 1998 à 2001.

Tous nos remerciements s'adressent à Messieurs Gérard BRUSSEUX (Fresnes, Val-de-Marne) et Christian GIBEAUX (Avon, Seine-et-Marne), membres du Groupe d'Inventaire des Lépidoptères d'Île-de-France (G. I. L. I. F.), ainsi qu'à Messieurs Patrice LERAUT (Torcy, Seine-et-Marne) et Jacques NEL (La Ciotat, Bouches-du-Rhône), pour leur obligeante participation à la détermination de divers Lépidoptères d'identification délicate appartenant à des entités systématiques complexes.

Nos chaleureux remerciements vont enfin à notre collègue Camille GUERIN, Chargée de mission au Parc Naturel Régional du Gâtinais Français, ainsi qu'à Lucile FERRIOT, Chargée de mission Environnement à NaturEssonne, et Jean-Pierre MORIZOT, photographe émérite, membre actif de NaturEssonne et de l'A. S. H. J. A., pour leur assistance et leur participation dévouée lors des relevés de terrain consacrés à l'étude de la faune diurne comme nocturne (piégeages lumineux à la lampe à vapeur de mercure).

6. Références bibliographiques

- Aguilar (Jacques d')** et **Dommanget (Jean-Louis)**, 1998. — Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord. 464 p., nombr. fig. au trait, 48 pl. coul. (dont 25 pl. d'aquarelles de **René Préchac**). Collection « Les Guides du Naturaliste », Delachaux et Niestlé édit., Lausanne et Paris.
- Aspöck (Horst)**, **Aspöck (Ulrike)** und **Hölzel (Herbert)**, 1980. — Die Neuropteren Europas. Vol. 1, 495 p., 12 tabl. ; Vol. 2, 355 p., 913 fig. au trait, 259 illustr. phot., 26 aquar. et 222 cartes de répartition. Goecke und Evers édit., Krefeld (Allemagne).
- Bellmann (Heiko)**, et **Luquet (Gérard Chr.)**, 2009. — Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale. 1-384, 316 + 3 (couv.) illustr. fotogr. coul., 110 fig. au trait, 52 sonogr., 1 disque compact de **François-Régis Bonnet** (94 pistes). Collection « Les Guides du Naturaliste », Delachaux et Niestlé édit., Paris.
- Brisout de Barneville (Louis)**, 1855b. — [Description d'une espèce nouvelle d'Orthoptère, *Acridium petraeum*, découverte à Lardy en 1854]. *Annales de la Société entomologique de France*, (3), **3**, *Bulletin* : CXIV.
- Conseil des Communautés Européennes**, 1992. — Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. *Journal officiel des Communautés européennes*, **L 206** (22-VII-1992) : 7-49.
- Elsner (Gustav)**, **Huemer (Peter)** und **Tokár (Zdenko)**, 1999. — Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen. 208 p., 85 pl. de fig. au trait, 28 pl. fotogr. coul. František Slamka édit., Bratislava, Slovaquie.
- Kruseman (Gideon W.)**, 1982. — Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France. 2. Les Acridiens des Musées de Paris et d'Amsterdam. *Verslagen en technische Gegevens*, n° 36 : I-XX + 1-134, 91 cartes. Instituut voor Taxonomische Zoölogie (Zoölogisch Museum) édit., Universiteit van Amsterdam.
- Kruseman (Gideon W.)**, 1988. — Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France. 3. Les Ensifères et les Cælifères Tridactyloïdes et Tétrigoïdes des Musées de Paris et d'Amsterdam. *Verslagen en technische Gegevens*, n° 51 : I-XIX + 1-164, 1 fig., 107 cartes. Instituut voor Taxonomische Zoölogie (Zoölogisch Museum) édit., Universiteit van Amsterdam.
- Laštůvka (Zdeněk)** and **Laštůvka (Aleš)**, 1995. — An illustrated key to European Sesiidae (Lepidoptera). 174 p., 105 pl. de fig. au trait, 1 tabl., 8 pl. fotogr. coul. Konvoj édit., Brno, République Tchèque.
- Leraut (Patrice [J. A.]**), 1982. — Les Planipennes de la région parisienne (Neuroptera). *L'Entomologiste*, **38** (6) : 242-246.
- 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-[1963]. — Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. **1**, Macrolépidoptères : I-II + 1-800 (1923-1935) ; **2** (1), Microlépidoptères : 1-488 (1935-1946) ; **2** (2), Microlépidoptères (fin) : 489-1254 (1946-[1963]). Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).
- Luquet (Gérard Chr.)**, 1986. — Les noms vernaculaires français des Rhopalocères d'Europe (Lepidoptera Rhopalocera). *Alexanor*, **14** (7), Suppl. : [1]-[49].
- Luquet (Gérard Chr.)**, 1991. — Note sur la répartition et la raréfaction de quelques Orthoptéroïdes de la faune française. *Entomologica gallica*, **2** (4) : 203-208.
- Luquet (Gérard Chr.)**, 1993 a. — Nouvelles observations de *Distoleon tetragrammicus* (F.) en région francilienne (Neur. Myrmeleonidae). *Entomologica gallica*, **3** (3), **1992** : 125-126, 1 carte.
- Luquet (Gérard Chr.)**, 1993 b. — Données faunistiques sur quelques Orthoptéroïdes de la moitié nord de la France en 1991 et 1992 (Orthoptera ; Dictyoptera). *Entomologica gallica*, **4** (1) : 29-34, 1 fig.
- Luquet (Gérard Chr.)**, 1994. — Les noms vernaculaires français, néerlandais, allemands et anglais des Orthoptères d'Europe occidentale (Orthoptera Ensifera et Caelifera). *Entomologica gallica*, **4** (2-3), **1993** : 97-124.
- Luquet (Gérard Chr.)**, 1996. — Redécouverte en Île-de-France de *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845) et géonémie de l'espèce en France (Lepidoptera Noctuidae Caradrininae). *Alexanor*, **19** (4), **1995** : 229-244, 1 fig.
- Luquet (Gérard Chr.)**, 1997. — Suivi entomologique. In **Steunou (Marion)**, **Luquet (Gérard Chr.)** et **Urbano (Serge)**, Suivi de mesures conservatoires dans l'espace rural. Année 1 (1997). Rapport miméographié. 95 + 79 p., nombr. fig. et tabl., 2 cartes dépliantes en coul. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne).
- Luquet (Gérard Chr.)**, 1998. — [Suivi entomologique]. In **Steunou (Marion)**, **Luquet (Gérard Chr.)** et **Urbano (Serge)**, Suivi de mesures conservatoires dans l'espace rural. Année 2 (1998). Rapport miméographié. 83 + 18 + 76 + 38 p., nombr. fig. et tabl., 2 cartes dépliantes en coul. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne).
- Luquet (Gérard Chr.)**, 2000. — [Suivi entomologique]. In **Steunou (Marion)**, **Sabourin (Gaëlle)**, **Luquet (Gérard Chr.)**, **Parmentier (Cathy)** et **Urbano (Serge)**, Suivi de mesures conservatoires dans l'espace rural. Année 3 (1999). Document miméographié. 61 + 17 + 49 + 34 p., nombr. fig. et tabl., 2 cartes dépliantes en coul. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne).
- Luquet (Gérard Chr.)**, 2002 a. — [Suivi entomologique]. In **Sabourin (Gaëlle)**, **Luquet (Gérard Chr.)** et **Urbano (Serge)**, Suivi de mesures conservatoires dans l'espace rural. Année 4 (2000). Document miméographié. 93 + 88 p., nombr. fig. et tabl., 2 cartes dépliantes en coul. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne).
- Luquet (Gérard Chr.)**, 2002 b. — Inventaire entomologique 1999 du site naturel des pelouses sèches du Gâtinais. In : Opération Île-de-France. Pelouses sèches du Gâtinais (Essonne) Année 1 (1999). Document miméographié. 1-77, nombr. fig. et tabl. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne).
- Luquet (Gérard Chr.)**, 2002 c. — Relevés entomologiques du site naturel des pelouses sèches du Gâtinais. Année 2000. In : Opération Île-de-France. Pelouses sèches du Gâtinais (Essonne) [Année 2]. Document miméographié. 1-109, nombr. fig. et tabl. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne).
- Luquet (Gérard Chr.)**, 2005 a. — [Ensemble des textes et annexes consacrés aux Insectes]. In : Document d'Objectifs du site Natura 2000 FR 1100800 « Pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine ». 1-128, très nombr. illustr. coul. et tabl. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne). — Nouvelle version modifiée, 129 p., octobre 2006.
- Luquet (Gérard Chr.)**, 2005 b. — [Ensemble des textes et annexes consacrés aux Insectes]. In : Document d'Objectifs du site Natura 2000 FR 1100802 « Pelouses calcaires du Gâtinais ». 1-129 + 1-60, très nombr. illustr. coul. et tabl. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne). — Nouvelle version modifiée, octobre 2006.
- Luquet (Gérard Chr.)**, 2009. — [Ensemble des textes et annexes consacrés aux Insectes]. In : Document d'Objectifs du site Natura 2000 FR 1100799 « Haute Vallée de l'Essonne ». 1 : 1-200, nombr. illustr. coul. et tabl. + 1-38, 12 cartes coul. ; 2 : 1-100, nombr. tabl., 2 cartes coul. Biotope édit., Mèze (Hérault).
- Luquet (Gérard Chr.)** et **Bruneau de Miré (Philippe)**, 1997. — Trois Grillons nouveaux pour l'Île-de-France, la Bourgogne et la Franche-Comté (Orthoptera Ensifera Gryllidae). *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, **73** (2) : 87-96, 3 fig.
- Luquet (Gérard Chr.)**, **Omnès (François)** et **Urbano (Serge)**, 1999. — Inventaire entomologique 1999 du site naturel des pelouses sèches du Gâtinais. M. N. H. N. / Pro Natura I. D. F. / NaturEssonne. Document miméographié. 77 p., nombr. fig. et tabl. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne).

- Menut (Thomas), Van Es (Jérémie) et Fouillet (Philippe)**, 1997. — Étude entomologique des pelouses sèches de l'Essonne. Rhopalocères, Orthoptères, Coléoptères, Diptères Syrphidae. 158 p., nombr. fig. en noir et en coul., tabl. Biotope édit., Montpellier (Hérault) et Montrouge (Hauts-de-Seine).
- Ministère de l'Environnement et Ministère de l'Agriculture et de la Pêche**, 1993 a. — Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des Insectes protégés en région Île-de-France, complétant la liste nationale. *Journal officiel de la République française*, 23 septembre 1993 : 13 236 – 13 237.
- Ministère de l'Environnement et Ministère de l'Agriculture et de la Pêche**, 1993 b. — Arrêté du 22 juillet 1993 fixant la liste des Insectes protégés sur le territoire national. *Journal officiel de la République française*, 24 septembre 1993 : 13 272.
- 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.
- Mothiron (Philippe)**, 2001. — Géomètres (Lepidoptera Geometridae). *In* : Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien. Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France. Vol. 2. *Alexanor*, **21**, Supplément hors-série : [1]-[164], 4 pl. fotogr. coul., 2 fig., 7 tabl., 1 dépliant hors-texte.
- Mothiron (Philippe)**, 2010. — Bombycoïdes (Lepidoptera Hepialidae, Cossidae, Limacodidae, Lasiocampidae, Endromidae, Saturniidae, Lemonyidae, Sphingidae, Drepanidae, Notodontidae, Lymantriidae et Arctiidae). *In* : Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien. Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France. Vol. 3. *Alexanor*, **23**, Supplément hors-série : [1]-[124], 6 pl. fotogr. coul., 2 fig., 6 tabl.
- Nadig (Adolf)**, 1991. — Die Verbreitung der Heuschrecken (Orthoptera : Saltatoria) auf einem Diagonalprofil durch die Alpen (Inntal - Maloja - Bregaglia - Lago di Como - Furche) [La répartition des Orthoptères sur un transect diagonal à travers les Alpes (le long du sillon vallée de l'Inn - col de la Maloja - val Bregaglia - lac de Côme)]. *Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubünden*, N. S., **106** (2) : 1-380, 56 fig., 24 tabl. [227-380].
- Razowski (Józef)**, 2001. — Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen. 320 p., 151 pl. de fig. au trait, 24 pl. fotogr. coul. František Slamka édit., Bratislava, Slovaquie.
- Réal (Pierre)**, 1970-1972. — Table synonymique et biogéographique des Lépidoptères de France. **1**, Rhopalocères et Arctioïdes. *Publications de la Section de Biologie et d'Écologie animales de la Station de Bonnevaux*, n° 3 (1970) : 1-26 ; **2**, Noctuidae Trifinae. *Ibidem*, n° 5 (1971) : 27-63 + [I]-[XVIII] ; **3**, Geometridae. *Ibidem*, n° 8 (1972) : 64-107 + [1]-18 ; **4**, Noctuidae Quadrifinae et « Bombyx » sauf Arctioïdes. *Ibidem*, n° 9 (1972) : [I] + 108-136 [Faculté des Sciences, Besançon].
- Staudinger (Otto) und Rebel (Hans)**, 1901. — Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. I-XXXII + 1-411 (Papilionidae – Hepialidae) + 1-368 (Pyralidae – Micropterygidae), 1 portrait h.-t. R. Friedländer und Sohn édit., Berlin.
- U. I. C. N. (Union mondiale pour la Nature)**, 1994 — Catégories de l'U. I. C. N. pour les Listes Rouges préparées par la Commission de la sauvegarde des espèces de l'U. I. C. N. (30 novembre 1994). 22 p. U. I. C. N. édit., Gland (Suisse).