

Chronique du genre Oreillard (Plecotus, Chiroptera) en Lorraine (1771 à 1985)

Bernard HAMON ⁽¹⁾

Résumé

Si l'Oreillard a été cité pour la première fois en 1771 en Lorraine, plus de deux siècles se sont écoulés pour qu'en 1981 soit découverte l'existence d'au moins deux espèces différentes d'Oreillards dans notre région : *Plecotus auritus* et *Plecotus austriacus*. L'auteur évoque sous la forme d'une chronique l'avancée progressive des découvertes et connaissances concernant cette longue histoire des Oreillards de Lorraine entre 1771 et 1985.

THE CHRONICLES OF GENUS *PLECOTUS* (BIG-EARED BATS, CHIROPTERA) IN LORRAINE, FRANCE (1771 TO 1985)

Summary

While big-eared bats have been first mentioned in 1771 in Lorraine, it took more than two centuries to realize, in 1981, that there were actually two different species in our region : *Plecotus auritus* and *Plecotus austriacus*. The author recounts in the form of a chronicle the progress in the knowledge about big-eared bats in Lorraine from 1771 up to 1985.

Introduction

En Europe, cinq espèces d'Oreillards (genre *Plecotus*) sont à ce jour reconnues, dont trois vivent en France (Dietz & Kiefer, 2021). La Lorraine en accueille deux : l'Oreillard septentrional ou roux (*Plecotus auritus* Linnaeus, 1758) et l'Oreillard méridional ou gris (*Plecotus austriacus*, Fischer, 1829) (CPEPESC, 2009). Pendant

(1) 20, rue de Bouteiller, 57000 Metz

plus de deux siècles de 1771 à 1981, seul l'Oreillard roux était cité en Lorraine (Léger, 2019) notamment à partir des découvertes faites en Moselle au début du XIX^e siècle. Ce segment de temps était-il celui de cette seule espèce de *Plecotus* avant que n'apparaisse en 1981 la seconde ? Cette note qui couvre la période 1771-1985 se propose de restituer la chronologie des données d'observations du Genre *Plecotus* dans notre région jusqu'à l'établissement définitif de la présence des deux espèces en Lorraine.

Abréviations

CPEPESC : Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères / CRMMO : Centre de Recherches sur les Migrations des Mammifères et des Oiseaux / DRAE : Délégation Régionale à l'Architecture et à l'Environnement / GECNAL : Groupement d'Étude et de Conservation de la Nature en Lorraine / GEML : Groupement d'Étude des Mammifères de Lorraine / MAN : Muséum-Aquarium de Nancy / MNHN : Muséum National d'Histoire Naturelle / PNRVN : Parc Naturel Régional des Vosges du Nord / SEPOM : Société d'Étude et de Protection des Oiseaux de Moselle / SFEPM : Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères

1771 Buc'Hoz Joseph cite la présence de deux chauves-souris en Lorraine, les deux seules espèces inventoriées par Linné pour l'époque en Europe (Linnaeus, 1758) : le Grand Murin (*Vespertilio murinus*) et l'Oreillard (*Vespertilio auritus*). En l'occurrence, il s'agit de *Plecotus auritus*, première et plus ancienne mention pour la région.

Le Vespertilion « aux plus grandes oreilles » tel que le décrit Buc'Hoz « habite les bois ». Correspondant à l'espèce décrite par Linné (1758), il a été interprété comme étant l'Oreillard, *Vespertilio auritus*, seule espèce du genre connue et décrite en Europe au XVIII^e siècle. Nous ignorons les circonstances de l'observation de l'Oreillard en Lorraine, si c'est Buc'Hoz lui-même qui l'a observé, si la donnée lui a été communiquée par un tiers et enfin quel département lorrain est concerné par cette mention.

1804 Marquis J.J., Préfet de la Meurthe, rédige un mémoire statistique de ce département dans lequel il cite la présence de quatre chauves-souris dont l'Oreillard. Le découpage administratif de la Meurthe en 1790 inclut les actuels arrondissements mosellans de Château-Salins et Sarrebourg. La localisation de l'Oreillard n'est pas précisée ni l'origine de cette information. A minima, cette donnée confirme la présence du genre en Lorraine.



Cliché D. Aupermann

Figure 1. Oreillard septentrional, *Plecotus auritus*, Dalem (57)

1821-1822 Holandre J.J.J. effectue des sorties naturalistes à Metz et dans les environs immédiats (Fort Bellecroix, Porte des Allemands, Plaine de Chambière, Cathédrale, les Voûtes des Grilles de la Seille, ...) (Holandre, 1826). Il y découvre deux Oreillards, peut-être trois, qu'il a semble-t-il déterminés lui-même comme étant *Vespertilio auritus* (*Plecotus auritus*). À noter qu'en France, seule cette espèce était connue ; *Plecotus austriacus* ne sera décrit qu'en 1829 par Fischer (Fischer, 1929). De plus, l'espèce est alors facile à identifier par deux critères précis : ses longues oreilles et ses 36 dents. Il a peut-être fait confirmer ses déterminations par des scientifiques contemporains comme Etienne Geoffroy-Saint-Hilaire avec lequel il entretenait une correspondance dans laquelle il est question de chauves-souris, ou encore Thiébaut de Berneaud de la société linnéenne de Paris auquel il adressa des cadavres pour identification en 1822. Il semble que ces derniers n'étaient pas des Oreillards. L'authentification de ces Oreillards ne paraît pas avoir été réalisée et les spécimens collectés ont été définitivement rattachés à *Plecotus auritus* ce qui constituait la première mention de l'espèce pour la Moselle (Léger, 2019).

1826 Holandre J.J.J. publie ses données chiroptérologiques dans l'Annuaire Verronnais : il y dresse une liste de neuf espèces parmi lesquelles figure « *V. auritus* » (*Plecotus auritus*). Il s'agit là de la première liste départementale des chauves-souris connue qui fut, tout au long du XIXe siècle, liste de référence sur laquelle s'appuieront, en l'enrichissant, les futurs chercheurs.

1827 Brault J.A. reprend la liste des chauves-souris de Holandre (dont *V. auritus*) dans son ouvrage consacré à la « Topographie physique et médicale de Metz et de ses environs ».

1828 Dans le « Catalogue des objets contenus au Cabinet d'Histoire Naturelle de la ville de Metz, 1828, Salle des Animaux, 1^{er} volume » que nous avons pu consulter le 29-01-1985 au musée de Metz, nous pouvons lire : « p 1 – Cheiroptères ou chauves-souris des Environs de Metz montées (...) L'Oreillard 2 ... (Les espèces se trouvent dans des cadres) ».

Il existe un second catalogue, non paginé, non daté, que nous avons consulté le même jour, le 29-01-1985 ; il pourrait s'agir du deuxième inventaire relevé postérieurement à 1850 par J.J.J. Holandre ou A. Malherbe : « Musée de Metz – Catalogue des Collections Zoologiques – Mammifères – Cheiroptères (...) – *Plecotus auritus* n° 46 – 3 ex... ».

En fait, seuls deux exemplaires sont décrits, ceux probablement déjà cités dans le catalogue de 1828, en très mauvais état, dont l'origine n'est pas précisée. Nous avons effectué les observations, in situ, suivantes au Musée :

1^{er} individu : mauvais état

AVB Gauche : 3,4 cm – AVB Droit : 3,4 cm



Cliché F. Schwaab

Figure 2. Oreillard sp. en vol, Apremont-la-Forêt (57)

Tragus gauche : 1,3 cm – Tragus droit : 1,35 cm

2^e individu : très mauvais état – bras gauche arraché, tombe en poussière

AVB gauche : 3,3 cm AVB droit : 3,4 cm

Tragus gauche : 1,2 cm – Tragus droit : 1,2 cm

Nous notions alors : « Il n'est pas impossible qu'il y ait 1 ou 2 *austriacus* ».

Quant au troisième spécimen, il n'est pas exclu qu'il ait fait l'objet d'un don ou d'un échange avec un autre musée, pratique courante au XIX^e siècle.

1836 Holandre J.J.J. publie dans la « Faune du Département de la Moselle » une liste complétée des chauves-souris présentes dans le département (11 espèces) dont *Plecotus auritus* sous son nom scientifique de l'époque : *Vespertilio auritus*.

La même année, Fournel D.H.L., professeur d'histoire naturelle, publie sa « Faune de la Moselle » dans laquelle il reprend la liste des Chiroptères de 1826 de Holandre. L'auteur y note l'« Oreillard – *Plecotus* (Geoffr.) » et désigne l'espèce sous le nom d'« Oreillard commun ; *Vespertilio auritus* » dont il cite la présence, notamment dans la cathédrale de Metz. E. Geoffroy Saint Hilaire avait créé en 1818 le sous-genre *Plecotus* distinguant ainsi l'Oreillard des Vespertiliens, sous-genre qui évolue rapidement en genre à part entière, ainsi qu'il apparaîtra dans la Zoologie de la Lorraine de Godron en 1863 (voir « 1863 » ci-dessous).

1845 Mathieu H. publie la première liste des mammifères reconnus dans le département des Vosges. Il inventorie douze espèces de chauves-souris dont *Plecotus auritus*.

1851 J.J.J. Holandre publie dans le Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Département de la Moselle son « Catalogue des animaux vertébrés observés dans le département de la Moselle ». La liste des 11 espèces parue dans sa publication de 1836 y est reprise, dont *P. auritus* découvert à Metz et ses environs.

1854 Malherbe A. publie sa « Zoologie du Département de la Moselle » qui comprend dans son intégralité la liste des chiroptères établie par Holandre en 1851, dont *P. auritus* qu'il déclare « très répandu dans les villes et dans les campagnes du département ». Avait-il eu des informations nouvelles sur l'Oreillard lui permettant de rajouter ce commentaire ? Il ne cite aucune source à ce sujet.

1863 D.A. Godron, Directeur du Musée Zoologique de Nancy publie la *Zoologie de la Lorraine ou Catalogue des animaux sauvages observés dans cette ancienne province*. Ce traité peut être considéré comme le premier inventaire régional des Chiroptères de Lorraine. Sa liste compte 12 espèces parmi lesquelles figure l'Oreillard identifié comme suit : « *Plecotus* - Et. Geoffr. - auritus - Lesson - Oreillard ».

1958-1959 En 1964, M. Balliot présente un bilan sur 25 années (1936-1960) des baguages de chauves-souris en France : 403 bagues (0,448 % de la totalité) ont été fixées sur *Plecotus auritus*, tous les Oreillards ayant été rattachés à *auritus*. L'auteur précise que c'est une espèce extrêmement diffuse, répartie dans toute la France et précise que « il sera intéressant de vérifier à l'avenir la présence éventuelle de la nouvelle espèce *Plecotus austriacus* dans les différentes régions ». En Lorraine, un seul oreillard *Plecotus auritus* a été bagué au cours de l'hiver 1958-1959 à Gondreville (54) dans la grotte du Chaos par des spéléologues (Lehmuller, 1963).

1960 *Plecotus austriacus* : la présence de l'espèce est reconnue en Europe. De 1957 à 1958, G. Topal, chercheur hongrois, procède à une étude des os péniens d'Oreillards originaires des Carpates et met en évidence la présence d'os appartenant à *P. austriacus* (Topal, 1958) légitimant la détermination de Fischer en 1829. Rappelons que ce dernier avait effectué sa description anatomique de l'espèce à partir des gravures illustrant le *Dictionnaire des Sciences Naturelles* de Cuvier sans avoir de spécimen en mains.

La présence de *Plecotus austriacus* en France avait été pressentie dès le courant des années 1950, puis confirmée à la fin de celles-ci et au début des années 1960. Ainsi, M.C. Saint-Girons consacre une note en 1964 officialisant la présence de l'espèce dans notre pays, plus particulièrement dans le sud.

Cette découverte, non seulement rendait plus complexe l'approche de *Plecotus*, mais surtout fragilisait, voire hypothéquait la validité d'un certain nombre de diagnostics réalisés sur le genre avant cette date, *P. auritus* devant désormais pouvoir être différencié de *P. austriacus*. Cela concerne évidemment les identifications de *Plecotus* effectuées en Lorraine et en Moselle avant cette date. Or, pour la Moselle, il apparaît que les seules découvertes de *Plecotus* concernent uniquement celles faites par J.J.J. Holandre, toutes les références bibliographiques ultérieures ne visant que les *P. auritus* découverts en 1821-1822 dans la région de Metz, lesquels sont toujours accessibles dans les collections du Musée de la Cour d'Or, ainsi que nous l'avons constaté en 1985. Leur révision est donc possible par une recherche ADN.

1965 Nous retrouvons l'Oreillard dans le département de la Moselle en 1965, soit plus d'un siècle après les premières observations, à Hattigny, dans l'arrondissement de Sarrebourg. Dans le grenier de son école, Marin Jacquet, instituteur a découvert cette année-là le cadavre momifié d'un Oreillard, reconnu grâce à ses longues oreilles. Au début des années 1980, cette découverte nous a été signalée comme faisant partie du matériel pédagogique. Classé comme *Plecotus auritus* (Hamon, 1985), après un examen de son anatomie extérieure (mais ni sur son squelette, ni sa dentition), ce spécimen doit désormais être considéré comme un *Plecotus species*.

1966 Selon une information que nous avait transmise J. Meguin de la SEPOM, A. Schierer a procédé en au baguage de deux Oreillards (*Plecotus* sp.) pris en été 1966 dans les filets de capture des oiseaux à Arraincourt, à la Station Ornithologique de Bouligny. Nous ne disposons pas de ces fiches de baguage ni des numéros des bagues. Nous pouvons toutefois décrire le milieu de chasse dans lequel évoluaient ces Oreillards ; il est situé en bordure de l'étang d'Arraincourt, au niveau de roselières bordées par des rangées d'arbres. Au cours de ces camps ornithologiques, il n'était effectivement pas rare que des chauves-souris se prennent dans les filets : ces deux Oreillards sont toutefois les deux seuls du genre cités à Arraincourt. Ils ne figurent pas dans les archives du CRMMO détenues par le Muséum National d'Histoire Naturelle que nous avons consultées en 1985 avec F. Léger.

1967-1969 J. Glasser (1918-1982), naturaliste mosellan attaché à l'étude des oiseaux et des insectivores commence à marquer un intérêt plus spécifique pour les chauves-souris à partir de 1966-1967. Il publie rapidement ses premières observations dans la revue *Milvus*. En ce qui concerne l'Oreillard, il signale sa présence dans plusieurs communes (Glasser, 1968 ; Glasser, 1969) respectivement à Chesny (2 observations), Lutzelbourg (4 observations) et Peltre (26 observations). Il publie ses données sous la dénomination de *Plecotus auritus*. Or, un certain nombre des observations se faisaient à vue et s'il est relativement aisé de reconnaître l'Oreillard en vol (chasse, transit, exploration), il est impossible d'en déterminer l'espèce. J. Glasser avait toujours pensé que *P. auritus* était le seul représentant du genre en Lorraine y compris lorsqu'il contribua à former les premiers membres de la CPEPESC à la chiroptérologie entre 1979 et 1982. Les articles qu'il fit paraître ultérieurement en témoignent : il cite régulièrement la présence régionale de *P. auritus* et s'il lui arrive d'évoquer l'éventualité de la présence en Lorraine d'autres espèces à découvrir, il ne mentionne pas *P. austriacus*, tandis qu'il cite *P. nathusii*, *Miniopterus schreibersi* ou encore *Myotis blythi* (Glasser, 1974 ; Glasser, 1976 ; Glasser, 1979 ; Glasser, 1983).

Tableau 1. Récapitulatif des Oreillards bagués, décennies 1960 et 1970
dans le département de la Moselle

N°	Dates	Localisation		Baguage						Taxon
		Communes	Sites	Bagueur	N° bague	Sexe	AV bras (mm)	Poids (g)	Situation	
1	Été 1966	Arraincourt	Etang d'Arraincourt	A. Schierer CRMMO	Z ?	/	/	/	Chasse	<i>Plecotus</i> sp.
2	Été 1966	Arraincourt	Etang d'Arraincourt	A. Schierer CRMMO	Z ?	/	/	/	Chasse	<i>Plecotus</i> sp.
3	20-09-1968	Vaux	Tunnel	J. Glasser	ZV5807	♀	/	/	T.A.	<i>P. auritus</i>
4	20-09-1968	Vaux	Tunnel	J. Glasser	ZV5808	♀	/	/	T.A.	<i>P. auritus</i>
5	18-04-1969	Ars-sur-Moselle	Fort Driant	J. Glasser	ZV5843	♀	/	/	T.A.	<i>P. auritus</i>
6	19-01-1970	Saint-Avold	Bleiberg Mine	J.C. Mast	ZU0768	♀	37	7	Hib.	<i>P. auritus</i>
7	19-01-1970	Saint-Avold	Bleiberg Mine	J.C. Mast	ZU0760	♂	37	7,5	Hib.	<i>P. auritus</i>
8	31-01-1970	Longeville-lès-St-Avold	Haut Bois Mine	J.C. Mast	ZU0772	♂	39,5	7	Hib.	<i>P. auritus</i>
9	14-02-1970	Forbach	?	J.C. Mast	ZU2103	♂	36,5	6	Hib.	<i>P. auritus</i>
10	21-02-1970	Forbach	?	J.C. Mast	ZU2112	♂	39	6,5	Hib.	<i>P. auritus</i>

T.A. : transit d'automne / Hib : hibernation

Les données 6 et 7 nous ont été transmises par J.C. Mast (in litt. J.C. Mast du 16-02-1984) – (BH et JFS, 1996). L'ensemble des données a été publié par C. Léger (2019)

Tableau 2. Récapitulatif des premiers restes osseux et momies de *Plecotus*
découverts en Lorraine

Date	Localisation de la découverte			Habitat	Inventeur(s)	Déterminateur	Espèce	Observations
	Dpt	Commune	Lieu-dit					
01-07-1981	57	Koenigsmacker	Métrich, église	Grenier	J. Bonhert	Y. Tupinier	<i>P. austriacus</i>	Déposé au MAN
01-07-1983	54	Lagney	Village, maison	Grenier	F. Léger	H. Menu	<i>P. austriacus</i>	Déposé au MAN
05-10-1984	54	Sivry	Ferme Lagure		F. Léger	H. Menu	<i>P. austriacus</i>	PCa 48 (Réf. BH)
05-10-1984	57	Attiloncourt	Eglise	Grenier	B. Hamon & F. Léger	H. Menu	<i>P. austriacus</i>	PCa 49 (Réf. BH)
05-10-1984	57	Attiloncourt	Eglise	Grenier	B. Hamon & F. Léger	H. Menu	<i>P. austriacus</i>	PCa 50 (Réf. BH)
12-04-1986	57	Saint-Avold	Bleiberg	Mine	P. Barthélemy & B. Hamon	H. Menu	<i>P. auritus</i>	In litt., H. Menu du 18-07-1986. PCa 120 (Réf. BH)

Dpt : Département / PCa = prélèvement de cadavre

1966-1973 De 1966 à 1973, des campagnes de baguage des chauves-souris sont engagées en Moselle ponctuellement par A. Schierer, ornithologue alsacien, plus systématiquement par J. Glasser, J.C. Mast, naturaliste forbachois et G. Masson, agent de l'ONF. Parmi les espèces baguées, l'*Oreillard* apparaît à au moins dix reprises, respectivement huit fois sous la forme de *Plecotus auritus* et deux fois de *Plecotus species*. Quelques précisions anatomiques sont fournies par J.C. Mast (sexe, poids, longueur de l'avant-bras). Les lieux et dates de baguage, précis, permettent de mieux cerner le statut de ces Oreillards (Tableau 1). Aucun des individus bagués ne fut repris, ce qui limite l'intérêt de ces opérations (Léger, 2019).

1973-1980 Il convient de souligner que les ouvrages traitant des mammifères considéraient dans les années 1970 que la Lorraine entrait dans l'aire de répartition de *Plecotus austriacus* alors que l'espèce n'avait pas encore été identifiée (Saint-Girons, 1973 ; Corbet & Ovenden, 1980). L'édition française de ce dernier ouvrage avait été validée par M.C. Saint-Girons, spécialiste en chiroptérologie.

1976 J. Faison, chiroptérologue belge, observe dans un ouvrage militaire souterrain à Thonne-le-Thil, dans le nord du département de la Meuse, en décembre 1976, le premier *Plecotus auritus* de Meuse. Cette donnée n'a été publiée qu'en 2019 par C. Léger, constituant ainsi la première mention de la présence du genre *Plecotus* dans ce département.

1981 Le 01-07-1981, J. Bonhert, naturaliste lorrain, recueille dans le grenier de la Chapelle St Roch à Métrich (57), annexe de Koenigsmacker, le cadavre d'une chauve-souris qu'il remet à F. Léger (GEML). Adressée à Y. Tupinier, le cadavre est déterminé comme étant celui d'un *Plecotus austriacus*, première donnée mosellane. Cette découverte demeura dans un premier temps confidentielle avant d'être officiellement publiée en 1984 dans l'*Atlas des mammifères de France* (Fayard & SFEPM, 1984). Les ossements ont été déposés par F. Léger dans les collections du MAN (Tableau 2).

1983 Le 17-01-1983, G. Marcoux, naturaliste du GECNAL de Creutzwald et membre de la CPEPESC Lorraine, identifie à Falck (57), dans la mine de la Grande Saule, un exemplaire de *Plecotus austriacus* en hibernation. L'information parut, dans un premier temps, sans plus de précision, dans un rapport que nous avons rédigé en 1984 (CPEPESC Lorraine, 1984) et relatif à la mise en protection de la mine du Castelberg à Longeville-lès-Saint-Avold (57) puis plus tard dans un article présentant l'écosystème souterrain de la mine (Hamon, 1991).

Tandis que nous engageons la rédaction de notre contribution sur les chauves-souris de Moselle en été 1983, nous avons connaissance de la découverte de J. Bonhert sans précision de la date, ni du détail des circonstances. Nous l'avons donc inscrite dans notre inventaire en deuxième mention. C'est ainsi que le *Plecotus austriacus* de Falck demeure la 1^{re} mention de la présence de l'espèce en Moselle (Hamon, 1985). Justice fut rendue à la découverte de Koenigsmacker lorsque parut l'*Atlas des mammifères de France* en 1984 (Fayard & SFEPM, 1984). De même en 2019, C. Léger a montré clairement l'antériorité de cette découverte sur celle de Falck dans l'ouvrage qu'il consacra à la bibliographie régionale dédiée aux chiroptères (Léger, 2019).

En 1983, G. Baumgart, naturaliste strasbourgeois, engage un inventaire des sites à chauves-souris d'Alsace dans le cadre d'un programme de connaissance de ces mammifères initié par la DRAE d'Alsace. Le chercheur étend ses investigations à la totalité des communes du PNRVN qui en compte un certain nombre dans le département de la Moselle. C'est ainsi qu'il découvre, en 1983, et signale la présence de *Plecotus austriacus* en Moselle. Il ne désigne ni les habitats, ni les communes où il a observé l'espèce mais il identifie les sites sous les codes « Colonie 4-57 » et « Colonie 8-57 » (Baumgart, 1984). Les circonstances exactes de ses observations ne figurent pas dans son rapport qu'il a eu l'amabilité de nous transmettre en 1986, lequel rapport est demeuré confidentiel, le commanditaire étant la DRAE d'Alsace. Enfin, c'est également en 1983, le 01-07-1983, que F. Léger (GEML) découvre dans le grenier d'une maison de Lagny (54) un *Plecotus austriacus*, qui constitue la première mention de l'espèce en Meurthe-et-Moselle, déterminée par H. Menu, spécialiste des chiroptères. Les restes de cet Oreillard ont également été déposés dans les collections du MAN (Léger, 2019) (Tableau 2).

1981-1986 Il est particulièrement singulier de noter qu'entre 1981 et 1986, six squelettes et momies de *Plecotus* furent découverts en Lorraine et que cinq d'entre eux étaient des *Plecotus austriacus* dont quatre originaires de Moselle (Koenigsmacker, Saint-Avold et Attiloncourt) (Tableau 2).

1985 Nous publions sous forme de contribution le bilan des connaissances que nous avons pu rassembler sur les chauves-souris de la Moselle entre 1822 et 1983 (Hamon, 1985) ; 421 données avaient été rassemblées concernant 17 espèces de chauves-souris observées et/ou signalées dans la littérature. Les Oreillards regroupaient à eux seuls 60 observations représentant 13,7% des effectifs totaux. Nous considérons alors le genre *Plecotus* comme commun en Moselle : *P. auritus* représentait 13,3% de la faune chiroptérique mosellane et *P. austriacus* 0,4%.

Plecotus était le troisième effectif en nombre, après respectivement *Rhinolophus ferrumequinum* (126 données) et *Myotis myotis* (96 données).

Conclusion

La chronique des découvertes et observations anciennes des Oreillards dans le département de la Moselle, et plus généralement en Lorraine, a été réalisée pour la période allant de 1771 à 1985. Au moins jusqu'en 1829 tous les Oreillards découverts, quel que soit le lieu de la découverte, furent rattachés à l'espèce *Plecotus auritus* (Oreillard septentrional). Or, en France, il en fut ainsi jusqu'au début des années 1960 et dans le département de la Moselle, ainsi qu'en Lorraine, cela dura jusqu'en 1981, année au cours de laquelle *Plecotus austriacus* y fut enfin reconnu.

Jusqu'alors, les naturalistes et les scientifiques ont classé systématiquement les Oreillards observés en *P. auritus*, les plus prudents évoquant *Plecotus species*. La question reste donc posée de savoir si les spécimens anciens appartenaient effectivement à la seule espèce de *P. auritus*. S'il est possible de poser un diagnostic pertinent pour les individus figurant dans les collections de musée, comme celui de Metz qui détient toujours les ossements de 1822, il nous faut bien admettre que pour les autres données, la seule mention qu'il conviendrait de donner est celle de *Plecotus* sp. et ce au moins jusqu'en 1983, y compris probablement pour les données résultant des observations des bagueurs.

La période 1981-1983 fut une période charnière au cours de laquelle il a été clairement et définitivement établi que les deux espèces de *Plecotus* étaient présentes en Lorraine grâce à la découverte de momies ou des restes osseux authentifiés par des spécialistes de renom comme Y. Tupinier et H. Menu. Dès 1984-1985, des formations en chiroptérologie et l'expérience de terrain permirent rapidement à un certain nombre de naturalistes de Lorraine de déterminer chaque espèce mais avec grande prudence. Prudence extrême si l'on se réfère aux informations publiées en 2009 par la CPEPESC Lorraine pour la période 1985-2007 : 1930 *Plecotus* furent reconnus en Lorraine, soit 289 *P. austriacus*, 668 *P. auritus* et 973 *Plecotus* sp., la détermination au niveau du genre demeurant dominante.

Remerciements

M. Léger François, chiroptérologue pour la première lecture de cet article ; M. Brulé Hervé pour avoir réalisé la mise en forme de cet article, lui permettant ainsi de vivre.

Bibliographie

BALLIOT M. (1964) - Bilan de vingt-cinq années de baguage de chauves-souris en France. *Bull. C.R.M.M.O., Suppl. Mammalia*. Publication M.N.H.N. (Paris), 52 p.

BAUMGART G. (1984) - Contribution à la connaissance des chauves-souris d'Alsace. Bilan 1983. Mus. Zool. Univ. L. Pasteur de la ville de Strasbourg & DRAE Alsace (111 p.) inédit.

BRAULT J.A. (1827) - *Topographie physique et médicale de Metz et de ses environs*. Recueil de mémoires de médecine, de chirurgie et de pharmacie militaires. Ed. Mme Huzard (Paris), 259 p.

BUC'HOZ P.J. (1771) - *Aldrovandus Lotharingiae ou Catalogue des animaux quadrupèdes, reptiles, oiseaux, poissons, insectes, vermineux et coquillages qui habitent la Lorraine et les Trois Evêchés*. Fetil Libraire (Paris), 324 p.

CPEPESC LORRAINE (1984) - *Longeville-lès-Saint-Avold. Création d'une réserve protégée de chauves-souris*. Publication CPEPESC Lorraine (rapport inédit), 84 p.

CPEPESC LORRAINE (2009) - Connaître et protéger les chauves-souris de Lorraine. (Ouvrage coordonné par Schwaab F., Knochel A. et Jouan D.). *Ciconia* n°33 (n° spécial), 562 p. ISBN 978-2-9533006-0-4.

CORBET G. & OVENDEN D. (1980) - *Le multiguide nature des mammifères d'Europe*. Ed. Bordas (Glasgow – GB), 240 p. (pp 139).

DIETZ C. & KIEFER A. (2021) - *Chauves-souris d'Europe. Connaître, identifier, protéger*. Guide Delachaux. Ed. Delachaux-Niestlé, 398 p.

FAYARD A. & SFEPM. (1984) - *Atlas des mammifères sauvages de France*. Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères (Paris), 299 p.

FISCHER J.B. (1829) - *Plecotus austriacus* subsp. *austriacus*, in Synopsis Mamm. I-XLIII, (752 p.), p 117.

FOURNEL D.H.L. (1836) - *Faune de la Moselle ou manuel de zoologie contenant la description des animaux libres ou domestiques observés dans le département de la Moselle. 1^e partie : Mammifères, Oiseaux, Reptiles, Poissons et Mollusques*. Verronnais Éditeurs (Metz). 512 p.

GEOFFROY SAINT HILAIRE E. (1818) - Description de l'Égypte ou recueil des observations et des recherches qui ont été faites en Égypte pendant l'expédition de l'armée française. Imp. Royale (Paris), vol. 2. pp. 112.

GLASSER J. (1968) - Chéiroptères. *Milvus* (Organe des groupements de recherches ornithologiques de Lorraine). n° 2, p. 43-44.

GLASSER J. (1969) - Chéiroptères. *Milvus* (Organe des groupements de recherches ornithologiques de Lorraine). n° 3, p. 27-28.

GLASSER J. (1974) - Les chiroptères de Lorraine. In « Cachan et al. Animaux de Lorraine ». Éd. Mars et Mercure, Strasbourg, 177 p. (pp. 149-152).

GLASSER J. (1976) - Les chiroptères en Lorraine. *Spéléo L*, Publication de la Ligue lorraine de Spéléologie, Nancy, n° 8, pp. 31-38.

GLASSER J. (1979) - Les chiroptères ou chauves-souris. In Pihan J.C., *Mammifères, Batraciens et Reptiles*. Éd. Mars et Mercure (Wettolsheim), 123 p. (pp. 80-97).

GLASSER J. (1983) - Les chauves-souris de Lorraine. In *Actes du premier séminaire d'évaluation des richesses naturelles de Lorraine*, organisé par l'Institut Européen d'Écologie les 14 et 15 avril 1982, Institut Européen d'Écologie (Metz), 254 p., pp. 176-185.

GODRON D.A. (1863) - *Zoologie de la Lorraine ou Catalogue des animaux sauvages observés jusqu'ici dans cette ancienne province*. Ed. Impr. Vve Raybois (Nancy). 283 p.

HAMON B. (1985) - Contribution à l'étude des Chiroptères du Département de la Moselle (1822-1983). *Bull. S.H.N.M.* n° 44, p. 347-389.

HAMON B. (1991) - Les chauves-souris de la mine de plomb désaffectée de la Grande Saule, Falck (57). *Le CAIRN*, n° 15. Publication Spéléo Club de Metz, p. 11-26.

HOLANDRE J.J.J. (1826) - *Faune du département de la Moselle et principalement des environs de Metz*. Verronnais Imprimeur libraire (Metz), 64 p.

HOLANDRE J.J.J. (1836) - *Faune du département de la Moselle. Animaux vertébrés : mammifères, reptiles et poissons*. Mme Thiel, éditeur-libraire (Metz). 282 p.

HOLANDRE J.J.J. (1851) - Catalogue des animaux vertébrés observés et recueillis dans le département de la Moselle. *Bulletin de la S.H.N. du département de la Moselle*, n° 6, p. 87-132.

LEGER C. (2019) - Naturalistes et chauves-souris en Lorraine. Bibliographie 1771-2013. *Ciconia*, n° 43, numéro spécial, Publication CPEPESC Lor., L.P.O. Grand Est, Mus. Zool. Univ. de Strasbourg, Ville de Strasbourg. 725 p.

LEHMULLER D. (1963) - Mise au point concernant le baguage des chauves-souris dans la région de Nancy. Nouvelle orientation de recherche. *Travaux et Recherches Spéléologiques*, n° 2, pp. 10-11.

LINNÉ C.v. (1758) - *Systema Naturae, Regnum animale*. Editio decima. Pages 31-32.

MALHERBE A. (1854) - Zoologie du département de la Moselle. In Chastellux L.E. Comte de, *Statistique du département de la Moselle*. Éd. Pallez-Rousseau (Metz), 539 p., pp. 373-490.

MARQUIS J.J. (1804) - *Mémoire statistique du département de la Meurthe adressé au Ministre de l'Intérieur d'après ses instructions*. Imp. Impériale (Paris), 231 p.

MATHIEU H. (1845) - Règne animal. In Lepage H. & Chalon C., *Le département des Vosges, statistique historique et administrative*. Peiffer Imp. (Nancy), 1056 p., pp. 517-560.

SAINT-GIRONS M.C. (1964) - Sur la répartition en France de *Plecotus austriacus* Fischer 1829, l'Oreillard méridional. In Notes sur les Mammifères de France, *Mammalia, Int. J. Syst. Biol. & Ecology of mammals*, v.28(1), pp. 101-108.

SAINT-GIRONS M.C. (1973) - *Les mammifères de France et du Bénélux (faune marine exceptée)*. Ed. Doin (Paris), 481 p.

TOPAL G. (1958) - Morphological studies of the os penis of bats in the Carpathian Basin. *Ann. Mus. Nat. Hungarii* (Series nova), 9(50), pp. 332-342.