

Synthèse nationale

Actualisation des effectifs nationaux et du nombre de sites à Chiroptères



Auteurs : Sébastien ROUÉ, Quentin ROUY, Fanny PAPERIN-CARILLO, Gabrielle MONTIER, Paul HUREAU et Paul BRUNOD



Coordination
Chiroptères
Nationale



Préambule

Dans le cadre du 3^{ème} Plan National d'Actions en faveur des Chiroptères (PNAC) (FCEN, 2016–2025), **l'action n°1 « Observatoire »** prévoit l'actualisation de l'inventaire des gîtes protégés et à protéger pour les Chiroptères. Cette mise à jour de la liste de 2014 établie par la Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères (SFEPM) doit permettre d'identifier de nouveaux gîtes en fonction de l'évolution des connaissances et d'assurer leur mise en protection. Pour ce faire, un groupe de travail composé d'expert·e·s chiroptérologues a proposé une réévaluation de la méthode de hiérarchisation des gîtes ainsi que des effectifs nationaux et du nombre de sites à Chiroptères.

La mise à jour de la méthodologie fait l'objet d'une publication parallèle et est issue de la méthode de hiérarchisation de novembre 2013 (SFEPM & FCEN (Collectif PNA)) qui provient elle-même de la méthode de hiérarchisation de 2004 (ROUE, 2004) et de de la méthodologie élaborée par le CSRPN Languedoc-Roussillon (SFEPM & FCEN, 2013 – annexe 6).

Cette synthèse nationale présente l'actualisation des effectifs nationaux et du nombre de sites à Chiroptères en France métropolitaine.

Groupe de travail : Différentes personnes du réseau Chiroptères ont participé à l'élaboration de cette mise à jour sur les quatre dernières années et de nombreuses structures ont fourni les données nécessaires à ce projet. La finalisation de ce document n'aurait pu voir le jour sans la participation active des personnes suivantes : Sébastien Roué, Quentin Rouy, Fanny Paperin-Carillo, Gabrielle Montier, Julie Marmet, Émilie Pen, Paul Hureau et Paul Brunod.

Si la méthodologie était applicable à l'ensemble des espèces de Chiroptères, les données de synthèse nationale portaient depuis 1995 sur les 12 espèces de l'annexe II de la Directive Habitats Faune-Flore. **Cette mise à jour porte quant à elle sur 30 espèces et 5 agrégats d'espèces, le groupe des pipistrelles n'ayant pas été pris en compte.**

Ce travail primordial à la conservation des espèces de Chiroptères en France n'aurait pu être réalisé sans la contribution de nombreuses personnes. Un grand merci à tous les producteurs de données, aux membres, coordinateur·rice·s et secrétaires de la CCN, aux personnes du GT dédié ainsi qu'aux salariés de la SFEPM pour leur appui.

Sommaire

Préambule.....	1
1. Introduction.....	4
2. Description du projet.....	5
3. Méthode.....	5
4. Résultats.....	8
5. Synthèse nationale de plusieurs espèces de Chiroptères sur le territoire national métropolitain	9
Grand rhinolophe (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>).....	10
Petit rhinolophe (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	14
Rhinolophe euryale (<i>Rhinolophus euryale</i>).....	17
Grands myotis / Groupe des murins de grande taille (Petit Murin/Grand Murin – <i>Myotis blythii</i> / <i>Myotis myotis</i>)	21
Murin du Maghreb (<i>Myotis punicus</i>).....	24
Murin de Capaccini (<i>Myotis Capaccinii</i>).....	25
Murin des marais (<i>Myotis dasycneme</i>)	28
Murin de Bechstein (<i>Myotis bechsteini</i>)	29
Murin à oreilles échancrées (<i>Myotis emarginatus</i>).....	30
Minioptère de Schreibers (<i>Miniopterus schreibersii</i>)	34
Barbastelle d'Europe (<i>Barbastella barbastellus</i>)	38

6.	Pour les autres espèces de l'enquête	41
	Groupe des Murins à museau sombre (Murin d'Alcathoe/Murin de Brandt/Murin à moustaches - <i>Myotis alcathoe/Myotis brandtii/Myotis mystacinus</i>)	41
	Groupe des Murins de Natterer (Murin cryptique/Murin de Natterer - <i>Myotis crypticus/Myotis nattereri</i>)	43
	Murin d'Escalera (<i>Myotis escalera</i>)	44
	Murin de Daubenton (<i>Myotis daubentonii</i>)	45
	Groupe des Oreillards (Oreillard gris/Oreillard roux - <i>Plecotus austriacus/Plecotus auritus</i>)	47
	Oreillard montagnard (<i>Plecotus macrobullaris</i>)	49
	Vespère de Savi (<i>Hypsugo savii</i>)	50
	Sérotine commune (<i>Eptesicus serotinus</i>)	50
	Sérotine de Nilsson (<i>Eptesicus nilssonii</i>)	51
	Vespertilion bicolore (<i>Vespertilio murinus</i>)	52
	Molosse de Cestoni (<i>Tadarida teniotis</i>)	53
	Grande noctule (<i>Nyctalus lasiopterus</i>)	54
	Noctule commune (<i>Nyctalus noctula</i>)	56
	Noctule de Leisler (<i>Nyctalus leisleri</i>)	59
7.	Bibliographie	61
8.	Glossaire	62
9.	Annexes	66

1. Introduction

Depuis près de 30 ans, le réseau des structures naturalistes au sein du groupe Chiroptères de la SFEPM a régulièrement mis à jour un bilan des connaissances sur 12 espèces d'intérêt communautaire présentes en France métropolitaine (ROUE et al., 1997 ; Groupe Chiroptères SFEPM, 2010 ; VINCENT, 2014). Cette synthèse publiée au sein de ce document est donc la 4^{ème} en 30 ans.

Comme depuis son origine, les tableaux des effectifs et du nombre de sites présentés reflètent plus l'état des connaissances à un instant « T » qu'une exhaustivité des populations à l'échelon national, notamment en raison d'une remontée partielle et hétérogène des informations. Selon les espèces, cette synthèse n'est probablement qu'une faible représentativité de l'importance des populations nationales. En effet, si les dénombrements réalisés en période hivernale peuvent être plus représentatifs pour certaines espèces, les suivis estivaux sont dépendants de la connaissance des gîtes anthropiques et/ou forestiers utilisés par ces espèces à cette période.

Pour ne prendre qu'un exemple d'amélioration des connaissances, les effectifs et le nombre de sites utilisés par le Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), espèce emblématique et présente sur la majeure partie du territoire, ont fortement progressé en 30 ans passant de 25 000 individus à près de 100 000 et de 800 sites à près de 5 000. Cette évolution est davantage liée à l'amélioration des connaissances qu'à la progression des effectifs mais sur certains gîtes connus et suivis depuis près de 40 ans, les effectifs ont néanmoins progressé. L'analyse est donc complexe et doit être appréhendée à un échelon territorial avec un regard critique sur les jeux de données.

Cette synthèse permet ainsi d'avoir des éléments chiffrés et surtout de mesurer l'évolution des connaissances. Ce rapport met en valeur l'important travail de prospection et de suivi des populations, financé ou non, mené par le réseau associatif et les structures locales afin de faire progresser cette connaissance. Au vu des 36 espèces présentes en France métropolitaine, les besoins d'amélioration des connaissances apparaissent permanents afin de réellement comprendre l'importance des populations et leur fonctionnement pour permettre une meilleure protection des espèces et des sites.

Cette synthèse nationale s'accompagne de la mise à jour de la méthodologie de hiérarchisation des sites ainsi que de la création d'un outil pour l'appliquer en région. Ces documents sont disponibles sur le site internet de l'ONM et du PNAC.

2. Description du projet

En 2021, la Coordination Chiroptères Nationale (CCN) de la SFEPM a lancé la mise à jour des effectifs et nombres de sites nationaux pour 30 espèces de Chiroptères. Il a été décidé de mutualiser cette mise à jour avec l'actualisation des cartes de répartition métropolitaines des sites hivernaux et estivaux pour les espèces ciblées, ces cartes datant de 2016 (Groupe Chiroptères de la SFEPM, 2016). Ce travail d'actualisation est un préambule à la mise à jour et à l'application de la méthodologie de hiérarchisation des sites protégés et à protéger à Chiroptères, prévues dans le cadre du Plan National d'Action en faveur des Chiroptères (2016-2025).

Le dernier exercice de synthèse avait été mené sur les 12 espèces de chauves-souris de l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore (VINCENT, 2014). Cette liste a été augmentée d'espèces de l'annexe IV pour lesquelles il a été jugé important de les intégrer. Au total, ce sont donc 30 espèces qui ont été traitées individuellement ou par complexe pour cette actualisation des effectifs et des sites : la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*), le Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), le Petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), le Rhinolophe euryale (*Rhinolophus euryale*), le Minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*), le Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), le Murin de Capaccini (*Myotis capaccinii*), le Murin des marais (*Myotis dasycneme*), le Murin de Bechstein (*Myotis bechsteini*), le Murin d'Escalera (*Myotis escalera*), le Murin du Maghreb (*Myotis punicus*), le Murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*), la Grande noctule (*Nyctalus lasiopterus*), la Noctule commune (*Nyctalus noctula*), la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), l'Oreillard montagnard (*Plecotus macrotus*), le Vespertilion bicolore (*Vespertilio murinus*), la Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*), la Sérotine de Nilsson (*Eptesicus nilssonii*), la Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), le Molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*), le complexe des Murins de grande taille (Petit Murin/Grand Murin - *Myotis blythii*/*Myotis myotis*), le complexe Natterer (Murin cryptique/Murin de Natterer - *Myotis crypticus*/*Myotis nattereri*), le complexe des Murins à museau sombre (Murin d'Alcathoe/Murin de Brandt/Murin à moustaches - *Myotis alcathoe*/*Myotis brandtii*/*Myotis mystacinus*) et le complexe des Oreillards (Oreillard gris/Oreillard roux - *Plecotus austriacus*/*Plecotus auritus*).

3. Méthode

Les coordinateur-riche-s régionaux de la CCN ont été mobilisés afin d'organiser la remontée des données de leur région respective. Il était attendu des données de synthèse issues des comptages en gîtes hivernaux et estivaux pour les espèces citées ci-dessus, sur la période 2010-2020 et sur l'ensemble du territoire métropolitain. Les données centralisées n'ayant pas permis de valoriser les sites de parturition, principalement dû à un manque d'information à ce sujet, seule la distinction entre les gîtes hivernaux et estivaux a été sélectionnée pour la plupart des espèces.

Ainsi, pour chaque espèce ou complexe, les informations obligatoires à transmettre étaient : identifiant de la donnée et du jeu de donnée, nom de l'espèce ou du complexe, effectif moyen en adultes calculé par site sur la période 2010-2020, effectif moyen en adultes et juvéniles calculé par site sur la période 2010-2020, identifiant du site, période d'utilisation du site (été et/ou hiver), localisation du site à minima à la commune, structure productrice de la donnée. À cela pouvaient s'ajouter des informations complémentaires : écart-types relatifs aux moyennes d'effectifs calculés, méthode de comptage, type de gîte, altitude, observateur, nom du site, commentaire. Un format standard de tableur a été mis à disposition pour cela afin de cadrer la remontée des données et de permettre un traitement des informations de façon plus efficiente (ANNEXE 1). À noter que contrairement à l'exercice de synthèse nationale mené en 2014 (VINCENT, 2014), il a été choisi de travailler sur la moyenne des effectifs et non plus sur l'effectif maximum, considéré comme moins fiable d'un point de vue statistique. Les effectifs publiés en 2014 sont présentés en annexe (ANNEXE 2). Sur les sites estivaux, cette synthèse intègre tous les sites occupés durant la période estivale, avec mise bas ou non.

La centralisation et l'intégration des différents lots d'informations ont été réalisées afin d'aboutir à un jeu de données national. Plusieurs difficultés ont été rencontrées lors de cette phase dont notamment : le non-respect du format standard transmis, induisant un temps de traitement des données plus important et une source d'erreur potentielle ; une coordination incomplète à l'échelle régionale conduisant à des lacunes et/ou des doublons entre les jeux de données des différentes structures locales ; un défaut de continuité de l'accompagnement du fait d'un changement d'équipe important au sein de la SFPEM au cours du projet ayant pu compromettre la bonne compréhension des consignes. Enfin, la disparité des formats de bases de données locales et l'absence d'un format partagé par tous ont rendu laborieux la mise en commun de données à l'échelle nationale.

Par ailleurs, les cartes et effectifs présentés pour les trois espèces de Noctules sont issus d'un travail de centralisation des données du groupe de travail Noctules de la CCN plus récent et plus exhaustif que celui réalisé dans le cadre de la hiérarchisation des sites. Depuis 2023, le GT Noctules a initié un bilan national sur ces espèces suite à une émulation générale née d'un net constat de diminution des effectifs. Ce bilan se voulait être le plus représentatif de l'effectif national connu afin d'engager des actions d'amélioration de connaissance sur ces espèces encore bien méconnues (biologiquement et écologiquement). Pour la première fois, une synthèse par espèce peut donc être mise en avant démontrant les efforts de prospection important pour la Noctule commune et la Grande Noctule sur cette dernière décennie.

La méthodologie utilisée pour aboutir à ces effectifs régionaux diffère de celle mise en place pour les autres espèces de cette synthèse : les régions ont été sollicitées afin de faire remonter l'ensemble des sites connus encore actifs sur la période 2014-2024. À la différence de l'ensemble des espèces de cette synthèse, l'effectif maximum d'adultes par site a été pris en compte. Des informations sur les types de gîtes ont également été demandées. Les données valorisées dans cette synthèse ne présentent pas les effectifs en transit malgré une forte présence de ces espèces migratrices à ces périodes (printemps et automne). Les cartes correspondantes restent néanmoins disponibles. Enfin, la liste des producteurs pour ces données est indiquée sur les cartes présentées.

Il apparaît nécessaire de saluer tous les bénévoles et toutes les structures ayant fourni gracieusement leurs données pour la réalisation de cette synthèse. Les données centralisées autour du projet de hiérarchisation des sites ont fait l'objet d'une convention cadre de partenariat entre la SFPEM et toute structure voulant s'impliquer. Ce projet a pu regrouper la participation de toutes les régions métropolitaines dont voici la liste des partenaires :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Batiuniversité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSA GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LP085, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges,

Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartrou, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNArd, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéléo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéléo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

4. Résultats

Tableau 1 : Récapitulatif des données reçues par espèce ou complexe et par période d'utilisation du gîte (estivale ou hivernale)

Espèce ou complexe		Été	Hiver	Total
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	530	1 270	1 800
Sérotine de Nilsson	<i>Eptesicus nilssonii</i>	3	14	17
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	654	516	1 170
Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii</i>	44	24	68
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	193	237	430
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	169	913	1 082
Murin de Capaccini	<i>Myotis capaccinii</i>	58	131	189
Murin des marais	<i>Myotis dasycneme</i>	3	7	10
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	855	3 147	4 002
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	872	1 771	2 643
Murin d'Escalera	<i>Myotis escaleraei</i>	2	1	3
Murin du Maghreb	<i>Myotis punicus</i>	12		12
Grande Noctule	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	30		30
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	86	17	103
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	133	18	151
Oreillard montagnard	<i>Plecotus macrobullaris</i>	17	1	18
Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	164	205	369
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1 224	4 237	5 461
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	3 706	5 186	8 892
Rhinolophe de Mehely	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	0	0	0
Molosse de Cestoni	<i>Tadarida teniotis</i>	11	3	14
Vespertilion bicolore	<i>Vespertilio murinus</i>	9	5	14
Complexe des Murins à museau sombre		222	5 329	5 551
Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	3	32	35
Murin de Brandt	<i>Myotis brandtii</i>	7	3	10
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	72	1 997	2 069
Complexe des Oreillards		782	2 819	3 601
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	111	691	802
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	226	78	304
Complexe des Murins de grande taille		973	3 386	4 359
Petit Murin	<i>Myotis blythii</i>	80	32	112
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	656	2 874	3 530
Complexe Natterer		214	2 855	3 069
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	149	2 616	2 765
Murin cryptique	<i>Myotis crypticus</i>	46	39	85
Total		10 967	32 092	43 059

Au total, 43 059 données ont été centralisées dans le jeu de données national. Le détail par espèce ou complexe et par période d'utilisation du gîte (estivale ou hivernale) est présenté dans le tableau ci-contre.

Concernant les complexes, certaines données ont été reçues directement à l'échelle du complexe et d'autres à l'échelle de l'espèce. Le tableau présente le total des données pour chaque complexe.

Par ailleurs cette synthèse présente des effectifs classés par région administrative. La méthodologie de hiérarchisation des sites mettant en lumière l'importance des espèces à différentes échelles se base quant à elle sur des régions biogéographiques (détails du classement des régions dans la méthodologie). La synthèse des effectifs nationaux par région biogéographique est présentée en annexe (ANNEXE 3). Pour les groupes d'espèces les données indiquées par agrégat ont été regroupées avec celles renseignées à l'espèce. Par ailleurs, certaines espèces ne sont pas traitées au sein de cette synthèse par manque de données centralisées. Cela concerne : la Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*), la Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*), la Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*), la Pipistrelle pygmée (*Pipistrellus pygmaeus*) et le Murin de Corse (*Myotis nustrale*).

Il est important de rappeler que les résultats présentés dans ce rapport ne sont pas exhaustifs et sont le reflet d'une partie des connaissances actuelles des populations de Chiroptères ainsi que de l'efficiencia de la remontée des informations qui a pu être réalisée dans le cadre de ce projet. Les efforts menés par l'ensemble des structures pour l'amélioration de la connaissance et la valorisation de ces informations sont continus et persistants.

5. Synthèse nationale de plusieurs espèces de Chiroptères sur le territoire national métropolitain

Les points suivants établissent une synthèse des connaissances connues des 12 espèces de l'annexe II de la Directive Habitats, à l'exception du Rhinolophe de Mehely (*Rhinolophus mehelyi*) du fait de l'absence de confirmation de sa présence depuis maintenant plus de 20 ans sur le territoire français. En 2014, l'extinction de ce Rhinolophe en France métropolitaine était présentée comme un fait confirmé (VINCENT, 2014). Depuis cette synthèse, il n'y a eu aucune évolution des connaissances permettant de remettre en doute sa disparition réelle du territoire métropolitain.

Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Tableau 2 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Grand rhinolophe

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIFS	SITES	EFFECTIFS	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	4 941	586	9 876	261
Bourgogne-Franche-Comté	8 213	394	4 726	44
Bretagne	7 654	367	7 577	64
Centre-Val de Loire	6 748	241	5 637	57
Corse	356	5	829	9
Grand Est	7 908	508	5 021	80
Hauts-de-France	1 870	404	645	17
Ile-de-France	84	27	140	4
Normandie	6 294	334	1 941	24
Nouvelle-Aquitaine	21 197	376	13 020	161
Occitanie	15 785	473	6 635	222
Pays de la Loire	8 882	380	5 433	97
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 729	142	7 832	184
TOTAL	91 663	4 237	69 310	1 224

Depuis 2014, l'effort de prospection hivernale est une nouvelle fois démontré avec le double de sites visités. Néanmoins, en 2014, 6 ex-territoires n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés. Cette augmentation du nombre de sites prospectés est principalement visible en Nouvelle-Aquitaine (passant de 171 à 376 sites) et en Provence-Alpes-Côte d'Azur (passant de 56 à 142 sites). La région Nouvelle-Aquitaine accueille ainsi près du quart des populations françaises en période hivernale.

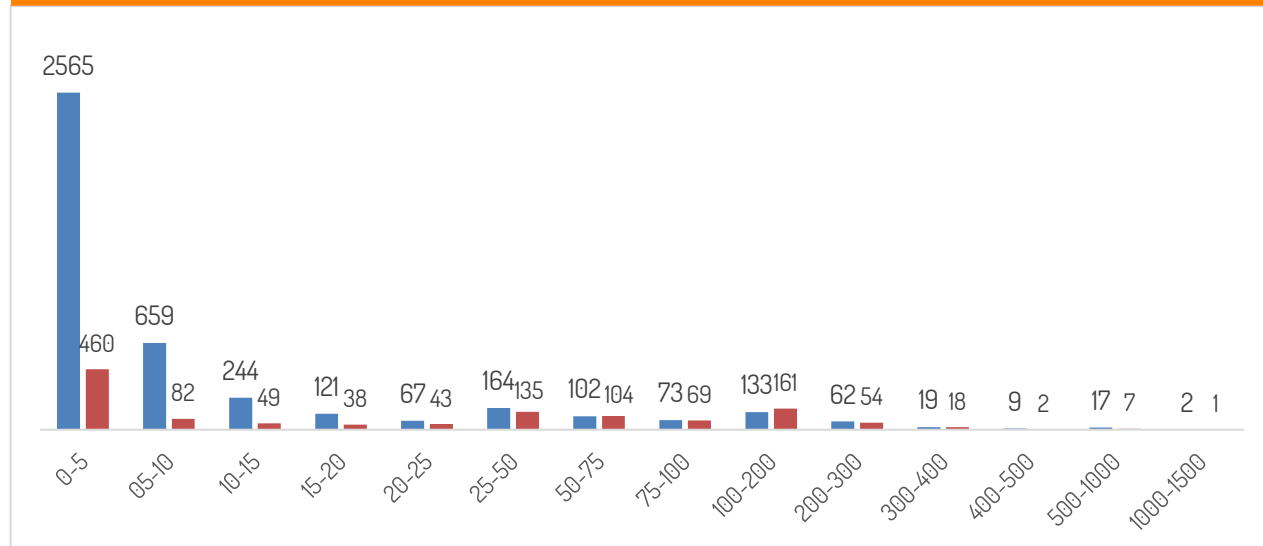


Figure 1 : Nombre de gîtes d'hibernation (en bleu) et estivaux (en rouge) par classe d'effectifs pour le Grand rhinolophe

Sur 4 237 sites d'hibernation, plus de 75% des sites possèdent des effectifs inférieurs à 10 individus.

Pour les sites estivaux, 44% des sites possèdent également des effectifs inférieurs à 10 individus.

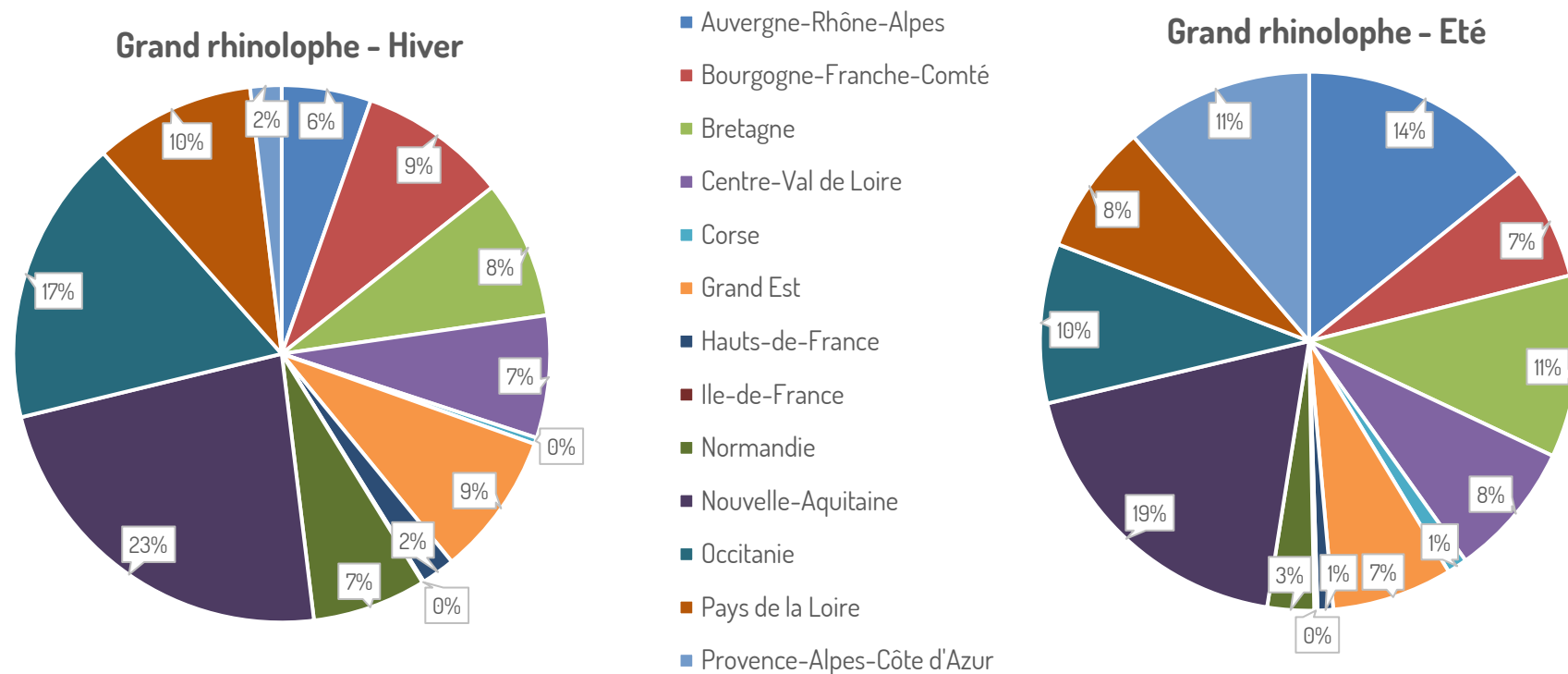


Figure 2 : Pourcentage des effectifs connus de Grand rhinolophe par période (hiver/été) et par région administrative

Depuis 2014, l'effort de prospection estivale est plus marqué avec près du triple de sites contrôlés. Néanmoins, en 2014, 5 ex-territoires n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés. Cette augmentation du nombre de sites prospectés est visible sur toutes les régions. 5 régions (Auvergne-Rhône-Alpes, Bretagne, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur) rassemblent près de 70% des populations estivales.

Pour certains territoires, la disparité entre les effectifs hivernaux et estivaux s'avère plus marqué interrogeant ainsi sur l'exhaustivité de la connaissance :

- Pour Auvergne-Rhône-Alpes, Corse et Provence-Alpes Côte d'Azur, les effectifs sont largement plus importants en période estivale qu'en hiver interrogeant sur les effectifs connus en hibernation ;
- A contrario, de nombreuses régions (Bourgogne-Franche-Comté, Hauts-de-France, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie) ont des effectifs hivernaux plus importants que les effectifs estivaux. Il y a de fortes probabilité qu'il existe encore des sites estivaux non connus sur ces territoires.

Il est donc fort plausible que **la population française de l'espèce soit supérieure à 100 000 individus.**

Grand rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*

Hierarchisation des gîtes à Chiroptères

Hiver

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

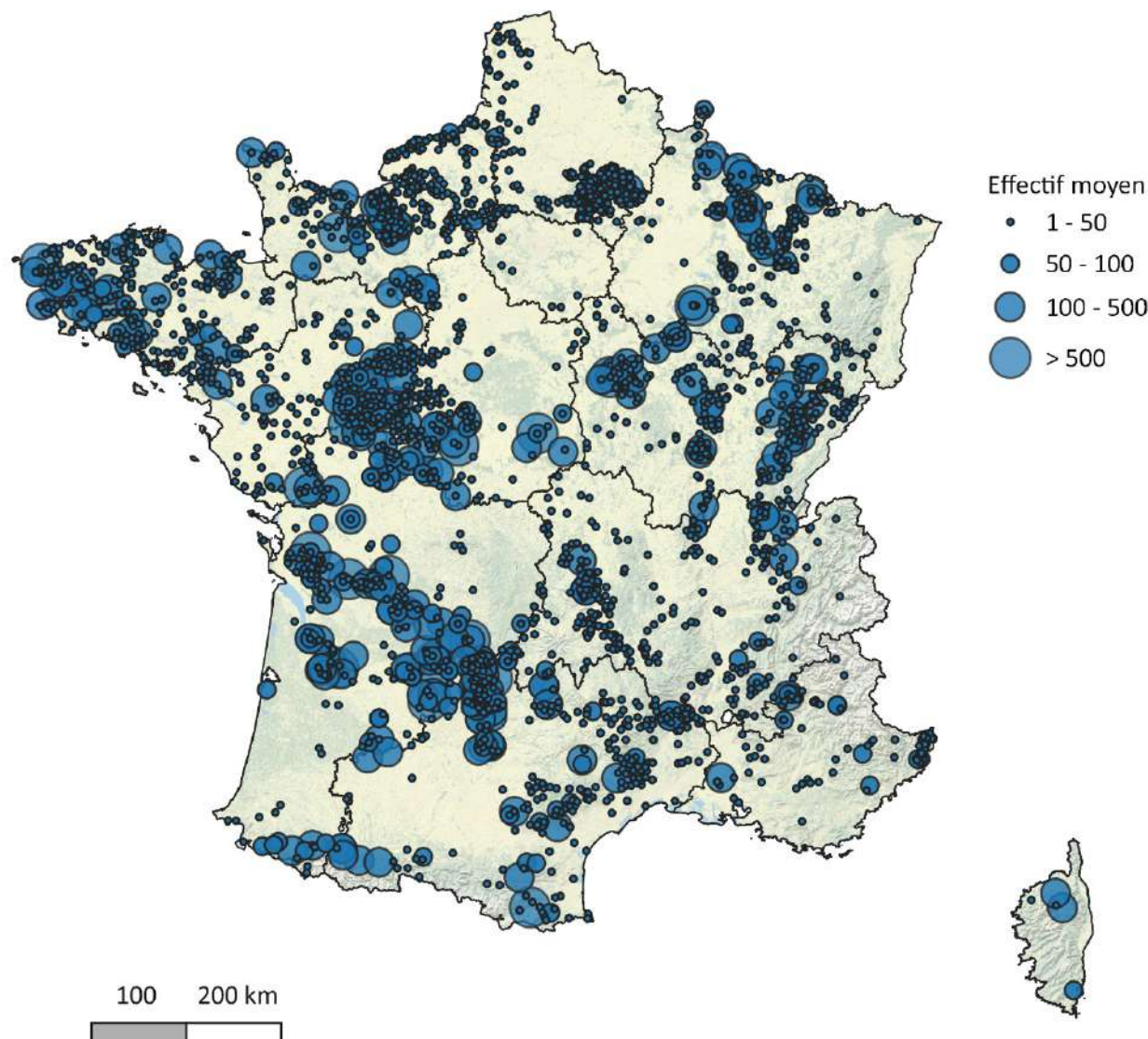
Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024

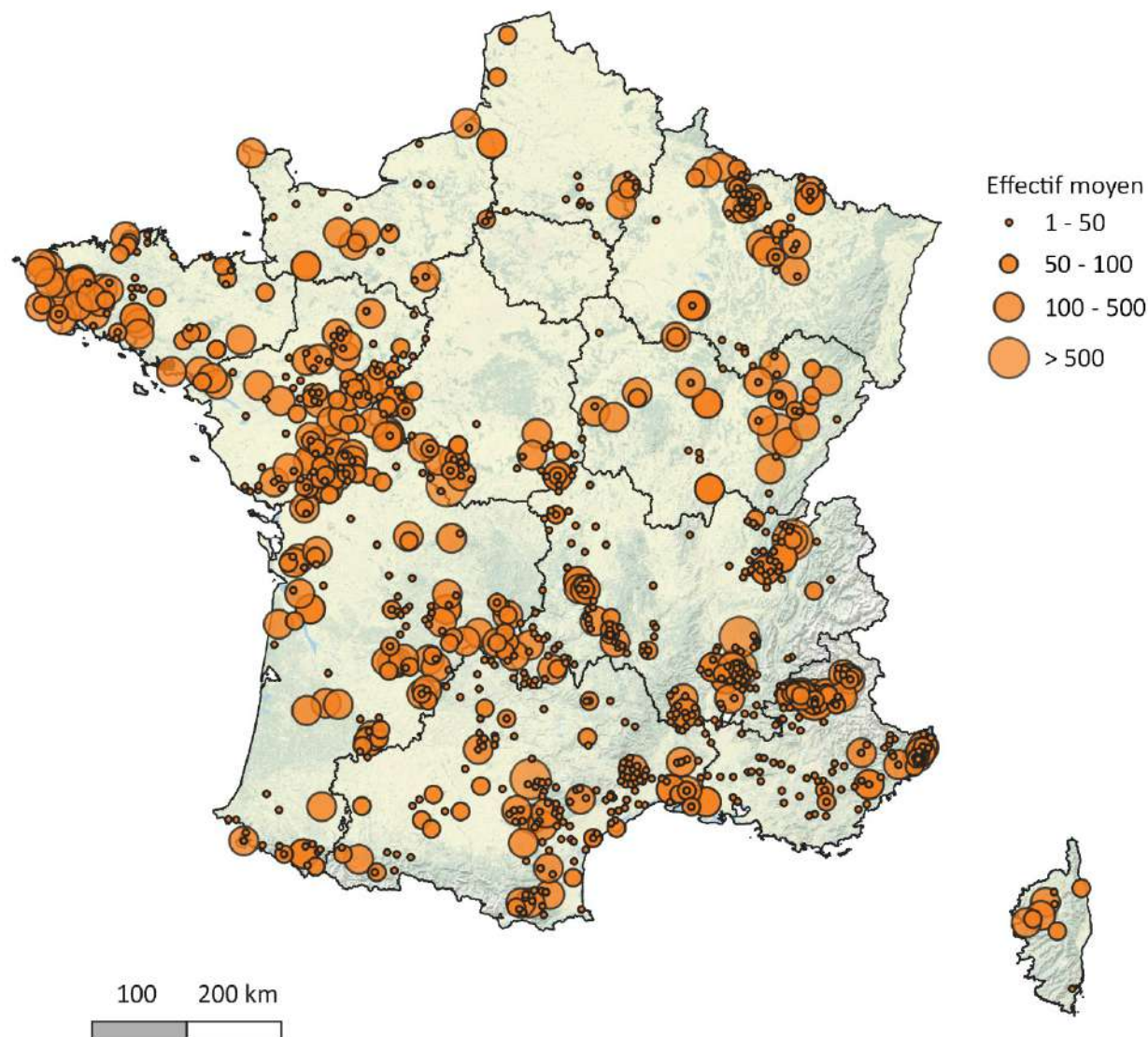


Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA, CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, COGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMOG, SMGA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serr de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.



Grand rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*



Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Été

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altafaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-qui-peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMF, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Hérault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSF, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*)

Tableau 3 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Petit rhinolophe

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	5 875	931	13 750	804
Bourgogne-Franche-Comté	10 354	772	12 694	430
Bretagne	804	178	4 202	180
Centre-Val de Loire	5 445	264	4 631	242
Corse	615	21	6 600	170
Grand Est	5 086	534	8 252	281
Hauts-de-France	9 194	558	3 118	111
Ile-de-France	219	23	267	4
Normandie	1 809	206	944	32
Nouvelle-Aquitaine	8 235	535	5 600	332
Occitanie	4 345	584	6 055	409
Pays de la Loire	2 911	396	965	88
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 076	184	13 084	623
TOTAL	55 967	5 186	80 163	3 706

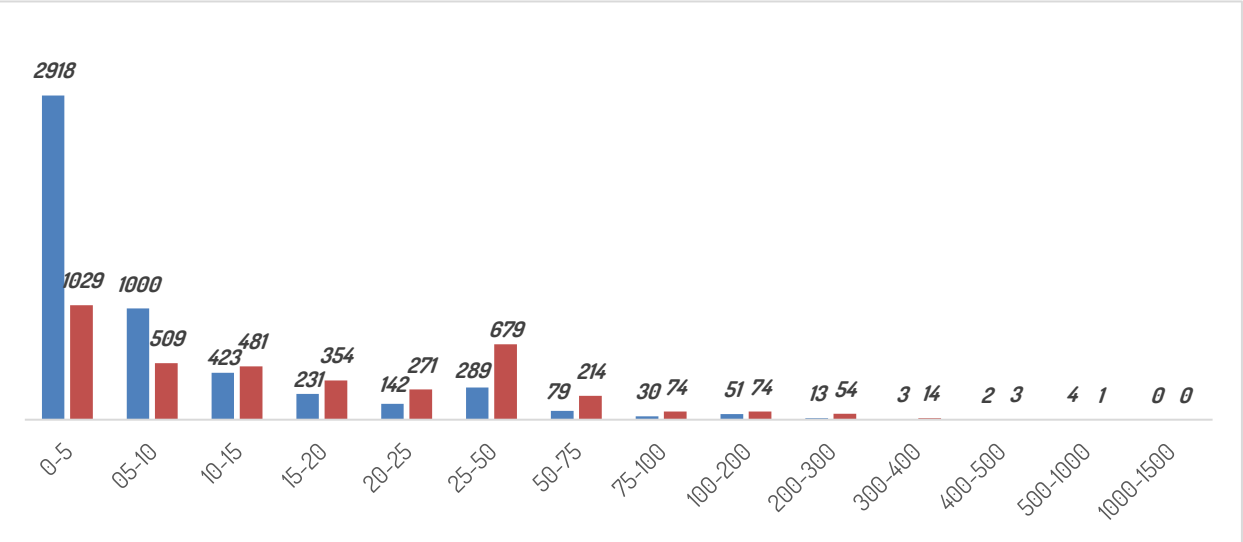


Figure 5 : Nombre de gîtes d'hivernation (en bleu) et estivaux (en rouge) par classe d'effectifs pour le Petit rhinolophe

Depuis 2014, l'effort de prospection hivernale est une nouvelle fois démontré avec le double de sites visités. Néanmoins, en 2014, 6 ex-territoires n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés. Cette augmentation du nombre de sites prospectés est principalement visible en Bourgogne-Franche-Comté (passant de 421 à 772 sites). Cette région accueille ainsi près du cinquième des populations françaises en période hivernale.

Les effectifs d'hivernation de l'espèce sont souvent liés aux conditions hivernales notamment dans le Sud-Ouest de la France. En Nouvelle-Aquitaine, alors que la pression d'inventaires est équivalente, les effectifs dénombrés en période hivernale peuvent varier de 9 500 individus lors d'hivers froids à moins de 6 000 individus l'année suivante. (LEUCHTMANN *et al.*, 2024).

Sur 5 186 sites d'hivernation, plus de 75% des sites possèdent des effectifs inférieurs à 10 individus.

Pour les sites estivaux, 41% des sites possèdent également des effectifs inférieurs à 10 individus.

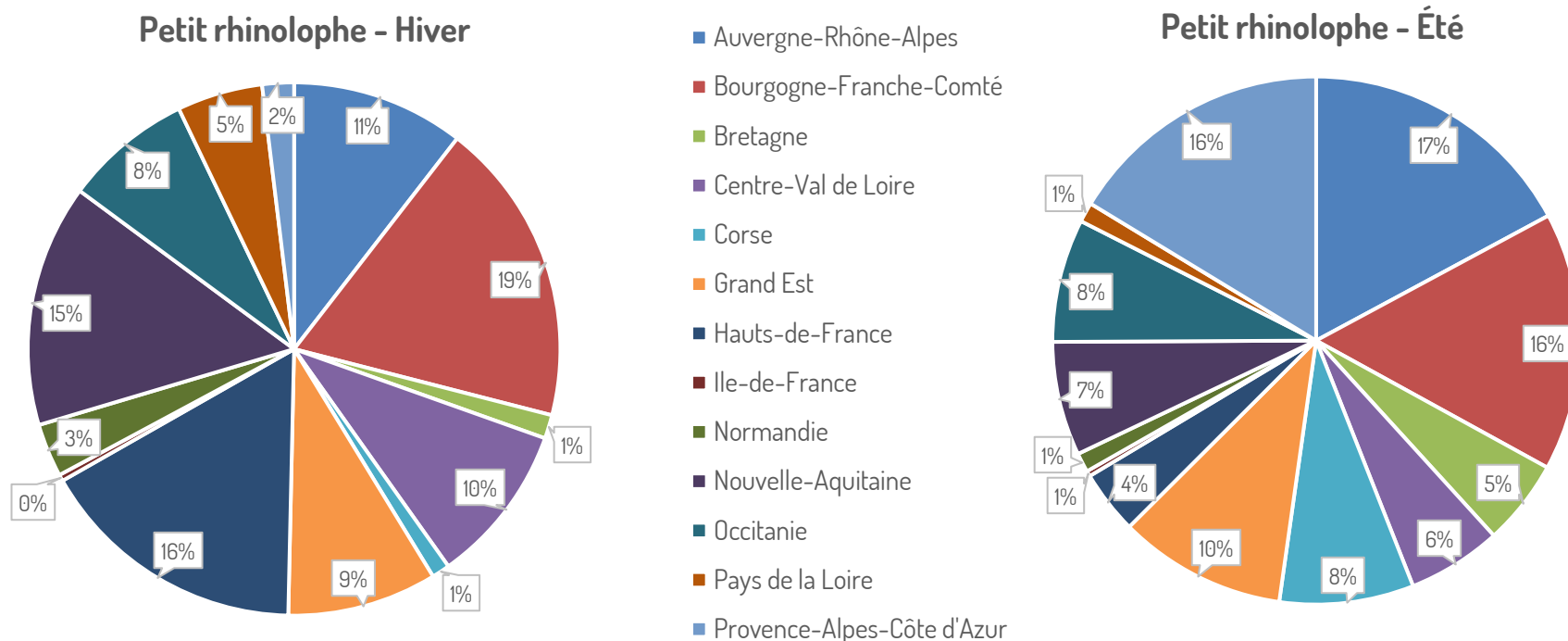


Figure 6 : Pourcentage des effectifs connus de Petit rhinolophe par période (hiver/été) et par région administrative

Depuis 2014, l'effort de prospection estivale est plus marqué avec près de 1 000 sites visités supplémentaires. Néanmoins, en 2014, 5 ex-territoires n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés. Cette augmentation du nombre de sites prospectés est principalement visible sur toutes les régions. Et par ailleurs, pour certains territoires (Nouvelle-Aquitaine, Occitanie), l'absence de suivi sur de nombreux sites estivaux sur cette période 2010-2020 a probablement réduit les effectifs comptabilisés. En période estivale, le nombre de gîtes estivaux occupés en France est probablement supérieur à 8 000 sites.

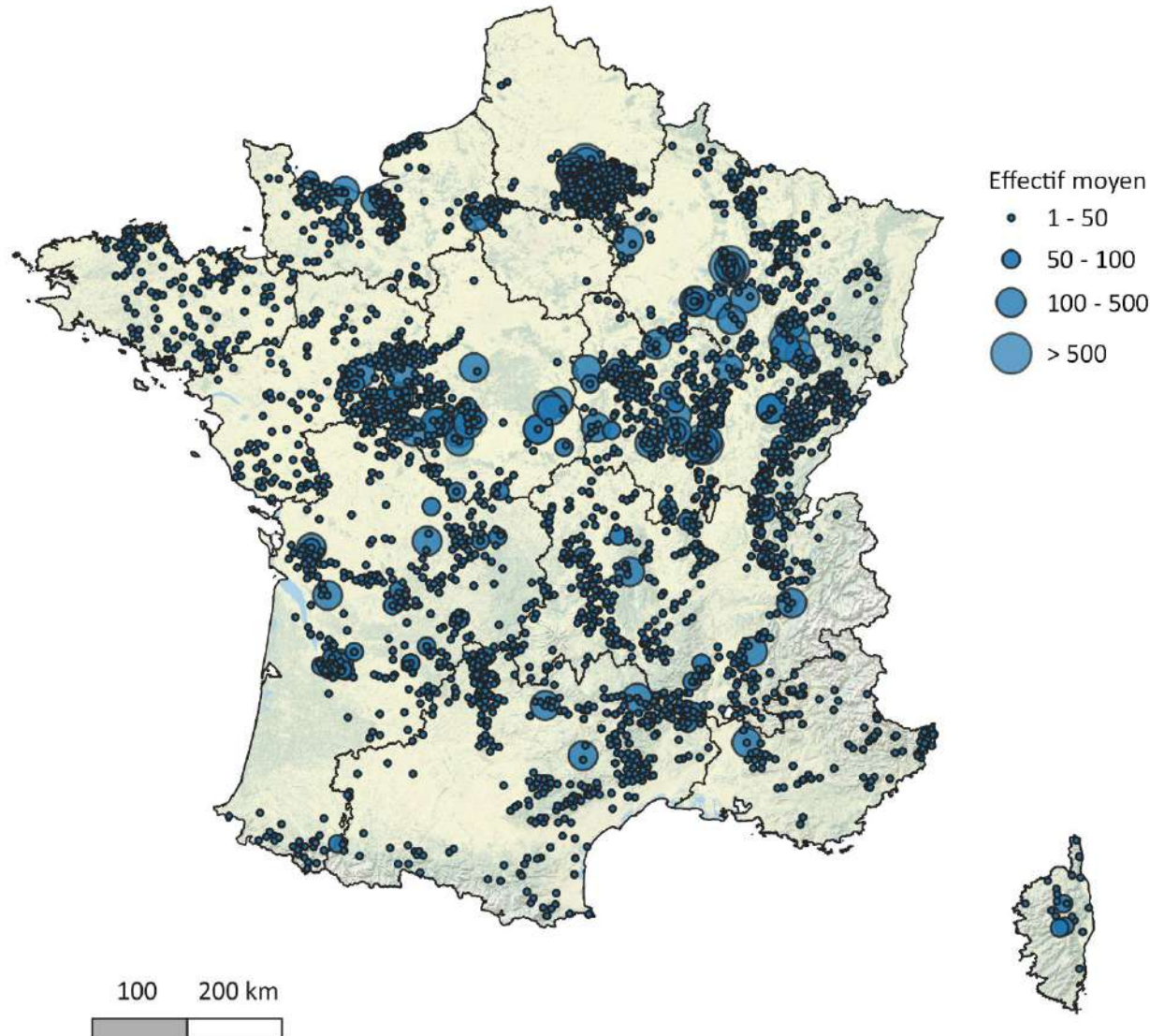
3 régions (Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Provence Alpes Côte d'Azur) rassemblent près de 50% des populations estivales. Pour certains territoires, la disparité entre les effectifs hivernaux et estivaux s'avère plus marqué interrogeant ainsi sur l'exhaustivité de la connaissance :

- Pour Auvergne-Rhône-Alpes, Bretagne, Corse et Provence-Alpes Côte d'Azur, les effectifs sont largement plus importants en période estivale qu'en hiver interrogeant sur les effectifs connus en hibernation ;
- A contrario, les Hauts-de-France et la Nouvelle-Aquitaine rassemblent des effectifs hivernaux plus importants que les effectifs estivaux. Il y a de fortes probabilités qu'il existe encore des sites estivaux non connus sur ces territoires.

Au vu de ces éléments de connaissance, il est donc fort probable que **la population française de l'espèce soit supérieure à 100 000 individus.**

Petit rhinolophe

Rhinolophus hipposideros



Hierarchisation des gîtes à Chiroptères

Hiver

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSA GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Rhinolophe euryale (*Rhinolophus euryale*)

Tableau 4 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Rhinolophe euryale

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	1119	25	1392	19
Bourgogne-Franche-Comté	149	12	747	5
Centre-Val de Loire	145	8	90	3
Corse	445	4	1075	7
Nouvelle-Aquitaine	6 853	40	11 080	38
Occitanie	13 755	88	17 785	67
Pays de la Loire	34	22	75	8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	90	6	305	17
TOTAL	22 589	205	32 548	164

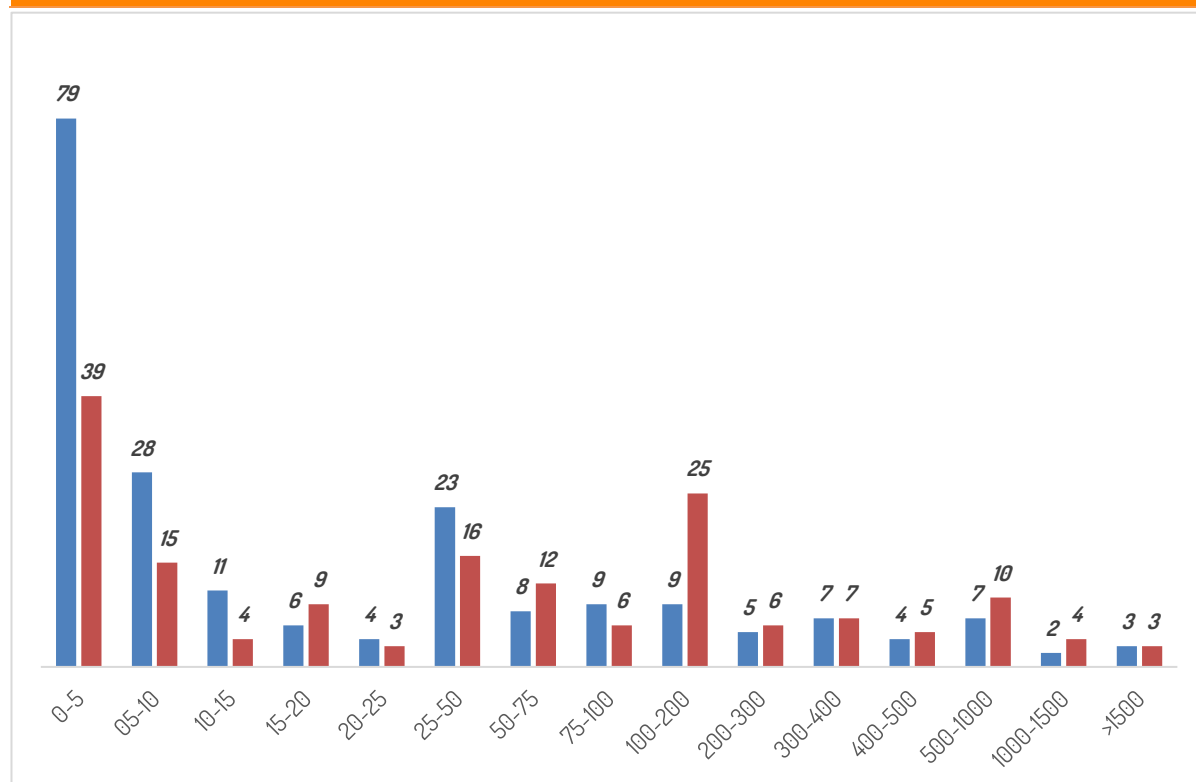


Figure 8 : Nombre de gîtes d'hivernation (en bleu) et estivaux (en rouge) par classe d'effectifs pour le Rhinolophe euryale

Depuis 2014, l'effort de prospection hivernale est une nouvelle fois démontré avec presque le double de sites visités. Néanmoins, en 2014, 4 ex-territoires n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés.

Sur cette période de cette synthèse (2010-2020), les 2 nouvelles régions (Nouvelle-Aquitaine et Occitanie) accueillent plus de 90% des effectifs. Au sein de ces territoires, la découverte de nouveaux sites accompagnée par l'augmentation des effectifs au sein de certains gîtes expliquent principalement l'augmentation des effectifs depuis 2014.

Sur 205 sites d'hivernation, il existe pour cette espèce, contrairement aux autres rhinolophes, moins de sites (seulement 52%) avec des effectifs inférieurs à 10 individus.

Pour les sites estivaux, cela se confirme avec 32% des sites ayant des effectifs inférieurs à 10 individus. Au niveau des effectifs estivaux, 3 gîtes accueillent des effectifs supérieurs à 2 000 individus.

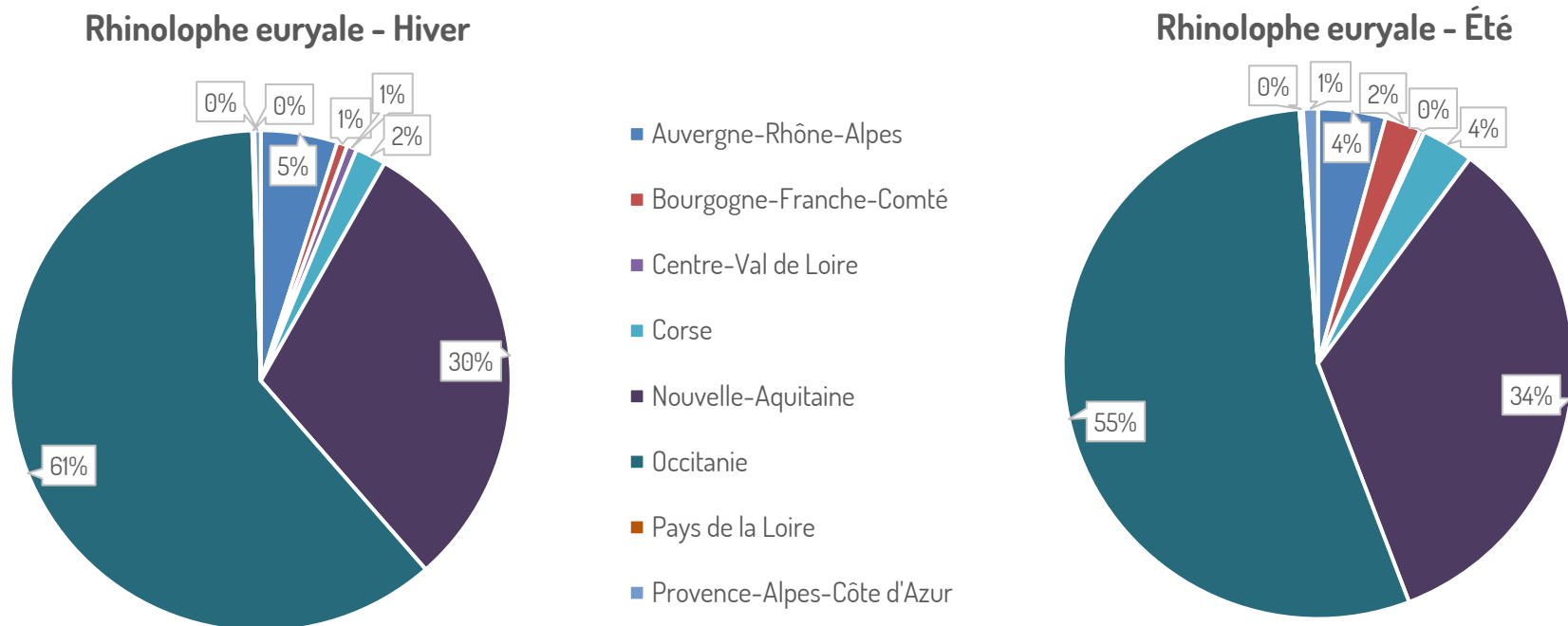


Figure 9 : Pourcentage des effectifs connus de Rhinolophe euryale par période (hiver/été) et par région administrative

Depuis 2014, l'effort de prospection estivale a fortement évolué avec 3 fois plus de sites visités. Néanmoins, en 2014, 3 ex-territoires, dont le Languedoc-Roussillon, n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés. 2 régions (Nouvelle-Aquitaine et Occitanie) rassemblent près de 90% des populations hivernales et estivales. Pour certains territoires, la disparité entre les effectifs hivernaux et estivaux s'avère plus marquée interrogeant ainsi sur l'exhaustivité de la connaissance : 3 régions (Bourgogne-Franche-Comté, Corse, Nouvelle-Aquitaine) accueillent des effectifs estivaux plus importants que les effectifs hivernaux. Il y a de fortes probabilités qu'il existe encore des sites d'hibernation non connus sur ces territoires.

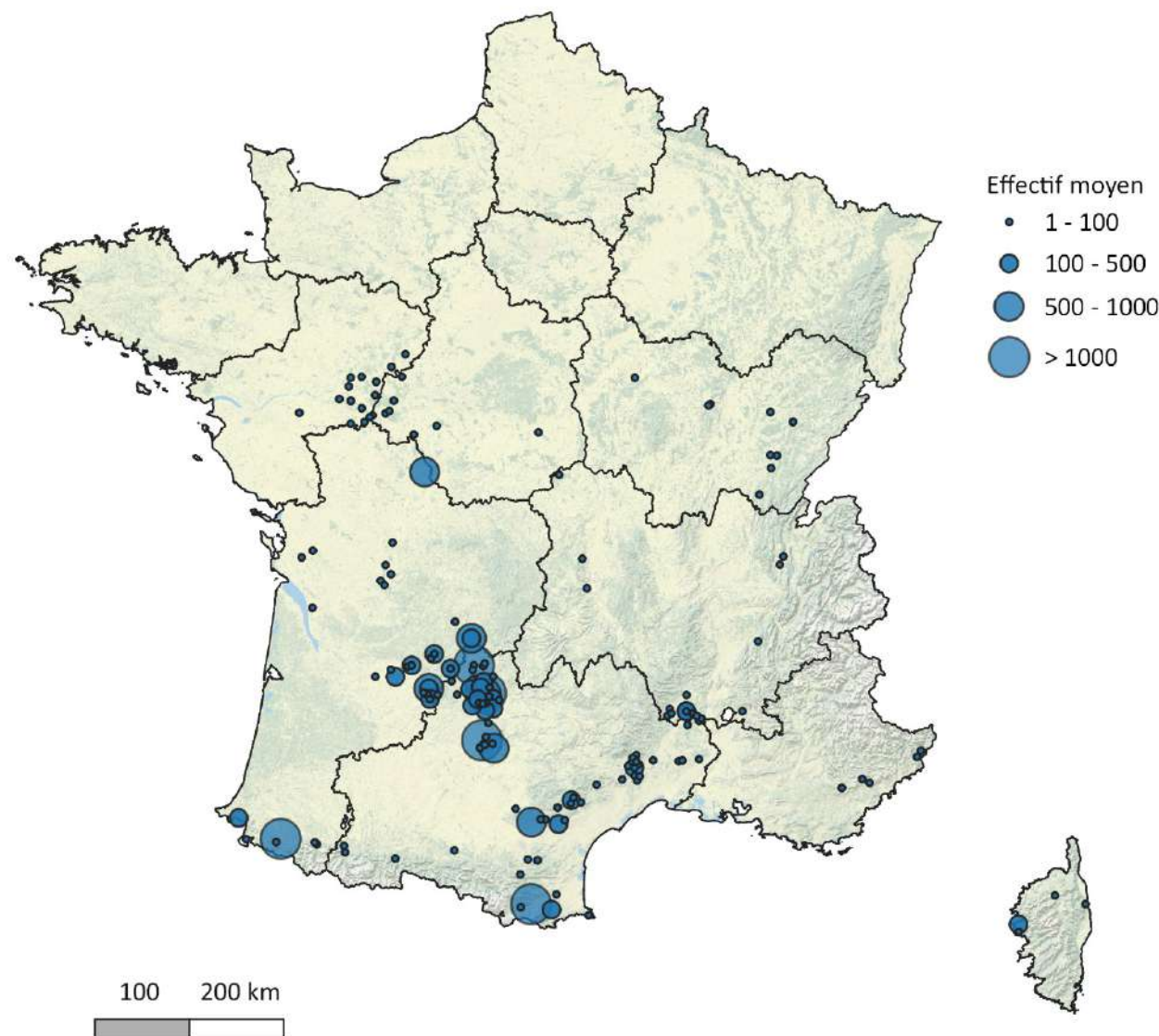
Après encore une fois la découverte de nouveaux sites depuis 2014 et l'augmentation régulière des populations sur certains gîtes, l'espèce semble confirmer sa phase de reconstitution des effectifs connus durant les années 60. Actuellement, il est donc encore possible de découvrir de nouveaux sites sur certains territoires avec une **population française de l'espèce actuelle proche de 40 000 individus.**

Rhinolophe euryale

Rhinolophus euryale

Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Hiver



Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSA GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogie Breton, Groupe Mammalogie Normand, Harvard University, Hérault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCQ, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Rhinolophe euryale

Rhinolophus euryale

Hierarchisation des gîtes à Chiroptères

Été

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés par gîte sur la période 2010-2020

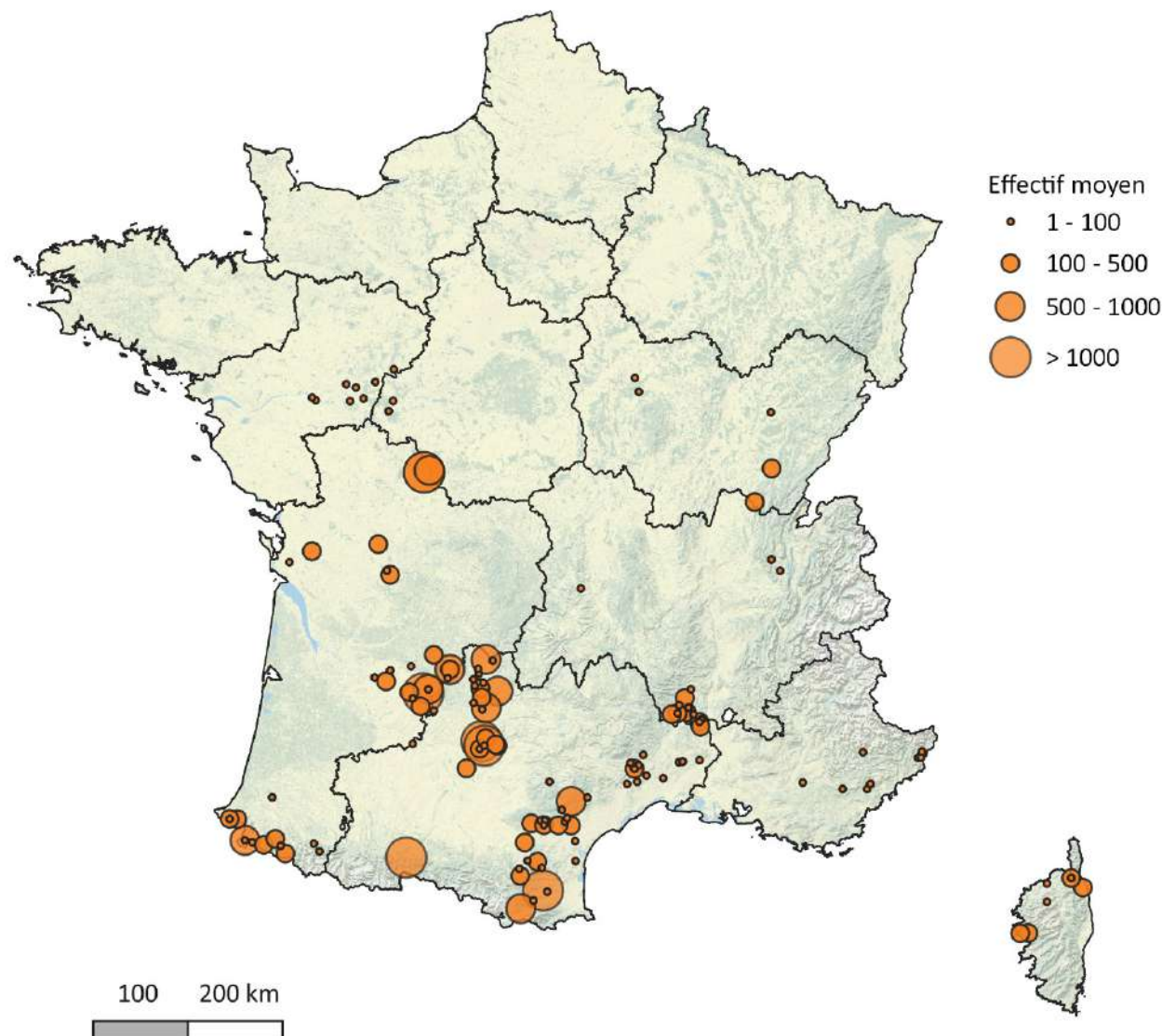
Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSA GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROPTERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.



Grands myotis / Groupe des murins de grande taille (Petit Murin/Grand Murin – *Myotis blythii*/*Myotis myotis*)

Tableau 5 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour les Grands myotis

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	1 545	349	26 687	235
Bourgogne-Franche-Comté	7 420	432	19 090	96
Bretagne	1 053	122	1 562	24
Centre-Val de Loire	7 217	239	8 891	64
Grand Est	2 919	813	30 200	166
Hauts-de-France	918	350	1 006	19
Ile-de-France	352	45	175	2
Normandie	5 234	331	4 147	39
Nouvelle-Aquitaine	3 306	223	15 826	75
Occitanie	1 582	152	16 461	126
Pays de la Loire	1 989	320	6 015	88
Provence-Alpes-Côte d'Azur	23	10	1 938	39
TOTAL	33 560	3 386	131 996	973

Depuis 2014, l'effort de prospection hivernale est une nouvelle fois démontré avec plus du double de sites occupés. Néanmoins, en 2014, 6 ex-territoires n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés.

Volontairement, le tableau ci-contre synthétise les données à l'échelle du groupe des Murins de grande taille. En effet, plusieurs régions occupées par les deux espèces (Grand murin et Petit murin) attribuent difficilement la proportion de chacune des espèces au sein des colonies de reproduction mixtes (Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur).

En l'état actuel des connaissances, il est impossible de présenter **les effectifs du Petit murin** tout comme leur tendance d'évolution depuis 1995.

La situation est probablement moins complexe pour le Grand murin même si l'espèce est peu détectée en période hivernale dans les sites d'hibernation. En l'état actuel, les quelques sites connus avec d'importants effectifs sont-ils représentatifs de la population ou des tendances ? Il est difficile de se prononcer malgré des premiers résultats présentés (KERBIRIOU et al, 2018) ...

Seuls les effectifs estivaux semblent donner des informations essentielles sur la taille des populations avec cependant d'importantes limites (fonctionnement en métapopulations, difficulté de dénombrement ou de détermination). Les bastions de l'espèce semblent se répartir entre l'Est de la France avec les régions Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est et le sud avec Auvergne-Rhône-Alpes, Nouvelle-Aquitaine et Occitanie.

En l'état actuel au vu de la découverte possible de nouveaux gîtes tant en hiver qu'en été et de l'impossibilité de différencier dans de nombreux gîtes les deux espèces, il est donc difficile de statuer sur une évaluation réaliste des effectifs de la **population française de Grand murin probablement supérieure à 100 000 individus**.

Complexe des Murins de grande taille

Myotis blythii/Myotis myotis

Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Hiver

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés par gîte sur la période 2010-2020

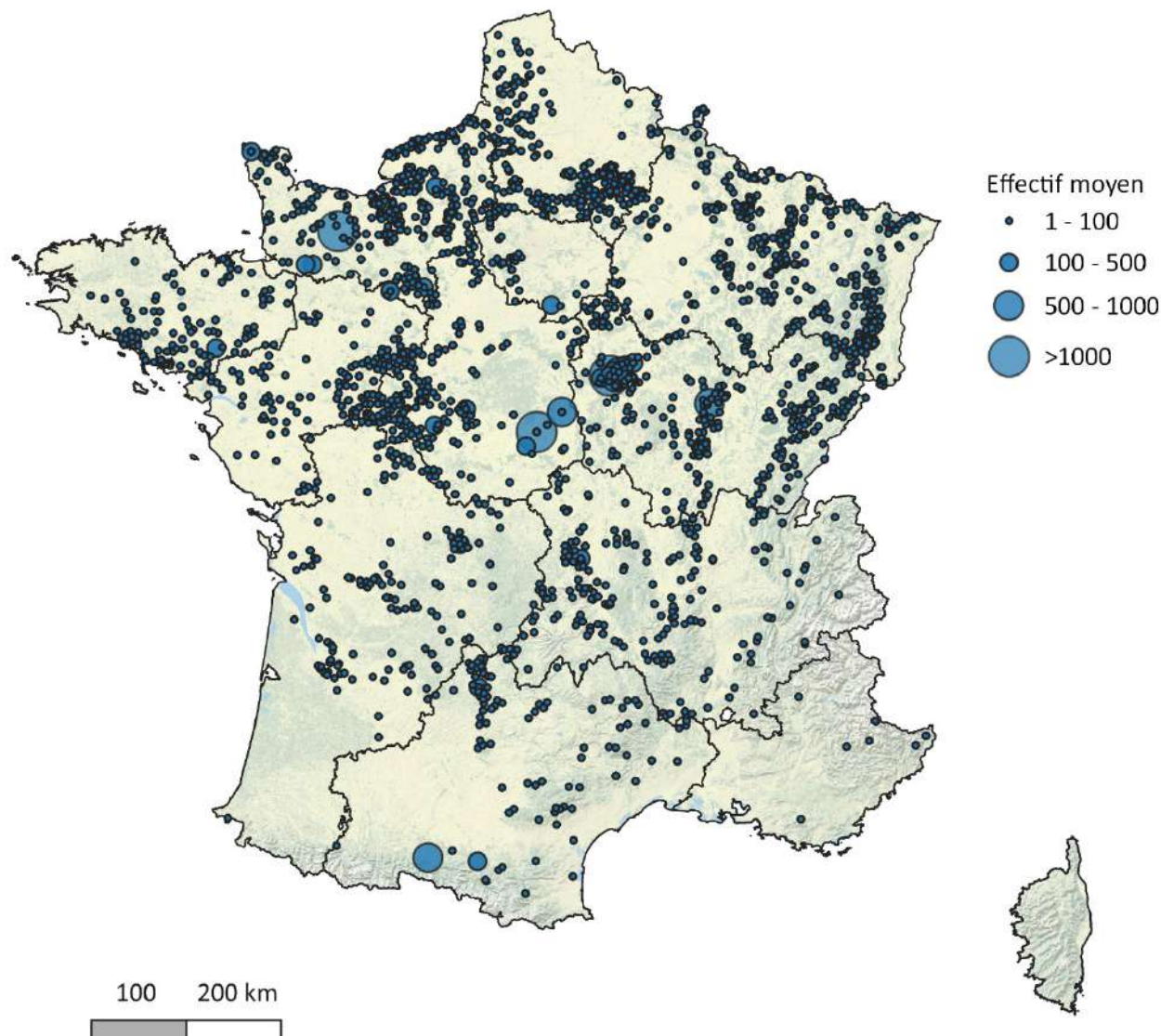
Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



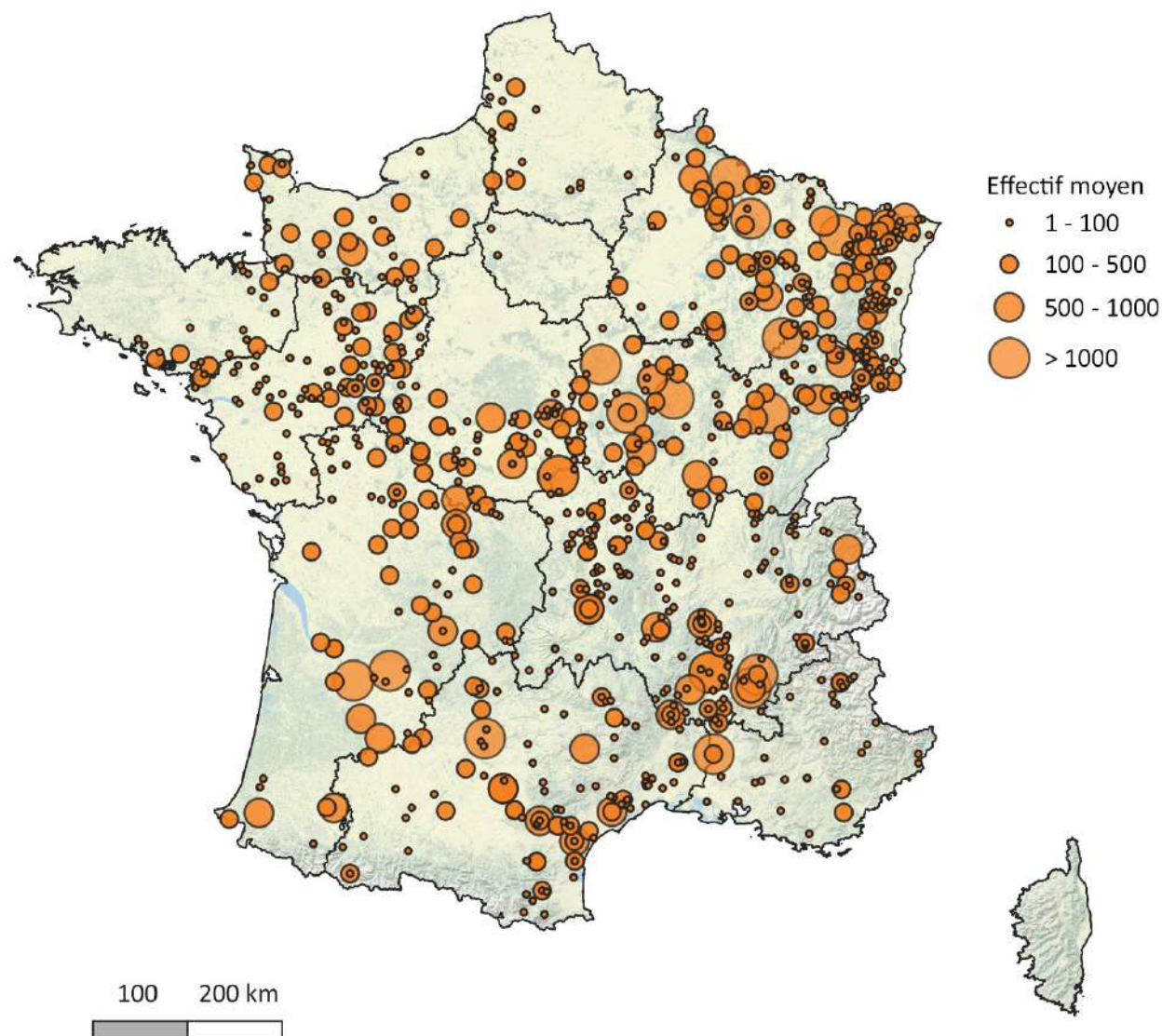
Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSA GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCg, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéléo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéléo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.



Complexe des Murins de grande taille

Myotis blythii/Myotis myotis



Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Été

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

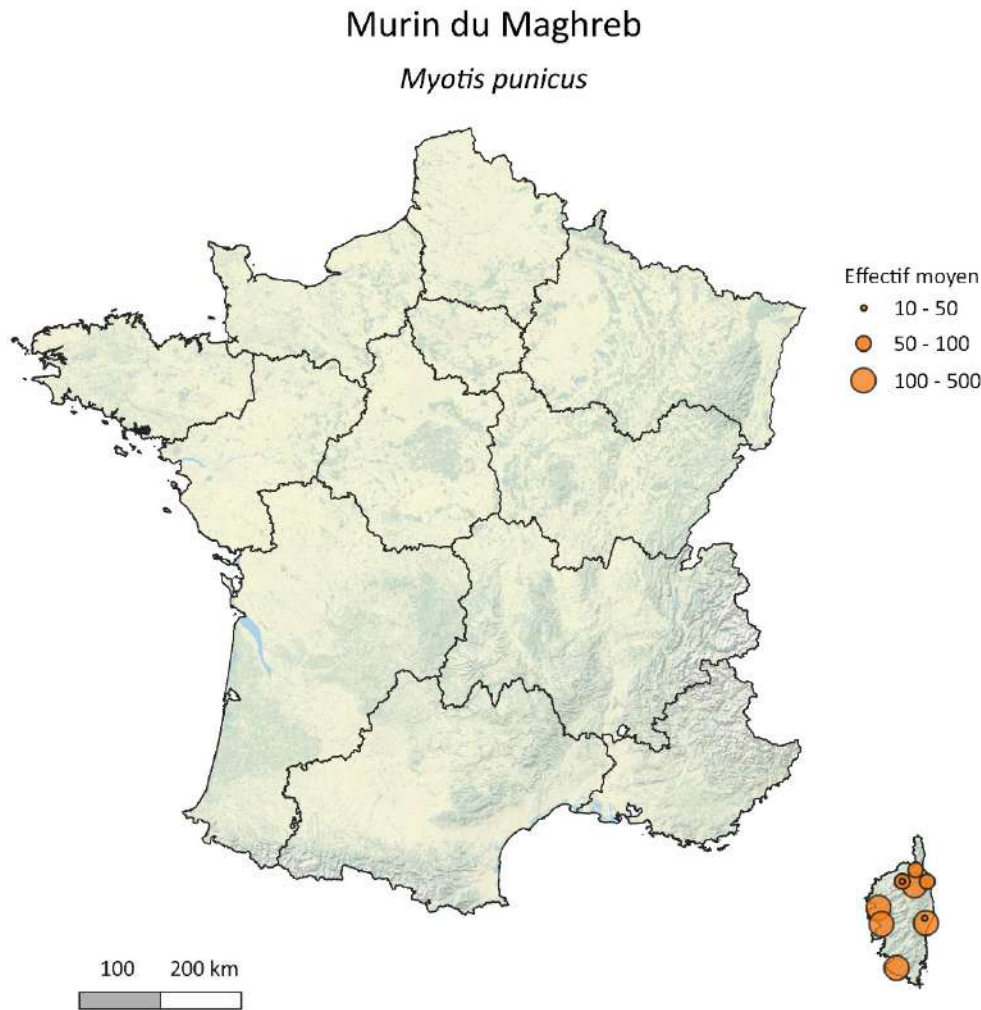
ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMGA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Murin du Maghreb (Myotis punicus)

Tableau 6 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Murin du Maghreb

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Corse			2 201	12
TOTAL	0	0	2 201	12

Cette espèce est présente uniquement en Corse avec un effectif global de 3 000 individus. Depuis 2014, l'effort de prospection estivale est une nouvelle fois démontré avec le double de sites occupés. Les effectifs semblent être stables depuis la 1ère synthèse réalisée en 2014. En l'état actuel des connaissances, les sites d'hibernation ne sont pas connus sur ce territoire.



Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Été

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFPEM-CCN

Avril 2024

Coordination Chiroptères

Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSA GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROPTEIRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Fauna, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GALADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPOBS, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passapartrou, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNArd, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFPEM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMOG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Murin de Capaccini (*Myotis capaccinii*)

Tableau 7 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Murin de Capaccini

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	77	15	1 342	7
Corse	39	2	879	6
Occitanie	191	40	3 431	30
Provence-Alpes-Côte d'Azur	686	74	1 508	15
TOTAL	993	131	7 160	58

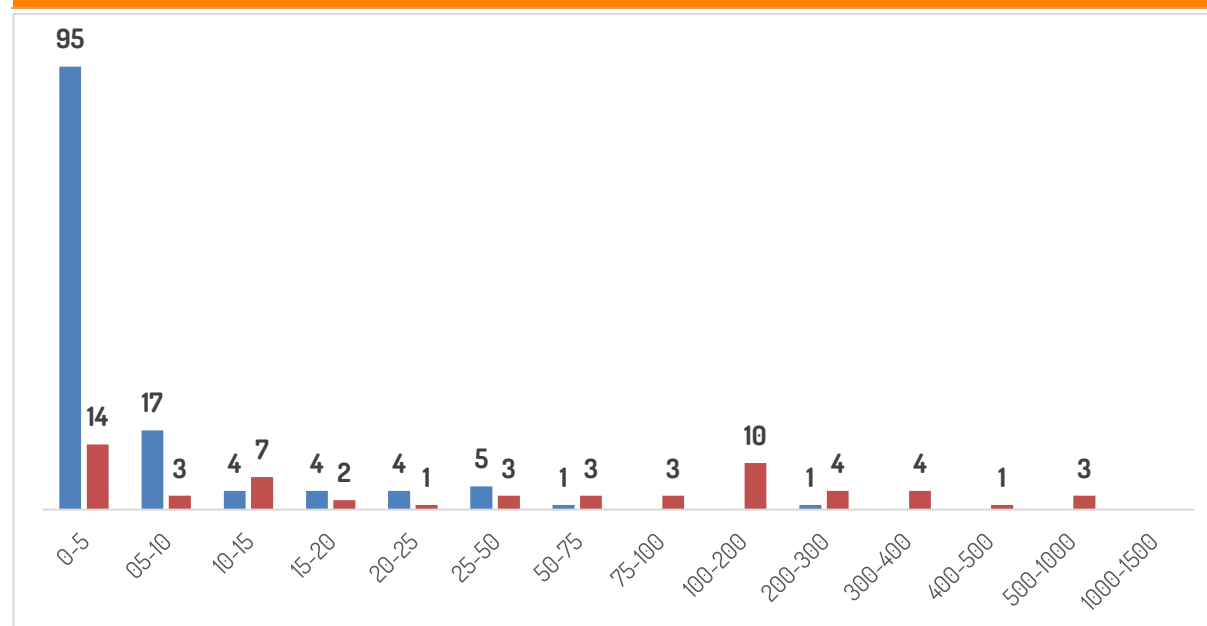


Figure 15 : Nombre de gîtes d'hivernation (en bleu) et estivaux (en rouge) par classe d'effectifs pour le Murin de Capaccini

Depuis 2014, l'effort de prospection estivale a fortement évolué avec 2 fois plus de sites visités et des effectifs stabilisés autour de 7 000 individus. La progression évoquée en 2014 ne semble pas se confirmer.

Au vu des résultats, la **population française de l'espèce actuelle doit être assez proche de 8 000 individus** avec une méconnaissance des lieux où l'espèce passe la période hivernale.

Depuis 2014, l'effort de prospection hivernale est une nouvelle fois démontré avec le quadruple de sites occupés (notamment en Occitanie et Provence Alpes Côte d'Azur). Les effectifs en période d'hivernation ont légèrement évolué mais la différence avec les populations estivales confirme que les sites d'hivernation sont mal connus.

Sur 131 sites d'hivernation, il existe une majorité de petits sites (85%) avec des effectifs inférieurs à 10 individus. Pour les sites estivaux, à l'inverse, seulement 29% des sites accueillent des effectifs inférieurs à 10 individus.

Au niveau des effectifs estivaux, 3 gîtes accueillent plus de 500 individus.

Murin de Capaccini

Myotis capaccinii

Hierarchisation des gîtes à Chiroptères

Hiver

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

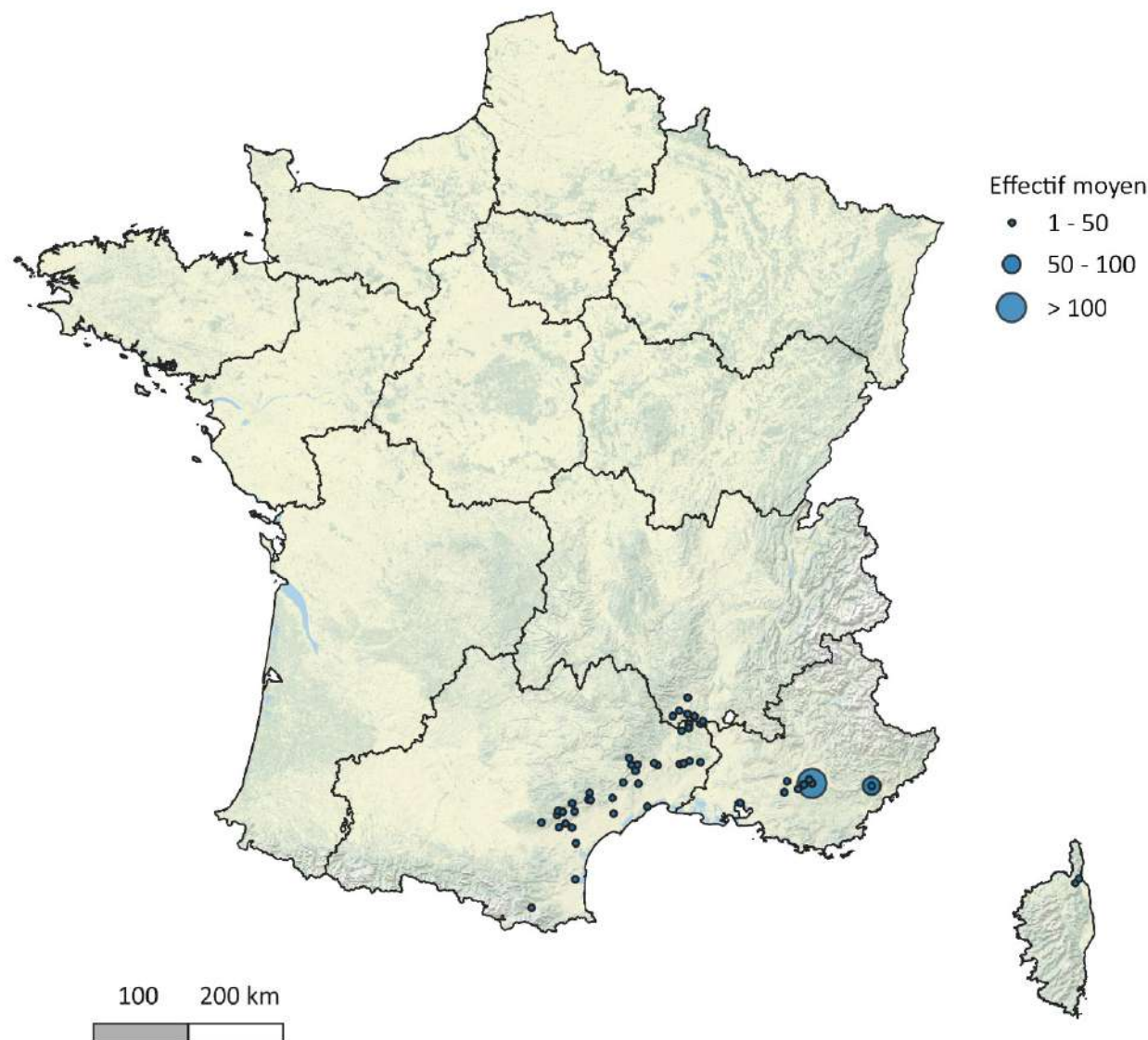
Réalisation SFPEM-CCN

Avril 2024



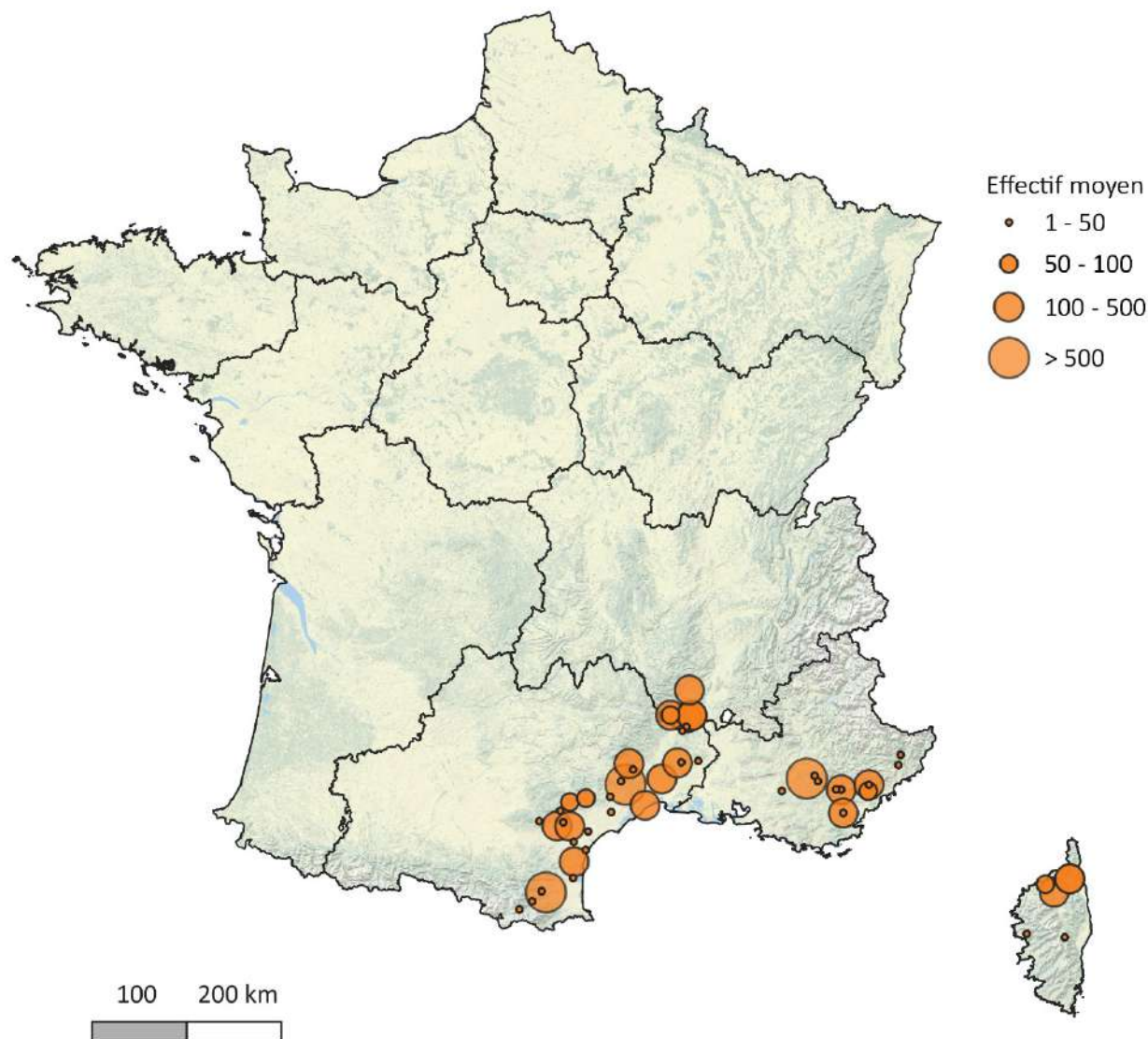
Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herauld sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFPEM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.



Murin de Capaccini

Myotis capaccinii



Hierarchisation des gîtes à Chiroptères

Été

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Hérault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillères, SMCG, SMGA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Murin des marais (Myotis dasycneme)

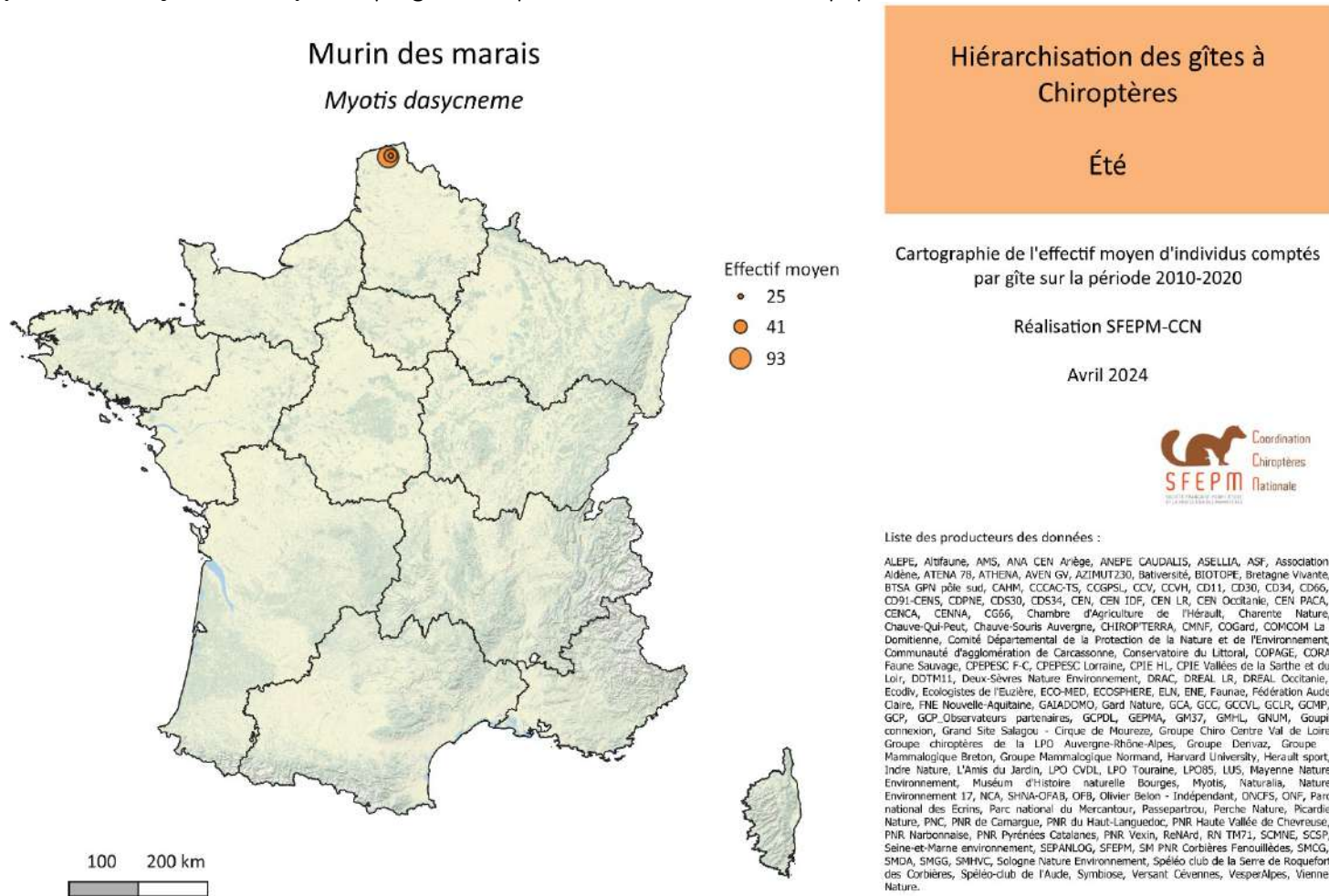
Tableau 8 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Murin des marais

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Hauts-de-France	4	7	159	3
TOTAL	4	7	159	3

La connaissance sur la **population française de l'espèce** a progressé depuis les années 1990 mais la population reste inférieure **à 200 individus sur le territoire national**.

Depuis 2014, l'effort de prospection hivernale reste constant avec une érosion progressive des effectifs depuis les années 2000.

Avec les nouvelles découvertes des sites estivaux passant de 35 individus en 2014 à 159 en 2024, les lieux d'hibernation de l'espèce dans cette région du Nord restent quant à eux inconnus.



Murin de Bechstein (*Myotis bechsteini*)

Tableau 9 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Murin de Bechstein

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	109	70	1846	90
Bourgogne-Franche-Comté	204	139	96	8
Bretagne	90	52	44	1
Centre-Val de Loire	402	141	84	14
Corse			182	3
Grand Est	47	81	322	12
Hauts-de-France	40	73	257	11
Ile-de-France	47	36		
Normandie	304	180	176	5
Nouvelle-Aquitaine	115	19		
Occitanie	14	12	80	8
Pays de la Loire	208	110	10	4
Provence-Alpes-Côte d'Azur			446	13
TOTAL	1581	913	3 542	169

Depuis 2014, l'effort de prospection hivernale continue à faire progresser le nombre de sites connus accueillant l'espèce. Néanmoins, les rares individus observés en période hivernale (un seul gîte dépasse les 30 individus) ne permettent pas d'avoir une idée sur l'état des populations.

Avec les nouvelles découvertes des sites estivaux passant de 130 sites en 2014 à 169 en 2024, les connaissances s'améliorent sur les gîtes de cette espèce grâce à des études spécifiques (notamment en Auvergne – Rhône Alpes qui représenteraient plus de 50% des effectifs estivaux connus). Néanmoins, **la disparité entre région ne permet pas de statuer sur la situation des effectifs nationaux de la population de cette espèce.**

Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*)

Tableau 10 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Murin à oreilles échancrées

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	210	61	15 284	147
Bourgogne-Franche-Comté	3 278	212	9 344	69
Bretagne	370	59	1 947	27
Centre-Val de Loire	18 182	168	11 418	67
Corse			3 667	31
Grand Est	2 757	308	6 500	72
Hauts-de-France	4 500	321	3 076	48
Ile-de-France	314	25	333	5
Normandie	3 273	193	2 756	20
Nouvelle-Aquitaine	10 669	109	16 085	110
Occitanie	431	62	12 989	120
Pays de la Loire	11 179	245	15 154	78
Provence-Alpes-Côte d'Azur	190	8	11 464	78
TOTAL	55 353	1 771	110 018	872

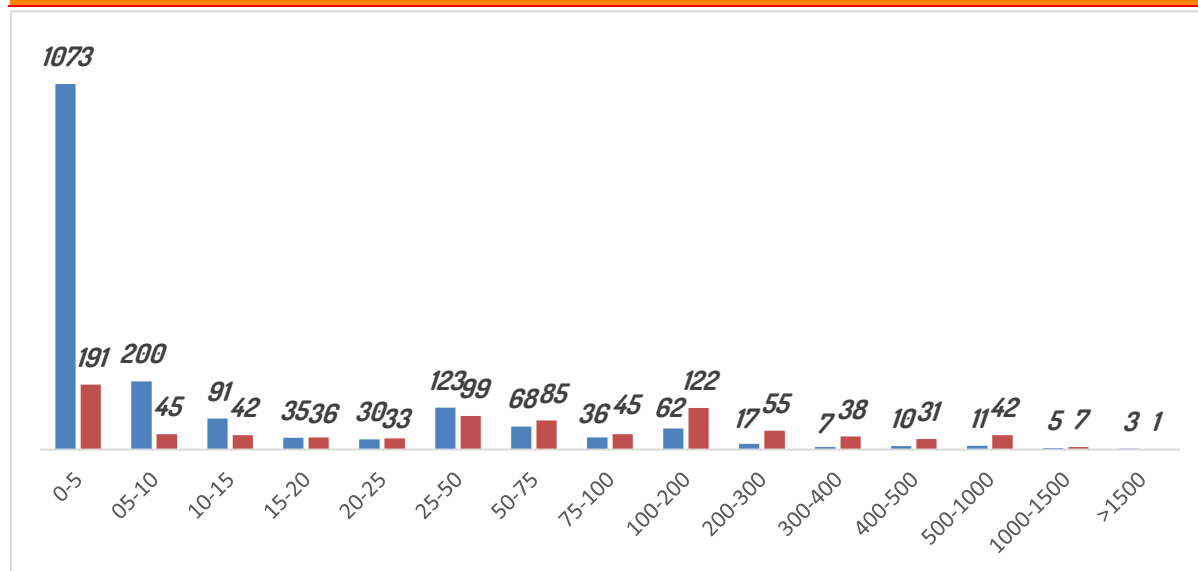


Figure 19 : Nombre de gîtes d'hivernation (en bleu) et estivaux (en rouge) par classe d'effectifs pour le Murin à oreilles échancrées

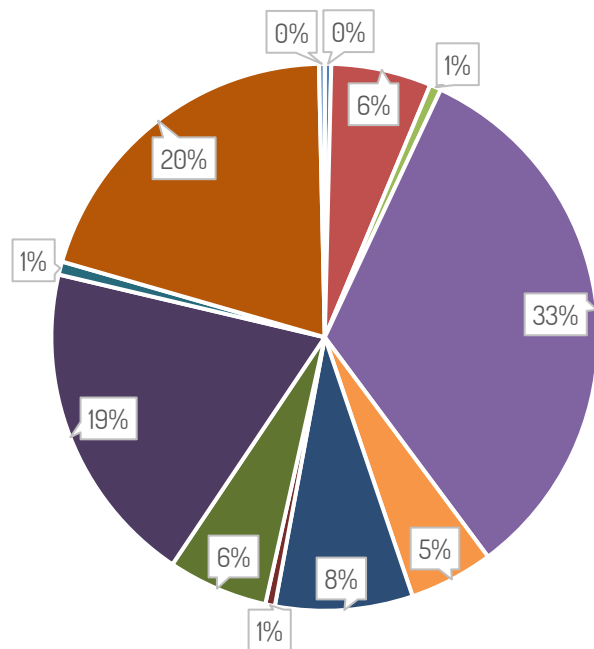
Depuis 2014, l'effort de prospection hivernale est une nouvelle fois démontré avec plus du double de sites visités. Néanmoins, en 2014, 6 ex-territoires n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés.

Sur cette période de 2010-2020, 3 régions (Centre Val de Loire, Nouvelle-Aquitaine et Pays de la Loire) accueillent près de 75 % des effectifs. Au sein de ces territoires, la découverte de nouveaux sites accompagnée par l'augmentation des effectifs au sein de ces gîtes expliquent une nouvelle fois l'évolution des effectifs depuis 1995.

Sur 1 771 sites d'hivernation, il existe une majorité de petits sites (72%) avec des effectifs inférieurs à 10 individus. Pour les sites estivaux, les petits sites ne sont pas majoritaires avec seulement 27% des sites accueillant moins de 10 individus.

Au niveau des effectifs estivaux, 1 seul gîte, en Auvergne-Rhône-Alpes, rassemble des effectifs supérieurs à 2 000 individus.

Murin à oreilles échancrées - Hiver



Murin à oreilles échancrées - Été

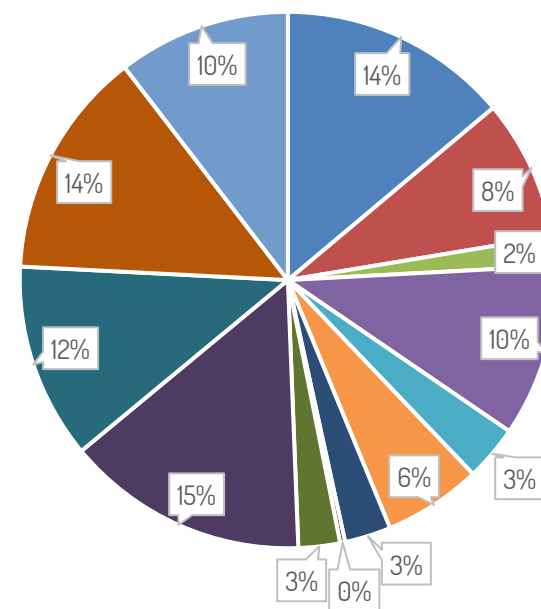


Figure 20 : Pourcentage des effectifs connus de Murin à oreilles échancrées par période (hiver/été) et par région administrative

Depuis 2014, l'effort de prospection estivale a fortement évolué avec deux fois plus de sites visités. Néanmoins, en 2014, 5 ex-territoires, dont le Languedoc-Roussillon et les Pays de la Loire, n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés. Cette augmentation du nombre de sites occupés est visible sur toutes les régions.

5 régions identiques au Grand rhinolophe (Auvergne-Rhône-Alpes, Bretagne, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur) et une 6^{ème} (Pays de la Loire) rassemblent près de 75% des populations estivales.

Pour la plupart des régions, les effectifs sont largement plus importants en période estivale qu'en hiver interrogeant sur les effectifs connus en hibernation. Comme pour les Murins de grande taille, les effectifs d'hibernation comptabilisés ne semblent donc pas significatifs pour estimer la population mais ils permettent néanmoins de pouvoir évaluer les tendances de population (KERBIRIOU et al., 2018).

Ces dernières années, des sites d'hibernation de l'espèce, principalement dans des gouffres ou avens, ont été découverts avec des effectifs assez importants (DUMONT & COLOMBO, 2023) en Occitanie. Ces dernières informations doivent peut être orienter les recherches sur la partie sud de la France. En l'état actuel au vu de la découverte possible de nouveaux gîtes tant en hiver qu'en été et de l'augmentation des effectifs depuis 1995 sur certains sites majeurs, il est donc encore possible de mettre en lumière de nouveaux sites sur certains territoires avec une **population française actuelle de l'espèce probablement supérieure à 120 000 individus**.

Murin à oreilles échancrées

Myotis emarginatus

Hierarchisation des gîtes à Chiroptères

Hiver

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

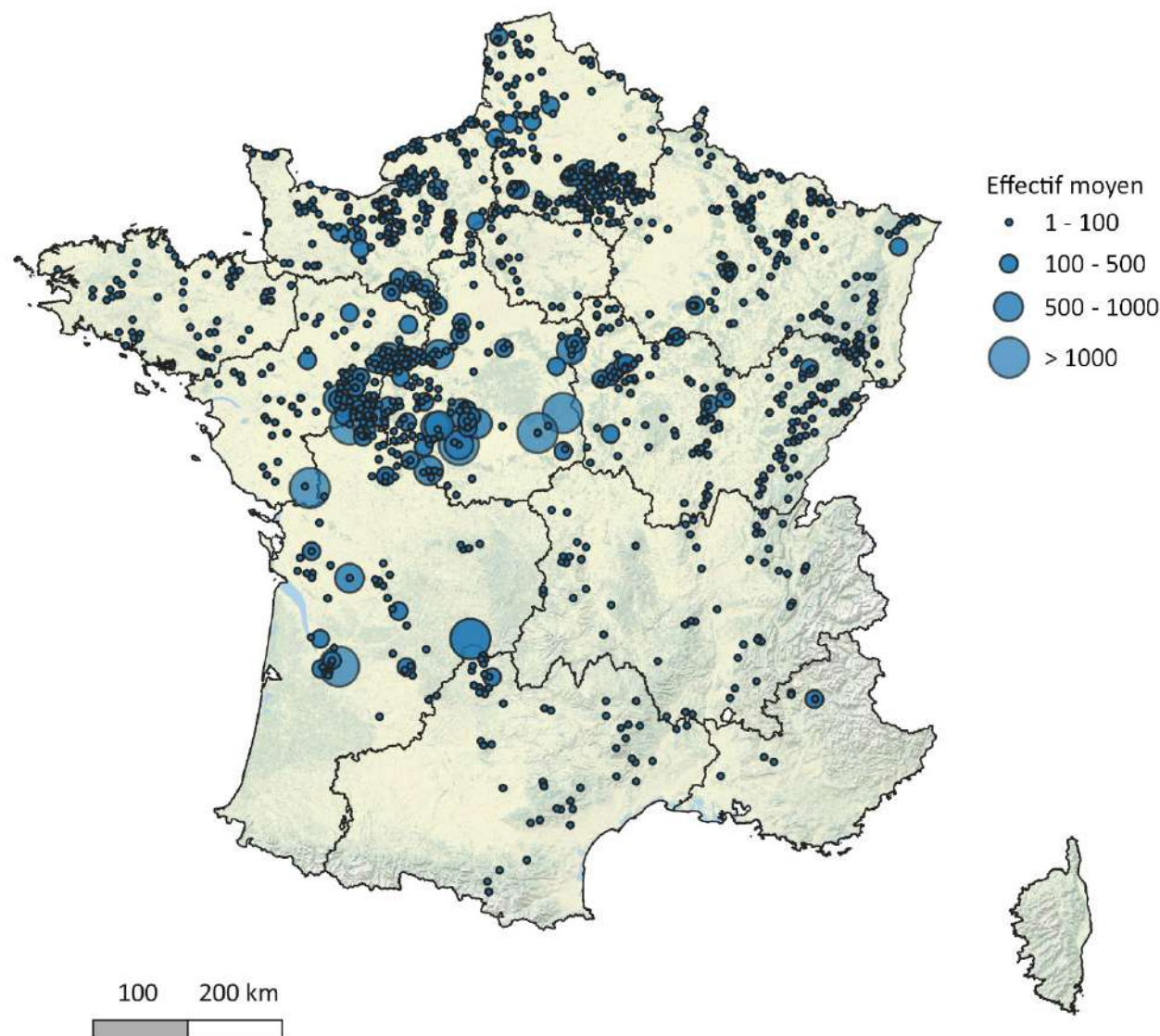
Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSA GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Hérault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.



Murin à oreilles échancrées

Myotis emarginatus

Hierarchisation des gîtes à Chiroptères

Été

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés par gîte sur la période 2010-2020

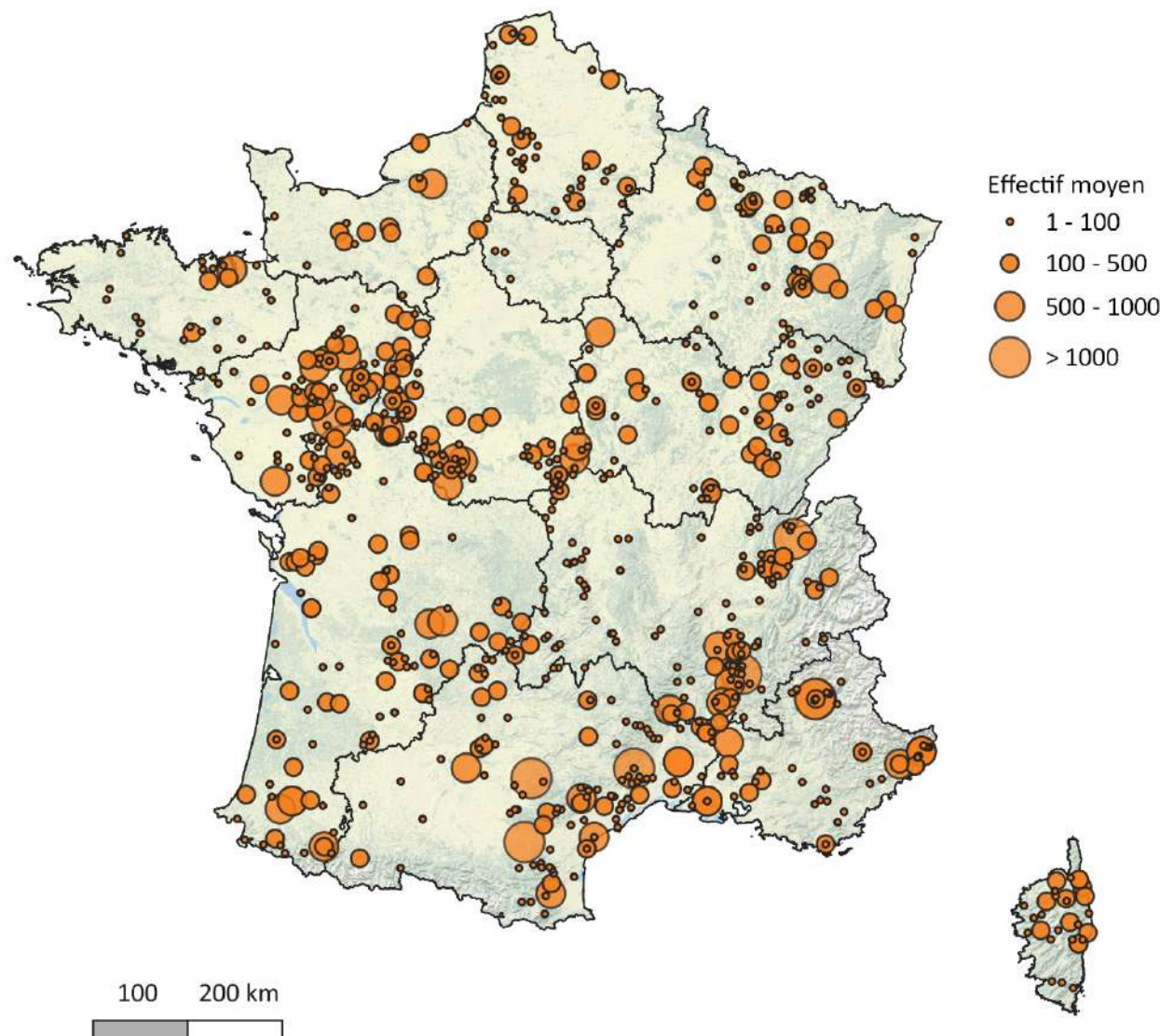
Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA, CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROPTEIRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéléo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéléo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.



Minioptère de Schreibers (*Miniopterus schreibersii*)

Tableau 11: synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Minioptère de Schreibers

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	22 552	27	19 879	25
Bourgogne-Franche-Comté	6 022	38	6 469	7
Bretagne	3	3		
Centre-Val de Loire	3	3		
Corse	3 564	5	1 313	10
Grand Est	1	2		
Nouvelle-Aquitaine	20 266	48	18 299	44
Occitanie	56 598	75	43 047	75
Pays de la Loire	1	1		
Provence-Alpes-Côte d'Azur	12 942	35	6 973	32
TOTAL	121 952	237	95 979	193

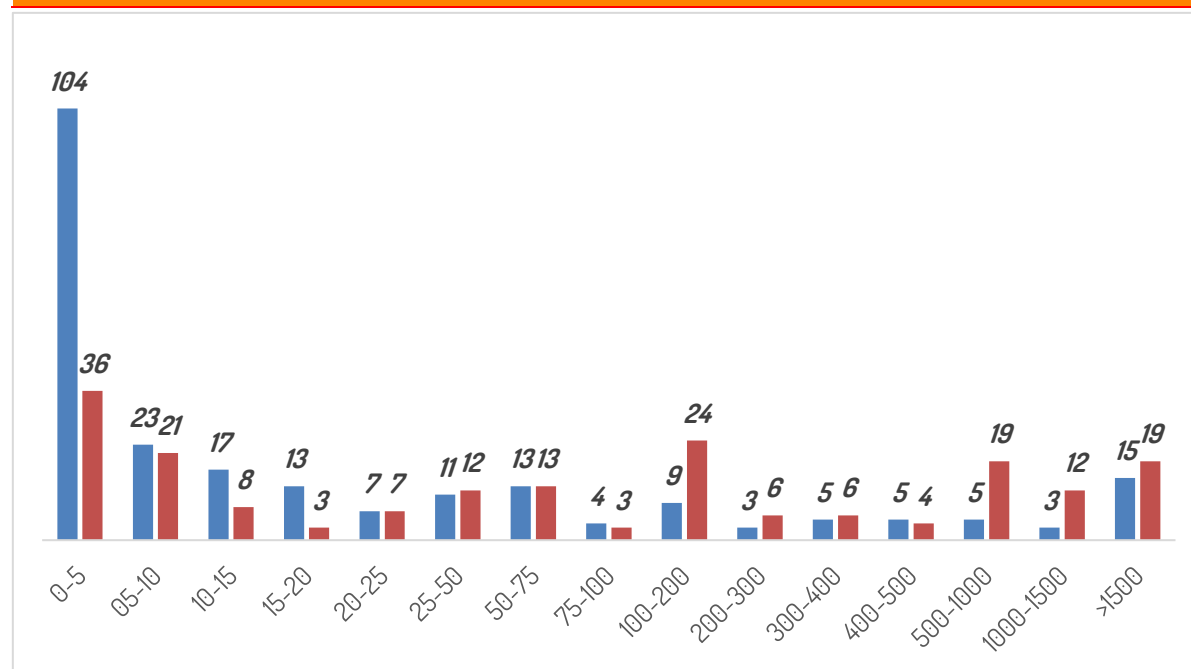


Figure 23 : Nombre de gîtes d'hivernation (en bleu) et estivaux (en rouge) par classe d'effectifs pour le Minioptère de Schreibers

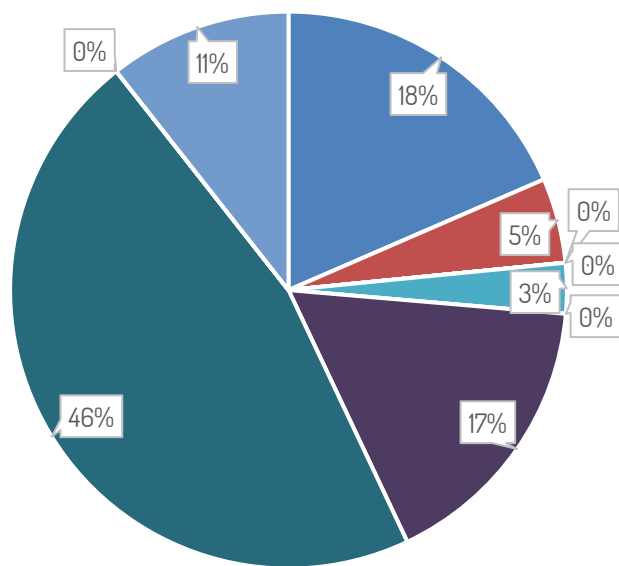
Depuis 2014, l'effort de prospection hivernale est une nouvelle fois démontré avec presque le double de sites occupés. Néanmoins, en 2014, 2 ex-territoires, dont des régions majeures comme le Languedoc-Roussillon, n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés.

Sur cette période de 2010-2020, l'Occitanie est aujourd'hui la principale région (46% des effectifs) accueillant cette espèce en période hivernale. Lors de ces dernières années, de nombreuses synthèses et projets concernent cette espèce et confirment ainsi la baisse régulière des effectifs hivernaux. Comme les effectifs présentés au sein de cette synthèse sont des moyennes sur 10 ans, les chiffres ne reflètent pas la réalité de ces dernières années.

Sur 237 sites d'hivernation, il existe au final pour cette espèce, contrairement aux autres espèces, moins de sites (seulement 55%) avec des effectifs inférieurs à 10 individus.

Pour les sites estivaux, cela se confirme avec 30% des sites avec des effectifs inférieurs à 10 individus. Le nombre de gîtes estivaux supérieur à 1 500 individus est de 19 gîtes au niveau national réparti sur les différentes régions de présence de l'espèce (3 en Auvergne-Rhône-Alpes, 2 en Bourgogne - Franche-Comté, 3 en Nouvelle-Aquitaine, 10 en Occitanie et 1 en Provence Alpes-Côte d'Azur).

Minioptère de Schreibers - Hiver



Minioptère de Schreibers - Été

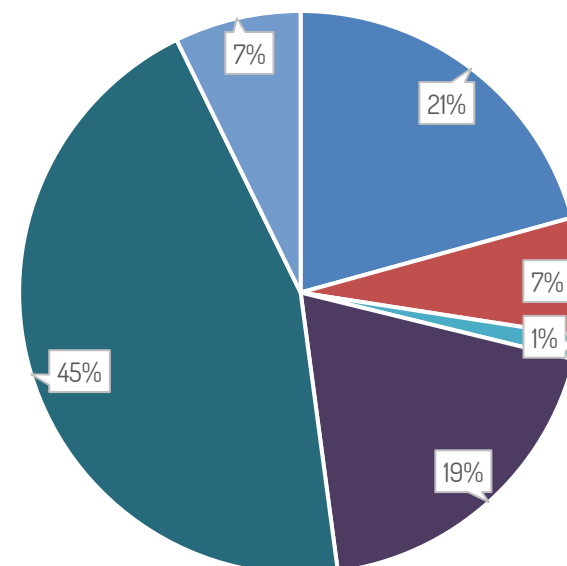


Figure 24 : Pourcentage des effectifs connus de Minioptères de Schreibers par période (hiver/été) et par région administrative

Depuis 2014, l'effort de prospection estivale a fortement évolué avec deux fois plus de sites visités. Néanmoins, en 2014, 3 ex-territoires, dont le Languedoc-Roussillon, n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés. L'Occitanie rassemble près de 45% des populations estivales et hivernales.

Après encore une fois la découverte de nouveaux sites depuis 2014 et les tendances actuelles de régression des populations sur certains gîtes, notamment en limite d'aire de répartition (Bourgogne – Franche-Comté & Nouvelle-Aquitaine), l'espèce semble avoir stabilisé globalement ces effectifs depuis la dernière enquête de 2014. Les effectifs mentionnés à l'époque n'étaient probablement pas très fiables et surtout représentaient la période d'enquête 2001-2012 avec des effectifs maximums.

Actuellement, la population française de l'espèce est probablement proche de 120 000 individus.

Minioptère de Schreibers

Miniopterus schreibersii

Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Hiver

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024

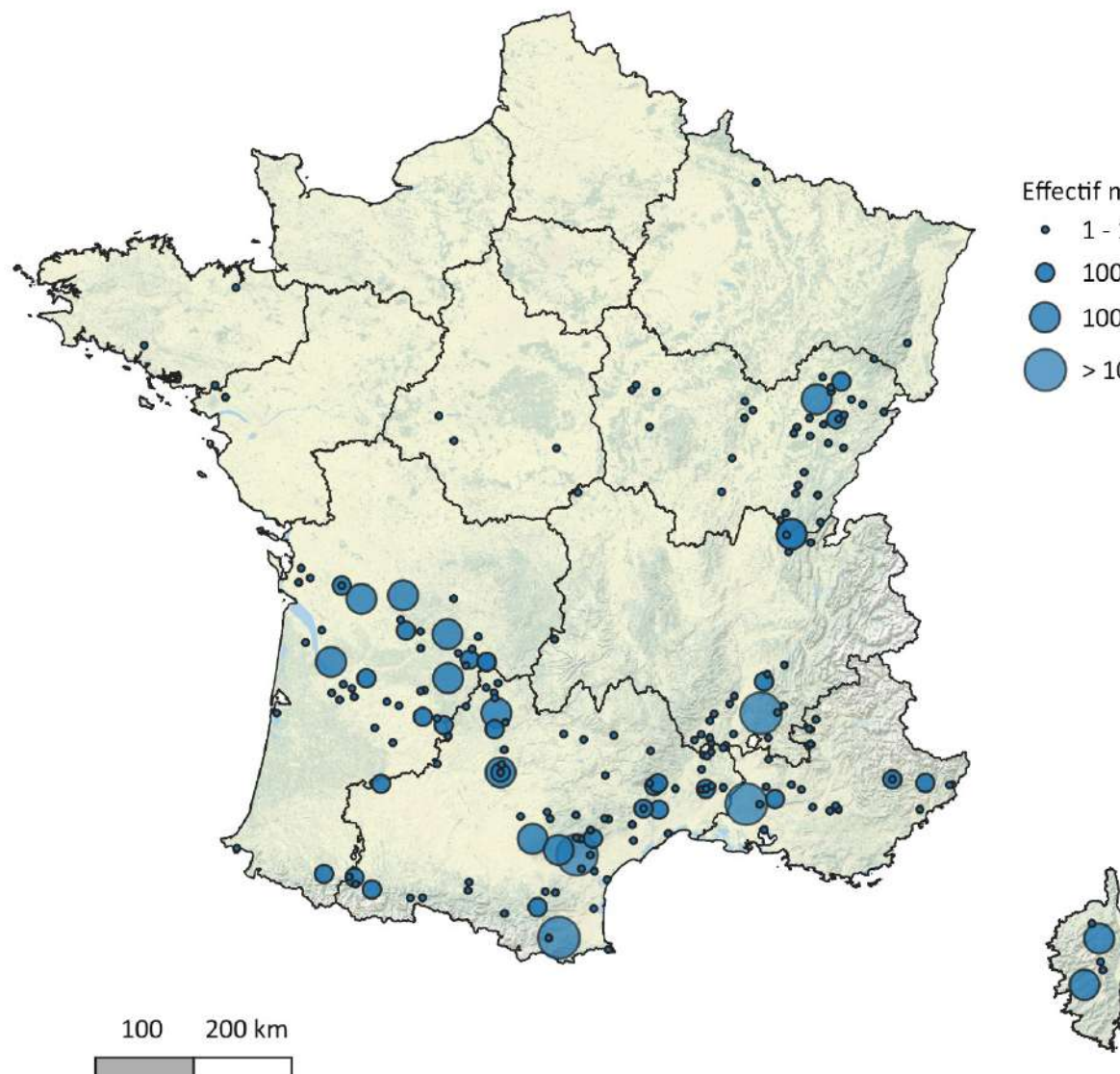


Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSA GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROPTERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GALADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Hérault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Effectif moyen

- 1 - 100
- 100 - 1000
- 1000 - 10 000
- > 10 000



Minioptère de Schreibers

Miniopterus schreibersii

Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Été

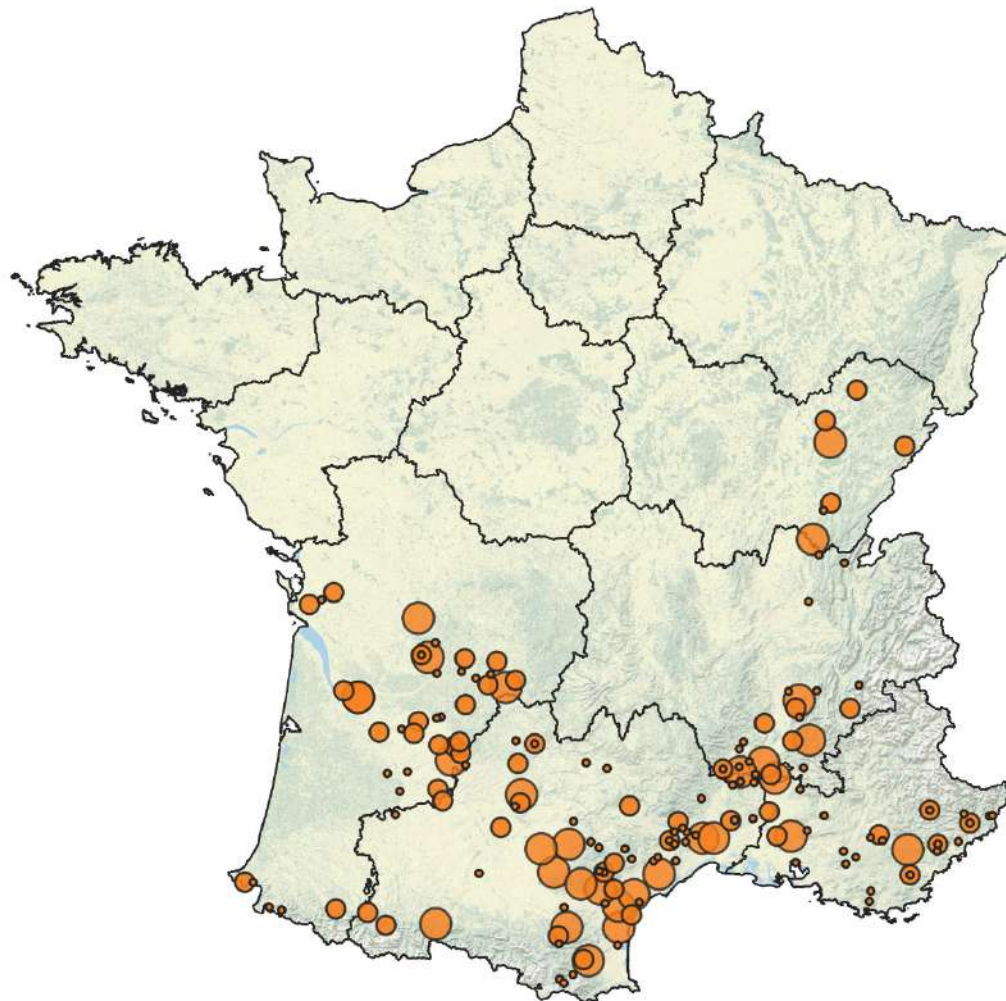
Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFPEM-CCN

Avril 2024

Effectif moyen

- 1 - 100
- 100 - 1000
- 1000 - 10 000



100 200 km



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-qui-peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROPTERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFPEM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*)

Tableau 12 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour la Barbastelle d'Europe

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	1 820	247	2 746	137
Bourgogne-Franche-Comté	2 450	227	829	45
Bretagne	29	24	570	31
Centre-Val de Loire	237	82	1 411	69
Corse			102	4
Grand Est	1 202	284	57	4
Hauts-de-France	33	22	16	2
Ile-de-France	3	3		
Normandie	242	103	322	13
Nouvelle-Aquitaine	1 355	33	1 675	115
Occitanie	195	60	275	35
Pays de la Loire	383	151	394	27
Provence-Alpes-Côte d'Azur	253	34	332	48
TOTAL	8 201	1 270	8 727	530

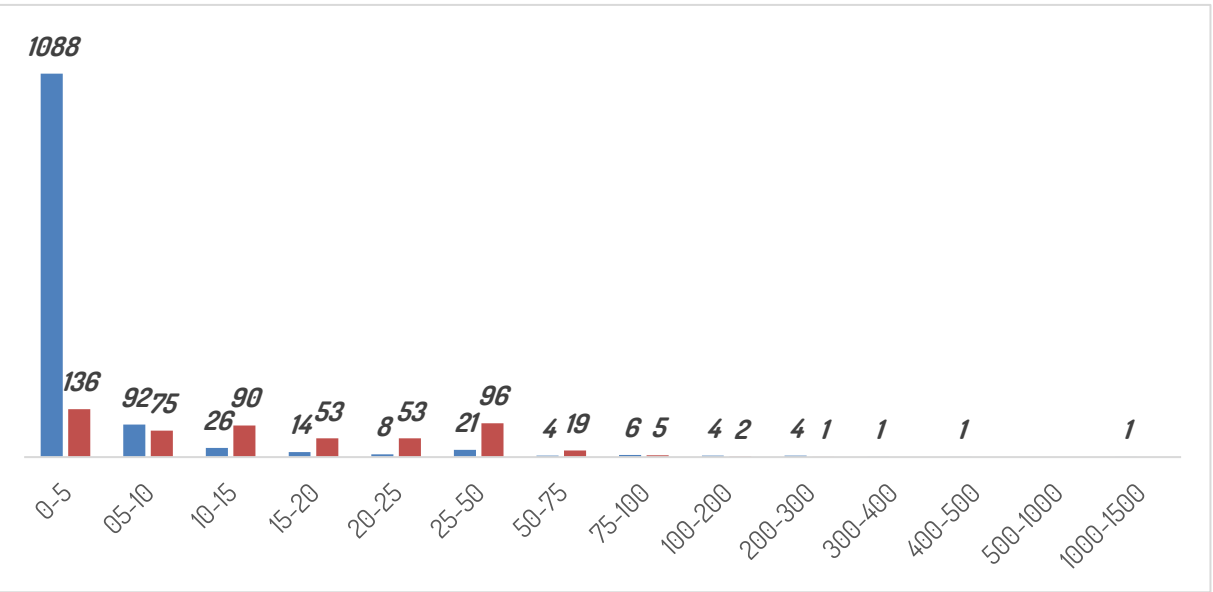


Figure 27 : Nombre de gîtes d'hivernation (en bleu) et estivaux (en rouge) par classe d'effectifs pour la Barbastelle d'Europe

Depuis 2014, l'effort de prospection hivernale est une nouvelle fois démontré avec près de 400 sites supplémentaires. Néanmoins, en 2014, 6 ex-territoires n'avaient pas fourni le nombre de sites prospectés. Sur cette période, les 2 nouvelles régions (Auvergne – Rhône-Alpes et Bourgogne Franche-Comté) accueillent plus de 50% des effectifs. Deux autres territoires (Grand Est et Nouvelle-Aquitaine) rassemblent également de fortes populations confirmant ainsi deux grands secteurs géographiques (secteur continental avec Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne Franche-Comté et Grand Est ; secteur sud-ouest avec la Nouvelle-Aquitaine). Néanmoins, les suivis des sites d'hibernation sont étroitement liés aux conditions météorologiques (notamment la température) rendant ainsi difficile la comparaison des résultats précédents (basés sur les maximas) avec ceux de cette enquête de 2024 (basés sur des moyennes).

Sur 1 270 sites d'hibernation, il n'existe que très peu de gîtes (11 exactement) ayant des effectifs supérieurs à 100 individus contre 92% des sites accueillant moins de 10 individus.

Pour les sites estivaux, cela se confirme avec 92% des sites ayant des effectifs inférieurs à 10 individus. Au niveau des effectifs en été, un seul gîte, en Isère (Auvergne – Rhône-Alpes) accueille plus de 200 individus.

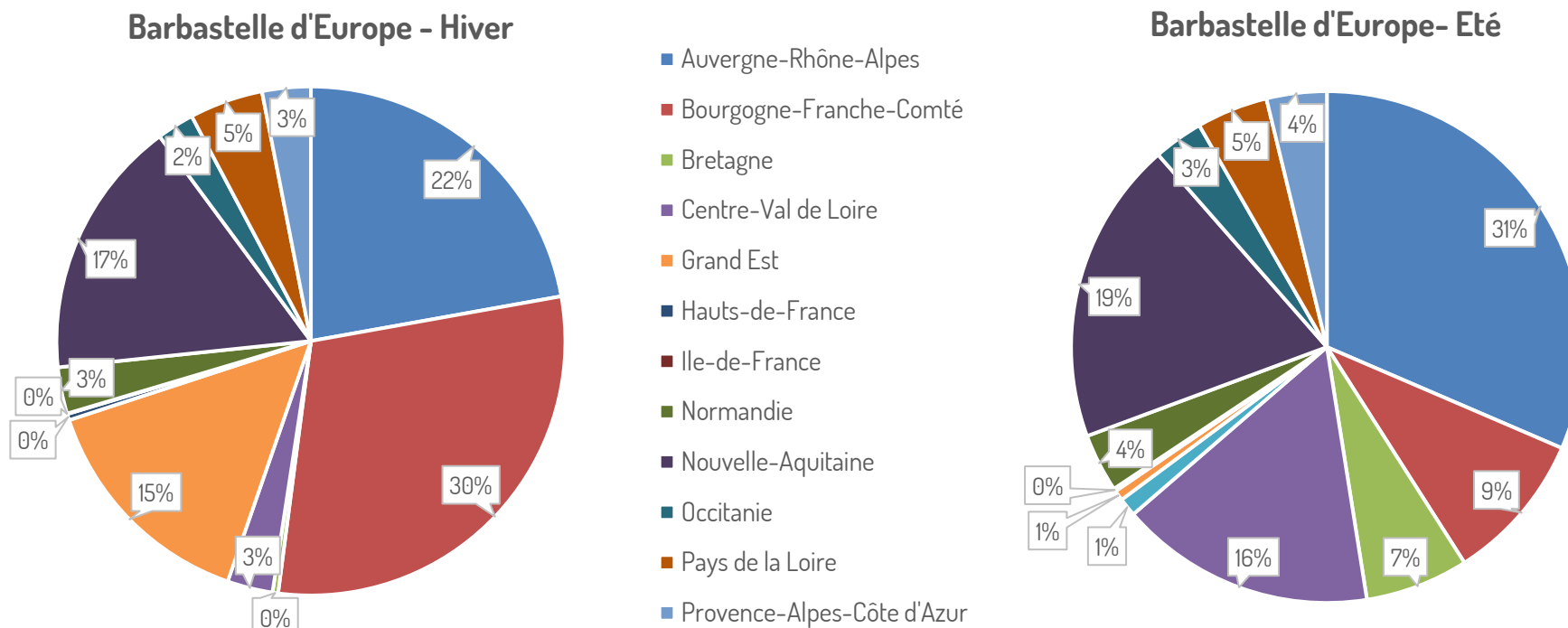


Figure 28 : Pourcentage des effectifs connus de Barbastelle d'Europe par période (hiver/été) et par région administrative

Avec les nouvelles découvertes des sites estivaux passant de 464 sites en 2014 à 530 en 2024, les connaissances s'améliorent sur les gîtes de cette espèce grâce à des études spécifiques (notamment grâce à des études PRAC ou Natura 2000). Les régions Auvergne – Rhône Alpes, Centre et Nouvelle-Aquitaine représentent plus de 65% des effectifs estivaux connus.

La disparité de la connaissance entre région ne permet pas de statuer précisément sur les effectifs de la **population de cette espèce qui seraient estimés à plus de 10 000 individus**.

Barbastelle d'Europe

Barbastella barbastellus

Hierarchisation des gîtes à Chiroptères

Hiver

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

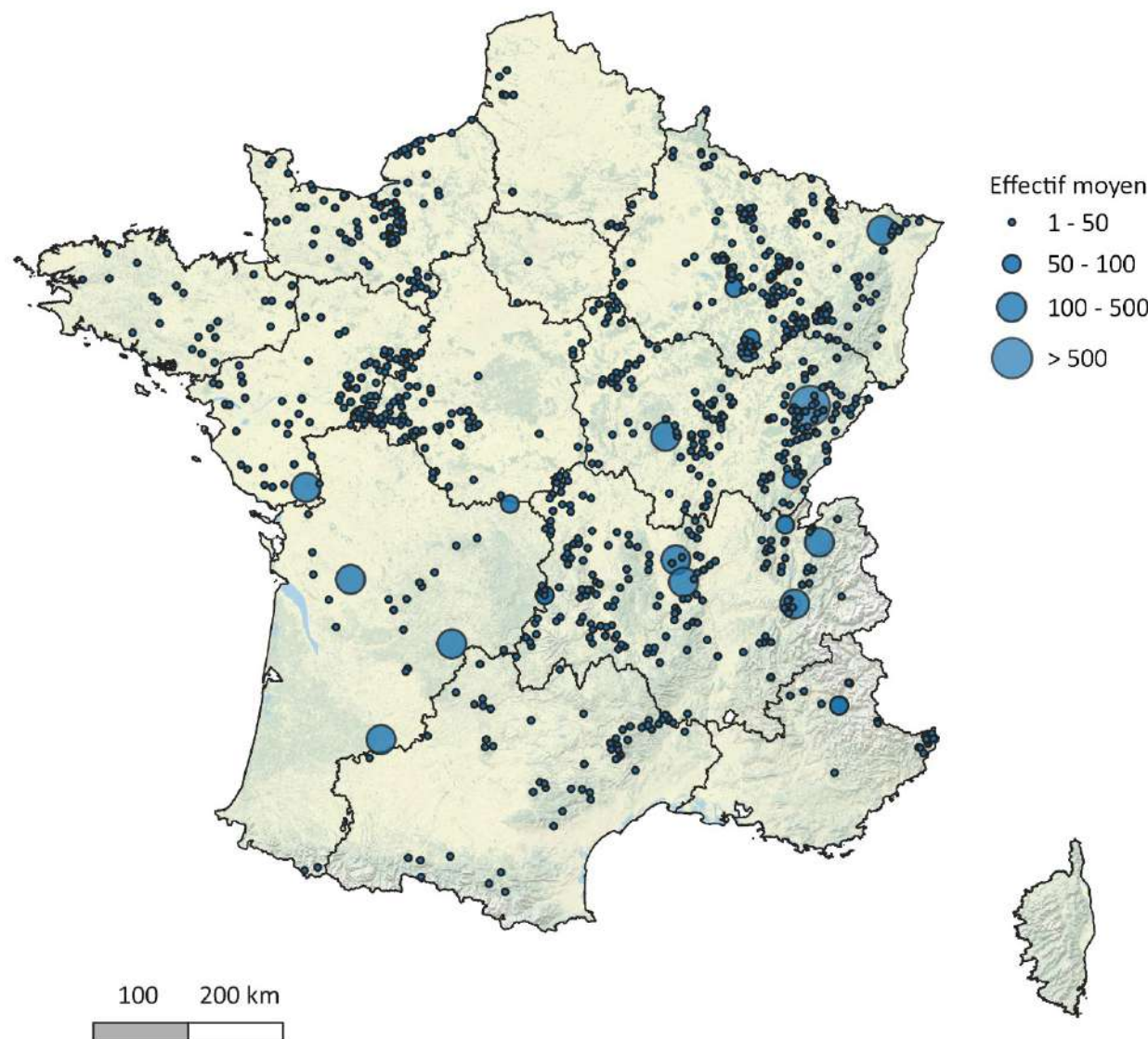
Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROPTEIRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Hérault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéléo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéléo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.



6. Pour les autres espèces de l'enquête

Cette nouvelle enquête avait aussi pour objectif de réaliser des premières synthèses nationales sur d'autres espèces. Il est important de rappeler ici l'hétérogénéité des retours au sein des régions et de la connaissance imparfaite pour de nombreuses espèces. Les tableaux et cartes sont présentés ci-après et sont associés à des commentaires pour expliciter ces premiers résultats.

Groupe des Murins à museau sombre (Murin d'Alcathoé/Murin de Brandt/Murin à moustaches - *Myotis alcathoe*/*Myotis brandtii*/*Myotis mystacinus*)

Ce tableau présente les résultats regroupant trois espèces difficilement séparables, le Murin à moustaches (*Myotis mystacinus*), le Murin d'Alcathoé (*Myotis alcathoe*) et le Murin de Brandt (*Myotis brandtii*), notamment en période hivernale mais également souvent associées au sein des gîtes estivaux.

Tableau 13 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le groupe des Murins à museau sombre

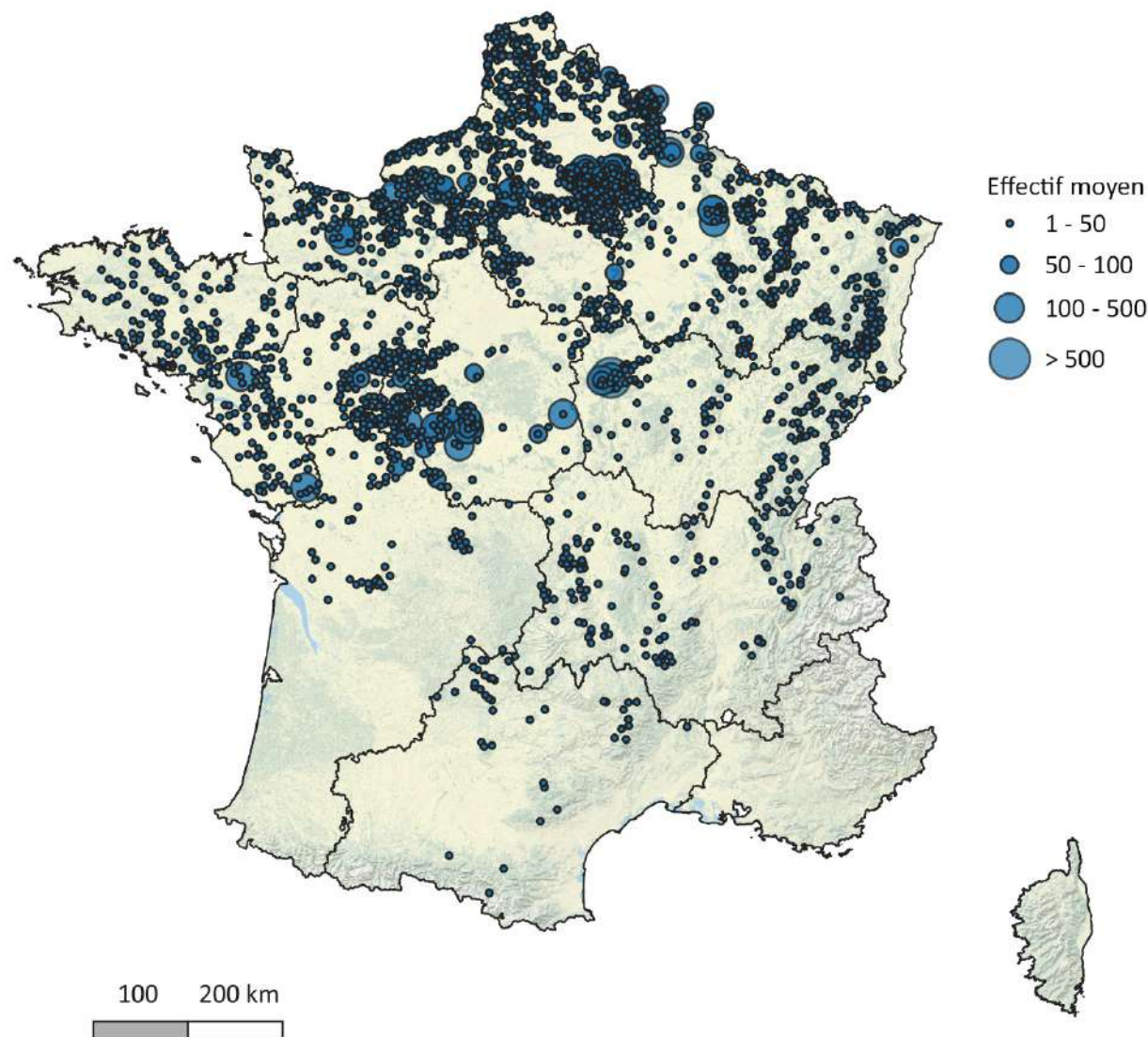
RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	348	187	1 485	60
Bourgogne-Franche-Comté	2 148	286	436	7
Bretagne	489	149		
Centre-Val de Loire	4516	266	477	17
Corse			392	1
Grand Est	3 745	985	1 327	35
Hauts-de-France	10 842	2 208	376	23
Ile-de-France	858	112		
Normandie	3 480	433	43	4
Nouvelle-Aquitaine	1 740	162	51	2
Occitanie	90	58	28	8
Pays de la Loire	3 476	483	296	23
Provence-Alpes-Côte d'Azur			840	42
TOTAL	31 731	5 329	5 751	222

Cette première synthèse sur ces espèces à museau noir permet de constater :

- Qu'en période hivernale, les régions du Nord de la France accueillent régulièrement des populations relativement importantes alors que dans le sud, les gîtes ne semblent pas connus ;
- Que pour certaines régions, notamment l'Occitanie ou une partie de la Nouvelle-Aquitaine, ces espèces semblent rares tant en hiver qu'en été.

Complexe des Murins à museau sombre

Myotis alcathoe/Myotis brandtii/Myotis mystacinus



Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Hiver

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altafaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPM, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHINA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spélio club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spélio-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Groupe des Murins de Natterer (Murin cryptique/Murin de Natterer - *Myotis crypticus*/*Myotis nattereri*)

Ce tableau présente les résultats regroupant les deux espèces, le Murin de Natterer (*Myotis nattereri*) et le Murin cryptique (*Myotis crypticus*) actuellement difficilement séparables.

Tableau 14 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le groupe des Murins de Natterer

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	587	299	343	70
Bourgogne-Franche-Comté	869	250	68	5
Bretagne	196	98	78	4
Centre-Val de Loire	771	160	243	18
Grand Est	452	323	138	7
Hauts-de-France	1491	847	34	3
Ile-de-France	516	88		
Normandie	1 040	348	40	2
Nouvelle-Aquitaine	274	45	9	8
Occitanie	189	87	120	24
Pays de la Loire	602	309	138	26
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1	1	388	47
TOTAL	6 987	2 855	1 599	214

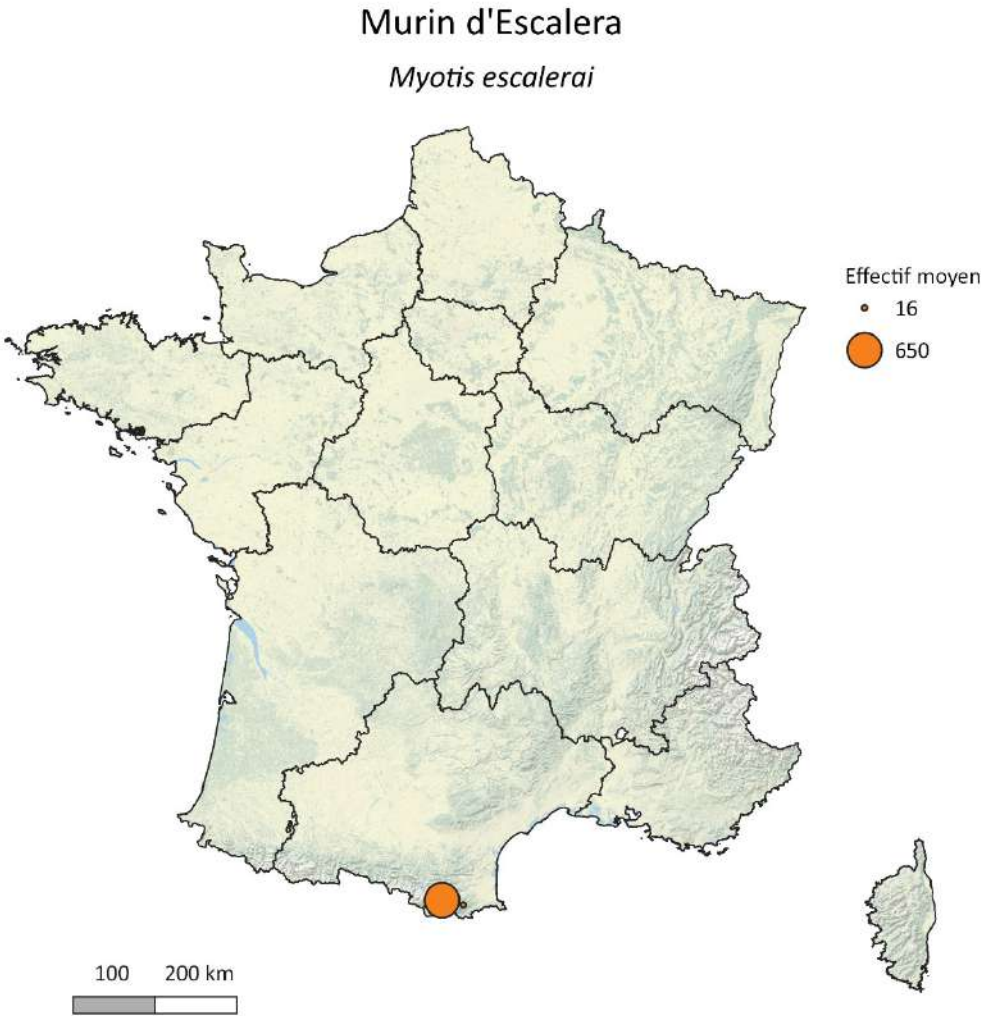
Cette première synthèse sur ces espèces permet de constater :

- Qu'en période hivernale, les régions du Nord de la France accueillent régulièrement des populations relativement importantes alors que dans le sud, les gîtes ne semblent pas ou mal connus ;
- Que le différentiel entre hiver et été montre qu'il est fort probable d'avoir un manque de connaissance des sites estivaux.

Murin d'Escalera (Myotis escalera)

Tableau 15: synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Murin d'Escalera

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Occitanie	2	1	666	2
TOTAL	2	1	666	2



Les sites d'hibernation ne sont pas connus en l'état actuel. Pour les sites estivaux, tous situés en Pyrénées-Orientales, un seul site accueille la population la plus importante avec 650 individus.

Hiérarchisation des gîtes à
Chiroptères

Été

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROPTERRA, CHNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorrain, CPTÉ HL, CPTÉ Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Fauna, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAJADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GOMP, GCP, GCP Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNArd, RN TM71, SCMNE, SCSF, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*)

Tableau 16 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Murin de Daubenton

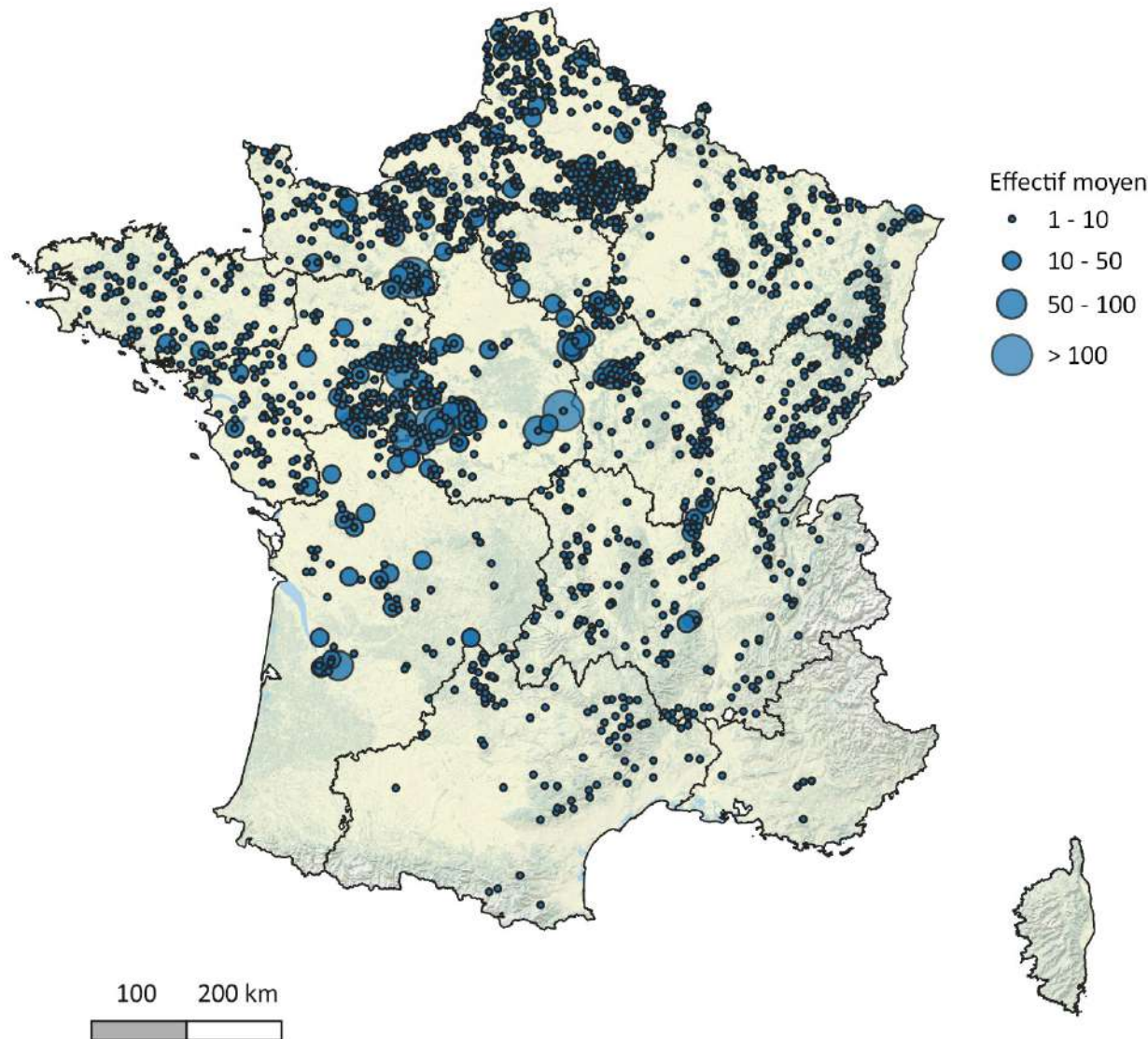
RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	482	245	4 181	263
Bourgogne-Franche-Comté	954	337	1 872	71
Bretagne	322	129	503	8
Centre-Val de Loire	2147	202	2 034	91
Corse			915	12
Grand Est	705	510	1143	35
Hauts-de-France	1 620	761	347	7
Ile-de-France	249	62	21	1
Normandie	1 205	313	287	7
Nouvelle-Aquitaine	913	102	3 143	170
Occitanie	209	108	1 517	81
Pays de la Loire	1 077	366	1 302	67
Provence-Alpes-Côte d'Azur	16	12	567	42
TOTAL	9 898	3 147	17 833	855

Cette première synthèse sur cette espèce permet de constater :

- Qu'en période hivernale, les régions du Nord de la France accueillent régulièrement des populations relativement importantes alors que dans le sud, les gîtes ne semblent pas ou mal connus ;
- Que la connaissance des gîtes estivaux est très variable selon les territoires. Pour exemple, en région des Hauts-de-France, la connaissance de 7 sites estivaux pour 347 individus interroge avec une population hivernale de 1 620 individus. La moyenne des effectifs au sein des gîtes estivaux est de 60 individus avec un record concernant un site à plus de 400 individus.

Murin de Daubenton

Myotis daubentonii



Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Hiver

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSA GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-qui-peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Moureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCg, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Groupe des Oreillards (Oreillard gris/Oreillard roux - *Plecotus austriacus*/*Plecotus auritus*)

Ce tableau présente les résultats regroupant les deux espèces difficilement séparables, l'Oreillard gris (*Plecotus austriacus*) et l'Oreillard roux (*Plecotus auritus*), notamment en période hivernale mais également quelquefois associées au sein des gîtes estivaux.

Tableau 17 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le groupe des Oreillards

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	637	352	1 079	199
Bourgogne-Franche-Comté	231	159	280	26
Bretagne	83	56	420	28
Centre-Val de Loire	385	138	1412	103
Corse			95	5
Grand Est	654	570	393	52
Hauts-de-France	854	824	186	41
Ile-de-France	99	65	2	1
Normandie	420	239	134	13
Nouvelle-Aquitaine	451	98	161	41
Occitanie	99	79	386	104
Pays de la Loire	229	201	711	62
Provence-Alpes-Côte d'Azur	65	38	620	107
TOTAL	4 206	2 819	5 878	782

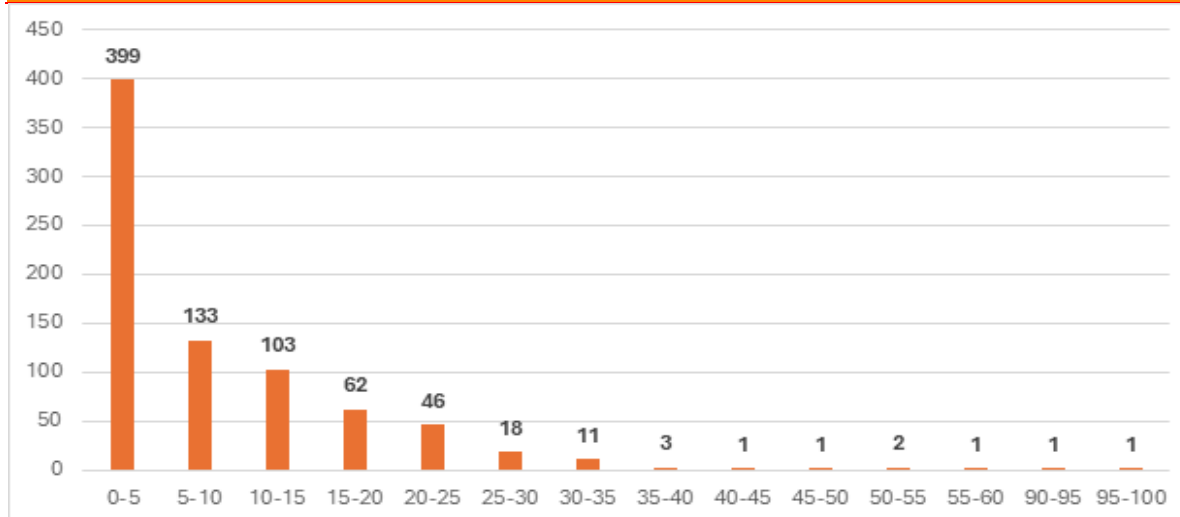


Figure 33 : Nombre de gîtes estivaux par classe d'effectifs pour le groupe des Oreillards

Cette première synthèse sur les oreillards permet de constater :

- Qu'en période hivernale, ces espèces sont régulièrement présentes dans les sites d'hibernation mais souvent avec de petits effectifs ;
- Que pour les sites estivaux (cf. graphique ci-contre), la majeure partie des sites possèdent des effectifs très faibles (< 5 individus). La moyenne au sein des gîtes estivaux s'avère être dans la classe des 15-20 individus et seulement 2 sites démontrent des effectifs proches de la centaine d'individus.

Complexe des Oreillards

Plecotus austriacus/Plecotus auritus

Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Hiver

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

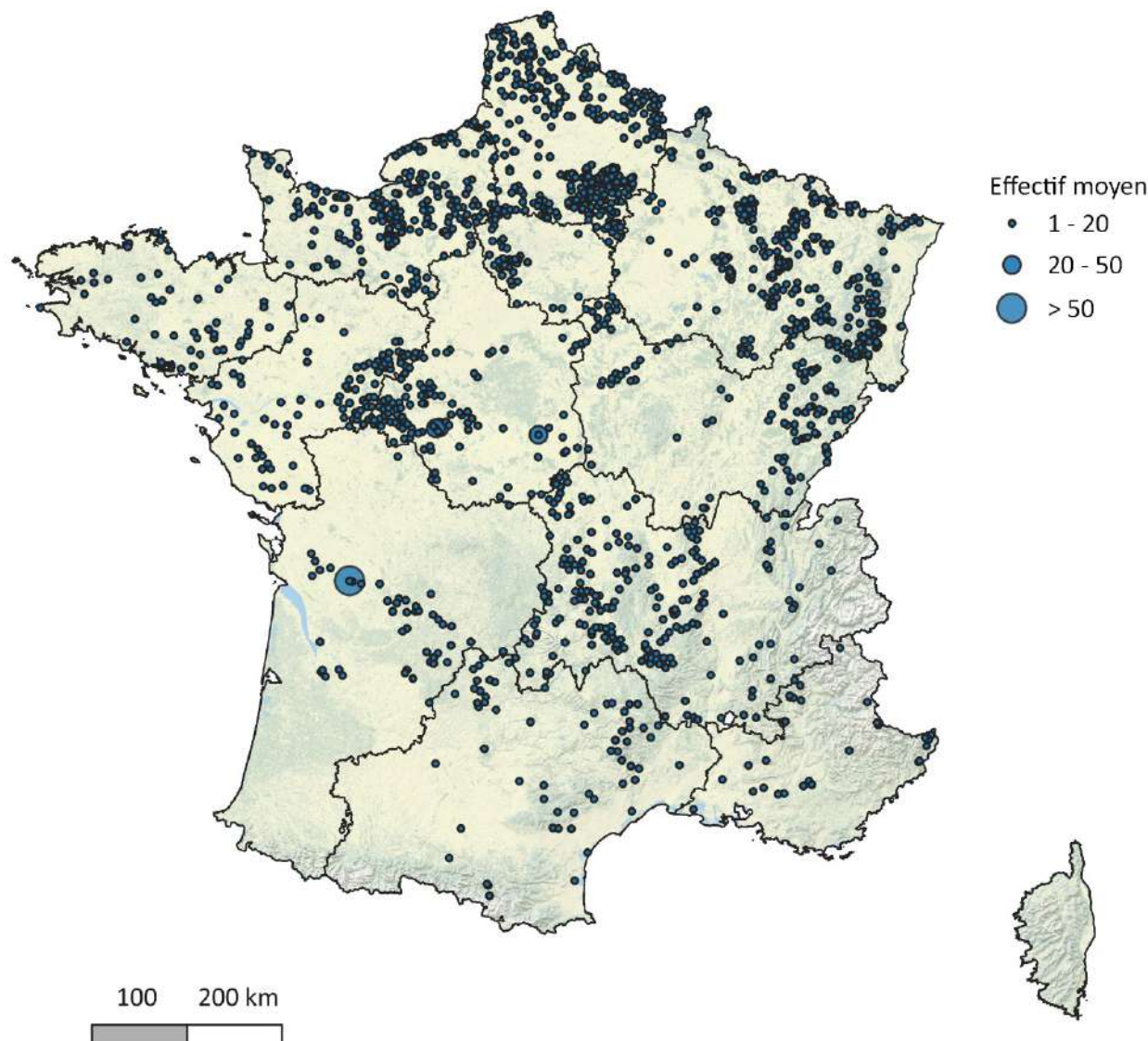
Réalisation SFPEM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

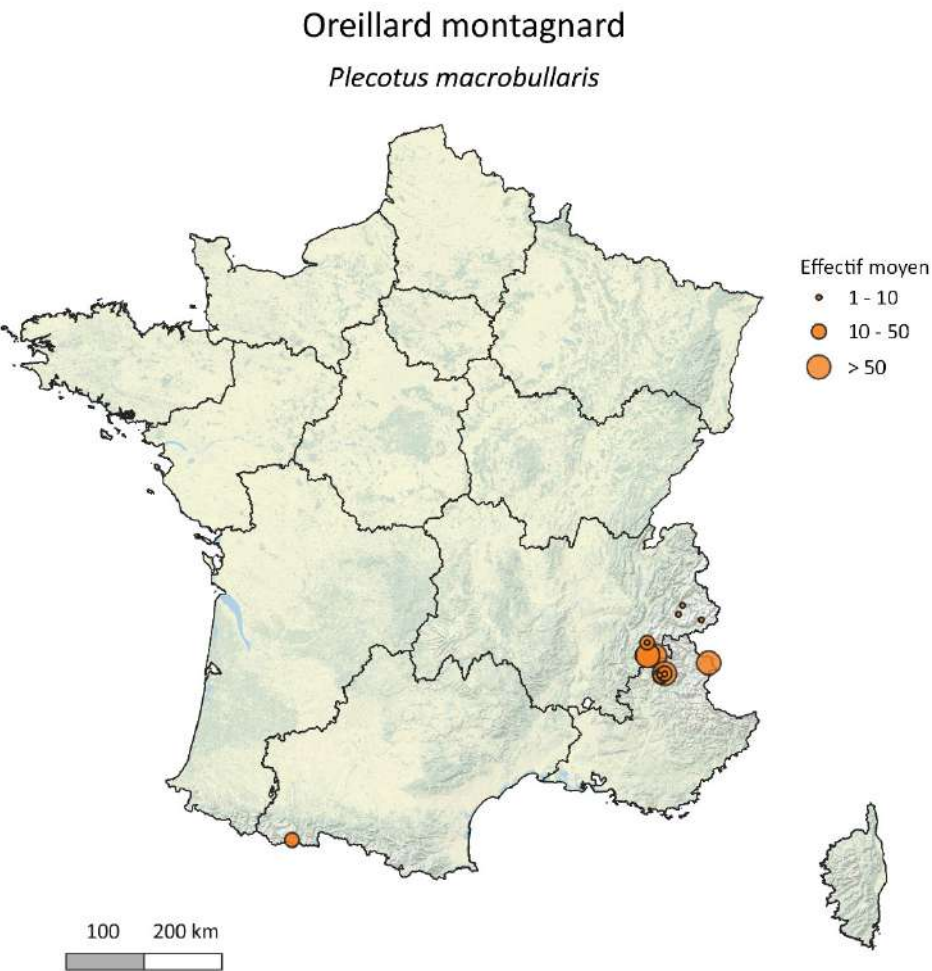
ALEPE, Altifaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-qui-peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROP'TERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzeière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAIADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP_Observateurs partenaires, GCPDL, GEPM, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mureze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFPEM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.



Oreillard montagnard (*Plecotus macrobullaris*)

Tableau 18 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour l'Oreillard montagnard

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	1	1	254	8
Occitanie			11	1
Provence-Alpes-Côte d'Azur			278	8
TOTAL	1	1	543	17



Hiérarchisation des gîtes à
Chiroptères

Été

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altfaune, AMS, ANA, CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aidône, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CGP5L, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROPTEIRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPE HL, CPE Vallées de la Sarthe et du Loir, DOTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, EcoDiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, FNE, Faune, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GALADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCOVL, GCLR, GCMF, GCP, GCP Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mounèze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Herault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOS, SFEPM, SM PNR Corbières Fossuilles, SMOG, SMIDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spélio club de la Sarre de Roquefort des Corbières, Spélio-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Vespère de Savi (*Hypsugo savii*)

Tableau 19 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Vespère de Savi

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	16	12	42	11
Bourgogne-Franche-Comté			10	1
Corse			22	2
Occitanie	5	4	69	20
Provence-Alpes-Côte d'Azur	9	8	51	10
TOTAL	30	24	194	44

En période hivernale, des individus sont observés principalement sur les régions du Sud. En période estivale, ces résultats permettent surtout de montrer que la connaissance en gîtes est extrêmement restreinte au territoire connu d'occupation de l'espèce avec souvent de petits effectifs (< 10 individus) et très rarement au-dessus de 20 individus.

Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*)

Tableau 20 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour la Sérotine commune

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	131	106	1 992	93
Bourgogne-Franche-Comté	173	107	2 655	60
Bretagne	8	8	109	7
Centre-Val de Loire	122	61	6 579	201
Corse	4	3	124	4
Grand Est	81	34	1 990	51
Hauts-de-France	10	38	1 408	56
Ile-de-France	12	18		
Normandie	105	71	392	23
Nouvelle-Aquitaine	26	6	533	29
Occitanie	17	14	637	37
Pays de la Loire	82	41	1 666	58
Provence-Alpes-Côte d'Azur	10	9	776	35
TOTAL	780	516	18 860	654

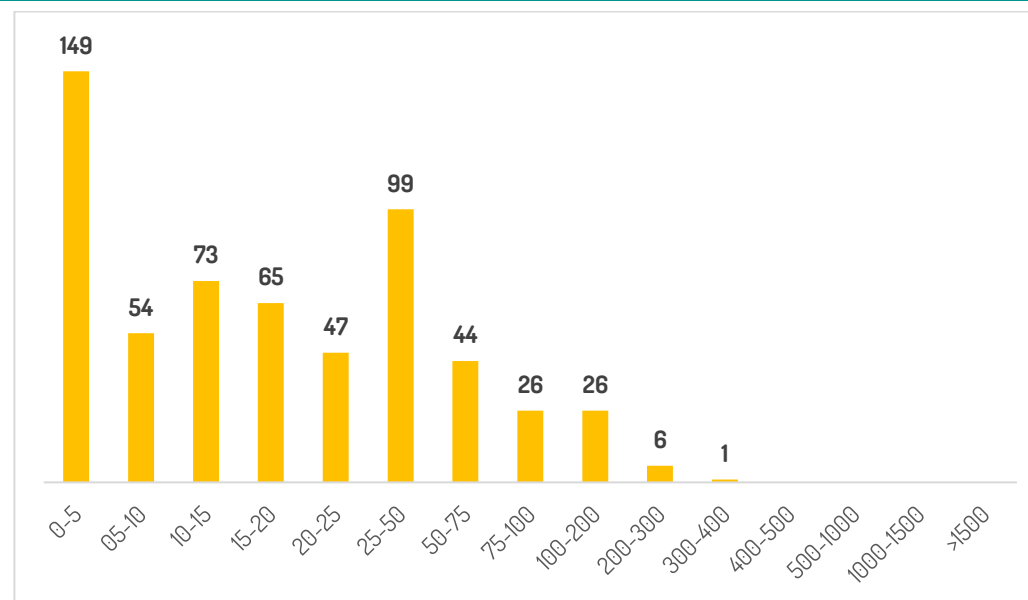


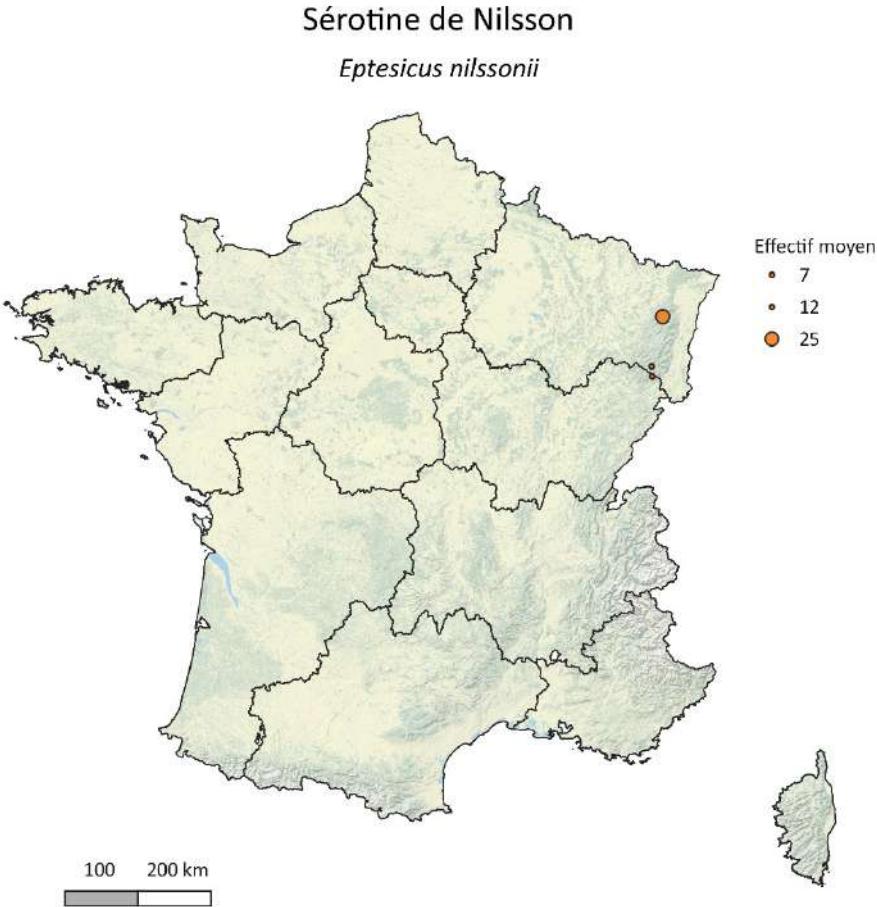
Figure 36 : Nombre de gîtes estivaux par classe d'effectifs pour la Sérotine commune

Si la période hivernale n'apparaît pas représentative, la synthèse estivale permet de constater une différence de connaissances ou de populations entre les territoires. L'absence de sites estivaux pour l'Ile de France interroge et par ailleurs, les faibles effectifs en Nouvelle-Aquitaine sont liés probablement au manque de connaissances des gîtes estivaux occupés par cette espèce. En période estivale, la moyenne des effectifs au sein des gîtes estivaux est de 65 individus.

Sérotine de Nilsson (*Eptesicus nilssonii*)

Tableau 21 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour la Sérotine de Nilsson

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	4	4		
Bourgogne-Franche-Comté	1	1	12	1
Grand Est	6	9	32	2
TOTAL	11	14	44	3



En période hivernale, des individus sont observés sur les régions de l'Est de la France. En période estivale, cette synthèse permet surtout de montrer que la connaissance en gîtes est extrêmement restreinte au territoire connu notamment dans les Vosges ou le Jura. L'absence de gîtes estivaux en ex-Rhône-Alpes est probablement liée à l'absence de connaissances.

Hiérarchisation des gîtes à
Chiroptères

Été

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés
par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFEPM-CCN

Avril 2024



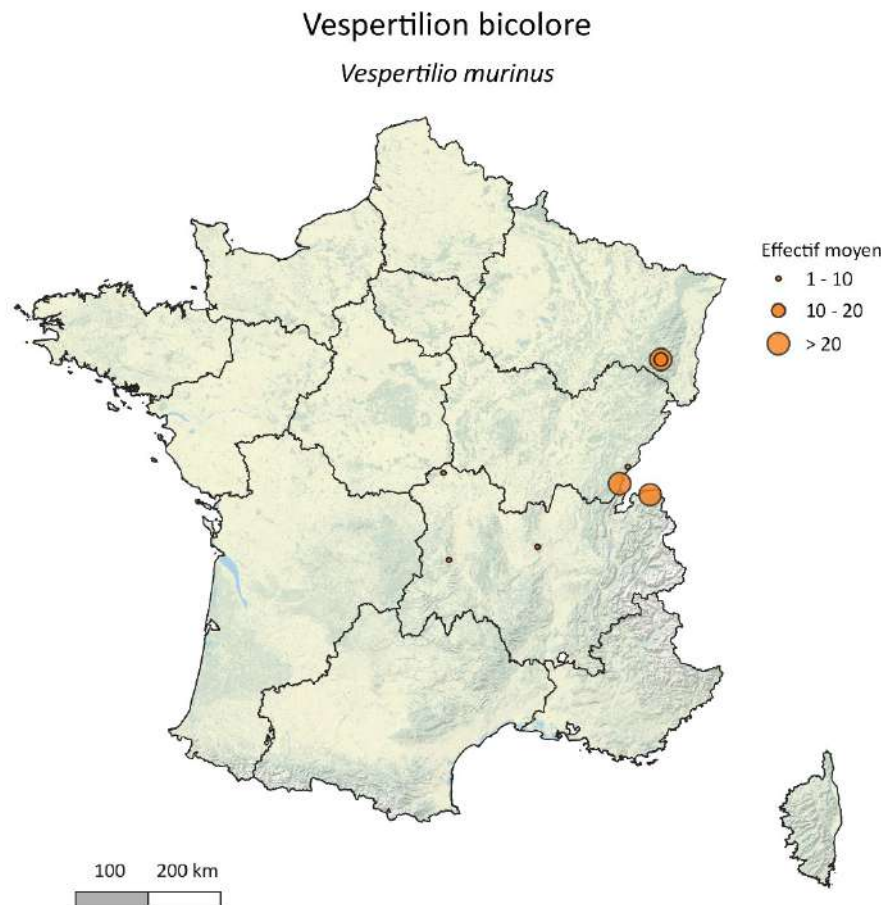
Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altafauna, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCGAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDRNE, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG65, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chevre-qui-Peut, Chaume-Souris Auvergne, CHIROPOTERRA, CMNF, CDGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPIE HL, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENF, Faunae, Fédération Aude Claire, PNE Nouvelle-Aquitaine, GADADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, CCCL, GCMF, GCP, GCP Observateurs pyrénéens, GCPDL, GEPMA, GMD, GMHL, GRUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mouriès, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivaz, Groupe Mammalogie Breton, Groupe Mammalogie Normand, Harvard University, Hérault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHMA-OFAB, OFB, Olivier Bélon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepetrou, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, ReNard, RN TM71, SCMNE, SCSF, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFEPM, SM PNR Corbières Fenouillèdes, SMCG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cévennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Vespertilion bicolore (*Vespertilio murinus*)

Tableau 22 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Vespertilion bicolore.

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	1	1	39	4
Bourgogne-Franche-Comté	2	2	50	2
Centre-Val de Loire	1	1		
Grand Est			53	3
Hauts-de-France	0	1		
TOTAL	4	5	142	9



En période hivernale, le constat est presque identique à la Nilsson avec quelques individus observés en Centre - Val-de-Loire. En période estivale, elle permet surtout de montrer que la connaissance en gîtes est extrêmement restreinte au territoire connu notamment dans l'Est (Vosges, Jura, Alpes). En l'état actuel des connaissances, aucune preuve de mise bas ne semble connu sur le territoire national.

Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Été

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFPEM-CCN

Avril 2024



Liste des producteurs des données :

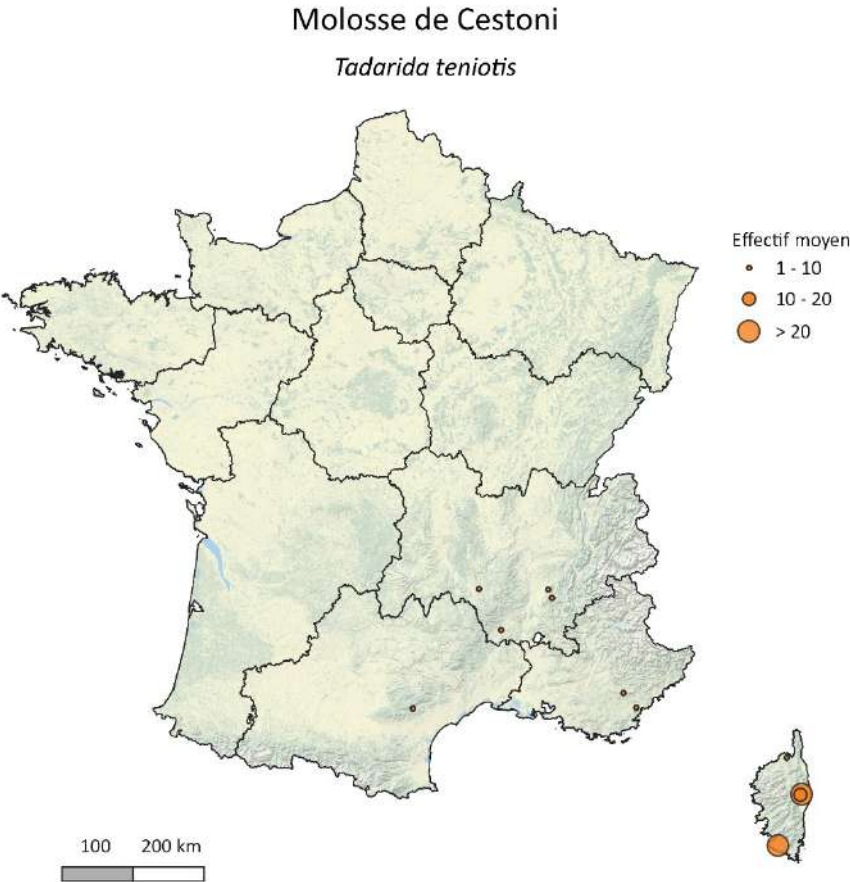
ALEPE, AltiFaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEPE CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Aldène, ATENA 76, ATHENA, AVEN CV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSa GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD61-CENS, CDPNE, CD530, CD534, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENVA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-Qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROPTERRA, CMNF, CDGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPE HL, CPE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Euzière, ECD-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Oïre, FNE Nouvelle-Aquitaine, GAUADOMO, Gant Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMF, GCP, GCP Observateurs partenaires, GCPOL, GEPHA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mourvèze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Derivez, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Hérault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPO85, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'Histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belin - Indépendant, ONCTF, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Narbonnaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vexin, Reliard, RN TM71, SCME, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPANLOG, SFPEM, SM PNR Corbières Fenouillades, SMOG, SMDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéleo club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéleo-club de l'Aude, Symbiose, Versant Océennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis)

Tableau 22 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour le Molosse de Cestoni

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIF	SITES	EFFECTIF	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes			14	4
Bourgogne-Franche-Comté	2	1		
Corse	14	1	96	4
Occitanie	1	1	1	1
Provence-Alpes-Côte d'Azur			2	2
TOTAL	17	3	114	11

Tant pour la période hivernale qu'estivale, au vu des derniers travaux réalisés dans certains territoires (Occitanie ou PACA), les effectifs présentés ne sont clairement pas représentatifs.



Hiérarchisation des gîtes à Chiroptères

Été

Cartographie de l'effectif moyen d'individus comptés par gîte sur la période 2010-2020

Réalisation SFPEM-CCN

Avril 2024



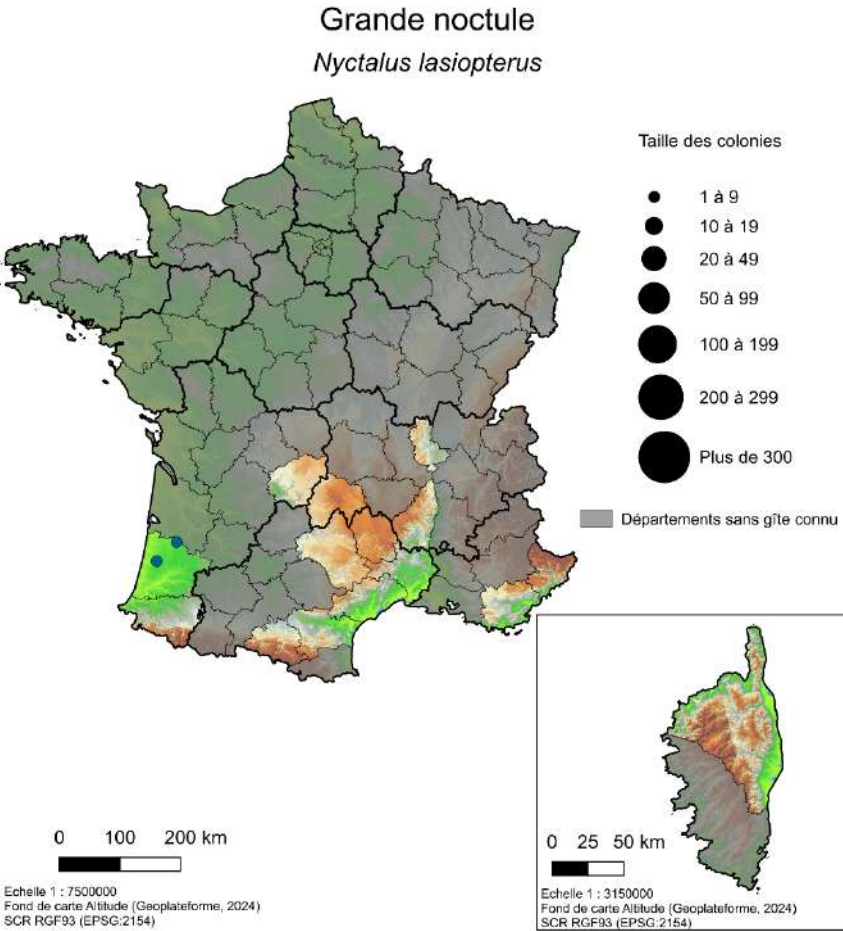
Liste des producteurs des données :

ALEPE, Altafaune, AMS, ANA CEN Ariège, ANEP CAUDALIS, ASELLIA, ASF, Association Akiéne, ATENA 78, ATHENA, AVEN GV, AZIMUT230, Bativersité, BIOTOPE, Bretagne Vivante, BTSA GPN pôle sud, CAHM, CCCAC-TS, CCGPSL, CCV, CCVH, CD11, CD30, CD34, CD66, CD91-CENS, CDPM, CDS30, CDS34, CEN, CEN IDF, CEN LR, CEN Occitanie, CEN PACA, CENCA, CENNA, CG66, Chambre d'Agriculture de l'Hérault, Charente Nature, Chauve-qui-Peut, Chauve-Souris Auvergne, CHIROPTERRA, CMNF, COGard, COMCOM La Domitienne, Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement, Communauté d'agglomération de Carcassonne, Conservatoire du Littoral, COPAGE, CORA Faune Sauvage, CPEPESC F-C, CPEPESC Lorraine, CPTE HL, CPTE Vallées de la Sarthe et du Loir, DDTM11, Deux-Sèvres Nature Environnement, DRAC, DREAL LR, DREAL Occitanie, Ecodiv, Ecologistes de l'Eurolie, ECO-MED, ECOSPHERE, ELN, ENE, Faunae, Fédération Aude Claire, FNE Nouvelle-Aquitaine, GATADOMO, Gard Nature, GCA, GCC, GCCVL, GCLR, GCMP, GCP, GCP-Observateurs partenaires, GCPDL, GEPMA, GM37, GMHL, GNUM, Goupil connexion, Grand Site Salagou - Cirque de Mounèze, Groupe Chiro Centre Val de Loire, Groupe chiroptères de la LPO Auvergne-Rhône-Alpes, Groupe Deriaz, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Mammalogique Normand, Harvard University, Hérault sport, Indre Nature, L'Amis du Jardin, LPO CVDL, LPO Touraine, LPOES, LUS, Mayenne Nature Environnement, Muséum d'histoire naturelle Bourges, Myotis, Naturalia, Nature Environnement 17, NCA, SHNA-OFAB, OFB, Olivier Belon - Indépendant, ONCFS, ONF, Parc national des Ecrins, Parc national du Mercantour, Passepartout, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, PNR de Camargue, PNR du Haut-Languedoc, PNR Haute Vallée de Chevreuse, PNR Marbanaise, PNR Pyrénées Catalanes, PNR Vézère, ReNArd, RN TH71, SCHNE, SCSP, Seine-et-Marne environnement, SEPIALOC, SFPEM, SM PNR Corbières Fenouillades, SMCG, SMIDA, SMGG, SMHVC, Sologne Nature Environnement, Spéko club de la Serre de Roquefort des Corbières, Spéko-club de l'Aude, Symbiose, Versant Cèvennes, VesperAlpes, Vienne Nature.

Grande noctule (*Nyctalus lasiopterus*)

Tableau 23 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour la Grande Noctule (avec les colonies de mâles)

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIFS	SITES	EFFECTIFS	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes			256	11
Corse			12	3
Nouvelle-Aquitaine	6	2	218	11
Occitanie			598	9
Provence-Alpes-Côte d'Azur			82	4
TOTAL	6	2	1 166	38



Pour cette espèce, les colonies de mise bas ainsi que les colonies de regroupement de mâles ont été cumulées pour la carte de répartition estivale.

Le Sud de la France est privilégié par l'espèce. La région Occitanie présente la population la plus importante actuellement connue. Cette espèce migratrice interroge sur la réelle présence des populations en France métropolitaine en période estivale et hivernale ainsi qu'où se situent réellement les colonies de mise bas.

GT Noctules

Gîtes - Hibernation

Cartographie de la taille des colonies par gîte

Carte non exhaustive (données incomplètes)

Réalisation Paul BRUNOD

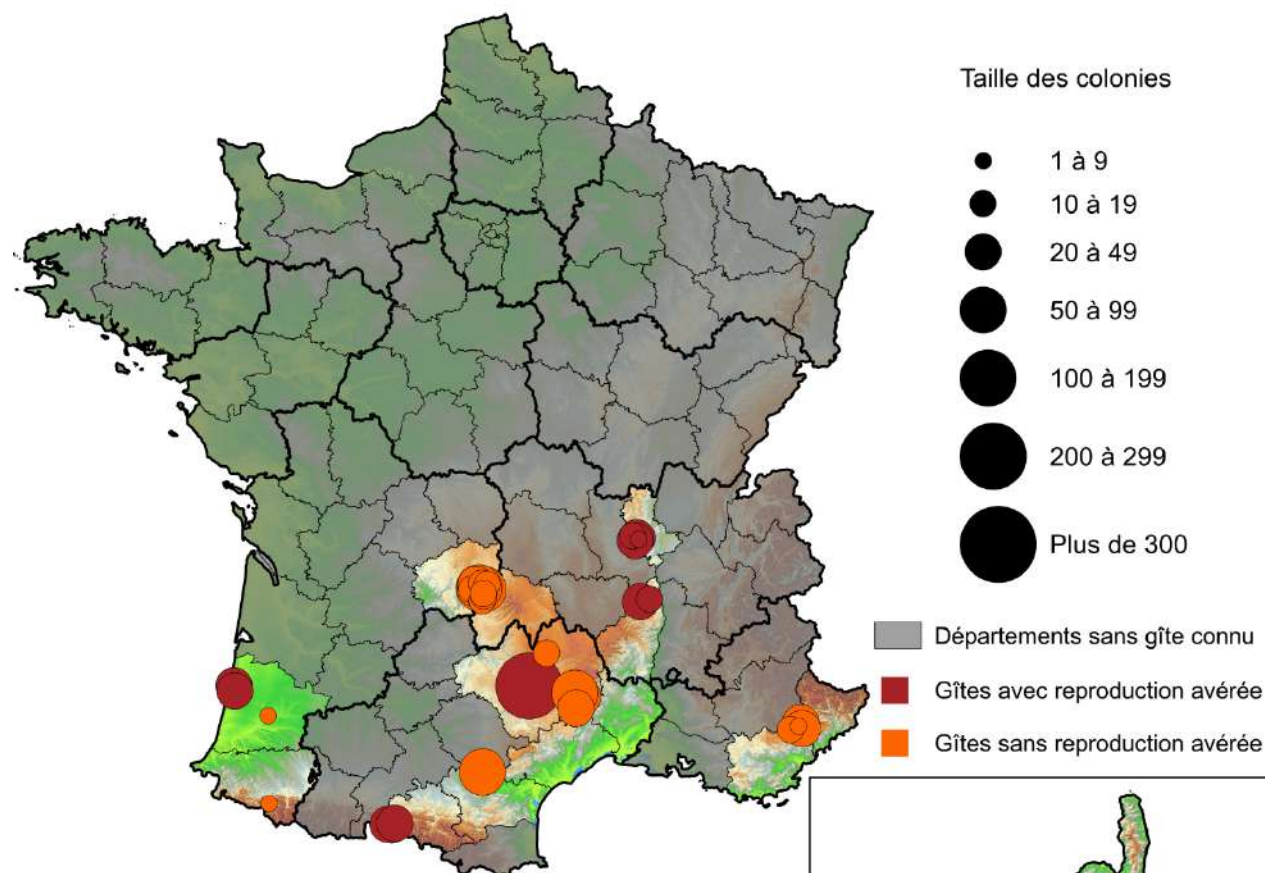
Février 2025

Coordination
Chiroptères
SFEPM
Nationale
SOCIÉTÉ FRANÇAISE POUR L'ÉTUDE
ET LA PROTECTION DES MAMMIFÈRES

Liste des structures productrices des données :

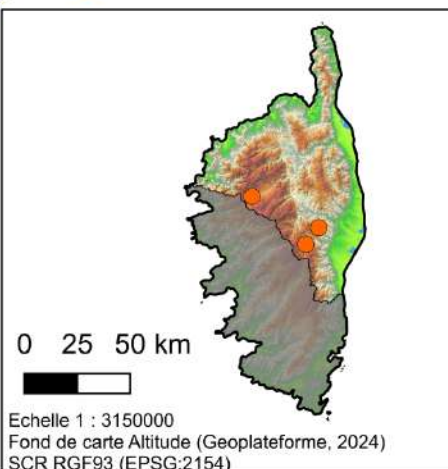
ANA, ANEPE Caudalis, ASELLIA, CEN47, Charente Nature, CMNF, CPEPESC FC, CPEPESC Lorraine, CPIE49/GCPDL, CS Auvergne, Dole Environnement, DSNE, Écosphère, Étude d'impact IEA, Eva Chéramy, Gauthier ALARIC DUMONT, GCC, GCLR, GCPDL, GCRA, GEPMA, GMB, GMN, GNLA, Groupe Chiroptères Aquitaine, Groupe Chiroptères Loiret, Indre Nature, Jean-Yves COURTOIS, LNE, LPO AURA, LPOCVL, LPOCVL, LPO49, LPO69, MNE, Museum Bourges - Chauve-Qui-Peut, Nature Nichoirs, NE17, Olivier Touzot, ONF, Orléans Métropole, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, Rémi HANOTEL, SEPANLOG, SHNA-OFAB, SNE, VNF, GCMP.

Grande noctule *Nyctalus lasiopterus*



0 100 200 km

Echelle 1 : 7500000
Fond de carte Altitude (Geoplateforme, 2024)
SCR RGF93 (EPSG:2154)



GT Noctules

Gîtes - Mise bas & Colonie de mâles

Cartographie de la taille des colonies par gîte

Carte non exhaustive (données incomplètes)

Réalisation Paul BRUNOD

Février 2025



Liste des structures productrices des données :

ANA, ANEPE Caudalis, ASELLIA, CEN47, Charente Nature, CMNF, CPEPESC FC, CPEPESC Lorraine, CPIE49/GCPDL, CS Auvergne, Dole Environnement, DSNE, Écosphère, Étude d'impact IEA, Eva Chéramy, Gauthier ALARIC DUMONT, GCC, GCLR, GCPDL, GCRA, GEPMA, GMB, GMN, GNLA, Groupe Chiroptères Aquitaine, Groupe Chiroptères Loiret, Indre Nature, Jean-Yves COURTOIS, LNE, LPO AURA, LPOCVL, LPOCVL, LPO49, LPO69, MNE, Museum Bourges - Chauve-Qui-Peut, Nature Nichoirs, NE17, Olivier Touzot, ONF, Orléans Métropole, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, Rémi HANOTEL, SEPANLOG, SHNA-OFAB, SNE, VNF, GCMP.

Noctule commune (*Nyctalus noctula*)

Tableau 23 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour la Noctule commune

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIFS	SITES	EFFECTIFS	SITES
Auvergne-Rhône-Alpes	22	2	816	19
Bourgogne-Franche-Comté	77	3	327	9
Bretagne			548	9
Centre-Val de Loire	577	7	1721	66
Grand Est	14	1	451	3
Hauts-de-France			142	14
Ile-de-France			29	2
Normandie	3	1		
Nouvelle-Aquitaine	307	2	183	5
Occitanie	15	3	45	4
Pays de la Loire			1507	42
TOTAL	1 015	19	5 769	173

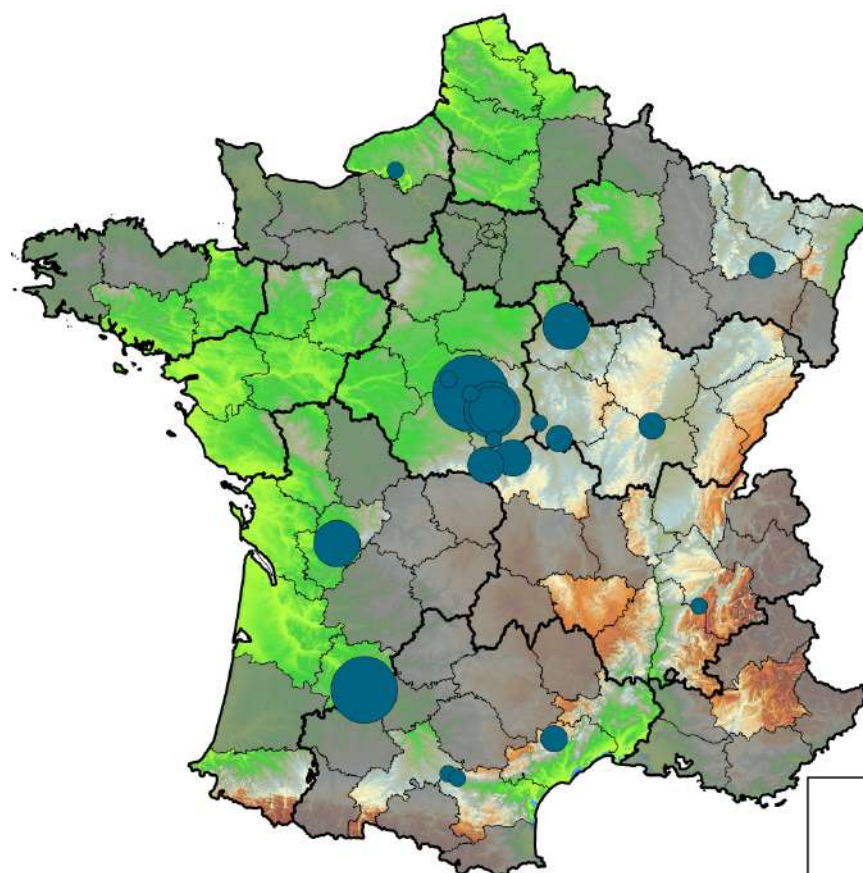
Pour cette espèce, l'effort de prospection dans les cinq dernières années a fortement augmenté au sein de nombreuses régions sur les cinq dernières années.

Cette synthèse sur cette espèce permet de montrer :

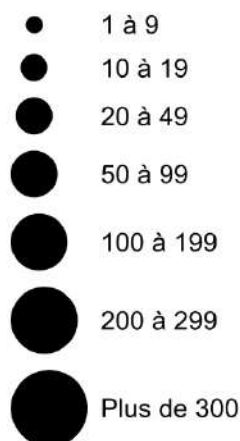
- Que la période estivale semble à privilégier pour découvrir des nouveaux gîtes contrairement à l'hiver sauf en cas d'abattage d'arbres (ex. : abattage de vieux platanes en Alsace en janvier 2013 qui abritaient une colonie de 488 noctules communes) ;
- Que cette espèce fortement migratrice pose de nombreuses questions quant à ses périodes de reproduction, sa stabilité au sein des gîtes ainsi que sa présence hivernale sur le territoire ;
- Que les régions Centre - Val-de-Loire et Pays-de-la-Loire concentrent à elles seules plus de la moitié de l'effectif national estival connu.

Noctule commune

Nyctalus noctula



Taille des colonies



■ Départements sans gîte connu

0 100 200 km



Echelle 1 : 7500000
Fond de carte Altitude (Geoplateforme, 2024)
SCR RGF93 (EPSG:2154)

0 25 50 km



Echelle 1 : 3150000
Fond de carte Altitude (Geoplateforme, 2024)
SCR RGF93 (EPSG:2154)

GT Noctules

Gîtes - Hibernation

Cartographie de la taille des colonies par gîte

Réalisation Paul BRUNOD

Février 2025

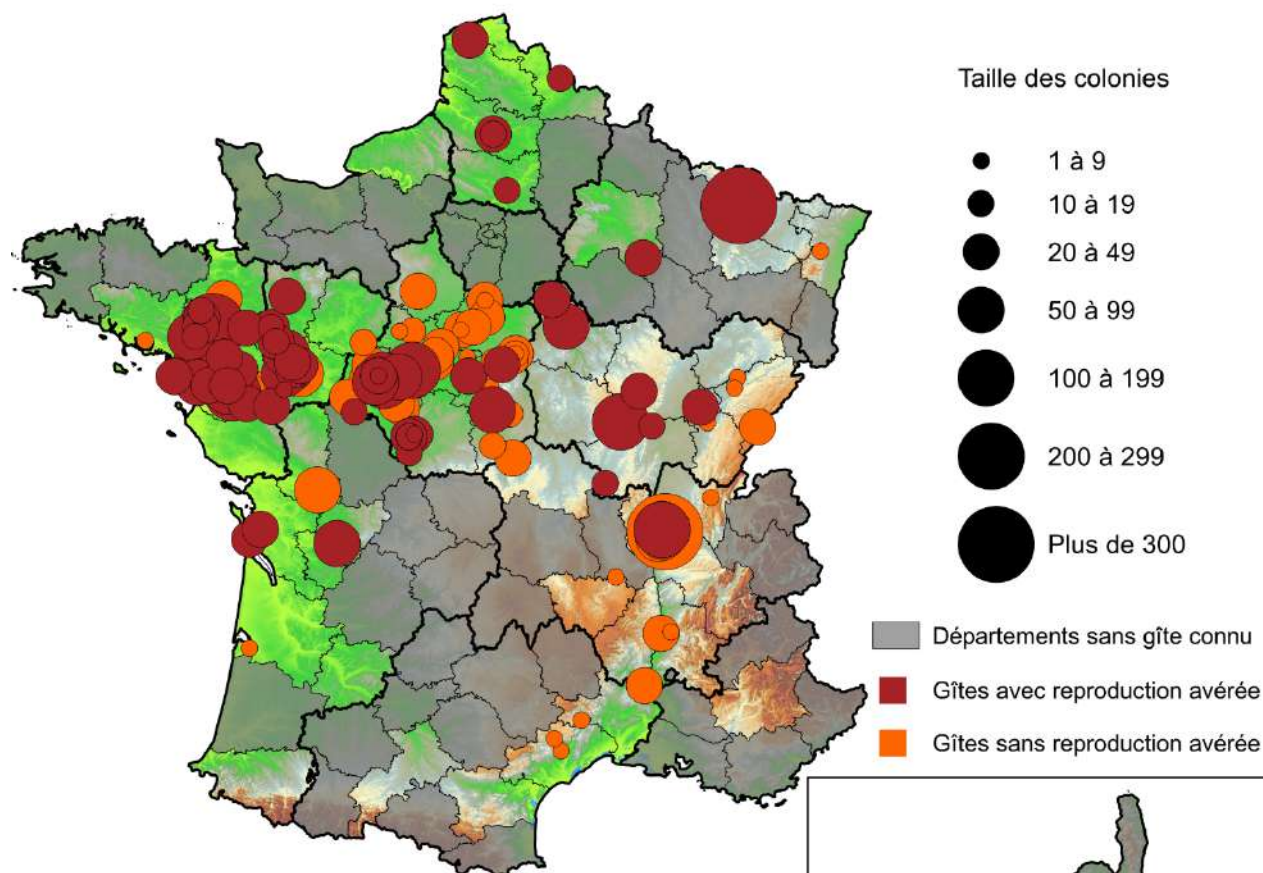


Liste des structures productrices des données :

ANA, ANEPE Caudalis, ASELLIA, CEN47, Charente Nature, CMNF, CPEPESC FC, CPEPESC Lorraine, CPIE49/GCPDL, CS Auvergne, Dole Environnement, DSNE, Écosphère, Étude d'impact IEA, Eva Chéramy, Gauthier ALARIC DUMONT, GCC, GCLR, GCPDL, GCRA, GEPMA, GMB, GMN, GNLA, Groupe Chiroptères Aquitaine, Groupe Chiroptères Loiret, Indre Nature, Jean-Yves COURTOIS, LNE, LPO AURA, LPOCVL, LPOCVDL, LPO49, LPO69, MNE, Museum Bourges - Chauve-Qui-Peut, Nature Nichoirs, NE17, Olivier Touzot, ONF, Orléans Métropole, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, Rémi HANOTEL, SEPANLOG, SHNA-OFAB, SNE, VNF, GCMP.

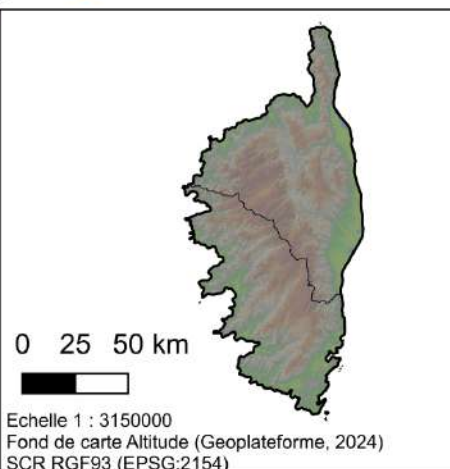
Noctule commune

Nyctalus noctula



0 100 200 km

Echelle 1 : 7500000
Fond de carte Altitude (Geoplateforme, 2024)
SCR RGF93 (EPSG:2154)



GT Noctules

Gîtes - Mise bas & Estivage

Cartographie de la taille des colonies par gîte

Réalisation Paul BRUNOD

Février 2025



Liste des structures productrices des données :

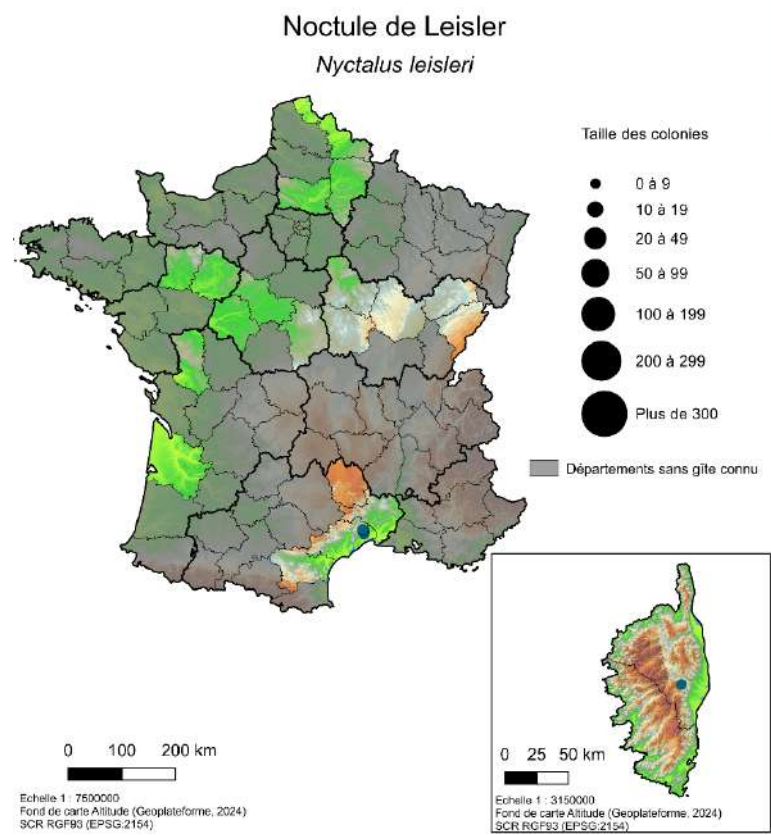
ANA, ANEPE Caudalis, ASELLIA, CEN47, Charente Nature, CMNF, CPEPESC FC, CPEPESC Lorraine, CPIE49/GCPDL, CS Auvergne, Dole Environnement, DSNE, Écosphère, Étude d'impact IEA, Eva Chéramy, Gauthier ALARIC DUMONT, GCC, GCLR, GCPDL, GCRA, GEPMA, GMB, GMN, GNLA, Groupe Chiroptères Aquitaine, Groupe Chiroptères Loiret, Indre Nature, Jean-Yves COURTOIS, LNE, LPO AURA, LPOCVL, LPOCVDL, LPO49, LPO69, MNE, Museum Bourges - Chauve-Qui-Peut, Nature Nichoirs, NE17, Olivier Touzot, ONF, Orléans Métropole, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, Rémi HANOTEL, SEPANLOG, SHNA-OFAB, SNE, VNF, GCMP.

Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*)

Tableau 24 : synthèse des effectifs connus hivernaux et estivaux et du nombre de sites prospectés par région administrative pour la Noctule de Leisler

RÉGION	HIVER		ÉTÉ	
	EFFECTIFS	SITES	EFFECTIFS	SITES
Bourgogne-Franche-Comté			483	6
Centre-Val de Loire			547	8
Corse	1	1	1620	110
Hauts-de-France			163	9
Nouvelle-Aquitaine			8	4
Occitanie	25	6	5	4
Pays de la Loire			65	2
TOTAL	26	7	2 891	143

Pour cette espèce, l'effort de prospection reste très faible sur le territoire hormis en Corse où un fort travail de télémétrie a permis d'identifier de nombreux gîtes estivaux. Au vu de sa répartition homogène (à part l'extrême Ouest de la France), des gîtes doivent être présents autant en milieu arboricole qu'en bâti. Ses capacités migratrices importantes peuvent aussi expliciter des découvertes ponctuelles de gîtes notamment en gîtes artificiels (nichoirs).



GT Noctules

Gîtes - Hibernation

Cartographie de la taille des colonies par gîte

Carte non exhaustive (données incomplètes)

Réalisation Paul BRUNOD

Février 2025

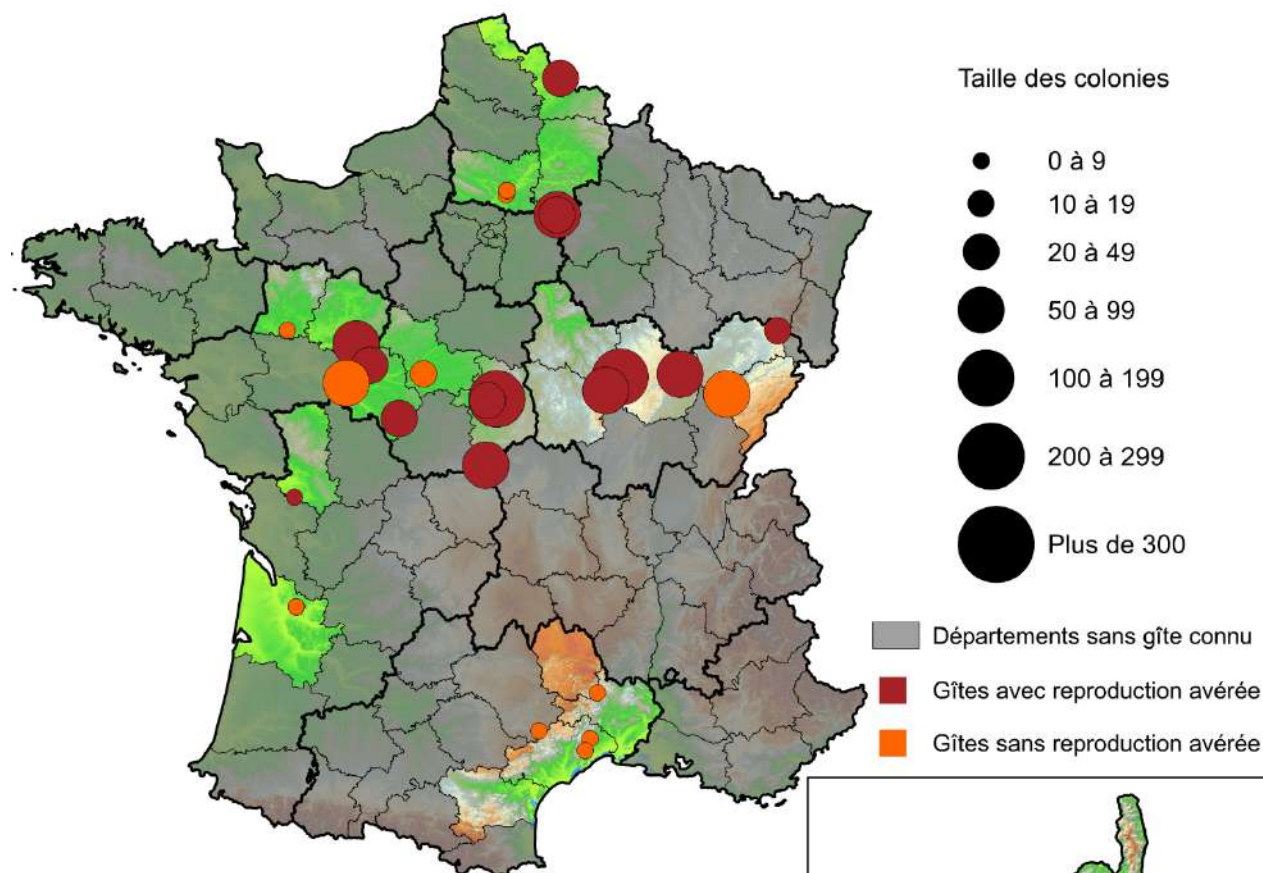


Liste des structures productrices des données :

ANA, ANEPE Caudalis, ASELLIA, CEN47, Charente Nature, CMNF, CPEPESC FC, CPEPESC Lorraine, CPE49/GCPDL, CS Auvergne, Dole Environnement, DSNE, Écosphère, Étude d'impact IEA, Eva Chéramy, Gauthier ALARIC DUMONT, GCC, GCLR, GCPDL, GCRA, GEPMA, GMB, GMN, GNLA, Groupe Chiroptères Aquitaine, Groupe Chiroptères Loiret, Indre Nature, Jean-Yves COURTOIS, LNE, LPO AURA, LPOCVL, LPOCVDL, LPO49, LPO69, MNE, Museum Bourges - Chauve-Qui-Peut, Nature Nichoirs, NE17, Olivier Touzot, ONF, Orléans Métropole, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, Rémi HANOTEL, SEPANLOG, SHNA-OFAB, SNE, VNF, GCMF.

Noctule de Leisler

Nyctalus leisleri



0 100 200 km

Echelle 1 : 7500000
Fond de carte Altitude (Geoplateforme, 2024)
SCR RGF93 (EPSG:2154)

0 25 50 km

Echelle 1 : 3150000
Fond de carte Altitude (Geoplateforme, 2024)
SCR RGF93 (EPSG:2154)

GT Noctules

Gîtes - Mise bas & Estivage

Cartographie de la taille des colonies par gîte

Carte non exhaustive (données incomplètes)

Réalisation Paul BRUNOD

Février 2025



Liste des structures productrices des données :

ANA, ANEPE Caudalis, ASELLIA, CEN47, Charente Nature, CMNF, CPEPESC FC, CPEPESC Lorraine, CPIE49/GCPDL, CS Auvergne, Dole Environnement, DSNE, Écosphère, Étude d'impact IEA, Eva Chéramy, Gauthier ALARIC DUMONT, GCC, GCLR, GCPDL, GCRA, GEPMA, GMB, GMN, GNLA, Groupe Chiroptères Aquitaine, Groupe Chiroptères Loiret, Indre Nature, Jean-Yves COURTOIS, LNE, LPO AURA, LPOCVL, LPOCVDL, LPO49, LPO69, MNE, Museum Bourges - Chauve-Qui-Peut, Nature Nichoirs, NE17, Olivier Touzot, ONF, Orléans Métropole, Perche Nature, Picardie Nature, PNC, Rémi HANOTEL, SEPANLOG, SHNA-OFAB, SNE, VNF, GCMP.

7. Bibliographie

- DUMONT G.A. & R. COLOMBO, 2023. Découverte de la plus importante colonie d'hibernation de Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*) du sud de la France. *Envol des Chiros*, 34 : 21-22
- Groupe Chiroptères S.F.E.P.M. 2010. Effectifs et état de conservation des Chiroptères de l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore en France métropolitaine – Bilan 2004. *Symbioses* 25 : 47-58.
- Groupe Chiroptères de la SFEPM, 2016. Cartes de répartition métropolitaine des sites d'hibernation et de parturition d'espèces suivies, 7p.
- KERBIRIOU C. Y. BAS, J.F. JULIEN et Groupes Chiroptères de la SFEPM. Estimations des tendances des populations de Chiroptères à partir des suivis de gîtes hivernaux. *Symbioses*, ns 37 : 7-15
- LEUCHTMANN M, ROUÉ S., PONTIER D., DACHEUX L. 2024. Chiroptères Cavernicoles Prioritaires en Nouvelle-Aquitaine – Rapport d'activités, phase 5/5. FNE Nouvelle-Aquitaine, 114 p.
- ROUÉ, S.Y. & Groupe Chiroptères S.F.E.P.M. 1997. Les chauves-souris disparaissent-elles ? Vingt ans après. *Arvicola* 9 (1) : 19-24.
- ROUÉ S.Y. 2004. Plan de restauration des Chiroptères : Inventaire des sites à protéger à Chiroptères en France métropolitaine – mise à jour de l'inventaire de 1995. Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères. 91 p.
- SFEPM & FCEN (Collectif PNA). 2013. Guide méthodologique de hiérarchisation des sites protégés et à protéger à Chiroptères. 15 p.
- VINCENT S. (Coordination), 2014. Poster sur les effectifs de Chiroptères par région biogéographique des espèces de l'annexe II de la directive Habitats Faune-Flore. Synthèse actualisée des populations en France – Bilan 2014. Rencontres Nationales Chiroptères, Bourges, 2014.
https://observatoire-mammiferes.fr/static/docs/poster_synt_eff_chiros_bourges_2014_maj_A3.pdf

8. Glossaire

ALEPE : Association Lozérienne pour l'Étude et la Protection de l'Environnement
ALTIFAUNE : Bureau d'études en Environnement implanté dans l'Hérault
AMS : Aires de Migration Simulées
ANA : Association des Naturalistes de l'Ariège
ANEPE CAUDALIS : Association Naturaliste d'Étude et de Protection des Écosystèmes CAUDALIS
ASELLIA ÉCOLOGIE : Bureau d'études implanté dans les Alpes-de-Haute-Provence
ASF : Autoroutes du Sud de la France
ASSOCIATION ALDÈNE : Association d'étude et de protection du milieu souterrain du système karstique de la vallée de la CESSÉ
ATENA 78 : Association de protection de la nature dans les Yvelines
ATHENA : Association pour la découverte et la préservation de l'environnement sur le Vendômois et le Perche
AVEN GV : Aven du Grand-Voyeux
AZIMUT 230 : Association spécialisée dans le domaine de l'étude et de la protection des chauves-souris et de leurs habitats en Ile-de-France
BATIVERSITÉ : Bureau d'études écologue et naturaliste implanté dans l'Hérault
BIOTOPE : Bureau d'études dédié à l'environnement au niveau européen
BRETAGNE VIVANTE : Association de protection de la nature
BTSA GPN : Brevet de Technicien Supérieur Agricole Gestion et Protection de la Nature
CAHM : Communauté d'Agglomération Hérault Méditerranée
CCCAC-TS : Communauté de Communes Causses Aigoual Cévennes – Terres Solidaires
CCGPSL : Communauté de Communes du Grand Pic Saint-Loup
CCN : Coordination Chiroptères Nationale
CCV : Communauté de Communes de Volvestre
CCVH : Communauté de Communes Vallée de l'Hérault
CD : Conseil Départemental
CENS : Conservatoire Départemental des Espaces Naturels Sensibles
CDPNE : Comité Départemental de la Protection de la Nature et de l'Environnement
CDS : Comité Départemental de Spéléologie
CEN : Conservatoire d'Espaces Naturels
CG : Conseil Général
CHARENTE NATURE : Association de protection de la nature et d'éducation à l'environnement
CHAUVE-QUI-PEUT : Association de protection des chauves-souris basée dans le Cher

CHIROP'TERRA : Naturaliste indépendant
 CMNF : Coordination Mammalogique du Nord de la France
 COGard : Centre Ornithologique du Gard
 COMCOM : Communauté de Communes
 COPAGE : Comité pour la mise en Œuvre du Plan Agri-environnemental et de Gestion de l'Espace
 CORA : Centre Ornithologique Rhône-Alpes
 CPEPESC : Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères
 CPIE : Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement
 CSA : Chauve-Souris Auvergne
 DDTM : Direction Départementale des Territoires et de la Mer
 DÔLE ENVIRONNEMENT : Association de protection de la nature basée dans le Jura
 DRAC : Direction Régionale des Affaires Culturelles
 DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
 DSNE : Deux-Sèvres Nature Environnement
 ECOLOGISTE DE L'EUZIÈRE : Association naturaliste qui accompagne le grand public, les scolaires et les professionnels à la découverte de la nature
 ECO-MED : Écologie & Médiation
 ECOSPHÈRE : Bureau d'études en environnement
 ELN : Eure-et-Loir Nature
 ENE : Essonne Nature Environnement
 FAUNAE : Naturaliste indépendante
 FÉDÉRATION AUDE CLAIRE : Association de protection de la nature
 FNE : France Nature Environnement
 GAIADOMO : Bureau d'études basé dans le Vaucluse
 GARD NATURE : Association qui réunit des passionnés de nature animés par le désir de partager leurs découvertes, leurs observations ou leurs photos
 GCA : Groupe Chiroptères Aquitaine
 GCC : Groupe Chiroptères Corse
 GCCVL : Groupe Chiroptères Centre – Val de Loire
 GCL : Groupe Chiroptères Loiret
 GCLR : Groupe Chiroptères Languedoc-Roussillon
 GCMP : Groupe Chiroptères Midi-Pyrénées
 GCP : Groupe Chiroptères de Provence
 GCPDL : Groupe Chiroptères Pays De La Loire

GCRA : Groupe Chiroptères Rhône-Alpes
 GEPMA : Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace
 GM : Groupe Mammalogique
 GMB : Groupe Mammalogique Breton
 GMN : Groupe Mammalogique Normand
 GMHL : Groupe Mammalogique et Herpétologique Limousin
 GNLA : Groupe Naturaliste de Loire-Atlantique
 GNUM : Groupe Naturaliste de l'Université de Montpellier 2
 GOUPIL CONNEXION : Association de protection de la nature dans l'Hérault
 HARVARD UNIVERSITY : Université privée à Cambridge, Massachusetts
 HÉRAULT SPORT : Association d'animation sportive à l'échelon du territoire héraultais
 IEA : Institut Écologie Appliquée
 INDRE NATURE : Association de protection de l'environnement dans l'Indre
 L'AMIS DU JARDIN : Association qui a pour but de promouvoir et organiser des échanges culturels, culinaire et partage de connaissances du jardinage, et tous objets similaires, connexes ou complémentaires ou susceptibles d'en favoriser la réalisation ou le développement
 LNE : Loiret Nature Environnement
 LPO : Ligue de Protection des Oiseaux
 MNE : Mayenne Nature Environnement
 MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE BOURGES : Musée municipal de la Ville de Bourges spécialisé dans l'étude et la protection des chauves-souris
 NATURALIA : Société indépendante en conseils et ingénierie de l'écologie
 NATURE NICHOT : Bureau d'études environnementales spécialisé dans l'étude des chauves-souris dans la Nièvre, la fabrication de nichoirs et l'aménagement de bâti en faveur de la biodiversité
 NCA : Nice Côte d'Azur
 NE17 : Nature Environnement 17
 OFB : Office Français de la Biodiversité
 ONCFS : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
 ONF : Office National des Forêts
 PNAC : Plan National d'Actions Chiroptères
 PASSEPARTROU : Club de spéléologie dans l'Hérault
 PERCHE NATURE : Association d'étude & de protection de la Nature dans le Perche & la Vallée du Loir
 PICARDIE NATURE : Association fédérative régionale de protection de la nature et de l'environnement
 PNC : Parc National des Cévennes

PNR : Parc Naturel Régional
 ReNArd : Regroupement des Naturalistes Ardennais
 RN TM71 : Réserve Naturelle de la Grotte du T.M. 71
 SCMNE : Spéléo Club de la Montagne Noire et de l'Espinouze
 SCSP : Société Cévenole de Spéléologie et de Préhistoire
 SEINE-ET-MARNE ENVIRONNEMENT : Agence départementale de sensibilisation à l'environnement
 SEPANLOG : Société pour l'Étude, la Protection et l'Aménagement de la Nature en Lot-et-Garonne
 SFEPM : Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères
 SHNA-OFAB : Société d'Histoire Naturelle d'Autun – Observatoire de la Faune de Bourgogne
 SM PNR : Syndicat Mixte de gestion et d'aménagement du Parc Naturel Régional
 SMCG : Syndicat Mixte pour la protection et la gestion de la Camargue Gardoise
 SMDA : Syndicat Mixte du Delta de l'Aude
 SMGG : Syndicat Mixte des Gorges du Gardon
 SMHVC : Syndicat Mixte des Hautes Vallées Cévenoles
 SNE : Sologne Nature Environnement
 SYMBIOSE : Bureau d'études en biodiversité
 VERSANT CÉVENNES : Club d'escalade
 VESPERALPES : Association pour l'étude et la conservation des Chiroptères et de leurs habitats dans les Alpes du Sud
 VIENNE NATURE : Association de sauvegarde des espèces et des milieux naturels de la Vienne par des actions d'inventaires du patrimoine naturel et d'éducation à l'environnement
 VNF : Voies Navigables de France

9. Annexes

Annexe 1: Format de tableur fourni pour la centralisation des données

Champs obligatoires																Champs optionnels								
identifiant de la donnée	cd_nom	Code taxonomique	Code taxonomique corrigé	nom_cité	effectif_moy en_adultes	effectif_moyen_adultes_juveniles	identifiant du site/gîte	Periode_utilisation_gîte	Longitude_X	Latitude_Y	code insee commune	Nom de la commune	Centroid commune	Nom de la structure	identifiant du jeu de données	Nom du jeu de données	observateurs	Nom du site/gîte	Methode de comptage	Type_gite	Altitude	ecart type+	ecart type -	commentaire
au format UUID	(taxref) sauf pour groupes d'espèces			nom de l'espèce ou groupe d'espèce (voir onglet liste_sp)	2010-2020. Au format numérique uniquement, un seul effectif, lorsqu'il y a une estimation sous la forme de fourchette «50-60» celle-ci doit être transformée sous forme de la médiane : «55». Noter les zéros et NA	Période 2010-2020. Effectif total adultes+juvéniles si comptage non différencié. Au format numérique uniquement, un seul effectif, lorsqu'il y a une estimation sous la forme de fourchette «50-60» celle-ci doit être transformée sous forme de la médiane : «55». Noter les zéros et NA	unique, pas de caractères exotiques, ne pas donner un même identifiant si l'effort de prospection est différent d'un comptage à l'autre (ex : 3 salles prospectées l'année N et 1 salle prospectée l'année N+1). Il est préférable de subdiviser le gîte.	Hibernation/Parturition	Wgs84 ou L93	Wgs84 ou L93	Uniquement si vous utilisez les codes les plus récents	EN majuscule de préférence. Uniquement si vous utilisez les noms les plus récents	Si vous ne voulez pas mettre le X et Y exacts		au format uuid si possible	ex : données produites dans le cadre du projet X par X			sortie de gîte, à vue, sur photo, etc.	Grotte, mine, carrière, tunnel, comble, cavité, arbre, pont	altitude du site	écart-type haut de la moyenne	écart-type bas de la moyenne	
123e4567-e89b-12d3-a456-42665544	60345	BARBAR	BARBAR	Barbastelle d'Europe	25	25	Parturition	2 3910146		47.0776613	18033	BOURGES	Point (654824.028 2602866645 9024 6664024.91 9829576276 24273)	SFEPM		Hierarchisation_gites_chirop_2023								

Annexe 2 : Poster sur les effectifs de Chiroptères par région biogéographique des espèces de l'annexe II de la directive Habitats Faune-Flore. Synthèse actualisée des populations en France - Bilan 2014 : [Vincent S. \(coordination\), 2014. Poster sur les effectifs de Chiroptères par région biogéographique des espèces de l'annexe II de la directive Habitats Faune-Flore. Synthèse actualisée des populations en France - Bilan 2014. : https://observatoire-mammiferes.fr/static/docs/poster_synt_eff_chirop_bourges_2014_maj_A3.pdf](https://observatoire-mammiferes.fr/static/docs/poster_synt_eff_chirop_bourges_2014_maj_A3.pdf)

Annexe 3 : Effectifs nationaux hivernaux et estivaux par espèce ou complexe et par région biogéographique

Effectifs hivernaux des espèces par région biogéographique								
Code	Nom	Centre	Grand Nord	Nord Est	Nord Ouest	Sud Est	Sud Ouest	Total national
BARBAR	Barbastelle d'Europe	1153	62	3081	900	1865	1139	8201
EPTNIL	Sérotine de Nilsson	2	NA	7	NA	2	NA	11
EPTSER	Sérotine commune	258	59	175	158	105	26	780
GRPMYO	Myotis myotis / Myotis blythii	14938	2201	3523	8379	912	3607	33560
GRPMYOCN	Myotis crypticus / Myotis nattereri	1839	2416	566	1517	360	288	6987
GRPMYS	Myotis alcathoe / Myotis brandtii / Myotis mystacinus	6585	13384	3997	7274	202	289	31731
GRPPLE	Plecotus austriacus / Plecotus auritus	767	1120	811	727	448	333	4206
HYPNAV	Vespère de Savi	14	NA	NA	NA	16	NA	30
MINSCH	Minioptère de Schreibers	44	NA	5984	10131	84393	21400	121952
MYOALC	Murin d'Alcathoe	14	1	NA	20	NA	NA	35
MYOBEC	Murin de Bechstein	639	240	95	482	31	94	1581
MYOBLV	Petit Murin	NA	NA	NA	NA	110	44	154
MYOBRA	Murin de Brandt	NA	1	NA	NA	NA	NA	1
MYOCAP	Murin de Capaccini	NA	NA	NA	NA	993	NA	993
MYOCRY	Murin cryptique	NA	NA	NA	NA	86	NA	86
MYODAS	Murin des marais	NA	4	NA	NA	NA	NA	4
MYODAU	Murin de Daubenton	3067	2330	959	2590	374	575	9895
MYOEMA	Murin à oreilles échancrées	20958	5892	3330	18593	410	6169	55353
MYOESC	Murin d'Escalera	NA	NA	NA	NA	2	NA	2
MYOMYO	Grand Murin	14154	2163	3475	8089	233	2088	30202
MYOMYS	Murin à moustaches	6397	4435	15	3125	58	216	14246
MYONAT	Murin de Natterer	1526	2416	566	1517	272	280	6577
MYOPUN	Murin du Maghreb	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0
MYOSPC	Myotis nattereri / Myotis escalera / Myotis crypticus	1526	2416	566	1517	358	280	6663
NYCLAS	Grande Noctule	NA	NA	NA	NA	NA	6	6
NYCLEI	Noctule de Leisler	NA	NA	NA	NA	26	NA	26
NYCNOC	Noctule commune	598	3	14	69	17	238	939
PLEAUR	Oreillard roux, Oreillard septentrional	88	456	6	246	121	25	940
PLEAUS	Oreillard gris, Oreillard méridional	2	35	2	29	17	NA	85
PLEMAC	Oreillard montagnard	NA	NA	NA	NA	1	NA	1
RHIEUR	Rhinolophe euryale	200	NA	146	804	5977	15461	22589
RHIFER	Grand rhinolophe	13850	2748	11068	31018	8134	24846	91663
RHIHIP	Petit rhinolophe	14379	9788	8652	7452	7573	8124	55967
TADTEN	Molosse de Cestoni	NA	NA	2	NA	15	NA	17
VESMUR	Vespertilion bicolore	1	NA	2	NA	1	NA	4

Données fournies à l'agrégat lors de l'enquête nationale

Dans le tableau ci-dessus les agrégats sont additionnés aux données d'espèces composant l'agrégat

GRPMYO*	Myotis myotis / Myotis blythii	784	38	48	290	569	1476	3204
GRPMYOCN*	Myotis crypticus / Myotis nattereri	314	NA	NA	NA	2	9	324
GRPMYS*	Myotis alcathoe / Myotis brandtii / Myotis mystacinus	174	8948	3982	4130	143	73	17450
GRPPLE*	Plecotus austriacus / Plecotus auritus	677	629	803	453	310	309	3181
MYOSPC*	Myotis nattereri / Myotis escalera / Myotis crypticus	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Effectifs estivaux des espèces par région biogéographique

Code	Nom	Centre	Grand Nord	Nord Est	Nord Ouest	Sud Est	Sud Ouest	Total national
BARBAR	Barbastelle d'Europe	3110	16	349	2497	2076	680	8727
EPTNIL	Sérotine de Nilsson	NA	NA	44	NA	NA	NA	44
EPTSER	Sérotine commune	8323	1618	3929	1957	2424	609	18860
GRPMYO	Myotis myotis / Myotis blythii	31778	2145	37559	14657	25315	20542	131996
GRPMYOCN	Myotis crypticus / Myotis nattereri	305	34	163	255	828	14	1599
GRPMYS	Myotis alcathoe / Myotis brandtii / Myotis mystacinus	1023	381	1714	334	2244	19	5715
GRPPL	Plecotus austriacus / Plecotus auritus	1970	207	551	1246	1563	342	5878
HYPNAV	Vespère de Savi	6	NA	10	NA	170	7	193
MINSCH	Minioptère de Schreibers	NA	NA	6469	2113	55416	31982	95979
MYOALC	Murin d'Alcathoe	49	5	NA	NA	NA	NA	54
MYOBEC	Murin de Bechstein	260	257	334	230	2411	51	3542
MYOBL	Petit Murin	NA	NA	80	NA	3091	1140	4311
MYOBRA	Murin de Brandt	2	153	40	NA	126	NA	321
MYOCAP	Murin de Capaccini	NA	NA	NA	NA	7160	NA	7160
MYOCRY	Murin cryptique	NA	NA	NA	NA	300	NA	300
MYODAS	Murin des marais	NA	159	NA	NA	NA	NA	159
MYODAU	Murin de Daubenton	4062	368	2325	4591	5008	1479	17833
MYOEMA	Murin à oreilles échancrées	18913	4563	9953	23682	37071	15836	110018
MYOESC	Murin d'Escalera	NA	NA	NA	NA	666	NA	666
MYOMYO	Grand Murin	25574	2145	36926	14657	6816	13095	99213
MYOMYS	Murin à moustaches	475	152	339	251	1615	50	2882
MYONAT	Murin de Natterer	286	34	163	255	529	14	1281
MYOPUN	Murin du Maghreb	NA	NA	NA	NA	2201	NA	2201
MYOSPC	Myotis nattereri / Myotis escalera / Myotis crypticus	286	34	163	255	3370	14	4122
NYCLAS	Grande Noctule	NA	NA	NA	NA	491	411	902
NYCLEI	Noctule de Leisler	509	163	100	70	1567	3	2412
NYCNOC	Noctule commune	2057	171	493	2234	831	206	5992
PLEAUR	Oreillard roux, Oreillard septentrional	223	50		43	659	NA	975
PLEAUS	Oreillard gris, Oreillard méridional	1251	67	34	941	225	37	2555
PLEMAC	Oreillard montagnard	NA	NA	NA	NA	532	11	543
RHIEUR	Rhinolophe euryale	140		698	3958	7780	19973	32548
RHIFER	Grand rhinolophe	10497	1226	7875	19442	19313	10958	69310
RHIHIP	Petit rhinolophe	15471	3479	13789	8068	33325	6032	80163
TADTEN	Molosse de Cestoni	10	NA	NA	NA	104	NA	114
VESMUR	Vespertilion bicoloré	2	NA	103	NA	37	NA	142

Données fournies à l'agrégat lors de l'enquête nationale
Dans le tableau ci-dessus les agrégats sont additionnés aux données d'espèces composant l'agrégat

GRPMYO*	Myotis myotis / Myotis blythii	6203	NA	553	NA	15408	6308	28472
GRPMYOCN*	Myotis crypticus / Myotis nattereri	19	NA	NA	NA	NA	NA	19
GRPMYS*	Myotis alcathoe / Myotis brandtii / Myotis mystacinus	497	71	1335	83	503	5	2494
GRPPL*	Plecotus austriacus / Plecotus auritus	496	90	517	263	679	305	2349
MYOSPC*	Myotis nattereri / Myotis escalera / Myotis crypticus	NA	NA	NA	NA	204	NA	204