



L'ordre des Chiroptères en Lorraine

La nomenclature et l'ordre taxonomique employés sont ceux adoptés par DIETZ, VON HELVERSEN & NILL (2007) dans leur ouvrage de référence sur les Chauves-souris d'Europe et du Nord-Ouest africain²

Compilation : Alexandre KNOCHÉL - Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères de Lorraine - avril 2009

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire français	Sites principaux d'hibernation connus en Lorraine ⁴	Envergure ³ (cm)	Masse ³ en g	Avant-bras ¹ (mm)
Rhinolophidæ	<i>Rhinolophus hipposideros</i> * (BECHSTEIN, 1800)	Petit rhinolophe	Carrières souterraines, ouvrages militaires, habitations	19-25	5,6-9	36-41
Rhinolophidæ	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> * (SCHREBER, 1774)	Grand rhinolophe	Ouvrages militaires, carrières souterraines	35-40	17-34	54-62,4
Vespertilionidæ	<i>Myotis daubentonii</i> (LEISLER in KUHL, 1817)	Vespertilion de Daubenton	Ouvrages militaires, mines, tunnels	24-27,5	7-15	33,1-42
Vespertilionidæ	<i>Myotis brandtii</i> (EVERSMANN, 1845)	Vespertilion de Brandt	Ouvrages militaires, carrières souterraines, tunnels	19-24	4,3-9,5	33-38,2
Vespertilionidæ	<i>Myotis mystacinus</i> (LEISLER in KUHL, 1817)	Vespertilion à moustaches	Carrières souterraines, ouvrages militaires, tunnels, mines	19-22,5	4-8	32-36,5
Vespertilionidæ	<i>Myotis alcaethoe</i> HELVERSEN & HELLER 2001	Vespertilion d'Alcaethoe	Grottes, carrières souterraines	env. 20	3,5-5,5	30,8-34,6
Vespertilionidæ	<i>Myotis nattereri</i> (KUHL, 1817)	Vespertilion de Natterer	Ouvrages militaires, carrières souterraines, tunnels	24,5-28	5-12	34,4-44
Vespertilionidæ	<i>Myotis emarginatus</i> * (GEOFFROY, 1806)	Vespertilion à oreilles échancrées	Carrières souterraines, ouvrages militaires, tunnels	22-24,5	7-15	36,1-44,7
Vespertilionidæ	<i>Myotis bechsteini</i> * (LEISLER in KUHL, 1817)	Vespertilion de Bechstein	Ouvrages militaires, carrières souterraines, mines	25-28,6	7-12	39-47,1
Vespertilionidæ	<i>Myotis myotis</i> * (BORKHAUSEN, 1797)	Grand murin	Mines, carrières souterraines, ouvrages militaires, tunnels	35-43	28-40	55-66,9
Vespertilionidæ	<i>Nyctalus noctula</i> (SCHREBER, 1774)	Noctule commune	Cavités d'arbres, anfractuosités de constructions et de falaises	32-40	19-40	48-55,4
Vespertilionidæ	<i>Nyctalus leisleri</i> (KUHL, 1817)	Noctule de Leisler	Arbres, constructions humaines ⁴	26-32	13-20	39,2-45,6
Vespertilionidæ	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (SCHREBER, 1774)	Pipistrelle commune	Carrières souterraines, bâtiments, tunnels, ouvrages militaires	18-24	3,5-8	29,2-33,5
Vespertilionidæ	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (LEACH, 1825)	Pipistrelle pygmée	Maisons, cavités d'arbres, gîtes artificiels ²	env. 20	4-7 ²	27,7-32,3
Vespertilionidæ	<i>Pipistrellus nathusii</i> (KEYSER & BLASIUS, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	Tas de bois, arbres creux, fissures de falaises et de murs ^{2et3}	23-25	8-17,5	32,2-37,1
Vespertilionidæ	<i>Vespertilio murinus</i> LINNÉ, 1758	Sérotine bicolor	Grottes, caves, arbres creux ³ . Très rrt. localisée en hibernat ^o .	27-33	12-20,5	40,8-50,3
Vespertilionidæ	<i>Eptesicus serotinus</i> (SCHREBER, 1774)	Sérotine commune	Ouvrages militaires, carrières souterraines, tunnels	31,5-38,1	14,4-33,5	48-58
Vespertilionidæ	<i>Eptesicus nilssonii</i> (KEYSERLING & BLASIUS, 1839)	Sérotine de Nilsson (boréale)	Fissures des falaises et rochers, milieux souterrains	24-28	8-17,5	37-44
Vespertilionidæ	<i>Barbastella barbastellus</i> * (SCHREBER, 1774)	Barbastelle d'Europe	Tunnels, ouvrages militaires (forts), carrières souterraines	26,2-29,2	6-13,5	36,5-43,5
Vespertilionidæ	<i>Plecotus auritus</i> (LINNÉ, 1758)	Oreillard roux (septentrional)	Ouvrages militaires, carrières souterraines, mines	24-28,5	4,6-11,3	35,5-42,5
Vespertilionidæ	<i>Plecotus austriacus</i> FISCHER, 1829	Oreillard gris (méridional)	Ouvrages militaires, mines	25,5-29,2	5-13	36,5-43,5
Miniopteridæ	<i>Miniopterus schreibersii</i> * (NATTERER in KUHL, 1817)	Minioptère de Schreibers	Tunnels, carrières souterraines. Exceptionnelle dans la rég.	30,5-34,2	9-16	42,4-48

Total : **22 espèces** en 3 familles (34 sp. en 4 fam. en France). Toutes bénéficient d'une protection nationale (Arrêté DEVN0752752A du 23/04/2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection) et d'une protection européenne *: annexe II de la Directive 92/43/CEE dite « Habitats ». De plus, tous les Microchiroptères figurent à l'annexe IV de la même directive.

Bibliographie :

- (1) DIETZ, C. & HELVERSEN O. 2004. *Illustrated identification key to the bats of Europe*. 73 pages, 228 photographies et 14 dessins. Publication électronique. Version 1.0 / 15.12.04.
- (2) DIETZ, C., VON HELVERSEN, O. & NILL, D. 2007. *Handbuch der Fledermäuse Europas und Nordwestafrikas*. Kosmos Naturführer. Franckh-Kosmos Verlag, Stuttgart : 399p.
- (3) SCHÖBER, W. & GRIMMBERGER, E. 1998. *Die Fledermäuse Europas : kennen - bestimmen - schützen* (réédition mise à jour et augmentée). Franckh-Kosmos Verlag : 265 p.
- (4) CPEPESC Lorraine, 2009.- *Connaître et protéger les Chauves-souris de Lorraine*. Ouvrage collectif coordonné par SCHWAAB F., KNOCHÉL A. & JOUAN, D. *Ciconia*, 33 (N. sp.), 562 p.

Mots clés : Chiroptères, *Chiroptera*, chauves-souris, Chauve-souris, Lorraine, CPEPESC, liste.