



Lépidoptères Rhopalocères

Position systématique

- ✚ Classe : Insecta
- ✚ Ordre : Lepidoptera
- ✚ Sous-ordre : **Rhopalocera**

Présentation générale du groupe taxonomique

Éléments de biologie et d'écologie

Les papillons de jour, ou rhopalocères, appartiennent à l'ordre des lépidoptères. Ils se caractérisent donc entre autres par leurs ailes recouvertes d'écaillés (lépidoptère venant du grec lépidos, écaille, et pteros, aile). Le terme de rhopalocère fait référence aux antennes en forme de massue, se différenciant ainsi des hétérocères, aux antennes filiformes ou plumeuses.

Le cycle de vie commence par le stade œuf, puis chenille, laquelle se transforme en chrysalide, d'où sortira le papillon adulte, communément appelé imago. Le nombre de générations annuelles est variable selon les espèces (on parle d'espèces monovoltines ou plurivoltines).

L'imago se nourrit le plus souvent de nectar de fleur, grâce à un appareil buccal particulier, la trompe, résultant d'une transformation adaptative des maxilles. Les chenilles sont en revanche dotées d'un puissant système buccal broyeur, et sont phytophages. Selon les espèces, les chenilles consomment une seule ou quelques espèces de plantes (plantes hôtes).

Les rhopalocères se rencontrent dans un grand nombre de milieux. S'il existe des espèces liées à des essences forestières, on rencontre une plus grande diversité de papillons dans les milieux ouverts et ensoleillés : prairies, talus, landes, tourbières, etc. Les espèces les plus communes se rencontrent facilement dans les jardins.

Méthode de capture et d'identification

Les papillons de jour sont habituellement capturés par chasse à vue et à l'aide d'un filet. L'identification des espèces nécessite une clé d'identification. Certains genres sont particulièrement difficiles, et une loupe binoculaire est alors nécessaire pour observer les génitalia.

Nombre de taxons connus par département

Pays de la Loire	44	49	53	72	85	France
	120	98	113	88	98	107
						~ 260

Niveau de connaissance sur ce groupe

Les lépidoptères rhopalocères représentent un groupe d'invertébrés qui sont parmi les plus connus en France, en raison de leur identification plus accessible et grâce aux très nombreux ouvrages existants. Leur taille et leurs couleurs multiples font des papillons de jour des insectes très familiers et attractifs pour les entomologistes débutants et le grand public.

Ce groupe taxonomique est assez bien connu à l'échelle des Pays de la Loire, mais certains secteurs souffrent encore d'un manque de prospection, comme le démontre la découverte ou redécouverte relativement régulière de certains taxons.

Références bibliographiques principales

Ouvrages de détermination et généraux sur le groupe

LAFRANCHIS T., 2007. Papillons d'Europe. Guide et clés de détermination des Papillons de jour. Diatheo, 379 p.

LAFRANCHIS T., 2000. Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs Chenilles. Éditions Biotope.

LSPN, 1987. Les papillons de jour et leurs biotopes : espèces, dangers qui les menacent, protection. Ligue Suisse pour la Protection de la Nature, Bâle : 512 pp.

TOLMAN T. & LEWINGTON R., 1999. Guide des Papillons d'Europe et d'Afrique du Nord. Delachaux & Niestlé.

WHALLEY P. & LEWINGTON R., 2003. Tous les Papillons de France et d'Europe. Octopus.

Répartition des espèces

DELMAS S. & MAECHLER J., 2006. Lepidoptera Rhopalocera (2^{ème} édition). Catalogue permanent de l'Entomofaune Française. Série Nationale. Union de l'Entomologie Française.

DELMAS S. & MAECHLER J., 1999. Lepidoptera : Rhopalocères (Hesperioidea et Papilionoidea). Catalogue permanent de l'Entomofaune Française. Union de l'Entomologie Française.

LAFRANCHIS T., 2000. Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs Chenilles. Éditions Biotope.

SWAAY C., WARREN M., LOIS G., 2006. Biotope use and trends of European butterflies. Journal of Insect Conservation 10 : 189-209.

PERREIN C., 2002. L'érosion de la diversité des papillons dans l'ouest de la France. Actes des journées de l'Institut Français de la Biodiversité, Tours, p. 81

Méthodes de suivi

DEMERGES D., 2002. Proposition de mise en place d'une méthode de suivi des milieux ouverts par les Rhopalocères et Zygaenidae dans les Réserves Naturelles de France. R.N.F. / OPIE L.R., Millas, inédite : 19 p.

Références bibliographiques régionales

Ouest de la France, Massif armoricain

- COLINET G., DROUET E., 1979. Quelques captures intéressantes de Lépidoptères réalisées dans l'Ouest de la France (années 1977 et 1978). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 1, p. 23-30.
- COLINET G., DROUET E., 1976. Quelques captures intéressantes de Lépidoptères effectués dans l'Ouest de la France (années 1975 et 1976). Bull. de la SSNOF, tome LXXIV, p. 105-108.
- DROUET E., 1980. Captures intéressantes de Lépidoptères réalisées dans l'Ouest de la France (années 1979 et 1980). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tom 2, 1980, p.121-129.
- DROUET E., 1975. Liste des captures effectuées dans les Pays de la Loire en 1974, Lepidoptera Rhopalocères et Zygaenidae. Bulletin de la SSNOF, t.LXXIII, 84-92.
- DUTREIX C., 1985. *Pyrgus* des Pays de la Loire. Bulletin Entomologique Anjou-Touraine, 2 (3) p. 45.
- GELIN H. et LUCAS D., 1911-1912. Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France. Première partie. Macrolépidoptères. Mémoire de la Société historique et scientifique des Deux Sèvres, (1912).
- OBERTHUR C., HOULBERT C., 1922. Les Rhopalocères Armoricaains. Faune Entomologique Armoricaaine. Oberthür éditeur, Rennes. 260 pages.
- PERREIN C., 2002. L'érosion de la biodiversité des papillons dans l'ouest de la France. Actes des journées de l'Institut Français de la Biodiversité, Tours, 181 pages.

Loire-Atlantique et Vendée

- ABBAYES (H. des), 1924. Le *Satyrus fidia* en Loire-Inférieure. Amateur de Papillons, 11(4) : 201-202.
- DEHERMANN-ROY J.-H., 1887. Catalogue raisonné des Lépidoptères trouvés dans la Loire-Inférieure. Société académique de Nantes. 95 p.
- GUILLOTON J.-A., 1997a. Prospection et cartographie des Lépidoptères Rhopalocères dans les carrés UTM WT 95 et XT 05. Bulletin de l'AER n°9, 111-130.
- GUILLOTON J.-A., 1997b. Présentation du biotope dit « La colline calcaire des pictons » de Chaillé-les-Marais en Vendée. Bull. de la SSNOF, tome 17, (1) 1995, p : 24-28.
- JAFFREZIC O., 2008. Note Brève : Un Grand Monarque, *Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758) à la Chapelle-sur-Erdre (Loire-Atlantique, 44240, France) [Lepidoptera : Danaidae]. Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 30 (2) 2008, p.90.
- LABADIE, 1978. Note sur *Heteropterus morpheus* en Vendée. Alexanor, 10 (7) : 311.
- LEVESQUE R., 2008. Lépidoptères du Poitou-Charentes Vendée et leurs biotopes. Cahiers de l'OPIE Poitou-Charentes n°1.
- PERREIN C., 2000. Lepidoptera Rhopalocera 44-85 : 8ème rapport annuel (1999). Bulletin de l'AER n°13, 218-223.
- PERREIN C., 1998. Lepidoptera Rhopalocera et le projet de biohistoire (suite). Bulletin de l'AER n°10, 131-137.
- PERREIN C., 1994. Les Rhopalocères vendéens de la collection G. Durand. Bulletin de l'AER n°4 : 53-59.
- PERREIN C., 1993. Rhopalocères 44-85. Bulletin de l'AER n°1 : 8-12.
- PERREIN C., GUILLOTON J.-A., 2006. Les plantes-hôtes larvaires des Lépidoptères rhopalocères en Loire-Atlantique et en Vendée : premier complément. Bulletin de l'AER n°19, 13-24.
- PERREIN C., GUILLOTON J.-A., 2003. Biopatrimoine et technotope : Le cas des Lépidoptères rhopalocères de l'hippodrome de Mespras, en forêt domaniale du Gâvre (Loire-Atlantique). La Lettre de l'AER, vol. 55, n°1, pp. 34-46
- PERREIN C., GUILLOTON J.-A., 2001. Les plantes-hôtes des Lépidoptères Rhopalocères en Loire-Atlantique et en Vendée : revue critique et premier bilan. Bulletin de l'AER n°14, 234-265.

Mayenne

- DELAUNAY P., 1951. Etude sur les Coëvrons - la faune suite. Bull Mayenne Sciences 1951, p.73 et 80.
- DELAUNAY P., 1952. Etude sur les Coëvrons - la faune suite et fin. Bull Mayenne Sciences 1952, p.96.
- DUVAL O., 2004. Notes entomologiques. Suivi de populations de libellules et de papillons de jour sur un secteur bocager du Sud-Mayenne. Biotopes 53, n°22.
- GRESLE A., 1981. Papillons en Mayenne, collection. Bull Mayenne Sciences 1981, p.53.
- LANDEMAINE D., 1990-91. Quelques bonnes observations de rhopalocères en Mayenne. Biotopes 53, n°8-9, p.13.
- LANDEMAINE D., 1988. Le Thécla du bouleau en Mayenne (*Thecla betulae* L.). Biotopes 53, n°6, p.38.
- LANDEMAINE D., 1983. Cartographie des rhopalocères de la Mayenne. Biotopes 53, n°2, p.22.
- LANDEMAINE D., 1982a. Activités 1982 - Etude des papillons de jour. Biotopes 53, n°1, p.19.
- LANDEMAINE D., 1982b. Le Grand Porte-Queue. Biotopes 53, n°1, p.21.

Maine-et-Loire

- AUBERT E., 1882 (présenté par Prieur J.), 1985. Journal de mes chasses aux chenilles et aux papillons (année 1882). Bulletin Entomologique Anjou-Touraine, 2 (2), p. 18-24.
- BIRONNEAU P., 1987. *Spialia sertorius* Hoffm. dans le Baugeois (Maine-et-Loire) (Lep. Hesperidae). Bulletin Entomologique de l'Anjou, 2 (4) p. 60.
- DELAHAYE F., 1910. La *Pieris manii* en Maine-et-Loire. Principaux caractères de race angevine. Angers, 15 p.
- DELAHAYE F., 1909. Supplément au catalogue des Lépidoptères de Maine-et-Loire. Première partie, Macrolépidoptères. Mémoires de la soc. Nat. d'Agric. Sc. Et Arts d'Angers, p3. 1-11.
- DELAHAYE F., 1899. Catalogue descriptif des Lépidoptères de Maine-et-Loire, Macrolépidoptères. Mémoires de la soc. Nat. d'Agric. Sc. Et Arts d'Angers, 32 p.
- DROUET E., 2008. *Everes alcetas* (Hoffmannsegg, 1804) dans le Maine-et-Loire (Lep. Lycaenidae). Oreina n°2 : 44.
- DROUET E., 1993. *Brenthis daphne* (D. & S.), nouvelle espèce pour le Maine-et-Loire (Lep. Nymphalidae). Entomologica gallica, 4 (4) : 212.
- DURAND O., GABORY O., 2007. Les Rhopalocères des Mauges : observations de 3 espèces inhabituelles ; état des connaissances et appel à contribution. Mauges Nature n°80, p. 3-8.
- FAILLIE L., 1963. *Brenthis ino* Rott. dans le Maine-et-Loire (Nymphalidae). Alexanor, 3 (4) : 168.
- FAILLIE L., 1967. *Coenonympha oedippus* dans la Sarthe et le Maine-et-Loire. Alexanor, 5 (2) : 54-55.
- FAILLIE L., PASSIN R., 1983. Les Lépidoptères de la Sarthe. Alexanor, 13 (2) : 55-62, 13 (3) : 98-117, 13 (5) : 237.
- LAMBERT B., 2005. *Pieris manii* Mayer 1851 (Lépidoptères - Piéridés) en Maine-et-Loire. Anjou Nature, 1 : 57-60.
- LAMBERT B., 1985. *Maculinea teleius* (Bergstrasser) espèce à rechercher dans le Maine-et-Loire (Lep. Lycaenidae). Bulletin Entomologique Anjou-Touraine, 2 (2) p. 36.
- LAMBERT B., DESSE J.-M., 1983. *Euchloe ausonia* en Maine-et-Loire (Lep. Pieridae). Alexanor, 13 (4) : 155-156.
- LAMBERT B., RENTIEN L., 1987. Un specimen atypique de *Minois dryas* Scop. (Lep. Rhopalocera). Bulletin Entomologique de l'Anjou, 2 (4) p. 59.
- MILLET DE LA TURTAUDIERE P.A., 1870 et 72. Faune des Invertébrés du Maine-et-Loire, tome 1 et 2. Angers.
- PRIEUR J., 1978. Nouvelles captures de *Brintesia cirse* Fabricius dans le Maine-et-Loire (Lep. Satyridae). Alexanor, 10 (7) : 299-300.

Sarthe

- Anonyme, 2001. A propos des insectes : Le Protée ou Azurée des mouillères (*Maculinea alcon*). La lettre de liaison du Conservatoire du Patrimoine Naturel Sarthois, 6 : 8.
- BÉCAN R., 2009. Présence d'*Euchloe crameri* (Butler, 1869) aux portes du Mans (72-France). Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne, 30 (1) : 18-24.
- BÉCAN R., 2007. Observations récentes de Lépidoptères Rhopalocères remarquables dans le sud de la Sarthe (72 - FRANCE) (LEPIDOPTERA HESPERIOIDEA & PAPILIONOIDEA). Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne, 28 (1) : 27-33.
- BÉCAN R., 2006a. Sur la progression en Sarthe de *Everes alcetas* et *Brenthis daphne* (Lepidoptera Papilionoidea). Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne, 27 (1) : 3-5.
- BÉCAN R., 2006b. Notes de terrain et observations diverses. Présence de *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) dans la Sarthe (Lepidoptera Sphingidae). L'Entomologiste, 62 (n°1 & 2) : 56.
- BÉCAN R., DUPIN S. & NICOLLE M., 2004. Découverte de trois nouveaux Rhopalocères dans la Sarthe (Lepidoptera Papilionoidea). Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne, 25 (2) : 38-40.
- COUTURIER G., 2006. Papillons en danger ? La Vie Mancelle et Sarthoise, 384 : 36-37.
- DUSSAIX C., 1999. Élevage de l'Azuré porte-queue (*Lampides boeticus* Linné, 1767) (Insecta, Lepidoptera, Lycaenidae) dans le département de la Sarthe. Le Troglodyte, 13 : 25-27.
- DUSSAIX C., 1990. Essai sur les Lépidoptères des environs de La Ferté-Bernard. Le Troglodyte, 4-5 : 31-43.
- FAILLIE L., 1967. *Coenonympha oedippus* Fab. dans la Sarthe et le Maine-et-Loire (Nymphalidae). Alexanor, 5 (2) : 54-55.
- FAILLIE L. & NICOLLE M., 2000 (2002). Les Lépidoptères de la Sarthe. Compléments à l'inventaire de 1983 (Insecta Lepidoptera). Alexanor, 21 (7) : 419-428.
- FAILLIE L. & PASSIN R., 1983. Les Lépidoptères de la Sarthe. Alexanor, 13 (2) : 55-62.
- FAILLIE L. & PASSIN R., 1983. Les Lépidoptères de la Sarthe (suite). Alexanor, 13 (3) : 98-117.
- FAILLIE L. & PASSIN R., 1983. Les Lépidoptères de la Sarthe. Erratum. Alexanor, 13 (5) : 237.
- LHONORÉ J., 1998. Biologie, écologie et répartition de quatre espèces de Lépidoptères Rhopalocères protégés (Lycaenidae, Satyridae) dans l'Ouest de la France. Rapport d'études de l'O.P.I.E., 2. 65 pages.
- LHONORÉ J. & MEUNIER P., 1997. Contribution à l'inventaire entomologique de la forêt de Sillé-le-Guillaume. Rapport final. Parc Naturel Régional Normandie-Maine, Carrouges (61). 90 pages.
- RADIGUE F., 1989. Liste des Macrolépidoptères Rhopalocères observés dans la vallée du Rutin (1984-1988). Le Troglodyte, 3 : 20-23.
- ROJO DE LA PAZ A., 2007. Caractéristiques de la survie des chenilles du lépidoptère myrmécophile *Maculinea alcon* (Lepidoptera : Lycaenidae) introduites dans les nids artificiels des trois fourmis du genre *Myrmica* (Hymenoptera : Formicidae) présentes dans les mêmes habitats que le papillon en Sarthe (France). Résumé. Colloque des Insectes Sociaux, Toulouse (3-5 sept. 2007) : 74.
- ROJO DE LA PAZ A., 2000. Spécificité de la relation entre le papillon myrmécophile *Maculinea alcon* (LEPIDOPTERA : LYCAENIDAE) et les fourmis du genre *Myrmica* (HYMENOPTERA : FORMICIDAE) en Sarthe (France) : résultats préliminaires. Actes des Colloques des Insectes Sociaux, 13 : 151-155.
- THOMMERET L., 1995. L'entomofaune des bois de Loudon. Bulletin du Groupe Sarthois Ornithologique, 24 : 17-19.

Revue, bulletins et autres ouvrages périodiques spécialisés

- **Oreina** : revues sur les papillons de France
- **Bulletin des Lépidoptéristes Parisiens**

Sites Internet de référence et documents utiles en ligne

Au niveau national

- Carnets du Lépidoptériste Français : <http://www.lepinet.fr/>
Listes d'espèces par département, fiches espèces avec répartition en France, ...
- Lépidoptères de France : <http://www.papillons-fr.net/>
- Butterfly Conservation of Europe : <http://www.bc-europe.org>
- Moths and Butterflies of Europe and North Africa : <http://www.leps.it/>
- Forum Yahoo Tela-Papillons : <http://fr.groups.yahoo.com/group/Tela-papillons>

Au niveau départemental

- Lépidoptères de la Sarthe : <http://pagesperso-orange.fr/LepidoSarthe/>

Site internet de Rodolphe Bécant sur les rhopalocères et hétérocères de la Sarthe (photos, fiches espèces, plantes butinées, bibliographie...).

- Papillons du Maine-et-Loire : <http://www.papillons-49.fr/>

Site internet de Jean-Paul Coat sur les Lépidoptères du Maine-et-Loire (photos de papillons et de chenilles, bibliographie)

Atlas ou suivis en cours

A l'échelle nationale

- **Suivi Temporel des Rhopalocères de France (STERF)**, qui s'intègre dans le cadre plus général du STIC (Suivi Temporel des Insectes Communs).

Objectif : suivre longitudinalement dans le temps l'évolution quantitative des populations de rhopalocères de France.

Programme lancé à l'initiative du département d'écologie du MNHN. Les Lépidoptéristes Parisiens sont l'association de référence au niveau national. Infos sur www.mnhn.fr/vigie-nature

- **Observatoire des papillons des jardins (OPJ)**, à destination du grand public

Mené par l'association Noé Conservation, il propose aux personnes de transmettre leurs observations des papillons qu'ils observent dans leur jardin uniquement.

Infos sur <http://www.noiconservation.org/>

A l'échelle régionale

- **Projet de biohistoire des papillons**, porté par l'Atlas Entomologique Régional

Personne référente : Christian Perrein.

Lancé en 1992, il consiste notamment en la collecte de données récentes et anciennes (collections) afin d'avoir une idée de la richesse spécifique en papillons de jour selon différentes échelles spatiales et temporelles. Pourra permettre, à terme, de quantifier l'extinction régionale des espèces dans l'espace et dans le temps ou de modéliser leur statut de conservation. Infos sur <http://aer.nantes.free.fr/>

Collections de référence

Sarthe

- ✓ Collection privée Rodolphe Bécan : rhopalocères de la Sarthe
- ✓ Collection Musée Vert, ville du Mans
- ✓ Collection Louis Faillie (La Flèche)
- ✓ Collection Claude Mille

Vendée

- ✓ Collection Georges Durand / Conservation des Musées de Vendée
Environ 6400 individus de Vendée
Travaux d'inventaire : PERREIN C., 1994. Les Rhopalocères vendéens de la collection Georges Durand.
Bulletin de l'AER n°4, 53-60
- ✓ Collection Camille Borré, Muséum de Nantes
Lépidoptères de Vendée, 1960

Loire-Atlantique

- ✓ Collection Pineau / Muséum de Nantes
Collection de papillons de jour des environs de Batz-sur-mer (20^{ème} siècle) [50 cartons]
- ✓ Collection Philippe Mariolle / Muséum de Nantes
Collection de papillons (Coléoptères également) des environs du Cellier (44), entre 1940 et 1970 [39 cartons]
- ✓ Collection Morault / Muséum de Nantes
- ✓ Collection Emile Pradal / Muséum de Nantes
Lépidoptères (également coléoptères), [65 cartons, coléoptères compris] années 1850.
- ✓ Collection Georges Broquet
Collection générale de tous les ordres, principalement de la Loire-Atlantique, entre 1940 et 2002.

Maine-et-Loire

- ✓ Collections du Muséum d'Histoire Naturelle d'Angers (**Gustave Abot, Aubert**) et de l'**Université Catholique de l'Ouest**

Personnes ressources

- ✓ **Rodolphe Bécan** pour la Sarthe (Groupe Entomo72 de la SEPENES) / rodolphe.becan@wanadoo.fr
- ✓ **Daniel Landemaine** pour la Mayenne
directionHD53@wanadoo.fr
- ✓ **Marc Nicolle** pour le Maine-et-Loire / marc.nicolle@sfr.fr
- ✓ **L'Atlas Entomologique Régional** pour la Loire-Atlantique et la Vendée / christian.perrein@laposte.net





Listes départementales préliminaires des Rhopalocères des Pays de la Loire / version mars 2009

Taxonomie : Fauna Europaea / classement par ordre alphabétique des espèces.

1 : Espèce ayant fait l'objet d'au moins une donnée contemporaine (>1979)

h : Espèce faisant l'objet d'une donnée historique (< 1979), non signalée depuis

Genre espèce Auteur	Famille	44	49	53	72	85	Remarque
<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Pieridae	1	1	1	1	1	
<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	1	1	1	1	h	
<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	h	1	1	1	h	
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Pieridae	1	1	1	1	1	
<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Arethusana arethusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	h	1	h		1	
<i>Argynnis (Argynnis) paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Argynnis (Fabriciana) adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	h	1	h	1	h	
<i>Argynnis (Mesoacidalia) aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	h	1	h	1	h	
<i>Argynnis (Pandoriana) pandora</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	53, 49 : sans doute non autochtone
<i>Boloria (Clossiana) dia</i> (Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Boloria (Clossiana) euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	h	1	1	
<i>Boloria (Clossiana) selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Brenthis daphne</i> (Bergsträsser 1780)	Nymphalidae		1	h	1	h	
<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nymphalidae		1	1	1		Signalé de Mayenne en 1981.
<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Nymphalidae		1		1	1	
<i>Cacyreus marshalli</i> Butler, 1898	Lycaenidae		1			1	85, 49, 72 : sans doute non autochtone
<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	
<i>Carcharodus alceae</i> (Esper 1780)	Hesperiidae	1	1	1	1	1	
<i>Carcharodus floccifera</i> (Zeller 1847)	Hesperiidae		h			h	
<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas 1771)	Hesperiidae	1	1	1	1	1	Non revue depuis 1971 en Vendée.
<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	
<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	Nymphalidae		h			?	85 : douteux.
<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Coenonympha oedippus</i> (Fabricius, 1787)	Nymphalidae	h	1		1	h	
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	Pieridae		1		1	1	
<i>Colias croceus</i> (Fourcroy, 1785)	Pieridae	1	1	1	1	1	
<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	Pieridae	h	h	1	1	1	
<i>Cupido (Cupido) minimus</i> (Fuessly, 1775)	Lycaenidae	1	1		1	1	

<i>Cupido (Everes) alcetas</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Lycaenidae		1		1	1	
<i>Cupido (Everes) argiades</i> (Pallas, 1771)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	
<i>Danaus (Danaus) plexippus</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1				1	(sans doute non autochtone)
<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus 1758)	Hesperiidae	1	1	1	1	1	
<i>Euchloe (Euchloe) crameri</i> Butler 1869	Pieridae	1	1	h	1	1	
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Glaucopsyche (Glaucopsyche) alexis</i> (Poda, 1761)	Lycaenidae	h	1	1	1	1	
<i>Glaucopsyche (Maculinea)alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Lycaenidae	1	1	h	1	h	En Vendée, l'espèce a été vue avant 1950.
<i>Glaucopsyche (Maculinea) arion</i> (Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	h	1	1	1	1	
<i>Glaucopsyche (Maculinea) teleius</i> (Bergsträsser 1779)	Lycaenidae		1			?	85 : à confirmer.
<i>Gonepteryx cleopatra</i> (Linnaeus, 1767)	Pieridae					1	(sans doute non autochtone)
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Pieridae	1	1	1	1	1	
<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	1	1	1	1	h	
<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus 1758)	Hesperiidae	h	1	1	1		
<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas 1771)	Hesperiidae	1	1	1	1	1	
<i>Hipparchia (Hipparchia) alcyone</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae					?	Donnée historique douteuse en Vendée.
<i>Hipparchia (Hipparchia) fagi</i> (Scopoli, 1763)	Nymphalidae	h	1			h	
<i>Hipparchia (Neohipparchia) statilius</i> (Hufnagel 1766)	Nymphalidae	1	1	1	1	h	
<i>Hipparchia (Parahipparchia) semele</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	h	1	1	
<i>Hipparchia (Pseudotergumia) fidia</i> (Linnaeus 1767)	Nymphalidae	h					
<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Papilionidae	1	1	1	1	1	
<i>Issoria (Issoria) lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	
<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Pieridae	1	1	1	1	1	
<i>Leptotes pirithous</i> (Linnaeus, 1767)	Lycaenidae		1				49 : sans doute non autochtone
<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	h	h	1	h	
<i>Limenitis reducta</i> Staudinger 1901	Nymphalidae	h	1	1	1	1	
<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Nymphalidae	h	h		h	1	Disparu de Vendée.
<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Lycaenidae	h	1	h	1	1	
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	
<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Nymphalidae	1	1	1	1	h	
<i>Melitaea aurelia</i> Nickerl, 1850	Nymphalidae		1		?		72 : à confirmer.
<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	Nymphalidae	h	1		1		

<i>Melitaea didyma</i> (Esper 1778)	Nymphalidae	1	1	h	1	1	
<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	Nymphalidae	h	1			h	
<i>Neozephyrus quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	
<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper 1777)	Hesperiidae	1	1	1	1	1	
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Papilionidae	1	1	1	1	1	
<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Pieridae	1	1	1	1	1	
<i>Pieris manni</i> (Mayer, 1851)	Pieridae		1			?	Douteux en Vendée (donnée historique).
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Pieridae	1	1	1	1	1	
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Pieridae	1	1	1	1	1	
<i>Plebeius (Aricia) agestis</i> (Denis & Schiffermüller 1775)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	
<i>Plebeius (Plebeius) argus</i> (Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	1	1	h	1	1	Mentionné en 1951 en Mayenne.
<i>Plebeius (Plebeius) argyrognomon</i> (Bergsträsser 1779)	Lycaenidae		1				
<i>Plebeius (Plebeius) idas</i> (Linnaeus, 1761)	Lycaenidae	1	h		1	h	
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Polyommatus (Cyaniris) semiargus</i> (Rottemburg 1775)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	
<i>Polyommatus (Meleageria) bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Lycaenidae	1	1	h	1	1	
<i>Polyommatus (Meleageria) coridon</i> (Poda, 1761)	Lycaenidae	h	1	h	1	1	
<i>Polyommatus (Polyommatus) dorylas</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Lycaenidae					?	85 : donnée historique douteuse.
<i>Polyommatus (Polyommatus) escheri</i> (Hübner, 1823)	Lycaenidae					h	
<i>Polyommatus (Polyommatus) icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	
<i>Polyommatus (Polyommatus) thersites</i> (Cantener, 1835)	Lycaenidae		h			h	
<i>Pontia daplidice</i> (Linnaeus, 1758)	Pieridae	1	1	h	1	1	
<i>Pseudophilotes baton</i> (Bergsträsser 1749)	Lycaenidae	h	h		1	h	
<i>Pyrgus alveus</i> (Hübner 1803)	Hesperiidae	h	1	1		h	
<i>Pyrgus armoricanus</i> (Oberthür 1910)	Hesperiidae	1	1	1	1	1	
<i>Pyrgus carthami</i> (Hübner 1813)	Hesperiidae		1				
<i>Pyrgus cirsii</i> (Rambur 1839)	Hesperiidae	h	h			h	
<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus 1758)	Hesperiidae	1	1	1	1	h	
<i>Pyrgus serratulae</i> (Rambur 1839)	Hesperiidae		1		1	h	
<i>Pyronia (Pyronia) tithonus</i> (Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	1	1	1	1	1	
<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	Lycaenidae		1			h	
<i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	
<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	1	1		1	1	
<i>Satyrium spini</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Lycaenidae				1	1	
<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	Lycaenidae	1	1	1	1	1	

<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg 1804)	Hesperiidae	1	1	1	1	1
<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Lycaenidae	1	1	1	1	1
<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg 1775)	Hesperiidae	1	1	1	1	1
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer 1808)	Hesperiidae	1	1	1	1	1
<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda 1761)	Hesperiidae	1	1	1	1	1
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	1	1	1	1	1

98 113 88 98 107

Bibliographie compilée :

BÉCAN R., 2009. Présence d'*Euchloe crameri* (Butler, 1869) aux portes du Mans (72-France). Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne, 30 (1) : 18-24.

BRUNEL, 1994-95. Etude de l'entomofaune du Mont Souprat et de la Corniche de Pail (Mont des Avaloirs, Mayenne). Diren, 35 p.

DELAUNAY P., 1952. Etude sur les Coëvrans - la faune suite et fin. Bull Mayenne Sciences 1952, p.96.

DELAUNAY P., 1951. Etude sur les Coëvrans - la faune suite. Bull Mayenne Sciences 1951, p.73 et 80.

DELMAS S., 2007. La collection Jean-Philippe Lamour (3ème note) : inventaire des Lépidoptères. L'entomologiste, tome 63 n°6 : 31-38.

DUVAL O., 2004. Notes entomologiques. Suivi de populations de libellules et de papillons de jour sur un secteur bocager du Sud-Mayenne. Biotopes 53, n°22.

GRESLE A., 1981. Papillons en Mayenne, collection. Bull Mayenne Sciences 1981, p.53.

LAFRANCHIS T., 2000. Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Collection Parthénope, éditions Biotope, Mèze (France). 448 p.

LANDEMAINE D., 1990-91. Quelques bonnes observations de rhopalocères en Mayenne. Biotopes 53, n°8-9, p.13.

LANDEMAINE D., 1988. Le Thécla du bouleau en Mayenne (*Thecla betulae* L.). Biotopes 53, n°6, p.38.

LANDEMAINE D., 1983. Cartographie des rhopalocères de la Mayenne. Biotopes 53, n°2, p.22.

LANDEMAINE D., 1982. Activités 1982 - Etude des papillons de jour. Biotopes 53, n°1, p.19.

LANDEMAINE D., 1982. Le Grand Porte-Queue. Biotopes 53, n°1, p.21.

LEVESQUE R., 2008. Lépidoptères du Poitou-Charentes Vendée et leurs biotopes. Cahiers de l'OPIE Poitou-Charentes, Office Pour les Insectes et leur Environnement Poitou-Charentes, Poitiers. 52 p.

Lepinet, Les Carnets du Lépidoptériste Français, consulté le 23/09/2008 : <http://www.lepinet.fr/lep/>

Corrections et ajouts :

Olivier DUVAL, Eric DROUET, Daniel LANDEMAINE, Marc NICOLLE, Rodolphe BECAN, Christian GOYAUD.