

Réseau Chauves-souris Valais: Rapport d'activité 2021

Les buts principaux du RCVS sont le suivi et la protection des chiroptères dans le canton du Valais, ainsi que l'information au public. Le RCVS travaille sous mandat du canton du Valais par le Service des forêts, de la nature et du paysage (SFNP) et de la Confédération avec l'aide et le soutien du siège central du Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO). Nous publions ici une version condensée du rapport d'activité 2021.¹

En 2021, la permanence téléphonique du RCVS a reçu énormément d'appels (figure 1). Le printemps pluvieux ayant retardé les naissances, de nombreuses mères ont dû abandonner leur jeune suite à une pénurie de nourriture. De nombreux bébés chauves-souris se sont alors retrouvés hors des colonies et ont été recueillis par des particuliers. Un grand nombre de personnes ont ainsi découvert la présence d'une colonie jusqu'alors ignorée dans leur toiture. La majorité des cas signalent des chauves-souris affaiblies ou blessées, ou des colonies logeant dans les façades ou toits des habitations. Les chauves-souris blessées sont malheureusement bien souvent l'œuvre des chats, ce qui se révèle très problématique lorsque l'accès à la colonie a été repéré par le prédateur.

Neuf espèces ont été répertoriées lors d'appels de particuliers (figure 2). La plus courante est la Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*). Chaque année nous observons également le Vespère de Savi (*Hypsugo savi*) inféodé aux failles de roche, la Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*) couramment observée dans les milieux urbains, et l'Oreillard roux (*Plecotus auritus*) appréciant souvent les chalets d'altitude. Quelques particularités ont pu être observées cette année: un juvénile de Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*) dans une cheminée à Granges, un immature de Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) heurté par une voiture sur une petite route de vigne dans la région de Crans-Montana, ainsi qu'une Sérotine bicolor (*Vespertilio murinus*) trouvée dans un bac d'eau à Sierre.



Fig. 1: Nombre d'appels et mails entre 2009 et 2021.

Abb. 1: Anzahl Anrufe und E-Mails zwischen 2009 und 2021.

Suivis des colonies d'espèces rares

Colonie de *Myotis myotis/blythii* à Raron

Depuis 2006, les Grands et Petits murins occupant les combles de la Chapelle de Raron ont déserté le lieu, probablement suite à une rénovation du bâtiment adjacent d'une part, et des modifications du plancher des combles d'autre part. En 2012 une grande partie de la colonie (50 individus) a été retrouvée dans la cheminée d'un particulier du village. Depuis quelques individus sont retrouvés chaque année, épars, dans le village. Pour trouver cette colonie probablement toujours existante dans la région, nous avons décidé de mener nos recherches par radiopistage. Nous avons trouvé en 2021 un plan d'eau non loin du village sur lequel des femelles allaitantes venaient boire ou chasser. Nous prévoyons de capturer une ou deux femelles allaitantes en 2022, de les équiper d'émetteurs, puis de retrouver leur colonie. Cette méthode fiable est facilement réalisable sur une espèce de grande taille. Une fois la colonie localisée, nous aviserons de sa protection selon son emplacement.

Colonie de *Myotis myotis/blithii* dans l'église de Naters

Des travaux de réfection de l'église de Naters ont débuté au printemps 2021. Ces travaux ont été réalisés sous nos recommandations, afin d'être sûr que les chauves-souris puissent se maintenir dans les combles de l'église pendant toute la saison. Ce fut chose faite! Couvertes d'échafaudages, toutes les façades extérieures ont été refaites pendant l'année. Certaines modifications intérieures sont prévues afin de satisfaire les normes incendies actuelles. Afin de garantir de futurs accès aux chauves-souris, nous avons été sollicités pour définir la meilleure solution. La colonie était présente toute la saison, approximativement 70 individus ont été comptés lors d'une visite des combles le 8 août 2021 (figure 3). Les effectifs semblaient identiques à l'année précédente. En Suisse, toutes les colonies de Grands Murins ont été fortement touchées par la météo pluvieuse du printemps. De nombreux cadavres de juvéniles ont été retrouvés dans les colonies. A Naters seuls trois cadavres ont été trouvés.

Colonie de *Myotis myotis/blithii* dans la Grotte de Vaas

Découverte en 2019, une colonie de Grands Murins gîte dans la Grotte de Vaas (Granges). En 2019, 160 individus avaient été comptés à l'émergence le 24.6.2019. En 2020 deux

1) Le rapport entier se trouve sur www.fauna-vs.ch.

Verein Walliser Fledermausschutz: Aktivitätsbericht 2021

Die Hauptziele des Walliser Fledermausschutzes sind die Überwachung und der Schutz von Fledermäusen im Kanton Wallis sowie die Information der Öffentlichkeit. Der Verein arbeitet im Auftrag der Dienststelle für Wald, Natur und Landschaft und des Bundes mit Hilfe und Unterstützung des Hauptsitzes der Koordinationsstelle West für die Erforschung und den Schutz der Fledermäuse. Wir veröffentlichen hier eine gekürzte Version des Tätigkeitsberichts 2021.¹

Die Hotline des Walliser Fledermausschutzes erhielt 2021 sehr viele Anrufe (Abbildung 1). Der verregnete Frühling verzögerte die Geburt der Jungen, und viele Muttertiere mussten ihre Jungen wegen Nahrungsknappheit zurücklassen. Viele Fledermausbabys fanden sich daraufhin ausserhalb der Kolonien wieder und wurden von Privatpersonen gefunden. Viele Leute entdeckten so Fledermäuse unter ihrem Dach. Die meisten Anrufer:innen berichteten von geschwächten oder verletzten Tieren oder von Kolonien in Wänden oder Dächern ihrer Wohnhäuser. Verletzte Fledermäuse sind leider sehr oft das Resultat von Katzen. Problematisch wird dies vor allem dann, wenn der Zugang zur Kolonie von einer Katze ausfindig gemacht wurde.

Die Anrufe von Privatpersonen betrafen neun verschiedene Arten (Abbildung 2). Die häufigste Art war die Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*). Weitere Arten waren die Alpenfledermaus (*Hypsugo savi*), die Weissrandfledermaus (*Pipistrellus kuhlii*), die häufig in städtischen Umgebungen beobachtet wird, und das Braune Langohr (*Plecotus auritus*), das hochgelegene Chalets bevorzugt. Zudem wurden einige

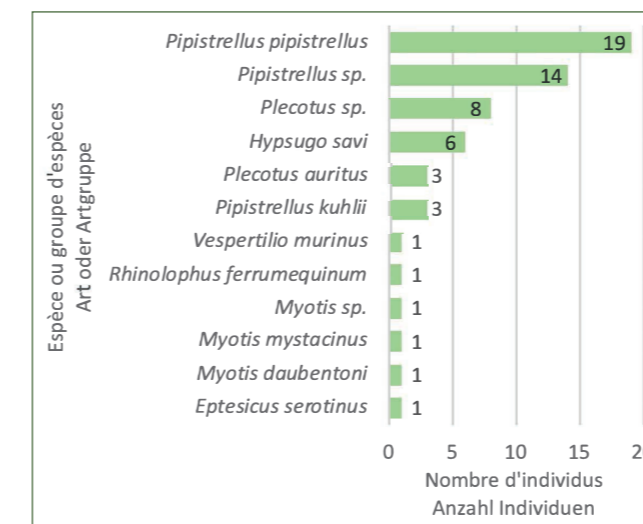


Fig. 2: Espèces ou groupes d'espèces observés en 2021. Le graphique indique uniquement les espèces dont la détermination, au moins au genre, a été effectuée en main, par détermination acoustique ou en examinant le cadavre.

Abb. 2: Arten oder Artgruppen, die 2021 beobachtet wurden. Die Grafik zeigt nur die Arten, deren Bestimmung, zumindest auf Ebene Gattung, von Hand, durch akustische Bestimmung oder durch Untersuchung des Kadavers erfolgte.

Spezialfälle gemeldet: eine junge Breitflügel-Fledermaus (*Eptesicus serotinus*) in einem Kamin in Granges, eine Grosse Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*), die in einem Rebberg in der Region Crans-Montana von einem Auto angefahren wurde, sowie eine Zweifarbfledermaus (*Vespertilio murinus*), die in einem Wasserbecken in Siders gefunden wurde.

Überwachung der Kolonien seltener Arten

Grosses und Kleines Mausohr in Raron

2006 hatten die Grossen und Kleinen Mausohren (*Myotis myotis* und *M. blythii*), die im Dachboden der Kapelle in Raron lebten, den Ort verlassen, wahrscheinlich aufgrund der Renovierung des angrenzenden Gebäudes und Veränderungen am Dachboden selbst. 2012 wurde ein Grossteil der Kolonie (50 Individuen) im Kamin einer Privatperson im Dorf gefunden. Seitdem werden jedes Jahr einige Individuen verstreut im Dorf gefunden. Um die Kolonie zu finden, die sich wohl immer noch in der Region aufhält, möchten wir unsere Suche mittels Telemetrie durchführen. Wir fanden 2021 ein Gewässer unweit des Dorfes, an dem säugende Weibchen zum Trinken oder Jagen kamen. 2022 sollen ein oder zwei säugende Weibchen gefangen und mit Sendern ausgestattet werden. Diese zuverlässige Methode ist bei einer grossen Art leicht durchführbar. Sobald die Kolonie lokalisiert ist, werden wir je nach Standort über ihren Schutz beraten.

Grosses und Kleines Mausohr in Naters

Im Frühjahr 2021 begannen die Arbeiten zur Instandsetzung der Kirche von Naters. Diese wurden mit der Beratung des Walliser Fledermausschutzes durchgeführt, um sicherzustellen, dass die Fledermäuse während den Arbeiten im Dachgeschoss der Kirche bleiben konnten. Dies wurde auch erreicht! Im Laufe des Jahres wurden alle Aussenfassaden eingerüstet und neu gestaltet. Einige Veränderungen im Inneren sind geplant, um den Brandschutznormen zu entsprechen. Um die Zugänge für die Fledermäuse zu erhalten, wurde nach der besten Lösung gesucht. Die Kolonie war die ganze Saison über anwesend. Bei einem Besuch des Dachbodens am 8. August wurden ca. 70 Individuen gezählt (Abbildung 3), was dem Vorjahr entspricht. Aufgrund des regnerischen Wetters im Frühjahr wurden in der ganzen Schweiz in den Kolonien des Grossen Mausohrs zahlreiche tote Jungtiere gefunden. In Naters wurden nur drei tote Tiere gefunden.

1) Der vollständige Bericht finden Sie unter www.fauna-vs.ch.



Fig. 3: Colonie de Grands et Petits Murins dans les combles de l'église de Naters.

Abb. 3: Kolonie von Grossen und Kleinen Mausohren im Dachstock der Kirche von Naters.

comptages ont été faits; le premier dénombant 100 individus à l'émergence le 24.05.2020, et le second 200 individus le 30.07.2020 comprenant les nouveaux jeunes de l'année. En 2021, nous aurions souhaité renouveler ces deux mêmes comptages. Malheureusement, le deuxième n'a pas pu être réalisé en raison des circonstances météorologiques. Tous les Grands Murins de Suisse ont souffert en 2021. Certaines colonies ont eu une importante quantité de juvéniles mort-nés, tandis que d'autres ont eu des naissances très retardées. Les mères sans progéniture ont quitté les colonies. Nous avons tout de même dénombré 266 individus à l'envol le 01.06.2021, ce qui est bien plus important que l'année précédente! Il semblerait que la colonie s'agrandisse d'année en année.

Colonie de *Myotis myotis/blithii* dans l'église de Fully

Les individus de la colonie de Fully peuvent être observés depuis une caméra infrarouge, installée dans les combles. La caméra permet également d'observer les naissances et le comportement des individus. Les premiers individus, une vingtaine, ont été observés le 2 avril 2021, un peu plus tôt qu'en 2020. Les suivants sont arrivés petit à petit pour atteindre un maximum de 55 adultes observés le 2.6.2021. Le premier juvénile a été observé le 18.6.2021, puis une dizaine de juvéniles ont été observés le 21.6.2021. Presque un mois plus tard, une nouvelle vague de naissance a été observée avec à nouveau dix juvéniles le 15.7.2021. À ce stade il s'est révélé difficile de distinguer les jeunes des adultes, car certains avaient déjà presque atteint la même taille. Nous estimons un total de 25 jeunes d'après un comptage du 17.7.2021 (figure 4).

Colonie de *Myotis myotis/blithii* dans la Grotte du Poteu

Une quinzaine d'individus ont été observés dans la première salle de la Grotte du Poteu le 17.04.2021. En juin ces individus n'étaient plus là. Selon nos observations, de 2019 à 2021, ces individus ne sont présents qu'en début de saison, avant la mise-bas et y restent environ un mois. Nous supposons qu'il s'agit de femelles et qu'elles rejoignent ensuite la colonie de Fully à la mi-juin pour y mettre bas. Des mises-bas ont déjà été observées dans cette grotte il y a quelques années. Il est possible que des températures trop fraîches au printemps, ou les dérangements liés à l'homme, les dissuadent d'y rester pour la mise-bas et l'élevage des jeunes.

Rhinolophus ferrumequinum à la ferme Pfyngut

Aucun individu n'a été aperçu cette année encore (figure 5). Nous nous demandons à présent les causes de leur départ. Depuis 2016, une barrière de piquets et de bandes a été installée, afin de pallier au manque de structures et de relier la colonie aux milieux de chasse. Elle est toujours en fonction et son efficacité a été démontrée en 2019. Pour projet, cette barrière devrait à l'avenir devenir naturelle, devenant une lignée d'arbres fruitiers par exemple.

Rhinolophus ferrumequinum dans l'église de Vex

45 adultes/subadultes ont pu être comptés à l'émergence le 26.05.2021. Les juvéniles ont été dénombrés par comptage sur photographie, minimisant le dérangement, indiquant un minimum de 27 jeunes. La colonie est stable en effectif, le nombre de jeunes variant entre 23 et 32 ces 15 dernières années, pour une cinquantaine d'adultes (Figures 13). Les jeunes sont parfois observés dans le clocher l'église, et parfois dans les combles aménagées et chauffées. Nous supposons que les jeunes sont déplacés dans l'un ou l'autre endroit en fonction de la météo (figure 6).

Rhinolophus hipposideros dans l'église du Châble

En 2021, une caméra infrarouge a été installée, permettant non seulement de voir l'intérieur de la cloche thermique nouvellement installée, mais aussi de visionner une partie des combles autour de celle-ci. Les individus sont faciles à compter à l'émergence de l'église, mais le but de cette caméra est de déterminer l'utilité de la cloche thermique. 14 adultes ont été comptés en début d'année. Une seule naissance a pu être observée sur la caméra (figure 7). Il y a probablement eu plus de jeunes, mais un problème technique avec la caméra est survenu au milieu de la saison, empêchant la réalisation d'un second comptage.

Colonie de *Rhinolophus hipposideros* dans les Gorges de la Salentse, Saillon

La dernière observation de Petits Rhinolophes à Saillon datait de 2016. En 2021, avec grande surprise, 10 femelles et 9 juvéniles étaient suspendus dans une des cavités des Gorges de la Salentse. Un taux de reproduction exceptionnel! Nous comptons donc deux colonies de Petits Rhinolophes en Valais.

Autres activités du réseaux Chauves-souris

Création de trames noires à Fully

Sur mandat de la Commission Nature de la commune de Fully, des mesures particulières ont été prises ces dernières années pour assurer le maintien et la croissance de la colonie présente dans les combles de l'église. Suite au suivi intensif des voies de déplacement en 2018, des trames noires ont été définies et un certain nombre d'éclairages publics ont été éteints en 2021. Les Grands et Petits Murins étant extrêmement lucifuges, cette mesure devrait être bénéfique pour le maintien et la croissance de la colonie.

Recherche de sites de swarming en Valais

Le « swarming » est le nom donné aux rassemblements de chauves-souris en période de reproduction (fauna•vs info

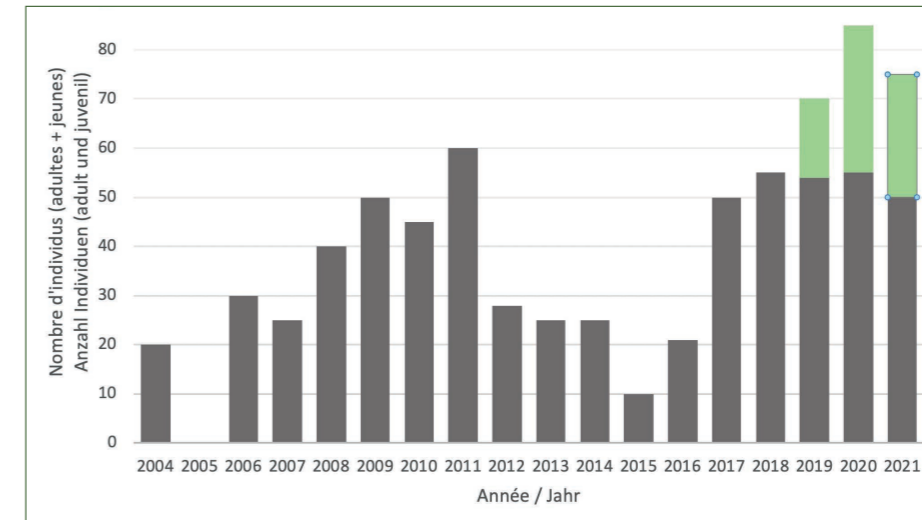


Fig. 4: Colonie de Fully: En noir, le nombre d'adultes et en vert le nombre de juvéniles. Dès 2019, une caméra infrarouge permet d'observer les individus et de dénombrer les jeunes (colonnes vertes). En 2016, des aménagements ont été effectués afin d'éloigner les fouines.

Abb 4: Kolonie von Fully: Schwarz: Anzahl Adulttiere, grün: Jungtiere. Seit 2019 werden die Fledermäuse mit einer Infrarotkamera beobachtet und gezählt, was es erlaubt, die Jungen zu zählen (grüne Säulen). 2016 wurden Massnahmen ergriffen, um Marder fernzuhalten.

Grosses und Kleines Mausohr in der Grotte von Vaas

Eine 2019 entdeckte Kolonie des Grossen Mausohrs lebt in der Grotte von Vaas (Granges). 2019 wurden 160 Tiere gezählt. 2020 wurden zwei Zählungen gemacht: bei der ersten wurden 100, bei der zweiten 200 Tiere gezählt (mit Jungtieren). 2021 konnte die zweite Zählung wegen schlechtem Wetter nicht durchgeführt werden. Die Kolonien von Grossen Mausohren haben schweizweit gelitten. Es gab viele tot geborene Jungtiere, und die Geburten waren stark verzögert. Mütter ohne Nachwuchs verliessen die Kolonien, was eine aussagekräftige Zählung unmöglich machte. Immerhin zählten wir am 1. Juni 266 Individuen, was deutlich mehr ist als im Vorjahr! Es scheint, dass die Kolonie von Jahr zu Jahr wächst.

Grosses und Kleines Mausohr in der Kirche von Fully

Die Kolonie in Fully kann dank einer Infrarotkamera auf dem Dachboden beobachtet werden. Mit dieser Kamera können auch Geburten und das Verhalten der Tiere beobachtet werden. Die ersten Tiere, etwa 20, wurden am 2. April 2021 beobachtet, etwas früher als 2020. Die nächsten trafen nach und nach ein. Am 2. Juni wurden 55 adulte Tiere gezählt. Das erste Junge wurde am 18. Juni beobachtet, gefolgt von einem Dutzend Jungtieren am 21. Juni. Fast einen Monat später wurde eine weitere Geburtswelle mit erneut zehn Jungtieren am 15. Juli beobachtet. Zu diesem Zeitpunkt erwies es sich als schwierig, die Jungtiere von den Alttieren zu unterscheiden, da einige bereits fast die gleiche Grösse erreicht hatten. Wir schätzen eine Gesamtzahl von 25 Jungtieren anhand einer Zählung am 17. Juli (Abbildung 4).

Grosses und Kleines Mausohr in der Grotte von Poteu

Am 17. April wurden erneut rund 15 Individuen im ersten Raum der Grotte du Poteu beobachtet. Im Juni waren diese Individuen nicht mehr anwesend. Nach unseren Beobachtungen von 2019 bis 2021 sind die Tiere nur zu Beginn der Saison vor der Geburt anwesend und bleiben dort etwa einen Monat. Wir gehen davon aus, dass es sich um Weibchen handelt und dass sie dann Mitte Juni zur Kolonie in Fully zurückkehren, um dort ihre Jungen zur Welt zu bringen. In dieser Höhle wurden bereits vor einigen Jahren Geburten beobachtet. Möglicherweise halten sie zu kühle Temperaturen im Frühjahr oder Störungen durch den Menschen davon ab, für die Geburt und die Aufzucht der Jungen dort zu bleiben.

Kolonie der Grossen Hufeisennase auf dem Pfyngut

Auch 2021 konnten keine Tiere nachgewiesen werden (Abbildung 5). Wir fragen uns nun, was die Gründe für ihren Wegzug waren. 2016 wurde eine Leitlinie aus Pfählen und Bändern errichtet, um den Mangel an Strukturen zu beheben und die Kolonie mit den Jagdgebieten zu verbinden. Sie ist noch immer in Betrieb, und ihre Wirksamkeit wurde 2019 bewiesen. Als Projekt soll diese Barriere in Zukunft natürlich werden und z.B. in Form einer Obstbaumreihe.

Kolonie der Grossen Hufeisennase in der Kirche Vex

Am 26. Mai konnten 45 adulte/subadulte Tiere gezählt werden. Anhand von Fotos wurden mindestens 27 Jungtiere gezählt. Die Kolonie ist zahlenmässig stabil, wobei die Zahl der Jungtiere in den letzten 15 Jahren zwischen 23 und 32 schwankte, bei rund 50 Adulttieren (Abbildung 6). Die Jungen halten sich manchmal im Glockenturm der Kirche und manchmal in den ausgebauten und beheizten Dachböden. Wir vermuten, dass die Jungtiere je nach Witterung an den einen oder anderen Ort gebracht werden.

Kleine Hufeisennase in der Kirche von Le Châble

2021 wurde eine Infrarotkamera installiert, die nicht nur einen Blick ins Innere der neuen Wärmeglocke ermöglicht, sondern auch einen Teil des Dachbodens um die Glocke herum abdeckt. Die Tiere sind beim Ausfliegen aus der Kirche leicht zu zählen, aber der Zweck dieser Kamera ist es, den Nutzen

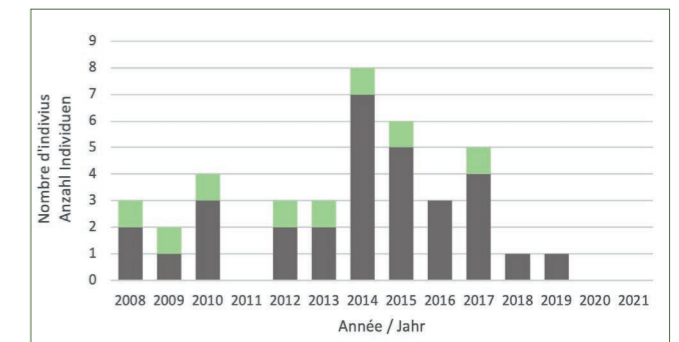


Fig. 5: Effectifs de la colonie de Pfyngut au fil des ans. En noir les adultes, en vert les jeunes de l'année.

Abb. 5: Bestand der Kolonie im Pfyngut im Laufe der Jahre. Schwarz: adulte Tiere, grün: Jungtiere.

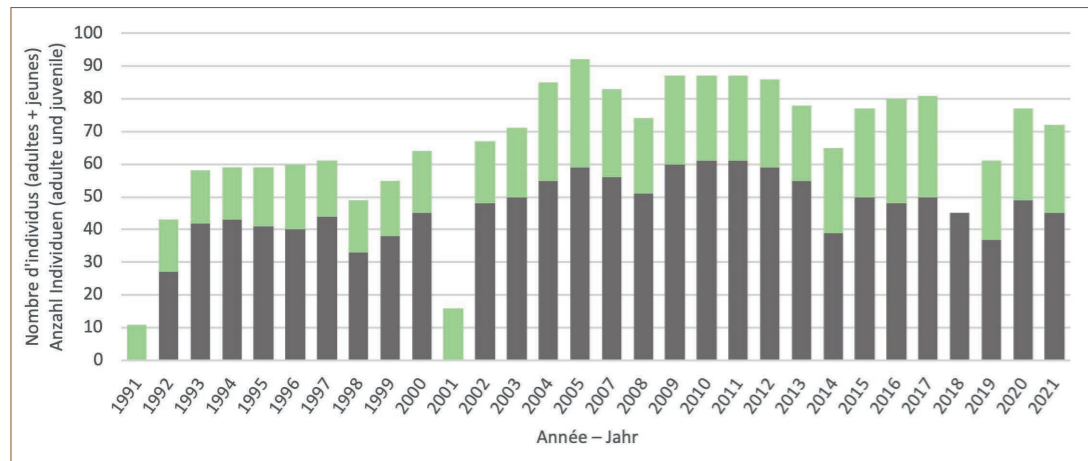


Fig. 6: Effectifs de la colonie de Vex, connue depuis 1973 et suivie depuis plus de 30 ans. En noir les adultes, en vert les jeunes de l'année.

Abb. 6: Bestandszahlen der Kolonie von Vex, welche seit 1973 bekannt ist und seit über 30 Jahren untersucht wird. Schwarz: Adulttiere, grün: Jungtiere.

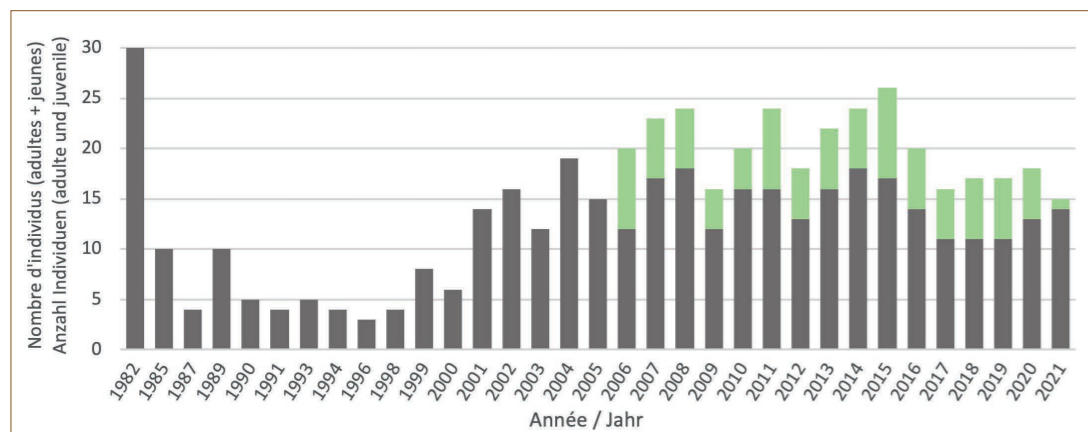


Fig. 7: Colonie du Châble: En noir les adultes, en vert les jeunes de l'année. Dès 2006, les jeunes sont inventoriés séparément.

Abb. 7: Kolonie von Le Châble: Schwarz: adulte Tiere, grün: Jungtiere. Seit 2006 werden die Jungtiere getrennt inventarisiert.

38, décembre 2020). La recherche des sites de swarming en Valais a débuté en 2019. C'est en 2021 que le premier site valaisan d'altitude est découvert dans la vallée de Gondo. Une soirée de capture a été réalisée le 21 août 2021 à la Camoscellahöhle dite Grotte de marbre. 56 chauves-souris ont été capturées dont 31 Murins de Natterer (*Myotis Nattereri*), 17 Murins de Daubenton (*Myotis daubentonii*), 7 Murins à moustaches (*Myotis mystacinus*) et une Pipistrelle commune. Quasi la totalité des individus étaient des mâles reproducteurs, caractéristique typique d'un site de swarming.

Prospectons hivernales et estivales

Quelques grottes, mines ou carrières valaisannes sont connues pour abriter les Grands Rhinolophes en hiver. En janvier 2021, plusieurs d'entre elles ont été prospectées (tableau 2). En été, très peu de captures ont pu être faites cette année. En effet la pluie était presque toujours au rendez-vous. Le tableau 1 présente uniquement les soirées de capture qui ont donné des résultats.

Nichoires aux Evouettes

Des nichoires ont été installés en 2013 lors de la construction du pont sur la route H144 aux Evouettes. Les premiers signes de présence de chiroptères ont été observés en 2015, du guano. Au fil des années, de plus en plus d'individus ont été observés dans les différents nichoires. Le 23 mai 2020, environ dix Murins de Daubenton et 30 Pipistrelles ont pu être observés. Le 26.6.2021 nous confirmons la présence d'une colonie de mise-bas de Murin de Daubenton avec l'observation d'une trentaine d'adultes et six jeunes visibles.

Col de Bretolet

En 2021, 124 chauves-souris ont été capturées entre le 27 juillet et le 30 septembre. Les identifications ont été faites principalement par Sophie Marti, Julia Wildi et Alicia Mabilard. Les espèces suivantes ont pu être déterminées: Oreillard roux (*Plecotus auritus*, 98 individus), Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*, 14), Babastelle (*Barbastella barbastellus*, 5), Sérotine boréale (*Eptesicus nilssonii*, 3), Sérotine bicolore (2) et Pipistrelle commune (2). Les Molosse de Cestoni (*Tadarida teniotis*) ont pu être observés au col tout au long de la saison de baguage, volant et chassant à des dizaines de mètres au-dessus des filets. ■

Anouk Lettman,
Réseau chauves-souris Valais

Tab. 2: Données issues des prospections hivernales 2021 pour recensement des Grands Rhinolophes.

Tab. 2: Daten aus den Winterbeobachtungen 2021 zur Erfassung der Grossen Hufeisennase.

Lieu Ort	Date Datum	Nombre Zahl
Carrières de gypse de Finges	08.02.2021	3
Carrière de gypse de Granges	08.02. / 05.03.2021	4
Grotte de Vaas à Granges	08.02.2021	0
Grotte aux Nains à Bramois	07.03.2021	1
Grotte aux Cow-Boys, Bramois	07.03.2021	0
Mines de Bramois	07.03.2021	0
Mines de Chandoline	20.02.2021	1

Tab. 1: Données issues des prospection estivales 2021. **Tab. 1:** Daten aus den Sommer-Fangaktionen 2021.

Lieu-dit (commune), Ort (Gemeinde)	Date Datum	Espèce Art	Nombre Zahl	Remarque Bemerkung
Forêt de Finges Pfywald	05.06.2021	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Myotis mystacinus</i> <i>Myotis nattereri</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	7 6 1 1	Première capture de Barbastelle pour ce site! Erster Fang einer Mopsfledermaus an diesem Ort!
Capture sur plan d'eau, Sion Fang über einem Gewässer, Sitten	17.06.2021	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i> <i>Plecotus auritus</i>	11 2 1	
Forêt de Finges Pfywald	19.06.2021	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Myotis mystacinus</i>	4 3 1	Une recapture de Grand Murin bagué au même endroit en 2015. Wiederfang eines Grossen Mausohrs, das 2015 beringt wurde.
Rigoles de Vionnaz	25.06.2021	<i>Plecotus auritus</i> <i>Myotis daubentonii</i> <i>Myotis mystacinus</i>	3 2 1	
Forêt de Finges Pfywald	16.07.2021	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Myotis mystacinus</i>	7 3	
Grotte de Marbre, Gondo Camoscellahöhle, Gondo		<i>Myotis daubentonii</i> <i>Myotis nattereri</i> <i>Myotis mystacinus</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	15 M + 1 F 30 M + 1 F 5 M + 2 F 1 F	Premier site de swarming valaisan découvert en altitude! Erster Swarming-Standort in höheren Lagen, der im Wallis entdeckt wurde!
Cours d'eau Galdi, Raron Grossgrundkanal, Raron		<i>Myotis Myotis</i> <i>Eptesicus serotinus</i> <i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>Hypsugo savii</i> <i>Pipistrellus kuhlii</i>	4 F 5 F 15 3 2	Femelles allaitantes de Grand Murin et Sérotine commune. Säugende Weibchen eines Grossen Mausohrs und einer Breitflügelfledermaus.

der Wärmeglocke zu erfahren. Zum Saisonbeginn wurden 14 Adulttiere gezählt. Nur eine Geburt konnte mit der Kamera beobachtet werden (Abbildung 7). Wahrscheinlich gab es mehr Jungtiere, aber Mitte Saison trat ein technisches Problem mit der Kamera auf, das eine zweite Zählung verhinderte.

Kleine Hufeisennase in der Salentse-Schlucht (Saillon)

Die letzte Beobachtung der Kleinen Hufeisennase in Saillon datierte aus dem Jahr 2016. 2021 fanden sich überraschenderweise 10 Weibchen und 9 Jungtiere in einer der Höhlen der Salentse-Schlucht! Wir kennen nun also zwei Kolonien der Kleinen Hufeisennase im Wallis.

Weitere Aktivitäten

Schaffung von dunklen Korridoren in Fully

Im Auftrag der Naturkommission der Gemeinde Fully wurden in den letzten Jahren besondere Massnahmen ergriffen, um die Kolonie von Grossen und Kleinen Mausohren im Dachboden der Kirche zu schützen. Nach einer Studie der Flugrouten dieser lichtscheuen Tiere im Jahr 2018 wurden dunkle Korridore definiert, woraufhin im Jahr 2021 eine Reihe von Strassenbeleuchtungen abgeschaltet wurden.

Suche nach Swarming-Standorten im Wallis

Als «Swarming» bezeichnet man die Ansammlungen von Fledermäusen während der Fortpflanzungszeit (fauna•vs info 38). 2021 wurde der erste solche Ort im Wallis entdeckt. An einem Fangabend im August in der Camoscellahöhle bei Gondo wurden 56 Fledermäuse gefangen, darunter 31 Franzenledermäuse (*Myotis Nattereri*), 17 Wasserfledermäuse (*Myotis daubentonii*), 7 Kleine Bartfledermäuse (*Myotis my-*

stacinus) und eine Zwergfledermaus. Fast alle Tiere waren adulte Männchen, was typisch ist für einen Schwarmstandort.

Untersuchungen in Höhlen und Fangaktionen

Einige Höhlen, Minen und Steinbrüche sind als Winterquartiere der Grossen Hufeisennase bekannt. Im Januar 2021 wurden mehrere dieser Höhlen untersucht (Tabelle 2). Leider konnten im Sommer 2021 nur wenige Fangaktionen durchgeführt werden, weil es fast immer regnete. In Tabelle 1 sind die Abende aufgeführt, an denen Fledermäuse gefangen wurden.

Beringungsstation Col de Bretolet

2021 wurden zwischen dem 27. Juli und dem 30. September 124 Fledermäuse gefangen. Folgende Arten wurden bestimmt: Braunes Langohr (*Plecotus auritus*, 98 Individuen), Kleiner Abendsegler (*Nyctalus leisleri*, 14), Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*, 5), Nordfledermaus (*Eptesicus nilssonii*, 3), Zweifarbfledermaus (2) und Zwergfledermaus (2). Während der ganzen Beringungsaison konnten Europäische Bulldogfledermäuse (*Tadarida teniotis*) beobachtet werden, wie sie Dutzende von Metern über den Netzen flogen und jagten.

Nistkästen in Les Evouettes

2013 wurden in Les Evouettes beim Bau einer Strassenbrücke Nistkästen aufgehängt. Im Laufe der Jahre wurden immer mehr Fledermäuse in den Nistkästen beobachtet. Am 23. Mai 2020 konnten rund 10 Wasserfledermäuse und 30 Zwergfledermäuse beobachtet werden. Am 26. Juni 2021 wurde eine Kolonie von Wasserfledermäusen mit rund 30 erwachsenen Tieren und sechs sichtbaren Jungtieren entdeckt. ■

Anouk Lettman, Verein Walliser Fledermausschutz