

Nouvelles du Réseau Chauves-souris Valais

La recherche sur la migration des chauves-souris en Valais a commencé

L'été 2023 fut une saison bien chargée pour les chiroptérologues du Réseau Chauves-Souris Valais (RCVS) avec la mise en place d'une étude des lieux de passage potentiels des chauves-souris migratrices sur le territoire valaisan. Une dizaine de nos membres se sont rendus sur plusieurs cols alpins du canton afin d'y installer des enregistreurs acoustiques permettant de quantifier les passages de chauves-souris. Cette nouvelle étude a débuté sur les chapeaux de roue en été 2023 et se terminera en 2024. Le travail sur le terrain s'est déroulé durant six semaines, du 20 août au 30 septembre. Un effort hebdomadaire conséquent de maintenance des détecteurs a été fourni par nos spécialistes. Les résultats engrangés sont actuellement en cours d'analyse (figures 1 et 2).

Plus on est, plus on ... sourit!

Les membres actifs du RCVS se font de plus en plus nombreux. Notre équipe s'est bien agrandie et nous permet de réaliser moult projets. Grâce à nos membres haut-valaisans, deux «Nuits des Chauves-souris» ont pu être animées simultanément, l'une dans le Valais central et l'autre dans le Haut-Valais. Le public germanophone était au rendez-vous avec une cinquantaine de personnes, tandis qu'une centaine de personnes ont été accueillies dans le Valais central. Nous sommes heureux d'avoir pu offrir ces deux belles soirées de découverte des chauves-souris à de nombreux intéressés (figure 3).



Fig 1: Enregistreur ultrasonique placé au Col de Verne. © Nicolas Dulex.

Abb 1: Ultraschall-Rekorder am Col de Verne.



Fig 2: Enregistreur placé au Pas d'Encel. © Marc Bastardot.

Abb 2: Ultraschall-Rekorder am Pas d'Encel.

La redécouverte de la décennie grâce à un appel téléphonique: une colonie de Murins de Bechstein

Depuis sa création, notre permanence téléphonique reçoit un nombre important d'appels chaque année, particulièrement durant les mois de juillet et août, correspondant à la période de naissance des jeunes chauves-souris. Cette année, un appel a permis de redécouvrir une colonie de Murin de Bechstein (*Myotis bechsteinii*) exactement au même emplacement qu'il y a dix ans. Ces murins sont difficiles à localiser: en effet, ils sont connus pour changer de gîte plusieurs fois par saison, logeant principalement dans des cavités de grands arbres. De ce fait, les données relatives à cette espèce en Valais se comptent sur les doigts de la main. Avec l'observation de cinq juvéniles et d'une femelle adulte dans une cheminée à Vouvry, la présence actuelle de l'espèce sur le territoire valaisan, reproductrice de surcroît, a pu être confirmée. La taille de cette population locale reste inconnue et fera l'objet d'un suivi spécifique en 2024 (figure 4).

Les chauves-souris en chiffres: recensement annuel des colonies valaisannes

Comme chaque année, l'effectif des colonies valaisannes d'importance prioritaire est minutieusement estimé. Voici quelques chiffres remarquables de 2023:

- **Grand et Petit Murins** (*Myotis myotis/blythii*): 430 adultes ont été dénombrés par comptage à l'envol à la Grotte de Vaas. Son effectif croissant au fil des ans en fait aujourd'hui la plus grande colonie connue en Valais.
- **Grand Rhinolophes** (*Rhinolophus ferumequinum*): un maximum de 64 adultes a été observé sortant du clocher de l'église de Vex lors du pic de fréquentation saisonnière. Si l'on y ajoute les 36 juvéniles dénombrés dans les combles, on obtient un total de cent individus, un record depuis 1990 (figure 5).

Neuigkeiten vom Verein Walliser Fledermausschutz

Beginn der Erforschung der Fledermauswanderungen im Wallis

Der Sommer 2023 war für die Verantwortlichen des Fledermausnetzwerks Wallis eine arbeitsreiche Saison, weil eine Studie über die potenziellen Durchgangsorte von wandernden Fledermäusen im Wallis gestartet wurde. Unsere Mitglieder installierten auf zahlreichen Alpenpässen des Kantons akustische Aufzeichnungsgeräte, welche die Fledermauspassagen aufzeichneten. Diese neue Studie begann im Sommer 2023 und wird 2024 abgeschlossen. Die Feldarbeit fand sechs Wochen lang, vom 20. August bis zum 30. September, statt. Unsere erfahrenen Spezialist:innen leisteten einen erheblichen Aufwand für die Wartung der Rekorder. Zurzeit werden die Ergebnisse analysiert. Wir sind gespannt, die Resultate zu sehen, und freuen uns darauf, sie Ihnen so bald wie möglich mitzuteilen (Abbildung 1 und 2)

Je mehr man ist, desto mehr Spass macht es!

Die Zahl der aktiven Mitglieder des Vereins Walliser Fledermausschutz wächst stetig. Unser Team hat sich vergrössert und ermöglicht es uns, vielfältige Projekte zu realisieren.



Fig 4: Un murin de Bechstein récupéré lors d'une opération de sauvetage a été placé dans un nichoir. On le voit ici à l'émergence. © Anouk Lettman

Abb 4: Eine Bechsteinfledermaus, die bei einer Rettung in einen Nistkasten gesetzt wurde. Hier beim Ausfliegen.



Fig 3: Nuit des Chauves-souris au «Biotop» de Brigue. © Célestin Luisier.

Abb 3: Nacht der Fledermäuse im Biotop in Brig.

Dank unserer Oberwalliser Mitglieder konnte die «Nacht der Fledermäuse» an zwei Orten gleichzeitig durchgeführt werden, eine im Mittelwallis und eine im Oberwallis. An der deutschsprachigen Veranstaltung waren rund 50 Personen anwesend, während im Mittelwallis rund 100 Personen begrüsst werden konnten. Wir freuen uns, dass wir an diesen beiden schönen Abende vielen Interessierten die Welt der Fledermäuse näher bringen konnten (Abbildung 3).

Wiederentdeckung des Jahrzehnts dank eines Telefonanrufs: eine Kolonie von Bechsteinfledermäusen

Seit seiner Gründung geht auf unserer Hotline eine beträchtliche Anzahl von Anrufen ein, insbesondere in den Monaten Juli und August, in der Zeit der Wochenstuben der jungen Fledermäuse. 2023 erhielten wir einen Anruf mit einer einzigartigen Beobachtung: Die Wiederentdeckung einer Kolonie der Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteini*) genau an dem Ort, wo sie schon vor einem Jahrzehnt gesichtet worden war.

Die Bechsteinfledermaus ist schwer zu lokalisieren, da sie bekanntermassen mehrmals pro Saison ihren Unterschlupf wechselt und vor allem in Höhlen grosser Bäume lebt. Daher kann man die Daten zu dieser Art im Wallis an den Fingern einer Hand abzählen. Mit der Beobachtung von fünf Jungtieren und einem erwachsenen Weibchen in einem Kamin in Vouvry konnte das Vorkommen und die Fortpflanzung der Art im Wallis bestätigt werden. Die Grösse der Population ist noch unbekannt und wird 2024 Gegenstand einer spezifischen Überwachung sein (Abbildung 4).

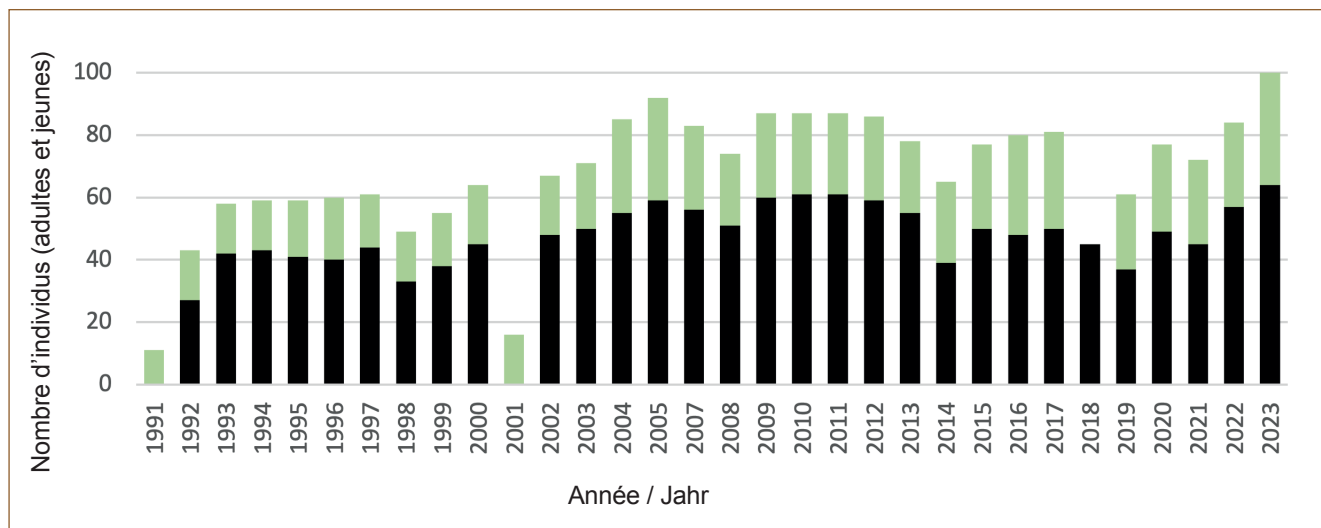


Fig. 5: Evolution des effectifs de la colonie de Grand Rhinolophe de la chapelle à Vex de 1991 à 2023. Le nombre d'adultes figure en noir et le nombre de jeunes de l'année en vert. On ne dispose pas de comptage des adultes pour 1991 et 2001.

Abb 5: Bestandszahlen der Kolonie der Grossen Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*) in Vex von 1991 bis 2023. Die Anzahl der erwachsenen Tiere ist schwarz und die Anzahl der jährlichen Geburten grün dargestellt.

- **Murins de Brandt** (*Myotis brandti*): depuis plus de 36 ans, une petite population (106 individus en 2023) est demeurée fidèle à un chalet privé à Geschinen. C'est la seule colonie connue de cette espèce en Valais.¹
- **Grands Rhinolophes** (*Rhinolophus ferrumequinum*): 11 individus en hibernation dénombrés dans l'ancien réseau de galeries de la plâtrière à Granges. Cette augmentation du nombre de Grands Rhinolophes hibernants sur ce site est à relever; elle résulte sans aucun doute des travaux d'aménagement ad hoc du site pour les chauves-souris, faisant suite au remblaiement de la partie à ciel ouvert de cette ancienne carrière. Spécifiquement, un tunnel d'entrée en béton a été construit pour permettre l'accès des Rhinolophes aux salles souterraines (figure 6).
- **Molosse de Cestoni** (*Tadarida teniotis*): un individu (figure 7) a été capturé au col de Bretolet. La dernière capture de cette espèce en Valais datait de 2005. Bien que cette espèce soit fréquemment entendue lors de ses chasses nocturnes sur ce col, il est bien rare qu'elle s'y laisse capturer au filet. Notons que le Molosse occupe toujours plusieurs falaises calcaires du Valais central, depuis leur découverte dans les années 1990.²

1) **Arlettaz, R. (1989).** Découverte d'une colonie de parturition de *Myotis brandti* (Chiroptera) dans la Haute vallée du Rhône (Valais, Suisse). *Mammalia* 53: 387-393.

2) **Arlettaz, R. (1990)** Contribution à l'éco-éthologie du Molosse de Cestoni, *Tadarida teniotis* (Chiroptera), dans les Alpes valaisannes (sud-ouest de la Suisse). *Zeitschrift für Säugetierkunde* 55: 28-42.

Rydell, J. & R. Arlettaz. (1994) Low frequency echolocation enables the bat *Tadarida teniotis* to specialize on tympanate insects. *Proceedings of the Royal Society of London. Series B, Biological sciences* 257: 175-178.

Arlettaz, R., C. Ruchet, J. Aeschmann, E. Brun, M. Genoud & P. Vogel. (2000) Physiological traits affecting the distribution and wintering strategy of the bat *Tadarida teniotis*. *Ecology* 81: 1004-1014.

Arlettaz, R. (1993) *Tadarida teniotis*' tail. *Myotis* 31: 155-162.

Les nouveautés 2024

Les appels concernant le sauvetage de chauves-souris ou l'expertise de bâtiments (identification d'une nouvelle colonie ou rénovation de gîtes déjà connus) sont nombreuses. Au fil des ans, répondre à toutes les demandes est devenu un véritable défi, notamment en raison de l'étendue du canton, avec des distances de déplacement coûteuses et limitantes. Afin de résoudre cette problématique, nous avons opté pour la duplication de notre permanence téléphonique. Depuis janvier 2024, un second numéro est opérationnel, avec un interlocuteur dédié à la région germanophone du canton. Cette initiative permettra d'offrir des conseils de meilleure qualité aux habitants du Haut-Valais. Notez que le numéro habituel (079 589 74 11) est maintenu pour la partie francophone du canton. Le nouveau numéro pour le Valais germanophone: 079 910 74 11 (Silvan Stöckli).

Pour conclure sur une note festive, nous convions tout un chacun à participer aux Nuits des chauves-souris qui auront lieu le vendredi 23 août 2024 au «Biotop» de Brigue et au Bois Noir à St-Maurice (www.chauve-souris-valais.ch).

Anouk Lettman,
Réseau Chauves-Souris Valais

Réseau Chauves-Souris Valais

Le RCVS est l'organe responsable du suivi et de la protection des chiroptères en Valais ainsi que de l'information au public. Il travaille sous mandat du canton du Valais et de la Confédération, avec l'aide et le soutien du Centre de Coordination Ouest pour l'Etude et la Protection des Chauves-souris (CCO).

www.chauve-souris-valais.ch

Fledermäuse in Zahlen: jährliche Zählung der Walliser Fledermauskolonien

Wie jedes Jahr wird der Bestand der Walliser Kolonien von prioritärer Bedeutung minutiös gezählt. Hier einige bemerkenswerte Zahlen aus dem Jahr 2023:

- **Grosses und Kleines Mausohr** (*Myotis myotis/blythii*): bei der Grotte von Vaas wurden 430 erwachsene Tiere beim Ausfliegen gezählt. Ihr jährlich wachsender Bestand macht sie zur grössten Kolonie im Wallis.
- **Grosse Hufeisennase** (*Rhinolophus ferumequinum*): 64 erwachsene Tiere wurden beim Verlassen des Kirchturms von Vex beobachtet. Zählt man die 36 Jungen der Kolonie hinzu, ergibt sich eine Gesamtzahl von 100 Tieren. Das ist ein Rekord seit 1990 (Abbildung 5).
- **Grosse Bartfledermaus** (*Myotis brandti*): Seit mehr als 36 Jahren gibt es eine kleine Population (2023: 106 Tiere) in einem privaten Gebäude in Geschinen. Es handelt sich um die einzige bekannte Kolonie dieser Art im Wallis.¹
- **Grosse Hufeisennase** (*Rhinolophus ferumequinum*): Im alten Stollensystem des Gipswerks in Granges wurden 11 überwinterte Tiere gezählt. Die Zunahme der Zahl überwinternder Grossen Hufeisennasen an diesem Standort ist bemerkenswert und zweifellos das Ergebnis der Massnahmen, die nach der Auffüllung des ehemaligen Steinbruchs durchgeführt wurden. Ein neuer Tunnel aus Beton ermöglicht den Fledermäusen den Zugang zu den unterirdischen Räumen (Abbildung 6).
- **Bulldoggfledermaus** (*Tadarida teniotis*): Am Col de Bretolet wurde ein Individuum gefangen (Abbildung 7). Der letzte Fang dieser Art im Wallis datiert aus dem Jahr 2005. Obwohl die Art bei ihren nächtlichen Jagden auf diesem Pass häufig zu hören ist, lässt sie sich nur selten mit dem Netz fangen. Die Bulldoggfledermaus besiedelt mehrere Kalksteinfelsen im Zentralwallis, seit diese in den 1990er-Jahren entdeckt wurden.²



Fig. 6: Recensement des Grands *Rhinolophes hibernant* dans les galeries des anciennes mines de gypse. On voit un individu suspendu au plafond. © Claire Fracheboud.

Abb. 6: Zählung der überwinterten Grossen Hufeisennase im ehemaligen Stollensystem der Minen von Granges. Man sieht ein Fledermaus, die an der Decke hängt.



Fig. 7: Molosse de Cestoni capturé au col de Bretolet. © Irmgard Zwahlen.

Abb 7: Europäische Bulldog-Fledermaus (*Tadarida teniotis*), gefangen am Col de Bretolet.

Neuigkeiten 2024

Telefonische Anfragen zur Rettung von Fledermäusen oder zur Begutachtung von Gebäuden (Identifizierung einer neuen Kolonie oder Renovierung von bekannten Quartieren) sind zahlreich. Im Laufe der Jahre wurde die Beantwortung aller Anfragen zu einer Herausforderung, insbesondere aufgrund der Grösse des Kantons. Um dieses Problem zu lösen, haben wir uns für eine Verdoppelung unserer Telefonbereitschaft entschieden. Seit Januar 2024 ist eine zweite Nummer in Betrieb, mit einem Ansprechpartner für den deutschsprachigen Teil des Kantons. Diese Massnahme wird es ermöglichen, den Menschen im Oberwallis eine qualitativ bessere Beratung anzubieten. Die gewohnte Nummer bleibt für den französischsprachigen Teil des Wallis reserviert (079 589 74 11). Die Telefonnummer für Deutsch lautet 079 910 74 11. Die neue Ansprechperson ist Silvan Stöckli.

Wir laden Sie ein, an der «Nacht der Fledermäuse» teilzunehmen, die am Freitag, 23. August 2024 im Biotop in Brig und im Bois Noir in St-Maurice stattfinden. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website (www.fledermaus-wallis.ch).

Anouk Lettmann,
Verein Walliser Fledermausschutz

Verein Walliser Fledermausschutz

Der Verein ist verantwortlich für die Überwachung und den Schutz der Fledermäuse im Wallis und die Information der Öffentlichkeit. Der Verein Walliser Fledermausschutz arbeitet im Auftrag des Kantons Wallis und des Bundes mit Hilfe und Unterstützung der Koordinationsstelle West für die Erforschung und den Schutz der Fledermäuse.

www.fledermaus-wallis.ch