

Les parasites métazoaires des Chiroptères de France

(Acari, Anoplura, Cestoda, Diptera, Hemiptera, Nematoda, Siphonaptera, Trematoda)

Contribution à un état des lieux bibliographique (1762-2018) et à l'établissement d'une liste nationale



Couverture :

Montage d'après la planche intitulée « Vespertilion commun et ses parasites » et associée au « Mémoire zoologique et anatomique sur la Chauve-souris commune dite *Murin*, ayant principalement rapport à la première et à la seconde dentition de ce Chéiroptère » du naturaliste Louis François Emmanuel ROUSSEAU (1788-1868) publié en 1839 dans la troisième livraison du *Magasin de zoologie, d'anatomie comparée et de paléontologie*.

Infographie :

Alix GRAO (Direction des bibliothèques et de la documentation du Muséum National d'Histoire Naturelle – Service Conservation, restauration, numérisation)

Relecture :

Magali MORVAN (Direction des bibliothèques et de la documentation du Muséum National d'Histoire Naturelle – Service Recherche, enseignement et expertise)

Référence bibliographique de la présente publication :

Clément LÉGER, 2019.- *Les parasites métazoaires des Chiroptères de France (Acari, Anoplura, Cestoda, Diptera, Hemiptera, Nematoda, Siphonaptera, Trematoda) : contribution à un état des lieux bibliographique (1762-2018) et à l'établissement d'une liste nationale*. Muséum National d'Histoire Naturelle - Direction des bibliothèques et de la documentation - Service Recherche, enseignement, expertise. Paris, 183 p.

Données de catalogage :

Éditeur : Direction des bibliothèques et de la documentation du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) – Service Recherche, enseignement, expertise

Auteur : LÉGER, Clément (1990-...)

Titre : Les parasites métazoaires des Chiroptères de France (*Acari, Anoplura, Cestoda, Diptera, Hemiptera, Nematoda, Siphonaptera, Trematoda*) : contribution à un état des lieux bibliographique (1762-2018) et à l'établissement d'une liste nationale.

Comprend des références bibliographiques

ISBN : 978-2-9567713-0-2

Sujets :

- | | |
|--|---|
| 1. Chauves-souris -- France -- Histoire | 9. Diptères (Diptera) -- France |
| 2. Chauves-souris -- France -- Parasites | 10. Hémiptères (Hemiptera) -- France |
| 3. Chauves-souris -- Parasites | 11. Nématodes (Nematoda) -- France |
| 4. Chauves-souris -- Endoparasites | 12. Siphonaptères (Siphonaptera) -- France |
| 5. Chauves-souris -- Ectoparasites | 13. Trématodes (Trematoda) -- France |
| 6. Acarien (Acari) -- France | 14. Bibliométrie |
| 7. Anoploures (Anoplura) -- France | 15. Bibliographie -- écologie animale (Chiroptères) |
| 8. Cestodes (Cestoda) -- France | 16. Bibliographie -- parasitologie |

Contact :

Clément LÉGER

Responsable de la Documentation de l'expertise et des bibliothèques d'écologie (Patrinat, Cesco et Brunoy)

Direction des bibliothèques et de la documentation

Service Recherche, enseignement, expertise

Bibliothèque Centrale du MNHN

38, rue Geoffroy Saint-Hilaire

75005 PARIS

Téléphone : 01 40 79 36 31

E-mail : clement.leger@mnhn.fr

Les parasites métazoaires des Chiroptères de France

(Acari, Anoplura, Cestoda, Diptera, Hemiptera, Nematoda, Siphonaptera, Trematoda)

Contribution à un état des lieux bibliographique (1762-2018) et à l'établissement d'une liste nationale

**Direction générale déléguée aux collections
Direction des bibliothèques et de la documentation
Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle
Service Recherche, enseignement, expertise**

Sommaire

Partie 1 : Introduction et méthodologie	7
Limites géographiques	9
Méthode de recherche des publications	9
Présentation des résultats	10
Partie 2 : Liste commentée des publications par ordre alphabétique des auteurs	13
Partie 3 : Index taxonomique des ectoparasites et des endoparasites	90
3.1 – <i>Acari</i> (Acariens). Ordres Mesostigmata et Trombidiformes	93
3.2 – <i>Anoplura</i> (Anoploures).....	100
3.3 – <i>Cestoda</i> (Cestodes).....	100
3.4 - <i>Diptera</i> (Diptères)	101
3.5 - <i>Nematoda</i> (Nématodes).....	105
3.6 - <i>Siphonaptera</i> (Siphonaptères).....	107
3.7 - <i>Trematoda</i> (Trématodes)	109
3.8 – Taxons incertains ou invalidés	111
3.9 – Taxons mentionnés comme absents de Chiroptères examinés	113
Partie 4 : Index taxonomique des hôtes	116
Partie 5 : Index des associations	123
Partie 6 : Index géographique	143
Partie 7 : Index chronologique	151
Partie 8 : Conclusion et synthèse	160

Figure 1 : Évolution de la recherche sur les parasites métazoaires des Chiroptères du point de vue du nombre de publications éditées entre les années 1760 et 2010.....	162
Figure 2 : Répartition des 115 taxons valides signalés pour des Chiroptères en France continentale et en Corse dans les 236 publications examinées, selon leur phylum (Nématodes), leur classe (Trématodes et Cestodes), leur infra-classe (Acariens), leur ordre (Diptères et Hémiptères) ou leur sous-ordre (Anoploures) d'appartenance.....	163
Figure 3 : Nombre de publications selon les huit groupes d'ectoparasites et d'endoparasites relevés dans la littérature analysée.....	163
Figure 4 : Nombre de publications selon les hôtes d'après l'examen de 236 références bibliographiques.....	164
Figure 5 : Nombre de publications par département français.....	166
Figure 6 : Parts des publications selon le niveau d'accessibilité à leur format numérique.....	166
Tableau I : Liste des parasites de Chiroptères établie par Didier et Rode (1935) dans leur publication intitulée « Les Mammifères de France ».....	38
Tableau II : Endoparasites et ectoparasites recueillis sur des Chiroptères par la Station Expérimentale de Parasitologie de Richelieu (Indre-et-Loire) et exposés par Dollfus (1961 ; pp. 179-182).....	39
Tableau III : Ensemble des taxons d'endoparasites et d'ectoparasites des Chiroptères relevés pour la France dans la littérature scientifique par Stiles et Nolan (1931).....	78
Tableau IV : Acariens parasites de Chiroptères (<i>Acari</i>) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).....	168
Tableau V : Anoploures parasites de Chiroptères (<i>Anoplura</i>) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).....	174
Tableau VI : Cestodes parasites de Chiroptères (<i>Cestoda</i>) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).....	174
Tableau VII : Diptères parasites de Chiroptères (<i>Diptera</i>) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).....	175
Tableau VIII : Hémiptères parasites de Chiroptères (<i>Hemiptera</i>) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).....	177
Tableau IX : Nématodes parasites de Chiroptères (<i>Nematoda</i>) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).....	178
Tableau X : Siphonaptères parasites de Chiroptères (<i>Siphonaptera</i>) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).....	179
Tableau XI : Trématodes parasites de Chiroptères (<i>Trematoda</i>) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).....	180

Partie 1

Introduction et méthodologie

Limites géographiques

Nous considérons pour la présente bibliographie l'actuelle France continentale ainsi que la Corse. Tous les travaux français et étrangers ayant trait aux parasites des Chiroptères de cette aire géographique et portés à notre connaissance ont été sélectionnés.

Méthode de recherche des publications

Présenter les moyens employés pour mener à bien la présente recherche bibliographique revient à parler de l'importance des travaux de Jean-Claude Beaucournu, Michel Anciaux de Faveaux, Karel Hůrka (1931-2004), Benedetto Lanza (1924-2016) et de Tsing-Chao Maa. Ces auteurs sont en effet à l'origine de travaux mobilisant des bibliographies considérables. Nous citerons les publications suivantes qui sont autant de guides bibliographiques essentiels :

Anciaux de Faveaux M., 1976.- Catalogue des Acariens parasites et commensaux des Chiroptères. Septième partie : mise à jour des troisième et quatrième parties. Addendum. *Documents de travail de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique*, numéro 7 : 546-638.

Anciaux de Faveaux M., 1987.- Catalogue des Acariens parasites et commensaux des Chiroptères. Neuvième partie : mise à jour des troisième et quatrième parties. *Documents de travail de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique*, numéro 7 : 372-1027.

Anciaux de Faveaux M., 1987.- Catalogue des Acariens parasites et commensaux des Chiroptères. Dixième partie : Index récapitulatif de tout le catalogue. *Documents de travail de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique*, numéro 7 : 1028-1128.

Beaucournu J.C., 1961.- Ectoparasites des Chiroptères de l'Ouest de la France 1^{re} partie Ixodoïdés – Cimicides et Nyctéribiidés. *Bulletin de la Société Scientifique de Bretagne*, 26 : 315-338.

Beaucournu J.C., 1962.- Ectoparasites des Chiroptères de l'Ouest de la France 2^e partie Siphonaptères – Hôtes et biotopes. *Bulletin de la Société Scientifique de Bretagne*, 26 : 315-338.

Beaucournu J.C., Launay H., 1990.- *Les puces de France et du Bassin méditerranéen occidental*. Collection « Faune de France », numéro 76, Fédération Française des Sociétés des Sciences naturelles, Paris, 550 p.

Hůrka K., 1984.- New taxa and new records of Palearctic Nycteribiidae and Streblidae (Diptera: Pupipara). *Věstník Československé Společnosti Zoologické*, 48: 90-101.

Lanza B., 1999.- I parassiti dei pipistrelli (*Mammalia, Chiroptera*) della fauna italiana. *Monografie Museo Regionale di Scienze Naturali Torino*, n°XXX : 318 p. (I.S.B.N. 88-86041-25-X).

Maa T.C., 1971.- An annotated bibliography of batflies (*Diptera : Streblidae ; Nycteribiidae*). *Pacific Insects Monograph*, 28 : 119-211.

Outre la consultation attentive de ces travaux d'envergure, notre méthode de recherche a également consisté à consulter un maximum de périodiques de chiroptérologie et de parasitologie. L'utilisation de deux outils mis sur pied par le Natural History Museum et le Muséum National d'Histoire Naturelle a également permis de relever des publications. Il s'agit de la Host-Parasite Database et des données mises en ligne par l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)¹.

¹Adresses Internet au 1^{er} février 2019 :

<http://www.nhm.ac.uk/research-curation/scientific-resources/taxonomy-systematics/host-parasites/index.htm>

<https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>

Présentation des résultats

Dans la deuxième partie du présent travail, les 236 références bibliographiques sont présentées par ordre alphabétique des noms d'auteur.es. Le contenu de chaque publication est commenté. En cela, nous avons suivi la démarche du naturaliste Yves Muller à qui nous devons notamment la *Bibliographie d'ornithologie lorraine* et la *Bibliographie d'ornithologie alsacienne*².

Les lecteurs et lectrices trouveront dans le commentaire des publications les noms des espèces citées et des hôtes ainsi que les lieux et les dates d'observation. D'une publication à l'autre, le développement de ce commentaire varie très fortement. Nous avons pris le parti de mentionner dans ces commentaires-résumés les noms d'espèces tels que donnés par les auteur.es. Le lecteur trouvera ainsi dans certains commentaires des orthographe inhabituelles pour notre époque. Nous pouvons ainsi songer à *Haemomyson Trouessarti* (Mégnin, 1892), *Nycteribia Celeripes Bi-Articulata* (Beaucournu et Matile, 1958) ou encore à *Rhinolophus ferrum-equinum* (Bonnet, 1908). Nous avons cherché, autant que possible, à relier les taxons évoqués dans les publications analysées à des espèces actuellement valides.

La présente bibliographie est dotée de plusieurs index qui, nous l'espérons, faciliteront la recherche documentaire.

- * L'index des auteur.es (partie 2) se confond avec la liste des publications. Cet index prévoit des renvois systématiques aux éventuels co-auteurs.
- * L'index taxonomique des ectoparasites et des endoparasites (partie 3) permet de retrouver aisément une publication pour une espèce donnée. Toutes les espèces de parasites citées dans les publications listées dans la partie 2 y sont répertoriées. Ces différents taxons y sont classés selon huit groupes : les Acariens, les Anoploures, les Cestodes, les Diptères, les Hémiptères, les Nématodes, les Siphonaptères et les Trématodes. Au sein de chaque groupe, les taxons sont classés par ordre alphabétique. Cette méthode de classement nous semble avoir le mérite de permettre une recherche rapide.
- * L'index taxonomique des hôtes (partie 4) répertorie l'ensemble des genres et des espèces de Chiroptères mentionnés dans les publications qui ont été recensées dans la partie 2.
- * L'index taxonomique des associations (partie 5) a été réalisé sur le modèle des listes établies par Szentiványi *et al.* (2016), Beaucournu et Launay (1990) et par Frank *et al.* (2015). Les signalements de parasites avancés dans les publications de la partie 2 pour une espèce de Chiroptère donnée se retrouvent dans cet index.
- * L'index géographique (partie 6) permet de rechercher une publication pour un département donné ou, à défaut, pour un secteur géographique. Bien des découpages géographiques peuvent être choisis pour un tel index. Si nous avons pris par le passé le parti des régions forestières départementales, telles que définies par l'Institut National de l'Information Géographique, nous avons choisi, pour la présente étude, le découpage administratif de la France.
- * Enfin, un index chronologique (partie 7) permet de retrouver aisément les publications d'une année donnée. Il permet également d'obtenir une vue d'ensemble sur l'évolution de la recherche, du moins du point de vue quantitatif (nombre annuel de publications).

² Muller (1999), *Bibliographie d'ornithologie lorraine : 1771-1997* et Muller (2000), *Bibliographie d'ornithologie alsacienne (1666-1998)*.

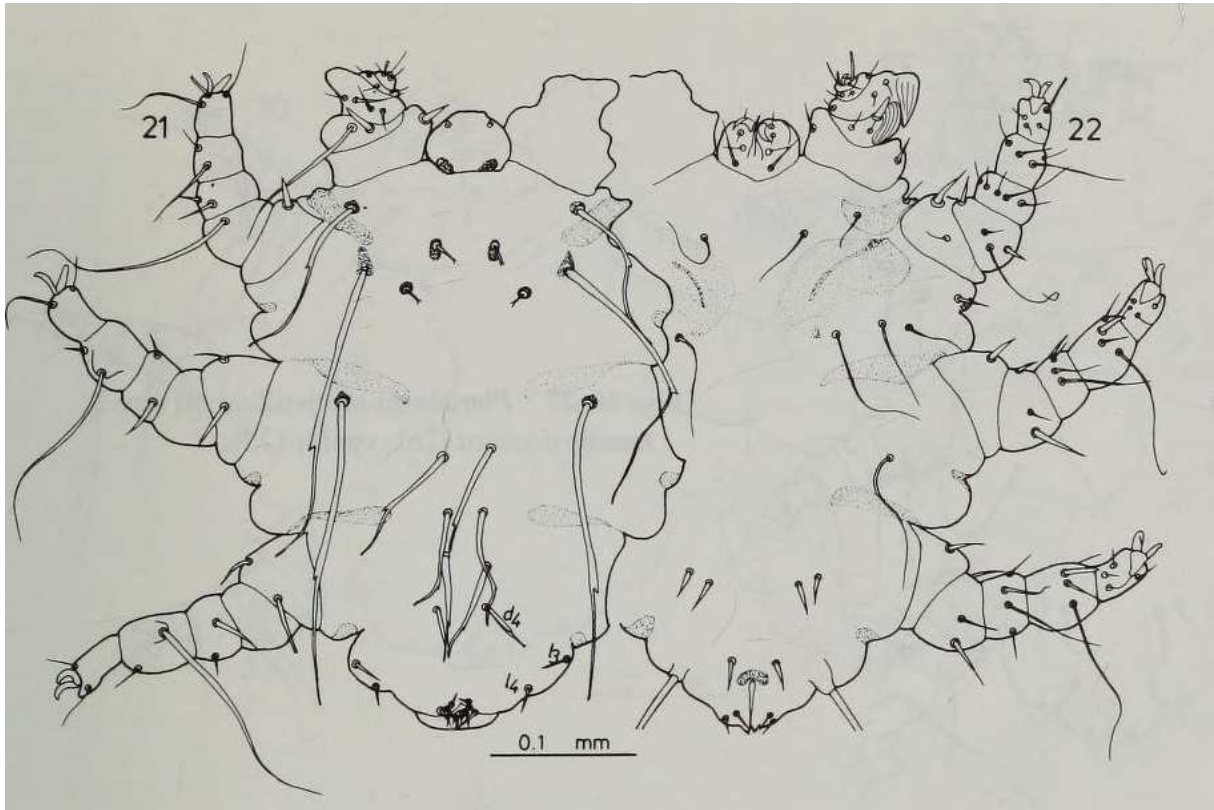


Illustration : vue ventrale de *Petracarus pipistrellius maximis* Uchikawa, 1989, une sous-espèce notamment décrite à partir d'un spécimen relevé dans le département de la Creuse sur *Nyctalus lasiopterus*.

Source: Uchikawa (1989 ; p. 103).

Partie 2

Liste commentée des publications par ordre alphabétique des auteur.es

A

Aellen V., 1955.- Étude d'une collection de Nycteribiidae et de Streblidae (Diptera pupipara) de la région paléarctique occidentale, particulièrement de la Suisse. Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles, 78 : 81-104.

Villy Aellen (1926-2000) mentionne dans ce travail *Nycteribia pedicularia* sur *Myotis capaccinii* (une donnée pour l'Ariège et une donnée probable pour les Alpes-Maritimes), *N. latreillii* Leach sur *M. myotis* et *Miniopterus schreibersii* (Jura et Ariège), *N. kolenatii* Theodor sur *M. daubentonii* (Haute-Savoie), *N. schmidlii* sur *M. myotis*, *M. schreibersii* et *Rhinolophus ferrumequinum* (Ain, Doubs et Ariège), *N. (Achrocholidia) vexata* Westwood sur *M. myotis* et *M. schreibersii* (Ariège) et *N. (Stylidia) biarticulata* Hermann sur *R. ferrumequinum* (Ain, Ardèche, Ariège, Bouches-du-Rhône, Doubs et Hautes-Alpes). Nous trouvons également dans cet article des mentions de *Penicillidia dufouri* (Westwood) sur *M. schreibersii*, *M. myotis* et *M. capaccinii* (Ain, Ariège, Haute-Savoie, Jura) et de *P. conspicua* (Speiser) sur *M. schreibersii* (Ain).

Aellen V., 1960.- Notes sur les puces des chauves-souris, principalement de la Suisse (Siphonaptera : Ischnopsyllidae). Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles, 83 : 41-61.

En se fondant sur l'examen de collections muséales et sur ses observations personnelles, l'auteur établit une liste des Siphonaptères de Suisse parasitant les Chiroptères. Le matériel étudié est composé de 273 spécimens dont 59 provenant de France, d'Espagne, d'Italie, de Yougoslavie, d'Allemagne, de Grèce, de Turquie et du Maroc. Les spécimens recueillis en France proviennent des départements de l'Ain, de la Côte-d'Or, du Doubs, de la Haute-Savoie et des Bouches-du-Rhône. Les lieux de récolte des spécimens ainsi que leurs caractéristiques sont détaillés. Nous trouvons dans l'article des données précises concernant *Nycteridopsylla pentactena* (Kolenati) sur *Barbastella barbastellus* (Ain et Haute-Savoie), *N. longiceps* Rothschild sur *Pipistrellus pipistrellus* (Côte-d'Or), *Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) variabilis* Wagner sur *P. nathusii* (Bouches-du-Rhône), *Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) octactenus* (Kolenati) sur *P. pipistrellus* (Côte-d'Or), *Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) simplex* sur *M. mystacinus* (Haute-Savoie) et *Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius* (Rothschild) sur *Myotis myotis* (Côte-d'Or) ainsi que sur *Nyctalus noctula* (Col de Bretolet, à cheval sur les secteurs suisse et français de la Haute-Savoie et du Valais). Au sujet de cette dernière donnée, il est intéressant de constater que Beaucournu et Launay (1990 ; p. 294) ne mentionnent pas *N. noctula* parmi les hôtes de l'espèce. Par ailleurs, cette donnée obtenue au Col de Bretolet se retrouve dans la publication d'Aellen (1962) intitulée « Le baguement des chauves-souris au Col de Bretolet (Valais) ». Nous trouvons également dans l'article des données concernant *Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus* (Kolenati) sur *B. barbastellus* (Doubs) et *P. auritus* (Col de Bretolet) et *Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata* (Taschenberg) sur *Rhinolophus ferrumequinum*, *R. hipposideros* et *R. euryale* (Ain, Côte-d'Or et Doubs). Enfin, l'auteur mentionne le recueil d'*Araeopsylla gestroi* (Rothschild, 1906) sur *Tadarida teniotis* au niveau du Col de Bretolet en août 1958. Ainsi, Beaucournu et Launay (1990 ; p. 311) reprennent cette observation en la localisant à la fois en Haute-Savoie et dans le Valais. Notons que des données exposées dans cet article furent mises à profit dans l'important travail de Beaucournu et Noblet (1995) intitulé « Les puces de chauves-souris dans les Alpes et les Pré-Alpes françaises (*Insecta – Siphonaptera – Ischnopsyllidae*) ».

Aellen V., 1961 : voir Fain A., Aellen V., 1961

Aellen V., 1962.- Le baguement des chauves-souris au Col de Bretolet (Valais). *Archives des sciences*, 14 : 365-392.

L'auteur mentionne le recueil du Siphonaptère *Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius* (Rothschild, 1898) sur *Nyctalus noctula* au niveau du Col de Bretolet, sur la commune de Morzine (Haute-Savoie).

Aellen V., 1963.- Les nyctéribiidés de la Suisse, diptères parasites des chauves-souris. *Bulletin de la Société neuchâtoise des Sciences naturelles*, 86 : 143-154.

L'auteur signale le recueil du Diptère *Basilina nattereri* (Kolenati) sur des *Myotis nattereri* provenant des départements de la Mayenne et du Lot-et-Garonne. Ces spécimens lui furent transmis par le naturaliste Jean-Claude Beaucournu. Des observations de *B. nana* Theodor sur *M. bechsteinii* (Côte-d'Or, Sarthe et Aisne) et sur *M. nattereri* (Aisne) sont également rapportées. Ce travail contient également une observation inédite de *B. italica* Theodor réalisée en France (Côte-d'Or) sur *M. emarginatus*.

Aellen V., 1979 : voir Fain A., Aellen V., 1979

Aellen V., 1986 : voir Deunff J., Keller A., Aellen V., 1986

Aellen V., 1990 : voir Deunff J., Volleth M., Keller A., Aellen V., 1990

Aellen V., 1997 : voir Deunff J., Keller A., Aellen V., 1997

Albalat F., 2007 : voir Cosson E., Albalat F., 2007

Anciaux de Faveaux M., 1976.- Catalogue des Acariens parasites et commensaux des Chiroptères. Septième partie : mise à jour des troisième et quatrième parties. Addendum. *Documents de travail de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique*, numéro 7 : 546-638.

Michel Anciaux de Faveaux (1919-2005) relève dans ce travail des mentions françaises d'*Haemogamasus setosus* (Kolenati) et d'*Alabidocarpus diceratops* Lawrence, 1952 sur *Rhinolophus ferrumequinum* (p. 555). Nous retrouvons également dans ce travail des références bibliographiques mentionnant *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844 sur *Rhinolophus sp.* et *Miniopterus schreibersii* (pp. 558 et 580), *Carios vespertilionis* Latreille sur *Eptesicus serotinus* (p. 568), *Neotrombicula (Neotrombicula) racovitzai* Feider, 1970 sur *Eptesicus sp.* (p. 569) et *Carios vespertilionis* sur *Myotis dasycneme* (p. 571).

Anciaux de Faveaux M., 1987.- Catalogue des Acariens parasites et commensaux des Chiroptères. Neuvième partie : mise à jour des troisième et quatrième parties. *Documents de travail de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique*, numéro 7 : 372-1027.

Nota. Ce travail est complété par la publication suivante : « Anciaux de Faveaux M., 1987.- Catalogue des Acariens parasites et commensaux des Chiroptères. Dixième partie : Index récapitulatif de tout le catalogue. *Documents de travail de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique*, numéro 7 : 1028-1128. ».

L'auteur mentionne dans ce travail neuf espèces pour la France. Il s'agit de *Neotrombicula (Neotrombicula) vandeli* Kolebinova & Vercammen-Grandjean, 1971 (p. 885), *Riedlina (Riedlina) petarberoni* (Kolebinova & Vercammen-

Grandjean, 1970) (p. 884), *Sasatrombicula* (*Sasatrombicula*) *hexasternalae* (Vercammen-Grandjean, 1963) (p. 886), *Spinturnix emarginatus* (Kolenati, 1856), *S. myoti* (Kolenati, 1856) (pp. 921 et 923), *S. psi* (Kolenati, 1856) (p. 923), *S. plecotinus* (= *S. plecotina* (C.L. Koch, 1839) ?) (p. 933), *Leptotrombidium* (*Leptotrombidium*) *russicum* (Oudemans, 1902) (p. 887) et d'*Eyndhovenia euryalis euryalis* (Canestrini) (p. 938).

André M., 1930.- Communications. Une espèce de *Thrombicula* [Acarien] non encore signalée en France. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 15 : 237-239.

L'auteur expose des informations précises sur la morphologie de deux espèces d'Acariens : *Thrombicula formicarum* et *T. autumnalis*. Le rapport entre la longueur et la largeur du tarse des pattes antérieures étant l'élément essentiel pour distinguer les différentes espèces du genre *Thrombicula* entre elles, Marc André présente les résultats de deux calculs de ce rapport effectués par ses soins. L'un de ces calculs a été réalisé sur des individus de *T. autumnalis* recueillis par Henri Heim de Balsac sur un Chiroptère dans le département de la Meurthe-et-Moselle. La localité d'observation précise ainsi que l'espèce de Chiroptère sur laquelle les parasites ont été recueillis ne sont pas mentionnées mais sont exposées dans un article d'André plus tardif (voir André, 1932).

André M., 1932.- Nouvelles observations sur les *Thrombicula* (Acariens). *Archivio zoologico italiano*, XVI (3-4) : 1355-1362.

Communication faite lors du XI^{ème} Congrès International de Zoologie, tenu à Padoue (Italie) du 4 au 11 septembre 1930. L'auteur indique : « En 1930, M. Heim de Balsac m'a obligeamment communiqué des *Leptus autumnalis* bien typiques trouvés à Buré d'Orval (Meurthe-et-Moselle) fixés sur une Chauve-Souris (*Myotis Daubentonii* LEISLER) capturée vivante, mais qui m'est parvenue morte le 4 mai 1930 [...] ». Après avoir présenté les résultats fructueux de l'élevage de ces larves (huit nymphes), il analyse avec précision les différences entre ces spécimens provenant de Meurthe-et-Moselle et ceux qu'il a pu étudier précédemment. Par la suite, ces observations furent discutées par Hermann Graf Vitzthum (1876-1942) (voir André, 1933). L'acarologue s'exprima au sujet des Acariens recueillis par Heim de Balsac dans sa publication référencée « Vitzthum H.G., 1932.- Acarinen aus dem Karst (excl. Oribatei). *Zoologische Jahrbücher : Abteilung für systematik, ökologie und geographie der Tiere*, 63 (5-6) : 681-700. ». Le parasitologue Henry Shepard Fuller (1917-1964) livre également des informations sur ces parasites prélevés par Henri Heim de Balsac et confiés à Marc André. Dans son travail intitulé *The mite larvae of the family Trombiculidae in the Oudemans collection : taxonomy and medical importance* (1952 ; pp. 48-49), cet auteur rattacha les exemplaires du Buré d'Orval à *Trombicula russicum* (= *Leptotrombidium russicum* (Oudemans, 1902)). En outre, Fuller indiqua avoir relevé sur le Vespertilion de Daubenton (*M. daubentonii*) parasité du Buré d'Orval des spécimens de l'Acarien *Trombicula muscae* (= *Oudemansidium musca* (Oudemans, 1906)).

André M., 1933.- Une espèce de *Thrombicula autumnalis* Shaw ou *T. russica* Oud. ? [Acariens]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 38 : 154-156.

Lors de la séance de la Société Entomologique de France du 24 mai 1933, l'auteur présente ses observations sur les critères de détermination de deux espèces d'Acariens : *Thrombicula russica* et *T. autumnalis*. Il indique que l'identification, effectuée par ses soins, des larves de *T. autumnalis* « recueillies par M. Heim de Balsac en mai 1930 sur un *Myotis Daubentoni* Leisler de Meurthe-et-Moselle » est discutée par Hermann Graf Vitzthum qui rattache ces larves à *T. russica*. L'auteur maintient toutefois sa première détermination et nous renvoie à une publication dont il donne la référence comme suit : « *Arch. Zool. Ital.*, XVI [1931], p. 1356 ». Ce dernier article, dont la date de parution est en réalité 1932, nous éclaire entre autres sur la localité où Henri Heim de Balsac a pu recueillir les spécimens (voir André, 1932).

Anonyme, 1842.- Séance du 3 août 1842. Annales de la Société entomologique de France, 11 : XXXIV-XLIX.

Il est fait état dans ce compte rendu de la séance de la Société entomologique de France du 3 août 1842 d'une communication de Paul Gervais (pp. XLV à XLVIII). Cet entomologiste transmet « une quinzaine d'insectes aptères » parmi lesquelles *Dermanyssus coriaceus*, un Acarien « qui vit sur les ailes du *Vespertilio noctula* » (p. XLVI). Malheureusement, la localité de recueil de cet exemplaire n'est pas précisée. Observons que Walckenaer (in Walckenaer et Gervais, 1847 ; p. 544) se prononça quelques années plus tard sur le *Dermanyssus coriaceus* évoqué par Gervais dans la présente publication. Pour cet auteur, ce taxon pourrait être un synonyme de *D. arcuatus* Koch (= *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)).

Anonyme 1845.- Acari. In : « Reports on the Progress of Zoology and Botany. 1841, 1842 ». The Ray Society, Edinburgh, 514 p. (pp. 267-6269).

Cette recension de travaux de zoologie et de botanique fait simplement état du travail de Paul Gervais (voir Anonyme, 1842) sur « *Dermanyssus coriaceus*, living on the wings of *Vespertilio noctula* » (p. 268).

Anonyme 1938.- Procès verbaux des séances d'octobre 1938. Section entomologique. Séance du 19 octobre. Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 7^e année, n°9 (novembre 1938) : 241-244.

Lors de la séance de la section entomologique de la Société linnéenne de Lyon du 19 octobre 1938, Stéphane Bonnamour (1876-1945) « présente un exemplaire de *Nycteribia vespertilionis* Meig. capturé par M. Primot à Arbois (Jura), le 9 juillet sur une chauve-souris ». Une description de cet exemplaire relevé sur *Chiroptera sp.* est brièvement faite dans cette note.

Arthur D.R., 1956.- The Ixodes ticks of Chiroptera (Ixodoidea, Ixodidae). Journal of Parasitology, 4 (1) : 180-196.

Donald Ramsay Arthur (1917-1984) signale dans ce travail *Ixodes simplex simplex* Neumann, 1906 sur *Miniopterus schreibersii* à Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales). Précisons que pour Beaucournu (1962 ; p. 498), ce signalement est fondé sur des spécimens provenant de la Grotte de Pouade.

Artois M., Hamon B., Léger F., Schwaab F., 1986.- Contribution à l'étude du Petit rhinolophe en Lorraine. Cas particulier d'une colonie de mise-bas dans le Tulois. Rapport final. G.É.M.L., rapport dactylographié, 64 p.

Cette étude fut l'occasion pour les auteurs d'établir un état des lieux des données de *Rhinolophus hipposideros* disponibles pour la Lorraine. Cette synthèse considère ainsi l'observation de *Polyplax serrata* (Burmeister, 1839) sur *R. hipposideros* réalisée par Rémy (1948) dans le département de la Meuse.

Ariagno D., 1973.- Observations sur une colonie de petits et de grands murins, (*Myotis oxygnatus* et *Myotis myotis*). Annales de Spéléologie, 28 (1) : 125-130.

Le naturaliste Daniel Ariagno livre ses observations sur une colonie de mise bas de *Myotis blythii* établie dans une grotte située « aux environs de la ville de Crémieu (Isère) » (p. 126). Au sein de cette colonie, des individus de *M. myotis* cohabitent avec la première espèce. Les vingt-sept visites réalisées entre 1966 et 1972 ont permis de relever trois espèces d'ectoparasites dans cette colonie mixte. Il s'agit de *Spinturnix myoti* (Kolenati, 1856) (Acarien), *Ischnopsyllus hexactenus* (Kolenati, 1856) (Siphonaptère) et de *Penicillidia d. dufourii* (Westwood 1835) (Diptère). La détermination de ces espèces a été assurée par Gilot et Beaucournu. Par ailleurs, il est indiqué dans le présent article qu'une quatrième espèce d'ectoparasite, *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844, a été relevée « errant sur une paroi » dans la cavité. En outre, deux Diptères « qui n'ont pu être capturés » (p. 130) ont été observés sur les Chiroptères composant la colonie. Avec le seul appui de cet article, il est difficile d'affirmer si les parasites furent relevés sur *M. myotis* ou sur *M. blythii*, même si l'auteur indique avoir examiné davantage de Petits murins (*M. blythii*)

que de Grands murins (*M. myotis*). La présente publication de Daniel Ariagno ne figure pas dans la liste des travaux mis à profit par Beaucournu et Launay (1990) pour la rédaction de leur imposante synthèse sur les Siphonaptères des France. Toutefois, ces auteurs mentionnent dans leur travail des observations d'*I. (Ischnopsyllus) hexactenus* (Kolenati, 1856) pour le département de l'Isère et il se pourrait fort bien que ces données correspondent à celles collectées par Ariagno. Par ailleurs, cette donnée exposée en 1976 et recueillie à Crémieu se retrouve dans l'article « Les puces de chauves-souris dans les Alpes et les Pré-Alpes françaises (*Insecta – Siphonaptera – Ischnopsyllidae*) » (Beaucournu et Noblet, 1998). Les auteurs donnent *Myotis sp.* pour hôte.

Audouin J.V., 1832 : voir Dufour L. et Audouin J.V., 1832

Audouin J.V., 1832 .- Lettres pour servir de matériaux à l'histoire des Insectes. Première Lettre, contenant des Recherches sur quelques Araignées parasites des genres *Ptéropte*, *Caris*, *Argas* et *Ixode*, adressée à M. Léon Dufour, correspondant de l'Institut. *Annales des Sciences naturelles*, tome 25 : 401-425.

Dans ce travail daté par son auteur du 24 mai 1832, Jean Victor Audouin (1797-1841) signale avoir recueilli à la fin des années 1810 ou au début des années 1820 (« il y a une dizaine d'années », p. 402) un ectoparasite sur un Chiroptère appartenant probablement à l'espèce *Rhinolophus ferrumequinum* et provenant « des carrières de Sèvres » (actuel département des Hauts-de-Seine). Si l'entomologiste rattacha dans un premier temps l'ectoparasite au genre *Caris* érigé par Latreille, il tente à présent de démontrer que son observation concerne un Ptéropte de Chauve-Souris. Notons que van Eynhoven (1941 ; pp. 52 et 53) procéda un peu plus d'un siècle après Audouin à une relecture de cette observation. Pour l'acarologue, il y avait lieu de penser que les Acariens relevés à Sèvres appartenaient probablement (« *wahrscheinlich* ») à *Spinturnix oudemansi* (van Eynhoven, 1941). À ce sujet, nous renvoyons le lecteur au commentaire de la publication de van Eynhoven (1941) que nous proposons dans le présent travail.

Audouin établit également la diagnose d'*Argas pipistrellae*, une espèce relevée le 9 juillet 1826 sur *Vespertilio pipistrellae* (= *Pipistrellus pipistrellus*). Une planche associée à ce travail est proposée en fin de volume (planche XIV). Nous remarquerons que les « carrières de Sèvres » évoquées par Audouin correspondent très probablement aux Caves du Roy creusées à Sèvres durant la première moitié du XVIII^e siècle avec pour objectif l'extraction de pierre. Au fil du temps, ces carrières furent transformées en entrepôt à vin puis en brasseries. Concernant l'*Argas pipistrellae* décrit par Audouin, nous noterons que Camicas et Hervy (1998) mentionnent cette espèce comme étant un synonyme de *Carios vespertilionis* Latreille, 1796.

B

Baer J.G., 1934 : voir Joyeux C., Baer J.G., 1934

Baer J.G., 1936 : voir Joyeux C., Baer J.G., 1936

Bain O., 1967.- Diversité et étroite spécificité parasitaire des filaires de chauves-souris, confondues sous le nom de *Litomosa filaria* (van Beneden, 1872). *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle*, deuxième série, tome 38 : 928-939.

Pour cette étude visant à montrer que le taxon *Litomosa filaria* (van Beneden, 1872) cache en réalité un complexe d'espèces, Odile Bain (1939-2012) mit à profit des spécimens de *L. filaria* (van Beneden, 1872) recueillis dans *Plecotus austriacus* et *P. auritus* (Indre-et-Loire et Maine-et-Loire). En se fondant sur des spécimens relevés sur *Miniopterus schreibersii*, *Rhinolophus ferrumequinum* et *Rhinolophus sp.* (Bouches-du-Rhône et Pyrénées-Orientales), l'auteure décrit une nouvelle espèce qu'elle nomme *Litomosa beaucournui*, en hommage au naturaliste Jean-Claude Beaucournu. Une autre nouvelle espèce, *L. desportesi*, est décrite à partir d'exemplaires pris sur *Myotis myotis* et *M. emarginatus* (Ille-et-Vilaine et Indre-et-Loire). Observons que *L. beaucournui* est tombé en synonymie avec *Litomosa ottavianii* Lagrange & Bettini, 1948.

Bain O., Chabaud A.G., 1968.- Description de *Riouxgolvania rhinolophi* n. g., n. sp., Nématode parasite de Rhinolophe, montrant les affinités entre Muspiceoidea et Mermithoidea. *Annales de parasitologie humaine et comparée*, volume 43, fascicule 1 : 45-50.

Sur la base d'exemplaires relevés sur *Rhinolophus euryale* en avril 1958 dans la Grotte de Pouade (Pyrénées-Orientales), les auteurs décrivent une nouvelle espèce de Nématode nommée *Riouxgolvania rhinolophi* en hommage à Jean Rioux et Yves Golvan.

Bain O., Chabaud A.G., 1979.- Sur les Muspiceidae (Nematoda-Dorylaimina). *Annales de parasitologie humaine et comparée*, volume 54, fascicule 2 : 207-225.

Les auteurs signalent dans ce travail le recueil de *Riouxgolvania rhinolophi* (Bain & Chabaud, 1968) sur *Miniopterus schreibersii* (Ariège, Corse et Pyrénées-Orientales). En se fondant sur des spécimens recueillis dans un *Myotis oxygnathus* (= *M. blythii*) en Ariège, les auteurs établissent la diagnose de *R. nyctali*. Sur ce même spécimen de Chiroptère, des exemplaires de *Riouxgolvania sp.* furent également relevés.

Balazuc J., 1959 : voir Sluiter J.W., 1959 voir Heejrdt van P.F., Sluiter J.W., Balazuc J., 1959

Balazuc J., 1971.- Notes sur les Laboulbéniales : III. Rectifications, synonymies et mises au point (suite). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 40 (7) (septembre 1971) : 211-216.

En se fondant sur les informations transmises par Villy Aellen et Jean-Claude Beaucournu, l'auteur établit une liste des Diptères ectoparasites de Chiroptères. Il signale *Nycteribia (Nycteribia) latreillii* Leach sur *Myotis emarginatus* (Ardèche), *N. (N.) schmidlii* Schiner sur *Miniopterus schreibersii* (Ariège et Hautes-Pyrénées) et *Penicillidia dufouri* (Westwood) sur *M. myotis* (Ardèche).

Balazuc J., Dresco E., Henrot H., Nègre J., 1951.- Biologie des carrières souterraines de la région parisienne. *Vie et milieu*, 2 : 301-334.

Les auteurs signalent *Nycteribia vexata* sur *Myotis emarginatus* (Cachan, Val-de-Marne) et sur *M. myotis* (Saint-Marin-le-Nœud, Oise) ainsi que *N. pedicularia* sur *M. emarginatus* (Varreddes, Seine-et-Marne). Concernant les Acariens, ils signalent *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L.K. sur *Rhinolophus hipposideros* et *M. myotis* (Saint-Marin-le-Nœud et Varreddes) et *Liponyssus decussatus* Kolenati sur *M. myotis* (Carrières-sous-Bois, commune de Le Mesnil-le-Roi, Yvelines). Nous pouvons également lire : « Des *Ichoronyssus* sp. ont été trouvés aux Catacombes de Cachan et à Saint-Martin-le-Nœud, sur *Myotis myotis* » (p. 319). Enfin, les auteurs indiquent à propos des endoparasites : « Les Nématodes ne sont pas rares sous les fragments ligneux en putréfaction. D'autres sont parasites internes des Chauves-souris. Notre matériel, en particulier celui qui avait été confié au regretté C. Desportes, n'a pas été étudié » (p. 325). Observons que le taxon *Liponyssus decussatus* Kolenati mentionné par les auteurs est problématique. Dans son travail, da Fonseca (1948 ; pp. 295 et 296) ne mentionne pas ce taxon mais mentionne *Ichoronyssus decussatus* Kolenati, 1856 et *I. decussatus* Kolenati, 1858 qui correspondent respectivement à *Hirstionnyssus arcuatus* (Koch, 1839) (*pro parte*) et à *H. carnifex* Koch, 1839. Le *Liponyssus decussatus* Kolenati évoqué ici par les auteurs correspondrait-il à l'une de ces deux espèces ?

Balazuc J., Miré P. de, Sigwalt J., Théodoridès J., 1951.- Trois campagnes biospéléologiques dans le Bas-Vivarais (Avril 1949-Décembre 1949, Juin-Juillet-Août 1950). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 20^e année, n°8 (octobre 1951) : 187-192.

Les auteurs indiquent avoir observé le 24 juin 1950 *Nycteribia vexata*, *Penicillidia conspicua*, *P. Dufouri*, *Listropodia pedicularia* (Diptères), *Ischnopsyllus octactenus* (Siphonaptère) et *Spinturnix vespertilionis* (Acarien) sur des individus de *Myotis myotis* au sein d'une grotte située à Châteaubourg (Ardèche). La grotte en question correspond peut-être à la Grotte des Ours (voir Balazuc *et al.*, 1954).

Balazuc J., Miré P. de, Sigwalt J., 1954.- Sixième, septième et huitième campagnes biospéologiques dans le Vivarais (août 1951, mai 1952, mai 1953). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 23^e année, n°5 (mai 1954) : 138-143.

Dans la partie de leur article consacrée à leurs observations réalisées au sein de la Grotte des Ours à Châteaubourg (Ardèche), les auteurs indiquent : « Nous avons déjà donné une liste des parasites recueillis sur les *Myotis*. Les Miniophtères hébergent : *Penicillidia Dufouri* et *Listropodia Schmidli*, *Spinturnix vespertilionis*, *Ichoronyssus spinosus* et *I. diversipilis*. Toutes ces espèces, sauf la dernière, ont été également observées sur *Myotis myotis* dont un individu portait sur les oreilles des kystes produits par des Acariens qui semblent être *Nycteridocoptes Poppei* Oud. (dét. J. Cooreman) » (p. 139).

Balcells E., 1955.- Datos para el estudio de la fauna pupípara de los quirópteros en España. *Revista de Ciencias*, V (1) : 283-308.

Balcells Rocamaro, qui signa cet article sous le nom de E. Balcells R., reprend l'observation publiée par Falcoz (1926) de *Nycteribosca kollari* Frauenfeld dans le sud de la France (p. 286). Précisons que cette donnée concerne un individu recueilli dans le département du Var sur *Rhinolophus ferrumequinum*.

Beaucournu J.C., 1961.- Ectoparasites des Chiroptères de l'Ouest de la France 1^{re} partie Ixodoïdés – Cimicides et Nyctéribiidés. *Bulletin de la Société Scientifique de Bretagne*, 26 : 315-338.

Dans cet article qui occupe une place fondamentale dans le champ de l'étude des parasites des Chiroptères en France, l'auteur expose des données sur quinze espèces et un genre de parasites. Il signale *Ixodes vespertilionis* C.L. Koch (1844) sur *Rhinolophus ferrumequinum*, *R. hipposideros*, *R. euryale*, *Myotis myotis*, *M. bechsteinii*, *M. nattereri*, *M. emarginatus*, *M. mystacinus*, *M. daubentonii*, *Eptesicus serotinus*, *Pipistrellus pipistrellus*, *P. kuhlii*, *P. nathusii*, *Plecotus auritus*, *Barbastella barbastellus* et *Miniopterus schreibersii* (Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne, Morbihan et Sarthe). *Argas vespertilionis* (Latreille 1796) a été relevé sur *M. emarginatus*, *M. myotis*, *M. mystacinus*, *E. serotinus*, *P. pipistrellus*, *P. kuhlii*, *P. nathusii*, *P. auritus* et *B. barbastellus* (Ille-et-Vilaine, Loire-Atlantique, Mayenne, Morbihan et Sarthe). Le naturaliste précise qu'il ne releva jamais *I. ricinus* (L. 1746), *I. hexagonus* Leach, 1815, *I. canisuga* Johnston 1849 et *I. acuminatus* Neumann 1901 sur des Chiroptères. Nous pouvons d'ailleurs observer que dans l'article « Description du mâle d'*Ixodes acuminatus* Neumann, 1901 » (Beaucournu et Robert, 1965), Jean-Claude Beaucournu revint sur son signalement d'*I. acuminatus* en indiquant que les exemplaires correspondaient en réalité à *I. festai* (p. 444). Cette rectification est également contenue dans Beaucournu et Matile (1963).

Concernant les Hémiptères hétéroptères, l'auteur signale *Cimex sp.* qui fut recueilli au sein de gîtes à Chiroptères dans le Maine-et-Loire. Cette mention de *Cimex sp.* est le résultat de la prudence, un premier lot ayant été rattaché à *C. pipistrelli* et un deuxième à *C. lectularius*.

Les observations concernant les Diptères pupipares sont nombreuses. Nous trouvons dans ce travail des signalements de *Nycteribia (Nycteribia) latreillii* (Leach, 1817) sur *M. myotis* (Morbihan), *N. (N.) kolenatii* Theodor, 1954 sur *M. daubentonii* et *M. nattereri* (Loire-Atlantique, Mayenne et Morbihan) et de *N. (N.) schmidlii* Schiner, 1853 sur *M. schreibersii* (Charente). *N. (Achrocholidia) vexata vexata* Westwood, 1835 est signalé sur *M. myotis* (Sarthe) tandis que *N. (Stylidia) biarticulata* Hermann, 1804 est signalé sur *R. ferrumequinum* et *R. euryale* (Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne, Morbihan et Sarthe). L'auteur signale également *Basilina nattereri* (Kolenati, 1857) sur *M. nattereri* et *P. auritus* (Loire-Atlantique et Mayenne), *B. nana* Theodor, 1954 sur *M. bechsteinii* et *P. auritus* (Loire-Atlantique, Mayenne, Morbihan, Sarthe et Vendée), *Penicillidia dufourii* (Westwood, 1835) sur *M. myotis* (Maine-et-Loire et Mayenne) et *P. conspicua* Speiser 1901 sur *M. schreibersii* (Charente). L'auteur note également que ses prospections de terrain n'ont pas permis de relever *Penicillidia monoceros* Speiser, *B. italica* Theodor, 1954 et *Nycteribia pedicularia* Latreille, 1805.

Beaucournu J.C., 1962.- Ectoparasites des Chiroptères de l'Ouest de la France 2^e partie Siphonaptères – Hôtes et biotopes. *Bulletin de la Société Scientifique de Bretagne*, 26 : 315-338.

L'auteur signale huit espèces de Siphonaptères sur des Chiroptères. Ainsi *Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus* (Kolenati, 1856) sur *Myotis myotis*, *Barbastella barbastellus* et *Pipistrellus kuhlii* (Loire-Atlantique, Mayenne, Morbihan et Sarthe), *I. (I.) intermedius* (Rothschild, 1898) sur *Rhinolophus ferrumequinum*, *M. myotis* et *Eptesicus serotinus* (Maine-et-Loire, Morbihan et Sarthe), *I. (I.) octactenus* (Kolenati, 1856) sur *M. myotis*, *Pipistrellus pipistrellus*, *P. kuhlii* et *P. nathusii* (Loire-Atlantique, Maine-et-Loire et Mayenne), *I. (I.) variabilis* (Wagner 1898) sur *P. nathusii* (Sarthe) et *I. (I.) simplex simplex* Rothschild, 1906 sur *M. myotis*, *M. emarginatus*, *M. nattereri*, *M. mystacinus*, *B. barbastellus* et *P. auritus* (Loire-Atlantique, Mayenne, Morbihan, Sarthe et Vendée). L'article contient également des signalements de *Nycteridopsylla longiceps* Rothschild, 1908 sur *M. nattereri*, *M. daubentonii*, *M. mystacinus*, *P. pipistrellus* et *B. barbastellus* (Loire-Atlantique, Maine-et-Loire et Mayenne), *N. pentactena* (Kolenati, 1857) sur *R. ferrumequinum*, *M. myotis*, *M. nattereri*, *M. mystacinus*, *Eptesicus serotinus*, *P. pipistrellus*, *Plecotus*

auritus et *B. barbastellus* (Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne, Morbihan, Sarthe et Vendée) et de *Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata* (Taschenberg, 1800) sur *R. euryale* (Maine-et-Loire).

Beaucournu J.C., 1962a.- Nouvelles captures de Nycteribiidae (Diptera, Pupipara) en France. Annales de parasitologie humaine et comparée, 37 (3) : 366-373.

Les prospections de terrain et l'examen des collections de Jean Balazuc et Henri Salvayre réalisés par l'auteur ont permis de recueillir des données nouvelles concernant neuf espèces d'ectoparasites des Chiroptères. Jean-Claude Beaucournu signale ainsi *Penicillidia conspicua* Speiser, 1901 sur *Miniopterus schreibersii* (Ariège) et *P. dufouri* (Westwood, 1835) sur *Myotis myotis* et *M. schreibersii* (Ardèche et Ariège). Concernant le genre *Basilisa*, il signale *B. nattereri* sur *M. nattereri* (Ariège et Lot-et-Garonne) et *B. nana* sur *M. nattereri* et *M. bechsteinii* (Lot-et-Garonne). Les nouvelles données sur le genre *Nycteribia* sont nombreuses. L'auteur signale *N. (Nycteribia) pedicularia* sur *M. capaccinii* (Ardèche et Pyrénées-Orientales), *N. (Nycteribia) latreillii* sur *M. myotis* et *M. blythii* (Ardèche et Ariège) et *N. (Nycteribia) schmidlii* sur *M. myotis*, *M. blythii* et *M. schreibersii* (Ariège et Hautes-Pyrénées). L'auteur signale également *N. (Achrocolidia) vexata* sur *M. myotis* et *M. blythii* (Ardèche, Ariège et Lot-et-Garonne), *N. (Stylidia) biarticulata* sur *Rhinolophus ferrumequinum* et *R. euryale* (Pyrénées-Orientales).

Beaucournu J.C., 1966.- Sur quelques Ixodoidea (Acarina) paléarctiques inféodés aux micro-Chiroptères. Annales de parasitologie humaine et comparée, tome 41, fascicule 5 : 495-502.

L'auteur expose dans ce travail de nouvelles données sur la répartition de quatre espèces des genres *Ixodes* et *Argas*. Il s'agit d'*I. vespertilionis* Koch, 1844, d'*I. simplex simplex* Neumann, 1906, d'*A. (Carios) vespertilionis* (Latreille, 1802) et d'*A. (Secretargas) transgaripepinus* White, 1846. En outre, l'auteur place en synonymie *I. chiropterum* Babos et Janisch, 1958 et *I. pospelovae* Emtchuck, 1955 avec *I. simplex simplex* Neumann, 1906. L'article contient des signalements d'*I. simplex simplex* Neumann, 1906 sur *Miniopterus schreibersii* (Ariège, Aude, Charente, Corse, Jura et Pyrénées-Orientales). Une rectification du signalement d'*I. vespertilionis* sur *M. schreibersii* (Pyrénées-Orientales) avancé par Leclercq et Théodoridès (1951) est faite dans ce travail. L'auteur affirme, en se fondant sur l'examen de la collection Leclercq, que cette donnée concerne en réalité *I. simplex simplex* Neumann, 1906 (p. 498). *A. (Carios) vespertilionis* (Latreille, 1802) est signalé sur *Myotis dasycneme*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Plecotus austriacus* et *Eptesicus serotinus* (Aisne, Bouches-du-Rhône, Ille-et-Vilaine et Maine-et-Loire). Enfin, la présence d'*A. (Secretargas) transgaripepinus* White, 1846 est signalé en Suisse. À notre connaissance, cette publication contient le premier signalement d'un parasite sur *M. dasycneme* pour la France. Ce signalement concerne plus précisément une observation réalisée par Henri Menu le 28 janvier 1961 au sein d'une carrière souterraine à Vassens (Aisne).

Beaucournu J.C., 1967 : voir Usinger R.L., Beaucournu J.C., 1967

Beaucournu J.C., 1967.- Contribution à la connaissance de la biologie d'Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis Koch 1844 et d'Ixodes (Pomerantzevella) simplex Neumann 1906 (Acarina, Ixodoidea), parasites des Chiroptères. Annales de spéléologie, volume XXII, fascicule 3 : 543-580.

En se fondant sur l'examen de près de 1800 spécimens d'*Ixodes vespertilionis* et de 100 spécimens d'*I. simplex*, l'auteur livre des observations sur l'écologie de ces deux espèces connues pour parasiter les Chiroptères. Les exemplaires étudiés ont été recueillis dans les départements suivants : Ariège, Charente, Indre-et-Loire, Loire-Atlantique, Lot-et-Garonne, Maine-et-Loire, Mayenne, Morbihan, Pyrénées-Orientales, Sarthe et Tarn. L'auteur signale également avoir prospecté des sites en Corse. *I. vespertilionis* a été relevé sur onze espèces de Chiroptères, à savoir *Rhinolophus hipposideros*, *R. ferrumequinum*, *R. euryale*, *Myotis daubentonii*, *M. myotis*, *M. emarginatus*, *M.*

mystacinus, *M. nattereri*, *M. bechsteinii*, *Eptesicus serotinus* et *Barbastella barbastellus*. Concernant *I. simplex*, l'auteur relève uniquement l'espèce sur *Miniopterus schreibersii*. Fait intéressant, les spécimens de *M. blythii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *P. nathusii*, *P. kuhlii*, *Plecotus auritus* et de *P. austriacus* examinés par l'auteur ne portent ni *I. vespertilionis* ni *I. simplex*. Des observations précises sur l'écologie de ces deux espèces sont exposées.

Beaucournu J.C., 1968.- Catalogue provisoire des Siphonaptères de la faune française. Annales de la Société Entomologique de France, nouvelle série, volume 4, fascicule 3 : 615-635.

Dans ce travail, l'auteur se penche, entre autres, sur la famille des Ischnopsyllidae. Il mentionne *Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius* (Rothschild, 1898) sur *Eptesicus serotinus* et *Myotis myotis*, *I. (Ischnopsyllus) octactenus* (Kolenati, 1856) sur *Pipistrellus pipistrellus*, *P. kuhlii* et *P. nathusii*, *I. (Ischnopsyllus) simplex simplex* Rothschild, 1906 sur *M. mystacinus* et *M. nattereri*, *I. (Ischnopsyllus) variabilis* (Wagner 1898) sur *P. pipistrellus* et *P. nathusii* ainsi qu'*I. (Hexactenopsylla) hexactenus* (Kolenati, 1856) sur *Barbastella barbastellus*, *Plecotus auritus*, *P. austriacus* et *M. myotis*. *Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata* (Taschenberg, 1880) est mentionné sur *R. ferrumequinum* et *R. euryale* tandis que trois espèces du genre *Nycteridopsylla* sont citées. Il s'agit de *N. (Nycteridopsylla) pentactena* (Kolenati, 1856) (*E. serotinus*, *B. barbastellus*, *P. auritus*, *P. austriacus*), *N. (Nycteridopsylla) longiceps* Rothschild 1908 (*P. pipistrellus*, *P. auritus*, *B. barbastellus*) et de *N. (Nycteridopsylla) ancyluris* Jordan 1942 (*P. pipistrellus*).

Beaucournu J.C., 1972.- Seconde capture en France de *Basilica italica* Theodor, 1954, (Diptera, Nycteribiidae). Présence en Anjou. Bulletin de la Société scientifique de Bretagne, 47 : 119-122.

Le 26 février 1972, l'auteur recueille un exemplaire de *Basilica italica* sur *Myotis mystacinus* dans les Caves de Chanzelles, commune de le Guénédiou (Maine-et-Loire). Cette espèce de Diptère apparaît rare : l'auteur indique l'avoir relevé sur un seul spécimen de *M. mystacinus*, pour 250 étudiés. Par ailleurs, il note l'absence de cette espèce sur les 1500 spécimens de *M. myotis* et de *M. emarginatus* étudiés. Cette mention de *B. italica* constitue la deuxième mention française de cette espèce, la première étant exposée par Aellen (1963). Cette dernière donnée concerne un individu recueilli sur *M. emarginatus* en Côte-d'Or. Par ailleurs, l'auteur indique à propos de *B. daganiae*, espèce connue pour parasiter *Pipistrellus kuhlii* : « On peut penser qu'elle se retrouvera en Catalogne tant espagnole que française ».

Beaucournu J.-C., 1981 : voir Deunff J., Beaucournu J.-C., 1981

Beaucournu J.C., 1985.- Insectes parasites et mammifères ou de l'entente cordiale à la guerre totale. Arvicola, II (2) : 71-75.

L'auteur présente, à l'attention plus particulière des mammalogues, des éléments sur huit groupes d'ectoparasites des Mammifères. Une présentation de ces groupes est réalisée et des éléments de méthode visant à recueillir les ectoparasites sur le terrain sont exposés. Deux photographies illustrent l'article : celle d'un spécimen de *Basilica italica*, parasite de *Myotis mystacinus* et celle d'un *Cimex lectularius* var., parasite des Chauves-souris.

Beaucournu J.-C., 1997 : voir Médard P., Guiguen, C. Beaucournu J.-C., 1997

Beaucournu J.-C., Beaucournu-Saguez F., Guiguen C., 1985.- Nouvelles données sur les Diptères pupipares (Hippoboscidae et Streblidae) de la sous-région méditerranéenne occidentale. *Annales de parasitologie humaine et comparée*, volume 85, numéro 3 : 311-327.

Les auteurs indiquent à propos du Diptère *Brachytarsina flavipennis* : « Les hôtes de ce pupipare sont les Rhinolophes. [...] Il atteint dans le Midi méditerranéen français sa limite septentrionale » (p. 325).

Beaucournu-Saguez F., 1985 : voir Beaucournu J.-C., Beaucournu-Saguez F., Guiguen C., 1985

Beaucournu J.C., Gosalbez J., 1975.- Contribution à l'étude des Siphonaptères de Catalogne française et espagnole. *Vie et Milieu*, volume XXV, fascicule 1, série C : 69-86.

En se fondant sur le mémoire universitaire de Clerc (1967), les auteurs mentionnent le recueil d'*Ischnopsyllus octactenus* (Kolenati, 1856) sur *Pipistrellus pipistrellus* à Toreilles (Pyrénées-Orientales).

Beaucournu J.C., Launay H., 1990.- Les puces de France et du Bassin méditerranéen occidental. Collection « Faune de France », numéro 76, Fédération française des Sociétés des Sciences Naturelles, Paris, 550 p.

Nota : ce travail est pour partie une reprise de la thèse de doctorat en zoologie de Jean-Claude Beaucournu référencée « Beaucournu J.C., 1976.- *Contribution à l'étude des Siphonaptères de Mammifères du Nord-Ouest de la région méditerranéenne (France, Italie, Péninsule ibérique)*. Thèse de doctorat en zoologie, Université de Rennes – Unité d'Enseignement et de Recherches (U.E.R.) de Sciences biologiques, Rennes, 282 p. et annexes ».

Araeopsylla gestroi (Rothschild, 1906) est signalé sur *Tadarida teniotis*, sur la base d'une observation réalisée en 1958 au Col de Bretolet, col à cheval sur le département de la Haute-Savoie et du canton du Valais (Suisse). Les auteurs mentionnent également *Nycteridopsylla (Nycteridopsylla) ancyluris ancyluris* Jordan, 1942 dans le Gard. Ce signalement repose sur les observations de Jordan (1942) et de König et König (1960) sur *Pipistrellus pipistrellus*. *N. (Nycteridopsylla) longiceps* Rothschild, 1908 est signalé pour l'Aisne, la Côte-d'Or, le Gard, l'Ille-et-Vilaine, la Loire-Atlantique, le Maine-et-Loire, la Mayenne, le Morbihan, les Yvelines et la Sarthe. Des signalements considérés douteux de cette espèce sont rapportés pour les Bouches-du-Rhône, l'Isère, le Haut-Rhin et les Landes. Les hôtes de cette espèce sont *P. pipistrellus*, *P. nathusii*, *P. kuhlii*, *P. savii*, *Barbastella barbastellus*, *Nyctalus noctula*, *Eptesicus serotinus*, *Plecotus auritus*, *P. austriacus*, *Myotis nattereri*, *M. daubentonii*, *M. mystacinus* et *M. capaccinii*.

N. (Nycteridopsylla) pentactena (Kolenati, 1856) est signalé pour les départements suivants : Ain, Charente, Côte-d'Or, Gard, Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne, Morbihan, Sarthe, Haute-Savoie, Seine-Maritime, Vendée. Des mentions considérées douteuses sont signalées pour l'Isère, l'Hérault et le Lot. Douze espèces sont mentionnées comme hôtes de ce Siphonaptère : *E. serotinus*, *B. barbastellus*, *P. austriacus*, *P. auritus*, *M. myotis*, *M. mystacinus*, *M. nattereri*, *M. capaccinii*, *P. pipistrellus*, *P. savii*, *Rhinolophus ferrumequinum* et *Miniopterus schreibersii*.

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) variabilis (Wagner, 1898) est signalé dans les Alpes-de-Haute-Provence, les Bouches-du-Rhône, la Sarthe et la Haute-Savoie. Des mentions notifiées douteuses concernent l'Isère et la Dordogne. Les hôtes signalés sont *P. nathusii*, *P. pipistrellus*, *P. kuhlii* et *N. noctula*.

Les auteurs signalent *I. (Ischnopsyllus) simplex* Rothschild, 1906 dans l'Ain, l'Aisne, la Charente, la Côte-d'Or, la Loire-Atlantique, le Lot-et-Garonne, le Maine-et-Loire, la Mayenne, la Meurthe-et-Moselle, le Morbihan, les Yvelines, la Sarthe, la Haute-Savoie, la Seine-Maritime et la Vendée. Des mentions douteuses concernent le Haut-Rhin, la

Gironde, le Finistère et les Alpes-Maritimes. Les hôtes rapportés sont *M. mystacinus*, *M. nattereri*, *M. brandtii*, *B. barbastellus*, *M. emarginatus*, *M. myotis* et *P. auritus*.

I. (Ischnopsyllus) octactenus (Kolenati, 1856) est signalé dans les départements suivants : Aisne, Côte-d'Or, Côtes-du-Nord, Gard, Haute-Garonne, Finistère, Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne, Meurthe-et-Moselle, Pyrénées-Orientales, Rhône, Sarthe, Seine-Maritime. Les mentions douteuses relevées par les auteurs dans la bibliographie concernent la Corse, l'Ille-et-Vilaine, le Haut-Rhin, l'Isère, la Dordogne, les Landes, l'Eure, l'Eure-et-Loir et les Alpes-Maritimes. Pour hôtes de l'espèce, les auteurs signalent *P. pipistrellus*, *P. kuhlii*, *P. savii*, *P. nathusii*, *E. serotinus*, *P. auritus*, *B. barbastellus*, *M. myotis* (?) et *M. schreibersii*.

I. (Ischnopsyllus) intermedius (Rothschild, 1898) est noté dans les départements de l'Aisne, de la Côte-d'Or, du Gard, de l'Ille-et-Vilaine, de l'Isère, de la Loire-Atlantique, du Maine-et-Loire, du Morbihan, de la Sarthe, de la Haute-Savoie et de la Seine-Maritime. Une donnée douteuse pour le Haut-Rhin est également mentionnée. Les hôtes signalés sont *E. serotinus*, *M. myotis*, *N. leisleri*, *M. dasynceme* et *R. ferrumequinum*.

Les auteurs rapportent une seule donnée d'*I. (Ischnopsyllus) elongatus* (Curtis, 1832). Celle-ci concerne l'Alsace et repose sur les informations d'Aellen (1960). La donnée appelle toutefois à la prudence et Beaucournu et Noblet (1995 ; p. 414) écriront à son sujet : « Beaucournu et Launay (1990) la citent, pour notre pays du Bas-Rhin mais précisent en note infrapaginale « il y a quelque doute sur l'origine précise de ces puces ; les hôtes existent toutefois dans ce département » : il s'agissait en effet des exemplaires signalés par Aellen (1960) comme « sans origine ». Ultérieurement, ce collègue (*in litt.*) a bien voulu nous faire savoir qu'il s'agissait d'une collecte provenant, sans aucune autre indication, du Museum de Strasbourg mais « qu'il était très possible que l'origine en soit le Bas-Rhin » ».

Enfin, les auteurs rapportent dans ce travail des données d'*I. (Hexactenopsylla) hexactenus* (Kolenati, 1856) pour les départements suivants : Doubs, Eure, Indre-et-Loire, Isère, Jura, Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Manche, Marne, Mayenne, Meurthe-et-Moselle, Morbihan, Rhône, Sarthe, Haute-Savoie. Des données appelant à la prudence concernent les départements de l'Ille-et-Vilaine, de l'Ain, du Haut-Rhin, du Lot-et-Garonne, des Landes, des Pyrénées-Atlantiques et des Alpes-Maritimes.

Beaucournu J.C., Matile L., 1958.- Contribution à l'inventaire faunistique des cavités souterraines de l'Ouest de la France. *Bulletin de la Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France*, tome 54 : 5-16.

Loïc Matile (1938-2000) et Jean-Claude Beaucournu mentionnent *Ixodes vespertilionis* (Acarien), *Nycteribia Celeripes Bi-Articulata* (Diptère) et *Rhinolophopsylla unipectinata* (Siphonaptère) sur *Rhinolophus ferrumequinum*. Les auteurs déterminèrent ces ectoparasites à l'occasion de leurs prospections biospéologiques menées dans les départements de la Mayenne, du Morbihan, de la Loire-Atlantique et de la Sarthe. Ils signalent également *I. vespertilionis* et *N. (Celeripes) biarticulata* sur *R. euryale* (Mayenne et Sarthe), *I. vespertilionis*, *N. vexata* et *Ischnopsyllus hexactenus* sur *Myotis myotis* et *I. vespertilionis* et *Basilina nana nana* sur *M. bechsteinii*. Sur *M. emarginatus*, les auteurs relevèrent *I. vespertilionis* tandis qu'ils déterminèrent *I. simplex* (Siphonaptère) sur *M. nattereri*. *N. kolenati* et *Nycteridopsylla longiceps* sont signalés sur *M. daubentonii* (Loire-Atlantique, Maine-et-Loire et Morbihan) tandis que *I. vespertilionis*, *Argas vespertilionis*, *I. simplex* (Siphonaptère) et *N. longiceps* sont signalés sur *M. mystacinus* (Loire-Atlantique, Mayenne, Morbihan et Sarthe). *A. vespertilionis*, *N. pentactenus* et *I. intermedius* sont signalés sur *Eptesicus serotinus* et un cas de *Pipistrellus pipistrellus* parasité par *A. vespertilionis* est signalé. *I. hexactenus* et *A. vespertilionis* ont été relevés sur *Barbastella barbastellus* tandis qu'aucun parasite n'a été relevé, semble-t-il, sur *Plecotus auritus*.

Beaucournu J.C., Matile L., 1963.- Contribution à l'inventaire faunistique des cavités souterraines de l'Ouest de la France. *Annales de Spéléologie*, 18 (3) : 343-357.

Les auteurs livrent des observations réalisées dans plusieurs cavités des départements de la Loire-Atlantique, du Maine-et-Loire, du Morbihan et de la Sarthe. Concernant la carrière de Pêcheseul à Avoise (Sarthe), ils indiquent : « Notons enfin sur les parois des dizaines, voire des centaines de pupes de *Nycteribia biarticulata* (Dipt.), parasites des Rhinolophidés » (p. 348). Si aucun Chiroptère n'a été déterminé dans ce site par les auteurs, ils déduisent du guano étudié que la cavité est fréquentée par *Rhinolophus euryale*. Ils rapportent une observation comparable, réalisée cette fois au sein d'une carrière de Durtal (Maine-et-Loire). Dans les caves du Château-des-Ducs à Nantes (Loire-Atlantique), les auteurs ont observé *Pipistrellus pipistrellus*, *Barbastella barbastellus* et *Plecotus auritus* et relevé *Ixodes vespertilionis*, *Argas sp.*, des Diptères du genre *Basilina* et *Nycteribia* ainsi que six espèces de Siphonaptères de la famille des Ischnopsyllidés.

Beaucournu J.C., Noblet J.F., 1985.- Une Nyctéribie (Diptera, Pupipara) nouvelle pour la faune française : présence de *Basilina mediterranea* Hürka, 1970 en Corse. *Annales de parasitologie humaine et comparée*, 60 (5) : 635-638.

En se fondant sur un recueil effectué par Jean-François Noblet, le 2 septembre 1984, sur deux individus de *Pipistrellus pipistrellus* à Ota (Corse du Sud), les auteurs exposent la première mention de *Basilina mediterranea* Hürka, 1970 pour la France. Les deux exemplaires recueillis sur ces Chiroptères sont un mâle et une femelle. Cette dernière est décrite avec précision dans l'article, le mâle de l'espèce étant jusqu'alors seul figuré. Cet article est également l'occasion pour les auteurs d'établir un état des lieux consacré aux représentants du genre *Basilina* relevés à ce jour (1985) sur les Chiroptères.

Beaucournu J.C., Noblet J.F., 1994.- Présence en France continentale de *Basilina mediterranea* Hürka, 1970 (Diptera, Nycteribiidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 99 (4) : 397-400.

Le recueil de quatre spécimens de *Basilina mediterranea* Hürka, 1970 à Castellane et La Palud-sur-Verdon (Alpes-de-Haute-Provence) sur « *Pipistrellus s. str.* soit *P. pipistrellus*, *P. kuhli* et *P. nathusii* » (p. 398) permet aux auteurs de signaler pour la première fois cette espèce de Diptère en France continentale. Depuis l'article de 1985 (voir Beaucournu et Noblet, 1985), *B. mediterranea* fit également l'objet de nouvelles observations en Corse sur le groupe d'espèces du genre *Pipistrellus* mentionné plus haut mais aussi sur *Hypsugo savii*. Ces nouvelles observations furent réalisées à Osani, Galéria, Manso et Sartène. Une carte de répartition des « captures de Pipistrelles *sensu lato* [= *P. pipistrellus*, *P. kuhli* et *P. nathusii*] ayant fourni des arthropodes ectoparasites » est également proposée dans ce travail. Les données qui y sont reportées concernent vingt-et-un départements de la France continentale ainsi que la Corse.

Beaucournu J.C., Noblet J.F., 1995.- Confirmation de la présence en France de la puce *Ischnopsyllus (I.) elongatus* (Curtis, 1932) (Siphonaptera, Ischnopsyllidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 100 (4) : 413-414.

Les auteurs signalent l'observation de la puce *Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) elongatus* (Curtis, 1832) sur *Nyctalus noctula* à Châtelus (Isère) en août 1995. Cet article est l'occasion pour les auteurs de réaliser une relecture de la donnée de cette espèce avancée par Beaucournu et Launay (1990) et fondée sur les travaux d'Allen (1960). Cet article contient également un signalement de *Nycteridopsylla eusarca* Dampf, 1908 qui fut relevé le 6 février 1986 sur *N. noctula* par le naturaliste Gérard Hommay dans le département du Haut-Rhin. Ce signalement est présenté comme étant la première observation authentique pour la France.

Beaucournu J.C., Noblet J.F., 1996.- Les diptères pupipares parasites de chauves-souris dans les Alpes et les Préalpes françaises (Diptera, Streblidae et Nycteribiidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 101 (3) : 235-240.

En se fondant sur un examen bibliographique et leurs prospections de terrain, les auteurs signalent treize espèces de diptères pupipares qui ont été observées sur des Chiroptères en France. Les observations concernent *Nycteribia* (*Nycteribia*) *latreillii* (Leach, 1817) sur *Miniopterus schreibersii* et/ou *Myotis myotis*, *N. (N.) kolenatii* Theodor & Moscona, 1954 sur *M. daubentonii* (Isère, Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes et Var), *N. (N.) schmidlii* *schmidlii* Schiner, 1853 sur *M. schreibersii* et *M. schreibersii/M. myotis* (Drôme et Bouches-du-Rhône) et *N. (Achrocholidia) vexata* Westwood, 1835 sur *M. schreibersii* et/ou *M. myotis* (Bouches-du-Rhône). Concernant le genre *Phthiridium*, les auteurs mentionnent *P. biarticulatum* Hermann, 1804 sur *Rhinolophus ferrumequinum* (Isère, Hautes-Alpes, Alpes-Maritimes et Bouches-du-Rhône). Ils mentionnent également *Penicillidia dufourii dufourii* (Westwood, 1835) sur *M. myotis*, *M. blythii* et *Chiroptera sp.* (Haute-Savoie, Alpes-Maritimes et Bouches-du-Rhône). Enfin, concernant le genre *Basilina*, l'article contient des données de *B. (Basilina) nattereri* (Kolenati, 1857) sur *M. nattereri* (Hautes-Alpes et Alpes-de-Haute-Provence), *B. (B.) nana* Theodor & Moscona, 1954 sur *M. emarginatus* (Isère, Alpes-de-Haute-Provence, Var et Alpes-Maritimes), *B. (B.) italica* Theodor, 1954 sur *M. mystacinus* (Hautes-Alpes) et de *B. (B.) mediterranea* Hürka, 1970 sur *Pipistrellus pipistrellus* et *Eptesicus serotinus* (Hautes-Alpes). Cet article contient également une donnée de *B. (B.) italica* inédite et recueillie en dehors de la zone étudiée. Il s'agit d'une observation réalisée à Marcé dans le Maine-et-Loire. Concernant les Streblidae, les auteurs reprennent dans ce travail la mention de *Brachytarsina flavipennis* Macquart, 1851 avancée par Falcoz (1926). Cette donnée concerne un ou plusieurs individus sur *R. ferrumequinum* dans le département du Var.

Beaucournu J.C., Noblet J.F., 1998.- Les puces de chauves-souris dans les Alpes et les Pré-Alpes françaises (Insecta – Siphonaptera – Ischnopsyllidae). *Le Rhinolophe*, 13 : 29-34.

Les auteurs apportent des données précises concernant onze espèces de Siphonaptères en se fondant sur un examen bibliographique et un travail de terrain mené durant vingt ans. Ce travail contient ainsi des signalements de *Ischnopsyllus* (*Ischnopsyllus*) *elongatus* (Curtis, 1832) sur *Nyctalus noctula* (Isère), *I. (I.) intermedius* (Rothschild, 1898) sur *N. noctula*, *N. leisleri*, *Chiroptera sp.* (Isère et Haute-Savoie), *I. (I.) octactenus* (Kolenati, 1856) sur *Pipistrellus pipistrellus* (Hautes-Alpes et Alpes-Maritimes), *I. (I.) simplex* Rothschild, 1906 sur *M. mystacinus*, *M. nattereri* et *M. daubentonii* (Haute-Savoie, Hautes-Alpes, Alpes-de-Haute-Provence et Alpes-Maritimes) ou encore *I. (I.) variabilis* (Wagner, 1898) sur *M. daubentonii*, *P. nathusii* et *P. kuhlii* (Haute-Savoie, Isère, Alpes-de-Haute-Provence et Bouches-du-Rhône). Nous trouvons également dans ce travail des signalements de *I. (Hexactenopsylla) hexactenus* (Kolenati, 1856) sur *Barbastella barbastellus*, *Plecotus auritus*, *P. austriacus* et *Myotis sp.* (Haute-Savoie, Isère, Hautes-Alpes et Alpes-Maritimes), *Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata* (Taschenberg, 1880) sur *Rhinolophus ferrumequinum* et *Rhinolophus sp.* (Alpes-de-Haute-Provence et Bouches-du-Rhône), *Araeopsylla gestroi* (Rothschild, 1906) sur *Tadarida teniotis* (Haute-Savoie et Var), *Nycteridopsylla ancylluris ancylluris* Jordan, 1942 sur *P. pipistrellus* (Isère et Alpes-Maritimes), *N. longiceps* Rothschild, 1908 sur *P. nathusii* et *P. kuhlii* (Isère et Bouches-du-Rhône) et *N. pentactena* (Kolenati, 1856) sur *B. barbastellus* et *P. nathusii* (Haute-Savoie et Isère).

Beaucournu J.C., Noblet J.F., Gilot B., Degeilh B., 1999.- Les Tiques de Chauves-souris dans les Alpes et les Préalpes françaises (Acarina, Ixodidae et Argasidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 104 (3) : 299-306.

En se fondant sur un examen bibliographique et des prospections de terrain, les auteurs établissent un état des lieux des données disponibles sur les Tiques de Chiroptères pour dix départements français, à savoir la Haute-Savoie, la Savoie, l'Isère, les Hautes-Alpes, la Drôme, le Vaucluse, les Alpes-de-Haute-Provence, les Alpes-Maritimes, les Bouches-du-

Rhône et le Var. Ces données concernent quatre espèces d'ectoparasites : *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* Koch, 1844, *I. (Pomerantzevella) simplex* Neumann, 1901, *Argas (Carios) vespertilionis* (Latreille, 1802) et *A. (Secretargas) transgariëpinus* White, 1846.

La première espèce est signalée sur *Chiroptera sp.* (Haute-Savoie), *Rhinolophus ferrumequinum* (Alpes-Maritimes, Drôme, Isère et Hautes-Alpes) mais aussi sur les parois de cavités (Haute-Savoie, Savoie, Isère, Hautes-Alpes, Drôme et Bouches-du-Rhône).

Une seule donnée d'*I. (Pomerantzevella) simplex* Neumann, 1901 est exposée. Celle-ci concerne des individus observés sur *Miniopterus schreibersii*, le 19 juillet 1996, à La Balme-les-Grottes (Isère).

A. (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802) est signalé sur *Pipistrellus pipistrellus* (Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes, Isère, Hautes-Alpes et Savoie), *P. kuhlii* (Isère), *P. nathusii* (Isère), *Pipistrellus sp.* (Isère), *Eptesicus serotinus* (Bouches-du-Rhône et Hautes-Alpes), *Plecotus auritus* (Isère), *Nyctalus leisleri* (Alpes-Maritimes), *Myotis mystacinus* (Isère), *R. ferrumequinum* (Bouches-du-Rhône) et *Hypsugo savii* (Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes et Isère). Si les données sur cette espèce exposées par les auteurs concernent sans exception des larves fixées sur leur hôte, ils rapportent également des cas de nymphes et d'adultes collectés par Jean-Claude Beaucournu alors qu'ils n'évoluaient pas sur un hôte. Ils indiquent en outre : « C'est d'ailleurs sur ce matériel que Nosek a pu désigner des néotypes » (p. 304).

Enfin, *A. (Secretargas) transgariëpinus* White, 1846 est signalée sur *P. austriacus*, *E. serotinus*, *H. savii* et *M. emarginatus* sur l'île de Port-Cros (Var). Ces signalements ont par ailleurs été exposés par Médard *et al.* (1998). Les auteurs mettent également l'accent sur la répartition altitudinale des données en leur possession, ce qui les amène à évoquer une observation d'*I. (Eschatocephalus) vespertilionis* réalisée à 1400 m d'altitude dans le département des Pyrénées-Orientales. Cette observation jusqu'alors inédite, réalisée par Henri Salvayre, n'est pas accompagnée d'une mention de localité.

En dehors de la question des Tiques, les auteurs évoquent, très brièvement il est vrai, l'observation de « diverses Nyctéribies » par Jean Balazuc dans la grotte des Ours à Châteaubourg (Ardèche) (voir à ce sujet Balazuc *et al.*, 1951 et 1954).

Beaucournu J.C., Rault B., 1962.- Contribution à l'étude des Siphonaptères de Mammifères dans la moitié orientale des Pyrénées. *Vie et Milieu*, 13 : 571-597.

Les auteurs présentent les résultats de leurs prospections menées dans une trentaine de sites répartis entre les départements français des Pyrénées-Orientales, de l'Aude, de l'Ariège, de la Haute-Garonne et de la principauté d'Andorre. Ils indiquent ne pas avoir relevé d'ectoparasites sur les *Rhinolophus ferrumequinum*, *R. hipposideros*, *R. euryale* et *Myotis blythi oxygnathus* examinés dans les Pyrénées-Orientales et dans l'Ariège. Ils signalent toutefois le recueil de « Nyctéribies et de divers Acariens » sur *M. myotis*, *M. nattereri*, *M. capaccinii* et *Miniopterus schreibersii*.

Beaucournu J.C., Rault B., 1968.- Note sur la spécificité, la localisation et la chorologie des Anoploures et de quelques autres Insectes ectoparasites de mammifères en France. *Annales de parasitologie*, 43 (3) : 381-386.

En se fondant sur l'analyse d'ectoparasites de huit mille petits mammifères, les auteurs livrent des observations sur la spécificité parasitaire de plusieurs espèces. Concernant les Chiroptères, ils évoquent parmi les « cas de dépendances

étroites entre hôtes et parasites » les Diptères du genre *Nycteribia* qui apparaissent inféodés au genre *Myotis*. Le lien étroit entre *N. biarticulata* Hermann et les espèces du genre *Rhinolophus* est également souligné dans l'article.

Bellido A., 2004 : voir Deunff J., Walter G., Bellido A., Volleth M., 2004

Beron P., 1965.- Contribution à l'étude des Acariens parasites des Chiroptères en Hongrie (Spinturnicidae, Trombiculidae, Myobiidae et Acaridae). *Vertebrata Hungarica*, tome VII, fascicules 1-2 : 141-152.

Concernant la France, l'auteur signale *Spinturnix psi* (Kolenati, 1856) ainsi que *Notoedres chiropteralis* (Michael) sur *Eptesicus serotinus*. Ces signalements ne sont pas accompagnés de mentions de localités.

Beron P., 1970.- Sur quelques Acariens (Myobiidae, Psorergatidae, Spinturnicidae, Sarcoptidae et Listrophoroidea) de Bulgarie et de l'île de Crète. *Bulletin de l'Institut de Zoologie et Musée de Sofia*, 32 : 143-149.

L'auteur reprend dans ce travail les observations de *Nycteridocoptes eyndhoveni* (Fain, 1959) réalisées en France par Fain (1959a) sur *Rhinolophus ferrumequinum*.

Beron P., 1971.- Sur quelques acariens parasites des Mammifères et des Reptiles de France. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, tome 107, fascicules 1 et 2 : 96-102.

Le zoologiste Petâr Beron signale *Eyndhovenia euryalis* (Canestrini, 1884) sur *Rhinolophus ferrumequinum* (Ariège, Corse et Pyrénées-Atlantiques) et *R. euryale* (Corse) ainsi que *Paraperiglischrus rhinolophinus* (C.L. Koch, 1841) sur *R. hipposideros* (Corse), *R. ferrumequinum* (Ariège et Corse) et *R. euryale* (Corse). Nous trouvons dans l'article un signalement de *Spinturnix psi* (Kolenati, 1856) sur *Miniopterus schreibersii* (Corse), d'*Ichoronyssus scutatus* (Kolenati, 1856) sur *R. euryale* (Corse), de *Macronyssus rhinolophi* (Oudemans, 1902) sur *R. hipposideros* (Ariège) et de *M. granulosus* (Oudemans, 1902) sur *M. schreibersii* (Corse). Sont également signalés *Steatonyssus spinosus* Willmann, 1936 sur *R. ferrumequinum* (Corse), *Neomyobia chiropteralis* (Michael, 1884) sur *R. hipposideros* (Corse), *N. rollinati* (Poppe, 1908) sur *R. ferrumequinum* (Pyrénées-Atlantiques), *N. slovenica* Dusbábek, 1969 sur *R. euryale* (Corse) et *Calcaromyobia rhinolophia* (Radford, 1940) sur *M. schreibersii* (Corse). Notons que Lanza (1999 ; pp. 135 et 136) interroge l'observation de cette dernière espèce publiée ici par Beron. Pour le chiroptérologue italien, il n'est pas impossible que cette observation concerne en réalité *C. dusbabeki* Uchikawa, 1985.

Beron P., 1972.- Aperçu sur la faune cavernicole de la Corse. Collection « Série documents. Publications du Laboratoire souterrain du C.N.R.S. du Moulis (Ariège – France) ». Publication numéro 3, 56 p.

Dans ce travail dédié à Paul Rémy (1894-1962) et Albert Vandel (1894-1980), l'auteur reprend son observation de *Neomyobia chiropteralis* (Michael, 1884) sur *Rhinolophus hipposideros* en Corse publiée en 1971 (p. 16 ; voir aussi Beron, 1971). Nous retrouvons également dans la publication des signalements, publiés antérieurement, de *N. slovenica* Dusbábek, 1969 sur *R. euryale*, *Calcaromyobia rhinolophia* (Radford, 1940) sur *Miniopterus schreibersii* (Corse), *Sasatrombicula (Sasatrombicula) bureschi* Kolebinova & Beron, 1965 sur *R. hipposideros*, *S. (Sasatrombicula) hexasternalae* Vercammen-Grandjean, 1963 sur *R. euryale*, *R. hipposideros* et *R. ferrumequinum*. L'auteur cite également, en se fondant sur la bibliographie, *Riedlina (Riedlina) petarberoni* (Kolebinova & Vercammen-Grandjean, 1970) sur *R. euryale*, *Steatonyssus spinosus* Willman, 1936 sur *R. ferrumequinum*, *Eyndhovenia euryalis* sur « les Rhinolophes », *Paraperiglischrus rhinolophinus* (C.L. Koch, 1841) « sur les Rhinolophes » et *Ixodes (Pomerantzevella) simplex simplex* Neumann, 1906 sur *M. schreibersii*. Des données inédites furent publiées à l'occasion de ce travail. Celles-ci concernent *I. (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844 sur

R. ferrumequinum (Grotte de Gudrone, commune de Sorio, le 13 septembre 1967, une larve sur *Rhinolophus ferrumequinum* (P. Beron leg. et det.)) (p. 19) et *Macronyssus granulosus* sur *R. euryale* en Corse (p. 18).

Beron P., 1973.- Catalogue des acariens parasites et commensaux des mammifères en Bulgarie. *Bulletin de l'Institut de zoologie et musée de Sofia*, 37 : 167-199.

L'auteur signale l'observation de *Sasatrombicula* (*Sasatrombicula*) *bureschi* Kolebinova & Beron, 1965 en Corse et dans les Pyrénées françaises en indiquant : « parasite inféodé à *Rh. hipposideros* » (p. 192). Concernant la France, l'article contient également des mentions de *Labidocarpus rollinati* Trouessart, 1895 (France), d'*Alabidocarpus megalonyx megalonyx* (Trouessart, 1895) (Corse et France), d'*A. minor* (Rollinat & Trouessart, 1895) (France), de *Notoedres* (*Notoedres*) *chiropteralis* (Trouessart, 1896) (France) et d'*Acanthophthirius poppei* (Trouessart, 1895) sur *Pipistrellus nathusii* (France). Cette publication contient des signalements de *Neomyobia chiropteralis* (Michael, 1884, (France) et de *N. rollinati* (Poppe, 1908) (France). Par ailleurs, *N. slovenica* Dusbábek, 1968 est signalé en Corse sur *Rhinolophus euryale*.

Bezzi M., 1903.- Alcune notizie sui ditteri cavernicoli. *Rivista italiana di speleologia*, 1 (2) : 3-16.

L'auteur signale dans ce travail le Diptère *Penicillidia dufourii* sur un Chiroptère du genre *Pipistrellus* en France.

Biocca E., Chabaud A.G., 1951.- Redescription de *Seuratum mucronatum* (Rud. 1809) (*Nematoda* – *Cucullanidae*). *Annales parasitologie*, tome XXVI, fascicules 1-2 : 86-92.

En se fondant sur des exemplaires recueillis, en août 1950, dans l'intestin d'un individu de *Plecotus auritus* à la Station Expérimentale de Parasitologie de Richelieu (Indre-et-Loire), les auteurs procèdent à une redescription d'*Ophiostoma mucronatum*. Ils proposent de rebaptiser cette espèce décrite par Rudolphi en 1809 *Seuratum mucronatum* (Rudolphi, 1809).

Blanchard R., 1886.- Notices helminthologiques (Première série). *Bulletin de la Société Zoologique française*, 11 : 294-304.

Le médecin et naturaliste Raphaël Blanchard (1857-1919) indique dans cet écrit : « M. Bovier-Lapierre, directeur-adjoint du laboratoire d'histologie zoologique de l'École des Hautes-Études, nous a remis un Ver trouvé par lui dans l'intestin d'une Chauve-Souris capturée à Sarreguemines, le 26 septembre 1885. La Chauve-Souris appartenait à l'espèce *Vespertilio murinus*, ainsi que nous avons pu nous en assurer » (p. 297). Cet endoparasite prélevé dans le département de la Moselle se révèle être une nouvelle espèce de Nématode que Blanchard nomme *Rictularia bovieri* en hommage à Émile Bovier-Lapierre. Ce nouveau taxon, décrit avec précision dans l'article, fut relevé sur un Grand murin (*Myotis myotis*), *V. murinus* étant l'ancien nom latin de cette espèce. Notons que *R. bovieri* est à présent nommé *Pterygodermatites bovieri* (Blanchard, 1886). Au sujet de cette mention, se référer également à Léger et Pierre (2018).

Blanchard R., 1891.- Notices helminthologiques (deuxième série). *Mémoires de la Société Zoologique française*, 4 : 420-489.

L'auteur expose des observations sur trois espèces relevées grâce à l'examen de Chiroptères. Il cite *Distoma ascidoïdes* Van Beneden, 1873 en précisant : « Nombreux exemplaires trouvés en août 1886 dans l'intestin grêle de Murins (*Vespertilio murinus* [= *Myotis myotis*]) capturés dans les carrières de la Clarté-Dieu, à Saint-Paterne (Indre-et-Loire). [...] Bien que nous ayons examiné un bon nombre de Rhinolophes, nous n'y avons jamais rencontré ce parasite » (p. 467). La deuxième espèce est *Distoma heteropum* Dujardin, 1845. Elle fut relevée « en février 1825 chez des

Pipistrelles (*Vesperugo pipistrellus*) ». Enfin, *Strongylus tipula* P.J. Van Beneden, 1873 fut relevé « dans l'estomac et l'intestin grêle du *Vespertilio murinus*, à Saint-Paterne (Indre-et-Loire), le 28 août 1886 ».

Bonnet C., 1908.- Aperçu sur l'anatomie et la classification des Ixodidés. Faune française des Ixodidés. Archives de parasitologie, 12 : 224-267.

L'auteur indique à propos d'*Eschatocephalus flavipes* (C.L. Koch) : « Cette espèce vit exclusivement dans les grottes à Chauve-Souris ; il semble qu'elle ne se trouve que sur les *Rhinolophus*, à l'exclusion des autres espèces ; c'est en tout cas sur le *Rhinolophus ferrum-equinum* qu'on a le plus de chance de la récolter » (p. 257). Il indique également à propos d'*Argas vespertilionis* (Latreille) : « Cette espèce, mal connue et provisoire tant qu'on en connaîtra pas l'adulte, vit en parasite sur les Chauves-Souris (*Vesperugo*, *Plecotus*, *Myotis*, *Rhinolophus*) » (p. 252). Cette mention de *Vesperugo*, qui est sans doute entendue ici comme un genre, recouvre potentiellement plusieurs espèces de Chiroptères. Des espèces aussi diverses que la Sérotine bicolore (*Vespertilio murinus*) ou encore la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*) ont pu être rattachées à ce genre *Vesperugo*. Le genre « *Myotis* » évoqué par l'auteur correspond bien entendu au genre *Myotis*. Nous retrouvons notamment ce nom de genre dans *Beiträge zur Kenntniss der Arachniden* de Kolenati (1860) où *Myotis myotis* est évoqué sous le nom de *Myotis murinus* Schreber.

Bonnet C., 1908a.- *Eschatocephalus flavipes* (Koch), nouvel Ixodidé pour la faune française. Archives de parasitologie, 12 : 325-327.

En se fondant sur des spécimens recueillis par Armand Viré dans le département du Lot, l'auteur poursuit la diagnose d'*Eschatocephalus flavipes* que Koch entreprit de réaliser en son temps. Il est précisé que les exemplaires du Lot furent recueillis « avec d'autres Acariens parasites des Chauves-souris ». Au sujet de cette observation, les lecteurs et lectrices peuvent également à se référer à Neumann (1910).

Botella P., Sánchez L., Esteban J.G., 1993.- Helminthfauna of bats in Spain. III. Parasites of *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774) (Chiroptera : Vespertilionidae). Research and Reviews in Parasitology, volume 53, fascicules 1-2 : 63-70.

Dans le cadre de cette étude, les auteurs mettent à profit des données recueillies et exposées par Combes et Clerc (1970) dans le département des Pyrénées-Orientales. Celles-ci concernent des exemplaires de *Parabascus semisquamosus* (Braun, 1900) relevés dans *Pipistrellus pipistrellus*. Ces données sont discutées et mises en perspective avec les résultats obtenus dans le cadre de quatre autres études menées en Suisse, en Tchécoslovaquie, en Hongrie et en Espagne.

Braun M., 1900.- Trematoden der Chiroptera. Annalen des K.K. Naturhistorischen Hofmuseums, volume XV, fascicules 3-4 : 217-236 et une planche

L'auteur reprend dans ce travail les signalements de Blanchard (1891) en effectuant une relecture taxonomique. *Distoma ascidoïdes* Van Beneden, 1873, signalé sur *Vespertilio murinus* (= *Myotis myotis*) par Blanchard, est mentionné par Braun sous *Lecithodendrium chilostomum* (Mehlis) (= *Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum* (Mehlis, 1831)). *Distoma heteropum* Dujardin, 1845, que Blanchard signale sur *Pipistrellus pipistrellus*, apparaît sous *Pycnopus heteroporus* (Dujardin).

Brumpt É., 1913.- Précis de parasitologie. Masson et Cie., Paris, 1011 p.

Cet ouvrage contient une observation de *Leptus autumnalis* sur *Chiroptera* sp. réalisée par Bruyant.

Bruyndonckx N., 2014: voir Schaik J. van, Kerth G., Bruyndonckx N., Christe P., 2014

Bruyndonckx N., Dubey S., Ruedi M., Christe P., 2009.- Molecular cophylogenetic relationships between European bats and their ectoparasites mites (Acari, Spinturnicidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 51 (2009) : 227-237.

Dans le cadre de cette étude, les auteurs ont analysé soixante-dix-huit spécimens rattachés au genre *Spinturnix* recueillis sur des Chiroptères en Suisse, en France, en Espagne et en Italie. Concernant la France, l'étude contient ainsi des observations de *Rhinolophus ferrumequinum*, *R. euryale* et de *Myotis emarginatus* parasités par *Eyndhovenia euryalis* à Carennac (Dordogne) et Oletta (Corse). Nous trouvons également des observations de *Spinturnix myoti* sur *M. nattereri* (secteur du Verdon), de *S. plecotina* sur *Plecotus auritus* et *P. austriacus* à Saint-Crépin (Hautes-Alpes) et sur l'île du Levant (Var). *S. psi* est signalé sur *Miniopterus schreibersii* et *M. capaccinii* à La Douste et Carennac.

Buitendijk A.M., 1945.- Voorloopige catalogus van de acari in de collectie-Oudemans. *Zoologische Mededelingen*, 24 : 281-391.

L'auteur relève plusieurs spécimens d'Acariens parasites des Chiroptères provenant de France dans la collection de l'acarologue Anthonie Cornelis Oudemans (1858-1943). Nous comptons ainsi des exemplaires de *Macronyssus spinosus* (Oudemans, 1902) et de *Spinturnix murinus* (Walckenaer, 1847) provenant d'Argenton-sur-Creuse, une localité du département de l'Indre (pp. 306 et 308). Malheureusement, les hôtes de ces spécimens ne sont pas précisés. Selon Rudnick (1960 ; p. 204), qui examina la même collection, la mention de *S. murinus* (Walckenaer, 1847) dans le travail de Buitendijk correspond à *S. myoti* (Kolenati, 1856). Concernant *M. spinosus*, l'examen complémentaire assuré par Radovsky (1967) rattacha le spécimen de la collection Oudemans à *Ichoronyssus scutatus* (Kolenati). Ce catalogue de la collection Oudemans ne contient pas d'informations sur le collecteur ou la collectrice de ces spécimens. Il pourrait s'agir de Raymond Rollinat, qui résidait dans l'Indre ou encore du naturaliste Édouard-Louis Trouessart. Mais en l'état de nos connaissances, cela ne peut que rester à l'état d'hypothèse.

Burazerović J., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

C

Castagnoli M., Pegazzano F., 1985.- *Catalogue of the Berlese Acaroteka*. Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria, Firenze, 497 p. [Publication non consultée]

Selon Lanza (1999 ; p. 145), les auteurs de cet inventaire ont relevé dans la collection Berlese des exemplaires de l'Acarien *Prosopodectes chiropteralis* recueillis en France sur *Rhinolophus ferrumequinum* et *R. euryale*.

Chabaud A.G., 1951 : voir Biocca E., Chabaud A.G., 1951

Chabaud A.G., 1968 : voir Bain O., Chabaud A.G., 1968

Chabaud A.G., 1975 : voir Durette-Desset M.C., Chabaud A.G., 1975

Chabaud A.G., 1979 : voir Bain O., Chabaud A.G., 1979

Chauve C.M., 2007 : voir Roy L., Chauve C.M., 2007

Chauve C.M., 2009 : voir Roy L., Chauve C.M., 2009

Christe P., 2009 : voir Bruyndonckx N., Dubey S., Ruedi M., Christe P., 2009

Christe P., 2014 : voir Schaik J. van, Kerth G., Bruyndonckx N., Christe P., 2014

Clerc B., 1970 : voir Combes C., Clerc B., 1970

Colas-Belcour J., 1933.- Contribution à l'étude de la biologie de l'*Argas vespertilionis* Latreille. *Bulletin de la Société de pathologie exotique*, 26 : 937-940.

Au cours de la séance du 12 juillet 1933 de la Société de pathologie exotique, Jacques Colas-Belcour indique avoir relevé, dans la seconde moitié des années 1920 et au début des années 1930, des spécimens d'*Argas vespertilionis* Latreille sur des individus d'une colonie de *Pipistrellus pipistrellus* installée « derrière les volets d'une maison peu habitée à Condé-sur-Ifs (Calvados) » (p. 938). La présente communication fait part d'observations très précises sur le cycle de cet ectoparasite. L'auteur indique par ailleurs avoir examiné des Barbastelles d'Europe (*Barbastella barbastellus*) provenant du même gîte et parasitées par *Pteroptus vespertilionis*, espèce qu'il ne releva jamais sur les Pipistrelles communes (*P. pipistrellus*) examinées. À l'inverse, les Barbastelles d'Europe étudiées par ses soins ne livrèrent jamais d'*A. vespertilionis*. Nous pouvons en outre déduire de l'article que l'auteur releva deux espèces distinctes de Siphonaptères sur *P. pipistrellus* et *B. barbastellus*. Malheureusement, ces espèces ne sont pas nommées par l'auteur qui écrit : « Été comme hiver, *B. barbastellus* n'a présenté, jusqu'ici, aucune larve d'argas ; elle hébergeait par contre de nombreux acariens de l'espèce *Pteroptus vespertilionis* que nous n'avons jamais retrouvés sur les pipistrelles, et une puce différente de celle observée sur ces dernières » (p. 938). Nous pouvons remarquer, en marge de notre sujet d'étude, que l'auteur publia d'autres observations réalisées à Condé-sur-Ifs (Calvados) sur des mammifères. Nous pouvons ainsi penser à son article « Une puce nouvelle pour la faune française *Typhloceras poppei* Wagner », rédigé avec Jean Rageau et publié par les *Annales de parasitologie humaine et comparée* (année 1951, tome 26, fascicules 5-6).

Combes C., Clerc B., 1970.- Recherches éco-parasitologiques sur l'helminthofaune des Chiroptères dans l'est des Pyrénées. *Annales de parasitologie humaine et comparée*, tome 45, numéro 5 : 537-561.

En 1967 et 1968, les auteurs ont examiné 293 Chiroptères répartis en dix espèces et recueillis dans dix sites du département des Pyrénées-Orientales. Ces espèces, qui se sont révélées être autant d'hôtes d'endoparasites, sont *Rhinolophus hipposideros*, *R. ferrumequinum*, *R. euryale*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis myotis*, *M. capaccinii*, *M. emarginatus*, *Eptesicus serotinus*, *Pipistrellus pipistrellus* et *Plecotus austriacus*. Treize espèces d'endoparasites ont été relevées (trois Nématodes, un Cestode et neuf Trématodes) et des observations précises concernant les taux et les caractéristiques d'infestation sont exposées. Notons que l'espèce *Litomosa beaucournoi* Bain, 1967, mentionnée par les auteurs, est à présent un synonyme de *L. ottaviani* Lagrange & Bettini, 1948.

Cosson E., Albalat F., 2007.- Résultats de l'inventaire des chiroptères des massifs Concors-Vautubière-Artigues et Sainte-Victoire. *Faune de Provence : bulletin du Conservatoire-Etudes Ecosystèmes de Provence-Alpes du Sud*, volume 23 : 83-89.

Les auteurs mentionnent le travail mené par Timon-David (1964) sur les parasites des Chiroptères (p. 86).

Cooreman J., 1954.- Note sur quelques Acariens de la faune cavernicole. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, tome XXX, numéro 34 : 1-19.

Jean Cooreman signale dans ce travail des observations d'*Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch réalisées en milieu souterrain dans les départements de l'Ain, de l'Ariège et de l'Isère. L'espèce est signalée comme parasite des Chiroptères mais il n'est pas fait mention d'hôtes en particulier.

Cooreman J., 1959.- Note sur quelques Acariens de la faune cavernicole (2^{ème} série). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, tome XXXV, numéro 34 : 1-40.

L'auteur rapporte notamment dans ce travail des observations réalisées en France par Jean Balazuc et Jean Colin. Il mentionne ainsi une observation d'*Ichoronyssus spinosus* (Oudemans) sur *Myotis myotis* et *Miniopterus schreibersii* réalisée le 5 août 1952 dans le département de l'Ardèche. *Spinturnix euryalis* (G. Canestrini) est signalé sur *Rhinolophus euryale* (Ardèche) et *S. vespertilionis* (C.L. Koch) est signalé sur *M. myotis*, *M. schreibersii* et *Plecotus auritus* (Ardèche, Jura et Oise).

Cooper W.F., 1911 : voir Nuttall G.H.F., Warburton C., Cooper W.F., Robinson L.E., 1911

D

Daum J., 1957 : voir Husson R., Daum J., 1957

Degeilh B., 1999 : voir Beaucournu J.C., Noblet J.F., Gilot B., Degeilh B., 1999

Deunff J., 1977.- Observations sur les Spinturnicidae de la région paléarctique occidentale (Acarina, Mesostigmata) – spécificité, répartition et morphologie. *Acarologia*, 18 (4) : 602-617.

L'auteur indique : « La majeure partie du matériel étudié provient de France [...] » (p. 602). Cette étude contient des signalements d'*Eyndhovenia euryalis* Canestrini, 1884 sur *Rhinolophus euryale*, *R. ferrumequinum*, *Miniopterus schreibersii* et *Rhinolophus sp.* (Pyrénées-Orientales et « Région parisienne ») et de *Paraperiglischrus rhinolophinus* Koch, 1841 sur *R. euryale* (Pyrénées-Orientales). De nombreuses observations de terrain concernent des représentants du genre *Spinturnix*. L'auteur signale en effet *Spinturnix emarginatus* Kolenati, 1856 sur *Myotis emarginatus* (Maine-et-Loire), *S. myoti* Kolenati, 1856 sur *R. euryale*, *M. blythii*, *M. myotis*, *M. capaccinii* et *M. schreibersii* (Isère, Maine-et-Loire, Morbihan, Pyrénées-Orientales et Val-d'Oise) ou encore *S. mystacinus* Kolenati, 1857 sur *M. mystacinus* (Morbihan) et *S. plecotinus* Koch, 1839 sur *Plecotus austriacus* et *P. auritus* (Maine-et-Loire). Des observations de *S. psi* sur *R. euryale*, *M. schreibersii*, *M. myotis* et *M. capaccinii* (Ariège, Gard, Pyrénées-Orientales) sont aussi livrées. À partir d'exemplaires recueillis sur *M. daubentonii* dans les départements de l'Indre, du Maine-et-Loire et du Morbihan, l'auteur décrit une nouvelle espèce nommée *S. andegavinus*, en référence aux « Andégaves, Gaulois peuplant la terre d'Anjou d'où proviennent les spécimens types ». Ces types sont déposés à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rennes et au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris. Notons également que l'auteur signale, sans mentionner de localité, « *Spinturnix ? myoti* » sur *M. bechsteini*.

Deunff J., 1982.- Observations en microscopie électronique à balayage sur la famille des Spinturnicidae (Acarina, Mesostigmata). I Morphologie générale. *Acarologia*, 23 (2) : 103-111.

Cette étude porte, entre autres, sur des spécimens recueillis en France sur des Chiroptères.

Deunff J., Beaucournu J.-C., 1981.- Phénologie et variations du dermecos chez quelques espèces de Spinturnicidae (Acarina, Mesostigmata). *Annales de parasitologie humaine et comparée*, 56 (2) : 203-224.

Dans cette étude pionnière, les auteurs exposent des observations précises sur cinq représentants de la famille des Spinturnicidae connus pour parasiter les Chiroptères. Le travail de terrain fut réalisé d'octobre 1977 à septembre 1979 dans l'Ouest de la France dans des gîtes anthropiques et des gîtes souterrains naturels. Les observations des auteurs concernent *Spinturnix myoti* (Kolenati, 1856) sur *Myotis myotis*, *S. emarginatus* (Kolenati, 1856) sur *M. emarginatus*, *S. mystacinus* (Kolenati, 1857) sur *M. mystacinus*, *Eyndhovenia euryalis* (Canestrini, 1884) sur *R. euryale* et *R. ferrumequinum* ainsi que *Paraperiglischrus rhinolophinus* (Koch, 1841) sur *R. ferrumequinum*.

Deunff J., Keller A., Aellen V., 1986.- Découverte en Suisse d'un parasite nouveau, *Spinturnix helvetiae* n. sp. (Acarina, Mesostigmata, Spinturnicidae), spécifique de *Nyctalus leisleri* (Chiroptera, Vespertilionidae). *Revue suisse de zoologie*, 93, fascicules 3-4 : 803-812.

Les auteurs indiquent avoir examiné dix exemplaires de *Spinturnix acuminatus* relevés sur *Nyctalus noctula* au Col de Bretolet, à cheval sur la France (département de la Haute-Savoie) et la Suisse (canton du Valais). Au niveau de ce col, douze spécimens d'une nouvelle espèce, *S. helvetiae*, ont également été relevés sur cette espèce de Chiroptère. Observons que ce taxon est diversement interprété. Pour Uchikawa *et al.* (1994), *S. helvetiae* est en réalité une sous-espèce de *S. acuminata* (C.L. Koch, 1836), tandis qu'aux yeux de Ferenc et Myslajek (2003) ou encore de Ševčík et Lučan (2012) le taxon est une espèce valide.

Deunff J., Keller A., Aellen V., 1997.- Redescription of *Spinturnix punctata* (Sundevall, 1833) (Acari, Mesostigmata, Spinturnicidae), a specific parasite of *Barbastella barbastellus* (Chiroptera, Vespertilionidae). *Revue suisse de zoologie*, volume 104, fascicule 1 : 199-206.

Les auteurs procèdent à une nouvelle description de l'Acarien *Spinturnix punctata* (Sundevall, 1833) en se fondant notamment sur des spécimens relevés en Suisse, en Corse (Col de Capronale) et en Haute-Savoie (grotte de la Diau, Thorens-les-Glières). Les exemplaires de Corse (deux femelles) furent recueillis par le naturaliste Jean-François Noblet le 29 août 1987 tandis que le spécimen de Haute-Savoie (une femelle) a été relevé par Villy Aellen le 9 décembre 1965. *S. punctata* est un parasite inféodé à *Barbastella barbastellus*. Les auteurs placent notamment en synonymie avec ce taxon le *S. punctata* de Uchikawa *et al.* (1994).

Deunff J., Volleth M., Keller A., Aellen V., 1990.- Description de *Spinturnix nobleti* n. sp. (Acari, Mesostigmata, Spinturnicidae), parasite spécifique de *Pipistrellus (Hypsugo) savii* (Chiroptera, Vespertilionidae). *Revue suisse de zoologie*, 97 : 477-488.

Les auteurs établissent la diagnose de *Spinturnix nobleti*, dont le nom est donné en hommage au naturaliste Jean-François Noblet. La description est notamment fondée sur des exemplaires recueillis par ce dernier sur *Hypsugo savii* en 1985, 1986 et 1987 en Corse. D'autres spécimens de cette espèce furent relevés en 1979 à Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales).

Deunff J., Walter G., Bellido A., Volleth M., 2004.- Description of a Cryptic Species, *Spinturnix bechsteinii* n. sp. (Acari, Mesostigmata, Spinturnicidae), Parasite of *Myotis bechsteinii* (Kuhl, 1817) (Chiroptera, Vespertilionidae) by Using Ecoethology of Host Bats and Statistical Methods. *Journal of Medical Entomology*, volume 41, numéro 5 : 826-832.

Les auteurs établissent la diagnose de *Spinturnix bechsteinii*, un Acarien parasite de *Myotis bechsteinii* et dont l'exemplaire-type est déposé au Muséum National d'Histoire Naturelle. Ils se fondent notamment sur l'analyse de 48 spécimens de *S. myoti* et de 36 *S. bechsteinii* recueillis entre 1952 et 1986 en Allemagne, en Belgique, en France, en Italie et en Tunisie. Les spécimens de *S. bechsteinii* recueillis en France et analysés par les auteurs proviennent de Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales), Bernay (Eure), Châteaubourg (Ardèche), Crémieu (Isère), Le Guénédiou (Maine-et-Loire), L'Isle-Adam (Val d'Oise), Orgnac-l'Aven (Ardèche), Ruillé (Sarthe) et de Ruoms (Ardèche). Les auteurs mentionnent également des individus de cette espèce recueillis en « Forêt [de] Haguenau », sans précision quant à une localité. Aussi préciserons-nous que ce massif forestier situé dans le nord du département du Bas-Rhin s'étend sur les communes d'Haguenau, Dauendorf, Mertzwiller, Rountzenheim, Schirrhoffen, Schirrhein, Soufflenheim, Surbourg et Walbourg.

Desmarest A.G., 1827.- Nyctéribie. In : « Dictionnaire classique d'Histoire naturelle. Tome douzième. NUA-PAM ». Ray et Gravier, libraires-éditeurs et Baudouin frères, libraires-éditeurs, Paris, 634 p. (pp. 21-23).

Dans l'article « Nyctéribie », Anselme Gaëtan Desmarest (1784-1838) reprend l'information de Latreille (1818) faisant de la Nyctéribie de la chauve-souris (*Nycteribia vespertilionis* Latreille) un ectoparasite de la « Chauve-Souris fer-à-cheval ». Il ajoute par rapport à son aîné, sans indiquer d'hôte : « Cette espèce se trouve aux environs de Paris » (p. 23).

Desmarest E., 1867.- Séance du 9 janvier 1867. *Annales de la Société entomologique de France*, année 1867 : I-VI.

Nous pouvons lire dans ce compte rendu : « M. le Dr Aubé montre plusieurs *Nycteribia*, dont les unes vivent dans les poils des Chauves-Souris, et dont les autres ont été rencontrées dans une grotte au milieu d'amas stercoraires provenant de Cheiroptères » (p. V).

Desportes C., 1946.- Des filaires dans le tube digestif. *Annales de parasitologie*, tome XXI, fascicules 3-4 : 138-141.

Dans le cadre de cette étude sur un groupe de Nématodes, l'auteur a mis à profit des spécimens de *Litomosa filaria* (van Beneden) recueillis dans l'intestin d'un *Myotis myotis* à Volvic (Puy-de-Dôme). D'autres exemplaires, pris cette fois dans l'intestin de *Plecotus auritus* en Indre-et-Loire, sont comparés à ceux provenant du Puy-de-Dôme.

Didier R., Rode P., 1935.- Les Mammifères de France. *Archives d'Histoire Naturelle publiées par la Société Nationale d'Acclimatation de France*, 398 p.

Robert Didier et Paul Rode consacrent une partie de cet ouvrage aux parasites des Chiroptères de France (pp. 111-114). En outre, ils fournissent en se fondant sur la bibliographie une liste d'espèces pour chaque taxon de Chiroptère traité. Notre examen de la publication a permis de relever les espèces suivantes :

Tableau I : Liste des parasites de Chiroptères établie par Didier et Rode (1935) dans leur publication intitulée « Les Mammifères de France ».

Hôtes	Parasites
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (pp. 120-121)	<i>Argas vespertilionis</i> Latreille, <i>Ixodes simplex</i> Neumann, <i>I. vespertilionis</i> C.L. Koch, <i>Haemaphysalis rhinolophi</i> Can. et Fang., <i>Rhinolophopsylla unipunctinata</i> Taschenberg, <i>Nycteribosca kollari</i> (Frauenfeld), <i>Penicillidia dufouri</i> Westwood, <i>Nycteribia vexata</i> Westwood et <i>Celeripes biarticulata</i> Hermann
<i>R. hipposideros</i> (p. 123).	<i>N. kollari</i> Frauenfeld, <i>P. dufouri</i> Westwood, <i>N. vexata</i> Westwood, <i>C. biarticulata</i> Hermann et <i>Listropodia pedicularia</i> Latreille
<i>R. euryale</i> (p. 125)	<i>I. (Eschatocephalus) vespertiloni</i> C.L. Koch, <i>A. vespertilionis</i> Latreille, <i>N. kollari</i> Frauenfeld, <i>P. dufouri</i> Westwood, <i>P. conspicua</i> Speiser, <i>N. vexata</i> Westwood, <i>C. biarticulata</i> Hermann et <i>L. pedicularia</i> Latreille
<i>Myotis myotis</i> (p. 131)	<i>Ischnopsyllus intermedius</i> Rothschild, <i>Nycteridopsylla eusarca</i> Dampf, <i>P. dufouri</i> Westwood, <i>P. conspicua</i> Speiser, <i>C. biarticulata</i> Hermann, <i>Listropodia biarticulata</i> Latreille et <i>L. schmidli</i> Schiner
<i>M. nattereri</i>	<i>Ischnopsyllus simplex</i> Rothschild
<i>M. mystacinus</i> (pp. 133 et 137)	<i>I. (Eschatocephalus) vespertilionis</i> C.L. Koch et <i>I. simplex</i> Rothschild
<i>M. daubentonii</i>	<i>L. pedicularia</i> (Latreille) et <i>L. schmidli</i> (Schiner)
<i>M. capaccinii</i>	<i>P. dufouri</i> Westwood et <i>L. pedicularia</i>
<i>M. dasycneme</i>	<i>P. dufouri</i> Westwood et <i>L. pedicularia</i>
<i>Eptesicus serotinus</i>	<i>A. vespertilionis</i> (Latreille), <i>I. intermedius</i> Rothschild et <i>I. obscurus</i> Wagner
<i>Vespertilio murinus</i> Linné Nom vernaculaire : La Petite chauve-souris murine (pp. 130, 131 et 147)	<i>Ixodes exaratus</i> , <i>I. nodulipes</i> , <i>Argas vespertilionis</i> Latreille, <i>Otonyssus amplificatus</i> , <i>Nycteribosca kollari</i> Frauenfeld, <i>Ischnopsyllus intermedius</i> , <i>I. simplex</i> Rothschild, <i>I. obscura</i> (Wagner), <i>Nycteridopsylla eusarca</i> Dampf, <i>N. dictenus</i> et <i>N. vespertilionis</i> (Dugès)
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (pp. 130 et 150)	<i>A. vespertilionis</i> Latreille, <i>I. lividus</i> Beneden, <i>Peplonyssus crucifia</i> Kolenati, <i>I. intermedius</i> Rothschild, <i>I. intermedius</i> var. <i>variabilis</i> Wagner, <i>I. petropolina</i> Wagner, <i>N. eusarca</i> Dampf, <i>N. longiceps</i> Rothschild et <i>L. schmidli</i>
<i>Nyctalus noctula</i> ,	<i>A. vespertilionis</i> Latreille, <i>I. elongatus</i> Curtis, <i>N. eusarca</i> Dampf, <i>N. dictenus</i> et <i>L. pedicularia</i> Latreille
<i>Plecotus auritus</i> (pp. 131 et 161)	<i>A. vespertilionis</i> Latreille, <i>Dermanyssus rubiginosus</i> Kolenati, <i>Nycteribia (Celeripes) biarticulata</i> Hermann, <i>I. dolosus</i> Dampf, <i>I. variabilis</i> Wagner, <i>I. hexactenus</i> Kolenati, <i>N. eusarca</i> Dampf, <i>N. longiceps</i> Rothschild et <i>N. vespertilionis</i> (Bouché)
<i>Miniopterus schreibersii</i> (p. 163)	<i>Dermacontor reticulatus</i> , <i>A. vespertilionis</i> Latreille, <i>I. vespertilionis</i> C.L. Koch, <i>N. kollari</i> (Frauenfeld), <i>P. conspicua</i> Speiser, <i>N. vexata</i> Westwood, <i>C. biarticulata</i> Hermann, <i>L. pedicularia</i> (Latreille) et <i>L. schmidli</i>
<i>Tadarida teniotis</i> (p. 167)	Les auteurs indiquent : « Le nyctinome de notre pays [=Tadarida teniotis] n'a pas encore fourni de parasites »

Dollfus R.P., 1961.- Chapitre premier. Liste des parasites par hôtes. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, tome XXXVI, numéro 3 : 174-261.

Cet article s'inscrit dans une série d'articles édités à l'occasion d'un numéro spécial des *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée* consacré à la Station Expérimentale de Parasitologie de Richelieu (Indre-et-Loire). Ce premier chapitre fut rédigé sous la direction de Robert-Philippe Dollfus (1887-1976). Les parasites de neuf espèces de Chiroptères recueillis dans le secteur de Richelieu depuis les années 1930 sont listés. Nous restituons ces taxons dans le tableau qui suit.

Tableau II : Endoparasites et ectoparasites recueillis sur des Chiroptères par la Station Expérimentale de Parasitologie de Richelieu (Indre-et-Loire) et exposés par Dollfus (1961 ; pp. 179-182).

Hôtes	Acariens	Cestodes	Trématodes	Nématodes	Siphonaptères	Diptères
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		<i>Hymenolepis</i> sp. «Cyclophyllide» indéterminés	<i>Plagiorchis vespertilionis</i> (O.F. Müller, 1784) « Distomes » indéterminés	« Strongilidés indéterminés »		
<i>R. hipposideros</i>			<i>Prosthodendrium chilostroma</i> (Mehlis, 1831) <i>P. vespertilionis</i> (O.F. Müller, 1784) <i>Lecithodendrium</i> sp. « Distomes » indéterminés	Nématodes indéterminés	<i>Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata</i> (Taschenberg, 1800)	
<i>Myotis emarginatus</i>	<i>Dermanyssus</i> sp. Acariens non déterminés	<i>Hymenolepis grisea</i> (P.J. Van Beneden, 1873) «Cyclophyllides » indéterminés	<i>P. vespertilionis</i> (O.F. Müller, 1784) « Distomes » indéterminés	<i>Litomosa filaria</i> P.J. Van Beneden, 1873 <i>Rictularia</i> sp.		Représentants de la famille des Nycteribiidae non déterminés
<i>M. myotis</i>	Acariens non déterminés	<i>Hymenolepis grisea</i> (P.J. Van Beneden, 1873)	<i>P. vespertilionis</i> (O.F. Müller, 1784)	<i>Litomosa filaria</i> P.J. Van Beneden, 1873		
<i>M. nattereri</i>		Cestodes non déterminés	« Distomes » indéterminés			
<i>Eptesicus serotinus</i>	<i>Carios vespertilionis</i> P.A. Latreille, 1796	<i>Hymenolepis</i> sp.	« Distomes » indéterminés			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	<i>Eschatocephalus vespertilionis</i> (Koch, 1844)		<i>P. vespertilionis</i> (O.F. Müller, 1784) « Distomes » indéterminés Représentants des Lecithodendriidae			
<i>P. kuhlii</i>			<i>Lecithodendrium linstowi</i> R.-Ph Dollfus, 1931 <i>Pycnopus heteroporus</i> (F. Dujardin, 1845) « Distomes » indéterminés			
<i>Plecotus auritus</i>		<i>Plagiorchis vespertilionis</i> (O.F. Müller, 1784) <i>Hymenolepis</i> sp.	<i>Prosthodendrium</i> sp. « Distomes » indéterminés	<i>Litomosa filaria</i> P.J. Van Beneden, 1873 <i>Seuratium mucronatum</i> (Rudolphi, 1809)		<i>Nycteribia (Celeripes) biarticulata</i> Hermann, 1804

Dresco E., 1951 : voir Balazuc J., Dresco E., Henrot H., Nègre J., 1951

Dubey S., 2009 : voir Bruyndonckx N., Dubey S., Ruedi M., Christe P., 2009

Dubois G., 1955.- Les Trématodes de Chiroptères de la collection Villy Aellen. Étude suivie d'une révision du sous genre *Prosthodendrium* Dollfus 1937 (Lecithodendriinae Lühe). *Revue suisse de zoologie*, 62 : 469-506.

L'auteur signale la présence dans la collection de Villy Aellen d'un exemplaire de *Plagiorchis vespertilionis* (Müller, 1784) communiqué par « M. Studer », daté du 30 novembre 1949 et qui fut recueilli sur *Rhinolophus ferrumequinum*. La localité d'observation est mentionnée dans l'article sous « Châtillon/Saint-Hippolyte (France) », une commune située dans le Doubs.

Dubois G., 1956.- Contribution à l'étude des trématodes des Chiroptères. *Revue suisse de zoologie*, 63 : 683-695.

Parmi les nombreuses observations fournies par l'auteur, nous comptons des données recueillies dans la grotte d'Osselle, commune de Roset-Fluans (Doubs) et à La Tour du Valat à Arles (Bouches-du-Rhône). Les données recueillies dans le département du Doubs correspondent à deux espèces. Nous comptons en premier lieu un spécimen de *Mesotretes peregrinus* (Braun, 1900) enregistré dans la collection de Villy Aellen et relevé sur *Rhinolophus ferrumequinum* le 25 septembre 1955. Une autre donnée concerne *Plagiorchis vespertilionis* (Müller, 1784) relevé sur *Rhinolophus ferrumequinum* le 25 septembre 1955. L'observation réalisée à La Tour du Valat correspond, quant à elle, à un individu de *Lecithodendrium linstowi* Dollfus, 1931 recueilli sur *Eptesicus serotinus* le 7 août 1955 par R. Lévêque. C'est également à cette date que ce naturaliste récolta à La Tour du Valat dans l'intestin d'un exemplaire d'*Eptesicus serotinus* un lot de parasites contenant six spécimens de *Prosthodendrium longiforme* Bhalerao, 1926.

Dubois G., 1963.- Contribution à l'étude des Trématodes de Chiroptères. Révision du genre *Allassogonoporus* Olivier 1938 et note additionnelle sur le sous-genre *Prosthodendrium* Dollfus 1931. *Revue suisse de zoologie*, 70 (6) : 103-125.

L'auteur mentionne dans son travail *Plagiorchis vespertilionis* (Müller, 1784), *Limatulium duboisi* Hurkova, 1961 et *Prosthodendrium (Prosthodendrium) hurkovaee* Dubois, 1960 sur *Myotis daubentonii* (Haute-Savoie). Un spécimen de *M. daubentonii* provenant du département de l'Ain et parasité par *L. duboisi* Hurkova, 1961 et *Allassogonoporus amphoraeformis* (Mödlinger, 1930) est également signalé.

Dufour L., 1831.- Description et figures de la Nyctéribie du Vespertilion, et observations sur les stigmates des insectes pupipares. *Annales des Sciences naturelles*, tome 22 : 372-384 et une planche.

Jean-Marie Léon Dufour (1780-1865) établit dans ce travail la diagnose de la Nyctéribie du Vespertilion, une espèce de Diptère qu'il releva sur *Myotis myotis*. La localité d'observation n'est pas mentionnée dans ce travail mais l'auteur indique résider à Saint-Sever (Landes). En outre, il est indiqué que le Chiroptère parasité par cette espèce qu'il examina lui fut apporté.

Dufour L., 1832.- Description et figure du *Pteroptus Vespertilionis*, insecte nouveau de la famille des Tiques. *Annales des Sciences naturelles*, tome 26 : 98-102 et une planche.

L'auteur établit la diagnose du genre *Pteroptus* et de l'espèce *Pteroptus vespertilionis*, espèce qui porte pour nom vernaculaire Ptéropte du Vespertilion. Il indique ainsi : « J'établirai [...] le signalement générique et spécifique de ce parasite ». Cette description est fondée sur une récolte d'une douzaine d'individus faite au début du mois d'août 1830 sur « les ailes d'une chauve-souris ordinaire (*Vespertilio murinus* Cuv.) », c'est-à-dire sur un Grand murin (*Myotis myotis*). Une planche associée à ce travail est proposée dans le tome 25 des *Annales des Sciences naturelles* (planche

IX). L'espèce décrite ici par Dufour fut par la suite invalidée par la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique dans son opinion 66³.

Dufour L., 1845.- Études anatomiques et physiologiques sur les insectes Diptères de la famille des pupipares. Annales des Sciences naturelles, série 3, tome 3 : 49-95 et deux planches.

L'auteur évoque brièvement dans ce travail la Nyctéribie du Vespertilion, une espèce connue pour parasiter les Chiroptères.

Dufour L., Audouin J.V., 1832.- Extrait d'une lettre de M. Léon Dufour à M. Audouin, sur le *Pteroptus Vespertilionis*. Annales des Sciences naturelles, tome 26 : 257-260.

Jean Victor Audouin publie dans cette note un large extrait d'une lettre qui fut écrite à son attention par Léon Dufour. Ce dernier y indique avoir examiné un spécimen de *Vespertilio murinus*, c'est-à-dire de Grand murin (*Myotis myotis*), parasité par trois espèces. Ces espèces sont *Nycteribia vespertilionis*, *Pteroptus Vespertilionis* et « [...] une espèce particulière de Puce, plus longue, plus mince, plus pâle que le *Pulex irritans*, et qui ne saute point (ce dernier trait est remarquable, et je m'occuperai plus tard d'une étude comparative de cet insecte) » (p. 258). Toute l'attention de Dufour est ici centrée sur les trois individus de *Pteroptus vespertilionis* qui ont été recueillis sur ce Chiroptère. Selon lui, cette espèce est un taxon bien distinct du Pou de la Chauve-Souris décrit par Baker, de la Tique de la Chauve-Souris décrite par Geoffroy, de l'*Acarus vespertilionis* décrit par Hermann et, surtout, du Ptéropse décrit par Audouin quelques temps auparavant (voir Audouin, 1832). Audouin affirme, dans une note infra-paginale, que « les divers Mites de Chauves-Souris observées par Frisch, Baker et Hermann » correspondent à son *Pteroptus Vespertilionis*. En outre, il publie à l'occasion de cette note l'avis de Latreille faisant de l'*Argas pipistrellae* (Audouin) un synonyme de *Caris Vespertilionis*.

Dugès, A., 1832.- Recherches sur les caractères zoologiques du genre *Pulex*, et sur la multiplicité des insectes qu'il renferme. Annales des Sciences naturelles, tome XXVII (année 1832) : 145-165 et une planche.

Antoine Louis Dugès (1797-1838) réalise dans ce travail la diagnose de *Pulex vespertilionis*, espèce à laquelle il donne pour nom vernaculaire « Puce du Vespertilion murin ». Si l'auteur ne fournit pas de localité d'observation, il indique avoir relevé cette espèce de Siphonaptère sur *Vespertilio murinus* (p. 161), c'est-à-dire sur le Grand murin (*Myotis myotis*).

Dugès, A. 1834.- Recherches sur l'ordre des Acariens en général et la famille des Trombididés en particulier. Premier Mémoire. Annales des Sciences Naturelles, Zoologie, Série 2, tome 1 : 5-46.

L'auteur établit notamment dans ce travail la diagnose du genre *Dermanyssus*, dans lequel s'inscrit *D. vespertilionis*, une espèce connue pour parasiter les Chiroptères. Son travail de classification intègre également *Pteroptus vespertilionis*.

Dujardin F., 1842.- Nouveau manuel complet de l'observateur au microscope. Librairie encyclopédique de Roret, Paris, 44 p. et trente planches.

Félix Dujardin présente dans ce travail (planche 14 – figure 11 et explication p. 20) la « Partie antérieure de la Puce de la Chauve-Souris pipistrelle, grossie 200 fois ». Malheureusement, comme le souligne Gervais (voir Walckenaer et Gervais, 1844 ; p. 373), l'auteur ne précise pas sur quelle espèce de Chiroptère il releva ce parasite.

³ Voir à ce sujet « Hemming and International Commission on Zoological Nomenclature, 1957.- Direction 66. *Opinions and declarations rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature*, volume 1, section E, partie E.6.: 87-110. » et « Melville R.V., Smith J.D.D., 1987.- *Official lists and indexes of names and works in zoology*. The International Trust for Zoological Nomenclature et The International Commission on Zoological Nomenclature, London, 366 p. ».

Dujardin F., 1845.- Histoire naturelle des helminthes ou vers intestinaux. Roret, Paris, 2 volumes, 654 p. et 15 p.

L'auteur signale avoir recueilli en février 1843 *Ophiostoma mucronatum* (= *Seuratum mucronatum* (Rudolphi, 1809)) « dans un oreillard » (*Plecotus sp.*). Il évoque également son observation du Distome de la Pipistrelle, espèce qu'il décrit sous le nom de *Distoma heteroptum* et qu'il releva sur *Pipistrellus pipistrellus* à Rennes (Ille-et-Vilaine). Une autre mention concerne la « Filaire des Chauves-Souris » qui fut trouvée dans *Vespertilio discolor* par « le Musée de Vienne » et dont un exemplaire fut « envoyé en 1816 au musée de Paris » (p. 47). Notons que pour Seurat (1921), cette espèce pourrait en réalité correspondre à *Litomosa filaria* (Beneden)⁴.

Durette-Desset M.C., Chabaud A.G., 1975.- Nématodes Trichostrongyloidea parasites de Microchiroptères. Annales de parasitologie humaine et comparée, tome 50, numéro 3 : 303-307.

À partir des papiers non publiés de C. Desportes, portant sur du matériel recueilli sur *Miniopterus schreibersii* dans le département des Pyrénées-Orientales, les auteurs établissent une nouvelle description de *Molinostrongylus panousei* Dollfus, 1954. Ils précisent : « En France également, *Strongylacantha glycirrhiza* est très caractéristique des Rhinolophoidea, mais se trouve avec une certaine fréquence chez *Miniopterus schreibersi*, qui vit dans les mêmes grottes ».

Dusbábek F., 1963.- Parasitische Fledermausmilben der Tchechoslowakei. III. Fam. Myobiidae (Acarina, Trombidiformes). Acta Societa Entomologie Cechoslovacia, 60 : 231-251.

L'auteur mentionne le recueil de *Neomyobia chiropteralis* (= *Neomyobia chiropteralis chiropteralis* (Michael, 1884)) en Corse sur *Rhinolophus hipposideros*.

Dusbábek F., 1964.- Contribution à la connaissance des Acariens (Acarina) parasites des Chiroptères de Bulgarie. Acarologia, tome VI, fascicule 1 : 5-25.

L'auteur signale le recueil de *Dermanyssus murinus* (Lucas, 1840) en Bulgarie sur des Chiroptères. Ce signalement est l'occasion de signaler ce taxon comme étant valide et, partant, de mentionner le signalement français de l'espèce sur *Vespertilio murinus* (= *Myotis myotis*) avancé par Lucas (1840) comme étant valide.

Dusbábek F., 1969.- Generic Revision of the Myobiid Mites (Acarina: Myobiidae) Parasitic on Bats. Folia parasitologica, 16 : 1-17.

Dans cette révision qui concerne notamment le genre *Acanthophthirius* Perkins, 1925, l'auteur signale des exemplaires de *Myobia poppei* Trouessart, 1895 recueillis sur *Pipistrellus nathusii* à Marseille (Bouches-du-Rhône). Il signale également l'existence d'un ou de plusieurs exemplaire(s) de *M. pantopus* (Poppe et Trouessart, 1895) prélevé(s) sur *Barbastella barbastellus* en France (p. 7). Ces spécimens sont très certainement les exemplaires examinés par Trouessart (1895).

Dusbábek F., 1978 : voir Uchikawa K., Dusbábek F., 1978

⁴ Référence complète : « Seurat L.G., 1921.- *Litomosa filaria* Bened., type d'une nouvelle section de Filaires Ophisthodèles. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 27 : 103-106 ».

E

Erichson W.F., 1843.- Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1842. Nicolai'schen Buchhandlung, Berlin, 140 p.

Cette recension de travaux de zoologie fait simplement état du signalement de *Dermanyssus coriaceus* sur *Nyctalus noctula* (p. 133) avancé par Paul Gervais en France (voir Anonyme, 1842).

Esteban J.G., 1993 : voir Botella P., Sánchez L., Esteban J.G., 1993

Estók P., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

Estrada-Peña A., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

Evans G.O., Till W.M., 1968.- Studies on the British Dermanyssidae (Acari : Mesostigmata). Part II. Classification. Bulletin of the British Museum (Natural History), 14 (6) (année 1966) : 107-370.

Dans cette révision du genre *Steatonyssus*, qui compte parmi ses représentants des parasites des Chiroptères, les auteurs placent *Dermanyssus murinus* Lucas, 1840 parmi les *Species Incertae Sedis* (p. 577). Cette espèce d'Acarien fut signalée par Pierre Hippolyte Lucas (1814-1899) sur *Myotis myotis* en France (voir Lucas, 1840 ainsi que Dusbábek, 1964).

Eyndhoven G.L. (van), 1941.- Über die Frage der Synonymie von *Spinturnix euryalis* G. Canestrini 1884 und *Periglischrus interruptus* Kolenati 1856, sowie über einen neuen Fledermausparasiten, *Spinturnix oudemansi* nov. spec. (Acar. Spint.). Tijdschrift voor entomologie, 84 : 44-67.

L'acarologue réputé van Eyndhoven indique avoir examiné des spécimens de *Spinturnix euryalis* G. Canestrini 1884 relevés en France continentale et en Corse par Stanley Hirst sur *Rhinolophus euryale* (pp. 65 et 66). L'auteur procède également à une relecture de l'observation de *Pteroptus vespertilionis* exposée par Audouin (1832) dans ses « Lettres pour servir de matériaux à l'histoire des Insectes ». Pour van Eyndhoven, cette espèce relevée par le naturaliste français à Sèvres (de nos jours dans le département des Hauts-de-Seine) pourrait probablement (*wahrscheinlich*) être rattachée à *Spinturnix oudemansi* (van Eyndhoven, 1941) (pp. 52 et 53)⁵. Il est à noter que cette nouvelle espèce décrite ici par van Eyndhoven fut, dans un premier temps, considérée par Rudnick (1960 ; p. 188) comme synonyme d'*Eyndhovenia euryalis* (Canestrini)⁶. Plus tard, Uchikawa et Dusbábek (1978) donnèrent une nouvelle interprétation du taxon en le donnant pour synonyme d'*Eyndhovenia euryalis oudemansi* (Eyndhoven, 1941). Nous pourrions affirmer, en conséquence, que l'observation publiée par Audouin (1832) pourrait concerner cette dernière sous-espèce. Le fait qu'Uchikawa et Dusbábek (1978) signalent l'espèce dans le département du Maine-et-Loire sur *R. ferrumequinum* pourrait renforcer un peu plus encore cette hypothèse. Nous manquons malheureusement de données à ce sujet et ne pouvons que regretter le fait que les exemplaires recueillis par Victor Audouin ne soient pas parvenus jusqu'à nous pour un réexamen des échantillons.

⁵ Le recueil d'Audouin (1832) a très probablement été fait sur *Rhinolophus ferrumequinum*.

⁶ C'est d'ailleurs dans cette publication de 1960 que Rudnick forge le genre *Eyndhovenia*.

F

Fain A., 1959.- Les Acariens psoriques parasites des Chauves-souris VI. Le genre *Prosopodectes* Canestrini 1897 est composite et doit tomber en synonymie de *Notoedres* Railliet 1893. *Acarologia*, 1 (3) : 324-334.

L'auteur procède à une relecture de la description de *Sarcoptes chiropteralis*, un Acarien décrit par Trouessart (1896) sur la base d'exemplaires relevés sur *Rhinolophus ferrumequinum* et *Eptesicus serotinus*. Cet ectoparasite est renommé *Notoedres (Notoedres) chiropteralis* (Trouessart, 1896).

Fain A., 1959a.- Les Acariens psoriques parasites des Chauves-souris VII. - Nouvelles observations sur le genre *Nycteridocoptes* Oudemans 1898. *Acarologia*, 1 (3) : 335-353.

En se fondant sur onze spécimens constituant autant de paratypes, l'auteur décrit une nouvelle espèce d'ectoparasite des Chiroptères. Il s'agit de *Nycteridocoptes eyndhoveni* Fain, 1959. Parmi les paratypes considérés, nous comptons des spécimens recueillis sur *Rhinolophus ferrumequinum* provenant des Pyrénées-Orientales (Perpignan) et de l'ancien département de la Seine-et-Oise. Concernant ce dernier département, l'auteur ne fournit pas de localité d'observation, ce qui empêche de relier la donnée à l'un des départements actuels issus du redécoupage de la Seine-et-Oise (départements de l'Essonne, de la Seine-Saint-Denis, du Val-d'Oise et des Yvelines).

Fain A., 1959b.- Les Acariens psoriques parasites des Chauves-souris IX. Nouvelles observations sur le genre *Psorergates* Tyrrell. *Bulletin et annales de la Société entomologique de Belgique*, 95 (7-8) : 232-248.

L'auteur décrit dans ce travail une nouvelle espèce d'Acarien, *Psorergates rhinolophi* Fain, 1959 en se fondant, entre autres, sur des exemplaires relevés sur *Rhinolophus ferrumequinum* en France. Malheureusement, les localités de recueil précises ne sont pas mentionnées dans l'article.

Fain A., 1959c.- L'importance générique de la structure des épimères postérieures du mâle dans les familles *Sarcoptidae* Trouessart et *Teinocoptidae* Fain (*Acarina* – *Sarcoptiformes*). *Acarologia*, 1959, tome 1, fascicule 2 : 257-260.

À propos de *Prosopodectes chiropteralis* (Trouessart) (= *Sarcoptes chiropteralis* Trouessart, 1896), l'auteur souligne l'absence des types de cette espèce dans la collection Trouessart.

Fain A., 1971.- Les Listrophorides en Afrique au sud du Sahara (*Acarina*: *Sarcoptiformes*). II. Familles *Listrophoridae* and *Chirodiscidae*. *Acta zoologica et pathologica antverpiensia*, 54 : 5-231 et II-IV.

Selon l'auteur, le matériel original de *Labidocarpus megalonyx* Trouessart, 1895 concernait en réalité deux espèces. Ce matériel d'origine, sur lequel Trouessart fonda sa diagnose de l'espèce, fut relevé sur *Rhinolophus ferrumequinum* (voir Trouessart, 1895). André Fain indique ainsi : « Cette étude nous a montré que le matériel original de *L. megalonyx* comportait en réalité deux espèces. Parmi celles-ci l'une est le vrai *megalonyx* représentée par une femelle larvigère et deux tritonymphes, l'autre est une espèce qui ne sera décrite qu'en 1959 par Lawrence (*Alabidorcarpus diceratops*). Le mâle que Trouessart a décrit sous le nom de *L. megalonyx* (1895) était en réalité le mâle d'une nouvelle espèce (*A. diceratops*) qu'il n'avait pas reconnue. Lawrence (1948) a examiné ce mâle, mais probablement influencé par l'opinion de Trouessart, n'a pas remarqué non plus qu'il s'agissait d'une autre espèce » (p. 145). Le spécimen d'*A. diceratops* détecté par l'auteur dans le matériel de Trouessart fut recueilli à Argenton (Creuse) le 30 avril 1895 sur *R. ferrumequinum*. Notons que cette donnée d'*A. diceratops* Lawrence, 1959 est reprise dans le travail de Lanza (1999).

Fain A., 1982.- Notes sur les Labidocarpines (Acari, Chirodiscidae) parasites des Chiroptères. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, 54 (4) : 1-37.

L'auteur présente les résultats de son examen des types d'*Alabidocarpus minor* (Rollinat & Trouessart, 1897) déposés au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris. Cette espèce fut décrite sur la base d'exemplaires recueillis sur *Rhinolophus ferrumequinum*.

Fain A., 1982a.- Spécificité et évolution parallèle hôtes-parasites chez les Myobiidae (Acari). In : « Colloque international du CNRS. Deuxième symposium sur la spécificité parasitaire des parasites des vertébrés. 13-17 avril 1981 ». *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, Série A, Zoologie, nouvelle série, tome 123* : 77-85.

Ce travail ne contient pas de données spécifiques à la France. Il s'agit d'une imposante synthèse consacrée entre autres aux Chiroptères qui ont été relevés à ce jour (1981) comme hôtes des Myobiidae. Dans le monde, 166 espèces de Myobiidae, réparties en 119 genres, ont été identifiées sur des Microchiroptères.

Fain A., Aellen V., 1961.- Les acariens psoriques parasites des chauves-souris. XX. Un cas d'hyperparasitisme par *Nycteridocptes poppei*. Nouvelles observations sur l'évolution cyclique de la gale sarcoptique chez les chiroptères. *Revue suisse de zoologie*, 68 (31) : 305-309.

Les auteurs ont tiré de l'analyse d'un ensemble de spécimens de Chiroptères parasités des données sur la gale due à *Nycteridocptes poppei*. Parmi ces Chiroptères étudiés, nous comptons des spécimens de *Myotis daubentonii* et de *M. blythii* provenant des départements du Jura et de la Haute-Savoie. Cette donnée se retrouve dans les « Notes sur une petite collection d'acariens (Acari) parasites récoltés sur des chiroptères de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Genève » rédigée par Fain et Aellen et publiée en 1994 dans le *Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles* (volume 177, pages 55 à 66).

Fain A., Aellen V., 1979.- Les Myobiidae (Acarina, Prostigmata) parasites des Chauves-souris de Suisse. I. *Revue suisse de zoologie*, 86 (1) : 203-220.

Les auteurs livrent des observations sur *Acanthophthirius (Acanthophthirius) poppei* (Trouessart, 1895) et *Acanthophthirius (Myotimyobia) pantopus* (Poppe et Trouessart, 1895). Ils apportent des éléments de compréhension sur les diagnoses réalisées par Trouessart, sur la base de spécimens prélevés en France sur *Rhinolophus ferrumequinum* et *Barbastella barbastellus*. Ils indiquent également que des observations de *Neomyobia chiropteralis* (Michael, 1884) furent réalisées en France sur des Chiroptères.

Falcoz L., 1923.- Biospeologica XLIX. Pupipara (Diptères) (1ère série). *Archives de zoologie expérimentale et générale : Histoire naturelle-Morphologie-Histologie-Évolution des animaux*, 61 : 521-552.

Ce travail s'inscrit dans une suite de mémoires consacrés à la biospéologie paraissant depuis 1907 dans les *Archives de zoologie expérimentale et générale* dans la section « Biospeologica ». Concernant le genre *Penicillidia*, Louis Falcoz (1870-1938) signale une observation de *P. conspicua* Speiser sur *Miniopterus schreibersii* réalisée le 5 avril 1911 à Mollans (Drôme) ainsi qu'une observation de *P. dufouri* Westwood réalisée sur *Myotis blythii* (Aude). L'auteur rapporte de nombreuses autres observations de cette espèce sur des cadavres de *Chiroptera sp.* (Ariège) et sur les parois de cavités souterraines (Ariège, Gard, Haute-Garonne et Basses-Pyrénées, actuellement Pyrénées-Atlantiques). L'article contient également des observations précises de *Nycteribia (Stylidia) biarticulata* Hermann sur *Rhinolophus hipposideros* (Aude), *R. ferrumequinum* (Aude, Alpes-Maritimes, Gard, Hautes-Alpes, Hérault et Lot) et *R. euryale* (Ardèche). *N. (Listropodia) pedicularia* Latreille est également signalé sur *M. blythii* (Aude) tandis que *N. (Listropodia) schmidlii* Schiner est signalé sur *M. schreibersii* (Drôme, Tarn et Hérault). Ces données, alors inédites, furent recueillies sur le terrain par des biospéologues de renommée comme René Jeannel (1879-1965), Jean-Baptiste

Louis Fage (1883-1964) et Émile Racovitza (1868-1947). Notons que pour Szentiványi *et al.* (2016), les données de *N. pedicularia* avancées par Falcoz appellent à la prudence : ces observations furent en effet publiées à une période où cette espèce était mal distinguée de *N. latreillii* et de *N. kolenatii*.

Falcoz L., 1924.- Diptères pupipares du Muséum National d'histoire naturelle de Paris (Streblidæ et Nycteriibidæ). [Suite]. Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle, tome 30, numéro 4 : 309-315.

Nota. Ce travail s'inscrit dans une suite de trois articles. Les références bibliographiques des deux autres écrits sont les suivantes :

Falcoz L., 1924.-Diptères pupipares du Muséum National d'histoire naturelle de Paris (Streblidæ et Nycteriibidæ). *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle*, tome 30, numéro 3 : 223-230.

Falcoz L., 1924.-Diptères pupipares du Muséum National d'histoire naturelle de Paris (Streblidæ et Nycteriibidæ). *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle*, tome 30, numéro 5 : 386-389.

L'auteur indique qu'un spécimen de *Nycteribia (Stylidia) biarticulata* Hermann est enregistré dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle. Son origine est ainsi mentionnée : « Provenance. France : Lot, grotte de Padirac (Viré leg.) ». L'article ne permet pas de dire sur quel hôte ce spécimen sans doute transmis par Armand Viré a été recueilli. Falcoz (1923) mentionne toutefois dans sa synthèse un cas de *Rhinolophus ferrumequinum* parasité par cette espèce de Diptère dans le Lot.

Falcoz L., 1926.- Faune de France. 14 : Diptères pupipares. Collection « Faune de France », volume 14. Paul Lechevalier et fils, Paris, 64 p.

L'auteur mentionne une observation de *Nycteribosca kollari* Frauenfeld, 1855 sur *Rhinolophus ferrumequinum* dans le département du Var (p. 42). Il mentionne également *Penicillidia Dufouri* Westwood, *P. conspicua* Speiser, *Nycteribia vexata* Westwood (rare en France), *N. (Celeripes) biarticulata* (« répandu dans toute la France. Peu rare »), *N. (Listropodia) pedicularia* Latreille (« Peu commun en France »), *N. (Listropodia) Schmidli* Schiner (= *N. schmidli* Schiner, 1853). Il écrit au sujet de cette dernière espèce : « C'est l'une des espèces les plus fréquentes sur les Chauves-Souris, en France ». Pour ces espèces, l'auteur ne fournit pas de localité d'observation. Des observations générales sur la spécificité parasitaire des Streblides et des Nyctéribiides sont également exposées en début d'ouvrage (pp. 16-17).

Feider Z., 1970.- Nouvelles espèces de Trombiculides dans les grottes d'Europe. In : « Académie de la République Socialiste de Roumanie. Livre du Centenaire, Emile Racovitza 1868-1968 ». Editions de l'Académie de la République Socialiste de Roumanie, Bucarest, pp. 333-350.

En se fondant sur des exemplaires recueillis dans le département de l'Aude sur *Eptesicus sp.*, l'auteur décrit une nouvelle espèce d'Acarien : *Neotrombicula (Vercammenela) racovitzai*.

Fernández de Mera I.G., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

Florentin R., 1903-1904.- La faune des grottes de Sainte Reine. Feuille des Jeunes Naturalistes, 34 : 176-179.

Inventaire faunistique des grottes de Sainte-Reine à Pierre-la-Treiche (Meurthe-et-Moselle). L'unique Vertébré observé dans le site est un Chiroptère non déterminé qui a été accidentellement détruit. La présence de plusieurs individus de « *Pteroptus vespertilionis* Dufour, vivant en parasites sur une Chauve-souris capturée dans une des salles » est signalée. À l'instar du naturaliste Jean-Jacques Kieffer (1908), l'auteur indique avoir bénéficié de l'aide du docteur Édouard Louis Trouessart pour la détermination des Acariens.

Da Fonseca F., 1948.- A Monograph of Genera and Species of Macronyssidae Oudemans, 1936 (Synom.: Lyponyssidae, Vitzthum, 1931) (Acari). *Proceedings of the Zoological Society London*, 118 : 249-334.

L'acarologue Flavio da Fonseca (1900-1963) mentionne, en se fondant sur un examen bibliographique, *Ichoronyssus spinosus* Oudemans sur *Myotis myotis* (Argenton-sur-Creuse, département de l'Indre) (p. 327) et *Spinturnix murinus* (Lucas) sur *Myotis myotis* en France (mention douteuse) (p. 329). L'auteur mentionne également une observation de *Liponyssus setosus* (Kolenati) réalisée en France, sans préciser de localité et d'hôte. L'espèce est néanmoins signalée comme étant un ectoparasite qui se rencontre typiquement sur le genre *Rhinolophus*. Pour l'auteur, les taxons *Dermanyssus vespertilionis* Dugès, 1834 et *Macronyssus vespertilionis* (Dugès) 1834 sont par ailleurs des synonymes de *Steatonyssus murinus* (Lucas, 1840).

Frank R., Kuhn T., Werblow A., Liston A., Kochmann J., Klimpel S., 2015.- Parasite diversity of European *Myotis* species with special emphasis on *Myotis myotis* (Microchiroptera, Vespertilionidae) from a typical nursery roost. *Parasite & Vectors*, 8 : 101-114.

Les auteurs présentent les résultats de leur recherche d'endoparasites et d'ectoparasites menée en juillet 2012 sur trente juvéniles de *Myotis myotis* issus d'une colonie de mise bas installée à Gladenbach (Allemagne, Land de Hesse). Leur étude est l'occasion d'établir une synthèse des parasites relevés à ce jour (2015) sur quatorze représentants du genre *Myotis* dans vingt-cinq pays européens. Concernant la France, les auteurs ont relevé dans la bibliographie des cas de Chiroptères du genre *Myotis* parasités par des Acariens. Ils mentionnent ainsi *Spinturnix psi* sur *M. capaccinii*, *Eyndhovenia euryalis* sur *M. emarginatus* et *Spinturnix myoti* sur *M. nattereri*.

de la Fuente J., 2016: voir Hornok S., *et al.* (2016)

Fuller H. S., 1952.- The mite larvae of the family Trombiculidae in the Oudemans collection: taxonomy and medical importance. *Zoologische verhandelingen. Rijksmuseum van Natuurlijke Historie te Leiden*, E.J. Brill, Leiden, 262 p.

Dans le cadre de ce travail consacré à une famille d'Acariens, les Trombiculidae, le parasitologue Henry Shepard Fuller (1917-1964) soumet à un nouvel examen des exemplaires du Buré d'Orval (commune d'Allondrelle-la-Malmaison, Meurthe-et-Moselle) prélevés sur *Myotis daubentonii* par Henri Heim de Balsac (voir André, 1930, 1932 et 1933). Ces spécimens étaient alors conservés avec leur hôte par Marc André au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris. Du point de vue strictement chiroptérologique, cette publication nous livre, contrairement aux travaux de Marc André, la date exacte à laquelle Heim de Balsac observa ce spécimen de *M. daubentonii* (1^{er} mai 1930). Par ailleurs, Fuller affirme dans ce travail que le *M. daubentonii* capturé en mai 1930 au Buré d'Orval était en réalité parasité par *Trombicula russicum* (= *Leptotrombidium russicum* (Oudemans, 1902)), et non par *T. autumnalis* (= *Neotrombicula autumnalis* (Shaw, 1790)). De surcroît, l'auteur indique avoir déterminé une deuxième espèce d'Acarien sur le spécimen du Buré d'Orval. Il s'agit de *T. muscae*, un taxon difficile tenu, par certains auteurs, pour synonyme d'*Oudemansidium musca* (Oudemans, 1906) et par d'autres pour synonyme de *Chiroptella muscae* (Oudemans, 1906).

G

Geoffroy É.L., 1762.- Histoire abrégée des insectes : qui se trouvent aux environs de Paris : dans laquelle ces animaux sont rangés suivant un ordre méthodique. Chez Durand, Paris, 2 volumes, 523 p. et dix planches et 690 p. et vingt-deux planches.

L'entomologiste Étienne-Louis Geoffroy (1725-1810) mentionne dans ce travail la Tique de la Chauve-Souris sous le nom scientifique d'*Acarus fuscus ovatus, pedibulus pallidis, vespertilionis* en précisant : « On m'a donné cette petite tique, qui est brune, ovale ; et qui ressemble en petit à la tique des chiens. Ses pattes sont d'un brun un peu plus clair que le reste de son corps. Elle avait été trouvée en assez grande quantité sur le corps d'une chauve-souris » (p. 267). Ce taxon se retrouve dans la troisième édition de l'*Histoire naturelle des animaux sans vertèbres* de Lamarck (1839 ; p. 285) où il apparaît comme un synonyme du Caris de la chauve-souris (*Caris vespertilionis*).

Gervais P., 1841.- Note sur quelques espèces de l'ordre des Acariens. Annales des Sciences naturelles, série 2, tome 15 : 5-10.

François Louis Paul Gervais (1816-1879) expose dans cette note des considérations générales sur *Dermanyssus pipistrellae*, un Acarien parasitant *Pipistrellus pipistrellus*, et une autre espèce de Dermanysse « qui vit sur la Chauve-Souris Murine (*Vespertilio murinus*) » et qui fut décrite par Dugès (1832). Il indique que cette espèce parasite également « la Pipistrelle ». La Chauve-Souris Murine correspond dans le présent contexte au Grand murin (*Myotis myotis*). L'auteur livre également des éléments sur la morphologie du « Caris de Latreille, observé depuis par M. Audouin ». Notons que Roy et Chauve (2009 ; p. 50) soulignent que le taxon *D. pipistrellae* Koch, 1841 a été placé en synonymie avec *D. arcuatus* (= *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)).

Gervais P., 1842 : voir Anonyme, 1842

Gervais P., 1844 : voir Walckenaer C.A., Gervais P., 1844

Gilot B., 1999 : voir Beaucournu J.C., Noblet J.F., Gilot B., Degeilh B., 1999

Ginet R., 1952.- La grotte de la Balme (Isère): topographie et faune. Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 21^e année, n°1 (janvier 1952) : 4-17.

René Ginet (1927-2014) rapporte son observation de *Nycteribia (Celeripes) biarticulata* Hermann sur des Chiroptères au sein de la grotte de la Balme, située sur la commune de La Balme-les-Grottes (Isère). Il indique à propos de cette espèce de Diptère : « Toutes les Chauves-souris examinées au laboratoire se sont montrées parasitées par ce Pupipare ». Il est à noter que l'auteur indique avoir observé trois espèces de Chiroptères au sein de la grotte : *Rhinolophus hipposideros*, *R. ferrumequinum* et *Miniopterus schreibersii*. Il se pourrait que le zoologiste ait ainsi relevé ce Diptère sur les trois espèces. L'article contient également des signalements d'*Ixodes vespertilionis* C.L. Koch « sur *Rhinolophus* ». De même, l'auteur indique avoir recueilli *Myobia sp.* Heyden « sur *Rhinolophus* ». Nous trouvons également dans la liste des Acariens parasites de Chiroptères relevés dans la grotte *Thrombicula autumnalis*. Malheureusement, l'auteur ne précise pas d'hôtes pour cette dernière espèce.

Godron D.A., 1862.- Zoologie de la Lorraine ou Catalogue des animaux sauvages observés jusqu'ici dans cette ancienne province. Mémoires de l'Académie Stanislas, 1862 (volume intitulé « Documents pour servir à la description scientifique de la Lorraine ») : 355-643.

Dominique-Alexandre Godron signale le recueil sur *Barbastella barbastellus* d'un Acarien parasite qu'il mentionne sous « *Pteroptus vespertilionis* L. Duf. ». Ce taxon qui fut relevé dans le fort de Belle-Croix à Metz (Moselle), et qui correspond à *Pteroptus vespertilionis* Dufour, 1832, est difficile à rattacher à une espèce valide. En se fondant très certainement sur le troisième tome de l'*Histoire naturelle des Insectes aptères* pour sa détermination, Godron signala également dans sa *Zoologie de la Lorraine* une observation de « *Dermanyssus pipistrellae* Walck. » sur *Pipistrellus pipistrellus*. Ce taxon qui correspond à *Dermanyssus pipistrellae* (Gervais, 1841) est tombé depuis l'époque de Godron

en synonymie avec *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839). Avec ces deux mentions, il se pourrait fort bien que Godron soit le premier naturaliste à avoir publié des observations de parasites de Chiroptères pour la Lorraine (voir à ce sujet Léger et Pierre, 2018).

Görföl T., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

Gosalbez J., 1975 : voir Beaucournu J.-C., Gosalbez J., 1975

Groupe Chiroptères de la L.P.O. Rhône-Alpes, 2014.- Les chauves-souris de Rhône-Alpes. L.P.O. Rhône-Alpes, Lyon, 480 p.

Cet ouvrage contient une photographie d'un individu de *Barbastella barbastellus* prise par Y. Peyrard dans un gîte hivernal. L'individu est parasité par des Acariens au niveau de l'oreille (p. 378). Deux photographies d'individus de cette espèce, également parasités par des Acariens, sont présentées à la page 380. Cet ouvrage contient par ailleurs une photographie d'un individu de *Plecotus austriacus* parasité par des Acariens (p. 366).

Guiguen C., 1985 : voir Beaucournu J.-C., Beaucournu-Saguez F., Guiguen C., 1985

H

Haitlinger R., Piksa K., 2012.- First record of *Spinturnix bechsteini* (Acari : Mesostigmata : Spinturnicidae) from Poland with remarks on the diagnostic value of some characters. *Annals of parasitology*, 58 (1) : 15-18.

L'Acarien *Spinturnix bechsteini* a été relevé sur *Myotis bechsteinii* en période de swarming, dans la partie sud-ouest de la Pologne. Les données biométriques sur cet acarien tirées des exemplaires recueillis en Pologne sont comparées à celles obtenues par Deunff *et al.* (2004) et exposées à l'occasion de la diagnose. Ces dernières données furent obtenues par l'examen de spécimens recueillis, entre autres, en France.

Hamon B., 1986 : voir Artois M., Hamon B., Léger F., Schwaab F., 1986

Hamon B., 1990.- Note sur la découverte de la première colonie d'hivernage de Noctules communes (*Nyctalus noctula*, Schreber, 1774) en Lorraine. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de la Moselle*, 45 : 197-207.

Nota : l'auteur fit part de ses observations parasitologiques réalisées sur ce site dès le printemps 1985 dans un article publié avec la référence « Hamon B., 1985.- Note sur la mort d'une colonie de 20 noctules communes à Bisping (57). *Circulaire du G.É.M.L.*, 1985 : 2. ».

Un chêne présentant un trou de pic désaffecté est abattu en janvier 1985 à Belles-Forêts (Moselle) au sein de la forêt domaniale de Fénétrange, au lieu-dit « Bois de Bisping ». L'arbre abritait vingt Noctules communes (*Nyctalus noctula*) en hibernation. Sa chute a entraîné la mort de tous les individus. À partir des vingt cadavres recueillis, le sex-ratio est réalisé (dix mâles et dix femelles) et des relevés biométriques sont effectués. Les blessures causées par la chute de l'arbre sont décrites et huit spécimens sont porteurs de parasites (espèce *Pteroptus vespertilionis*).

Hamon B., Morin D., 1986-1987.- Les Chauves-souris de la grotte de la Baume-Noire – Frétingney (70). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle du Doubs*, 83 : 97-107.

Concernant un prélèvement de guano de *Miniopterus schreibersii* effectué au sein de la grotte de la Baume-Noire (Haute-Saône), les auteurs indiquent : « Fèces encore bien formés, prélevés sur le sol. Parasités par des microvers » (p. 101).

Heejrdt van P.F., Sluiter J.W., Balazuc J., 1959.- Suite des recherches sur les Chiroptères dans les grottes de l'Ardèche-Campagnes de 1957-1958. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 28^e année, n°6 (juin 1959) : 165-169.

Dans cet exposé présenté à la Société Linnéenne de Lyon le 21 mars 1959, les auteurs signalent une colonie installée en août 1958 dans la grotte de Baume-Grenas à Ruoms (Ardèche) et constituée d'individus de *Myotis myotis* et de *Myotis sp.* Ces « Chauves-souris étaient grouillantes de parasites (Nyctéribies, Acariens du genre *Spinturnix*) » (p. 168). Malheureusement, les auteurs ont été dans l'impossibilité de déterminer avec précision ces parasites.

Hemming, International Commission on Zoological Nomenclature, 1957.- Direction 66. *Opinions and declarations rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature*, volume 1, section E, partie E.6 : 87-110.

Avec ce texte, la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique invalide le taxon *Pteroptus vespertilionis* Dufour, 1832 qui fut décrit en France ainsi que le taxon *Dermanyssus vespertilionis* Dugès, 1834. De même, le taxon *Phthiridium vespertilionis* décrit par Hermann (1804) est invalidé.

Henrot H., 1951 : voir Balazuc J., Dresco E., Henrot H., Nègre J., 1951

Henry J.P., 1960 : voir Herriot F., Henry J.P., 1960

Hermann J.F., 1804.- Mémoire aptérologique. Imprimerie F.G. Levrault, Strasbourg, 144 p. et neuf planches.

Ce travail de Jean-Frédéric Hermann (1768-1793), fils du célèbre naturaliste Jean Hermann (1738-1800), fut publié par Frédéric-Louis Hammer (1762-1837). Le naturaliste y établit la diagnose de *Phthiridium vespertilionis* dont le nom vernaculaire est Phthiride de la Chauve-souris. Il indique à propos de ce Diptère : « Il vit sur les chauves-souris. [...] Il y a déjà long-temps que mon père conserve dans sa collection deux individus du phthiride. Il ne s'en est présenté depuis que deux autres, que j'ai pris vivans sur la chauve-souris noctule, entre les poils de laquelle ils tâchoient de se cacher lorsqu'on les poursuivoit » (pp. 120 et 121). Malheureusement, l'auteur n'indique pas de localité d'observation pour cette espèce qu'il recueillit manifestement sur *Nyctalus noctula* ou, du moins, sur *Nyctalus sp.*⁷ Un dessin de cette espèce est présentée en fin d'ouvrage, sur la planche V. Hermann indique également dans cet ouvrage qu'un deuxième taxon, *Phthiridium biarticulatum*, « a été découvert en 1795 (an 4) sur la chauve-souris fer à cheval, dans les poils de laquelle il s'est caché avec les crochets de ses pieds » (p. 124). Cette espèce de Diptère, on le voit, fut recueillie sur un représentant du genre *Rhinolophus*. Il apparaît malaisé de trancher entre *R. ferrumequinum* et *R. hipposideros* avec l'appui de ces seuls propos. Un dessin de cette espèce de parasite est proposé sur la planche VI située en fin d'ouvrage. Enfin, l'auteur mentionne dans cet ouvrage *Acarus vespertilionis*, dont le nom vernaculaire est la Mite de la chauve-souris. Il signale cette espèce sur « la chauve-souris noctule » (p. 84).

Notons que Jean-Frédéric Hermann n'a pas été pas le seul naturaliste à se pencher sur les parasites des Chiroptères à la fin du XVIII^e siècle. Dans les années 1790, à Genève, Louis Jurine (1751-1819) consacra notamment un mémoire sur la question dans lequel il mentionne *Plecotus auritus*, *Rhinolophus hipposideros* et *R. ferrumequinum*. Ce document, qui fut exhumé par l'historien des sciences René Sigris, a notamment été analysé par Colan Mac Arthur. Citer ce travail nous est d'autant plus précieux que des propos de Villy Aellen sur les observations de Jurine en matière de parasites des Chauves-souris y sont exposés⁸.

Herriot F., 1965.- La Grotte des Excentriques, Topographie et Faune. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Moselle, 39 : 153-172.

L'auteur mentionne deux observations d'*Ixodes vespertilionis* réalisées en février 1961 au sein de la grotte des Excentriques à Pierre-la-Treiche (Meurthe-et-Moselle).

Herriot F., Henry J.P., 1960.- Contribution à l'étude de la faune cavernicole de Lorraine. Diplôme d'Études Supérieures, Sciences Naturelles, Nancy, 20 février 1960, 95 p.

Nota : ce travail a également fait l'objet d'un article publié avec la référence « Herriot F., Henry J.P., 1961.- Contribution à l'étude de la faune cavernicole de Lorraine. *Le Cairn*, 3 : 2-13 et une carte en annexe. ».

François Herriot et Jean-Paul Henry, qui furent des étudiants de Paul Rémy, rapportent dans ce travail leur observation d'*Ixodes vespertilionis* sur un Vespertilion à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*) au sein de la grotte du Chaos à Gondreville (Meurthe-et-Moselle). Cet individu de *M. emarginatus* était parasité par « trois autres Acariens » non déterminés.

Hirst S., 1923.- On some new or little-know species of Acari. Proceedings of the Zoological Society of London, 1923 (2) : 971-1000.

L'auteur signale une observation de *Paraperiglischrus rhinolophinus* (C.L. Koch) sur *Rhinolophus euryale* réalisée le 17 mars 1922 au sein la grotte de Pietrabello (commune de Moltifao, Corse). Il livre également une observation de

⁷ La Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*) ne fut décrite que bien plus tard, en 1817, par Kuhl.

⁸ Mac Arthur C., 1999.- Le Mémoire sur l'orientation des chauves-souris et sur leurs parasites : état de la question et nouvelles perspectives. In : « Sigris R., Barras V., Ratcliff M., Louis Jurine, chirurgien et naturaliste (1751-1819) ». Georg éditeur, Chêne-Bourg (Suisse), 494 p. (pp. 273-328).

cette espèce réalisée le 5 mars 1922 sur *R. hipposideros* à Ajaccio. Observons que Rudnick (1960) examina ces exemplaires.

Hirst S., 1927.- Note on Acari, mainly belonging to the Genus *Spinturnix* von Heyden. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 97 (2) : 323-338.

L'auteur signale dans ce travail *Eyndhovenia euryalis* Canestrini, 1884 (Acarien) sur *Rhinolophus euryale* dans la grotte de Pietrabello (commune de Moltifao, Corse). Il rapporte également l'observation de *Spinturnix psi* (Kolenati) sur *Rhinolophus ferrumequinum* à Montgaillard (Hautes-Pyrénées) et sur *Miniopterus schreibersii* ou *Myotis capaccinii* (Corse). Notons que Rudnick indique avoir relevé un mâle de *S. psi* (Kolenati) recueilli à Ajaccio (Corse) dans la collection Hirst (voir Rudnick, 1960). Ce spécimen pourrait correspondre à l'un des exemplaires recueillis par Stanley Hirst.

Hopkins G.H.E., 1957.- Host-associations of Siphonaptera. In: « Premier Symposium sur la spécificité parasitaire des parasites de Vertébrés [avril 1957, Neuchâtel (Suisse)] ». *Publications de l'Union Internationale des Sciences biologiques, série B, numéro 32, 3324 p. (pp. 64-87).*

Cette communication réalisée en avril 1957 constitue une synthèse des connaissances acquises sur les Siphonaptères et la liste de leurs hôtes. L'auteur ne fait pas spécifiquement mention de Chiroptères parasités par des Siphonaptères en France mais revient sur la spécificité parasitaire de la famille des Ischnopsyllidae, dont plusieurs représentants ont été relevés dans ce pays sur des Chauves-souris.

Hopkins G.H.E., Rothschild M., 1956.- An illustrated Catalogue of the Rothschild Collection of Fleas (Siphonaptera) in the British Museum (Natural History). With keys and short descriptions for the identifications of families, genera, species and subspecies of the Order. Volume II. Coptopsyllidae, Vermipsyllidae, Stephanocircidae, Ischnopsyllidae, Hypsophthalmidae and Xiphiopsyllidae. Trustees of the British Museum, London, 446 p. et 32 planches.

Cet inventaire de la collection Rothschild contient plusieurs signalements français. Concernant *Ischnopsyllus* (*Ischnopsyllus*) *variabilis* (Wagner), 1898, un exemplaire étiqueté « Digne, Basses Alpes, from *Pipistrellus kuhli*, I.X.1908, C. Mottaz : [1 male] » est signalé (p. 271). Notons que la localité correspond à Digne-les-Bains (Alpes-de-Haute-Provence).

Les exemplaires de l'espèce *I. (Ischnopsyllus) octactenus* (Kolenati), 1856 sont au nombre de sept. Ceux-ci sont étiquetés « Normandie, from bat, H.G. de Kerville : [1 male]. St Jacut, Côtes-du-Nord, from *Scotophilus pipistrellus*, 31. viii. 1903 : [1 male, 1 female]. Buré, M. et M., from *Pipistrellus pipistrellus*, 4. viii. 1931, H. de Balzac : [1 male]. Buré, M. et M., from *Pipistrellus sp.*, II. vii. 1931, H. de Balzac : [1 female]. St Geniès de Malgoirès, from *Vespertilio pipistrellus*, 15.v.1933, A. Hugues : [1 female]. Lyon, 8.iv.1906 : [1 female]. Luchon [Haute Garonne], south of the France, from bat, 6.viii.1905, E. Hartert : [1 male] » (p. 275). Nous pouvons préciser que le nom « H. de Balzac » correspond en réalité à Henri Heim de Balsac (1899-1979). Ce naturaliste réputé possédait dans le département de la Meurthe-et-Moselle une résidence située au lieu-dit Buré, également nommé Buré d'Orval ou encore Buré-la-Forge. Ce lieu-dit est situé sur la commune d'Allondrelle-la-Malmaison. La mention « Buré, M. et M. » correspond à cette localisation. Nous remarquerons également au sujet de ces exemplaires d'*I. (Ischnopsyllus) octactenus* que *Scotophilus pipistrellus* est un synonyme de *Pipistrellus pipistrellus*.

Deux exemplaires d'*I. (Ischnopsyllus) intermedius* sont signalés pour la France. Ceux-ci sont étiquetés « Rouen, from *Vespertilio murinus*, H.G. de Kerville : [1 male]. St Geniès de Malgoirès, Gard, from *Vespertilio serotinus*, 16.ix.1922, A. Hugues : [1 female] » (p. 283). Notons que *Vespertilio murinus* correspond ici à l'actuel Grand Murin (*Myotis myotis*).

Les exemplaires français d'*I. (Ischnopsyllus) simplex simplex* Rothschild, 1906 sont au nombre de cinq et sont

étiquetés « Normandie, from bat, H.G. de Kerville : [1 female]. Mauny, from *Vespertilio mystacinus*, H.G. de Kerville : [1 female]. Buré, Meurthe-et-Moselle, from *Myotis mystacinus*, -.v.1930, H. de Balzac : [4 females]. Buré, from *Myotis emarginatus*, 13.v.1931, H. de Balzac, [1 male, 1 female]. Buré, from *Myotis nattereri*, 29.vii.1931, H. de Balzac [2 males].

Les exemplaires d'*I. (Hexactenopsylla) hexactenus* (Kolenati), 1856 recueillis en France sont au nombre de deux et référencés « Buré, M. et M., from *Plecotus auritus*, 12.iv.1931, H. Heim de Balzac [1 male, 1 female]. Normandie, from bat, H.G. de Kerville : [1 female]. » (p. 309).

Un exemplaire de *Nycteridopsylla ancyluris* Jordan, 1942 conservé dans la collection Rothschild provient de France. Celui-ci est étiqueté « St Geniès de Malgoirès, Gard, from *Scotophilus pipistrellus*, 19.i.1927, A. Hugues : the female allotype and 1 female paratype » (p. 227). Il s'agit d'une partie du matériel sur lequel Jordan (1942) se fonda pour la diagnose de l'espèce.

Enfin, nous pouvons relever dans cet ouvrage le signalement de trois exemplaires de *Rhinolophopsylla unipunctinata* Taschenberg, 1880. Ceux-ci sont étiquetés « St Geniès de Malgoirès, Gard, from *Rhinolophus euryale*, 12.iv.1926. A. Hugues : [1 female] in alcohol. Digne, Basses Alpes, from *Rhinolophus ferrumequinum*, 24.viii. 1908, C. Mottaz : [1 female] in alcohol. Buré, M. et M., from *Rhinolophus hipposideros*, -.viii.1930, H. de Balzac : 1 female » (p. 356).

Hornok S., Estrada-Peña A., Kontschán J., Plantard O., Kunz B., Mihalca A.D., Thabab A., Tomanović S., Burazerović J., Takács N., Görföl T., Estók P., Vuong Tan T., Szóke K., Fernández de Mera I.G., de la Fuente J., Takahashi M., Yamauchi T., Takano A., 2016.- High degree of mitochondrial gene heterogeneity in the bat tick species *Ixodes vespertilionis*, *I. ariadnae* and *I. simplex* from Eurasia. *Parasites & Vectors*, 8 : 1-8.

Dans le cadre de cette étude, des exemplaires d'*Ixodes vespertilionis* et d'*I. simplex* recueillis à proximité de *Rhinolophus hipposideros* et de *Miniopterus schreibersii* dans le département de la Charente ont été analysés.

Hůrka K., 1963.- Bat fleas of Czechoslovakia. *Acta universitatis carolinae biologica*, 1963 (1) : 1-73.

En se fondant sur Séguy (1938), l'entomologiste tchèque Karel Hůrka (1931-2004) signale l'observation du Siphonaptère *Nycteridopsylla* (*Dinycteropsylla*) *dictena* (Kolenati, 1856) en donnant pour secteur : « (Fontainebleau, Vallée du Loing) » (p. 45). L'auteur ne précise pas l'hôte de cet exemplaire. Dans sa publication, Séguy (1938) indique pour cette espèce « Parasite la petite chauve-souris murine et la noctule » (Séguy, 1938 ; p. 22). Nous retrouvons l'espèce dans la liste des hôtes placée en fin d'article où l'auteur indique l'avoir observé « dans la région de la Vallée du Loing » sur *Nyctalus noctula* (p. 34). Plus tard, Beaucournu et Launay (1990 ; p. 314) indiquèrent à propos de cette espèce : « Elle n'a jamais été identifiée de France, contrairement à ce que pouvait faire croire une lecture rapide du travail de Séguy (1938). C'est ainsi que Hůrka (1963) la signale à tort de notre pays ».

Hůrka K., 1964.- Distribution, bionomy and ecology of the European bat flies with special regard to the Czechoslovak fauna (Dip., Nycteribiidae). *Acta Universitatis Carolinae – Biologica*, volume 1964, numéro 3 : 167-234.

Dans cette synthèse des mentions des Diptères de la famille des Nycteribiidae pour l'Europe, l'auteur signale des observations de *Nycteribia kolenatii* Theodor, 1954 sur *Myotis mystacinus*, *M. nattereri* et *Eptesicus serotinus* réalisées en France. Il signale également, sans mentionner d'hôte, la présence de *N. (Nycteribia) latreillii* Leach, 1817 en France. Des données françaises concernant *N. (Nycteribia) schmidlii schmidlii* Schiner, 1853 sur *Rhinolophus mehelyi*, *M. daubentonii* et *Pipistrellus pipistrellus* sont également mentionnées dans ce travail, sans précision de localités.

Hůrka K., 1970.- Revision der Nycteribiidae und Streblidae–Nycteriboscinae aus der Dipterenammlung des Zoologischen Museum in Berlin, II. Mit Beschreibung von *Basilina (Basilina) mediterranea* n. sp. *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, 46 : 239–246

L'auteur signale *Nycteribia (Nycteribia) latreillii* (Leach, 1817) sur *Chiroptera* sp. dans le département des Bouches-du-Rhône.

Hůrka K., 1984.- New taxa and new records of Palearctic Nycteribiidae and Streblidae (Diptera: Pupipara). *Věstník Československé Společnosti Zoologické*, 48 : 90-101.

À partir de l'examen de plusieurs collections muséales, l'auteur signale *Nycteribia (Nycteribia) schmidlii* Schiner, 1853 sur *Miniopterus schreibersii* en Côte-d'Or. Cette donnée, datée du 24 juin 1965, repose sur un spécimen transmis par Jiří Gaisler (1934-2014) et provenant de la commune de Meursault, dont le nom apparaît sous « Mersault » dans l'article. Par ailleurs, des données manifestement recueillies en France figurent sur les cartes de répartition de *N. (N.) pedicularia* et de *Brachytarsina flavipennis* proposées par l'auteur.

Hůrka K., Soós A., 1986.- Family Nycteribiidae. In « Soós A. (Editor), Papp L. (Assistant Editor), *Catalogue of Palearctic Diptera. Volume II: Scathophagidae – Hypodermatidae* ». Elsevier, Amsterdam, Oxford, New-York and Tokyo, 346 p. (pp. 226-234).

Les auteurs signalent dans ce travail la présence en France de plusieurs espèces rattachées aux genres *Nycteribia*, *Basilina*, *Phthiridium* et *Penicillidia*. Ces signalements qui ne sont pas accompagnés de localités d'observations concernent *Nycteribia kolenatii*, *N. latreillii*, *N. pedicularia*, *N. schmidlii*, *N. (Achromolidia) vexata*, *Phthiridium biarticulatum*, *Basilina italica*, *B. nana*, *B. nattereri*, *Penicillidia conspicua* et *P. dufourii*. Pour les auteurs, le

Nycteribia vespertilionis de Dufour (1831) est un synonyme de *P. dufourii* (Westwood, 1835).

Husson R., 1947.- Diptères des galeries de mines de France. Notes biospéologiques, fascicule premier : 37-52.

L'auteur livre des observations de *Nycteribia (Celeripes) biarticulata* Hermann sur *Rhinolophus ferrumequinum* réalisées en 1936 et 1938 à Souvance, Laissey et Forens (Doubs et Ain).

Husson R., Daum J., 1957.- Beitrag zur Chiropterenfauna alter Bergwerksstollen und künstlicher Höhlen im Saarland, in Lothringen und im französischen Jura. Annales Universitatis Saraviensis-Scienta, 1957 : 74-81.

Roger Husson et Josef Daum signalent le recueil de six espèces d'ectoparasites sur *Rhinolophus ferrumequinum* dans les départements du Doubs, de l'Ain et de la Meurthe-et-Moselle. Il s'agit de *Macronyssus ellipticus* (Kolenati, 1856), *Celeripes biarticulata*, *Rhinolophosylla unipectinata* Taschenberg, *Nycetridopsylla pentactenus* Kolenati, *Ischnopsyllus hexactenus* et d'*I. simplex* Rothschild. Pour *Myotis myotis*, quatre espèces sont rapportées (Doubs et Meurthe-et-Moselle). Il s'agit de *Spinturnix noctulae* (= *S. acuminatus* (Koch, 1836)), *S. murinus* (Walckenaer & Gervais, 1847), *M. ellipticus* et de *Liponyssus longimanus*. Concernant *R. hipposideros*, les auteurs signalent le recueil de *Liponissus ellipticus* et d'*Eschatocephalus vespertilionis* C.L. Koch sur des spécimens des départements du Doubs et du Jura tandis que des spécimens de *Barbastella barbastellus* du département du Doubs ont livré *Liponissus longimanus*. Pour Radovsky (1967 ; pp. 130 et 143), les signalements de *L. longimanus* et de *L. ellipticus* avancés par Husson et Daum appellent à la prudence. Cet auteur a soumis à un nouvel examen la partie du matériel transmise à Vitzthum par les deux auteurs. Or, si ces exemplaires analysés par Radovsky étaient primitivement rattachés à *L. longimanus* et *L. ellipticus*, son nouvel examen les rattacha à *Steatonyssus sp.* et *Macronyssus rhinolophi*. La question est de savoir si Radovsky étudia l'intégralité des spécimens recueillis par Husson et Daum ou une partie seulement.

I

Isobe M., 1924 : voir Neveu-Lemaire M., Joyeux C., Larrousse F., Isobe M., Lavier G., 1924

J

Jeannel R., 1926.- Faune cavernicole de la France. Avec une étude des conditions d'existence dans le domaine souterrain. Collection « Encyclopédie entomologique », Paul Lechevalier éditeur, Paris, 334 p.

Cet ouvrage contient en premier lieu des observations de Diptères de la famille des Nycteribiidae sur des Chiroptères. René Jeannel (1879-1965) signale ainsi *Penicillidia conspicua* Speiser sur *Miniopterus schreibersii* (Drôme) et *P. Dufouri* Westwood sur *Myotis blythii* (Aude). Les observations concernent également le genre *Nycteribia* : nous trouvons en effet dans ce travail des données de *N. (Stylidia) biarticulata* Hermann sur *Rhinolophus ferrumequinum* (Alpes-Maritimes, Gard, Hautes-Alpes, Hérault et Lot) et *R. euryale* (Ardèche), de *N. (Listropodia) pedicularia* Latreille sur *M. blythii* (Aude) ou encore de *N. (Listropodia) Schmidtii* Schiner sur *M. schreibersii* (Drôme, Hérault et Tarn). Concernant *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.-L. Koch, l'auteur signale des observations réalisées en France sur *R. hipposideros*, *R. ferrumequinum* et *Myotis myotis*. Il mentionne également des « nymphes adultes [de cette espèce] gorgées de nourriture » dans une grotte du département du Doubs. Au sujet de l'ordre Aphinaptera, l'auteur indique : « Des Puces se rencontrent souvent dans les grottes, errant isolément à terre. Il est clair que ce sont là des hôtes des divers Mammifères fréquentant les cavernes, Blaireaux, Renards, Rats, Chauves-Souris, accidentellement égarés sur le sol. Leur détermination n'ayant pas encore été faite, il est impossible de donner quelques précisions sur leur biologie » (p. 317).

Jobling F.R.E.S., 1934.- A Revision of the Genus *Nycteribosca* Speiser (Diptera Pupipara, Streblidae). *Parasitology*, 26 (1) : 64-97.

En se fondant sur Falcoz (1926), l'auteur mentionne une observation de *Nycteribosca kollari* Frauenfeld, 1855 (= *Brachytarsina flavipennis* Macquart, 1851) réalisée dans le « sud de la France » sur *Rhinolophus ferrumequinum* (p. 88). Cela n'est pas précisé dans l'article, mais l'observation fut réalisée dans le département du Var.

Jolivet P., 1946.- Captures de puces et de diptères. *L'Entomologiste*, volume II, fascicule 4 : 160.

L'auteur signale le recueil de *Rhinolophopsylla unipectinata* Oudemans sur *Rhinolophus ferrumequinum*, d'*Ischnopsyllus simplex* Rothschild sur *Myotis mystacinus* et de *Nycteribia biarticulata* Hermann sur *R. ferrumequinum* à Sarrigné (Maine-et-Loire).

Jordan K., 1942.- On four new Palearctic Bat-Fleas in the British Museum collection. *Eos*, 18 : 243-250.

L'auteur décrit *Nycteridopsylla ancyluris* en se fondant entre autres sur deux femelles recueillies dans le département du Gard. Cette espèce parasite les Chiroptères mais l'auteur ne mentionne pas d'hôtes pour ces exemplaires du sud de la France. Il signale toutefois des observations réalisées sur *Pipistrellus savii* et *Myotis nattereri* en Suisse et en Italie. Hopkins et Rothschild (1956, volume 2 ; p. 227) nous éclairent sur la provenance de ces spécimens français. Ils signalent en effet dans la collection Rothschild du British Museum deux exemplaires de *N. ancyluris* Jordan, 1942 étiquetés « St Geniès de Malgoirès, Gard, from *Scotophilus pipistrellus*, 19.i.1927, A. Hugues : the female allotype and 1 female paratype ».

Joyeux C., 1924 : voir Neveu-Lemaire M., Joyeux C., Larrousse F., Isobe M., Lavier G., 1924

Joyeux C., Baer J.G., 1934.- Sur quelques Cestodes de France. Archives du Muséum National d'Histoire Naturelle, 6ème série, tome 11 : 157-171.

Les auteurs indiquent que le naturaliste Henri Heim de Balsac a récolté le Cestode *Hymenolepis balsaci* sur des individus de *Myotis bechsteinii* et d'*Eptesicus serotinus* au « Buré (Meurthe-et-Moselle) ». Charles Joyeux (1881-1966) et Jean-Georges Baer (1902-1975) lui dédient d'ailleurs cette nouvelle espèce. Remarquons que la localité d'observation correspond au Buré d'Orval, lieu-dit situé à Allondrelle-la-Malmaison (Meurthe-et-Moselle), où Henri Heim de Balsac possédait une résidence et une station biologique. Éva Murai apporte des précisions sur cette donnée dans son article intitulé « Cestodes of Bats in Hungary » (Murai, 1976).

Joyeux C., Baer J.G., 1936.- Faune de France. 30 : Les Cestodes. Collection « Faune de France », volume 30. Paul Lechevalier et fils, Paris, 613 p.

Cet imposant travail s'inscrit dans une série d'ouvrages intitulée « Faune de France » et dont la parution a été lancée en 1921 par la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Les auteurs signalent trois espèces de Cestodes parasites des Chiroptères. *Hymenolepis actua*, en premier lieu, a été relevé sur *Eptesicus serotinus* dans le département de la Meurthe-et-Moselle. *H. balsaci* a été relevé sur *Myotis bechsteinii* et *E. serotinus* en Meurthe-et-Moselle) tandis que *H. grisea* a été relevé sur *Rhinolophus ferrumequinum* et *M. myotis* dans les départements des Bouches-du-Rhône, de l'Indre-et-Loire et de la Côte-d'Or. Remarquons que l'observation d'*H. balsaci* a fait l'objet d'un article à part entière où les auteurs dédient cette espèce à Henri Heim de Balsac (Joyeux et Baer, 1934). Précisons également que le Buré d'Orval, mentionné par les auteurs, est un lieu-dit situé sur la commune d'Allondrelle-la-Malmaison (Meurthe-et-Moselle) où le naturaliste Henri Heim de Balsac possédait une résidence et une station biologique. Concernant la donnée du Cestode *H. acuta* sur *E. serotinus*, le nom de l'observateur n'est pas mentionné mais la parasitologue Éva Murai nous éclaire sur ce dernier point (voir Murai, 1976).

K

Keller A., 1986 : voir Deunff J., Keller A., Aellen V., 1986

Keller A., 1990 : voir Deunff J., Volleth M., Keller A., Aellen V., 1990

Keller A., 1997 : voir Deunff J., Keller A., Aellen V., 1997

Kerth G., 2014 : voir Schaik J. van, Kerth G., Bruyndonckx N., Christe P., 2014

Kieffer abbé J.J., 1908.- Quatrième contribution à la faune et la flore de Bitche. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Metz, 25^{ème} cahier, 3^{ème} série, tome 1 : 9-45.

L'auteur signale la présence de vingt-huit espèces d' « Acarides » dans le secteur de Bitche (Moselle) en précisant que quatre de ces espèces ont été recueillies sur des « Chauves-souris » (*Chiroptera sp.*). Il s'agit de *Leiognathus armatus*, *L. uncinatus* (= *Macronyssus uncinatus* (Canestrini, 1885)), *Pteroptus vespertilionis* et de *Sarconissus vespertilionis* (= *Ixodes vespertilionis*). Les espèces de Chiroptères sur lesquelles les parasites ont été déterminés ne sont pas mentionnées. L'auteur ne fournit pas de localité d'observation précise mais indique que la détermination a été assurée par Édouard Louis Trouessart en 1896. Le signalement de *L. armatus* avancé dans cet article relève à notre sens d'une erreur de transcription. Ce taxon que nous avons cherché en vain dans la littérature parasitologique et chiroptérologique pourrait en réalité correspondre à *L. arcuatus* (= *Hirstionyssus arcuatus* (C.L. Koch, 1839) ou à *L. albatius*. À ce sujet, voir la publication de Léger et Pierre (2018).

Klimpel S., 2015 : voir Frank R., Kuhn T., Werblow A., Liston A., Kochmann J., Klimpel S., 2015

Kochmann J., 2015 : voir Frank R., Kuhn T., Werblow A., Liston A., Kochmann J., Klimpel S., 2015

Kolebinova M.G., 1970.- Larves des Trombiculidae (Acarina) de la Corse, des Pyrénées et de la Crète. Bulletin de l'Institut de Zoologie et Musée de Sofia, 32 : 93-105.

Nous trouvons dans cet article une observation de *Leptotrombidium* (*Leptotrombidium*) *russicum* (Oudemans, 1902) réalisée le 29 octobre 1967 sur *Rhinolophus hipposideros* au sein de la Grotte des Trois Frères (Ariège). Cet article contient également des observations de *Sasatrombicula* (*Sasatrombicula*) *hexasternalae* (Vercammen-Grandjean, 1963) réalisées sur *Rhinolophus hipposideros*, *R. euryale* et *R. ferrumequinum* en Corse (septembre, octobre et novembre 1967) ainsi que des observations de *S. (Sasatrombicula) bureschi* (Kolebinova & Beron, 1965) sur *R. hipposideros* (Ariège et Corse). Pour chaque exemplaire pris sur des Chiroptères, l'auteur livre des éléments précis de biométrie.

Kolebinova M., Vercammen-Grandjean P.H., 1970.- Neotrombicula vandeli et Riedlina petarberoni, deux Trombiculidae larvaires nouveaux et aveugles, Acariens parasites d'une chauve-souris. Annales de Spéléologie, 25 (1) : 173-178.

En se fondant sur des spécimens recueillis en Corse (Grotte de Pietrabello) sur *Rhinolophus euryale*, les auteurs décrivent deux espèces nouvelles d'Acariens. Ces espèces sont à présent nommées *Riedlina* (*Riedlina*) *petarberoni* (Kolebinova & Vercammen-Grandjean, 1970) et *Neotrombicula vandeli* Kolebinova & Vercammen-Grandjean, 1971.

Kolenati F.A., 1857.- Die Parasiten der Chiroptern. Verlagsbuchhandlung von Rudolf Kuntze, Dresden, 15 p.

Dans ce travail de synthèse fondamental, Friedrich August Kolenati (1812-1864) reprend les signalements de Dugés (1832) et de Dujardin (1845) qui concernent notamment des observations françaises de *Pulex vespertilionis* sur *Myotis myotis* et de *Distoma heteroporum* (= *Distomum heteroporum*) sur *Pipistrellus pipistrellus*.

König C., König I., 1961.- Zur Ökologie und Systematik südfranzösischer Fledermäuse. *Bonner zoologische Beiträge: Herausgeber : Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig*, volume 12, fascicules 3-4 : 189-230.

Les auteurs signalent plusieurs espèces d'ectoparasites de Chiroptères observées dans le département du Gard en décembre 1957 et en janvier 1958. L'article contient ainsi des signalements de *Nycteridopsylla pentactena* (Kolenati) et de *N. longiceps* (Rothschild) sur *Myotis capaccinii* (Dions), de *N. ancyluris* (Jordan) et de *Ischnopsyllus octactenus* (Kolenati) sur *Pipistrellus pipistrellus* (Nîmes et Aigues-Mortes) et de *N. pentactena* sur *Eptesicus serotinus* (Aigues-Mortes). Les auteurs signalent également *Rhinolophopsylla unipectinata* (Taschenberg) et *N. pentactena* sur *Rhinolophus ferrumequinum* (hameau de Russan à Sainte-Anastasie, département du Gard) ainsi que *N. pentactena* sur *Miniopterus schreibersii* (même localité).

König I., 1961 : voir König C., König I., 1961

Kontschán J., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

Kuhn T., 2015 : voir Frank R., Kuhn T., Werblow A., Liston A., Kochmann J., Klimpel S., 2015

Kunz B., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

L

Lamontellerie M., 1965.- Les Tiques (Acarina, Ixodoidea) du Sud-Ouest de la France. *Annales de parasitologie humaine et comparée*, volume 40, numéro 1 : 87-100.

L'auteur signale *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844 sur *Eptesicus serotinus*, *Myotis myotis* (Gironde) et sur *Rhinolophus euryale* (Dordogne). Une deuxième espèce, *Argas vespertilionis* (Latreille, 1796), est signalée sur *Pipistrellus pipistrellus* et *P. kuhlii* (Gironde). Concernant *I. (Eschatocephalus) simplex simplex* Neumann, 1906 l'auteur reprend les signalements de Beaucournu (1962) et Arthur (1956).

Lanza B., 1999.- I parassiti dei pipistrelli (Mammalia, Chiroptera) della fauna italiana. *Monografie Museo Regionale di Scienze Naturali Torino*, n°XXX : 318 p. (I.S.B.N. 88-86041-25-X).

Cet imposant travail de synthèse dépasse le strict cadre de la péninsule italienne. Celui-ci porte en effet sur les endoparasites et les ectoparasites de trente espèces européennes de Chiroptères. Près de 756 taxons répartis en treize groupes sont mentionnés dans l'ouvrage. L'examen de 1129 publications permet à l'auteur de signaler 91 espèces et deux genres de parasites de Chiroptères pour la France.

Concernant les Cestodes, nous trouvons dans l'ouvrage les signalements de *Milina grisea* van Beneden, 1873, *Hymenolepis* sp. et de *Vampirolepis balsaci* (Joyeux & Baer, 1934) (pp. 45-46). Les signalements de Trématodes pour la France concernent treize espèces, à savoir *Allassogonoporus amphoraeformis* (Mödlinger, 1930), *Lecithodendrium linstowi* Dollfus, 1931, *Parabascus duboisi* (Hurkova, 1961), *P. lepidotus* Looss, 1907, *P. semisquamosus* (Braun, 1900), *Prosthodendrium (Prosthodendrium) ascidia* (van Beneden, 1873), *P. (Prosthodendrium) carolinum* Hurková, 1959, *P. (Prosthodendrium) chilostomum* (Mehlis, 1831), *P. (Prosthodendrium) longiforme* (Bhalerao, 1926), *P. parvouterus* (Bhalerao, 1926), *Pycnopus heteroporus* (Dujardin, 1845), *Mesotretes peregrinus* (Braun, 1900) et *Plagiorchis vespertilionis* (O.F. Müller, 1784).

Les signalements de Nématodes relevés pour la France par l'auteur dans la littérature scientifique sont au nombre de sept. Ils concernent *Molinostrongylus alatus* (Ortlepp, 1932), *M. panousei* Dollfus, 1954, *Riouxgolvania nyctali* (Bain & Chabaud, 1979), *R. rhinolophi* (Bain & Chabaud, 1968), *Litomosa filaria* (Beneden, 1873), *Pterygodermatites (Neopaucipectines) bovieri* (Blanchard, 1886) et *Strongylacantha glycirrhiza* van Beneden, 1873. Le signalement de *Rictularia* sp. avancé par Dollfus (1961) est également mentionné.

Les mentions françaises concernant les Acariens et exposées dans l'ouvrage concernent au minimum quarante-cinq espèces, à savoir *Argas (Carios) vespertilionis* (Latreille, 1802), *A. (Secretargas) transgariëpinus* White, 1846, *Alabidocarpus megalonyx* (Trouessart, 1895), *A. minor* (Rollinat & Trouessart, 1897), *A. diceratops* Lawrence, 1952, *Labidocarpus (Labidocarpus) rollinati* Trouessart, 1895, *Psorergates rhinolophi* Fain, 1959, *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844, *I. (Eschatocephalus) simplex simplex* Neumann, 1906, *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839), *Ichoronyssus scutatus* (Kolenati, 1856), *Steatonyssus spinosus* Willmann, 1936, *Acanthophthirius (Acanthophthirius) poppei* (Trouessart, 1895), *A. (Myotimyobia) pantopus* (Poppe et Trouessart, 1895), *Calcarmyobia rhinolophia* (Radford, 1940), *Neomyobia chiropteralis chiropteralis* (Michael, 1884), *N. rollinati* (Poppe, 1908), *N. slovenica* Dusbábek, 1969, *Notoedres (Notoedres) chiropteralis* (Trouessart, 1896), *Eyndhovenia euryalis* (G. Canestrini, 1885), *Paraperiglischrus rhinolophinus* (C.L. Koch, 1841), *Spinturnix daubentonii* (Kolenati, 1857), *S. myoti* (Kolenati, 1856), *S. plecotina* (C.L. Koch, 1839), *S. psi* (Kolenati, 1856), *S. punctata* (Sundevall, 1833), *S. nobleti* (Deunff, Volleth, Keller et Aellen, 1990), *Chiroptella (Oudemansidium) muscae* (Oudemans, 1906), *Leptotrombidium rassicum* (Oudemans, 1902), *Neotrombicula (Neotrombicula) autumnalis*, *N. (Neotrombicula) racovitzai* Feider, 1970, *N. (Neotrombiula) vandeli* Kolebinova & Vercammen-Grandjean, 1971, *Riedlina (Riedlina) petarberoni* Kolebinova & Vercammen-Grandjean, 1970, *Sasatrombicula (Sasatrombicula) bureschi* Kolebinova &

Beron, 1965, *S. (Sasatrombicula) hexasternalae* (Vercammen-Grandjean, 1963), *Petracarus pipistrellius maximis* Uchikawa, 1989, *Macronyssus rhinolophi* (Oudemans, 1902) et *M. granulosus* (Kolenati, 1856).

En outre, l'auteur mentionne *Dermanyssus murinus*, un Acarien signalé par Lucas (1840) en France sur *Myotis myotis*. L'auteur ne reprend pas cette observation réalisée en France mais mentionne l'espèce comme synonyme de *Steatonyssus murinus* (Lucas, 1840) (p. 126). Notons également que le taxon *Spinturnix daubentonii* (Kolenati, 1857), mentionné par Lanza (p. 151) comme étant une espèce valide, pourrait en réalité être un synonyme de *S. andegavinus* (Deunff, 1977)⁹. Au sujet de la mention de *M. rhinolophi* (Oudemans, 1902) relevée par Lanza, nous renvoyons au résumé de la publication de Radovsky (1967) que nous proposons. Enfin, nous pouvons souligner que Lanza interroge dans ce travail la donnée de *C. rhinolophia* (Radford, 1940) publiée par Beron (1971). Pour mémoire, cette donnée concerne un ou plusieurs individus relevés sur *Miniopterus schreibersii* dans la grotte de Sdaragonato (Corse) le 27 septembre 1967. Pour le chiroptérologue toscan, il y a lieu de se demander si cette donnée ne concerne pas en réalité *C. dusbabeki* Uchikawa, 1985.

Concernant les Diptères, l'auteur mentionne *Basilina (Basilina) italica* Theodor, 1954, *B. (Basilina) mediterranea* Hürka 1970, *B. (Basilina) nana* Theodor & Moscona, 1954, *B. (Basilina) nattereri* (Kolenati, 1857), *Nycteribia (Achrocholidia) vexata* Westwood, 1835, *N. (Nycteribia) latreillii* (Leach, 1817), *N. (Nycteribia) kolenatii* Theodor & Moscona, 1954, *N. (Nycteribia) pedicularia* Latreille, 1805, *N. (Nycteribia) schmidlii* Schiner, 1853, *Penicillidia (Neopenicillidia) conspicua* Speiser, 1901, *P. (Penicillidia) dufourii* (Westwood, 1834) et *Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804.

Les mentions françaises d'Hémiptères relevées par cette étude concernent *Cimex lectularius* Linnaeus, 1758 et *C. dissimilis* (Horváth, 1910). Enfin, nous retrouvons dans le travail de Lanza des signalements français concernant dix espèces de Siphonaptères. Ils concernent *Araeopsylla gestroi* (Rothschild, 1906), *Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus* (Kolenati, 1856), *I. (Ischnopsyllus) elongatus* (Curtis, 1832), *I. (Ischnopsyllus) intermedius* (Rothschild, 1898), *I. (Ischnopsyllus) octactenus* (Kolenati, 1856), *I. (Ischnopsyllus) simplex* Rothschild, 1906, *Nycteridopsylla dictena* (Kolenati, 1856), *N. longiceps* Rothschild, 1908, *N. pentactena* (Kolenati, 1856) et *Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata* (Taschenberg, 1880). Notons que le signalement français de *N. dictena* repris dans ce travail est erroné selon Beaucournu et Launay (1990 ; p. 314). Pour ces auteurs, la donnée est en effet fondée sur une mauvaise interprétation par Hürka (1963) de la publication de Séguy (1938).

Larrousse F., 1924 : voir Neveu-Lemaire M., Joyeux C., Larrousse F., Isobe M., Lavier G., 1924

Latreille P.A., 1797.- Précis des caractères génériques des insectes, disposés dans un ordre naturel. Imprimerie de F. Bourdeaux, Brive, 201 p.

Dans cet ouvrage daté de l'an V, l'entomologiste Pierre-André Latreille (1762-1833) indique avoir observé un ectoparasite qu'il nomme *Carios* en précisant l'avoir recueilli « [...] une seule fois, sur la Chauve-Souris noctule » (p. 177). Cette observation permet à l'auteur de créer le « groupe » *Carios* qui, comme il le souligne, est constitué de cette seule espèce recueillie sur *Chiroptera sp.* La notion de « groupe » dans ce travail de Latreille correspond à la notion actuelle de genre. L'auteur emploie un système de classification prévoyant quatorze classes d'Insectes. Le « groupe » *Carios* que nous considérons s'inscrit dans la onzième classe qui est celle des Acéphales. La localité d'observation de l'espèce n'est pas mentionnée.

⁹ Voir à ce sujet l'article « Sachanowicz K., Ciechanowski M., Piksa K., 2017.- *Spinturnix dasyncnemi* (Acari: Spinturnicidae) – a poorly known Palearctic bat mite: first records in Poland and morphometric separation from two other species of the myoti group. *Annals of Parasitology*, 63 (1) : 49-56. ».

Latreille P.A., 1803-1804.- *Histoire naturelle, générale et particulière des crustacés et des insectes. Tome VIII.* Imprimerie F. Dufart, Paris, 411 p.

Dans ce livre daté de l'An XII (1804-1805), l'auteur reprend son observation de *Caris* qu'il exposa dès 1797 (voir Latreille, 1797). Il indique : « L'insecte qui a servi de type au genre 26, celui de *caris*, *caris*, est ovale, aplati, brun et semblable à un ixode. Je ne l'ai trouvé qu'une seule fois et sur une chauve-souris » (p. 55). Observons que Latreille divise dans ce travail la famille des Tiques, dans laquelle s'inscrit le genre *Caris*, en vingt-sept genres.

Latreille P.A., 1804-1805.- *Histoire naturelle, générale et particulière des crustacés et des insectes. Tome XIV.* Imprimerie F. Dufart, Paris, 432 p.

L'auteur mentionne sans fournir de localité *Nycteribia pedicularia*, une espèce de Diptère qui « vit sur les chauves-souris » (p. 403).

Latreille P.A., 1806.- *Genera crustaceorum et insectorum : secundum ordinem naturalem in familias disposita, iconibus exemplisque plurimis explicata. Tome 1. Parisiis et Argentorati [=Paris et Strasbourg], Amand Koenig, Bibliopolam, 302 p.*

L'auteur érige *Caris vespertilionis* au rang d'espèce, manifestement à partir de l'observation qu'il publia dès 1797. Il donne pour nom vernaculaire à cette espèce celui de « Caris de la Chauve-souris » en indiquant « Habitat in Vespertilionibus » (p. 161). Observons que Nuttall *et al.* (1908) tiennent cette espèce pour synonyme d'*Argas vespertilionis* (Latreille, 1796).

Latreille P.A., 1817.- *Le règne animal distribué d'après son organisation : pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée. Tome III, contenant les Crustacés, les Arachnides, les Insectes.* Chez Deterville, Paris, 540 p.

Latreille fut chargé par Georges Cuvier (1769-1832) de rédiger ce tome du *Règne animal distribué d'après son organisation* (totalisant quatre volumes). Il indique brièvement que les Nyctéribies vivent sur les chauves-souris (p. 653). L'ouvrage contient également cette observation méthodologique : « Beaucoup d'oiseaux, les chauves-souris, les lézards, etc., nous délivrent d'une partie [des espèces d'Insectes] qui font leur séjour sur terre ou dans les airs » (p. 141).

Latreille P.A., 1818.- Nyctères. In « Collectif, *Nouveau dictionnaire d'histoire naturelle, appliquée aux arts, à l'agriculture, à l'économie rurale et domestique, à la médecine, etc. Tome XXIII.* [NIL à ORC] ». Chez Deterville libraire, Paris, 612 p. (pp. 130-134).

Pierre-André Latreille est à l'origine de l'article « Nyctéribie » contenue dans le vingt-troisième tome de ce dictionnaire dont la parution débuta en 1816 pour se terminer en 1819, au terme de trente-six volumes. Le nom de Nyctéribie désigne un ensemble d'espèces de Diptères qui furent en partie rassemblées, par la suite, dans la famille des Nycteribiidae. L'auteur voit deux espèces dans ce genre, à savoir la Nyctéribie de Blainville (*Nycteribia blainvillii*) et la Nyctéribie de la chauve-souris (*N. vespertilionis*). Si la première espèce fut observée sur l'actuelle Île Maurice, le deuxième taxon fut relevé « En Europe, sur la chauve-souris fer-à-cheval (*Rhinolophus ferrum equinum*, Cuv. » (p. 134). À notre sens, cette mention pourrait être fondée sur les propos d'Hermann (1804) qui affirme avoir recueilli en 1795 l'espèce « sur la chauve-souris fer à cheval ». Latreille indique également avoir « trouvé plusieurs individus » de cette espèce, sans préciser de localité d'observation. L'espèce *Phthiridium biarticulatum*, décrite par Hermann (1804) dans son *Mémoire aptérologique*, est considérée dans ce travail comme un synonyme de *N. vespertilionis*.

Launay H, 1990 : voir Beaucournu J.C., Launay H., 1990

Lavier G., 1924 : voir Neveu-Lemaire M., Joyeux C., Larrousse F., Isobe M., Lavier G., 1924

Lavier G., 1924.- *Eimeria hessei* n. sp., coccidie intestinale de *Rhinolophus hipposideros*. *Annales de parasitologie humaine et comparée*, volume 2, fascicule 4 : 335-339.

Dans cet article consacré pour l'essentiel à la diagnose d'une espèce recueillie sur *Rhinolophus hipposideros* en Côte-d'Or, *Eimeria hessei* (Protista, sous-classe des Coccidia), l'auteur indique brièvement que des nématodes et des trématodes ont été relevés dans les intestins de vingt-trois *R. ferrumequinum*, sept *R. hipposideros* et vingt-trois *Miniopterus schreibersii* provenant du département de la Côte-d'Or et capturés, semble-t-il, en mars 1924.

Leach W.E., 1817.- Descriptions of three Species of the Genus *Phthiridium* of Hermann. *The zoological miscellany: being descriptions of new, or interesting animals*, 3 : 54-56 et une planche.

L'entomologiste William Elford Leach (1791-1836) réalise dans ce travail un état des lieux sur le genre *Phthiridium* qui fut fondé par Jean-Frédéric Hermann à la fin du XVIII^e siècle¹⁰. Leach cite deux espèces de Diptères qui sont toutes deux des parasites des Chiroptères. Il s'agit de *Phthiridium Blainvillii* et de *P. Hermannii*. Cette publication concerne la France dans la mesure où son auteur fait référence au travail d'Hermann (1804) dans lequel le naturaliste strasbourgeois indique avoir recueilli *P. biarticulatum* sur la « chauve-souris fer à cheval ». La donnée de *P. blainvillii* exposée ici par Leach est fondée sur un travail de Latreille. Elle concerne une observation réalisée en « Insula Isle de France », c'est-à-dire sur l'actuelle Île Maurice.

Leclercq M., Théodoridès J., 1950.- Some ectoparasites of birds and mammals observed recently in France. *The Entomologist's monthly magazine*, 86 : 74

Les auteurs signalent le recueil d'*Ixodes vespertilionis* sur *Miniopterus schreibersii* au sein de la Grotte de Pouade, sur la commune de Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales). Observons que cette mention fut relue par Beaucournu (1966) qui y vit, en réalité, une observation d'*I. (Eschatocephalus) simplex simplex* Neumann, 1906.

Léger C., Pierre C., 2018.- Les parasites métazoaires des Chiroptères : état des lieux (1862-2017) en Lorraine et apport de données pour la Moselle et le Haut-Rhin. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de la Moselle*, 54 : 119-136.

Les auteur.es établissent un état des lieux bibliographique des mentions de parasites de Chiroptères publiées entre 1862 et 1990 pour la Lorraine française (départements de la Meurthe-et-Moselle, de la Meuse, de la Moselle et des Vosges). Durant cette période, quatorze espèces, deux complexes d'espèces et deux genres d'endoparasites et d'ectoparasites de Chiroptères ont été déterminés sans ambiguïté dans cette région. Concernant les endoparasites, ces signalements sûrs concernent *Pterygodermatites bovieri*, *Vampirolepis balsaci* et *V. acuta*. Les ectoparasites déterminés sont *Polyplax serrata*, *Ischnopsyllus octactenus*, *I. simplex*, *I. hexactenus*, *Nycteridopsylla pentactena*, *Rhinolophopsylla unipectinata*, *Oudemansidium musca*, *Hirstionyssus arcuatus*, *Ixodes vespertilionis*, *Carios vespertilionis*, *Macronyssus uncinatus*, *Neotrombicula autumnalis/Leptotrombidium rusicum*, *Nycteribia kolenatii/latreillii/pedicularia*, *Ixodes sp.* et *Nycteribia sp.* D'autres mentions concernent des taxons difficilement fiables à des espèces actuellement valides à savoir *Pteroptus vespertilionis* (Dufour, 1832) ou encore *P. vespertilionis* (Hermann). Cet article est également l'occasion d'apporter des données inédites de *Cimex dissimilis*, *Spinturnix myoti*, *Ixodes vespertilionis* et *Nycteribia sp.* recueillies entre 1985 et 2017 dans les départements de la Moselle et du Haut-Rhin.

Léger F., 1986 : voir Artois M., Hamon B., Léger F., Schwaab F., 1986

¹⁰ La publication qu'il consacra à ce genre, intitulée *Mémoire aptérologique*, ne fut publiée qu'après sa mort (voir Hermann, 1804).

Lehmuller D., 1967.- *Baguage de Chiroptères dans quelques grottes lorraines. Rapport dactylographié du 10 juin 1967, 19 p.*

Le biospéologue lorrain Daniel Lehmuller rapporte ses observations de *Myotis myotis* et de *Rhinolophus hipposideros* parasités par *Ixodes sp.* et des « Gamasides ». Ces observations ont été réalisées au sein de grottes naturelles en Meurthe-et-Moselle.

Leugé F., 1991.- Des captures aux filets, pour quoi faire ? In « Actes des troisièmes Rencontres nationales « Chauves-souris », 22 et 23 avril 1989, Malesherbes (Loiret) organisées par Objectif nature, Dammarie-les-Lys et la S.F.É.P.M., Nort-sur-Erdre ». S.F.É.P.M. éditeur, Nort-sur-Erdre, 134 p. (pp. 13-17) (I.S.B.N. 2-9052162-8-X).

L'auteur indique que les captures de Chiroptères à l'aide de filets japonais réalisées en France ont notamment permis « des études de variations pondérale annuelle et de parasitologie (*M. nattereri*) ». Cela n'est pas précisé, mais l'auteur fait ici allusion aux captures réalisées par le chiroptérologue Didier Masson dans le cadre d'une étude sur *Basilisa nattereri* (voir Masson, 1989).

Liston A., 2015: voir Frank R., Kuhn T., Werblow A., Liston A., Kochmann J., Klimpel S., 2015

López-Neyra C.R., 1942.- Revisión del género *Hymenolepis* Weinland (Continuación). *Revista Ibérica de Parasitología*, tome II, número 2 : 113-256.

Nota: la première partie de ce travail a été publiée avec la référence « López-Neyra C.R., 1942.- Revisión del género *Hymenolepis* Weinland. *Revista Ibérica de Parasitología*, tome II, número 1 : 46-93. ».

L'auteur mentionne le recueil du Cestode *Hymenolepis balsaci* (= *Vampirolepis balsaci* (Joyeux & Baer, 1934)) en France. Cela n'est pas précisé dans la publication, mais cette donnée correspond au recueil effectué par Henri Heim de Balsac entre 1930 et 1934 au Buré d'Orval, commune d'Allondrelle-la-Malmaison (Meurthe-et-Moselle) sur *Myotis bechsteinii* et *Eptesicus serotinus* (voir Joyeux et Baer, 1934).

Lucas P.H., 1840.- *Histoire naturelle des crustacés, des arachnides et des myriapodes.* P. Duménil éditeur, Paris, 600 p.

Pierre Hippolyte Lucas (1814-1899) mentionne l'espèce *Dermanyssus murinus* en se référant notamment à Dugès (1834). Il indique : « Cette espèce a été trouvée sur le *Vespertilio Murinus* » (p. 479). Pour Dusbábek (1964), cette espèce peut être considérée comme valide tandis que Till et Evans (1964 ; p. 577) la considèrent comme un taxon incertain. Radovsky (1967) considère le taxon comme *nomen dubium*. À ce sujet, le lecteur pourra se référer au travail de Baker et Craven (2003 ; p. 8)¹¹.

¹¹ Référence complète: « Baker A.S., Craven J.C., 2003.- Checklist of the mites (*Arachnida: Acari*) associated with bats (*Mammalia: Chiroptera*) in the British Isles. *Systematic & Applied Acarology Special Publications*, 14 (année 2003) : 1-20. ».

M

Maa T.C., 1971.- An annotated bibliography of batflies (Diptera : Streblidae ; Nycteribiidae). Pacific Insects Monograph, 28 : 119-211.

L'auteur propose une bibliographie commentée et indexée rassemblant près de 800 publications consacrées aux Diptères de la famille des Streblidae et des Nycteribiidae. Trente publications concernant la France et parfois des cas de Chiroptères parasités relevés dans ce pays sont référencées dans ce travail.

Manéval H., 1928.- La grotte de la Denise, près Le Puy. Capture intéressante de deux Nycteribiides sur des chauves-souris. Bulletin bi-mensuel de la Société linnéenne de Lyon, 7^e année, numéro 18 (23 novembre 1928) : 148-149.

Le 12 janvier 1928, l'auteur prospecte en compagnie de Schuler la grotte de la Denise située sur les communes de Polignac et d'Esplay-Saint-Marcel (Haute-Loire). Cette prospection leur permet de relever deux espèces qu'ils mentionnent sous *Pennicilidia Dufouri* Westwood et *Listropodia pedicularia* Latreille. Ces deux espèces de Diptères ont été relevées sur des spécimens de *Vespertilio murinus*, c'est-à-dire sur des Grands murins (*Myotis myotis*).

Masson D., 1989.- Sur l'infestation de *Myotis nattereri* (Kuhl, 1818) (Chiroptera, Vespertilionidae) par *Basilina nattereri* (Kolenati, 1857) (Diptera, Nycteribiidae) dans le sud-ouest de la France. Annales de parasitologie humaine et comparée, 64 (1) : 64-71.

L'auteur présente les résultats de ses prospections menées sur les territoires de onze communes des départements de la Gironde, des Landes et du Lot-et-Garonne. L'examen de 133 individus de *Myotis nattereri* lui permet de recueillir 46 individus de *Basilina nattereri*. Deux individus de cette espèce ont également été recueillis sur *M. daubentonii* et *Plecotus auritus*. Des données précises sur la fréquence et le niveau d'infestation, ainsi que sur le sex-ratio des parasites récoltés sont fournies.

Matile L., 1958 : voir Beaucournu J.C., Matile L., 1958

Matile L., 1963 : voir Beaucournu J.C., Matile L., 1963

Matskási I., 1967.- The systematico-faunistic survey of the trematode fauna of Hungarian bats. I. Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici, 59 : 217-238.

L'auteur met à profit les données françaises de *Mesotretes peregrinus* (Braun, 1900) exposées par Dubois (1956) ainsi que par Combes et Clerc (1970).

Médard P., Guiguen, C. Beaucournu J.-C., 1997.-Nouvelles récoltes d'*Argas transgaripepinus* White, 1846 tique de chiroptères (Acarina - Ixodoidea - Argasidae) en France et au Maroc. Travaux scientifiques du Parc national de Port Cros, 18 : 31-35.

Les auteurs signalent le recueil d'*Argas transgaripepinus* White, 1846 sur *Myotis emarginatus*, *Eptesicus serotinus*, *Hypsugo savii*, *Plecotus austriacus* et *Chiroptera sp.* dans les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. L'absence d'*A. vespertilionis* sur les Chiroptères de l'île de Port-Cros examinés par les auteurs est soulignée. Ce travail comporte également une mention d'*A. vespertilionis* sur *Pipistrellus sp.* en Corse.

Mégnin P., 1876.- Mémoire sur l'organisation et la distribution zoologique des acariens de la famille des Gamasides. *Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux*, 12 : 288-336.

Pierre Mégnin (1828-1905) signale l'espèce *Pteroptus vespertilionis*, L. Duf. en précisant : « Vit en colonie complètes dans les plis des ailes membraneuses des chauves-souris » (p. 335). Au sujet des « ptéroptes », nous pouvons lire dans l'ouvrage : « Les ptéroptes vivent à la manière des poux dans les ailes membraneuses des chauves-souris ; [...] nous avons un jour récolté plusieurs centaines de ces parasites sur une vieille sérotine (*Vespertilio serotinus* Ch. Bonap.), que le manque de forces avait fait tomber à nos pieds et empêchée de s'échapper » (p. 327). Ce travail contient également un signalement de *Gamasus pteroptoides* (Mégnin), espèce décrite par l'auteur et qui parasite les Chiroptères (p. 290). Mégnin donne pour hôte de cet ectoparasite « la pipistrelle » (p. 326). Ce taxon décrit par Mégnin est problématique. Neumann (1905 ; p. 99) et Da Fonseca (1948) le considèrent comme une espèce valide et Kramer (1886 ; p. 251) comme un synonyme de *Laelaps pteroptoides* Mégnin. Rudnick (1960 ; p. 236) l'exclut de la famille des Spinturnicidae tandis que Lanza (1999 ; p. 118) le considère comme un taxon invalide. Rudnick (1960 ; p. 235) considère ce *Pteroptus vespertilionis* mentionné par Mégnin comme un taxon invalide¹².

Mégnin P., 1892.- *Les acariens parasites*. Gauthier-Villars et fils et G. Masson éditeurs, Paris, 182 p.

L'auteur indique, sans mentionner de localité, avoir observé « l'Ixode reduve » sur des chauves-souris » (p. 41). Ce taxon correspond très probablement à *Ixodes reduvius* Geer qui est également mentionné par l'auteur dans l'ouvrage (p. 37). Il indique que les espèces *I. siculifer* et *I. longipes* peuvent parasiter les Chiroptères (p. 47). Observons que pour Nuttall *et al.* (1911), *I. reduvius* Geer, *I. longipes* (Lucas, 1872) et *I. siculifer* Mégnin, 1880 sont des synonymes d'*I. (Ixodes) ricinus* (Linnaeus, 1758) et d'*I. (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844. Au sujet de ces observations du genre *Ixodes*, nous pouvons remarquer que Neumann (1915-1916 ; p. 521) mentionne, en se fondant sur Nuttall et Warburton, le recueil d'*I. vespertilionis* par Mégnin le 15 octobre 1878 sur *Rhinolophus ferrumequinum* à Vincennes (Val-de-Marne). Deux autres mentions contenues dans l'ouvrage concernent *Argas caris*, une espèce « qui vit sur la chauve-souris pipistrelle » (p. 66), et *Pteroptus vespertilionis* (p. 23). L'auteur signale également *Haemomyson trouessarti*, une espèce nouvelle qu'il releva sur « la Noctule de France, la Pipistrelle, le *Vesperugo nystagus* » (p. 22). Ces espèces de Chiroptères correspondent très certainement à *Nyctalus noctula*, *Pipistrellus pipistrellus* et *Myotis mystacinus*. Notons que Tiraboschi (1904) procéda à une relecture de ces signalements avancés par Mégnin. Pour cet auteur, il y a lieu de se demander si *H. Trouessarti* ne serait pas en réalité un synonyme de *Leiognathus arcuatus*.

Melville R.V., Smith J.D.D., 1987.- *Official lists and indexes of names and works in zoology*. The International Trust for Zoological Nomenclature et The International Commission on Zoological Nomenclature, London, 366 p.

Avec ce texte, la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique invalide le taxon *Pteroptus vespertilionis* Dufour, 1832 qui fut décrit en France (voir Dufour, 1832).

¹² Références complètes des publications citées :

Kramer P., 1886.- Ueber Milben. *Archiv für Naturgeschichte*, 52 (1) : 241-268 et une planche

Neumann L.G., 1905.- *A treatise on the parasites and parasitic diseases of the domesticated animals*. Traduction George Fleming, seconde édition. Baillière Tindall, London, 574 p.

Rudnick A., 1960.- A revision of the mites of the family of Spinturnicidae (*Acarina*). *University of California publications in entomology*, 17 (2) : 157-284.

Da Fonseca F., 1948.- A Monograph of Genera and Species of Macronyssidae Oudemans, 1936 (Synom.: Lyponissidae, Vitzthum, 1931) (*Acari*). *Proceedings Zoological Society London*, 118 ; 249-334.

Mészáros F., 1967.- *Seuratum mucronatum* (Rud. 1808) aus Fledermäusen in Ungarn. *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici*, **59**: 239-242.

Ce travail sur le statut du Nématode *Seuratum mucronatum* (Rudolphi, 1809) en Hongrie est l'occasion pour l'auteur d'établir un état des lieux des données disponibles pour cette espèce en Europe. L'observation exposée par Biocca et Chabaud (1951) en Indre-et-Loire dans un spécimen de *Plecotus auritus* est mise à profit et confrontée à ces données.

Micherdziński W., 1980.- Eine taxonomische analyse der familie *Macronyssidae* Oudemans, 1936. I. Subfamilie *Ornithonyssinae* Lange, 1958 (*Acarina, Mesostigmata*). Collection « Praca wykonana w ramach problemu MR. », numéro II. 3, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa (Varsovie) et Kraków (Cracovie), 264 p. (I.S.B.N. 83-01-01532-2).

L'auteur aborde dans ce travail la question de la validité du taxon *Dermanyssus murinus*, décrit par Lucas en 1840 en France (p. 176). La validité du taxon *Steatonyssus vespertilionis* Dugès, 1834 est également interrogée (p. 183).

Mihalca A.D., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

Miré P. de, 1951 : voir Balazuc J., Miré P. de, Sigwalt J., Théodoridès J., 1951

Miré P. de, 1954 : voir Balazuc J., Miré P. de, Sigwalt J., 1954

Morin D., 1986-1987 : voir Hamon B., Morin D., 1986-1987

Moscona A., 1954 : voir Theodor O., Moscona A., 1954

Murai É., 1976.- Cestodes of Bats in Hungary. *Parasitologia Hungarica*, **9** : 41-62.

Pour les besoins de cette étude, la parasitologue réputée Éva Murai a examiné le fonds constitué par Jean-Georges Baer et mis en dépôt au Musée d'Histoire Naturelle de Neuchâtel (Suisse). Les résultats de cet examen attentif nous apportent d'intéressantes précisions sur des spécimens de Cestodes prélevés par Henri Heim de Balsac sur des Chiroptères (*Myotis bechsteinii* et *Eptesicus serotinus*) au Buré d'Orval, commune d'Allondrelle-la-Malmaison (Meurthe-et-Moselle) (Joyeux et Baer, 1934 et 1936). Ainsi, il est indiqué que le spécimen de *Vampirolepis acuta* prélevé au Buré d'Orval – l'unique exemplaire de cette espèce disponible dans la collection de Jean-Georges Baer – est daté de mars 1930. L'auteure propose un schéma des organes de fixation de ce spécimen. La deuxième espèce, *V. balsaci*, a été recueillie par Henri Heim de Balsac en août 1930. Des précisions sur les caractéristiques morphologiques de ces spécimens provenant de Lorraine sont apportées. Nous pouvons remarquer que *V. acuta* et *V. balsaci* sont nommés *Hymenolepis acuta* et *H. balsaci* dans les deux publications de Joyeux et Baer (1934 et 1936) indexées dans notre bibliographie. L'auteure signale également *Myotolepis grisea* (Beneden, 1873) sur *Rhinolophus ferrumequinum* (France) en se fondant sur l'examen de la collection de Charles Joyeux.

N

Nègre J., 1951 : voir Balazuc J., Dresco E., Henrot H., Nègre J., 1951

Neumann L.G., 1899.- Révision de la famille des Ixodidés (3^{ème} mémoire). Mémoires de la Société Zoologique de France, 12 (1) : 107-294.

Dans ce travail sur les Ixodidae, une famille de tiques, le vétérinaire et parasitologue Louis-Georges Neumann (1846-1930) indique que des spécimens d'*Ixodes vespertilionis* prélevés sur des Chiroptères du genre *Rhinolophus* à Bitche (Moselle) sont enregistrés dans les collections du naturaliste Édouard Louis Trouessart. Il indique : « Les larves et les nymphes décrites ici provenaient de Chauves-Souris de Banyuls et de Bitche, de *Rhinolophus* sans patrie indiquée (coll. Trouessart) [...] ». Le nom du collecteur n'est pas précisé dans ce travail. Toutefois, Neumann publia cette information dans un autre article, plus tardif, consacré aux Ixodidés. Il s'agit de la publication intitulée « Ixodidei (Acariens) première série » dans laquelle l'auteur mentionne « Alsace-Lorraine. – Bitche. – Une nymphe et huit larves, recueillies sur des Chauves-souris, par l'abbé Kieffer (cité par G. Neumann, 1899) » (p. 519). Remarquons que Trouessart assura en 1896 la détermination de quatre autres espèces de parasites (Acariens) recueillies sur des Chauves-souris par l'abbé Kieffer à Bitche (Moselle) (voir Kieffer, 1908).

Neumann L.G., 1910.- Sur trois types d'Ixodinae de Kolenati appartenant au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, année 1910, numéro 4 : 191-193.

L'auteur signale dans ce travail « qu'on ne peut affirmer l'identification spécifique de l'*Eschatocephalus flavipes* Bonnet du gouffre de Padirac [(Lot)], avec *Sarconyssus flavipes* Kolenati » (p. 192).

Neumann L.G., 1915-1916.- Ixodidei (Acariens) première série. Biospeologica XXXVII. Archives de zoologie expérimentale et générale, tome 55, fascicule 12 : 515-527 et planche X.

Des mentions précises d'*Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.-L. Koch relevés en France sur des Chiroptères sont rapportées dans cet ouvrage. Elles concernent des observations réalisées entre 1878 et 1912 sur *Rhinolophus hipposideros* (Haute-Garonne, Seine-Inférieure et Tarn), *R. ferrumequinum* (Alpes-Maritimes, Aude, Drôme, Hautes-Alpes, Lot, Pyrénées-Orientales, Seine, Seine-Inférieure et Tarn), *Myotis myotis* (Tarn), *Vesperugo pipistrella* (= *Pipistrellus pipistrellus*) (Seine-Inférieure), *Plecotus auritus* (Seine-Inférieure) et *Chiroptera sp.* (Moselle et Pyrénées-Orientales). Nous pouvons préciser que l'observation d'*I. vespertilionis* sur *R. ferrumequinum* fut réalisée à Vincennes par Pierre Mégnin le 15 octobre 1878. Cette observation est ainsi localisée par Neumann dans ce qui était l'ancien département de la Seine. La portion de ce département concernée par le ban communal de Vincennes s'inscrit aujourd'hui dans le département du Val-de-Marne. Le département de la Seine-Inférieure, quant à lui, est l'actuelle Seine-Maritime.

Neveu-Lemaire M., Joyeux C., Larrousse F., Isobe M., Lavier G., 1924.- XXXII. Parasites de chauves-souris de la Côte-d'Or. Comptes-rendus du Congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des sciences, 1924 : 274-280.

Les auteurs publient les résultats d'une étude menée du 1^{er} au 3 mars 1924 au niveau de quatre localités du département de la Côte-d'Or. Près de 150 Chauves-souris réparties en six espèces furent recueillies et acheminées au Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de Médecine de Paris en vue d'un examen parasitologique. Trois espèces d'Acariens ont été relevées sur ces Chiroptères. Les auteurs signalent ainsi *Ixodes vespertilionis* Koch sur *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersii*, *Rhinolophus ferrumequinum* et *R. hipposideros* ainsi que *Pteroptus vespertilionis* (L. Dufour) sur *R. ferrumequinum* et *R. hipposideros*. La troisième espèce, *Liponyssus arcuatus* Koch, fut relevée sur *R. ferrumequinum*. Concernant les Siphonaptères, les auteurs rapportent des observations de *Ceratopsyllus uniplectinatus*

Taschenberg sur *R. hipposideros* et de trois autres espèces, toutes relevées sur *B. barbastellus*. Il s'agit de *C. pentactenus*, *C. hexactenus* et de *C. octactenus*. Trois espèces de Diptères sont signalées sur les Chiroptères récoltés en Côte-d'Or. Il s'agit de *Penicillidia dufouri* (Westwood) (sur *R. ferrumequinum*), *Nycteribia blasii* Kolenati (sur *M. schreibersii*) et de *N. pedicularia* (Latreille) (sur *R. hipposideros*). Concernant les Nématodes, les auteurs signalent *Uncinaria glycirrhiza* (van Beneden, 1873) sur *R. ferrumequinum* et *M. schreibersii*, *Histiostongylus tipula* (van Beneden, 1873) sur *M. schreibersii* et *Trichosomum speciosum* van Beneden, 1873 sur *R. hipposideros*, *R. ferrumequinum* et *M. schreibersii*. Concernant les Trématodes, les auteurs signalent le recueil de trois espèces sur cinquante-cinq Chiroptères provenant de trois localités et répartis en trois espèces. Nous trouvons ainsi dans ce travail des signalements de *Lepoderma vespertilionis* (Müller), *Lecithodendrium lagena* (Brandes) et de *Paralecithodendrium chilostomum* (Mehlis) sur *M. schreibersii*, *R. ferrumequinum* et *R. hipposideros*. Une espèce de Cestode, *Milina grisea*, fut par ailleurs relevée sur un Chiroptère (*Chiroptera sp.*). Notons que le *Liponyssus arcuatus* Koch évoqué par les auteurs constitue un taxon difficile. Pour Da Fonseca (1948 ; pp. 294 et 318), celui-ci correspond en partie à *Hirstionyssus arcuatus* Koch, 1839 et en partie à *Steatonyssus murinus* (Lucas, 1840). Le taxon *Lepoderma vespertilionis* (Müller) est également problématique et correspond vraisemblablement à *Plagiorchis vespertilionis* (O.F. Müller, 1784). Le genre *Lepoderma* fut en effet créé à la fin du XIX^e siècle par Loos pratiquement simultanément à la description du genre *Plagiorchis* Lühe, 1899¹³. De même, le taxon *Lecithodendrium lagena* (Brandes) appelle à la prudence. Il s'agit vraisemblablement d'une variante de *Distoma lagena* Brandes, 1888 qui n'est autre qu'un synonyme de *Lecithodendrium granulatum* Loos, 1907. Par ailleurs, nous observerons que les données de *N. pedicularia* avancées par les auteurs appellent probablement à la prudence.

Noblet J.F., 1985 : voir Beaucournu J.C., Noblet J.F., 1985

Noblet J.F., 1994 : voir Beaucournu J.C., Noblet J.F., 1994

Noblet J.F., 1995 : voir Beaucournu J.C., Noblet J.F., 1995

Noblet J.F., 1996 : voir Beaucournu J.C., Noblet J.F., 1996

Noblet J.F., 1998 : voir Beaucournu J.C., Noblet J.F., 1998

Noblet J.F., 1999 : voir Beaucournu J.C., Noblet J.F., Gilot B., Degeilh B., 1999

Nuttall G.H.F., Warburton C., Cooper W.F., Robinson L.E., 1911.- Ticks. A monograph of the Ixodoidea. Part II. Cambridge University Press, Cambridge, 348 p.

Ce travail fournit des données d'*Argas vespertilionis* sur *Vesperugo pipistrellus* (= *Pipistrellus pipistrellus*) (Paris) et *Plecotus auritus* (Allier). L'examen de la collection Mégnin, constituée de nombreux spécimens collectés par Henri Gadeau de Kerville, permet aux auteurs d'avancer plusieurs données précises concernant *Ixodes vespertilionis* Koch, 1844. Ces observations furent réalisées dans le département de la Seine-Inférieure, actuellement Seine-Maritime, sur *Rhinolophus hipposideros*, *R. ferrumequinum*, *P. pipistrellus* et *P. auritus*. D'autres données de cette espèce furent exposées par Neumann, Rollinat et Trouessart et concernent des individus observés sur *R. ferrumequinum* (Pyrénées-Orientales et Val-de-Marne) et *Chiroptera sp.* (Moselle).

¹³ À ce sujet, voir Dawes (1956 ; p. 11). Référence complète : « Dawes B., 1956.- *The Trematoda With Special Reference to British and Other European Forms*. Cambridge at the University Press, 647 p. ».

O

Odening K., 1971.- Das Exkretionssystem von *Cephalogonimus retusus* und *Mesotretes peregrinus* (Trematoda). *Helminthologia*, volume 10 : 121-127.

L'auteur signale la présence de *Mesotretes peregrinus* (Braun, 1900) en France, sans mentionner de localité d'observation (p. 124).

Olivier E., 1882.- Faune du Doubs, ou Catalogue raisonné des animaux sauvages (Mammifères, Reptiles, Batraciens, Poissons) observés jusqu'à ce jour dans ce département. *Mémoires de la Société d'émulation du Doubs*, série 5, volume 7 : 73-139.

Ernest Olivier (1844-1914) signale dans ce travail la présence de dix espèces de Chiroptères dans le département du Doubs. Il évoque une onzième espèce, la Sérotine bicolore (*Vespertilio murinus*), dont la présence dans le département est probable. Au sujet de *Miniopterus schreibersii*, le naturaliste indique : « [Cette espèce] n'avait pas encore été signalée en France. J'en ai trouvé plusieurs individus aux environs de Besançon, dans les grottes Saint-Léonard et de la Citadelle. L'un d'eux était couvert, sur ses ailes, de petits acariens (*Pteroptus vespertilionis* Duf.) et avait dans sa fourrure quelques exemplaires d'un curieux genre de diptères sans ailes, le *Nycteribia vespertilionis* Meig. » (pp. 83-84). Bien que cela dépasse le strict cadre de notre sujet, nous pouvons observer que *M. schreibersii* est mentionné dès 1844 par Crespon (1844 ; p. 19) dans sa *Faune méridionale*, sous le nom de *Vespertilio schreibersii* (Natterer).

Olivier E., 1904.- Faune de l'Allier. Insectes – ordre des Diptères. Sous-ordre des Pupipares. *Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre e la France*, 17^{ème} année (1904) : 77-81.

Si *Nycteribia Hermanni* Leach a été observé en France sur *Rhinolophus ferrumequinum*, cette espèce ne fut pas relevée à ce jour dans le département de l'Allier selon l'auteur. Il indique également que *N. vespertilionis* Latreille fut relevée « dans la fourrure de diverses espèces de chauves-souris ». Malheureusement, l'auteur ne fournit pas de localité ou encore de mention d'hôte. *N. Hermanni* Leach est à notre sens une variante de *Phthiridium hermanni* Leach, 1817 (= *Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804). Par ailleurs, l'auteur signale, sans mentionner de localité d'observation, les Siphonaptères *Ceratopsyllus elongatus* (« sur la noctule »), *C. hexactenus* (« sur l'oreillard, le murin »), *C. jubatus* (« sur la pipistrelle »), *C. octactenus* (« a été trouvée sur presque toutes les chauves-souris, oreillard, pipistrelle, sérotine, noctule, murin, etc. ») et *C. pentactenus* (« comme la précédente, sur presque toutes les chauves-souris »). Selon le naturaliste, *C. unipectinatus* et *C. intermedius* « doivent exister dans notre région ».

Oudemans A.C., 1902.- Notes on Acari, fourth series. *Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging*, série 2, tome 7 : 276-311.

En se fondant sur un spécimen provenant de France, et recueilli sur *Myotis myotis*, Oudemans établit la diagnose de *Liponyssus spinosus* (Oudemans, 1902). L'auteur ne fournit pas de localité d'observation mais cette information nous est donnée par Buitendijk (1945) et Radovsky (1967). Par ailleurs, nous pouvons observer que Radovsky (1967 ; pp. 47 et 100-102) fit tomber ce taxon en synonymie avec *Ichoronyssus scutatus*. Pour cette révision, cet acarologue étasunien se fonda sur les types de l'espèce qui étaient alors conservés dans la collection Oudemans.

P

Penot A., 1831.- *Statistique générale du département du Haut-Rhin publiée par la Société industrielle de Mulhausen*. Imprimerie de Jean Risler et Compagnie, Mulhausen [=Mulhouse], 482 p.

L'espèce *Nycteribia pedicularia*, dont le nom vernaculaire est « le pou de la chauve-souris », est mentionnée parmi les espèces présentes dans le département du Haut-Rhin. Malheureusement, ce signalement n'est pas accompagné d'une mention de localité ou encore d'une mention d'hôte.

Péricart J., 1972.- *Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'Ouest-Paléarctique*. Collection « Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen », numéro 7, Masson et Compagnie éditeurs avec le concours du Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), Paris, 406 p.

En se fondant notamment sur des données de terrain transmises par Jean-Claude Beaucournu, l'auteur signale des observations de *Cimex dissimilis* à Alençon (Orne), Vouvray-sur-Huisne (Sarthe) et dans le département du Maine-et-Loire.

Pierre C., 2018 : voir Léger C., Pierre C., 2018

Piksa K., 2012 : voir Haitlinger R., Piksa K., 2012

Pinichpongse S., 1963.- A review of the Chirodiscinae with descriptions of new taxa (Acarina, Listrophoridae) (Part two). *Acarologia*, tome V, fascicule 2 : 266-278.

Ce travail de taxonomie fut l'occasion pour l'auteur de soumettre à un nouvel examen les exemplaires-types de trois espèces d'Acariens parasites de *Rhinolophus ferrumequinum* décrites par Édouard-Louis Trouessart. Il s'agit de *Labidocarpus megalonyx* (= *Alabidocarpus megalonyx* Trouessart) et de *L. minor* (= *A. minor* Rollinat et Trouessart).

Plantard O., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

Prasad V., 1969.- Bat Mites (Acarina : Spinturnicidae) mainly from south-east Asia and the Pacific Region. *Acarologia*, volume 11, fascicule 4 : 657-677.

L'auteur signale la présence, sans mentionner de localité d'observation, de *Spinturnix psi* en Corse et en France continentale (p. 658). Ce signalement est manifestement fondé sur la publication de Rudnick (1960).

Q

Quentin J.C., 1969.- Essai de classification des Nématodes Rictulaires. *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle*, nouvelle série, série A. Zoologie, tome LIV, fascicule 2 : 55-115.

L'auteur mentionne l'observation du Nématode *Pterygodermatites (Neopaucapectines) bovieri* (Blanchard, 1886) faite par Bovier-Lapierre dans les intestins d'un *Myotis myotis* à Sarreguemines (Moselle).

R

Radovsky F.J., 1967.- The Macronyssidae and Laelapidae (Acarina : Mesostigmata) parasitic on bats. University of California Publications in Entomology, volume 46 : 1-288.

Dans le cadre de cette étude pour le moins fondamentale, l'auteur a été amené à examiner un spécimen de la collection Oudemans étiqueté *Liponyssus spinosus* Oudemans, 1902. Cet exemplaire est le seul spécimen à être rattaché à cette espèce que compte la collection Oudemans du Rijksmuseum van Natuurlijke Historie (Leyden, Pays-Bas). Il s'agit en outre du type sur lequel se fonda Oudemans pour établir la diagnose de l'espèce. Recueilli sur *Myotis myotis* en juillet 1898, cet exemplaire provient d'Argenton-sur-Creuse (Indre). En se fondant, entre autres, sur ce spécimen, l'auteur place *L. spinosus* Oudemans, 1902 en synonymie avec *Ichoronyssus scutatus* (Kolenati, 1856). La présente mention est à mettre en relation avec la publication de Buitendijk (1945) qui indique avoir relevé un spécimen de *Macronyssus spinosus* dans la collection Oudemans. Il s'agit manifestement du même spécimen. Radovsky indique par ailleurs avoir examiné deux exemplaires étiquetés *Liponyssus euryale* Canestrini recueillis par Hirst dans la Grotto Pietrabello. Cette information se retrouve dans le paragraphe « Material Examined - Italy » de la monographie que l'auteur consacre à l'espèce (p. 143). Lanza (1999 ; p. 125) signale cette mention de Radovsky en donnant pour hôte *Rhinolophus ferrumequinum*. Nous émettons pour notre part des doutes sur cette mention d'hôte. Ces deux exemplaires examinés par Radovsky sont, il est vrai, mentionnés entre deux mentions d'exemplaires relevés sur ce Chiroptère. La ligne consacrée à ces *L. euryale* ne contient toutefois pas la mention « *Rhinolophus ferrumequinum* » alors que l'auteur précise systématiquement les hôtes pour les autres exemplaires. La récurrence de cet hôte et son caractère d'hôte-type laisse cependant imaginer que ces exemplaires de la Grotto Pietrabello furent bien recueillis sur le Grand rhinolophe.

Dans le cadre de cette étude, l'auteur procède également à une relecture d'une partie des observations exposées par Husson et Daum (1957) (p. 112). Pour cet auteur, les spécimens de *Liponyssus longimanus* transmis par ces auteurs à Vitzthum – qui assura la détermination – concernent en réalité *Steatonyssus sp.* Un nouvel examen de spécimens étiquetés *L. ellipticus*, conservés dans la collection Vitzthum et recueillis par Husson et Daum, montre qu'il s'agit en réalité d'exemplaires de *Macronyssus rhinolophi* (Oudemans).

Dans la liste des *Nomina dubia* établie par l'auteur, nous retrouvons *Dermanyssus pipistrellae* Gervais, 1841 ainsi que *D. coriaceus* Gervais, 1842, deux espèces que l'entomologiste français releva sur *Pipistrellus pipistrellus* et *Nyctalus noctula* (p. 212). Ces espèces sont tenues par Radovsky, qui suit en cela Da Fonseca et Oudemans, pour synonymes de *D. arcuatus* qui est à présent nommé *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839).

Rageau J., 1972.- Répartition géographique et rôle pathogène des tiques (Acarieens : Argasidae et Ixodidae) en France. Wladomości Parazytologiczne, 18 (4-6) : 707-719.

L'auteur signale la présence d'*Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* dans quarante-deux départements français en indiquant : « C'est une tique de chauve-souris, fréquente dans les grottes comme *Argas vespertilionis* et répandue dans toute la région paléarctique ». Malheureusement, il ne précise pas sur quelle espèce de Chiroptère ce parasite a été observé et ne fournit pas de localité d'observation. Une deuxième espèce connue pour parasiter les Chiroptères, *I. simplex* Neumann, 1906, est signalée pour sept départements.

Rault B., 1962: voir Beaucournu J.C., Rault B., 1962

Rault B., 1968: voir Beaucournu J.C., Rault B., 1968

Rémy P., 1927.- Sur la faune des grottes de Sainte-Reine, près de Pierre-la-Treiche (Meurthe-et-Moselle). *Bulletin bi-mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 6^e année, numéro 15 (7 octobre 1927) : 118-120.

Dans ce travail, Paul Rémy signale une observation, réalisée le 20 mars 1927, de quatre femelles de *Rhinolophus ferrumequinum* et deux *Pipistrellus pipistrellus* au sein du site. Le même jour, il relève trois espèces de parasites sur ces Chauves-souris. Ces espèces sont nommées dans la publication *Nycteribia (Listropodia) pedicularia*, *Ixodes vespertilionis* et *Pteroptus vespertilionis*. Notons que cette observation de *N. (Listropodia) pedicularia* réalisée très au nord de la limite d'aire de répartition de l'espèce appelle à la prudence. Aussi rattachons-nous cette observation au complexe d'espèces *Nycteribia kolenatii/latreillii/pedicularia*. À ce sujet, voir la publication de Léger et Pierre (2018).

Rémy P., 1932.- Contribution à l'étude de la faune cavernicole en Lorraine. Les Grottes de Sainte Reine. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de la Moselle*, 33 : 55-71.

Bilan des observations naturalistes faites au sein des grottes de Sainte-Reine, commune de Pierre-la-Treiche (Meurthe-et-Moselle), depuis la seconde moitié du XIX^e siècle. Les trois espèces de parasites prélevées sur des Chauves-souris au sein de la grotte en mars 1927 se retrouvent également dans cet écrit. Il s'agit de *Pteroptus vespertilionis* Hermann, *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch et *Nycteribia (Listropodia) pedicularia* Latreille.

Rémy P., 1948.- Installation d'un Anoploure sur une chauve-souris. *La Feuille des naturalistes*, 3 (9-10) : 97.

Une quarantaine d'individus de *Polyplax serrata* est prélevée sur un Petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) dans une carrière souterraine de Trémont-sur-Saulx (Meuse) durant l'hiver 1925-1926. Notons que l'auteur se méprend quant au nom de la localité d'observation : il désigne en effet cette dernière par « Frémont, à 2 km. à l'est de Robert-Espagne (Meuse) ». La détermination de l'Anoploure a été assurée par l'entomologiste et parasitologue de renommée internationale Fabio Leoni Werneck (1894-1961) tandis que le Chiroptère parasité a été recueilli par Pierre Florentin. À l'heure actuelle, le parasite dont il est question dans l'article est toujours nommé *Polyplax serrata* (Burmeister, 1839). Les recherches entreprises dans la littérature parasitologique laissent à penser que cette observation est bien la première, comme le souligne Paul Rémy, à avoir été réalisée sur un Chiroptère. Cette détermination apparaît inattendue dans la mesure où *P. serrata* est une espèce surtout connue pour parasiter les Micromammifères des genres *Apodemus*, *Clethrionomys* (= *Myodes*) et *Mus*. L'imposante synthèse établie par Lanza (1999), intitulée *I parassiti dei pipistrelli (Mammalia, Chiroptera) della fauna italiana*, ne considère pas cette donnée mais évoque uniquement un cas d'observation de *Polyplax sp.* sur *R. mehelyi* en « ex-URSS » rapporté par Gadžiev *et al.* (1990).

Robinson L.E., 1911 : voir Nuttall G.H.F., Warburton C., Cooper W.F., Robinson L.E., 1911

Rollinat R., Trouessart E.L., 1896.- Sur la reproduction des chauves-souris. Le Vespertilion murin. *Mémoires de la Société zoologique de France*, IX : 214-240.

Ce travail de Raymond Rollinat (1859-1931) et Édouard-Louis Trouessart (1842-1927) contient de nombreuses observations de terrain sur différentes espèces du genre *Myotis* et tout particulièrement sur le Grand murin (*M. myotis*). Ces observations ont notamment été réalisées dans le département de l'Indre où résidait Rollinat. Des observations chiroptérologiques recueillies par un correspondant du naturaliste Henri Gadeau de Kerville (1858-1940), dans le Jura, sont également exposées. Concernant les parasites, Trouessart établit dans ce travail un état des lieux consacré aux espèces relevées à ce jour (c'est-à-dire 1896) sur *M. myotis*. Cette liste d'espèces comprend *Nycteribia Frauenfeldi* (Kolenati), *N. Hermanii* Leach, *N. Montagnei* Kolenati (Diptères), *Ceratophyllus octactenus* Kolenati, *C. pentactenus* Kolenati et *C. hexactenus* Kolenati (Siphonaptères). Concernant les Acariens, Trouessart cite *Otonyssus eliptica* Kolenati, *Peplonyssus amplificatus* Kolenati, *Diplostaspis myoti* Kolenati, *Ichoronyssus decussatus* Kolenati, *Lepronyssus lobatus* Kolenati, *L. rubiginosus* Kolenati et *Sarconyssus exaratus* Kolenati. Cette synthèse

bibliographique, qui a le grand mérite de recenser des écrits dispersés, ne mobilise pas de données inédites. Ces signalements repris de Kolenati ne semblent pas concerner des observations réalisées en France.

Rollinat R., Trouessart E.L., 1897.- Sur la reproduction des chauves-souris. II. Les Rhinolophes et Note sur leurs parasites épizoïques. Mémoires de la Société zoologique de France, X : 114-138.

Ce travail fut l'occasion pour Édouard-Louis Trouessart d'établir un état des lieux des observations de parasites réalisées sur les représentants de la famille des Rhinolophidés. Une observation inédite d'un spécimen de *Haemalastor vespertilionis* sur *Rhinolophus ferrumequinum* (Pyrénées-Orientales) est avancée. Pour Nuttall *et al.* (1911), cette espèce est un synonyme d'*Ixodes vespertilionis* Koch, 1844. L'auteur donne également la description du mâle de *Labidocarpus megalonyx* et de *L. minor*, deux espèces qui furent relevées sur *Rhinolophus ferrumequinum*. *Labidocarpus rollinati* est signalé sur *R. ferrumequinum* et sur *R. hipposideros*. Des observations sur *Sarcoptes chiropteralis*, une espèce parasitant *R. ferrumequinum* sont fournies.

Rothschild C., 1910.- Liste des Siphonaptera du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, accompagnée de descriptions d'espèces nouvelles. Annales des Sciences naturelles, Zoologie, 12 : 203-216.

L'auteur indique avoir relevé dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle une femelle d'*Ischnopsyllus octactenus* Kolenati, 1856 en précisant: « Environs de Paris (D^r Trouessart, 1904) – « Sur une chauve-souris » » (p. 216).

Rothschild M., 1956: voir Hopkins G.H.E., Rothschild M., 1956

Rousseau E., 1839.- Mémoire zoologique et anatomique sur la Chauve-souris commune dite Murin, ayant principalement rapport à la première et à la seconde dentition de ce Chéiroptère. Magasin de zoologie, d'anatomie comparée et de paléontologie, troisième livraison, année 1839, première section : 1-47 et neuf planches

Le naturaliste Louis François Emmanuel Rousseau (1788-1868) indique : « J'avais eu l'intention de décrire les animaux parasites qui vivent sur le Vespertilion commun ; mais, n'ayant rien à ajouter aux descriptions déjà données de ces animaux, je me suis borné à les faire représenter plus grands que nature, et je renvoie à consulter les ouvrages de MM. Léon Dufour et J.-O. Westwood pour le *Nyctéribie* (pl. 6, fig. 6), et l'article concernant cet insecte qui se trouve inséré dans le dictionnaire pittoresque dirigé par M. Guérin-Méneville [...] » (p. 39). Par ailleurs, un autre passage est consacré aux endoparasites de la Chauve-souris commune, espèce qui correspond à l'actuel Grand murin (*Myotis myotis*) : « J'ai aussi rencontré, dans les viscères d'un Vespertilion, des vers intestinaux ; mais ces entozoaires ayant été égarés, je n'ai pu les faire représenter : c'était une espèce d'ascaride, d'échinorynque et un ténia » (*ibid.*). La planche VI associée à ce travail est consacrée au « Vespertilion commun et ses parasites ».

Roy L., Chauve C.M., 2007.- Historical review of the genus *Dermanyssus* Dugès, 1834 (Acari : Mesostigmata : Dermanyssidae). Parasite, 14 : 87-100.

Les auteurs éclairent la systématique historique du genre *Dermanyssus* Dugès, 1834 auquel sont rattachées des espèces connues pour parasiter les Chiroptères en France. Les taxons *D. pipistrellae* Koch, 1841 (= *D. arcuatus* = *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)), *D. vespertilionis* Dugès, 1834 (invalidé) ou encore *D. coriaceus* Koch, 1839 (= *H. arcuatus* (Koch, 1839)) sont notamment étudiés.

Roy L., Chauve C.M., 2009.- « The genus *Dermanyssus* (Mesostigmata : Dermanyssidae) : history and species characterization ». In « Sabelis M.W., Bruin J., Trends in acarology : proceedings of the 12th international congress held from 21-26 august 2006 in Amsterdam ». Springer, Dordrecht, 566 p. (I.S.B.N. 978-94-007-8991-4).

Les auteurs éclairent la taxonomie de deux espèces d'Acariens connus pour parasiter les Chiroptères. Il s'agit de *Dermanyssus coriaceus* Koch, 1839 (= *D. arcuatus* = *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)) et de *D. pipistrellae* Koch, 1841 (= *D. arcuatus* = *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)).

Rudnick A., 1960.- A revision of the mites of the family of Spinturnicidae (Acarina). University of California publications in entomology, 17 (2) : 157-284.

Dans ce travail de référence, Albert Rudnick indique avoir examiné les exemplaires composant la collection Hirst du British Museum. Parmi les spécimens examinés, nous comptons une femelle de *Paraperiglischrus rhinolophinus* (C.L. Koch) recueillie à Ajaccio (Corse) (p. 194). Cet exemplaire pourrait correspondre au spécimen relevé par Hirst lui-même, le 5 mars 1922, dans cette ville sur *Rhinolophus hipposideros* (voir Hirst, 1923). L'auteur indique également avoir examiné quatre exemplaires de *Spinturnix psi* (Kolenati) provenant de Montgaillard (Hautes-Pyrénées) et de Corse et enregistrés dans la collection Hirst (p. 212). Les signalements avancés par Hirst (1923 et 1927) sont mis à profit dans l'ouvrage.

Ruedi M., 2009 : voir Bruyndonckx N., Dubey S., Ruedi M., Christe P., 2009

S

Sánchez L., 1993 : voir Botella P., Sánchez L., Esteban J.G., 1993

Schaik J. van, Kerth G., Bruyndonckx N., Christe P., 2014.- The effect of host social system on parasite population genetic structure : comparative population genetics of two ectoparasitic mites and their bat hosts. *BMC Evolutionary Biology* : 14 : 18.

Dans le cadre de cette étude, les auteurs ont analysé des spécimens de *Spinturnix myoti* recueillis sur des Grands murins (*Myotis myotis*) d'une colonie de mise bas installée à Satigny, une localité de Suisse jouxtant les communes françaises de Thoiry (Ain) et de Saint-Genis-Pouilly (Ain). Nous pouvons imaginer, sans choquer la raison, que les bords communaux de Thoiry et de Saint-Genis-Pouilly s'inscrivent dans le rayon d'activités de la colonie.

Schwaab F., 1986 : voir Artois M., Hamon B., Léger F., Schwaab F., 1986

Séguy E., 1938.- Les Puces de la région de Fontainebleau et de la Vallée du Loing [Aphinaptera]. *Travaux des Naturalistes de la Vallée du Loing, fascicule 9* : 5-36.

L'auteur indique avoir déterminé plusieurs espèces de Siphonaptères connues pour parasiter les Chiroptères dans la vallée du Loing. Malheureusement, les signalements ne sont pas accompagnés de mentions de localités d'observation précises. Le titre du volume laisse toutefois penser que ces observations concernent la Forêt de Fontainebleau (Seine-et-Marne). Nous préciserons que le Loing traverse les départements de l'Yonne, du Loiret et de la Seine-et-Marne. Dans la liste des hôtes, nous trouvons ainsi des signalements de *Nycteridopsylla longiceps* et de *N. eusarca* sur *Plecotus auritus*, d'*Ischnopsyllus intermedius* sur *E. serotinus* et de *Rhinolophopsylla unipunctata* sur *Rhinolophus ferrumequinum*. L'auteur mentionne également dans cette liste des cas de *Pipistrellus pipistrellus* parasités par *N. longiceps*, *N. eusarca* et *I. octactenus*, des cas de *Nyctalus noctula* parasités par *N. dictenus* et *N. eusarca* et un cas de *Myotis myotis* parasité par *N. eusarca*. Hormis ces espèces signalées pour la vallée du Loing, l'auteur mentionne en se fondant sur un examen bibliographique *I. hexactenus* sur *P. auritus*, *I. elongatus* sur *N. noctula* et *I. intermedius* sur *M. myotis*.

L'auteur signale *N. dictenus* (Kolenati, 1857) (= *Nycteridopsylla* (*Dinycteropsylla*) *dictena* (Kolenati, 1856)) en indiquant : « Parasite la petite chauve-souris murine et la noctule » (p. 22). Dans la liste des hôtes, placée par Séguy en fin d'article, cette espèce se retrouve parmi les parasites de *Nyctalus noctula*. Un astérisque est placé devant ce taxon, ce qui signifie qu'elle fut déterminée dans la vallée du Loing (« Les espèces dont les noms sont précédés du signe * ont été observées dans la région de la Vallée du Loing » p. 31). Cette donnée est reprise dans le travail de Hürka (1963; p. 45) et Beaucournu et Launay (1990 ; p. 314) indiquent à propos de cette espèce : « Elle n'a jamais été identifiée de France, contrairement à ce que pouvait faire croire une lecture rapide du travail de Séguy (1938). C'est ainsi que Hürka (1963) la signale à tort de notre pays ». À propos du signalement d'*I. (Ischnopsyllus) elongatus* avancé par Séguy (1938), Beucournu et Noblet (1995 ; p. 413) indiquent : « En 1938, Séguy dans un article au titre trompeur « *Les Puces de la région de Fontainebleau et de la Vallée du Loing* », énumère toutes les puces européennes qu'il pense pouvoir être rencontrées en France ; cet article sera la base de la partie « Aphinapteres » (actuellement Siphonapteres) de sa Faune de France « *Insectes ectoparasites* » parue en 1944. Pour divers auteurs, cette liste est prise comme un réel catalogue des puces françaises et c'est ainsi que Aellen (1960), Hürka (1963), Skuratowicz (1967) citent *I. elongatus* de France ».

De manière générale, les données avancées dans ce travail de 1938 semblent appeler à la prudence. Beucournu et Launay (1990), qui avaient bien entendu connaissance de la publication de Séguy, comme en témoigne sa présence dans la bibliographie de l'ouvrage, ne reprennent pas ces signalements.

Séguy E., 1944.- *Insectes ectoparasites (Mallophages, Anoploures, Siphonaptères)*. Collection « Faune de France » de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles – Office Central de Faunistique, numéro 43, Paul Lechevalier et fils, Paris, 684 p.

Concernant les Siphonaptères, l'auteur signale des observations inédites de *Ischnopsyllus hexactenus* (Kolenati) sur *Myotis myotis* (Eure) et *Plecotus auritus* (Manche), *I. octactenus* (Kolenati) sur *Barbastella barbastellus* (Côte-d'Or), *Rhinolophopsylla unipunctinata* (Taschenberg) sur *Rhinolophus hipposideros* (Manche) et *Nycteridopsylla longiceps* sur *M. myotis* (Seine-Maritime). Au sujet de ce signalement de *N. longiceps* sur le Grand murin, nous pouvons noter que Beaucournu et Launay (1990 ; p. 318) ne mentionnent pas *M. myotis* parmi les hôtes de ce Siphonaptère. C'est que ce signalement a dû paraître douteux aux yeux de ces auteurs.

Senevet G., 1937.- *Ixodidés*. Collection « Faune de France » de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles – Office Central de Faunistique, numéro 43, Paul Lechevalier et fils, Paris, 104 p.

Concernant les Chiroptères, l'auteur reprend dans ce travail de synthèse les signalements avancés par Neumann (voir Neumann, 1899, 1910 et 1915-1916).

Sigwalt J., 1951 : voir Balazuc J., Miré P. de, Sigwalt J., Théodoridès J., 1951

Sigwalt J., 1954 : voir Balazuc J., Miré P. de, Sigwalt J., 1954

Skuratowicz W., 1967.- *Klucze do Oznaczania owadów Polski. Czesc XXIX Pchly. Siphonaptera (Aphineptera)*. Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa (Varsovie), 684 p.

L'auteur reprend dans cet ouvrage le signalement d'*Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) elongatus* Curtis, 1832 publié par Séguy (1938). Nous signalerons toutefois que cette observation est considérée comme erronée selon Beaucournu et Noblet (1995).

Sluiter J.W., 1959 : voir Heejrdt van P.F., Sluiter J.W., Balazuc J., 1959

Smith J.D.D., 1987 : voir Melville R.V., Smith J.D.D., 1987

Société Entomologique de France, 1895.- M. le Docteur Trouessart communique (en collaboration avec M. le Professeur G. Canestrini, de Padoue) la diagnose d'une espèce nouvelle de *Sarcoptide pilicole* (Listrophorinae). *Bulletin des séances et bulletin bibliographique de la Société entomologique de France*, numéro 1 (année 1895) : XXXVIII-XXXIX.

L'auteur signale le recueil de *Labidocarpus megalonyx* et de *L. rollinati* sur *Rhinolophus ferrumequinum*. Au sujet de cette dernière espèce d'Acarien, l'auteur indique notamment : « Cette espèce, type du genre, est dédiée à M. R. Rollinat, d'Argenton (Indre), qui m'a procuré les Rhinolophes sur lesquels je l'ai découverte ».

Sonsino P., 1887-1889.- Notize elmintologiche. *Atti della Società Toscana di Scienze naturali. Processi verbali*, volume VI : 113-131.

[Nota : une version française de ce numéro a été publiée. Dans cette version, le travail de Sonsino porte la référence « Sonsino P., 1888.- Notices helminthologiques. *Archives italiennes de biologie*, tome X : 190-196. »].

Durant l'été 1888, le parasitologue Prospero Sonsino (1835-1901) remet en cause la diagnose de *Rictularia bovieri* (= *Pterygodermatites (Neopaucipectines) bovieri* (Blanchard, 1886)) qui fut réalisée deux ans auparavant par Raphaël Blanchard, sur la base d'un individu recueilli par Émile Bovier-Lapierre à Sarreguemines (Moselle) dans les intestins d'un *Myotis myotis*. L'auteur voit en effet dans l'espèce décrite par Blanchard un spécimen de *R. plagiostoma*.

Soós A., 1986 : voir Húrka K., Soós A., 1986

Stiles C.W., Nolan M.O., 1931.- Key Catalogue of Parasites Reported for Chiroptera (Bats) with their Possible Public Health Importance. National Institute of Health Bulletin, numéro 155 (December 1930) : 603-742.

Dans ce travail de référence, les auteurs établissent une imposante synthèse des publications relatives aux parasites des Chiroptères. Concernant la France, ils relèvent notamment les taxons suivants :

Tableau III : Ensemble des taxons d'endoparasites et d'ectoparasites des Chiroptères relevés pour la France dans la littérature scientifique par Stiles et Nolan (1931).

Parasites	Hôtes
<i>Leiofnathus unciantus</i> <i>Periglischns interruptus</i> <i>Spinturnix euryalis</i>	<i>Rhinolophus euryale</i>
<i>Ichoronyssus scutatus</i> , <i>Ixodes flavidus</i> , <i>I. flavipes</i> , <i>Labidocarpus megalonyx</i> , <i>Pimelonyssus biscutellus</i> , <i>Periglischns asema</i> , <i>Prosopodectes chiropteralis</i> , <i>Spinturnix psi</i> <i>S. plecotinus</i>	<i>R. ferrumequinum</i>
<i>Lecithodendrium chilostomum</i> <i>Sarconyssus brevipes</i> <i>Ixodes cephalus</i> <i>Myobia sebaceous</i> <i>Periglischns hipposideros</i>	<i>R. hipposideros</i>
<i>Lecithodendrium chilostomum</i> <i>Plagiorchis vespertilionis</i> <i>Strongylacantha glycirrhiza</i>	<i>Miniopterus schreibersii</i>
<i>Ixodes vespertilionis</i>	<i>Myotis myotis</i>
<i>Myobia pantopus</i>	<i>Barbastella barbastellus</i>
<i>Ixodes vespertilionis</i> <i>Lecithodendrium heteroporus</i>	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>

Streito J.C., 2003.- Collaboration. Punaises et chiroptères. L'Envol des chiros, 7 : 15.

Dans cette note, l'auteur attire l'attention des chiroptérologues sur l'intérêt d'étudier les Hémiptères parasitant les Chauves-souris. Il fournit également une liste des espèces de la famille des Cimicidae inféodées aux Chiroptères « dans la région ouest paléarctique ». Celle-ci comprend *Cimex lectularius* Linnaeus, 1758, *C. pipistrelli* Jenins, 1839, *C. dissimilis* Horváth, 1910, *Cacodmus vicinus* Horváth, 1934, *Stricticimex namru* Usinger, 1960, *Leptocimex vespertilionis* Ferris & Usinger, 1957 et *L. duplicatus* Usinger, 1960. Des éléments de méthode pour le recueil de ces espèces sont brièvement exposés.

Swiderski Z., 1996 : voir Tkach V., Swiderski Z., 1996

Szentiványi T., Estók P., Földvári M., 2016.- Checklist of host associations of European bat flies (Diptera : Nycteribiidae, Streblidae). *Zootaxa*, 4205 (2) : 101-126.

En se fondant sur un examen bibliographique de grande envergure et leurs prospections de terrain, les auteurs dressent une liste des espèces de Chiroptères d'Europe sur lesquelles des Diptères de la famille des Nycteribiidae et des Streblidae furent relevés. Pour les auteurs, les données de *Nycteribia pedicularia* avancées par Falcoz appellent à la prudence : ces observations furent en effet publiées à une période où cette espèce était mal distinguée de *N. latreillii* et de *N. kolenatii*. Les mentions pour la France, relevées dans ce travail, concernent *Basilica italica* Theodor sur *Myotis mystacinus* et *B. mediterranea* Húrka sur *Hypsugo savii*, *Pipistrellus pipistrellus*. *B. nana* Theodor & Moscona est signalé en France sur *M. mystacinus* et *M. emarginatus* Concernant le Vespertilion de Bechstein, les auteurs laissent à penser que la publication de Beaucournu et Noblet (1996) contient un signalement de *B. nana* sur ce Chiroptère. Nous avons cherché en vain une telle information dans ce travail intitulé « Les Diptères pupipares parasites des chauves-souris dans les Alpes et les Préalpes françaises (Diptera, Streblidae et Nycteribiidae) ». *B. nattereri* est signalé en France dans cet examen bibliographique, très certainement sur la base de Theodor & Moscona (1954) qui signalent l'espèce sur *Eptesicus serotinus* dans le Maine-et-Loire. Concernant le genre *Nycteribia*, les auteurs mentionnent des observations de *N. kolenatii* Theodor & Moscona, *N. latreillii* (Leach), *N. pedicularia* Latreille, *N. schmidlii* Schiner et de *N. vexata* Westwood. Ils mentionnent également la présence dans ce pays de *Penicillidia conspicua* Speiser, *P. dufourii* (Westwood), de *Phthiridium biarticulatum* Hermann et de *Brachytersina flavipennis* Macquart. Concernant le signalement français de cette dernière espèce, les auteurs se réfèrent à Falcoz (1926). De manière plus générale, les mentions françaises reprises dans ce travail sont pour beaucoup fondées sur Beaucournu et Noblet (1985, 1994 et 1996), Theodor et Moscona (1954) et Theodor (1954).

Szöke K., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

T

Takács N., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

Takahashi M., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

Takano A., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

Tétray A., 1938.- Contribution à l'étude de la faune de l'Est de la France (Lorraine). Thèse de Sciences, Nancy. Imprimerie Georges Thomas, 453 p.

Nota : ce travail a également été publié avec la référence « Tétray A., 1939.- Contribution à l'étude de la faune de l'Est de la France (Lorraine). *Bulletin mensuel de la Société des Sciences de Nancy*, Mémoire n° III, janvier 1939, nouvelle série, n° 1 bis : 1-453. ».

L'auteur fait état de son observation de « quelques individus » d'*Argas vespertilionis* « sur des Pipistrelles récoltées à Nancy ». À l'heure actuelle, cette espèce de l'ordre des Ixodida et de la famille des Argasidae est nommée *Carios vespertilionis* Latreille, 1802 ou encore *Argas (Carios) vespertilionis* (Latreille, 1802). Nous retrouvons également dans cette publication une observation d'*Ixodes vespertilionis* sur des Grands rhinolophes (*Rhinolophus ferrumequinum*) vivant dans les caves du « château de Saulxures (environs de Nancy) ». Cette observation manifestement réalisée à Saulxures-lès-Nancy (Meurthe-et-Moselle) fut sans doute faite dans la seconde moitié des années 1930, Andrée Tétray parlant dans sa publication datée de 1938 d'une récolte « récente ».

Thabah A., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

Theodor O., 1954.- 66a. Nycteribiidae. In : « Lindner E., Die Fliegen der paläarktischen Region. Lieferung 174 ». E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Erwin Nägele), Stuttgart, 44 p.

L'auteur signale la présence de *Nycteribia kolenatii* en France, sans mentionner de région en particulier (p. 17). *Myotis daubentonii*, *M. mystacinus*, *M. nattereri*, *M. dasycneme* et *Eptesicus serotinus* sont mentionnés comme hôtes de ce Diptère.

Theodor O., Moscona A., 1954.- On the bat parasites in Palestine I. Nycteribiidae, Streblidae, Hemiptera, Siphonaptera. Parasitology, volume 44, fascicules 1-2 (May 1954) : 157-245.

Les auteurs indiquent avoir examiné trois exemplaires de *Nycteribia kolenatii* relevés sur *Pipistrellus pipistrellus* et *Myotis mystacinus* à Rouen (Seine-Maritime) ainsi que six exemplaires relevés sur *M. daubentonii* et sur *Eptesicus serotinus* à Angers (Maine-et-Loire) (p. 184). Nous trouvons également dans ce travail un signalement de *B. nana* relevé sur *M. mystacinus* à Rouen (p. 207). Les auteurs ont par ailleurs examiné un exemplaire de *B. nattereri* relevé à Angers sur *E. serotinus*, le 27 février 1883 (p. 204).

Théodoridès J., 1950 : voir Leclerq M., Théodoridès J., 1950

Théodoridès J., 1951 : voir Balazuc J., Miré P. de, Sigwalt J., Théodoridès J., 1951

Théodoridès J., 1953.- Première contribution à l'étude des ectoparasites de vertébrés des Pyrénées-Orientales. Vie et Milieu, tome IV, fascicule 4 : 753-756.

L'auteur reprend dans ce travail l'observation d'*Ixodes vespertilionis* C.L. Koch sur *Miniopterus schreibersii* (grotte de Pouade – Banyuls-sur-Mer) qu'il publia en 1950 (voir Leclerq et Théodoridès, 1950). Il signale également *Argas vespertilionis* (Latreille) sur *Myotis sp.* à Maureillas ainsi que *Rhinolophopsylla unipectinata* (Taschenberg) sur *Rhinolophus ferrumequinum*. Plusieurs données de Diptères relevés sur des Chiroptères ont été publiées à l'occasion

de cet article. L'auteur signale *Penicillidia conspicua* Speiser sur *Miniopterus schreibersii*, *Nycteribia (Celeripes) biarticulata* Hermann sur *R. euryale* et *R. ferrumequinum* ou encore *N. (Listropodia) schmidli* Schiner sur *M. schreibersii*. Si toutes ces observations sont localisées (grotte de Pouade et grotte de Sirach), une observation de *P. dufouri* Westwood est plus incertaine. L'auteur indique en effet : « Sur *Myotis myotis* Bork. dans la collection du Laboratoire Arago sans localité, provenant probablement de la grotte de Pouade » (p. 756).

Timon-David J., 1964.- Contribution à la connaissance des helminthes du Rhinolophe fer à cheval en Provence. Vie et Milieu, 15 : 139-151.

De 1954 à 1961, l'auteur a étudié les Trématodes et les Cestodes de vingt-et-un individus de *Rhinolophus ferrumequinum* gîtant en période de transit (août-septembre) dans des cavités souterraines situées sur la commune de Le Tholonet (Bouches-du-Rhône). Huit espèces d'endoparasites ont été relevées. Il s'agit de *Mesotretes peregrinus* (Braun, 1900), *Prosthodendrium longiforme* (Bhalerao, 1926), *P. chilostomum* (Mehlis), R. Ph. Dollfus, 1931, *P. carolinum* J. Hurkova, 1959, *Lecithodendrium modlingeri* (Pande, 1935), *Strongylacantha glycirrhiza*, *Hymenolepis grisea* et de *Plagiorchis vespertilionis* (O.F. Müller) Braun, 1900. Des observations précises sur le taux d'infestation des Chiroptères et la morphologie des helminthes examinés sont fournies. En se fondant sur le travail de Dubois (1956), l'auteur signale également *P. longiforme* (Bhalerao, 1926) à La Tour du Valat (Bouches-du-Rhône). Observons que le Cestode *Lecithodendrium modlingeri* (Pande, 1935), mentionné dans l'article, correspond très certainement à *Lecithodendrium moedlingeri* (Pande, 1935). Ce taxon est considéré comme synonyme de *Lecithodendrium linstowi* Dollfus, 1931 par Lanza (1999) tandis que d'autres auteurs le considèrent comme un taxon valide.

Tiraboschi C., 1904.- Les rats, les souris et leurs parasites cutanés dans leurs rapports avec la propagation de la peste bubonique. Archives de parasitologie, 8 (2) (avril 1904) : 161-349.

Plusieurs mentions avancées dans ce travail concernent les Chiroptères et leurs parasites. En se fondant sur des observations personnelles, peut-être réalisées en Italie, l'auteur signale *Leiognathus arcuatus* (Acarien) et *Ceratopsylla elongata* Curtis (Siphonaptère) sur « la Noctule » (= *Nyctalus noctula* ?). Ce travail est l'occasion pour l'auteur de procéder à une relecture du travail de Mégnin en matière d'Acariens parasites des Chiroptères. Selon l'auteur, *Gamasus pteroptoides* et *Haemomyson musculi*, tous deux décrits par Mégnin (voir Mégnin, 1876 et 1892) ne forment en réalité qu'une seule espèce. De plus, cette espèce est peut-être un synonyme de *Laelaps (Iphis) agilis* Koch, Berlese (pp. 340 et 344). Le cas de l'espèce *Haemomyson trouessarti*, que Mégnin (1892) signale avoir observé sur trois espèces de Chiroptères, est également problématique selon Tiraboschi qui pose la question « Est-ce que *H. Trouessarti* correspond au *Leiognathus arcuatus* ? » (p. 339). Au sujet de *L. (Iphis) agilis*, nous pouvons préciser que Lanza (1999; p. 119) ne rapporte pas de cas de Chiroptères parasités en France par cette espèce d'Acarien. Les mentions relevées par cet auteur concernent l'Allemagne, la Moldavie ainsi que « l'ex-URSS ».

Tkach V., Swiderski Z., 1996.- Scanning electron microscopy of the rare nematode species *Pterygodermatites bovieri* (Nematode, Rictatuliriidae) parasite of bats. Folia parasitologica, 34 : 301-304.

Nous retrouvons dans ce travail la donnée française de *Pterygodermatites bovieri* (Blanchard, 1886) recueillie à Sarreguemines (Moselle) par Émile Gaspard Bovier-Lapierre dans l'intestin d'un *Myotis myotis*. Les auteurs soulignent la rareté de l'espèce, ou du moins la rareté des signalements la concernant. Depuis cette observation réalisée en Moselle à la fin du XIX^e siècle, l'espèce ne fut relevée qu'à trois reprises (en Afghanistan, au Kirghizistan et en Ukraine).

Tomanović S., 2016 : voir Hornok S., et al. (2016)

Trägårdh I., 1911-1912.- Acari (1^{ère} série). Biospeologica XXII (avec pl. XVIII à XXIV). Archives de zoologie expérimentale et générale, cinquième série, tome 8, fascicule 7 : 519-620.

L'auteur signale une observation de *Spinturnix murinus* (Walckenaer) réalisée le 9 août 1907 au sein de la Grotte de Tourtouse (Ariège), sans mentionner d'hôte. Par ailleurs, il rapporte son observation de *Liponyssus spinosus* (Oudemans) au sein de cette grotte, sans mentionner d'hôte. Plus tard, Cooreman (1959) signalera l'observation d'*Ichoronyssus spinosus* (Oudemans) sur *Myotis myotis* et *Miniopterus schreibersii* en Ardèche en précisant : « C'est l'espèce signalée par I. Trägårdh dans la grotte de Tourtouse, dans l'Ariège, France, en 1912. À ce propos, je ferai la même remarque que Trägårdh ayant observé que les exemplaires français étaient plus petits que ne le mentionne Oudemans dans la description originale » (p. 12). Il est à noter que *L. spinosus* (Oudemans) a été placé en synonymie avec *Ichoronyssus scutatus* (Kolenati) par Radovsky (1967 ; pp. 100-102).

Trouessart E.L., 1880.- Note sur deux espèces de Chauves-Souris nouvelles pour la faune de Maine-et-Loire. Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, huitième et neuvième années (1878-1879) : 206-207.

Dans cette note datée du 16 mars 1880, l'auteur indique avoir relevé *Nycteribia sp.* (Diptère) et *Pteroptes sp.* (Acarien) sur un individu de *Myotis daubentonii* recueilli le 3 mars 1880 dans une cavité située aux environs de Villevêque (Maine-et-Loire). Le naturaliste indique avoir transmis ces exemplaires à Pierre Mégnin (1828-1905), dont le nom apparaît sous « P. Mégnin » dans l'article.

Trouessart E.L., 1880a.- Deuxième note sur une troisième et quatrième espèce de Chauves-Souris nouvelles pour la faune de Maine-et-Loire, et sur deux espèces de parasites épizoaires, absolument nouvelles, trouvées sur ces Chiroptères. Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, huitième et neuvième années (1878-1879) : 225-227.

Dans cette note datée du 2 avril 1880, l'auteur signale *Pulex (Ceratopsyllus) vespertilionis*, un Siphonaptère relevé sur *Chiroptera sp.* Concernant les Acariens, l'auteur signale *Gamassus Dermanysoïdes* (Mégnin) et *Pteroptus vespertilionis* (Dufour) sur *Myotis mystacinus* ainsi que *Ixodes gracilipes* (Mégnin) sur *Chiroptera sp.* Le naturaliste avance en outre le premier signalement français de *Nycteribia eparticulata* (Diptère) sur *M. daubentonii* en indiquant : « espèce nouvelle que j'ai découverte sur le *Vespertilio Daubentonii* ». Il présente également dans ce travail une espèce nouvelle d'Acarien, *Pteroptus Trouessarti*, qu'il releva sur *M. daubentonii* et *M. mystacinus* et qui fut ainsi nommée en son hommage par Pierre Mégnin. La note ne contient pas de mention de localité concernant ces ectoparasites mais nous pouvons penser que ces exemplaires, ou du moins une partie, furent recueillis dans le département du Maine-et-Loire. Nous avons cherché en vain le taxon *Ixodes gracilipes* (Mégnin) évoqué ici par Trouessart dans les travaux fondamentaux de Nuttall *et al.* (1911 ; p. 271), Senevet (1937 ; p. 21) et Péreiz-Eid (2007 ; p. 140). Ces auteurs mentionnent cependant *Eschatocephalus gracilipes* Frauenfeld, 1853 ou encore *Haemalastor gracilipes* Frauenfeld, 1854 parmi les synonymes d'*Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844. *I. gracilipes* (Mégnin) signalé par Trouessart pourrait ainsi correspondre à *I. (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844.

Trouessart E.L., 1895.- Sur les métamorphoses du genre Myobia et diagnoses d'espèces nouvelles d'Acariens. Bulletin de la Société entomologique de France, année 1895 : CCXIII-CCXVI.

Lors de la séance de la Société entomologique de France du 24 avril 1895, le naturaliste Édouard-Louis Trouessart expose la diagnose d'une nouvelle espèce d'Acarien qu'il observa sur *Vesperugo abramus* (= *Pipistrellus nathusii*) dans les Bouches-du-Rhône. Il s'agit de *Myobia poppei*. L'auteur donne également la description du mâle de *Labidocarpus megalonyx* et de *L. minor*, deux espèces qui furent relevées sur *Rhinolophus ferrumequinum*. Nous trouvons dans ce travail une mention de *Myobia pantopus* (Poppe et Trouessart), une espèce décrite sur la base d'un exemplaire recueilli sur *Barbastella barbastellus*.

Trouessart E.L., 1896 : voir Rollinat R., Trouessart E.L., 1896

Trouessart E.L., 1896.- Sur deux espèces et un genre pluriel nouveaux de Sarcoptides psoriques. Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales, tome troisième, dixième série : 747-749.

Lors de la séance du 11 juillet 1896 de la Société de biologie, l'auteur livre la description de *Sarcoptes chiropteralis*, une espèce d'Acarien qui fut relevée sur *Rhinolophus ferrumequinum* et *Eptesicus serotinus*.

Trouessart E.L., 1897 : voir Rollinat R., Trouessart E.L., 1897

U

Uchikawa K., Dusbábek F., 1978.- Studies on Mesostigmatid Mites Parasitic on Mammals and Birds in Japan. VIII. Bat Mites of the Genus *Eyndhovenia* Rudnick, 1960, with Redescription of *Eyndhovenia euryalis euryalis* (Canestrini, 1884). *Bulletin of the National Science Museum. Series A (Zoology)*, volume 4, fascicule 4 : 245-261.

Les auteurs ont examiné, dans le cadre de cette étude, des spécimens rattachés à une sous-espèce d'*Eyndhovenia euryalis*. Il s'agit d'exemplaires d'*Eyndhovenia euryalis oudemansi* (Eyndhoven, 1941) relevés sur *Rhinolophus ferrumequinum* dans le département du Maine-et-Loire et mis à disposition par Deunff. Ce signalement n'est pas accompagné d'une mention de localité d'observation (p. 258). Notons que la sous-espèce *oudemansi* a pour origine un taxon décrit par G. L. van Eyndhoven (1941) : *Spinturnix oudemansi* van Eyndhoven, 1941. Dans un premier temps, ce taxon a été considéré par Rudnick (1960 ; p. 188) comme synonyme d'*Eyndhovenia euryalis* (Canestrini). C'est d'ailleurs dans cette publication de 1960 que Rudnick a forgé le genre *Eyndhovenia*. Avec la présente publication, Kimito Uchikawa et Frantisek Dusbábek ont donné, en un sens, un nouvel avenir au taxon. Sous leur plume, *S. oudemansi* van Eyndhoven, 1941 est en effet devenu *Eyndhovenia euryalis oudemansi* (Eyndhoven, 1941).

Uchikawa K., 1989.- Ten new taxa of chiropteran myobiids of the genus *Petracarus* (Acarina, Myobiidae). *Bulletin of the British Museum (Natural History). Zoology*, 55 (1) : 97-108.

L'auteur décrit une nouvelle sous-espèce qu'il nomme *Petracarus pipistrellius maximis* Uchikawa, 1989 (p. 102). Le paratype femelle correspond à un exemplaire provenant du département de la Creuse et qui fut relevé sur *Nyctalus lasiopterus* à une date indéterminée (« *date uncertain* »).

Usinger R.L., 1966.- *Monograph of Cimicidae : (Hemiptera, Heteroptera)*. Collection « The Thomas Say Foundation », numéro 7, Entomological Society of America, Calvert Road (Maryland, U.S.A.), 596 p.

En se fondant notamment sur des collectes réalisées par Jean-Claude Beaucournu, l'auteur signale *Cimex lectularius* « sur une population de *Myotis* en France » (p. 319) ainsi que *C. stadleri* Horváth à Vouvray-sur-Huisne (Sarthe) et dans une colonie mixte de *Rhinolophus ferrumequinum* et de *Myotis emarginatus*. Cette dernière observation réalisée le 20 juin 1964 correspond manifestement à celle exposée par Usinger et Beaucournu (1967).

Usinger R.L., Beaucournu J.C., 1967.- Sur deux *Cimex* (*Insecta, Heteroptera*), nouveaux pour la faune française, parasites des chauves-souris. *Annales de parasitologie*, tome 42, fascicule 2 : 69-71.

Les auteurs signalent des observations de *Cimex lectularius* Merrett, 1667 réalisées au sein de colonies de mise bas de Chiroptères à Blou et Durtal (Maine-et-Loire). Les spécimens considérés sont liés à *Myotis myotis*, *M. emarginatus*, *Rhinolophus ferrumequinum* et *R. euryale*. Cinq exemplaires de *C. stadleri* Horváth, 1935 (= *Cimex dissimilis* (Horváth, 1910) ont été recueillis le 20 juin 1964 dans un édifice religieux de La Ferté-Bernard (Sarthe). Ces spécimens vivent « aux dépens de deux espèces », à savoir *R. ferrumequinum* et *M. emarginatus*.

V

Vaucher C., 1992.- Revision of the genus *Vampirolepis* Spasskij, 1954 (Cestoda : Hymenolepididae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 87 (suppl. I) : 299-304.

Ce travail consiste notamment en une redescription du genre *Vampirolepis* érigé en 1954 par Aleksei Andreevich Spassky. Ce parasitologue, dont le nom est également orthographié Spasskij par certains auteurs, fit passer *Hymenolepis balsaci* et *H. acuta*, deux Cestodes parasitant les Chiroptères et relevés en France, dans le genre *Vampirolepis* (Spassky, 1954). L'auteur mentionne un exemplaire de *H. actua* (espèce à présent nommée *Vampirolepis acuta* (Rudolphi, 1819)) provenant de France, prélevé sur *Eptesicus serotinus* et enregistré dans la collection de Charles Joyeux. Il s'agit manifestement de l'exemplaire provenant d'Allondrelle-la-Malmaison (Meurthe-et-Moselle) et évoqué par Murai (1976) ainsi que par Joyeux et Baer (1934 et 1936). Cette mention d'un exemplaire français de *V. acuta* enregistré dans la collection Joyeux est accompagnée d'un schéma de l'un de ses crochets. En outre, l'auteur indique avoir examiné un exemplaire de *V. balsaci* dans le cadre de sa révision. La collection d'appartenance de cet exemplaire n'est pas précisée mais nous pouvons raisonnablement penser qu'il n'est autre que celui recueilli par Heim de Balsac dans les années 1930 au Buré d'Orval, lieu-dit situé à Allondrelle-la-Malmaison (Meurthe-et-Moselle).

Vitzthum H.G., 1932.- Acarinen aus dem Karst (excl. Oribatei). *Zoologische Jahrbücher : Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere*, 63 (5-6) : 681-700.

L'auteur contredit la détermination d'Acariens prélevés sur *Myotis daubentonii* à Allondrelle-la-Malmaison (Meurthe-et-Moselle) par Henri Heim de Balsac et assurée par Marc André. Cet auteur rattache en effet ces exemplaires à *Thrombicula autumnalis* (= *Neotrombicula autumnalis* (Shaw, 1790)) (voir André, 1930 et 1932). L'acarologue Hermann Graf Vitzthum (1876-1942) voit plutôt dans ces spécimens des exemplaires de *T. russica* (= *Leptotrombidium rassicum* (Oudemans, 1902)).

Volleth M., 1990 : voir Deunff J., Volleth M., Keller A., Aellen V., 1990

Volleth M., 2004 : voir Deunff J., Walter G., Bellido A., Volleth M., 2004

Vuong Tan T., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)

W

Walckenaer C.A., 1802.- Faune parisienne, insectes ou Histoire abrégée des insectes des environs de Paris, classés d'après le système de Fabricius. Tome second. Dentu Imprimeur-Libraire, Paris, 438 p.

L'auteur signale deux espèces d'ectoparasites des Chiroptères, sans mentionner de localité d'observation précise. Il s'agit de *Pulex pungens* (Puce piquante) (p. 354) et d'*Acarus vespertilionis* (Mite de la Chauve-Souris) (p. 421). Selon Beaucournu et Launay (1990 ; p. 315), le taxon *P. pungens* mentionné par Walckenaer dans cet ouvrage est un synonyme de *Nycteridopsylla (Nycteridopsylla) eusarca* Dampf, 1908.

Walckenaer C.A., Gervais P., 1844.- Histoire naturelle des insectes. Tome 3. Aptères. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris, 476 p.

L'auteur range dans le genre *Dermanyssus* quinze espèces, dont trois sont mentionnées comme étant des parasites des Chiroptères. Il s'agit de *D. coriaceus* (parasite de *Nyctalus noctula*), de *D. vespertilionis* et de *D. pipistrellae* (parasite de *Pipistrellus pipistrellus*). Cette dernière espèce fut décrite par l'auteur quelques années auparavant (voir Gervais, 1841). Il écrit à propos de ce taxon : « Fauve, avec un peu de brun rougeâtre au-dessus des viscères digestifs ; palpes acuminés ; corps mou, portant quelques poils de médiocre longueur, ceux des parties marginales postérieures plus longs. [...] Vit sur la Chauve-souris pipistrelle ». Observons que Walckenaer (*in* Walckenaer et Gervais, 1847 ; p. 544) se prononça quelques années plus tard sur le *Dermanyssus coriaceus* évoqué par Gervais dans cette publication. Pour cet auteur, ce taxon pourrait être un synonyme de *D. arcuatus* Koch (= *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)). De même, *D. pipistrellae* est tenu pour un synonyme de *D. arcuatus* Koch (= *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)) par différents auteurs (Lanza, 1999 ; p. 117 et Radovsky, 1967 ; p. 212). Gervais signale également son observation de *Caris Vespertilionis* « sur une pipistrelle qui avait aussi des *Dermanyssus pipistrellae* » (p. 227). Il rassemble sous le taxon *Pteroptus vespertilionis* plusieurs espèces signalées par le passé. Ces taxons sont au nombre de six, à savoir le Ptéropte du *Vespertilio murinus* (*Pteroptus vespertilionis* Dufour), le Ptéropte du *Vespertilio noctula* (*Acarus vespertilionis* Hermann), le Ptéropte du *Vespertilio serotinus* (sans nom latin), le Ptéropte du *Vespertilio barbastellus* (sans nom latin), le Ptéropte du *Rhinolophus uni-hastatus* (sans nom latin) et le Ptéropte du *Rhinolophus bi-hastatus* (sans nom latin) (p. 228). L'auteur semble livrer des observations personnelles concernant le Ptéropte du *Vespertilio serotinus* (« J'ai vu des Ptéropes sur cette Chauve-Souris, mais je ne les ai point comparés avec ceux du Murin ») et le Ptéropte du *Rhinolophus bi-hastatus* (« Je n'ai pas non plus établi les caractères de ceux que j'ai pris sur ce Rhinolophe, le petit Fer-à-cheval de nos environs »). Des propos sur la Puce de Chauve-Souris (*Pulex vespertilionis*) sont également exposés dans ce travail (pp. 372-373). Pour cette espèce, l'auteur se fonde pour l'essentiel sur le travail, en langue allemande, de F. Bouché¹⁴ et sur le travail de Rousseau (1839) intitulé « Mémoire zoologique et anatomique sur la Chauve-souris commune dite Murin, ayant principalement rapport à la première et à la seconde dentition de ce Chéiroptère ».

Walckenaer C.A., Gervais P., 1847.- Histoire naturelle des insectes aptères. Tome 4. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris, 476 p.

Charles Athanase Walckenaer (1771-1852) rédigea la partie de cet ouvrage intitulée « Additions à l'histoire naturelle des Insectes Aptères ». Pour cet auteur, le taxon *Dermanyssus arcuatus* Koch est « peut-être la même espèce que le *Dermanyssus coriaceus* de M. Gervais, p. 222 de ce même volume, n°22, mais alors il est juste de remarquer que le fascicule de M. Koch est antérieur et est daté du 8 avril 1839 » (p. 544). Observons que le texte de Paul Gervais consacré à *D. coriaceus*, auquel l'auteur fait allusion, est placé dans le troisième volume de l'*Histoire naturelle des*

¹⁴ Référence complète: « Bouché F., 1835.- Beiträge zur Insectenkunde. *Nova acta physico-medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosum*, 17 (9) : 493-508. ».

insectes (p. 222). Ce volume est intitulé *Histoire naturelle des insectes. Tome 3. Aptères* (voir Walckenaer et Gervais, 1844).

Walter G., 2004 : voir Deunff J., Walter G., Bellido A., Volleth M., 2004

Warburton C., 1911 : voir Nuttall G.H.F., Warburton C., Cooper W.F., Robinson L.E., 1911

Werblow A., 2015 : voir Frank R., Kuhn T., Werblow A., Liston A., Kochmann J., Klimpel S., 2015

Westwood J.O., 1834.- On *Nycteribia*, a genus of wingless insects. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 2-3 (années 1834-1835) : 135-140.

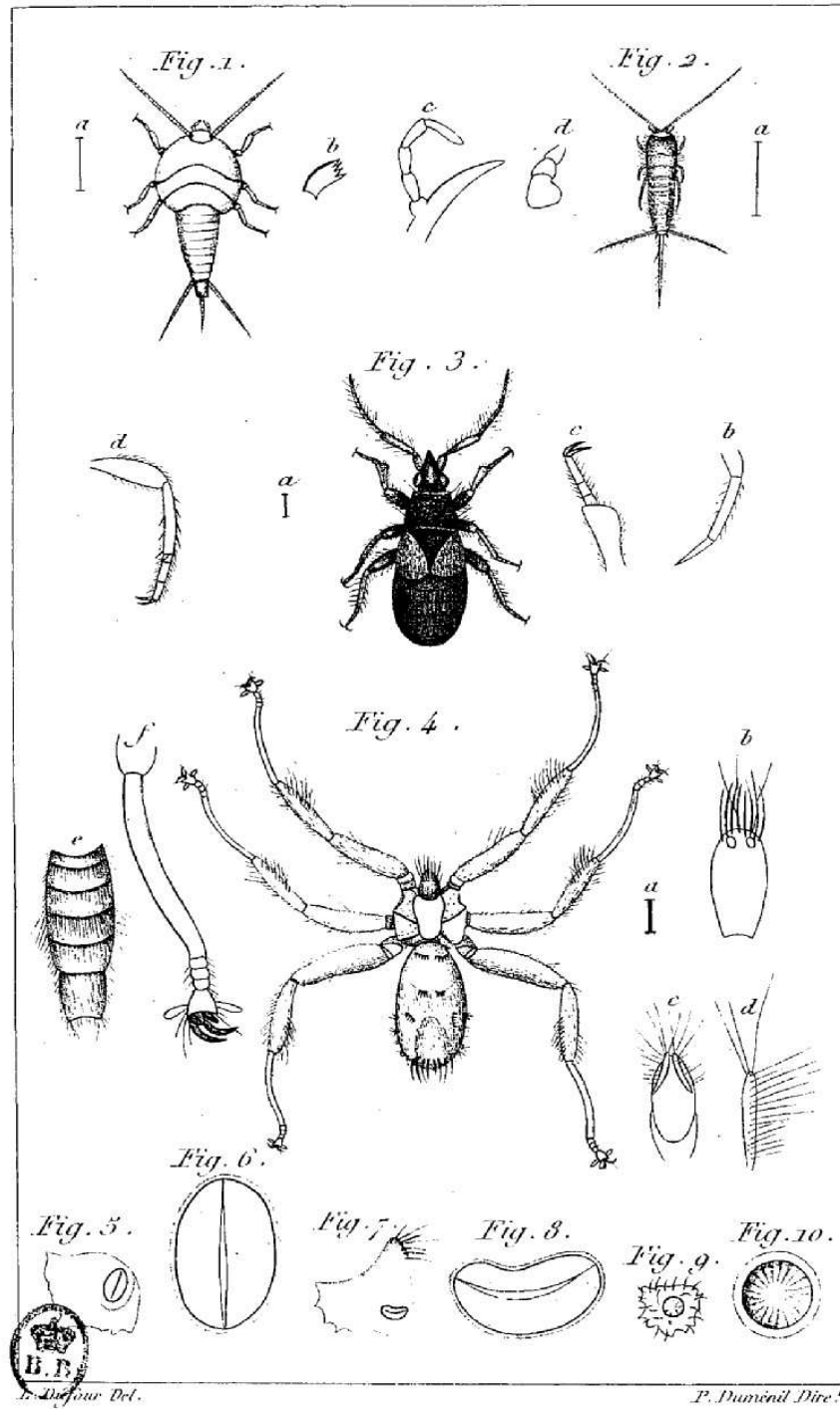
L'auteur reprend le signalement de *Nycteribia dufourii* avancé par Dufour (1831) quelques temps avant lui.

Y

Yamaguti S., 1959.- *Systema Helminthum. Volume II : the Cestodes of Vertebrates.* Interscience Publishers, New-York and London, 860 p.

Dans cet imposant travail de synthèse, l'auteur mentionne le recueil du Cestode *Hymenolepis balsaci* (= *Vampirolepis balsaci* (Joyeux & Baer, 1934)) en France. Cette donnée correspond au recueil effectué par Henri Heim de Balsac entre 1930 et 1934 au Buré d'Orval, commune d'Allondrelle-la-Malmaison (Meurthe-et-Moselle) sur *Myotis bechsteinii* et *Eptesicus serotinus*.

Yamauchi T., 2016 : voir Hornok S., *et al.* (2016)



Lepismes, Nylocoris, Nyctéribie.

Illustration : planche associée à la « Description et figures de la Nyctéribie du Vespertilion, et Observations sur les stigmates des insectes pupipares » de Dufour (1831) publiée dans le vingt-deuxième tome des *Annales des Sciences naturelles*.

Partie 3

Index taxonomique des ectoparasites et des endoparasites

Le présent index permet la recherche des références pour l'ensemble des espèces de parasites mentionnées dans les 236 publications listées dans la partie 2 du présent travail. Les espèces sont classées selon huit groupes : les Acariens (*Acari*), les Anoploures (*Anoplura*), les Cestodes (*Cestoda*), les Diptères (*Diptera*), les Hémiptères (*Hemiptera*), les Nématodes (*Nematoda*), les Siphonaptères (*Siphonaptera*) et les Trématodes (*Trematoda*). Nous reprenons le découpage des groupes de parasites employé par Frank *et al.* (2015) et Lanza (1999).

Six cas de figure sont prévus dans cet index. Les espèces valides s'individualisent par leur impression en caractères « gras ». Les différents synonymes mentionnés dans les publications figurent dans cet index : nous avons effectué, dans la mesure du possible, un renvoi vers l'espèce valide. Les taxons mentionnés entre crochets correspondent à des espèces non valides ou incertaines. Celles-ci figurent dans leurs groupes d'appartenance en plus d'être rassemblées dans la rubrique « Taxons incertains ou invalidés ». Cet index prévoit des entrées pour des mentions générales qui concernent des ordres ou encore des genres (sans détermination allant jusqu'au niveau spécifique). Enfin, nous comptons dans cet index taxonomique consacré aux ectoparasites et aux endoparasites des mots-clés destinés aux complexes d'espèces.

Espèce valide et références bibliographiques associées	<i>Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)</i> Anicaux de Faveaux (1976) ; Beaucournu (1966)
Synonyme et renvoi à une espèce valide	<i>Chiroptella muscae</i> (Oudemans, 1906) : voir <i>Oudemansidium musca</i> (Oudemans, 1906)
Entrée pour un complexe d'espèces	Complexe d'espèces <i>Nycteribia/kolenatii/latreillii/pedicularia</i> Léger et Pierre (2018)
Entrée pour les mentions concernant un genre, sans détermination jusqu'au niveau spécifique	<i>Riouxgolvania species</i> Bain et Chabaud (1979)
Entrée pour les mentions générales	Classe des Cestodes (sans détermination jusqu'au niveau spécifique) Dollfus (1961)
Entrée pour un taxon incertain ou invalide	[<i>Nycteribia vespertilionis</i> Meig.] Anonyme (1938)

3.1 – Acari (Acariens). Ordres Mesostigmata et Trombidiformes

***Acanthopthirius (Acanthopthirius) poppei* (Trouessart, 1895)**

Beron (1973) ; Dusbábek (1969) ; Fain et Aellen (1979) ; Lanza (1999) ; Trouessart (1895)

***Acanthopthirius (Myotimyobia) pantopus* (Poppe et Trouessart, 1895)**

Dusbábek (1969) ; Fain et Aellen (1979) ; Lanza (1999) ; Trouessart (1895)

[*Acarus vespertilionis* Hermann]

Walckenaer et Gervais (1844)

[*Acarus vespertilionis* Hermann, 1804]

Hermann (1804)

***Alabidocarpus diceratops* Lawrence, 1952**

Anciaux de Faveaux (1976) ; Fain (1971) ; Lanza (1999)

***Alabidocarpus megalonyx* (Trouessart, 1895)**

Beron (1973) ; Fain (1971) ; Lanza (1999) ; Pinichpongse (1963) ; Rollinat et Trouessart (1897) ; Trouessart (1895)

***Alabidocarpus minor* (Rollinat & Trouessart, 1897)**

Beron (1973) ; Fain (1982) ; Lanza (1999) ; Pinichpongse (1963) ; Rollinat et Trouessart (1897) ; Trouessart (1895)

[*Argas caris*]

Mégnin (1892)

***Argas (Carios) vespertilionis* (Latreille, 1802)**

Anciaux de Faveaux (1976) ; Beaucournu (1966) ; Beaucournu et al. (1999) ; Dollfus (1961)? ; Lanza (1999) ; Latreille (1803-1804 et 1806) ; Léger et Pierre (2018) ; Tétry (1938)

Argas pipistrellae (Audouin, 1832) : voir *Argas vespertilionis* (Latreille, 1796)

***Argas (Secretargas) transgaripepinus* White, 1846**

Beaucournu (1966) ; Beaucournu et al. (1999) ; Lanza (1999) ; Médard et al. (1997)

Argas transgaripepinus White, 1846 : voir *Argas (Secretargas) transgaripepinus* White, 1846

***Argas vespertilionis* (Latreille, 1796)**

Audouin (1832) ; Beaucournu (1961) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Colas-Belcour (1933) ; Lamontellerie (1965) ; Théodoridès (1953) ; Bonnet (1908) ?

***Calcarmyobia dusbabeki* Uchikawa, 1985**

Beron (1971 et 1972) ? ; Lanza (1999)

***Calcarmyobia rhinolophia* (Radford, 1940)**

Beron (1971 et 1972) ; Lanza (1999)

[*Caris vespertilionis*]

Walckenaer et Gervais (1844)

Chiroptella muscae (Oudemans, 1906) : voir *Oudemansidium musca* (Oudemans, 1906)

[*Dermanyssus coriaceus* Gervais (= *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)?]

Anonyme (1842 et 1845) ; Erichson (1843) ; Radovsky (1967) ; Walckenaer et Gervais (1844 et 1847)

[*Dermanyssus murinus* (Lucas, 1840)]

Dusbábek (1964) ; Evans et Till (1968) ; Lanza (1999) ; Lucas (1840) ; Micherdziński (1980)

Dermanyssus pipistrellae (Gervais, 1841) : voir *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)

Dermanyssus species

Dollfus (1961)

[*Dermanyssus vespertilionis* Dugès, 1834]

Dugès (1834) ; Hemming et International Commission on Zoological Nomenclature (1957)

Eschatocephalus flavipes (Koch) : voir *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844

Eschatocephalus vespertilionis C.L. Koch : voir *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844

Eschatocephalus vespertilionis (Koch 1844) : voir *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844

***Eyndhovenia euryalis* (G. Canestrini, 1885)**

Anciaux de Faveaux (1987) ; Beron (1971 et 1972) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Cooreman (1959) ; Deunff (1977) ; Deunff et Beaucournu (1981) ; Eyndhoven (1941) ; Frank *et al.* (2015) ; Hirst (1927) ; Lanza (1999) ; Rudnick (1960) ; Stiles et Nolan (1931)

Sous-espèce *Eyndhovenia euryalis oudemansi* (Eyndhoven, 1941)

Audouin (1832) ? ; Eyndhoven (1941) ; Uchikawa et Dusbábek (1978)

[*Gamasus pteroptoides* (Mégnin)]

Mégnin (1876) ; Tiraboschi (1904) ; Trouessart (1880a)

Haemalastor vespertilionis : voir *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844

[*Haemomyson musculi* (Mégnin, 1892)]

Mégnin (1892) ; Tiraboschi (1904)

[*Haemomyson trouessarti* (Mégnin)]

Mégnin (1892) ; Tiraboschi (1904) ; Trouessart (1880a)

***Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)**

Anonyme (1842 et 1845) ; Erichson (1843) ; Gervais (1841) ; Godron (1862) ; Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018) ; Radovsky (1967) ; Tiraboschi (1904) ; Walckenaer et Gervais (1844 et 1847)

***Ichoronyssus diversipilis* Vitzthum, 1920**

Balazuc *et al.* (1954)

***Ichoronyssus scutatus* (Kolenati, 1856)**

Beron (1971) ; Buitendijk (1945) ; Lanza (1999) ; Stiles et Nolan (1931) ; Oudemans (1902) ; Radovsky (1967) ; Trägårdh (1911-1912) ?

Ichoronyssus species

Balazuc *et al.* (1951)

***Ichoronyssus spinosus* (Oudemans, 1902)**

Balazuc *et al.* (1954) ; Cooreman (1959) ; Da Fonseca (1948)

Ixodes chiropterum Babos et Janisch, 1958 : voir *Ixodes (Eschatocephalus) simplex simplex* Neumann, 1906

***Ixodes (Eschatocephalus) simplex simplex* Neumann, 1906**

Arthur (1956) ; Beaucournu (1966 et 1967) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beron (1972) ; Didier et Rode (1935) ; Lamontellerie (1965) ; Lanza (1999) ; Leclerq et Théodoridès (1950) ; Hornok *et al.* (2016)

***Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844**

Anciaux de Faveaux (1976) ; Ariagno (1973) ; Balazuc *et al.* (1951) ; Beaucournu (1961, 1966 et 1967) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beron (1972) ; Bonnet (1908 et 1908a) ; Cooreman (1954) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Ginet (1952) ; Herriot (1965) ; Herriot et Henry (1960) ; Hornok *et al.* (2016) ; Husson et Daum (1957) ; Jeannel (1926) ; Kieffer (1908) ; Lamontellerie (1965) ; Lanza (1999) ; Leclerq et Théodoridès (1950) ; Léger et Pierre (2018) ; Mégnin (1892) ; Neumann (1899, 1910 et 1915-1916) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Rageau (1972) ; Rémy (1927 et 1932) ; Rollinat et Trouessart (1897) ; Senevet (1937) ; Tétry (1938) ; Théodoridès (1953) ; Trouessart (1880a)

Ixodes gracilipes : voir *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844 ?¹⁵

***Ixodes (Ixodes) ricinus* (Linnaeus, 1758)**

Mégnin (1892)

Ixodes longipes (Lucas, 1872) : voir *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844

Ixodes (Pomerantzevella) simplex Neumann 1906 : voir *Ixodes (Eschatocephalus) simplex simplex* Neumann, 1906

Ixodes pospelovae Emtchuck, 1955: voir *Ixodes (Eschatocephalus) simplex simplex* Neumann, 1906

Ixodes siculifer Mégnin, 1880 : voir *Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844

Ixodes reduvius Geer : voir *Ixodes (Ixodes) ricinus* (Linnaeus, 1758)

Ixodes species

Lehmuller (1967) ; Mégnin (1892)

***Laelaps agilis* C.L. Koch, 1836**

Tiraboschi (1904)

Laelaps (Iphis) agilis Koch, Berlese : voir *Laelaps agilis* C.L. Koch, 1836

***Labidocarpus (Labidocarpus) rollinati* Trouessart, 1895**

Beron (1973) ; Lanza (1999) ; Pinichpongse (1963) ; Rollinat et Trouessart (1897) ; Société Entomologique de France (1895)

Labidocarpus megalonyx (Trouessart, 1895) : voir *Alabidocarpus megalonyx* (Trouessart, 1895)

Labidocarpus minor (Rollinat & Trouessart, 1897) : voir *Alabidocarpus minor* (Rollinat & Trouessart, 1897)

Leiognathus arcuatus : voir *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)

[*Leiognathus armatus* (= *Hirstionyssus arcuatus* (C.L. Koch, 1839)?)]

Kieffer (1908) ; Léger et Pierre (2018)

Leiognathus uncinatus : voir *Macronyssus uncinatus* (Canestrini, 1885)

Leptotrombidium (Leptotrombidium) russicum (Oudemans, 1902) : voir *Leptotrombidium russicum* (Oudemans, 1902)

¹⁵ Il s'agit d'un taxon évoqué par Trouessart (1880a) que nous avons cherché en vain dans d'autres publications. Il pourrait correspondre, à notre sens, à un synonyme d'*Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis* C.L. Koch, 1844.

***Leptotrombidium russicum* (Oudemans, 1902)**

Anciaux de Faveaux (1987) ; André (1933) ; Fuller (1952) ; Kolebinova (1970) ; Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018) ; Vitzthum (1932)

Leptus autumnalis : voir *Neotrombicula autumnalis* (Shaw, 1790)

[*Liponyssus arcuatus* Koch (= *Hirstionyssus arcuatus* (C.L. Koch, 1839) (*pro parte*) et *Steatonyssus murinus* (Lucas, 1840) (*pro parte*)]¹⁶

Neveu-Lemaire *et al.* (1924)

[*Liponyssus decussatus* (Kolenati) (= *Caris decussata* Kolenati, 1856?)]

Balazuc *et al.* (1951)

Liponyssus ellipticus : voir *Macronyssus ellipticus* (Kolenati, 1856)

Liponyssus euryale Canestrini : voir *Macronyssus rhinolophi* (Oudemans, 1902)

Liponyssus longimanus : voir *Macronyssus longimanus* (Kolenati)

[*Liponyssus setosus* (Kolenati, 1856)]

Da Fonseca (1948)

Liponyssus spinosus Oudemans, 1902 : voir *Ichoronyssus scutatus* (Kolenati, 1856)¹⁷

***Macronyssus ellipticus* (Kolenati, 1856)**

Husson et Daum (1957) [Mention erronée pour Radovsky (1967)] ; Radovsky (1967)

***Macronyssus granulatus* (Kolenati, 1856)**

Beron (1971 et 1972) ; Lanza (1999)

***Macronyssus longimanus* (Kolenati)**

Husson et Daum (1957) [Mention erronée pour Radovsky (1967)] ; Radovsky (1967)

***Macronyssus uncinatus* (Canestrini, 1885)**

Kieffer (1908) ; Léger et Pierre (2018)

***Macronyssus rhinolophi* (Oudemans, 1902)**

Beron (1971) ; Husson et Daum (1957) ; Lanza (1999) ; Radovsky (1967)

Macronyssus spinosus (Oudemans, 1902) : voir *Ichoronyssus scutatus* (Kolenati, 1856)

***Macronyssus uncinatus* (Canestrini 1885)**

Léger et Pierre (2018) ; Stiles et Nolan (1931)

Myobia pantopus : voir *Acanthophthirius* (*Myotimyobia*) *pantopus* (Poppe et Trouessart, 1895)

Myobia poppei : voir *Acanthophthirius* (*Acanthophthirius*) *poppei* (Trouessart, 1895)

***Neomyobia chiropteralis chiropteralis* (Michael, 1884)**

Beron (1971 et 1973) ; Dusbábek (1963) ; Fain et Aellen (1979) ; Lanza (1999)

***Neomyobia rollinatti* (Poppe, 1908)**

Beron (1971 et 1973) ; Lanza (1999)

¹⁶ Nous reprenons l'avis de Da Fonseca (1948) au sujet de ce taxon.

¹⁷ Nous reprenons pour ce taxon la synonymie établie par Radovsky (1967 ; pp. 100-102).

***Neomyobia slovenica* Dusbábek, 1969**

Beron (1971, 1972 et 1973) ; Lanza (1999)

Neomyobia species

Ginet (1952)

***Neotrombicula autumnalis* (Shaw, 1790)**

André (1930; 1932 et 1933) ; Brumpt (1913) ; Fuller (1952) ; Lanza (1999) ; Vitzthum (1932)

***Neotrombicula racovitzai* Feider, 1970**

Anciaux de Faveaux (1976) ; Feider (1970); Lanza (1999)

***Neotrombicula vandeli* Kolebinova & Vercammen-Grandjean, 1971**

Anciaux de Faveaux (1987) ; Kolebinova et Vercammen-Grandjean (1970); Lanza (1999)

***Notoedres (Notoedres) chiropteralis* (Trouessart, 1896)**

Beron (1965 et 1973) ; Castagnoli et Pegazzano (1985) ; Fain (1959a et 1959c) ; Lanza (1999) ; Rollinat et Trouessart (1897) ; Trouessart (1896)

***Nycteridocoptes eyndhoveni* Fain, 1959**

Beron (1970) ; Fain (1959a)

***Nycteridocoptes poppei* Oudemans, 1898**

Balazuc et al. (1954) ; Fain et Aellen (1961)

***Oudemansidium musca* (Oudemans, 1906)**

Fuller (1952) ; Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018)

Paraperiglischrus rhinolophinus (C.L. Koch): voir *Paraperiglischrus rhinolophinus* (C.L. Koch, 1841)

Paraperiglischrus rhinolophinus Koch, 1841: voir *Paraperiglischrus rhinolophinus* (C.L. Koch, 1841)

***Paraperiglischrus rhinolophinus* (C.L. Koch, 1841)**

Beron (1971 et 1972) ; Deunff (1977); Deunff et Beaucournu (1981) ; Hirst (1923); Lanza (1999); Rudnick (1960); Stiles et Nolan (1931)

Periglischrus interruptus (Kolenati, 1856): voir *Paraperiglischrus rhinolophinus* (C.L. Koch, 1841)

***Petracarus pipistrellius maximis* Uchikawa, 1989**

Uchikawa (1989)

Prosopodectes chiropteralis (Trouessart, 1896): voir *Notoedres (Notoedres) chiropteralis* (Trouessart, 1896)

***Psorergates rhinolophi* Fain, 1959**

Fain (1959b); Lanza (1999)

[*Pteroptes species*]

Trouessart (1880)

[*Pteroptus trouessarti* Mégnin (= *Haemomyson trouessarti* (Mégnin)?)]

Trouessart (1880a)

[*Pteroptus vespertilionis*]

Colas-Belcour (1933) ; Kieffer (1908); Mégnin (1892); Rémy (1927); Walckenaer et Gervais (1844)

[*Pteroptus vespertilionis* (Dufour, 1832)]

Audouin (1832) ; Dufour (1832) ; Florentin (1903-1904) ; Godron (1862) ; Hamon (1990) ; Hemming et International Commission on Zoological Nomenclature (1957) ; Léger et Pierre (2018) ; Mégnin (1876) ; Melville et Smith (1987) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Olivier (1882) ; Stiles et Nolan (1931) ; Trouessart (1880a)

[*Pteroptus vespertilionis* Hermann]

Léger et Pierre (2018) ; Rémy (1932)

***Riedlina* (*Riedlina*) *petarberoni* (Kolebinova & Vercammen-Grandjean, 1970)**

Anciaux de Faveaux (1987) ; Beron (1972) ; Kolebinova et Vercammen-Grandjean (1970) ; Lanza (1999)

Sarconissus vespertilionis : voir *Ixodes* (*Eschatocephalus*) *vespertilionis* C.L. Koch, 1844

Sarcoptes chiropteralis Trouessart, 1896 : voir *Notoedres* (*Notoedres*) *chiropteralis* (Trouessart, 1896)

***Sasatrombicula* (*Sasatrombicula*) *bureschi* Kolebinova & Beron, 1965**

Beron (1972 et 1973) ; Kolebinova (1970) ; Lanza (1999)

***Sasatrombicula* (*Sasatrombicula*) *hexasternalae* (Vercammen-Grandjean, 1963)**

Anciaux de Faveaux (1987) ; Beron (1972) ; Kolebinova (1970) ; Lanza (1999)

***Spinturnix acuminatus* (C.L. Koch, 1836)**

Deunff *et al.* (1986) [Espèce recueillie au Col de Bretolet, c'est-à-dire à la frontière entre la France et la Suisse]

***Spinturnix andegavinus* (Deunff, 1977)**

Deunff (1977)

***Spinturnix bechsteini* (Deunff, Walter, Bellido et Volleth, 2004)**

Deunff *et al.* (2004) ; Haitlinger et Piksa (2012)

***Spinturnix daubentonii* (Kolenati, 1857)¹⁸ (= *Spinturnix andegavinus* (Deunff, 1977)?)**

Lanza (1999)

***Spinturnix emarginatus* (Kolenati, 1856)**

Anciaux de Faveaux (1987) ; Deunff (1977) ; Deunff et Beaucournu (1981)

Spinturnix euryalis (G. Canestrini) : voir *Eyndhovenia euryalis* (G. Canestrini, 1885)

***Spinturnix helvetiae* (Deunff, Aellen & Keller, 1986)¹⁹**

Deunff *et al.* (1986) [Espèce recueillie au Col de Bretolet, c'est-à-dire à la frontière entre la France et la Suisse]

Spinturnix murinus (Walckenaer, 1847) : voir *Spinturnix myoti* (Kolenati, 1856)

[*Spinturnix* ? *myoti*]

Deunff (1977)

***Spinturnix myoti* (Kolenati, 1856)**

Anciaux de Faveaux (1987) ; Ariagno (1973) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Buitendijk (1945) ; Deunff (1977) ; Deunff et Beaucournu (1981) ; Frank *et al.* (2015) ; Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018) ; Rudnick (1960) ; Schaik *et al.* (2014) ; Trägårdh (1911-1912) ?

¹⁸ Pour Sachanowicz *et al.* (2017), le taxon pourrait être synonyme de *S. andegavinus* (Deunff, 1977). Voir résumé de la publication Lanza (1999) proposée dans le présent travail.

¹⁹ Pour Uchikawa *et al.* (1994), ce taxon est en réalité une sous-espèce de *S. acuminata* (C.L. Koch, 1836). D'autres auteurs le considèrent comme une espèce à part entière.

***Spinturnix mystacinus* (Kolenati, 1857)**

Deunff (1977) ; Deunff et Beaucournu (1981)

***Spinturnix nobleti* Deunff, Volleth, Keller et Aellen, 1990**

Deunff *et al.* (1990) ; Lanza (1999)

Spinturnix oudemansi van Eyndhoven, 1941 : voir *Eyndhovenia euryalis* (G. Canestrini, 1885) et *Eyndhovenia euryalis oudemansi* (Eyndhoven, 1941).

***Spinturnix plecotina* (C.L. Koch, 1839)**

Anciaux de Faveaux (1987) ? ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Deunff (1977) ; Lanza (1999)

Spinturnix plecotinus Koch, 1839 : voir *Spinturnix plecotina* (C.L. Koch, 1839)

***Spinturnix punctata* (Sundevall, 1833)**

Deunff *et al.* (1997) ; Lanza (1999)

***Spinturnix psi* (Kolenati, 1856)**

Anciaux de Faveaux (1987) ; Beron (1965 et 1971) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Deunff (1977) ; Frank *et al.* (2015) ; Hirst (1927) ; Lanza (1999) ; Prasad (1969) ; Rudnick (1960)

Spinturnix species

Heejrdt *et al.* (1959)

[*Spinturnix vespertilionis*]

Balazuc *et al.* (1951 et 1954)

[*Spinturnix vespertilionis* (C.L. Koch)]

Cooreman (1959)

Steatonyssus species

Husson et Daum (1957) ; Radovsky (1967)

***Steatonyssus vespertilionis* (Dugès, 1834)**

Micherdziński (1980)

***Steatonyssus spinosus* Willmann, 1936**

Beron (1971 et 1972) ; Lanza (1999)

Thrombicula autumnalis Shaw : voir *Neotrombicula autumnalis* (Shaw, 1790)

Trombicula muscae : voir *Oudemansidium musca* (Oudemans, 1906)

Thrombicula russica Oudemans : voir *Leptotrombidium russicum* (Oudemans, 1902)

Thrombicula russicum : voir *Leptotrombidium russicum* (Oudemans, 1902)

Trombicula russicum : voir *Leptotrombidium russicum* (Oudemans, 1902)

3.2 – Anoplura (Anoploures)

***Polyplax serrata* (Burmeister, 1839)**

Artois *et al.* (1986) ; Léger et Pierre (2018) ; Rémy (1948)

3.3 – Cestoda (Cestodes)

Classe des Cestodes (sans détermination jusqu'au niveau spécifique)

Dollfus (1961)

Ordre des Cyclophyllidea (Cyclophyllides) (sans détermination jusqu'au niveau spécifique)

Dollfus (1961)

Hymenolepis acuta : voir *Vampirolepis acuta* (Rudolphi, 1819)

Hymenolepis balsaci : voir *Vampirolepis balsaci* (Joyeux & Baer, 1934)

Myotolepis grisea (Beneden, 1873) : voir *Milina grisea* van Beneden, 1873

Hymenolepis grisea : voir *Milina grisea* van Beneden, 1873

Hymenolepis grisea (P.J. Van Beneden 1873) : voir *Milina grisea* van Beneden, 1873

Hymenolepis sp. : voir *Vampirolepis species*

***Milina grisea* van Beneden, 1873**

Combes et Clerc (1970) ; Dollfus (1961) ; Joyeux et Baer (1936) ; Lanza (1999) ; Murai (1976) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Timon-David (1964)

***Vampirolepis acuta* (Rudolphi, 1819)**

Joyeux et Baer (1934 et 1936) ; Léger et Pierre (2018) ; Murai (1976) ; Vaucher (1992)

***Vampirolepis balsaci* (Joyeux & Baer, 1934)**

Joyeux et Baer (1934 et 1936) ; Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018) ; López-Neyra (1942) ; Murai (1976) ; Vaucher (1992) ; Yamaguti (1959)

Vampirolepis species

Dollfus (1961)

3.4 - Diptera (Diptères)

Basilina italica Theodor : voir *Basilina (Basilina) italica* Theodor, 1954

***Basilina (Basilina) daganiae* Theodor & Moscona, 1954 [Présence soupçonnée en France]**

Beaucournu (1972)

***Basilina (Basilina) italica* Theodor, 1954**

Aellen (1963) ; Beaucournu (1961, 1972 et 1985) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Hürka et Soós (1986) ; Lanza (1999) ; Szentiványi *et al.* (2016)

***Basilina (Basilina) mediterranea* Hürka, 1970**

Beaucournu et Noblet (1985, 1994 et 1996) ; Lanza (1999) ; Szentiványi *et al.* (2016)

Basilina nana Theodor : voir *Basilina (Basilina) nana* Theodor & Moscona, 1954

***Basilina (Basilina) nana* Theodor & Moscona, 1954**

Aellen (1963) ; Beaucournu (1961 et 1962a) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Hürka et Soós (1986) ; Lanza (1999) ; Szentiványi *et al.* (2016) ; Theodor et Moscona (1954)

Basilina nattereri (Kolenati) : voir *Basilina (Basilina) nattereri* (Kolenati, 1857)

***Basilina (Basilina) nattereri* (Kolenati, 1857)**

Aellen (1963) ; Beaucournu (1961 et 1962a) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Hürka et Soós (1986) ; Lanza (1999) ; Masson (1989) ; Szentiványi *et al.* (2016) ; Theodor et Moscona (1954)

***Brachytarsina flavipennis* Macquart, 1851**

Balcells (1955) ; Beaucournu *et al.* (1985) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Falcoz (1926) ; Jobling (1934) ; Szentiványi *et al.* (2016)

Celeripes biarticulata : voir *Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804

Listropodia pedicularia : voir *Nycteribia (Nycteribia) pedicularia* Latreille, 1805

Listropodia Schmidli : voir *Nycteribia (Nycteribia) schmidlii* Schiner, 1853

Nycteribia (Achrocholidia) vexata Westwood : voir *Nycteribia (Achrocholidia) vexata* Westwood, 1835

***Nycteribia (Achrocholidia) vexata* Westwood, 1835**

Aellen (1955) ; Balazuc *et al.* (1951) ; Balazuc *et al.* (1951a) ; Beaucournu (1961 et 1962a) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Falcoz (1926) ; Hürka et Soós (1986) ; Lanza (1999) ; Szentiványi *et al.* (2016)

Nycteribia (Celeripes) biarticulata Hermann : voir *Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804

Nycteribia Celeripes Bi-Articulata : voir *Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804

Nycteribia (Celeripes) biarticulata Hermann 1804 : voir *Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804

Nycteribia biarticulata : voir *Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804

Nycteribia blasii (Kolenati) : voir *Nycteribia (Nycteribia) kolenatii* Theodor & Moscona, 1954

[*Nycteribia eparticulata*]

Trouessart (1880a)

Nycteribia Hermanni Leach : voir *Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804

Nycteribia kolenatii Theodor : voir *Nycteribia (Nycteribia) kolenatii* Theodor & Moscona, 1954

Nycteribia latreilli Leach: voir : *Nycteribia (Nycteribia) latreilli* (Leach, 1817)

Nycteribia (Listropodia) Schmidti Schiner : voir *Nycteribia (Nycteribia) schmidlii* Schiner, 1853

Nycteribia pedicularia voir : *Nycteribia (Nycteribia) pedicularia* Latreille, 1805)

Nycteribia schmidli voir : *Nycteribia (Nycteribia) schmidlii* Schiner, 1853

Nycteribia vespertilionis Dufour, 1831 : voir *Penicillidia (Penicillidia) dufourii* (Westwood, 1834)

Nycteribia vexata : voir *Nycteribia (Achrocholidia) vexata* Westwood, 1835

[*Nycteribia vespertilionis* Latreille]

Desmarest (1827)

[*Nycteribia vespertilionis* Meig.]

Anonyme (1938) ; Olivier (1882)

***Nycteribia (Nycteribia) kolenatii* Theodor & Moscona, 1954**

Aellen (1955) ; Beaucournu (1961) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Hürka (1964) ; Hürka et Soós (1986) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Theodor (1954) ; Theodor et Moscona (1954) ; Lanza (1999) ; Szentiványi *et al.* (2016)

***Nycteribia (Nycteribia) latreilli* (Leach, 1817)**

Aellen (1955) ; Balazuc (1971) ; Beaucournu (1961 et 1962a) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Hürka (1964 et 1970) ; Hürka et Soós (1986) ; Lanza (1999) ; Szentiványi *et al.* (2016)

***Nycteribia (Nycteribia) pedicularia* Latreille, 1805**

Aellen (1955) ; Balazuc *et al.* (1951) ; Balazuc, Dresco, Henrot et Nègre (1951) ; Beaucournu (1961) ; Beaucournu (1962a) ; Falcoz (1923 et 1926) ; Hürka et Soós (1986) ; Jeannel (1926) ; Lanza (1999) ; Latreille (1804-1805) ; Manéval (1928) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Penot (1831) ? ; Rémy (1927 et 1932) ? ; Szentiványi *et al.* (2016)

***Nycteribia (Nycteribia) schmidlii* Schiner, 1853**

Aellen (1955) ; Balazuc (1971) ; Beaucournu (1961 et 1962a) ; Balazuc *et al.* (1954) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Falcoz (1923 et 1926) ; Hürka (1964 et 1984) ; Hürka et Soós (1986) ; Jeannel (1926) ; Lanza (1999) ; Szentiványi *et al.* (2016) ; Théodoridès (1953)

Nycteribia (Stylidia) biarticulata Hermann : voir *Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804

Complexe d'espèces *Nycteribia kolenatii/latreilli/pedicularia*

Léger et Pierre (2018) ; Rémy (1927 et 1932)

Nycteribia species

Beaucournu et Rault (1968) ; Desmarest (1867) ; Léger et Pierre (2018) ; Latreille (1817) ; Trouessart (1880)

Nycteribia (Stylidia) biarticulata : voir *Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804

Famille des Nyctéribiidés (sans mention jusqu'au niveau spécifique)

Beaucournu *et al.* (1999)

Nycteribosca kollari Frauenfeld, 1855 : voir *Brachytarsina flavipennis* Macquart, 1851

Penicillidia conspicua Speiser : voir *Penicillidia (Neopenicillidia) conspicua* Speiser, 1901

Penicillidia dufouri Westwood : voir *Penicillidia (Penicillidia) dufourii* (Westwood, 1834)

***Penicillidia (Neopenicillidia) conspicua* Speiser, 1901**

Aellen (1955) ; Balazuc *et al.* (1951) ; Beaucournu (1961 et 1962a) ; Falcoz (1923 et 1926) ; Hürka et Soós (1986) ; Jeannel (1926) ; Lanza (1999) ; Szentiványi *et al.* (2016) ; Théodoridès (1953)

***Penicillidia (Penicillidia) dufourii* (Westwood, 1834)**

Aellen (1955) ; Ariagno (1973) ; Balazuc (1971) ; Balazuc *et al.* (1954) ; Beaucournu (1961 et 1962a) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Bezzi (1903) ; Dufour (1831 et 1845) ; Falcoz (1923 et 1926) ; Hürka et Soós (1986) ; Jeannel (1926) ; Lanza (1999) ; Manéval (1928) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Szentiványi *et al.* (2016) ; Théodoridès (1953) ; Westwood (1834)

***Penicillidia (Penicillidia) monoceros* Speiser, 1901 [Mention d'absence]**

Beaucournu (1961)

***Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804**

Aellen (1955) ; Beaucournu (1961 et 1962a) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Beaucournu et Rault (1968) ; Dollfus (1961) ; Falcoz (1923, 1924 et 1926) ; Ginet (1952) ; Hermann (1804) ; Husson (1947) ; Husson et Daum (1957) ; Hürka et Soós (1986) ; Jeannel (1926) ; Jolivet (1946) ; Lanza (1999) ; Latreille (1818) ; Leach (1817) ; Léger et Pierre (2018) ; Olivier (1904) ; Szentiványi *et al.* (2016) ; Théodoridès (1953)

[*Phthiridium vespertilionis* Hermann, 1804]

Hermann (1804) ; Hemming et International Commission on Zoological Nomenclature (1957)

3.5 - Hemiptera (Hémiptères)

Cimex sp.

Beaucournu (1961) ; Léger et Pierre (2018)

***Cimex dissimilis* (Horváth, 1910)**

Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018) ; Péricart (1972) ; Streito (2003) ; Usinger (1966) ; Usinger et Beaucournu (1967)

***Cimex lectularius* Linnaeus, 1758**

Beaucournu (1961 et 1985) ; Lanza (1999) ; Streito (2003) ; Usinger (1966) ; Usinger et Beaucournu (1967)

Cimex lectularius Merrett 1667 : voir *Cimex lectularius* Linnaeus, 1758

***Cimex pipistrelli* Jenins, 1839**

Beaucournu (1961) ; Streito (2003)

Cimex stadleri Horváth 1935 : voir *Cimex dissimilis* (Horváth, 1910)

3.5 - Nematoda (Nématodes)

Histiostrongylus tipula (van Beneden, 1873) : voir *Molinostrongylus tipula* (Beneden, 1873)

Litomosa beaucournui Bain, 1967 : voir *Litomosa ottaviani* Lagrange & Bettini, 1948

Litomosa desportesi Bain, 1967 : voir *Litomosa dogieli* Bogdanov & Vladimirov, 1956

***Litomosa dogieli* Bogdanov & Vladimirov, 1956**

Bain (1967)

Litomosa filaria P.J. Van Beneden 1873 : voir *Litomosa filaria* (Beneden, 1873)

***Litomosa filaria* (Beneden, 1873)**

Bain (1967) ; Desportes (1946) ; Dollfus (1961) ; Lanza (1999)

Litomosa filaria (van Beneden) : voir *Litomosa filaria* (Beneden, 1873)

***Litomosa ottaviani* Lagrange & Bettini, 1948**

Bain (1967) ; Combes et Clerc (1970) ; Lanza (1999)

***Molinostrongylus alatus* (Ortlepp, 1932)**

Lanza (1999)

***Molinostrongylus ornatus* (Monnig, 1927)**

Combes et Clerc (1970)

***Molinostrongylus panousei* Dollfus, 1954**

Durette-Desset et Chabaud (1975) ; Lanza (1999)

***Molinostrongylus tipula* (Beneden, 1873)**

Blanchard (1891) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924)

Ophiostoma mucronatum (Rudolphi, 1809) : voir *Seuratium mucronatum* (Rudolphi, 1809)

***Pterygodermatites (Neopaucapectines) bovieri* (Blanchard, 1886)**

Blanchard (1886) ; Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018) ; Quentin (1969) ; Sonsino (1887-1889) ; Stiles et Nolan (1931) ; Tkach et Swiderski (1996)

Rictularia bovieri : voir *Pterygodermatites (Neopaucapectines) bovieri* (Blanchard, 1886)

***Rictularia plagiostoma* (Wedl, 1861)**

Sonsino (1887-1889)

Rictularia species

Dollfus (1961)

***Riouxgolvania nyctali* (Bain & Chabaud, 1979)**

Bain et Chabaud (1979) ; Lanza (1999)

***Riouxgolvania rhinolophi* (Bain & Chabaud, 1968)**

Bain et Chabaud (1968 et 1979) ; Lanza (1999)

Riouxgolvania species

Bain et Chabaud (1979)

***Seuratium mucronatum* (Rudolphi, 1809)**

Biocca et Chabaud (1951) ; Dujardin (1845) ; Dollfus (1961) ; Mészáros (1967)

***Strongylacantha glycirrhiza* van Beneden, 1873**

Combes et Clerc (1970) ; Durette-Desset et Chabaud (1975) ; Lanza (1999) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Timon-David (1964)

Strongylus tipula P.J. Van Beneden, 1873 : voir *Molinostrongylus tipula* (Beneden, 1873)

***Trichosomum speciosum* van Beneden, 1873**

Neveu-Lemaire *et al.* (1924)

Uncinaria glycirrhiza (van Beneden, 1873) : voir *Strongylacantha glycirrhiza* van Beneden, 1873

3.6 - Siphonaptera (Siphonaptères)

Siphonaptères (sans détermination jusqu'au niveau spécifique)

Colas-Belcour (1933) ; Jeannel (1926)

***Araeopsylla gestroi* (Rothschild, 1906)**

Aellen (1960) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Lanza (1999)

Ceratopsyllus hexactenus : voir *Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus* (Kolenati, 1856)

Ceratopsyllus octactenus : voir *Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) octactenus* (Kolenati, 1856)

Ceratopsyllus pentactenus : voir *Nycteridopsylla pentactena* (Kolenati, 1856)

Ceratopsyllus unipectinatus Taschenberg : voir *Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata* (Taschenberg, 1880)

Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus (Kolenati) : voir *Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus* (Kolenati, 1856)

***Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus* (Kolenati, 1856)**

Aellen (1960) ; Ariagno (1973) ; Beaucournu (1962 et 1968) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Husson et Daum (1957) ; Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Séguy (1938 et 1944)

***Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) elongatus* (Curtis, 1832)**

Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1995 et 1998) ; Lanza (1999) ; Olivier (1904) ; Séguy (1938) ! ; Skuratowicz (1967) !

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius (Rothschild) : voir *Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius* (Rothschild, 1898)

***Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius* (Rothschild, 1898)**

Aellen (1960, 1962) ; Beaucournu (1962 et 1968) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Lanza (1999) ; Séguy (1938)

***Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) octactenus* (Kolenati, 1856)**

Aellen (1960) ; Balazuc *et al.* (1951) ; Beaucournu (1962 et 1968) ; Beaucournu et Gosalbez (1975) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; König et König (1961) ; Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018) ; Rothschild (1910) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Séguy (1938 et 1944)

***Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) simplex* Rothschild, 1906**

Aellen (1960) ; Beaucournu (1962 et 1968) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Husson et Daum (1957) ; Jolivet (1946) ; Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018)

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) variabilis Wagner : voir *Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) variabilis* (Wagner, 1898)

***Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) variabilis* (Wagner, 1898)**

Aellen (1960) ; Beaucournu (1962 et 1968) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Hopkins et Rothschild (1956)

***Nycteridopsylla ancyluris ancyluris* Jordan, 1942**

Beaucournu (1968) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Jordan (1942) ; König et König (1961)

Nycteridopsylla (Dinycteropsylla) dictena (Kolenati, 1856) : voir *Nycteridopsylla dictena* (Kolenati, 1856)

***Nycteridopsylla dictena* (Kolenati, 1856)**

[Nota: Ces mentions sont erronées selon Beaucournu et Launay (1990 ; p. 314)]

Hürka (1963) ! ; Lanza (1999) ! ; Séguy (1938) !

Nycteridopsylla dictenus (Kolenati, 1857) : voir *Nycteridopsylla dictena* (Kolenati, 1856)

***Nycteridopsylla eusarca* Dampf, 1908**

[Nota: Les travaux de Séguy (1938) et de Walckenaer (1802) exposent des mentions de cette espèce erronées selon Beaucournu et Launay (1990) et Beaucournu et Noblet (1995)]

Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1995) ; Séguy (1938) ! ; Walckenaer (1802) !

***Nycteridopsylla longiceps* Rothschild, 1908**

[Nota: Le travail de Séguy (1944) contient une mention de cette espèce erronée selon Beaucournu et Launay (1990)]

Aellen (1960) ; Beaucournu (1962 et 1968) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; König et König (1961) ; Lanza (1999) ; Séguy (1938 et 1944 !)

Nycteridopsylla pentactena (Kolenati) : voir *Nycteridopsylla pentactena* (Kolenati, 1856)

***Nycteridopsylla pentactena* (Kolenati, 1856)**

Aellen (1960) ; Beaucournu (1962 et 1968) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Husson et Daum (1957) ; König et König (1961) ; Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924)

[*Pulex (Ceratopsyllus) vesperilionis*]

Trouessart (1880a)

Pulex pungens Walckenaer (1802) (*in* Faune parisienne) : voir *Nycteridopsylla eusarca* Dampf, 1908

[*Pulex vesperilionis* – La Puce de Chauve-Souris]

Dujardin (1842) ; Walckenaer et Gervais (1844)

[*Pulex vesperilionis* Dugès, 1832]

Dugès (1832)

Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata (Taschenberg) : voir *Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata* (Taschenberg, 1880)

***Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata* (Taschenberg, 1880)**

Aellen (1960) ; Beaucournu (1962 et 1968) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Husson et Daum (1957) ; Jolivet (1946) ; König et König (1961) ; Lanza (1999) ; Léger et Pierre (2018) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Séguy (1938 et 1944) ; Théodoridès (1953)

3.7 - Trematoda (Trématodes)

***Allassogonoporus amphoraeformis* (Mödlinger, 1930)**

Dubois (1963) ; Lanza (1999)

Distoma ascidoïdes Van Beneden, 1873 : voir *Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum* (Mehlis, 1831)

Distoma heteroptum (Dujardin, 1845) : voir *Pycnopus heteroporus* (Dujardin, 1845)

Famille des Lecithodendriidae (sans détermination jusqu'au niveau spécifique)

Dollfus (1961)

Distoma lagena Brandes, 1888 : voir *Lecithodendrium granulosum* Looss, 1907

Lecithodendrium modlingeri (Pande, 1935) : voir *Lecithodendrium moedlingeri* (Pande, 1935)

Lecithodendrium species

Dollfus (1961)

***Lecithodendrium granulosum* Looss, 1907**

Combes et Clerc (1970) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924)

***Lecithodendrium linstowi* Dollfus, 1931**

Combes et Clerc (1970) ; Dubois (1956) ; Dollfus (1961) ; Lanza (1999)

Lecithodendrium linstowi R.-Ph Dollfus 1931 : voir *Lecithodendrium linstowi* Dollfus, 1931

***Lecithodendrium moedlingeri* (Pande, 1935)**

Timon-David (1964)

Lepoderma vespertilionis (Müller) : voir *Plagiorchis vespertilionis* (O.F. Müller, 1784)

Limatulum duboisi Hurkova 1961 : voir *Parabascus duboisi* (Hurkova, 1961)

***Mesotretes peregrinus* (Braun, 1900)**

Combes et Clerc (1970) ; Dubois (1956) ; Lanza (1999) ; Matskási (1967) ; Odening (1971) ; Timon-David (1964)

***Parabascus duboisi* (Hurkova, 1961)**

Dubois (1963) ; Lanza (1999)

***Parabascus lepidotus* Looss, 1907**

Combes et Clerc (1970) ; Lanza (1999)

***Parabascus semisquamosus* (Braun, 1900)**

Combes et Clerc (1970) ; Botella *et al.* (1993) ; Lanza (1999)

[*Paralecithodendrium chilostomum* (Mehlis) (=Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum (Mehlis, 1831)?)]

Neveu-Lemaire *et al.* (1924)

***Plagiorchis vespertilionis* (O.F. Müller, 1784)**

Combes et Clerc (1970) ; Dollfus (1961) ; Dubois (1955, 1956 et 1963) ; Lanza (1999) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Timon-David (1964)

Prosthodendrium carolinum J. Hurkova, 1959 : voir *Prosthodendrium (Prosthodendrium) carolinum* Hurková, 1959

Prosthodendrium chilostoma (Mehlis, 1831) : voir *Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum* (Mehlis, 1831)

Prosthodendrium chilostomum (Mehlis) : voir *Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum* (Mehlis, 1831)

Prosthodendrium longiforme (Bhalerao, 1926) : voir *Prosthodendrium (Prosthodendrium) longiforme* (Bhalerao, 1926)

***Prosthodendrium (Prosthodendrium) carolinum* Hurková, 1959**

Timon-David (1964) ; Lanza (1999)

***Prosthodendrium (Prosthodendrium) hurkovaee* Dubois, 1960**

Dubois (1963)

***Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum* (Mehlis, 1831)**

Blanchard (1891) ; Braun (1900) ; Combes et Clerc (1970) ; Dollfus (1961) ; Lanza (1999) ; Timon-David (1964)

***Prosthodendrium (Prosthodendrium) longiforme* (Bhalerao, 1926)**

Dubois (1956) ; Lanza (1999) ; Timon-David (1964)

***Prosthodendrium parvouterus* (Bhalerao, 1926)**

Combes et Clerc (1970) ; Lanza (1999)

***Pycnopus heteroporus* (Dujardin, 1845)**

Blanchard (1891) ; Braun (1900) ; Combes et Clerc (1970) ; Dollfus (1961) ; Dujardin (1845) ; Kolenati (1857) ; Lanza (1999)

3.8 – Taxons incertains ou invalidés

[*Argas caris*]

Mégnin (1892)

[*Acarus vespertilionis* Hermann]

Walckenaer et Gervais (1844)

[*Acarus vespertilionis* Hermann, 1804]

Hermann (1804)

[*Caris vespertilionis*]

Walckenaer et Gervais (1844)

[*Dermanyssus coriaceus* Gervais (= *Hirstionyssus arcuatus* (Koch, 1839)?)]

Anonyme (1842 et 1845) ; Erichson (1843) ; Radovsky (1967) ; Walckenaer et Gervais (1842 et 1847)

[*Dermanyssus murinus* (Lucas, 1840)]

Dusbábek (1964) ; Evans et Till (1968) ; Lanza (1999) ; Lucas (1840)

[*Dermanyssus vespertilionis* Dugès, 1834]²⁰

Dugès (1834) ; Hemming et International Commission on Zoological Nomenclature (1957)

[*Gamasus pteroptoides* (Mégnin)]

Mégnin (1876) ; Tiraboschi (1904) ; Trouessart (1880a)

[Genre *Ascaris*?]

Rousseau (1839)

[Genre *Echinorhynchus* ?]

Rousseau (1839)

[Genre *Taenia* ?]

Rousseau (1839)

[*Haemomyson musculi* (Mégnin, 1892)]

Mégnin (1902) ; Tiraboschi (1904)

[*Haemomyson Trouessarti* (Mégnin)]

Mégnin (1892) ; Tiraboschi (1904) ; Trouessart (1880a)?

Nota : suivant en cela la règle de leur époque, ces trois auteurs mentionnent ce taxon sous cette orthographe, c'est-à-dire avec une majuscule pour le nom d'espèce. Le taxon *Haemomyson Trouessarti* est bien entendu un hommage à Édouard-Louis Trouessart. Or, les naturalistes de cette époque plaçaient une majuscule pour les noms d'espèces forgés à partir d'un nom de savant. Nous pouvons aussi songer à l'orthographe *Myotis Daubentoni* qui se retrouve dans les publications d'André (1932 et 1933).

[*Leiognathus armatus* (= *Hirstionyssus arcuatus* (C.L. Koch, 1839)?)]

Kieffer (1908) ; Léger et Pierre (2018)

[*Liponyssus arcuatus* Koch (= *Hirstionyssus arcuatus* (C.L. Koch, 1839) (*pro parte*) et *Steatonyssus murinus* (Lucas, 1840) (*pro parte*)]²¹

Neveu-Lemaire et al. (1924)

²⁰ Taxon invalidé par la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique dans son opinion 66 (Hemming & ICZN, 1957 ; Melville & Smith, 1987).

²¹ Nous reprenons l'avis de Da Fonseca (1948) au sujet de ce taxon.

[*Liponyssus decussatus* (Kolenati) (=Caris decussata Kolenati, 1856?)]

Balazuc *et al.* (1951)

[*Liponyssus setosus* (Kolenati, 1856)]

Da Fonseca (1948)

[*Macronyssus spinosus* (Oudemans, 1902)] (=Liponyssus spinosus Oudemans, 1902 =Ichoronyssus scutatus (Kolenati, 1856)?)

Buitendijk (1945)

[*Nycteribia eparticulata*]

Trouessart (1880a)

[*Nycteribia vespertilionis* Latreille]

Desmarest (1827)

[*Nycteribia vespertilionis* Meig.]

Anonyme (1938) ; Olivier (1882)

[*Phthiridium vespertilionis* Hermann, 1804]

Hermann (1804) ; Hemming et International Commission on Zoological Nomenclature (1957)

[*Pteroptes species*]

Trouessart (1880)

[*Pteroptus trouessarti* Mégnin (=Haemomyson Trouessarti (Mégnin)?)]

Trouessart (1880a)

[*Pteroptus vespertilionis*]

Kieffer (1908) ; Mégnin (1892) ; Rémy (1927) ; Walckenaer et Gervais (1844)

[*Pteroptus vespertilionis* (Dufour, 1832)]

Dufour (1832) ; Florentin (1903-1904) ; Godron (1862) ; Hamon (1990) ; Hemming et International Commission on Zoological Nomenclature (1957) ; Léger et Pierre (2018) ; Mégnin (1876) ; Melville et Smith (1987) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Stiles et Nolan (1931) ; Trouessart (1880a)

[*Pteroptus vespertilionis* Hermann]

Léger et Pierre (2018) ; Rémy (1932)

[*Pulex (Ceratopsyllus) vespertilionis*]

Trouessart (1880a)

[*Pulex vespertilionis* Dugès, 1832]

Dugès (1832) ; Kolenati (1857)

[*Pulex vespertilionis* – La Puce de Chauve-Souris]

Dujardin (1842) ; Walckenaer et Gervais (1844)

[*Spinturnix ? myoti*]

Deunff (1977)

[*Spinturnix vespertilionis*]

Balazuc *et al.* (1951 et 1954)

[*Spinturnix vespertilionis* (C.L. Koch)]

Cooreman (1959)

3.9 – Taxons mentionnés comme absents de Chiroptères examinés

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)

Médard *et al.* (1997)

Penicillidia (Penicillidia) monoceros Speiser, 1900

Beaucournu (1961)

Ixodes festai Rondelli, 1926

Beaucournu (1961)

Ixodes ricinus (Linnaeus, 1758)

Beaucournu (1961)

[*Paralecithodendrium chilostomum* (Mehlis) (= *Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum* (Mehlis, 1831)?)]

Neveu-Lemaire *et al.* (1924)

Pholeoixodes canisuga (Johnston, 1849)

Beaucournu (1961)

Pholeoixodes hexagonus (Leach, 1815)

Beaucournu (1961)

Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum (Mehlis, 1831)

Blanchard (1891)

N° 213	<i>Myotis myotis</i>	Sexe ♀	Age Ad.
Localité: <i>Caves de Changelles</i>		Commune: <i>Le Guédéniau</i>	Dept: <i>Maine et Loire</i>
X: droit O: gauche			
<p>Dorsal</p> <p>Ventral</p>			
Ixodes	<input type="checkbox"/>	Identification: <i>S. myotis</i>	
Argas	<input type="checkbox"/>	Observations:	
Myobiidae	<input type="checkbox"/>		
Ac. psoriques	<input type="checkbox"/>		
Autres acariens	<input checked="" type="checkbox"/>		
Siphonaptères	<input type="checkbox"/>		
Nyctéribies	<input type="checkbox"/>		
Cimicidae	<input type="checkbox"/>		

Illustration:

Exemple de fiche de terrain destinée aux observations d'ectoparasites de Chiroptères élaborée par Jean-Claude Beaucornu et Jean Deunff dans la seconde moitié des années 1970.

Source : Deunff et Beaucornu (1981 ; p. 206).

Partie 4

Index taxonomique des hôtes

***Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)**

Aellen (1960) ; Beaucournu (1961, 1962, 1967 et 1968) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Colas-Belcour (1933) ; Deunff *et al.* (1997) ; Dusbábek (1969) ; Fain et Aellen (1979) ; Godron (1862) ; Groupe Chiroptères de la L.P.O. Rhône-Alpes (2014) ; Husson et Daum (1957) ; Léger et Pierre (2018) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Séguy (1944) ; Trouessart (1895)

Chiroptera species

Anonyme (1938) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Noblet (1996 et 1998) ; Bezzi (1903) ; Bonnet (1908a) ; Brumpt (1913) ; Fain et Aellen (1979) ; Florentin (1903-1904) ; Geoffroy (1762) ; Hürka (1970) ; Kieffer (1908) ; Latreille (1797) ; Latreille (1803-1804) ; Latreille (1804-1805) ; Latreille (1806) ; Latreille (1817) ; Léger et Pierre (2018) ; Médard *et al.* (1997) ; Mégnin (1892) ; Neumann (1915-1916) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Olivier (1904) ; Rothschild (1910) ; Trouessart (1880a)

***Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774)**

Beaucournu (1961, 1962, 1966, 1967 et 1968) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Beron (1965) ; Combes et Clerc (1970) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Dubois (1956) ; Fain (1959) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Hürka (1964) ; Joyeux et Baer (1934 et 1936) ; König et König (1961) ; Lamontellerie (1965) ; Léger et Pierre (2018) ; López-Neyra (1942) ; Médard *et al.* (1997) ; Mégnin (1876) ; Murai (1976) ; Séguy (1938) ; Theodor et Moscona (1954) ; Trouessart (1896) ; Vaucher (1992) ; Yamaguti (1959)

Eptesicus species

Anciaux de Faveaux (1976) ; Feider (1970) ; Lanza (1999)

***Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837)**

Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1994) ; Deunff *et al.* (1990) ; Médard *et al.* (1997) ; Szentiványi *et al.* (2016)

***Miniopterus schreibersii* (Natterer in Kuhl, 1817)**

Aellen (1955) ; Anciaux de Faveaux (1976) ; Arthur (1956) ; Bain (1967) ; Bain et Chabaud (1979) ; Balazuc (1971) ; Balazuc *et al.* (1954) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1966 et 1967) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Beron (1971 et 1972) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Combes et Clerc (1970) ; Cooreman (1959) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Durette-Desset et Chabaud (1975) ; Falcoz (1923) ; Hamon et Morin (1986-1987) ; Hirst (1927) ? ; Hornok *et al.* (2016) ; Hürka (1984) ; Jeannel (1926) ; König et König (1961) ; Leclerq et Théodoridès (1950) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Olivier (1882) ; Rudnick (1960) ? ; Théodoridès (1953)

***Myotis bechsteinii* (Leisler in Kuhl, 1817)**

Aellen (1963) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a et 1967) ; Deunff (1977) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Deunff *et al.* (2004) ; Haitlinger et Piksa (2012) ; Joyeux et Baer (1934) ; Joyeux et Baer (1936) ; Léger et Pierre (2018) ; López-Neyra (1942) ; Murai (1976) ; Yamaguti (1959)

***Myotis blythii* (Tomes, 1857) et *M. blythii oxygnathus* Monticelli, 1885**

Ariagno (1973) ? ; Bain et Chabaud (1979) ; Beaucournu (1962a) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Deunff (1977) ; Fain et Aellen (1961) ; Falcoz (1923) ; Jeannel (1926)

***Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837)**

Aellen (1955) ; Beaucournu (1962a) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Combes et Clerc (1970) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Frank *et al.* (2015) ; Hirst (1927) ? ; König et König (1961) ; Rudnick (1960) ?

***Myotis dasycneme* (Boie, 1825)**

Anciaux de Faveaux (1976) ; Beaucournu (1966) ; Didier et Rode (1935)

***Myotis daubentonii* (Leisler in Kuhl, 1817)**

Aellen (1955) ; André (1930) ; André (1932) ; André (1933) ; Beaucournu (1961, 1962, 1967) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Didier et Rode (1935) ; Dubois (1963) ; Fain et Aellen (1961) ; Fuller (1952) ; Hürka (1964) ; Léger et Pierre (2018) ; Masson (1989) ; Theodor et Moscona (1954) ; Trouessart (1880) ; Trouessart (1880a) ; Vitzthum (1932)

***Myotis emarginatus* (Geoffroy, 1806)**

Aellen (1963) ; Bain (1967) ; Balazuc (1971) ; Balazuc, Dresco, Henrot et Nègre (1951) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967 et 1972) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Combes et Clerc (1970) ; Deunff (1977) ; Dollfus (1961) ; Frank *et al.* (2015) ; Herriot et Henry (1960) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Léger et Pierre (2018) ; Médard *et al.* (1997) ; Usinger (1966) ; Usinger et Beaucournu (1967)

***Myotis myotis* (Borkhausen, 1797)**

Aellen (1955) ; Aellen (1960) ; Ariagno (1973) ? ; Bain (1967) ; Balazuc (1971) ; Balazuc *et al.* (1951, 1951a et 1954) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967, 1968 et 1972) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Blanchard (1886 et 1891) ; Combes et Clerc (1970) ; Cooreman (1959) ; Da Fonseca (1948) ; Desportes (1946) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Dufour (1831 et 1832) ; Dugès (1832) ; Dusbábek (1964) ; van Heejrdt *et al.* (1959) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Gervais (1841) ; Jeannel (1926) ; Lamontellerie (1965) ; Léger et Pierre (2018) ; Lucas (1840) ; Manéval (1928) ; Neumann (1915-1916) ; Quentin (1969) ; Rollinat et Trouessart (1896) ; Rousseau (1839) ; Schaik *et al.* (2014) ; Séguy (1938 et 1944) ; Sonsino (1887-1889) ; Théodoridès (1953) ; Tkach et Swiderski (1996) ; Usinger et Beaucournu (1967) ; Westwood (1831)

***Myotis mystacinus* (Leisler in Kuhl, 1817)**

Aellen (1960) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967, 1968 et 1972) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Didier et Rode (1935) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Hürka (1964) ; Jolivet (1946) ; Theodor et Moscona (1954) ; Trouessart (1880a)

***Myotis nattereri* (Kuhl, 1817)**

Aellen (1963) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967 et 1968) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996 et 1998) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Frank *et al.* (2015) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Hürka (1964) ; Léger et Pierre (2018) ; Leugé (1991) ; Masson (1989)

***Myotis nathalinae* (Tupinier, 1977) (=Myotis daubentonii nathalinae) : voir *Myotis daubentonii* (Leisler in Kuhl, 1817)**

Myotis species

Ariagno (1976) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Beaucournu et Rault (1968) ; Bonnet (1908) ; van Heejrdt *et al.* (1959) ; Théodoridès (1953)

***Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)**

Uchikawa (1989)

***Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)**

Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998)

***Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)**

Aellen (1962) ; Anonyme (1842 et 1845) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1995 et 1998) ; Deunff *et al.* (1986) ; Didier et Rode (1935) ; Erichson (1843) ; Hamon (1990) ; Hermann (1804) ; Léger et Pierre (2018) ; Séguy (1938)

Complexe d'espèces *Pipistrellus pipistrellus/kuhlii/nathusii*

Beaucournu et Noblet (1994)

***Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817)**

Beaucournu (1961, 1962, 1967, 1968 et 1972) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1994 et 1998) ; Dollfus (1961) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Lamontellerie (1965)

***Pipistrellus nathusii* (Keyserling & Blasius, 1839)**

Aellen (1960) ; Beaucournu (1961, 1962, 1967 et 1968) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1994 et 1998) ; Beron (1973) ; Dujardin (1845) ; Dusbábek (1969) ; Trouessart (1895)

***Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774)**

Aellen (1960) ; Audouin (1832) ; Beaucournu (1961, 1962, 1966, 1967 et 1968) ; Beaucournu (1967) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Gosalbez (1975) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1985, 1996 et 1998) ; Blanchard (1891) ; Botella *et al.* (1993) ; Colas-Belcour (1933) ; Combes et Clerc (1970) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Dujardin (1842) ; Gervais (1841) ; Godron (1862) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Hürka (1964) ; König et König (1961) ; Lamontellerie (1965) ; Léger et Pierre (2018) ; Mégnin (1876 et 1892) ; Neumann (1915-1916) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Rémy (1927) ; Rémy (1932) ; Séguy (1938) ; Tétray (1938) ; Theodor et Moscona (1954) ; Walckenaer et Gervais (1844)

Pipistrellus species

Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Noblet (1994) ; Bonnet (1908) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Léger et Pierre (2018) ; Médard *et al.* (1997)

***Plecotus auritus* (Linné, 1758)**

Bain (1967) ; Beaucournu (1961, 1962, 1967 et 1968) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Biocca et Chabaud (1951) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Cooreman (1959) ; Desportes (1946) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Léger et Pierre (2018) ; Masson (1989) ; Mészáros (1967) ; Neumann (1915-1916) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Séguy (1938 et 1944)

***Plecotus austriacus* Fischer, 1829**

Bain (1967) ; Beaucournu (1967, 1966 et 1968) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Combes et Clerc (1970) ; Deunff (1977) ; Groupe Chiroptères de la L.P.O. Rhône-Alpes (2014) ; Médard *et al.* (1997)

Plecotus species

Dujardin (1845)

***Rhinolophus euryale* Blasius, 1853**

Aellen (1960) ; Bain et Chabaud (1968) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967 et 1968) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Beron (1971, 1972 et 1973) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Castagnoli et Pegazzano (1985) ; Combes et Clerc (1970) ; Cooreman (1959) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Eyndhoven (1941) ; Falcoz (1923) ; Hirst (1923 et 1927) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Jeannel (1926) ; Kolebinova (1970) ; Kolebinova et Vercammen-Grandjean (1970) ; Lanza (1999) ; Lamontellerie (1965) ; Rudnick (1960) ; Théodoridès (1953) ; Usinger et Beaucournu (1967)

***Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774)**

Aellen (1955) ; Aellen (1960) ; Audouin (1832) ? ; Bain (1967) ; Balcells (1955) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967 et 1968) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996 et 1998) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Beron (1970, 1972 et 1971) ; Bonnet (1908) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Castagnoli et Pegazzano (1985) ; Combes et Clerc (1970) ; Cosson et Albalat (2007) ; Desmarest (1827) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Dubois (1955 et 1956) ; Eyndhoven (1941) ; Fain (1959, 1959a, 1959b, 1971 et 1982) ; Fain et Aellen (1979) ; Falcoz (1923 et 1926) ; Hirst (1927) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Husson (1947) ; Jeannel (1926) ; Jobling (1934) ; Jolivet (1946) ; Joyeux et Baer (1936) ; Kolebinova (1970) ; König et König (1961) ; Lanza (1999) ; Latreille (1818) ; Léger et Pierre (2018) ; Murai (1976) ; Neumann (1915-1916) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Olivier (1904) ; Pinichpongse (1963) ; Radovsky (1967) ? ; Rémy (1927 et 1932) ; Rollinat et Trouessart (1897) ; Rudnick (1960) ; Séguy (1938) ; Société Entomologique de France (1895) ; Tétry (1938) ; Théodoridès (1953) ; Timon-David (1964) ; Trouessart (1895) ; Trouessart (1896) ; Uchikawa et Dusbábek (1978) ; Usinger (1966) ; Usinger et Beaucournu (1967)

***Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800)**

Aellen (1960) ; Artois *et al.* (1986) ; Balazuc *et al.* (1951) ; Beaucournu (1961 et 1962) ; Beaucournu (1967) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Beron (1971, 1972 et 1973) ; Combes et Clerc (1970) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Dusbábek (1963) ; Falcoz (1923) ; Hirst (1923) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Hornok *et al.* (2016) ; Husson et Daum (1957) ; Jeannel (1926) ; Kolebinova (1970) ; Lanza (1999) ; Lavier (1924) ; Léger et Pierre (2018) ; Lehmuller (1967) ; Neumann (1915-1916) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Pinichpongse (1963) ; Rollinat et Trouessart (1897) ; Rudnick (1960) ; Séguy (1944)

***Rhinolophus mehelyi* Matschie, 1901**

Hürka (1964)

Rhinolophus species

Bain (1967) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Beaucournu et Rault (1968) ; Blanchard (1891) ; Bonnet (1908) ; Deunff (1977) ; Hermann (1804) ; Leach (1817) ; Léger et Pierre (2018) ; Neumann (1899) ; Senevet (1937)

***Tadarida teniotis* (Rafinesque, 1814)**

Aellen (1960) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Didier et Rode (1935)

Partie 5

Index des associations

On trouvera dans le présent index les différentes associations mentionnées dans les publications référencées dans la partie 2, intitulée « Liste commentée des publications par ordre alphabétique des auteur.es ». Cet index des associations prend pour entrée les hôtes tandis que le tableau placé à la fin de ce travail liste les associations pour une espèce de parasite donnée.

Le présent index comprend également des entrées pour les genres (*Eptesicus sp.*, *Myotis sp.*, *Pipistrellus sp.*, *Plecotus sp.*, *Rhinolophus sp.*) et un complexe d'espèces (*Pipistrellus pipistrellus/kuhlii/nathusii*).

***Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)**

Acari

Acanthophthirius (Myotimyobia) pantopus (Poppe et Trouessart, 1895)

Argas vespertilionis (Latreille, 1796)

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Spinturnix punctata (Sundevall, 1833)

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus (Kolenati, 1856)

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) octactenus (Kolenati, 1856)

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) simplex Rothschild, 1906

Nycteridopsylla longiceps Rothschild, 1908

Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)

Références : Aellen (1960) ; Beaucournu (1961, 1962, 1967 et 1968) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Colas-Belcour (1933) ; Deunff *et al.* (1997) ; Dusbábek (1969) ; Fain et Aellen (1979) ; Godron (1862) ; Groupe Chiroptères de la L.P.O. Rhône-Alpes (2014) ; Husson et Daum (1957) ; Léger et Pierre (2018) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Séguy (1944) ; Trouessart (1895)

Chiroptera species

Acari

[*Nycteribia vespertilionis* Meig.]

[*Pteroptus vespertilionis* (Dufour, 1832)]

Argas (Secretargas) transgaripepinus White, 1846

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Macronyssus uncinatus (Canestrini, 1885)

Neotrombicula autumnalis (Shaw, 1790)

Diptera

Nycteribia (Nycteribia) schmidlii Schiner, 1853

Penicillidia (Penicillidia) dufourii (Westwood, 1834)

Phthiridium biarticulatum Hermann, 1804

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius (Rothschild, 1898)

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) octactenus (Kolenati, 1856)

Références : Anonyme (1938) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Noblet (1996 et 1998) ; Bezzi (1903) ; Bonnet (1908a) ; Brumpt (1913) ; Fain et Aellen (1979) ; Florentin (1903-1904) ; Geoffroy (1762) ; Hürka (1970) ; Kieffer (1908) ; Latreille (1797) ; Latreille (1803-1804) ; Latreille (1804-1805) ; Latreille (1806) ; Latreille (1817) ; Léger et Pierre (2018) ; Médard *et al.* (1997) ; Mégnin (1892) ; Neumann (1915-1916) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Olivier (1904) ; Rothschild (1910) ; Trouessart (1880a)

***Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774)**

Acari

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)
Argas (Secretargas) transgaripepinus White, 1846
Argas vespertilionis (Latreille, 1796)
Ixodes (Eschatocephalus) simplex simplex Neumann, 1906
Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844
Notoedres (Notoedres) chiropteralis (Trouessart, 1896)
Spinturnix psi (Kolenati, 1856)

Cestoda

Vampirolepis sp. / Milina sp.
Vampirolepis acuta (Rudolphi, 1819)
Vampirolepis balsaci (Joyeux & Baer, 1934)

Diptera

Basilina (Basilina) mediterranea Hürka, 1970
Basilina (Basilina) nattereri (Kolenati, 1857)
Nycteribia (Nycteribia) kolenatii Theodor & Moscona, 1954

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius (Rothschild, 1898)
Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)

Trematoda

Lecithodendrium linstowi Dollfus, 1931
Plagiorchis vespertilionis (O.F. Müller, 1784)
Prosthodendrium (Prosthodendrium) longiforme (Bhalerao, 1926)

Références : Beaucournu (1961, 1962, 1966, 1967 et 1968) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Beron (1965) ; Combes et Clerc (1970) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Dubois (1956) ; Fain (1959) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Hürka (1964) ; Joyeux et Baer (1934 et 1936) ; König et König (1961) ; Lamontellerie (1965) ; Léger et Pierre (2018) ; López-Neyra (1942) ; Médard *et al.* (1997) ; Mégnin (1876) ; Murai (1976) ; Séguy (1938) ; Theodor et Moscona (1954) ; Trouessart (1896) ; Vaucher (1992) ; Yamaguti (1959)

Eptesicus species

Acari

Neotrombicula racovitzai Feider, 1970

Références: Anciaux de Faveaux (1976) ; Feider (1970) ; Lanza (1999)

***Hypsugo savii* (Bonaparte, 1837)**

Acari

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)
Argas (Secretargas) transgaripepinus White, 1846
Spinturnix nobleti Deunff, Volleth, Keller et Aellen, 1990

Diptera

Basilina (Basilina) mediterranea Hürka, 1970

Références : Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1994) ; Deunff *et al.* (1990) ; Médard *et al.* (1997) ; Szentiványi *et al.* (2016)

***Miniopterus schreibersii* (Natterer in Kuhl, 1817)**

Acari

[*Pteroptus vespertilionis* (Dufour, 1832)]

[*Spinturnix vespertilionis*]

Calcarmyobia rhinolophia (Radford, 1940) ²²

Eyndhovenia euryalis (G. Canestrini, 1885)

Ichoronyssus diversipilis Vitzthum, 1920

Ichoronyssus spinosus (Oudemans) 1902)

Ixodes (Eschatocephalus) simplex simplex Neumann, 1906

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Macronyssus granulatus (Kolenati, 1856)

Spinturnix myoti (Kolenati, 1856)

Spinturnix psi (Kolenati, 1856)

Cestoda

Milina grisea van Beneden, 1873

Diptera

[*Nycteribia vespertilionis* Meig.]

Nycteribia (Nycteribia) kolenatii Theodor & Moscona, 1954

Nycteribia (Nycteribia) latreillii (Leach, 1817)

Nycteribia (Nycteribia) schmidlii Schiner, 1853

Nycteribia (Achrocholidia) vexata Westwood, 1835

Penicillidia (Penicillidia) dufourii (Westwood, 1834)

Penicillidia (Neopenicillidia) conspicua Speiser, 1901

Nematoda

Litomosa ottavianii Lagrange & Bettini, 1948

Molinostrongylus tipula (Beneden, 1873)

Riouxgolvania rhinolophi (Bain & Chabaud, 1968)

Strongylacantha glycirrhiza van Beneden, 1873

Trichosomum speciosum van Beneden, 1873

Siphonaptera

Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)

Trematoda

[*Paralecithodendrium chilostomum* (Mehlis) (= *Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum* (Mehlis, 1831)?)]

Lecithodendrium granulatum Looss, 1907 ?

Lecithodendrium linstowi Dollfus, 1931

Mesotretes peregrinus (Braun, 1900)

Parabascus lepidotus Looss, 1907

Plagiorchis vespertilionis (O.F. Müller, 1784)

Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum (Mehlis, 1831)

Prosthodendrium parvouterus (Bhalerao, 1926)

Références : Aellen (1955) ; Anciaux de Faveaux (1976) ; Arthur (1956) ; Bain (1967) ; Bain et Chabaud (1979) ; Balazuc (1971) ; Balazuc *et al.* (1954) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1966 et 1967) ; Beaucournu *et al.* (1999) ;

²² Nota: nous avons connaissance d'une seule donnée de cette espèce qui est celle publiée par Beron (1971 et 1972). Pour Lanza (1999 ; pp. 135 et 136), cette donnée pourrait en réalité concerner *Calcarmyobia dusbabeki* Uchikawa, 1985 / *Calcarmyobia rhinolophia* (Radford, 1940).

Beaucournu et Noblet (1996) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Beron (1971 et 1972) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Combes et Clerc (1970) ; Cooreman (1959) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Durette-Desset et Chabaud (1975) ; Falcoz (1923) ; Hamon et Morin (1986-1987) ; Hirst (1927) ? ; Hornok *et al.* (2016) ; Hürka (1984) ; Jeannel (1926) ; König et König (1961) ; Leclerq et Théodoridès (1950) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Olivier (1882) ; Rudnick (1960) ? ; Théodoridès (1953)

***Myotis bechsteinii* (Leisler in Kuhl, 1817)**

Acari

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844
Spinturnix bechsteinii (Deunff, Walter, Bellido et Volleth, 2004)

Cestoda

Vampirolepis balsaci (Joyeux & Baer, 1934)

Diptera

Basilina (Basilina) nana Theodor & Moscona, 1954

Références : Aellen (1963) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a et 1967) ; Deunff (1977) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Deunff *et al.* (2004) ; Haitlinger et Piksa (2012) ; Joyeux et Baer (1934) ; Joyeux et Baer (1936) ; Léger et Pierre (2018) ; López-Neyra (1942) ; Murai (1976) ; Yamaguti (1959)

***Myotis blythii* (Tomes, 1857) et *M. blythii oxygnathus* Monticelli, 1885**

Acari

Acanthopthirus (Acanthopthirus) poppei (Trouessart, 1895)
Spinturnix myoti (Kolenati, 1856)

Diptera

Nycteribia (Achrocholidia) vexata Westwood, 1835
Nycteribia (Nycteribia) latreillii (Leach, 1817)
Nycteribia (Nycteribia) pedicularia Latreille, 1805
Nycteribia (Nycteribia) schmidlii Schiner, 1853
Penicillidia (Penicillidia) dufourii (Westwood, 1834)

Nematoda

Riouxgolvania nyctali (Bain & Chabaud, 1979)
Riouxgolvania sp.

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus (Kolenati, 1856) ?

Références : Ariagno (1973) ? ; Bain et Chabaud (1979) ; Beaucournu (1962a) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Deunff (1977) ; Fain et Aellen (1961) ; Falcoz (1923) ; Jeannel (1926)

***Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837)**

Acari

Spinturnix myoti (Kolenati, 1856)
Spinturnix psi (Kolenati, 1856)

Diptera

Nycteribia (Nycteribia) pedicularia Latreille, 1805
Penicillidia (Penicillidia) dufourii (Westwood, 1834)

Siphonaptera

Nycteridopsylla longiceps Rothschild, 1908

Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)

Trematoda

Lecithodendrium granulosum Looss, 1907

Lecithodendrium linstowi Dollfus, 1931

Plagiorchis vespertilionis (O.F. Müller, 1784)

Références: Aellen (1955) ; Beaucournu (1962a) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Combes et Clerc (1970) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Frank *et al.* (2015) ; Hirst (1927) ? ; König et König (1961) ; Rudnick (1960) ?

Myotis dasycneme (Boie, 1825)

Acari

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)

Références : Anciaux de Faveaux (1976) ; Beaucournu (1966) ; Didier et Rode (1935)

Myotis daubentonii (Leisler in Kuhl, 1817)

Acari

Acanthopthirius (Acanthopthirius) poppei (Trouessart, 1895)

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Leptotrombidium rassicum (Oudemans, 1902)

Neotrombicula autumnalis (Shaw, 1790)

Oudemansidium musca (Oudemans, 1906)

Spinturnix andegavinus (Deunff, 1977)

Diptera

Nycteribia (Nycteribia) kolenatii Theodor & Moscona, 1954

Nycteribia (Nycteribia) schmidlii Schiner, 1853

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) simplex Rothschild, 1906

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) variabilis (Wagner, 1898)

Nycteridopsylla longiceps Rothschild, 1908

Trematoda

Allassogonoporus amphoraeformis (Mödlinger, 1930)

Parabascus duboisi (Hurkova, 1961)

Plagiorchis vespertilionis (O.F. Müller, 1784)

Prosthodendrium (Prosthodendrium) hurkovaee Dubois, 1960

Références : Aellen (1955) ; André (1930) ; André (1932) ; André (1933) ; Beaucournu (1961, 1962, 1967) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Didier et Rode (1935) ; Dubois (1963) ; Fain et Aellen (1961) ; Fuller (1952) ; Hůrka (1964) ; Léger et Pierre (2018) ; Masson (1989) ; Theodor et Moscona (1954) ; Trouessart (1880) ; Trouessart (1880a) ; Vitzthum (1932)

Myotis emarginatus (Geoffroy, 1806)

Acari

Argas (Secretargas) transgaripepinus White, 1846

Argas vespertilionis (Latreille, 1796)

Dermanyssus sp.

Eyndhovenia euryalis (G. Canestrini, 1885)
Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844
Spinturnix emarginatus (Kolenati, 1856)

Cestoda

Milina grisea van Beneden, 1873

Diptera

Nycteribia (Achrocholidia) vexata Westwood, 1835 (!) [**Nota:** ces mentions appellent à la prudence]
Nycteribia (Nycteribia) pedicularia Latreille, 1805 (!)[**Nota:** ces mentions appellent à la prudence]

Basilina (Basilina) italica Theodor, 1954
Basilina (Basilina) nana Theodor & Moscona, 1954
Nycteribia (Nycteribia) latreillii (Leach, 1817)

Hemiptera

Cimex dissimilis (Horváth, 1910)
Cimex lectularius Linnaeus, 1758

Nematoda

Litomosa dogieli Bogdanov & Vladimirov, 1956
Litomosa ottavianii Lagrange & Bettini, 1948
Litomosa filaria (Beneden, 1873)

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) simplex Rothschild, 1906

Trematoda

Lecithodendrium linstowi Dollfus, 1931
Plagiorchis vespertilionis (O.F. Müller, 1784)

Références : Aellen (1963) ; Bain (1967) ; Balazuc (1971) ; Balazuc *et al.* (1951) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967 et 1972) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Combes et Clerc (1970) ; Deunff (1977) ; Dollfus (1961) ; Frank *et al.* (2015) ; Herriot et Henry (1960) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Léger et Pierre (2018) ; Médard *et al.* (1997) ; Usinger et Beaucournu (1967)

***Myotis myotis* (Borkhausen, 1797)**

Acari

[*Dermanyssus murinus* (Lucas, 1840)]
Ichoronyssus sp. ?
[*Liponyssus decussatus* (Kolenati) (= *Caris decussata* Kolenati, 1856?)]
[*Pteroptus vespertilionis* (Dufour, 1832)]
[*Spinturnix vespertilionis*]

Argas vespertilionis (Latreille, 1796)
Ichoronyssus spinosus (Oudemans, 1902) / *Ichoronyssus scutatus* (Kolenati, 1856)
Ixodes sp.
Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844
Macronyssus rhinolophi (Oudemans, 1902) ?
Nycteridocoptes poppei Oudemans, 1898
Spinturnix myoti (Kolenati, 1856)
Spinturnix psi (Kolenati, 1856)
Steatonyssus sp.

Cestoda

Milina grisea van Beneden, 1873

Diptera

Nycteribia (Nycteribia) latreillii (Leach, 1817)
Nycteribia (Nycteribia) pedicularia Latreille, 1805
Nycteribia (Nycteribia) schmidlii Schiner, 1853
Nycteribia (Achrocholidia) vexata Westwood, 1835
Penicillidia (Neopenicillidia) conspicua Speiser, 1901
Penicillidia (Penicillidia) dufourii (Westwood, 1834)

Hemiptera

Cimex dissimilis (Horváth, 1910) ?
Cimex lectularius Linnaeus, 1758

Nematoda

Litomosa dogieli Bogdanov & Vladimirov, 1956
Litomosa filaria (Beneden, 1873)
Molinostrongylus ornatus (Monnig, 1927)
Molinostrongylus tipula (Beneden, 1873)
Pterygodermatites (Neopaucipectines) bovieri (Blanchard, 1886)

Siphonaptera

[*Pulex vespertilionis* Dugès, 1832]
Nycteridopsylla longiceps Rothschild, 1908 (!) [Nota: ces mentions appellent à la prudence]

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius (Rothschild, 1898)
Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) octactenus (Kolenati, 1856)
Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus (Kolenati, 1856)
Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) simplex Rothschild, 1906
Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)

Trematoda

Lecithodendrium linstowi Dollfus, 1931
Plagiorchis vespertilionis (O.F. Müller, 1784)
Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum (Mehlis, 1831)

Références : Aellen (1955) ; Aellen (1960) ; Ariagno (1973) ? ; Bain (1967) ; Balazuc (1971) ; Balazuc *et al.* (1951, 1951a et 1954) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967, 1968 et 1972) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Blanchard (1886 et 1891) ; Combes et Clerc (1970) ; Cooreman (1959) ; Da Fonseca (1948) ; Desportes (1946) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Dufour (1831 et 1832) ; Dugès (1832) ; Dusbábek (1964) ; van Heejrdt *et al.* (1959) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Gervais (1841) ; Jeannel (1926) ; Lamontellerie (1965) ; Léger et Pierre (2018) ; Lucas (1840) ; Manéval (1928) ; Neumann (1915-1916) ; Quentin (1969) ; Rollinat et Trouessart (1896) ; Rousseau (1839) ; Schaik *et al.* (2014) ; Séguy (1938 et 1944) ; Sonsino (1887-1889) ; Théodoridès (1953) ; Tkach et Swiderski (1996) ; Usinger et Beaucournu (1967) ; Westwood (1831)

Myotis mystacinus (Leisler in Kuhl, 1817)

Acari

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)
Argas vespertilionis (Latreille, 1796)
Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844
Spinturnix mystacinus (Kolenati, 1857)

Diptera

Basilina (Basilina) italica Theodor, 1954

Nycteribia (Nycteribia) kolenatii Theodor & Moscona, 1954

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) simplex Rothschild, 1906

Nycteridopsylla longiceps Rothschild, 1908

Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)

Références : Aellen (1960) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967, 1968 et 1972) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Didier et Rode (1935) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Hürka (1964) ; Jolivet (1946) ; Theodor et Moscona (1954) ; Trouessart (1880a)

***Myotis nattereri* (Kuhl, 1817)**

Acari

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Spinturnix myoti (Kolenati, 1856)

Diptera

Basilina (Basilina) nattereri (Kolenati, 1857)

Basilina (Basilina) nana Theodor & Moscona, 1954

Nycteribia (Nycteribia) kolenatii Theodor & Moscona, 1954

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) simplex Rothschild, 1906

Nycteridopsylla longiceps Rothschild, 1908

Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)

Références : Aellen (1963) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967 et 1968) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996 et 1998) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Frank *et al.* (2015) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Hürka (1964) ; Léger et Pierre (2018) ; Leugé (1991) ; Masson (1989)

***Myotis nathalinae* (Tupinier, 1977) (= *Myotis daubentonii nathalinae*)**

Myotis species

Acari

Argas vespertilionis (Latreille, 1796)

Spinturnix myoti (Kolenati, 1856)

Diptera

Penicillidia (Penicillidia) dufourii (Westwood, 1834)

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus (Kolenati, 1856)

Références : Ariagno (1976) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Beaucournu et Rault (1968) ; Bonnet (1908) ; van Heerdt *et al.* (1959) ; Théodoridès (1953)

***Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)**

Acari

Petracarus pipistrellius maximis Uchikawa, 1989

Référence : Uchikawa (1989)

***Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)**

Acari

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius (Rothschild, 1898)

Références: Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998)

***Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)**

Acari

Hirstionyssus arcuatus (Koch, 1839)

Spinturnix helvetiae (Deunff, Aellen & Keller, 1986) [Espèce relevée au Col de Bretolet, à cheval entre la Suisse et la France]

Spinturnix acuminatus (C.L. Koch, 1836) [*Idem*]

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) variabilis (Wagner, 1898) ?

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) elongatus (Curtis, 1832)

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius (Rothschild, 1898)

Nycteridopsylla eusarca Dampf, 1908

Références : Aellen (1962) ; Anonyme (1842 et 1845) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1995 et 1998) ; Deunff *et al.* (1986) ; Didier et Rode (1935) ; Erichson (1843) ; Hamon (1990) ; Hermann (1804) ; Léger et Pierre (2018) ; Séguy (1938)

***Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817)**

Acari

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)

Argas vespertilionis (Latreille, 1796)

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus (Kolenati, 1856)

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) octactenus (Kolenati, 1856)

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) variabilis (Wagner, 1898)

Nycteridopsylla longiceps Rothschild, 1908

Trematoda

Lecithodendrium linstowi Dollfus, 1931

Pycnopus heteroporus (Dujardin, 1845)

Références : Beaucournu (1961, 1962, 1967, 1968 et 1972) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1994 et 1998) ; Dollfus (1961) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Lamontellerie (1965)

***Pipistrellus nathusii* (Keyserling & Blasius, 1839)**

Acari

Acanthopthirius (Acanthopthirius) poppei (Trouessart, 1895)

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)

Argas vespertilionis (Latreille, 1796)

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) octactenus (Kolenati, 1856)
Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) variabilis (Wagner, 1898)
Nycteridopsylla longiceps Rothschild, 1908
Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)

Références : Aellen (1960) ; Beaucournu (1961, 1962, 1967 et 1968) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1994 et 1998) ; Beron (1973) ; Dujardin (1845) ; Dusbábek (1969) ; Trouessart (1895)

Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)

Acari

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)
Argas vespertilionis (Latreille, 1796)
Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Diptera

Basilina (Basilina) mediterranea Hürka, 1970
Nycteribia (Nycteribia) schmidlii Schiner, 1853
Complexe d'espèces *Nycteribia kolenatii/latreillii/pedicularia*

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) octactenus (Kolenati, 1856)
Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) variabilis (Wagner, 1898)
Nycteridopsylla ancyluris ancyluris Jordan, 1942
Nycteridopsylla longiceps Rothschild, 1908
Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)

Trematoda

Lecithodendrium linstowi Dollfus, 1931
Parabascus semisquamosus (Braun, 1900)
Plagiorchis vespertilionis (O.F. Müller, 1784)
Pycnopus heteroporus (Dujardin, 1845)

Références : Aellen (1960) ; Audouin (1832) ; Beaucournu (1961, 1962, 1966, 1967 et 1968) ; Beaucournu (1967) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Gosalbez (1975) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1985, 1996 et 1998) ; Blanchard (1891) ; Botella *et al.* (1993) Colas-Belcour (1933) ; Combes et Clerc (1970) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Dujardin (1842) ; Gervais (1841) ; Godron (1862) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Hürka (1964) ; König et König (1961) ; Lamontellerie (1965) ; Léger et Pierre (2018) ; Mégnin (1876 et 1892) ; Neumann (1915-1916) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Rémy (1927) ; Rémy (1932) ; Séguy (1938) ; Tétry (1938) ; Theodor et Moscona (1954) ; Walckenaer et Gervais (1844)

Pipistrellus species

Acari

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)
Argas vespertilionis (Latreille, 1796)

Diptera

Basilina (Basilina) mediterranea Hürka, 1970
Penicillidia (Penicillidia) dufourii (Westwood, 1834)

Références : Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Noblet (1994) ; Bonnet (1908) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Léger et Pierre (2018) ; Médard *et al.* (1997)

***Plecotus auritus* (Linné, 1758)**

Acari

[*Spinturnix vespertilionis*]

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)

Argas vespertilionis (Latreille, 1796)

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Spinturnix plecotina (C.L. Koch, 1839)

Cestoda

Vampirolepis sp. / *Milina* sp.

Diptera

Basilina (Basilina) nana Theodor & Moscona, 1954

Phthiridium biarticulatum Hermann, 1804

Nématoda

Litomosa filaria (Beneden, 1873)

Seuratum mucronatum (Rudolphi, 1809).

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus (Kolenati, 1856)

Nycteridopsylla longiceps Rothschild, 1908

Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)

Trematoda

Plagiorchis vespertilionis (O.F. Müller, 1784)

Prosthodendrium sp.

Références : Bain (1967) ; Beaucournu (1961, 1962, 1967 et 1968) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Biocca et Chabaud (1951) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Cooreman (1959) ; Desportes (1946) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Léger et Pierre (2018) ; Masson (1989) ; Mészáros (1967) ; Neumann (1915-1916) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Séguy (1938 et 1944)

***Plecotus austriacus* Fischer, 1829**

Acari

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)

Argas (Secretargas) transgaripepinus White, 1846

Spinturnix plecotina (C.L. Koch, 1839)

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus (Kolenati, 1856)

Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)

Trematoda

Lecithodendrium linstowi Dollfus, 1931

Parabascus lepidotus Looss, 1907

Références : Bain (1967) ; Beaucournu (1967, 1966 et 1968) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Combes et Clerc (1970) ; Deunff (1977) ; Groupe Chiroptères de la L.P.O. Rhône-Alpes (2014) ; Médard *et al.* (1997)

Plecotus species

Nematoda

Seuratum mucronatum (Rudolphi, 1809)

Référence : Dujardin (1845)

***Rhinolophus euryale* Blasius, 1853**

Acari

Eyndhovenia euryalis (G. Canestrini, 1885)

Ichoronyssus scutatus (Kolenati, 1856)

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Macronyssus granulatus (Kolenati, 1856)

Neomyobia slovenica Dusbábek, 1969

Neotrombicula vandeli Kolebinova & Vercammen-Grandjean, 1971

Paraperiglischrus rhinolophinus (C.L. Koch, 1841)

Riedlina (Riedlina) petarberoni (Kolebinova & Vercammen-Grandjean, 1970)

Sasatrombicula (Sasatrombicula) hexasternalae (Vercammen-Grandjean, 1963)

Spinturnix myoti (Kolenati, 1856)

Spinturnix psi (Kolenati, 1856)

Diptera

Phthiridium biarticulatum Hermann, 1804

Hemiptera

Cimex lectularius Linnaeus, 1758

Nematoda

Litomosa ottaviani Lagrange & Bettini, 1948

Riouxgolvania rhinolophi (Bain & Chabaud, 1968)

Siphonaptera

Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata (Taschenberg, 1880)

Trematoda

Lecithodendrium linstowi Dollfus, 1931

Parabascus lepidotus Looss, 1907

Plagiorchis vespertilionis (O.F. Müller, 1784)

Références : Aellen (1960) ; Bain et Chabaud (1968) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967 et 1968) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Beron (1971, 1972 et 1973) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Castagnoli et Pegazzano (1985) ; Combes et Clerc (1970) ; Cooreman (1959) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Eyndhoven (1941) ; Falcoz (1923) ; Hirst (1923 et 1927) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Jeannel (1926) ; Kolebinova (1970) ; Kolebinova et Vercammen-Grandjean (1970) ; Lanza (1999) ; Lamontellerie (1965) ; Rudnick (1960) ; Théodoridès (1953) ; Usinger et Beaucournu (1967)

***Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774)**

Acari

[*Liponyssus arcuatus* Koch (= *Hirstionyssus arcuatus* (C.L. Koch, 1839) (*pro parte*) et *Steatonyssus murinus* (Lucas, 1840) (*pro parte*)]

Macronyssus rhinolophi (Oudemans, 1902) ?

Alabidocarpus diceratops Lawrence, 1952

Alabidocarpus megalonyx (Trouessart, 1895)

Alabidocarpus minor (Rollinat & Trouessart, 1897)

Argas (Carios) vespertilionis (Latreille, 1802)
Eyndhovenia euryalis (G. Canestrini, 1885)
Eyndhovenia euryalis oudemansi (Eyndhoven, 1941)
Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844
Labidocarpus (Labidocarpus) rollinati Trouessart, 1895
Neomyobia rollinati (Poppe, 1908)
Notoedres (Notoedres) chiropteralis (Trouessart, 1896)
Nycteridoptes eyndhoveni Fain, 1959
Paraperiglischrus rhinolophinus (C.L. Koch, 1841)
Psorergates rhinolophi Fain, 1959
Sasatrombicula (Sasatrombicula) hexasternalae (Vercammen-Grandjean, 1963)
Spinturnix psi (Kolenati, 1856)
Steatonyssus spinosus Willmann, 1936

Cestoda

Hymenolepis sp.
Milina grisea van Beneden, 1873

Diptera

[*Nycteribia vespertilionis* Latreille]

Brachytarsina flavipennis Macquart, 1851
Nycteribia (Nycteribia) schmidlii Schiner, 1853
Penicillidia (Penicillidia) dufourii (Westwood, 1834) ?
Phthiridium biarticulatum Hermann, 1804

Hemiptera

Cimex dissimilis (Horváth, 1910)
Cimex lectularius Linnaeus, 1758

Nematoda

Litomosa ottavianii Lagrange & Bettini, 1948
Strongylacantha glycirrhiza van Beneden, 1873
Trichosomum speciosum van Beneden, 1873

Siphonaptera

Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) intermedius (Rothschild, 1898)
Nycteridopsylla pentactena (Kolenati, 1856)
Rhinolophopsylla unipunctinata unipunctinata (Taschenberg, 1880)

Trematoda

Lecithodendrium granulosum Looss, 1907 ?
[*Paralecithodendrium chilostomum* (Mehlis) (= *Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum* (Mehlis, 1831)?)]
Lecithodendrium linstowi Dollfus, 1931
Lecithodendrium moedlingeri (Pande, 1935)
Mesotretes peregrinus (Braun, 1900)
Parabascus lepidotus Looss, 1907
Plagiorchis vespertilionis (O.F. Müller, 1784)
Prosthodendrium (Prosthodendrium) carolinum Hurková, 1959
Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum (Mehlis, 1831)
Prosthodendrium (Prosthodendrium) longiforme (Bhalerao, 1926)

Références : Aellen (1955) ; Aellen (1960) ; Audouin (1832) ? ; Bain (1967) ; Balcells (1955) ; Beaucournu (1961, 1962, 1962a, 1967 et 1968) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Beaucournu et Noblet (1996 et 1998) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Beron (1970, 1972 et 1971) ; Bonnet (1908) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Castagnoli et Pegazzano (1985) ; Combes et Clerc (1970) ; Cosson et Albalat (2007) ; Desmarest (1827) ; Deunff (1977) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Dubois (1955 et 1956) ; Eyndhoven (1941) ; Fain (1959, 1959a, 1959b, 1971 et 1982) ; Fain et Aellen (1979) ; Falcoz (1923 et 1926) ; Hirst (1927) ;

Hopkins et Rothschild (1956) ; Husson (1947) ; Jeannel (1926) ; Jobling (1934) ; Jolivet (1946) ; Joyeux et Baer (1936) ; Kolebinova (1970) ; König et König (1961) ; Lanza (1999) ; Latreille (1818) ; Léger et Pierre (2018) ; Murai (1976) ; Neumann (1915-1916) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Olivier (1904) ; Pinichpongse (1963) ; Radovsky (1967) ? ; Rémy (1927 et 1932) ; Rollinat et Trouessart (1897) ; Rudnick (1960) ; Séguy (1938) ; Société Entomologique de France (1895) ; Tétry (1938) ; Théodoridès (1953) ; Timon-David (1964) ; Trouessart (1895) ; Trouessart (1896) ; Uchikawa et Dusbábek (1978) ; Usinger et Beaucournu (1967)

***Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800)**

Acari

[*Pteroptus vespertilionis* (Dufour, 1832)]

Ixodes sp.

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Labidocarpus (Labidocarpus) rollinati Trouessart, 1895

Leptotrombidium ruscicum (Oudemans, 1902)

Macronyssus rhinolophi (Oudemans, 1902)

Neomyobia chiropteralis chiropteralis (Michael, 1884)

Paraperiglischrus rhinolophinus (C.L. Koch, 1841)

Sasatrombicula (Sasatrombicula) bureschi Kolebinova & Beron, 1965

Sasatrombicula (Sasatrombicula) hexasternalae (Vercammen-Grandjean, 1963)

Anoplura

Polyplax serrata (Burmeister, 1839)

Diptera

Nycteribia (Nycteribia) pedicularia Latreille, 1805 (?)

Phthiridium biarticulatum Hermann, 1804

Nematoda

Trichosomum speciosum van Beneden, 1873

Siphonaptera

Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata (Taschenberg, 1880)

Trematoda

Lecithodendrium granulosum Looss, 1907 ?

[*Paralecithodendrium chilostomum* (Mehlis) (= *Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum* (Mehlis, 1831)?)]

Lecithodendrium sp.

Mesotretes peregrinus (Braun, 1900)

Plagiorchis vespertilionis (O.F. Müller, 1784)

Prosthodendrium (Prosthodendrium) chilostomum (Mehlis, 1831)

Références : Aellen (1960) ; Artois *et al.* (1986) ; Balazuc, Dresco, Henrot et Nègre (1951) ; Beaucournu (1961 et 1962) ; Beaucournu (1967) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Beron (1971, 1972 et 1973) ; Combes et Clerc (1970) ; Didier et Rode (1935) ; Dollfus (1961) ; Dusbábek (1963) ; Falcoz (1923) ; Hirst (1923) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Hornok *et al.* (2016) ; Husson et Daum (1957) ; Jeannel (1926) ; Kolebinova (1970) ; Lanza (1999) ; Lavier (1924) ; Léger et Pierre (2018) ; Lehmüller (1967) ; Neumann (1915-1916) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Pinichpongse (1963) ; Rollinat et Trouessart (1897) ; Rudnick (1960) ; Séguy (1944)

***Rhinolophus mehelyi* Matschie, 1901**

Diptera

Nycteribia (Nycteribia) schmidlii Schiner, 1853

Référence: Hürka (1964)

Rhinolophus species

Acari

Eyndhovenia euryalis (G. Canestrini, 1885)

Ixodes (Eschatocephalus) vespertilionis C.L. Koch, 1844

Nematoda

Litomosa ottaviani Lagrange & Bettini, 1948

Siphonaptera

Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata (Taschenberg, 1880)

Références : Bain (1967) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Beaucournu et Rault (1968) ; Blanchard (1891) ; Bonnet (1908) ; Deunff (1977) ; Hermann (1804) ; Leach (1817) ; Léger et Pierre (2018) ; Neumann (1899) ; Senevet (1937)

Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)

Siphonaptera

Araeopsylla gestroi (Rothschild, 1906)

Références : Aellen (1960) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1998) ; Didier et Rode (1935)

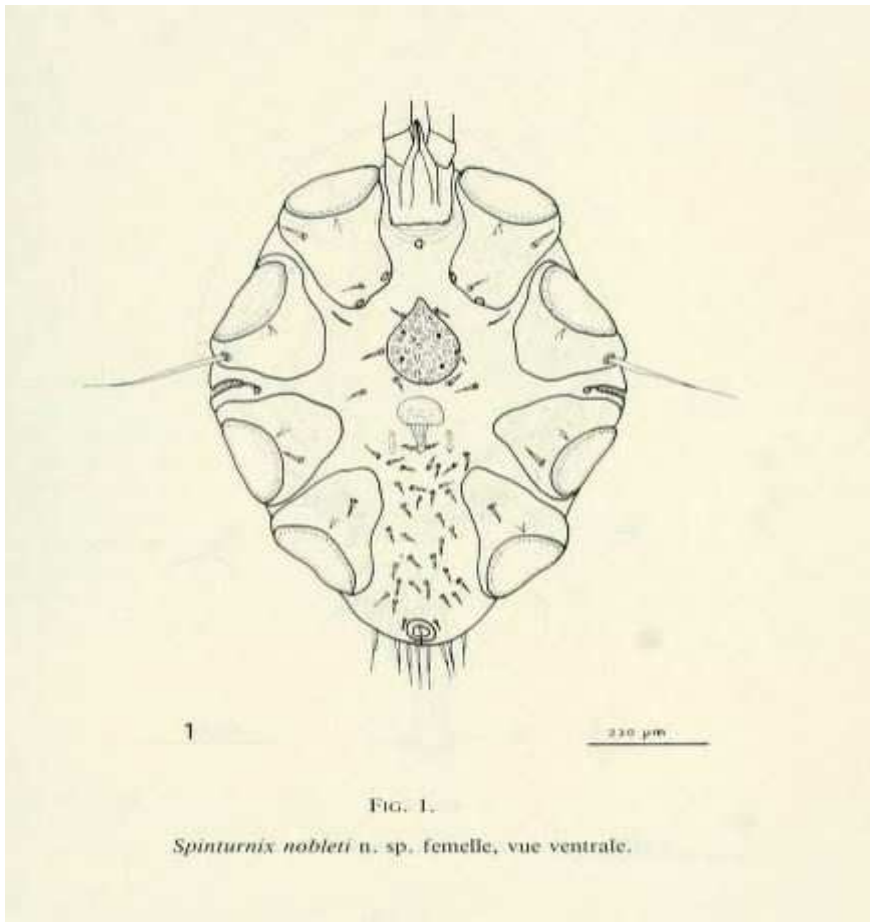


Illustration : *Spinturnix nobleti*, femelle, vue ventrale.

Source : Deunff *et al.* (1990 ; p. 479).

Partie 6

Index géographique

Le présent index permet la recherche d'une publication selon un département français donné. D'autres entrées (ou mots-clés) ont été prévus pour le cas des publications contenant des données pour la France, sans plus de précision. L'entrée « Région parisienne » répond à un cas de figure similaire, c'est-à-dire à celui des publications contenant des informations pour ce secteur, sans plus de précision. Nous avons cherché autant que possible à rattacher les départements mentionnés dans les publications à des départements actuels. Nous pouvons ainsi songer au cas du département des Basses-Pyrénées, mentionné par Falcoz (1923) et Rageau (1972), qui correspond à l'actuel département des Pyrénées-Atlantiques ou encore au cas du département de la Seine-Inférieure aujourd'hui Seine-Maritime. Malheureusement, il nous est difficile de relier le département de la Seine-et-Oise mentionné par Fain (1959a) à un département actuellement valide (voir résumé de cette publication proposé dans le présent travail).

France (sans précision de département)

Anciaux de Faveaux (1987) ; Beaucournu (1968) ; Beron (1965, 1970 et 1973) ; Bezzi (1903) ; Bonnet (1908) ; Desmarest (1867) ; Dufour (1832) ; Dujardin (1842) ; Durette-Desset et Chabaud (1975) ; Dusbábek (1964 et 1969) ; Eyndhoven (1941) ; Fain (1959b) ; Fain et Aellen (1979) ; Da Fonseca (1948) ; Didier et Rode (1935) ; Frank *et al.* (2015) ; Hürka (1964) ; Hürka et Soós (1986) ; Lanza (1999) ; Latreille (1797) ; Latreille (1803-1804) ; Latreille (1804-1805) ; Lucas (1840) ; Mégnin (1876 et 1892) ; Murai (1976) ; Prasad (1969) ; Rousseau (1839) ; Skuratowicz (1967) ; Stiles et Nolan (1931) ; Szentiványi *et al.* (2016) ; Theodor (1954) ; Trouessart (1880a) ; Trouessart (1895) ; Trouessart (1896) ; Walckenaer et Gervais (1844)

Région parisienne (sans précision de département)

Beaucournu (1962) ; Deunff (1977)

Ain

Aellen (1955) ; Aellen (1960) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Cooreman (1954) ; Dubois (1963) ; Husson (1947) ; Husson et Daum (1957) ; Rageau (1972) ; Schaik *et al.* (2014)

Aisne

Aellen (1963) ; Beaucournu (1966) ; Beaucournu et Launay (1990)

Allier

Nuttall *et al.* (1911) ; Olivier (1904)

Alpes-de-Haute-Provence

Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Noblet (1994, 1996 et 1998) ; Hopkins et Rothschild (1956)

Alpes-Maritimes

Aellen (1955) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1996 et 1998) ; Falcoz (1923) ; Jeannel (1926) ; Neumann (1915-1916) ; Rageau (1972)

Ardèche

Aellen (1955) ; Balazuc (1971) ; Balazuc *et al.* (1951 et 1954) ; Beaucournu (1962a) ; Cooreman (1959) ; Deunff *et al.* (2004) ; Falcoz (1923) ; van Heejrdt *et al.* (1959) ; Rageau (1972) ; Trägårdh (1911-1912)

Ariège

Aellen (1955) ; Bain et Chabaud (1979) ; Balazuc (1971) ; Beaucournu (1962a, 1966 et 1967) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Beron (1971) ; Cooreman (1954) ; Deunff (1977) ; Falcoz (1923) ; Kolebinova (1970) ; Rageau (1972)

Aude

Beaucournu (1966) ; Falcoz (1923) ; Feider (1970) ; Jeannel (1926) ; Médard *et al.* (1997) ; Neumann (1915-1916) ; Rageau (1972)

Bas-Rhin

Deunff *et al.* (2004) ; Rageau (1972)

Bouches-du-Rhône

Aellen (1955) ; Aellen (1960) ; Bain (1967) ; Beaucournu (1966) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1996 et 1998) ; Dubois (1956) ; Dusbábek (1969) ; Hůrka (1970) ; Joyeux et Baer (1936) ; Rageau (1972) ; Timon-David (1964) ; Trouessart (1895)

Calvados

Colas-Belcour (1933) ; Rageau (1972)

Charente

Beaucournu (1961, 1966 et 1967) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Hornok *et al.* (2016) ; Rageau (1972)

Charente-Maritime

Rageau (1972)

Corse

Bain et Chabaud (1979) ; Beaucournu (1966 et 1967) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1985) ; Beron (1971, 1972 et 1973) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Deunff *et al.* (1990 et 1997) ; Dusbábek (1963) ; Eyndhoven (1941) ; Hirst (1923 et 1927) ; Kolebinova (1970) ; Kolebinova et Vercammen-Grandjean (1970) ; Médard *et al.* (1997) ; Prasad (1969) ; Radovsky (1967) ; Rageau (1972) ; Rudnick (1960)

Côtes-d'Armor

Beaucournu et Launay (1990) ; Hopkins et Rothschild (1956)

Côte-d'Or

Aellen (1960) ; Aellen (1963) ; Beaucournu (1972) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Hůrka (1984) ; Joyeux et Baer (1936) ; Lavier (1924) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924) ; Rageau (1972) ; Séguy (1944)

Creuse

Uchikawa (1989)

Dordogne

Beaucournu et Launay (1990) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Lamontellerie (1965) ; Rageau (1972)

Doubs

Aellen (1955) ; Aellen (1960) ; Dubois (1955 et 1956) ; Husson (1947) ; Husson et Daum (1957) ; Jeannel (1926) ; Olivier (1882) ; Rageau (1972)

Drôme

Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Falcoz (1923) ; Jeannel (1926) ; Neumann (1915-1916) ; Rageau (1972)

Essonne

Rageau (1972)

Eure

Beaucournu et Launay (1990) ; Deunff *et al.* (2004) ; Séguy (1944)

Eure-et-Loir

Beaucournu et Launay (1990)

Finistère

Beaucournu et Launay (1990)

Gard

Beaucournu et Launay (1990) ; Deunff (1977) ; Falcoz (1923) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Jeannel (1926) ; Jordan (1942) ; König et König (1961) ; Rageau (1972)

Gironde

Lamontellerie (1965) ; Masson (1989) ; Rageau (1972)

Haute-Garonne

Beaucournu et Launay (1990) ; Falcoz (1923) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Neumann (1915-1916) ; Rageau (1972)

Haute-Loire

Manéval (1928)

Haute-Saône

Hamon et Morin (1986-1987) ; Rageau (1972)

Hautes-Alpes

Aellen (1955) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Noblet (1996 et 1998) ; Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Falcoz (1923) ; Jeannel (1926) ; Neumann (1915-1916) ; Rageau (1972)

Haute-Savoie

Aellen (1955 et 1960) ; Aellen (1962) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1996 et 1998) ; Deunff *et al.* (1986 et 1997) ; Dubois (1963) ; Fain et Aellen (1961) ; Rageau (1972)

Hautes-Pyrénées

Balazuc (1971) ; Hirst (1927) ; Rageau (1972) ; Rudnick (1960)

Haut-Rhin

Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1995 et 1998) ; Léger et Pierre (2018) ; Penot (1831)

Hauts-de-Seine

Audouin (1832) ? ; Eynhoven (1941) ; Rageau (1972)

Hérault

Beaucournu et Launay (1990) ; Falcoz (1923) ; Jeannel (1926) ; Rageau (1972)

Ille-et-Vilaine

Bain (1967) ; Beaucournu (1961 et 1966) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Dujardin (1845)

Indre

Buitendijk (1945) ; Deunff (1977) ; Fain (1971) ; Da Fonseca (1948) ; Rollinat et Trouessart (1896) ; Société Entomologique de France (1895)

Indre-et-Loire

Bain (1967) ; Beaucournu (1967) ; Biocca et Chabaud (1951) ; Blanchard (1891) ; Desportes (1946) ; Dollfus (1961) ; Joyeux et Baer (1936) ; Mészáros (1967) ; Rageau (1972)

Isère

Ariagno (1973) ; Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Noblet (1994, 1996 et 1998) ; Cooreman (1954) ; Deunff (1977) ; Deunff *et al.* (2004) ; Rageau (1972)

Jura

Aellen (1955) ; Anonyme (1938) ; Beaucournu (1966) ; Cooreman (1954 et 1959) ; Fain et Aellen (1961) ; Husson (1947) ; Husson et Daum (1957) ; Rageau (1972)

Landes

Beaucournu et Launay (1990) ; Masson (1989)

Loire-Atlantique

Beaucournu (1961, 1962 et 1967) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958 et 1963) ; Rageau (1972)

Lot

Beaucournu et Launay (1990) ; Bonnet (1908a) ; Falcoz (1923 et 1924) ; Jeannel (1926) ; Neumann (1910) ; Neumann (1915-1916) ; Rageau (1972)

Lot-et-Garonne

Aellen (1963) ; Beaucournu (1962a et 1967) ; Masson (1989) ; Rageau (1972)

Maine-et-Loire

Bain (1967) ; Beaucournu (1961, 1962, 1966, 1967 et 1972) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958 et 1963) ; Beaucournu et Noblet (1996) ; Deunff (1977) ; Deunff *et al.* (2004) ; Jolivet (1946) ; Péricart (1972) ; Rageau (1972) ; Theodor et Moscona (1954) ; Trouessart (1880) ; Trouessart (1880a) ? ; Uchikawa et Dusbábek (1978)

Manche

Séguy (1944)

Mayenne

Aellen (1963) ; Beaucournu (1961, 1962 et 1967) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Rageau (1972)

Meurthe-et-Moselle

André (1930) ; André (1932) ; André (1933) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Florentin (1903-1904) ; Fuller (1952) ; Herriot (1965) ; Herriot et Henry (1960) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Husson et Daum (1957) ; Joyeux et Baer (1934) ; Joyeux et Baer (1936) ; Léger et Pierre (2018) ; Lehmuller (1967) ; López-Neyra (1942) ; Murai (1976) ; Rageau (1972) ; Rémy (1927) ; Rémy (1932) ; Tétry (1938) ; Vaucher (1992) ; Vitzthum (1932) ; Yamaguti (1959)

Meuse

Artois *et al.* (1986) ; Léger et Pierre (2018) ; Rémy (1948)

Morbihan

Beaucournu (1961, 1962 et 1967) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958) ; Deunff (1977) ; Rageau (1972)

Moselle

Blanchard (1886) ; Hamon (1990) ; Kieffer (1908) ; Léger et Pierre (2018) ; Neumann (1899) ; Neumann (1915-1916) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Quentin (1969) ; Sonsino (1887-1889) ; Stiles et Nolan (1931) ; Tkach et Swiderski (1996)

Normandie (sans précision de département)

Hopkins et Rothschild (1956)

Oise

Balazuc *et al.* (1951) ; Cooreman (1959) ; Rageau (1972)

Orne

Péricart (1972)

Paris

Rageau (1972)

Paris (publications concernant « les environs de Paris »

Desmarest (1827) ; Rothschild (1910) ; Walckenaer (1802)

Puy-de-Dôme

Desportes (1946)

Pyrénées-Atlantiques

Beron (1971) ; Falcoz (1923) ; Rageau (1972)

Pyrénées-Orientales

Arthur (1956) ; Bain (1967) ; Bain et Chabaud (1968 et 1979) ; Beaucournu (1962a, 1966 et 1967) ; Beaucournu et Gosalbez (1975) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Rault (1962) ; Botella *et al.* (1993) ; Combes et Clerc (1970) ; Deunff (1977) ; Deunff *et al.* (1990 et 2004) ; Durette-Desset et Chabaud (1975) ; Fain (1959a) ; Leclerq et Théodoridès (1950) ; Médard *et al.* (1997) ; Neumann (1915-1916) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Rageau (1972) ; Rollinat et Trouessart (1897) ; Théodoridès (1953)

Rhône

Beaucournu et Launay (1990) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Rageau (1972)

Sarthe

Aellen (1963) ; Beaucournu (1961, 1962 et 1967) ; Beaucournu et Launay (1990) ; Beaucournu et Matile (1958 et 1963) ; Deunff *et al.* (2004) ; Péricart (1972) ; Rageau (1972) ; Usinger (1966) ; Usinger et Beaucournu (1967)

Savoie

Beaucournu *et al.* (1999)

Seine-et-Marne

Balazuc *et al.* (1951) Hürka (1963) ; Rageau (1972) ; Séguy (1938) ?

[Seine-et-Oise (ancien département français dont la fragmentation donna naissance aux départements de l'Essonne, de la Seine-Saint-Denis, du Val-d'Oise et des Yvelines)]

Fain (1959a)

Seine-Maritime

Beaucournu et Launay (1990) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Neumann (1915-1916) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Rageau (1972) ; Séguy (1944) ; Theodor et Moscona (1954)

Seine-Saint-Denis

Rageau (1972)

Tarn

Beaucournu (1967) ; Falcoz (1923) ; Jeannel (1926) ; Neumann (1915-1916) ; Rageau (1972)

Val-de-Marne

Balazuc *et al.* (1951) ; Neumann (1915-1916) ; Nuttall *et al.* (1911) ; Rageau (1972)

Val-d'Oise

Deunff (1977) ; Deunff *et al.* (2004)

Var

Beaucournu *et al.* (1999) ; Beaucournu et Noblet (1996 et 1998) ; Falcoz (1926) ; Jobling (1934)

Vaucluse

Beaucournu *et al.* (1999)

Vendée

Beaucournu (1961 et 1962) ; Beaucournu et Launay (1990)

Vosges [Mention d'absence de données]

Léger et Pierre (2018)

Yonne

Rageau (1972)

Yvelines

Balazuc *et al.* (1951)?; Beaucournu et Launay (1990) ; Rageau (1972)

Partie 7

Index chronologique

1762

Geoffroy (1762)

1797

Latreille (1797)

1803

Latreille (1803)

1802

Walckenaer (1802)

1804

Hermann (1804) ; Latreille (1804)

1806

Latreille (1806)

1817

Latreille (1817) ; Leach (1817)

1818

Latreille (1818)

1827

Desmarest (1827)

1831

Dufour (1831) ; Penot (1831)

1832

Audouin (1832) ; Dufour (1832) ; Dufour et Audouin (1832) ; Dugès (1832)

1834

Dugès (1834) ; Westwood (1834)

1839

Rousseau (1839)

1840

Lucas (1840)

1841

Gervais (1841)

1842

Anonyme (1842) ; Dujardin (1842)

1843

Erichson (1843)

1844

Walckenaer et Gervais (1844)

1845

Anonyme (1845) ; Dufour (1845) ; Dujardin (1845)

1847

Walckenaer et Gervais (1847)

1857

Kolenati (1857)

1862

Godron (1862)

1867

Desmarest (1867)

1876

Mégnin (1876)

1880

Trouessart (1880 et 1880a)

1882

Olivier (1882)

1886

Blanchard (1886)

1889

Sonsino (1887-1889)

1891

Blanchard (1891)

1892

Mégnin (1892)

1895

Société Entomologique de France (1895) ; Trouessart (1895)

1896

Rollinat et Trouessart (1896) ; Trouessart (1896)

1897

Rollinat et Trouessart (1897)

1899

Neumann (1899)

1900

Braun (1900)

1902

Oudemans (1902)

1903

Bezzi (1903) ; Florentin (1903)

1904

Olivier (1904) ; Tiraboschi (1904)

1908

Bonnet (1908 et 1908a) ; Kieffer (1908)

1910

Neumann (1910)

1911

Nuttall *et al.* (1911) ; Trägårdh (1911-1912)

1913

Brumpt (1913)

1915

Neumann (1915)

1923

Falcoz (1923) ; Hirst (1923)

1924

Falcoz (1924) ; Lavier (1924) ; Neveu-Lemaire *et al.* (1924)

1926

Falcoz (1926) ; Jeannel (1926)

1927

Hirst (1927) ; Rémy (1927)

1928

Manéval (1928)

1930

André (1930)

1931

Stiles et Nolan (1931)

1932

André (1932) ; Rémy (1932) ; Vitzthum (1932)

1933

André (1933) ; Colas-Belcour (1933)

1934

Jobling (1934) ; Joyeux et Baer (1934)

1935

Didier et Rode (1935)

1936

Joyeux et Baer (1936)

1937

Senevet (1937)

1938

Anonyme (1938) ; Séguy (1938) ; Tétry (1938)

1941

Eyndhoven (1941)

1942

Jordan (1942) ; Lopez-Neyra (1942)

1944

Séguy (1944)

1945

Buitendijk (1945)

1946

Desportes (1946) ; Jolivet (1946)

1947

Husson (1947)

1948

Da Fonseca (1948) ; Rémy (1948)

1950

Leclercq et Théodoridès (1950)

1951

Balazuc *et al.* (1951) ; Biocca et Chabaud (1951)

1952

Fuller (1952) ; Ginet (1952)

1954

Balazuc *et al.* (1954) ; Cooreman (1954) ; Theodor (1954) ; Theodor et Moscona (1954)

1955

Aellen (1955) ; Balcells (1955) ; Dubois (1955)

1956

Arthur (1956) ; Dubois (1956) ; Hopkins et Rothschild (1956) ; Lamontellerie (1956)

1957

Hemming et International Commission on Zoological Nomenclature (1957) ; Husson et Daum (1957)

1958

Beaucournu et Matile (1958)

1959

Cooreman (1959) ; Fain (1959, 1959a, 1959b, 1959c) ; Heejrdt *et al.* (1959) ; Yamaguti (1959)

1960

Aellen (1960) ; Herriot et Henry (1960) ; Rudnick (1960)

1961

Beaucournu (1961) ; Dollfus (1961) ; Fain et Aellen (1961) ; König et König (1961)

1962

Aellen (1962) ; Beaucournu (1962, 1962a) ; Beaucournu et Rault (1962)

1963

Aellen (1963) ; Beaucournu et Matile (1963) ; Dubois (1963) ; Dusbábek (1963) ; Hůrka (1963) ; Pinichpongse (1963)

1964

Dusbábek (1964) ; Hůrka (1964) ; Timon-David (1964)

1965

Beron (1965) ; Herriot (1965)

1966

Beaucournu (1966) ; Usinger (1966)

1967

Bain (1967) ; Beaucournu (1967) ; Lehmueller (1967) ; Matskási (1967) ; Mészáros (1967) ; Radovsky (1967) ; Skuratowicz (1967) ; Usinger et Beaucournu (1967)

1968

Bain et Chabaud (1968) ; Beaucournu (1968) ; Beaucournu et Rault (1968) ; Evans et Till (1968)

1969

Dusbábek (1969) ; Prasad (1969) ; Quentin (1969)

1970

Beron (1970) ; Combes et Clerc (1970) ; Feider (1970) ; Hůrka (1970) ; Kolebinova (1970) ; Kolebinova et Vercammen-Grandjean (1970)

1971

Balazuc (1971) ; Beron (1971) ; Fain (1971) ; Maa (1971) ; Odening (1971)

1972

Beaucournu (1972) ; Beron (1972) ; Péricart (1972) ; Rageau (1972)

1973

Ariagno (1973) ; Beron (1973)

1975

Beaucournu et Gosalbez (1975) ; Durette-Desset et Chabaud (1975)

1976

Anciaux de Faveaux (1976) ; Murai (1976)

1977

Deunff (1977)

1978

Uchikawa et Dusbábek (1978)

1979

Bain et Chabaud (1979) ; Fain et Aellen (1979)

1980

Micherdziński (1980)

1981

Deunff et Beaucournu (1981)

1982

Deunff (1982) ; Fain (1982 et 1982a)

1984

Hůrka (1984)

1985

Beaucournu (1985) ; Beaucournu *et al.* (1985) ; Beaucournu et Noblet (1985)

1986

Artois *et al.* (1986); Deunff *et al.* (1986) ; Hamon et Morin (1986) ; Hůrka et Soós (1986)

1987

Anciaux de Faveaux (1987) ; Melville et Smith (1987)

1989

Masson (1989) ; Uchikawa (1989)

1990

Beaucournu et Launay (1990) ; Deunff *et al.* (1990) ; Hamon (1990)

1991

Leugé (1991)

1992

Vaucher (1992)

1993

Botella *et al.* (1993)

1994

Beaucournu et Noblet (1994)

1995

Beaucournu et Noblet (1995)

1996

Beaucournu et Noblet (1996) ; Tkach et Swiderski (1996)

1997

Deunff *et al.* (1997) ; Médard *et al.* (1997)

1998

Beaucournu et Noblet (1998)

1999

Beaucournu *et al.* (1999) ; Lanza (1999)

2003

Streito (2003)

2004

Deunff *et al.* (2004)

2007

Cosson et Albalat (2007) ; Roy et Chauve (2007)

2009

Bruyndonckx *et al.* (2009) ; Roy et Chauve (2009)

2012

Haitlinger et Piksa (2012)

2014

Groupe Chiroptères de la LPO Rhône-Alpes (2014) ; Schaik *et al.* (2014)

2015

Frank *et al.* (2015)

2016

Hornok *et al.* (2016) ; Szentiványi *et al.* (2016)

Partie 8

Conclusion et synthèse

Le présent examen bibliographique a permis le référencement de 236 publications touchant aux ectoparasites et aux endoparasites des Chiroptères de France écrites par 217 auteur.es. Des périodes particulièrement fécondes pour notre sujet sont observables. Ainsi les années 1800 ou encore les périodes 1830-1840, 1880-1900 et 1950-1970 (figure 1). Si nous ne prétendons pas à l'exhaustivité avec le présent travail, nous pensons pouvoir établir une base utile à l'élaboration d'une bibliographie plus précise et plus complète. Nous pouvons tirer de notre examen plusieurs conclusions concernant les espèces de parasites relevées à ce jour en France, leurs hôtes ainsi que les secteurs prospectés.

Quelques 115 espèces réparties en huit groupes

L'examen du contenu des publications, le recoupement des données et l'utilisation d'outils taxonomiques sur Internet (Host-Parasite Database, données de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel et Fauna Europae) ou publiés (monographies de Fain, Lanza, Neumann, Da Fonseca, Radovsky, Roy & Chauve, Rudnick, Stiles & Nolan ou encore de Theodor & Moscona) nous permettent de dire que 115 espèces, actuellement valides, ont été signalées à ce jour sur des Chiroptères en France. Deux espèces supplémentaires, *Spinturnix acuminatus* (C.L. Koch, 1836) et *S. helvetiae* (Deunff, Aellen & Keller, 1986), ont été recueillies au Col de Bretolet, sur la zone frontalière entre la France et la Suisse.

Les **Acariens** forment assurément le groupe le plus renseigné par la littérature analysée, avec 54 espèces valides signalées. Celles-ci sont réparties en cinq ordres (Astigmata, Ixodida, Mesostigmata, Prostigmata et Sarcoptiformes). Les publications les plus anciennes peuvent constituer un véritable labyrinthe taxonomique : 21 taxons qui n'ont pu être reliés à des espèces valides s'ajoutent en effet aux 54 espèces valides. Nous pouvons ainsi penser, pour ce qui est des taxons non valides mais régulièrement signalés, à *Pteroptus vespertilionis* (Dufour, 1832), *Spinturnix vespertilionis* ou encore à *Dermanyssus vespertilionis* Dugès, 1834. Nous avons par ailleurs relevé des signalements concernant six genres.

13 espèces, un genre et un complexe d'espèces valides de **Diptères** de la famille des Nycteribiidae et des Streblidae, toutes deux rattachées au sous-ordre des Brachycera, sont signalés dans notre corpus bibliographique. Ces espèces sont *Basilina* (*Basilina*) *italica* Theodor, 1954, *B. (Basilina) mediterranea* Hürka, 1970, *B. (Basilina) nana* Theodor & Moscona, 1954, *B. (Basilina) nattereri* (Kolenati, 1857), *Brachytarsina flavipennis* Macquart, 1851, *Nycteribia (Achrocholidia) vexata* Westwood, 1835, *N. (Nycteribia) kolenatii* Theodor & Moscona, 1954, *N. (Nycteribia) latreillii* (Leach, 1817), *N. (Nycteribia) pedicularia* Latreille, 1805, *N. (Nycteribia) schmidlii* Schiner, 1853, *Penicillidia (Penicillidia) conspicua* Speiser, 1901, *P. (Penicillidia) dufourii* (Westwood, 1834) et *Phthiridium biarticulatum* Hermann, 1804. En France, l'étude de ces espèces en tant qu'ectoparasites des Chiroptères semble avoir débuté au début du XIX^e siècle avec les travaux d'Hermann (1804) et de Latreille (1804-1805). Comme le soulignent Szentiványi *et al.* (2016), nombre de signalements publiés avant les années 1950 appellent à la prudence, en particulier lorsqu'ils concernent *Nycteribia pedicularia*. L'éclairage taxonomique et systématique apporté par Theodor & Moscona (1954) ouvrit une nouvelle voie, en France comme ailleurs, à l'étude de ces ectoparasites des Chiroptères. Notre examen bibliographique montre, une fois encore, combien notre dette intellectuelle est grande à l'égard des naturalistes Villy Aellen, Jean-Claude Beaucournu et Karel Hürka pour la connaissance de ces espèces en France. Aux 13 espèces valides s'ajoutent une importante mention d'absence de *Basilina (Basilina) daganiae* Theodor & Moscona, 1954 dans l'Ouest de la France et un soupçon concernant la présence de *Penicillidia (Penicillidia) monoceros* Speiser, 1900 dans des secteurs français limitrophes à l'Espagne.

Une trentaine de publications examinées contiennent les signalements de 12 espèces valides de **Siphonaptères** (Puces) pour des Chiroptères en France et en Corse. Ces espèces sont *Araeopsylla gestroi* (Rothschild, 1906), *Ischnopsyllus* (*Hexactenopsylla*) *hexactenus* (Kolenati, 1856), *I. (Ischnopsyllus) elongatus* (Curtis, 1832), *I. (Ischnopsyllus) intermedius* (Rothschild, 1898), *I. (Ischnopsyllus) octactenus* (Kolenati, 1856), *I. (Ischnopsyllus) simplex* (Rothschild, 1906), *I. (Ischnopsyllus) variabilis* (Wagner, 1898), *Nycteridopsylla ancyluris ancyluris* (Jordan, 1942), *N. eusarca* Dampf, 1908, *N. longiceps* Rothschild, 1908, *N. pentactena* (Kolenati, 1856) et *Rhinolophopsylla unipectinata unipectinata* (Taschenberg, 1880).

Une treizième espèce connue pour parasiter les Chauves-souris, *Nycteridopsylla dictena* (Kolenati, 1856), fait l'objet de signalements erronés dans notre corpus. Si l'étude des Puces des Chiroptères a débuté très tôt en France, avec une première publication de Walckenaer en 1802, ce domaine est étroitement associé aux noms de Jean-Claude Beaucournu et de Jean-François Noblet. Les **Hémiptères** du genre *Cimex* constituent un troisième groupe d'Insectes signalé dans la littérature scientifique pour leurs associations avec les Chauves-souris. Trois espèces sont signalées, à savoir *Cimex dissimilis* (Horváth, 1910), *C. lectularius* Linnaeus, 1758 et *C. pipistrelli* Jenins, 1839. Les Hémiptères parasites des Chiroptères apparaissent peu documentés en France, à l'instar des **Anoploures** : seul *Polyplax serrata* (Burmeister, 1839) a fait à notre connaissance l'objet d'une publication (figures 1 et 2).

Les endoparasites valides que nous avons pu relever sont rattachés à trois groupes : les **Nématodes** (13 espèces, deux genres plus une espèce signalée à tort), les **Trématodes** (15 espèces et un genre) et les **Cestodes** (3 espèces et un genre). Concernant les Cestodes, il est intéressant de constater que l'une des trois espèces signalées à ce jour pour la France fut décrite à partir d'exemplaires relevés en Meurthe-et-Moselle (*Vampirolepis balsaci* (Joyeux & Baer, 1934)).

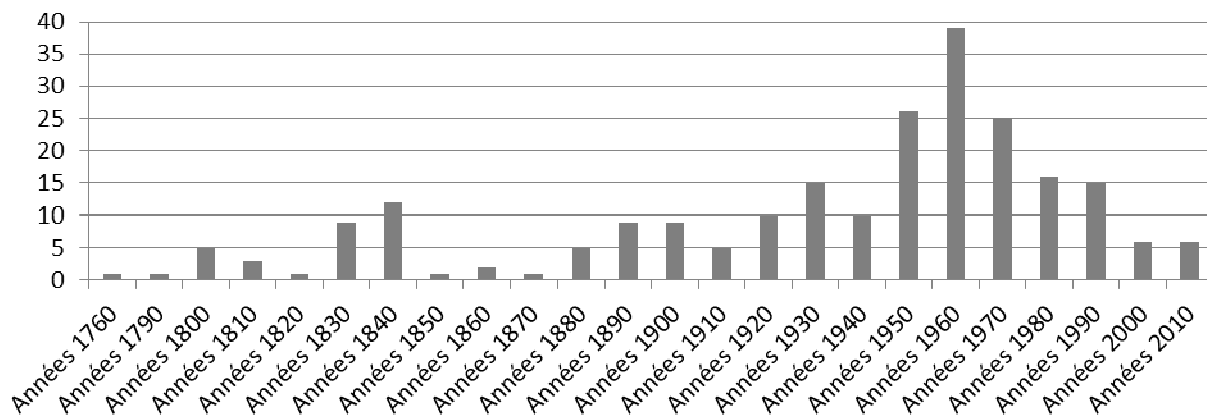


Figure 1 : Évolution de la recherche sur les parasites métazoaires des Chiroptères du point de vue du nombre de publications éditées entre les années 1760 et 2010

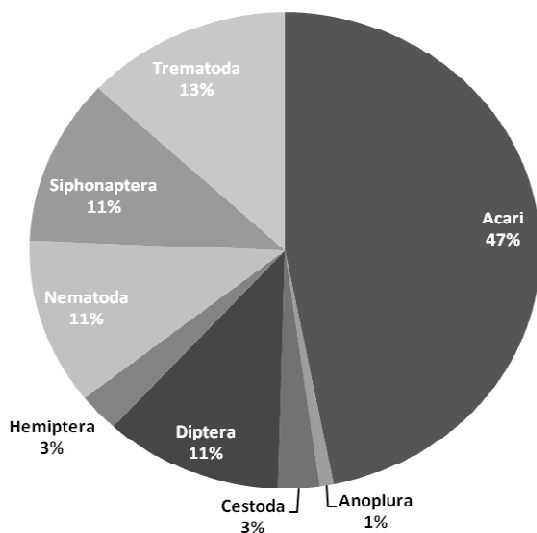


Figure 2 : Répartition des 115 taxons valides signalés pour des Chiroptères en France continentale et en Corse dans les 236 publications examinées, selon leur phylum (Nématodes), leur classe (Trématodes et Cestodes), leur infra-classe (Acariens), leur ordre (Diptères et Hémiptères) ou leur sous-ordre (Anoploures) d'appartenance.

Nous reprenons le découpage des groupes de parasites employé par Frank *et al.* (2015) et Lanza (1999). La part occupée par les taxons de la classe des Cestodes est minimale : trois espèces seulement ont été relevées à ce jour en France continentale et en Corse sur des Chiroptères. Mais si cette part est minime, celle des Anoploures est anecdotique. Un seul cas de Chiroptère parasité par ce groupe est renseigné pour la France à notre connaissance. Celui-ci concerne un individu de *Rhinolophus hipposideros* relevé dans le département de la Meuse à Trémont-sur-Saulx (publication de Paul Rémy, 1948 - détermination de Fabio Leoni Werneck).

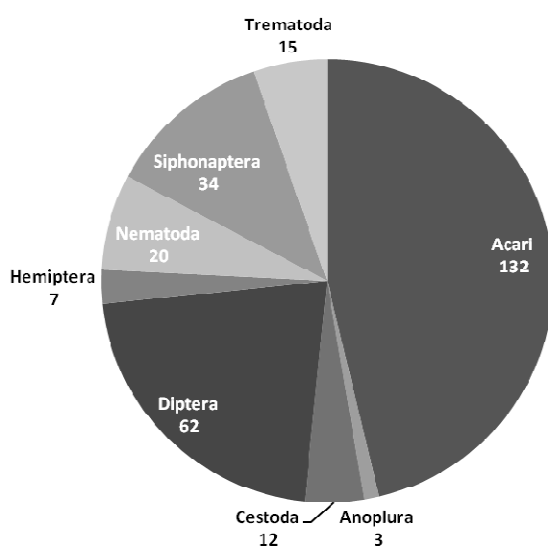


Figure 3 : Nombre de publications selon les huit groupes d'ectoparasites et d'endoparasites relevés dans la littérature analysée.

La prédominance des Acariens parasites des Chiroptères est très marquée. Les publications consacrées à cette infra-classe forment un continent de littérature scientifique à part entière. Un certain équilibre entre les parts occupées par les Diptères, les Siphonaptères, les Trématodes et les Nématodes est observable.

Un intéressant panel d'hôtes et des absents

Les signalements aux diagnostics sûrs, exposés dans les 236 publications examinées concernent au total 26 espèces de Chiroptères sur les 34 que compte la faune française (soit 79% environ des taxons) ainsi que cinq genres et un complexe d'espèces²³. Ces taxons sont *Barbastella barbastellus*, *Eptesicus serotinus*, *Hypsugo savii*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis bechsteinii*, *M. blythii*, *M. capaccinii*, *M. dasycneme*, *M. daubentonii*, *M. emarginatus*, *M. myotis*, *M. mystacinus*, *M. nattereri*, *Nyctalus lasiopterus*, *N. leisleri*, *N. noctula*, *Pipistrellus kuhlii*, *P. nathusii*, *P. pipistrellus*, *Plecotus auritus*, *P. austriacus*, *Rhinolophus euryale*, *R. ferrumequinum*, *R. hipposideros*, *R. mehelyi* et *Tadarida teniotis*, *Eptesicus sp.*, *Myotis sp.*, *Pipistrellus sp.*, *Plecotus sp.*, *Rhinolophus sp.* et le complexe d'espèces *Pipistrellus pipistrellus/kuhlii/nathusii*. Cette liste brute de 27 espèces cache cependant des réalités très disparates, en termes de nombre de publications et de niveau de connaissance sur leurs parasites (figure 3). Trois espèces en particulier - *N. lasiopterus*, *M. dasycneme* et *R. mehelyi* - ont fait l'objet de signalements anecdotiques et même fragile dans le cas de *R. mehelyi*. Pour ces trois espèces, nos recherches ont révélé un total de cinq publications.

²³ Nous reprenons le nombre avancé par Arthur et Lemaire (2015 ; p. 82) dans les *Chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg & Suisse*. Ces auteurs considèrent dans leur liste *Myotis escaleraei* (Cabrera, 1904) et *Plecotus macrobullaris* Kuzjakin, 1965, relevés récemment en France, ainsi que *M. punicus* Felten, Spitzenberger & Storch 1977 qui fut relevé uniquement en Corse à ce jour.

Les sept espèces les plus souvent mentionnées dans notre corpus bibliographique, c'est-à-dire citées dans trente publications ou plus, sont *E. serotinus*, *R. euryale*, *R. hipposideros*, *M. schreibersii*, *P. pipistrellus*, *M. myotis* et *R. ferrumequinum*. La prédominance des données les concernant est liée, à notre sens, aux efforts fournis par les biospéologues en vue d'étudier les Chiroptères cavernicoles (*R. ferrumequinum*) voire typiques des réseaux karstiques (*R. euryale* et *M. schreibersii*). À l'inverse, l'étude des parasites d'espèces comme *R. hipposideros*, *E. serotinus* et *M. myotis* a pu être favorisée par les efforts de prospection des gîtes anthropiques, souvent plus accessibles.

Nous noterons également l'absence, dans les publications examinées, de données concernant les parasites de la Sérotine de Nilsson (*E. nilssonii*) et de la Sérotine bicolore (*Vespertilio murinus*). Parmi les espèces absentes, nous comptons des taxons relevés récemment en France comme le Murin d'Alcathoe (*M. alcathoe*), l'Oreillard (*P. macrobullaris*) ou encore cantonné à la Corse (*M. punicus*). L'absence de données sur leurs parasites est bien entendu liée à notre manque de recul sur ces espèces.

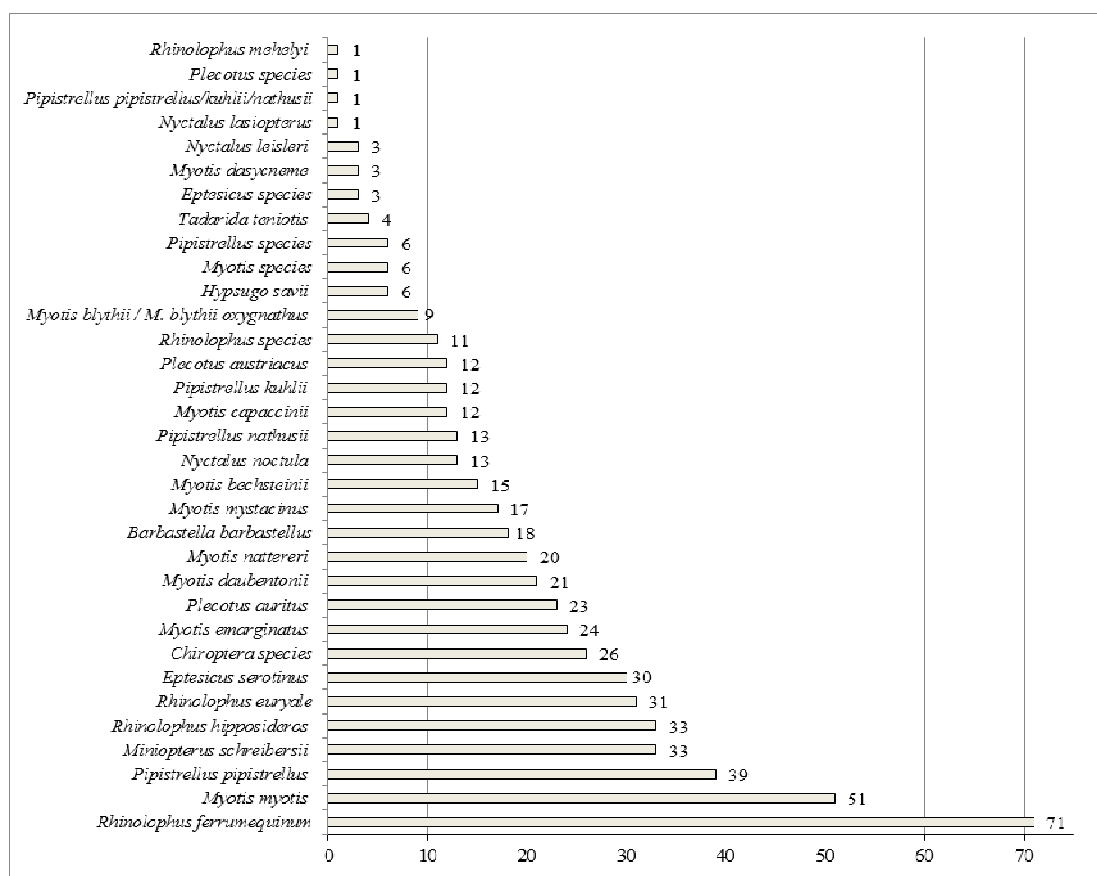


Figure 4 : Nombre de publications selon les hôtes d'après l'examen de 236 références bibliographiques.

Des régions phares

Au total, 72 départements sont mentionnés dans les publications relevées dans le cadre de notre travail. L'un de ces départements, celui des Vosges, est mentionné il est vrai pour l'absence de données le concernant. Nombre de publications analysées font uniquement mention de la France, sans précision de localité d'observation ou encore de département (n=39). Un autre cas de figure correspond aux publications mentionnant des secteurs géographiques aux contours comme la « région parisienne » ou encore « les environs de Paris » (n=5), et cela sans indication supplémentaire.

La présente analyse bibliographique permet de cartographier le nombre de publications pour un département donné et, en bout de course, d'obtenir une première carte des efforts de prospection menés en matière de parasites des Chiroptères en France pour la période allant de 1762 à nos jours. Avec dix publications ou plus les mentionnant, l'Ardèche, l'Ariège, les Bouches-du-Rhône, la Corse, la Côte-d'Or, la Haute-Savoie, l'Isère, le Maine-et-Loire, la Meurthe-et-Moselle, la Moselle, la Sarthe et les Pyrénées-Orientales apparaissent comme les secteurs les mieux renseignés par notre corpus documentaire (figure 4).

Les disparités régionales ont sans doute des explications. La richesse de la documentation disponible pour le département du Maine-et-Loire s'explique notamment par le nombre de travaux que nous devons à Trouessart, Rollinat et Beaucournu. La richesse documentaire concernant des départements de l'Ardèche, des Pyrénées-Orientales ou encore la Corse peut s'expliquer par la présence de cavités naturelles qui ont très tôt suscité l'attention de biospéologues, parfois dès le XIX^e siècle. Cette tradition biospéologique, couplée à une tradition de publication, peut expliquer la prédominance de ces départements dans la bibliographie analysée. Si les efforts de prospection ont été bien réels dans le département de la Meurthe-et-Moselle (qui compte parmi les secteurs français les plus anciennement renseignés), on ne saurait perdre de vue que des observations qui y ont été réalisées ont tout simplement fait couler beaucoup d'encre. Nous en voulons pour preuve le recueil d'aotûts (*Neotrombicula autumnalis*) sur un *Myotis daubentonii* réalisé par Henri Heim de Balsac dans le nord du département de la Meurthe-et-Moselle dans les années 1930 et du débat entre parasitologues qu'il déclencha.

Certains départements sont peu mentionnés dans les publications. Pour autant, ils n'en sont pas moins les secteurs d'observations importantes. À titre d'exemple, le département du Bas-Rhin, bien que renseigné par une seule publication, est le département d'observation d'une nouvelle espèce d'Acarien parasite des Chiroptères (*Spinturnix bechsteinii*). De même, si les publications concernant les départements de la Creuse et du Haut-Rhin sont peu nombreuses, celles-ci n'en exposent pas moins la description d'une sous-espèce nouvelle (*Petracarus pipistrellius maximis* Uchikawa, 1989) et le premier signalement authentique pour le pays d'un Siphonaptère parasite de *Nyctalus noctula* (*Nycteridopsylla eusarca* Dampf, 1908). Enfin, nous avons pu relever dans la bibliographie deux publications contenant des observations réalisées au Col de Bretolet, situé à cheval entre la Suisse (canton du Valais) et la France (département de la Haute-Savoie).

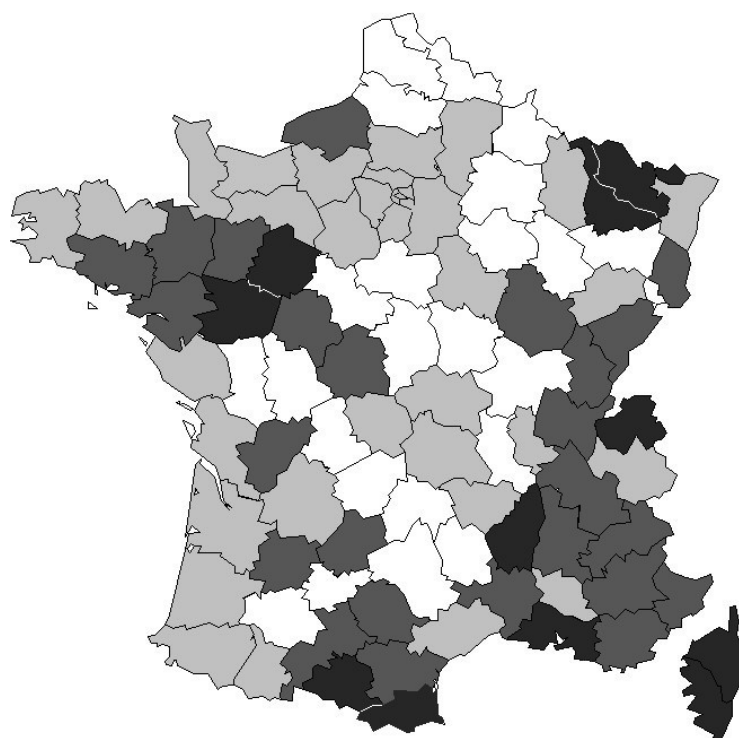
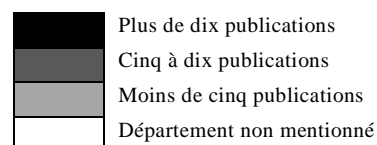


Figure 5 : Nombre de publications par département français. Le maximum de publications enregistrées pour un département dans le cadre de notre étude s'élève à 24 (Pyrénées-Orientales).

Légende :



L'accessibilité aux publications numérisées : un bilan en demi-teinte

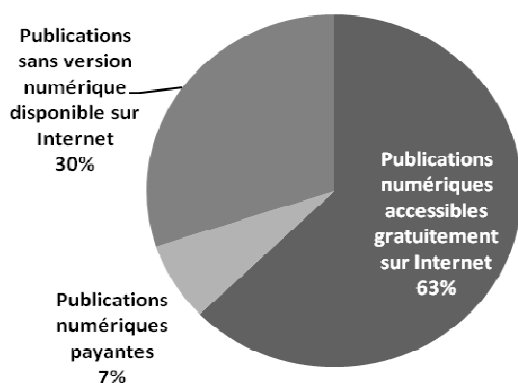


Figure 6 : Parts des publications selon le niveau d'accessibilité à leur format numérique

Notre examen bibliographique est une occasion d'aborder une thématique davantage bibliothéconomique, à savoir la question de l'accessibilité aux publications consacrées aux parasites des Chiroptères de France. Nous pensons pouvoir poser un constat simple : le seul emploi d'Internet n'est pas suffisant pour qui souhaite se pencher sur les parasites de Chiroptères de France. Bien que la majorité des publications analysée soit accessible sous forme numérique sur Internet (via les portails Gallica, Biodiversity Heritage Libray ou encore Archive), une part importante de publications

numériques demeure payante. 30% des publications analysées ne se retrouvent tout simplement pas sous forme numérique sur Internet. Cette part n'est pas négligeable, et cela d'autant plus qu'elle concerne les travaux les plus fondamentaux (publications de Beaucornu, Lanza ou encore de Radovsky). L'action des centres de documentation spécialisés dans l'écologie animale, voire la chiroptérologie demeurent essentielle pour la consultation de ces travaux (Bibliothèque mondiale des Chauves-souris à Genève, Centre de documentation du Muséum de Bourges, Bibliothèque Centrale du Muséum National d'Histoire Naturelle et Bibliothèque de Biologie parasitaire du Muséum).

Tableau IV : Acariens parasites de Chiroptères (Acari) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).

	<i>B. barbusellus</i>	Chiroptera sp.	<i>Eptesicus serotinus</i>	<i>Eptesicus</i> sp.	<i>Hypsugo savii</i>	<i>M. schreibersi</i>	<i>Mobotis bechsteinii</i>	<i>M. capaccinii</i>	<i>M. dasycrene</i>	<i>M. danbenionii</i>	<i>M. emarginatus</i>	<i>M. mivolis</i>	<i>M. muscicinus</i>	<i>M. natereri</i>	<i>M. bhithii</i>	<i>Mobotis</i> sp.	<i>N. lasiopterus</i>	<i>N. leisteri</i>	<i>N. noctula</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>P. nathusii</i>	<i>P. pipistrellus</i>	<i>Pipistrellus</i> sp.	<i>Plecoptes auritus</i>	<i>P. austriacus</i>	<i>Plecoptes</i> sp.	<i>Rhinolophus</i> sp.	<i>R. eunale</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. mehelyi</i>	<i>Tadarida tenionis</i>	
Acariens (Acari)										X					X						X												
<i>Acanthophthirius (Acanthophthirius) poppei</i> (Trouessart, 1895)										X					X						X												
<i>A. (Myotimyobia) pantopus</i> (Poppe & Trouessart, 1895)	X																																
<i>Alabidocarpus diceratops</i> Lawrence, 1952																														X			
<i>A. megalonyx</i> (Trouessart, 1895)																														X			
<i>A. minor</i> (Rollinat & Trouessart, 1897)																														X			
<i>Argas (Carios) vespertilionis</i> (Latreille, 1802)			X		X				X				X					X		X	X	X	X	X	X	X				X			
<i>A. (Secretargas) transgaripepinus</i> White, 1846		X	X		X						X														X								
<i>A. vespertilionis</i> (Latreille, 1796)	X		X								X	X	X			X					X	X	X	X	X								
<i>Calcarmyobia rhinolophia</i> (Radford, 1940) ⁴¹						X																											
[<i>Caris vespertilionis</i>]																																	
<i>Dermanyssus</i> sp.											X											?											
[<i>Dermanyssus coriaceus</i> Gervais (= <i>Hirstionyssus arcuatus</i> (Koch, 1839)?)]																																	
[<i>Dermanyssus murinus</i> (Lucas, 1840)]												X																					

⁴¹ Pour Lanza (1999 ; pp. 135 et 136), cette donnée pourrait en réalité concerner *Calcarmyobia dusabeki* Uchikawa, 1985 / *Calcarmyobia rhinolophia* (Radford, 1940).

	<i>Tadarida teniotis</i>	<i>R. mehelyi</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. euryale</i>	<i>Rhinolophus sp.</i>	<i>Plecotus sp.</i>	<i>P. austriacus</i>	<i>Plecotus auritus</i>	<i>Pipistrellus sp.</i>	<i>P. pipistrellus</i>	<i>P. nathusii</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>N. noctula</i>	<i>N. leisleri</i>	<i>N. lasiopterus</i>	<i>Myotis sp.</i>	<i>M. blythii</i>	<i>M. nattereri</i>	<i>M. mystacinus</i>	<i>M. myotis</i>	<i>M. emarginatus</i>	<i>M. daubentonii</i>	<i>M. dasycyeme</i>	<i>M. capaccinii</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>M. schreibersii</i>	<i>Hypugo savii</i>	<i>Episticus sp.</i>	<i>Episticus serotinus</i>	<i>Chiroptera sp.</i>	<i>B. barbastellus</i>					
[<i>Dermanyssus vespertilionis</i> Dugès, 1834]																																X					
<i>Eyndhovenia euryalis</i> (G. Canestrini, 1885)				X	X	X															X																
<i>Eyndhovenia euryalis oudemansi</i> (Eyndhoven, 1941)																																					
[<i>Gamasus pteroptoides</i> (Mégnin)]																																					
[<i>Haemomyson musculi</i> (Mégnin, 1892)]																																					
[<i>Haemomyson trouessarti</i> (Mégnin)]																																					
<i>Hirstionyssus arcuatus</i> (Koch, 1839)														X																							
<i>Ichoronyssus diversipilis</i> Vitzthum, 1920																									X												
<i>I. scutatus</i> (Kolenati, 1856)																																					
<i>I. spinosus</i> (Oudemans, 1902)																										X											
<i>Ichoronyssus sp.</i>																					X																
<i>Ixodes sp.</i>																																					
<i>I. (Eschatocephalus) simplex simplex</i> Neumann, 1906																										X	X										
<i>I. (Eschatocephalus) vespertilionis</i> C.L. Koch, 1844	X	X	X																			X	X														
<i>I. (Ixodes) ricinus</i> (Linnaeus, 1758)																																					
<i>Laelaps agilis</i> C.L. Koch, 1836																																					
<i>Labidocarpus (Labidocarpus) rollinai</i> Trouessart, 1895																																					

	<i>B. bartasiehlis</i>	<i>Chiroptera</i> sp.	<i>Episcicus serotinus</i>	<i>Episcicus</i> sp.	<i>Hypsugo savii</i>	<i>M. schreibersi</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>M. capaccinii</i>	<i>M. dasycneme</i>	<i>M. daubentonii</i>	<i>M. emarginatus</i>	<i>M. myotis</i>	<i>M. mystacinus</i>	<i>M. nattereri</i>	<i>M. blythii</i>	<i>Myotis</i> sp.	<i>N. lasiopterus</i>	<i>N. leisleri</i>	<i>N. noctula</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>P. nathusii</i>	<i>P. pipistrellus</i>	<i>Pipistrellus</i> sp.	<i>Plecotus auritus</i>	<i>P. austriacus</i>	<i>Plecotus</i> sp.	<i>Rhinolophus</i> sp.	<i>R. euryale</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. mehelyi</i>	<i>Tadarida teniotis</i>				
[<i>Leiofnathus armatus</i> (= <i>Hirstionyssus arcuatus</i> (C.L. Koch, 1839)?)]]		X																																		
<i>Leptotrombidium ruscicum</i> (Oudemans, 1902)										X																							X			
[<i>Liponyssus decussatus</i> (Kolenati) (= <i>Caris decussata</i> Kolenati, 1856?)]]												X																								
[<i>Liponyssus arcuatus</i> Koch (= <i>Hirstionyssus arcuatus</i> (C.L. Koch, 1839) (<i>pro parte</i>) et <i>Steatonyssus murinus</i> (Lucas, 1840) (<i>pro parte</i>)]																															X					
<i>Macronyssus ellipticus</i> (Kolenati, 1856)																																	?	?		
<i>M. granulosus</i> (Kolenati, 1856)						X																										X				
<i>M. longimanus</i> (Kolenati) [Mentions de Husson & Daum (1957), erronées selon Radovsky]	!											!																								
<i>M. uncinatus</i> (Canestrini, 1885)		X																																		
<i>M. rhinolophi</i> (Oudemans, 1902)													?																				?	X		
<i>Neomyobia</i> sp.																																		X		
<i>Neomyobia chiropteralis</i> (Michael, 1884)																																				
<i>N. rollinai</i> (Poppe, 1908)																																		X		
<i>N. slovenica</i> Dusbábek, 1969																																	X			
<i>Neotrombicula autumnalis</i> (Shaw, 1790)		X									X																									

	<i>Tadarida teniotis</i>	<i>R. mehelyi</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. euryale</i>	<i>Rhinolophus</i> sp.	<i>Plecotus</i> sp.	<i>P. austriacus</i>	<i>Plecotus auritus</i>	<i>Pipistrellus</i> sp.	<i>P. pipistrellus</i>	<i>P. nathusii</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>N. noctula</i>	<i>N. leisleri</i>	<i>N. lasiopterus</i>	<i>Myotis</i> sp.	<i>M. blythii</i>	<i>M. nattereri</i>	<i>M. mystacinus</i>	<i>M. myotis</i>	<i>M. emarginatus</i>	<i>M. daubentonii</i>	<i>M. dasycneme</i>	<i>M. capaccinii</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>M. schreibersii</i>	<i>Hypsugo savii</i>	<i>Eptesicus</i> sp.	<i>Eptesicus serotinus</i>	<i>Chiroptera</i> sp.	<i>B. barbasathus</i>						
<i>N. racovitzae</i> Feider, 1970																																						
<i>N. vandeli</i> Kolebinova & Vercammen- Grandjean, 1971					X																																	
<i>Notoedres</i> (<i>Notoedres</i>) <i>chiropteralis</i> (Trouessart, 1896)				X																									X									
<i>Nycteridocoptes</i> <i>eyndhoveni</i> Fain, 1959																																						
<i>N. poppei</i> Oudemans, 1898																				X																		
<i>Oudemansidium</i> <i>musca</i> (Oudemans, 1906)																					X																	
<i>Paraperiglischrus</i> <i>rhinolophinus</i> (C.L. Koch, 1841)						X	X	X																														
<i>Petracarus</i> <i>pipistrellus</i> <i>maximis</i> Uchikawa, 1989															X																							
<i>Psorergates</i> <i>rhinolophi</i> Fain, 1959																																						
[<i>Pteroptes</i> <i>species</i>]																																						
[<i>Pteroptus</i> <i>trouessarti</i> Méglin (= <i>Haemomyson</i> <i>trouessarti</i> (Méglin)?)]																																						
[<i>Pteroptus</i> <i>vespertilionis</i>]															X																							
[<i>Pteroptus</i> <i>vespertilionis</i> (Dufour, 1832)]	X	X									X																											
[<i>Pteroptus</i> <i>vespertilionis</i> Hermann]											X																											
<i>Riedlina</i> (<i>Riedlina</i>) <i>petarberoni</i> (Kolebinova & Vercammen- Grandjean, 1970)						X																																

	<i>Tadarida teniotis</i>	<i>R. mehelyi</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. euryale</i>	<i>Rhinolophus</i> sp.	<i>Plecotus</i> sp.	<i>P. austriacus</i>	<i>Plecotus auritus</i>	<i>Pipistrellus</i> sp.	<i>P. pipistrellus</i>	<i>P. nathusii</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>N. noctula</i>	<i>N. leisleri</i>	<i>N. lasiopterus</i>	<i>Myotis</i> sp.	<i>M. blythii</i>	<i>M. nattereri</i>	<i>M. mystacinus</i>	<i>M. myotis</i>	<i>M. emarginatus</i>	<i>M. daubentonii</i>	<i>M. dasycyeme</i>	<i>M. capaccinii</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>M. schreibersi</i>	<i>Hypsignathus</i> sp.	<i>Eptesicus serotinus</i>	<i>Chiroptera</i> sp.	<i>B. barbastellus</i>			
<i>Sasatrombicula (Sasatrombicula) bureschi</i> Kolebinova & Beron, 1965			X																															
<i>S. (Sasatrombicula) hexasternalae</i> (Vercammen-Grandjean, 1963)			X	X	X																													
<i>Spinturnix acuminatus</i> (C.L. Koch, 1836) [frontière franco/suisse pour la mention certaine]													X																					
<i>S. andegavinus</i> (Deunff, 1977)									X																									
<i>S. bechsteini</i> (Deunff, Walter, Bellido et Volleth, 2004)																				X														
<i>S. daubentonii</i> (Kolenati, 1857) (= <i>Spinturnix andegavinus</i> (Deunff, 1977) ?)		X																																
<i>S. emarginatus</i> (Kolenati, 1856)													X																					
<i>S. helvetiae</i> (Deunff, Aellen & Keller, 1986) [frontière franco/suisse]														X																				
<i>S. myotis</i> (Kolenati, 1856)																			X	X	X													
<i>S. mystacinus</i> (Kolenati, 1857)																			X															
<i>S. nobleti</i> Deunff, Volleth, Keller et Aellen, 1990																					X													
<i>S. plecotina</i> (C.L. Koch, 1839)																																		
<i>S. psi</i> (Kolenati, 1856)																					X		X											
<i>S. punctata</i> (Sundevall, 1833)	X																																	

<i>Tadarida teniotis</i>				
<i>R. mehelyi</i>				
<i>R. hipposideros</i>				
<i>R. ferrumequinum</i>				X
<i>R. euryale</i>				
<i>Rhinolophus sp.</i>				
<i>Plecotus sp.</i>				
<i>P. austriacus</i>				
<i>Plecotus auritus</i>	X			
<i>Pipistrellus sp.</i>				
<i>P. pipistrellus</i>				
<i>P. nathusii</i>				
<i>Pipistrellus kuhlii</i>				
<i>N. noctula</i>				
<i>N. leisleri</i>				
<i>N. lasiopterus</i>				
<i>Myotis sp.</i>				
<i>M. blythii</i>				
<i>M. nattereri</i>				
<i>M. mystacinus</i>				
<i>M. myotis</i>			?	
<i>M. emarginatus</i>				
<i>M. daubentonii</i>				
<i>M. dasycyeme</i>				
<i>M. capaccinii</i>				
<i>Myotis bechsteinii</i>	X			
<i>M. schreibersii</i>				
<i>Hypsignathus savii</i>				
<i>Epptesicus sp.</i>				
<i>Epptesicus serotinus</i>				
<i>Chiroptera sp.</i>				
<i>B. barbascelus</i>				
[<i>Spinturnix vespertilionis</i>]				
[<i>Spinturnix vespertilionis</i> (C.L. Koch)]				
<i>Steatonyssus sp.</i>				
<i>S. spinosus</i> Willmann, 1936				

Tableau V : Anoploures parasites de Chiroptères (Anoplura) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).

<i>Tadarida teniois</i>		
<i>R. mehelyi</i>		
<i>R. hipposideros</i>		X
<i>R. ferrumequinum</i>		
<i>R. euryale</i>		
<i>Rhinolophus</i> sp.		
<i>Plecotus</i> sp.		
<i>P. austriacus</i>		
<i>Plecotus auritus</i>		
<i>Pipistrellus</i> sp.		
<i>P. pipistrellus</i>		
<i>P. nathusii</i>		
<i>Pipistrellus kuhlii</i>		
<i>N. noctula</i>		
<i>N. leisleri</i>		
<i>N. lasiopterus</i>		
<i>Myotis</i> sp.		
<i>M. blythii</i>		
<i>M. nattereri</i>		
<i>M. mystacinus</i>		
<i>M. myotis</i>		
<i>M. emarginatus</i>		
<i>M. daubentonii</i>		
<i>M. dasycneme</i>		
<i>M. capaccinii</i>		
<i>Myotis bechsteinii</i>		
<i>M. schreibersii</i>		
<i>Hypsugo savii</i>		
<i>Eptesicus</i> sp.		
<i>Eptesicus serotinus</i>		
<i>Chiroptera</i> sp.		
<i>B. barbastellus</i>		
Anoploures (Anoplura)		
<i>Polyplax serrata</i> (Burmeister, 1839)		

Tableau VI : Cestodes parasites de Chiroptères (Cestoda) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).

<i>Tadarida teniois</i>			
<i>R. mehelyi</i>			
<i>R. hipposideros</i>			
<i>R. ferrumequinum</i>		X	
<i>R. euryale</i>			
<i>Rhinolophus</i> sp.			
<i>Plecotus</i> sp.			
<i>P. austriacus</i>			
<i>Plecotus auritus</i>			
<i>Pipistrellus</i> sp.			
<i>P. pipistrellus</i>			
<i>P. nathusii</i>			
<i>Pipistrellus kuhlii</i>			
<i>N. noctula</i>			
<i>N. leisleri</i>			
<i>N. lasiopterus</i>			
<i>Myotis</i> sp.			
<i>M. blythii</i>			
<i>M. nattereri</i>			
<i>M. mystacinus</i>			
<i>M. myotis</i>		X	
<i>M. emarginatus</i>		X	
<i>M. daubentonii</i>			
<i>M. dasycneme</i>			
<i>M. capaccinii</i>			
<i>Myotis bechsteinii</i>			
<i>M. schreibersii</i>		X	
<i>Hypsugo savii</i>			
<i>Eptesicus</i> sp.			
<i>Eptesicus serotinus</i>		X	
<i>Chiroptera</i> sp.			
<i>B. barbastellus</i>			
Cestodes (Cestoda)			
<i>Milina grisea</i> van Beneden, 1873			
<i>Vampirolepis acuta</i> (Rudolphi, 1819)		X	
<i>V. balsaci</i> (Joyeux & Baer, 1934)		X	

Tableau VII : Diptères parasites de Chiroptères (Diptera) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).

	<i>B. barbasellus</i>	Chiroptera sp.	<i>Epescicus serotinus</i>	<i>Epescicus</i> sp.	<i>Hypsigos savii</i>	<i>M. schreibersii</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>M. capaccinii</i>	<i>M. dasycneme</i>	<i>M. daubentonii</i>	<i>M. emarginatus</i>	<i>M. myotis</i>	<i>M. mystacinus</i>	<i>M. nattereri</i>	<i>M. blythii</i>	<i>Myotis</i> sp.	<i>N. lasiopterus</i>	<i>N. leisleri</i>	<i>N. noctula</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>P. nathusii</i>	<i>P. pipistrellus</i>	<i>Pipistrellus</i> sp.	<i>Plecopterus auritus</i>	<i>P. austriacus</i>	<i>Plecopterus</i> sp.	<i>Rhinolophus</i> sp.	<i>R. euryale</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. mehelyi</i>	<i>Tadarida teniotis</i>				
Diptères (Diptera)																																				
<i>B. (Basilia) italica</i> Theodor, 1954											X		X																							
<i>B. (Basilia) mediterranea</i> Hürka, 1970			X	X																		X	X													
<i>B. (Basilia) nana</i> Theodor & Moscona, 1954							X				X	X	X										X													
<i>B. (Basilia) nattereri</i> (Kolenati, 1857)			X											X																						
<i>Brachytarsina flavipennis</i> Macquart, 1851																														X						
<i>Nycteribia (Achrocholidia) vexata</i> Westwood, 1835						X					?	X			X																					
[<i>Nycteribia eparticulata</i>]										X																										
[<i>Nycteribia vespertilionis</i> Meig.]						X																														
[<i>Nycteribia vespertilionis</i> Latreille]																																				
<i>Nycteribia (Nycteribia) latreillii</i> (Leach, 1817)						X					X	X			X																					
<i>N. (Nycteribia) kolenatii</i> Theodor & Moscona, 1954			X			X				X				X	X							X														
<i>N. (Nycteribia) pedicularia</i> Latreille, 1805								X			?	X			X																		?			
<i>N. (Nycteribia) schmidlii</i> Schiner, 1853		X				X				X		X			X							X									X			X		
<i>Nycteribia kolenatii/latreillii/pedicularia</i>																						X														

	<i>Tadarida teniotis</i>	<i>R. mehelyi</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. euryale</i>	<i>Rhinolophus</i> sp.	<i>Plecotus</i> sp.	<i>P. austriacus</i>	<i>Plecotus auritus</i>	<i>Pipistrellus</i> sp.	<i>P. pipistrellus</i>	<i>P. nathusii</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>N. noctula</i>	<i>N. leisleri</i>	<i>N. lasiopterus</i>	<i>Myotis</i> sp.	<i>M. blythii</i>	<i>M. nattereri</i>	<i>M. mystacinus</i>	<i>M. myotis</i>	<i>M. emarginatus</i>	<i>M. daubentonii</i>	<i>M. dasycornis</i>	<i>M. capaccinii</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>M. schreibersii</i>	<i>Hypsignathus savii</i>	<i>Episticus</i> sp.	<i>Episticus serotinus</i>	<i>Chiroptera</i> sp.	<i>B. barbastellus</i>	
<i>Nycteribia</i> sp.																				X													
<i>Penicillidia</i> (<i>Neopicillidia</i>) <i>conspicua</i> Speiser, 1901																				X						X							
<i>Penicillidia</i> (<i>Penicillidia</i>) <i>dufourii</i> (Westwood, 1834)				?					X									X		X				X							X		
<i>Phthiridium</i> <i>biarticulatum</i> Hermann, 1804			X	X	X			X																							X		
[<i>Phthiridium</i> <i>vespertilionis</i> Hermann, 1804]																																	

Tableau VIII : Hémiptères parasites de Chiroptères (Hemiptera) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).

Hémiptères (Hemiptera)	<i>Tadarida teniotis</i>	<i>R. mehelyi</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. euryale</i>	<i>Rhinolophus</i> sp.	<i>Plecotus</i> sp.	<i>P. austriacus</i>	<i>Plecotus auritus</i>	<i>Pipistrellus</i> sp.	<i>P. pipistrellus</i>	<i>P. nathusii</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>N. noctula</i>	<i>N. leisleri</i>	<i>N. lasiopterus</i>	<i>Myotis</i> sp.	<i>M. blythii</i>	<i>M. nattereri</i>	<i>M. mystacinus</i>	<i>M. myotis</i>	<i>M. emarginatus</i>	<i>M. daubentonii</i>	<i>M. dasycneme</i>	<i>M. capaccinii</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>M. schreibersii</i>	<i>Hypugo savii</i>	<i>Eptesicus</i> sp.	<i>Eptesicus serotinus</i>	<i>Chiroptera</i> sp.	<i>B. barbastellus</i>				
<i>Cimex</i> sp.																																				
<i>Cimex dissimilis</i> (Horváth, 1910)				X																X	X															
<i>C. lectularius</i> Linnaeus, 1758																				X	X															
<i>C. pipistrelli</i> Jenins, 1839																																				

Tableau IX : Nématodes parasites de Chiroptères (Nematoda) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).

	<i>B. barbastellus</i>	<i>Chiroptera</i> sp.	<i>Episacis serotinus</i>	<i>Episacis</i> sp.	<i>Hypsugo savii</i>	<i>M. schreibersii</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>M. capaccinii</i>	<i>M. dasycornis</i>	<i>M. daubentonii</i>	<i>M. emarginatus</i>	<i>M. myotis</i>	<i>M. mystacinus</i>	<i>M. nattereri</i>	<i>M. blythii</i>	<i>Myotis</i> sp.	<i>N. lasiopterus</i>	<i>N. leisleri</i>	<i>N. noctula</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>P. nathusii</i>	<i>P. pipistrellus</i>	<i>Pipistrellus</i> sp.	<i>Plecotus auritus</i>	<i>P. austriacus</i>	<i>Plecotus</i> sp.	<i>Rhinolophus</i> sp.	<i>R. euryale</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. mehelyi</i>	<i>Tadarida teniotis</i>			
Nématodes (Nematoda)																																			
<i>Litomosa dogieli</i> Bogdanov & Vladimirov, 1956											X	X																							
<i>Litomosa filaria</i> (Beneden, 1873)											X	X												X											
<i>Litomosa ottaviani</i> Lagrange & Bettini, 1948						X					X																X	X	X						
<i>Molinostrongylus alatus</i> (Ortlepp, 1932)		?																																	
<i>M. ornatus</i> (Monnig, 1927)												X																							
<i>M. panousei</i> Dollfus, 1954																																			
<i>M. tipula</i> (Beneden, 1873)						X					X																								
<i>Pterygodermatites (Neopaucipectines)) bovieri</i> (Blanchard, 1886)													X																						
<i>Riouxgolvania</i> sp.															X																				
<i>R. nyctali</i> (Bain & Chabaud, 1979)															X																				
<i>R. rhinolophi</i> (Bain & Chabaud, 1968)						X																							X						
<i>Seuratium mucronatum</i> (Rudolphi 1809)																								X	X										
<i>Strongylacantha glycirrhiza</i> van Beneden, 1873						X																							X						
<i>Trichosomum speciosum</i> van Benden, 1873						X																							X	X					

Tableau X : Siphonaptères parasites de Chiroptères (Siphonaptera) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).

	<i>B. barbasiellus</i>	<i>Chiroptera</i> sp.	<i>Episcicus serotinus</i>	<i>Episcicus</i> sp.	<i>Hypsugo savii</i>	<i>M. schreibersii</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>M. capaccinii</i>	<i>M. dasycneme</i>	<i>M. dambenonii</i>	<i>M. emarginatus</i>	<i>M. myotis</i>	<i>M. mystacinus</i>	<i>M. nattereri</i>	<i>M. blythii</i>	<i>Myotis</i> sp.	<i>N. lasiopterus</i>	<i>N. leisleri</i>	<i>N. noctula</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>P. nathusii</i>	<i>P. pipistrellus</i> sp.	<i>Pipistrellus</i> sp.	<i>Plecotus auritus</i>	<i>Plecotus</i> sp.	<i>P. austriacus</i>	<i>Rhinolophus</i> sp.	<i>R. euryale</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. mehelyi</i>	<i>Tadarida teniotis</i>				
Siphonaptères (Siphonaptera)																																				
<i>Araeopsylla gestroi</i> (Rothschild, 1906)																																			X	
<i>Ischnopsyllus (Hexactenopsylla) hexactenus</i> (Kolenati, 1856)	X	X										X			?	X					X														?	
<i>Ischnopsyllus (Ischnopsyllus) elongatus</i> (Curtis, 1832)																			X																	
<i>I. (Ischnopsyllus) intermedius</i> (Rothschild, 1898)		X	X									X						X	X																X	
<i>I. (Ischnopsyllus) octactenus</i> (Kolenati, 1856)	X	X										X								X	X	X	X													
<i>I. (Ischnopsyllus) simplex</i> Rothschild, 1906	X									X	X	X	X	X																						?
<i>I. (Ischnopsyllus) variabilis</i> (Wagner, 1898)										X									?	X	X	X														
<i>Nycteridopsylla ancyluris ancyluris</i> Jordan, 1942																							X													
<i>N. dictena</i> (Kolenati, 1856)																				!																
<i>N. eusarca</i> Dampf, 1908																			X																	
<i>N. longiceps</i> Rothschild, 1908	X							X	X			?	X	X						X	X	X	X	X												
<i>N. pentactena</i> (Kolenati, 1856)	X		X			X	X	X				X	X	X							X	X	X	X	X	X										?
[<i>Pulex (Ceratopsyllus) vespertilionis</i>]																																				
[<i>Pulex vespertilionis</i>]																																				
[<i>Pulex vespertilionis</i> Dugès, 1832]												X																								
<i>Rhinolophopsylla umipectinata umipectinata</i> (Taschenberg, 1880)																												X	X	X	X					

Tableau XI : Trématodes parasites de Chiroptères (Trematoda) recueillis en France continentale et en Corse (1762-2017) d'après l'examen des 236 publications référencées dans le cadre du présent travail (voir partie 2).

	<i>B. barbastellus</i>	<i>Chiroptera</i> sp.	<i>Eptesicus serotinus</i>	<i>Eptesicus</i> sp.	<i>Hypsignathus savii</i>	<i>M. schreibersii</i>	<i>Myotis bechsteinii</i>	<i>M. capaccinii</i>	<i>M. dasycneme</i>	<i>M. daubentonii</i>	<i>M. emarginatus</i>	<i>M. myotis</i>	<i>M. mystacinus</i>	<i>M. nattereri</i>	<i>M. blythii</i>	<i>Myotis</i> sp.	<i>N. lasiopterus</i>	<i>N. leisleri</i>	<i>N. noctula</i>	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>P. nathusii</i>	<i>P. pipistrellus</i>	<i>Pipistrellus</i> sp.	<i>Plecotus auritus</i>	<i>Plecotus</i> sp.	<i>Rhinolophus</i> sp.	<i>R. euryale</i>	<i>R. ferrumequinum</i>	<i>R. hipposideros</i>	<i>R. mehelyi</i>	<i>Tadarida teniotis</i>		
Trématodes (Trematoda)																																	
<i>Allassogonoporus amphoraeformis</i> (Mödlinger, 1930)										X																							
<i>Lecithodendrium</i> sp.																															X		
<i>L. granulosum</i> Looss, 1907						?	X																							?	?		
<i>L. linstowi</i> Dollfus, 1931			X			X	X				X	X								X	X								X	X			
<i>L. moedlingeri</i> (Pande, 1935)																														X			
<i>Mesotretes peregrinus</i> (Braun, 1900)						X																								X	X		
<i>Parabascus duboisi</i> (Hurková, 1961)										X																							
<i>P. lepidotus</i> Looss, 1907						X																		X				X	X				
<i>P. semisquamosus</i> (Braun, 1900)																						X											
[<i>Paralecithodendrium chilostomum</i> (Mehlis) (=Prosthodendrium (<i>Prosthodendrium</i>) <i>chilostomum</i> (Mehlis, 1831)?)]						X																								X	X		
<i>Plagiorchis vespertilionis</i> (O.F. Müller, 1784)			X			X	X	X	X	X	X	X											X						X	X	X		
<i>Prosthodendrium</i> sp.																								X									
<i>P. (Prosthodendrium) carolinum</i> Hurková, 1959																														X			
<i>P. (Prosthodendrium) hurkovaee</i> Dubois, 1960										X																							

<i>Tadarida teniois</i>				
<i>R. mehelyi</i>				
<i>R. hipposideros</i>	X			
<i>R. ferrumequinum</i>	X			
<i>R. euryale</i>				
<i>Rhinolophus</i> sp.				
<i>Plecotus</i> sp.				
<i>P. auricularis</i>				
<i>Plecotus auritus</i>				
<i>Pipistrellus</i> sp.				
<i>P. pipistrellus</i>				X
<i>P. nathusii</i>				
<i>Pipistrellus kuhlii</i>				X
<i>N. noctula</i>				
<i>N. leisleri</i>				
<i>N. lasiopterus</i>				
<i>Myotis</i> sp.				
<i>M. blythii</i>				
<i>M. nattereri</i>				
<i>M. mystacinus</i>				
<i>M. myotis</i>	X			
<i>M. emarginatus</i>				
<i>M. daubentonii</i>				
<i>M. dasycneme</i>				
<i>M. capaccinii</i>				
<i>Myotis bechsteinii</i>				
<i>M. schreibersii</i>	X			
<i>Hypsugo savii</i>				
<i>Epsteinia</i> sp.				
<i>Epsteinia serotinus</i>		X		
<i>Chiroptera</i> sp.				
<i>B. barbastellus</i>				
<i>P. (Prosthodendrium) chilostomum</i> (Mehlis, 1831)				
<i>P. (Prosthodendrium) longiforme</i> (Bhalerao, 1926)				
<i>P. parvouterus</i> (Bhalerao, 1926)			X	
<i>Pycnopus heteroporus</i> (Dujardin, 1845)				

Le Service Recherche, enseignement, expertise

Créé en 2017, le Service Recherche, enseignement, expertise est l'un des quatre services de la Direction des bibliothèques et de la documentation du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN). Ce service d'appui documentaire à la recherche et à l'expertise est dédié en premier lieu à la fourniture de documentation. Il assure l'évaluation des usages des différentes bibliothèques du MNHN, la gestion des achats et des abonnements ou encore la fourniture de documentation à distance (numérisation à la demande, prêt de documents électroniques, prêt entre bibliothèques). La formation, l'information et l'accompagnement constituent la deuxième catégorie de missions assurées par ce service. Il forme en effet les étudiant.es, les expert.es, les chercheuses et les chercheurs du MNHN aux questions documentaires, renseigne les différents publics se rendant dans les bibliothèques du MNHN et fournit des bibliographies. Sa troisième mission est axée autour des données de la recherche. Ce service assure ainsi la collecte documentaire (thèses de doctorat, mémoires de master, mais aussi archives scientifiques et tout don émanant des chercheuses et chercheurs), la promotion des modes de publication d'articles en libre-accès (Open Access) ou encore la réalisation d'analyses bibliométriques.

Résumé

236 références écrites par 217 auteur.es sont recensées dans le présent travail. Chacune de ces publications fait l'objet d'un résumé précisant les dates d'observation, les secteurs d'observation ou encore les hôtes et les parasites mentionnés. En outre, ces publications sont indexées selon les cinq entrées suivantes :

- * Entrée géographique, allant jusqu'au niveau départemental
- * Entrée taxonomique des parasites, considérant les taxons validés comme invalidés et les synonymes
- * Entrée taxonomique des hôtes, considérant les synonymes
- * Entrée des associations
- * Entrée chronologique

Cette étude bibliographique a permis de relever 26 espèces de Chiroptères, sur les 34 que compte aujourd'hui la faune française. Concernant les parasites, les publications listées font état de 115 espèces actuellement valides réparties en huit groupes : les Acariens (47%), les Anoploures (1%), les Cestodes (3%), les Diptères (11%), les Hémiptères (3%), les Nématodes (11%), les Siphonaptères (11%) et les Trématodes (13%). Au total, 72 départements sont concernés par le corpus bibliographique analysé. Ce travail est l'occasion d'établir un bilan sur la numérisation des publications ayant trait aux parasites métazoaires des Chiroptères de France continentale et de Corse.

Direction des bibliothèques et de la documentation
Service Recherche, enseignement, expertise
Bibliothèque centrale du MNHN
38, Rue Geoffroy Saint-Hilaire
75005 PARIS

