



**CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS**

Rapport d'activité 2022

Réseau Chauves-souris Valais

Par Anouk Lettman, correspondante régionale



Table des matières

INTRODUCTION

ASSOCIATION RCVS : MEMBRES ET COMITE

ASSOCIATION RCVS : BUTS ET SOUTIENS

ASSOCIATION RCVS : AUTORISATION DE CAPTURE

ACTIVITES ET PROJETS

SENSIBILISATION ET MEDIAS

FORMATION A LA RELEVÉ

SERVICE CONSEIL : PERMANENCE TELEPHONIQUE ET MAILS

SUIVIS DES COLONIES D'ESPECES RARES

Colonie de Myotis myotis/blythii à Lax

Colonie de Myotis myotis/blythii dans l'église de Naters

Colonie de Myotis myotis/blythii à Raron

Colonie de Myotis myotis/blythii dans la Grotte de Vaas (Granges)

Colonie de Myotis myotis/blythii dans l'église de Fully et dans la Grotte du Poteu à Saillon

Colonie de Rhinolophus ferrumequinum à la ferme Pfyngut

Colonie de Rhinolophus ferrumequinum dans l'église de Vex

Colonie de Rhinolophus hipposideros dans l'église du Châble

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

Colonie de Myotis daubentonii dans les nichoirs du pont aux Evouettes

PROJETS DE PROTECTION ET EXPERTISES

Recherche de sites de swarming en Valais

Recherche de colonies d'espèces rares par télémétrie

Mise sous protection de trames noires autour des églises connues comme gîte d'importance nationale

Mesure de compensation lié au projet de remblais sur le site de l'ancienne carrière de gypse de Vaas.

PROSPECTIONS

Prospections hivernales

Prospections estivales

Col de Bretolet

BASE DE DONNEES

CONCLUSION

REMERCIEMENTS



Introduction

ASSOCIATION RCVS : MEMBRES ET COMITÉ

L'Association *Réseau Chauve-Souris Valais (RCVS)* s'est réunie le 9 juin 2022 à l'occasion de l'assemblée générale devant l'ancienne église St-Sylve de Vex, gîte connu pour abriter la seule colonie de Grand Rhinolophes du Valais. Nous avons pu compter 57 adultes à l'envol dès la tombée de la nuit, un beau spectacle que nous recommandons à toute personne. Il suffit de s'asseoir sur le muret de l'église et d'attendre que les Rhinolophes vous passent à côté avec un sifflement d'ailes.

Lors de cette assemblée, nous avons fait le décompte des membres, 30, dont dix très actifs. Le comité composé de 8 personnes sont les mêmes que l'année précédente (Tableau 1).

Tableau 1: Membres du comité et statuts au 09.06.2022 (AG 2022).

Nom Prénom - Statut

Wildi Julia - présidente
Lettman Anouk - correspondante régionale
Mabillard Alicia - secrétaire
Marti Sophie - trésorière
Dulex Nicolas - membre
Biollaz François - membre
Arlettaz Raphaël - membre
Dessimoz Emilie - membre

ASSOCIATION RCVS : BUTS ET SOUTIENS

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)*.

ASSOCIATION RCVS : AUTORISATION DE CAPTURE

Afin d'assurer le suivi et la protection des chiroptères, la manipulation d'individus est bien souvent nécessaire, que ce soit lors de soirées de capture au filet ou lors d'interventions chez des particuliers. Toutefois, la manipulation est toujours pratiquée de manière à éviter un maximum de stress chez les individus et est réservée aux spécialistes. Seules quelques personnes ou entités ont bénéficié d'une autorisation de capture pour les chiroptères en Valais lors de l'année 2022 (Tableau 2).



Tableau 2 : Personnes détenant une autorisation cantonale de capture pour les chauves-souris en 2022.

Nom	Prénom	Statut
Arlettaz	Raphaël	Membre du comité RCVS
Lettman	Anouk	Correspondante régionale RCVS
Biollaz	François	Membre du comité RCVS
Degonda	Joanne	Master en gestion de la nature (HEPIA) sous la supervision de Anouk Lettman
Dessimoz	Emilie	Membre du comité RCVS
Dulex	Nicolas	Membre du comité RCVS
Mabillard	Alicia	Membre du comité RCVS
Marti	Sophie	Membre du comité RCVS
Wildi	Julia	Présidente du RCVS
Zwahlen	Irmgard	Responsable baguage au Col de Bretolet (Station ornithologique) sous la supervision d'Alicia Mabillard

Activités et projets

SENSIBILISATION ET MEDIAS

Présent lors d'événements tels que Passeport vacances, Fête de la Nature ou Festival du Film vert, le RCVS a présenté les chiroptères au public à 15 reprises lors d'animations et excursions. Deux conférences ont également été données sur les thèmes suivants : la pollution lumineuse, le « swarming » des chauves-souris. (Tableau 3).

Tableau 3 : Excursions et animations 2022

Lieu	Date	Type	Organisation	Animateur(s)
Sion	18.03.22	Conférence	Fauna.vs et la Murithienne	Anouk Lettman
Sion	30.03.22	Intervention	Festival du Film vert	Anouk Lettman
Finges	04.06.22	Excursion	HEP Valais	Anouk Lettman
Lausanne	16.05.22	Speed dating scientifique	SVSN	Anouk Lettman
Monthey	19.05.22	Excursion	Festival de la Durabilité	Anouk Lettman
St-Jean, St-Luc	21.05.22	Cours + excursion	Anniviers formation	Anouk Lettman
Naters	22.05.22	Animation	Fête de la Nature	Julia Wildi, Fabian Heussler
Vex	03.06.22	Animation	Festival Film vert	Anouk Lettman
Sion	10.06.22	Excursion	Festival Film vert	Anouk Lettman
Finges	12.07.22	Excursion	HAFL Bern	Anouk Lettman
Vionnaz	13.07.22	Excursion	Passeport vacances	Anouk Lettman, Julia Wildi
Sierre	14.07.22	Excursion	Passeport vacances	Anouk Lettman, Julia Wildi
Grächen	20.07.22	Excursion	La Murithienne	Anouk Lettman



Vouvry	21.07.22	Excursion	Passport vacances	Julia Wildi, Alicia Mabillard
Crans-Montana	26.08.22	Animation + Excursion	Nuit des Chauves-souris	Anouk Lettman, Nicolas Dulex, Alicia mabillard
Sion (Mont d'Orge)	02.09.22	Animation	Maison de la nature	Emilie Dessimoz
Fully	11.11.22	Conférence	Commune de Fully	Anouk Lettman, Pascal Moeschler

Le RCVS a également été rendu visible par les médias à plusieurs reprises (Tableau 4). Ces différentes émissions et articles sont à présent disponibles sur notre site internet www.chauves-souris-valais.ch/actualites. Parmi ces médias, le bulletin de la Société valaisanne de biologie de la faune, *Fauna.vs*, présente chaque année le présent rapport d'activité ainsi que les rapports d'études ou projets ponctuels réalisés par le RCVS.

Tableau 4 : Médias présentant le RCVS en 2022

Média	Date	Type	Représentant médiatique	Représentant RCVS
Rhône FM	22.08.22	Article internet	Nathalie Terrettaz	Anouk Lettman
Sortir.lenouvelliste	26.08.22	Evènement Internet		Anouk Lettman
Rhône FM	25.08.22	Radio	Morgane Ruffieux	François Biollaz
Sortir.lenouvelliste	02.09.22	Evènement Internet		Emilie Dessimoz
Info, Crans-Montana	10.2022	Journal	Paul Vetter	Anouk Lettman

Le RCVS, est visible sur internet depuis 2019 en français comme en allemand (www.chauves-souris-valais.ch ou www.fledermaus-wallis.ch). Le site permet d'informer la population et faire connaître nos services, en particulier le conseil gratuit aux particuliers via notre permanence téléphonique.

La brochure intitulée « Les chauves-souris du Valais », éditée en 2019 par l'Etat du Valais, a largement été distribuée à la demande aux personnes intéressées, les stocks ont été écoulés. Une réimpression est prévue cet hiver. La version digitale peut être visionnée et téléchargée au format PDF depuis notre le site internet ou depuis le site de l'Etat du Valais (www.vs.ch/chauves-souris).

FORMATION À LA RELÈVE

Les membres actifs se forment continuellement au sein du *Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO)*. En 2022, un weekend de formation interne destiné aux membres du CCO romands a été organisé par *Bat-Voulaint*, l'antenne jurassienne du CCO. Cette formation s'est déroulée sur un long week-end, du 1^{er} au 3 juillet à Schelten (La Scheulte). Une trentaine de chiroptérologues venant des différents cantons romands ont été réunis dont Alicia Mabillard et Anouk Lettman du Réseau Chauve-souris Valais. Ces rencontres ont lieu régulièrement et sont organisées à tour de rôle par les différents cantons. Elles ont pour but d'échanger sur les méthodes de travail, les nouvelles découvertes et études. Elles permettent également de créer et d'entretenir des contacts entre les cantons, d'échanger du matériel ou des conseils et de développer des projets ensemble. (Figure 1, 2 et 3).



Figure 1 : Participants du weekend de formation interne 2022 à Schelten (Jura).



Figure 2 : Montage de filets sur plan d'eau pour la capture du soir.



Figure 3 : Identification et mesures d'individus capturés.

SERVICE CONSEIL : PERMANENCE TÉLÉPHONIQUE ET MAILS

En contraste avec l'année 2021, année qui s'était révélée pluvieuse et mauvaise pour les chauves-souris avec un nombre d'appel à la hausse dû au grand nombre de juvéniles retrouvés abandonnés après désertion de leurs mères ne pouvant les allaiter, le nombre d'appels reçu en 2022 a retrouvé sa moyenne avec 127 cas. La possibilité de nous contacter via Whatsapp se montre efficace, notamment pour l'envoi de photos. (Figure 4).

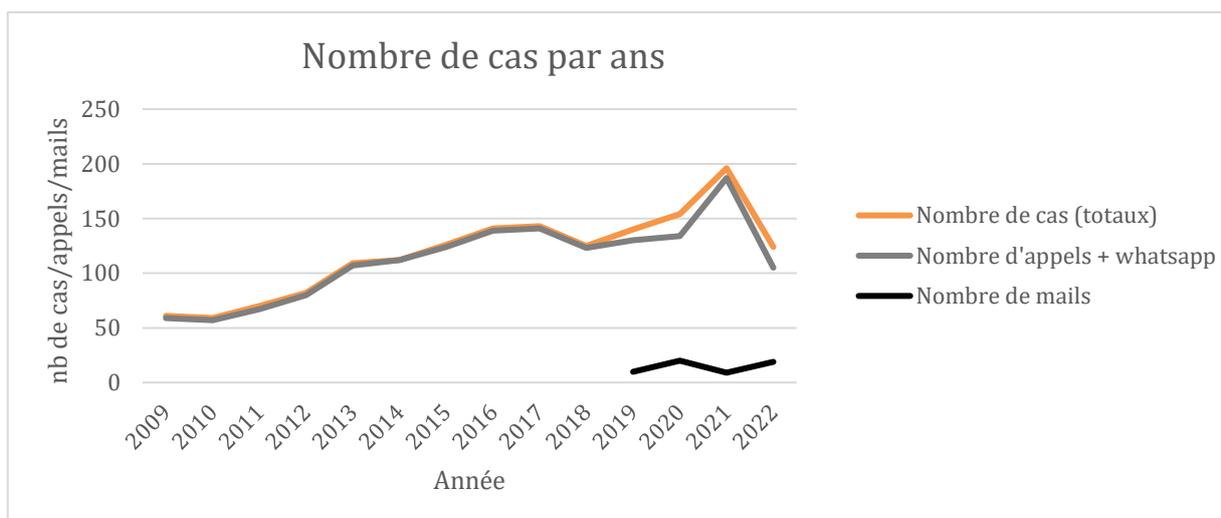


Figure 4 : Nombre de cas (appels et mails) entre 2009 et 2022. Le site internet créée en 2019 explique l'apparition des mails.



La majorité des cas signalent des chauves-souris recueillies affaiblies ou blessées, ou des colonies logeant dans les murs 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. Dans la plupart des cas, les observateurs se sont montrés favorables à la présence des chauves-souris. En revanche, nous constatons que la population connaît très peu ces animaux, notre permanence se montrant très utile en répondant à toutes sortes de questions. Parfois certaines craintes se sont faites ressentir, notamment au sujet des transmissions de maladies ou vis-à-vis d'éventuels dégâts pouvant être occasionnés aux bâtiments, notamment à l'isolation des toitures. Bien souvent, ces craintes disparaissent après quelques explications. En effet, cette fausse idée demeure du fait de leur nom « chauves-souris » les apparentant faussement à l'ordre des rongeurs dont elles ne font assurément pas partie, et par conséquent ne causent aucun dégât de la sorte. En effet, elles utilisent l'espace libre ou les trous déjà existants pour se réfugier sans nuire à l'isolation. Dans certains cas, il est pourtant vrai qu'elles peuvent déranger (bruit, salissure et odeur). Il est alors nécessaire d'aménager le lieu de manière à permettre une meilleure cohabitation. Certains cas restent néanmoins difficiles à résoudre.

Les appels commencent à se faire entendre au printemps et deviennent très fréquents en été, avec un maximum de cas pendant les mois de juillet et août (Figure 5). En hiver, les chauves-souris hibernent, ce qui explique le faible nombre d'appels. L'hibernation se passe dans les grottes la plupart du temps, les colonies désertant les bâtiments au mois de novembre. Puisque les chauves-souris sont des espèces protégées, il est impossible de détruire ou de modifier un gîte de mise-bas (avril à octobre). Il est alors indispensable de profiter de leur absence (novembre à mars) pour effectuer des rénovations.

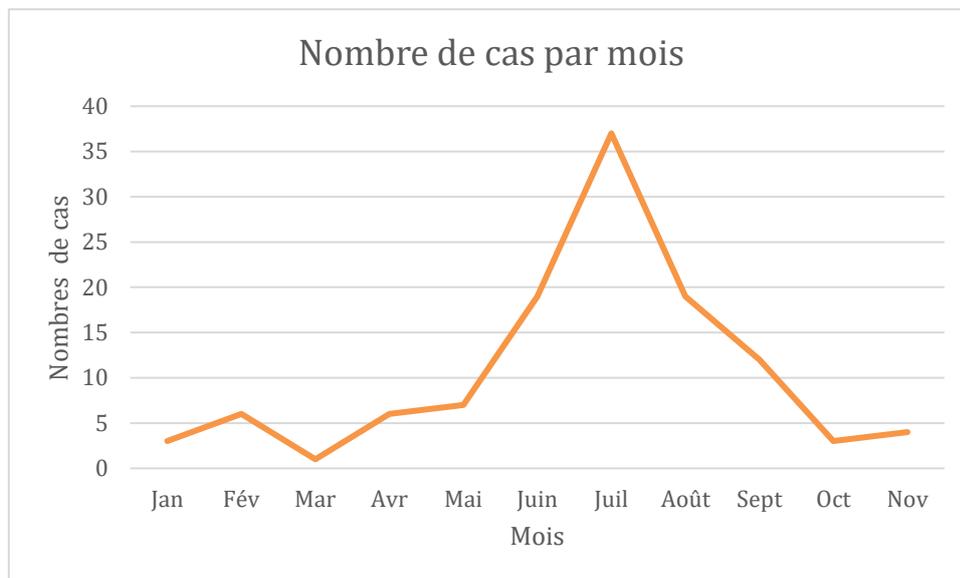


Figure 5 : Nombre de cas par mois durant l'année 2022.

En 2022, six espèces ont été répertoriées lors d'appels de particuliers. 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 kuhli*) couramment observée dans les milieux urbains, et l'Oreillard roux (*Plecotus auritus*) appréciant souvent les chalets d'altitude. (Figure 6)

Quelques particularités ont pu être observées cette année : un juvénile de Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*) trouvé à Rarogne, dont la colonie se révéla habiter dans une cheminée du village, un Murin de Natterer (*Myotis nattereri*) à Eischoll dont la prospection d'un étang non



loin de là confirma une grande population forestière, ainsi que plusieurs colonies d'Oreillards (*Plecotus*) dans des greniers dont les habitants ne suspectaient pas l'existence.

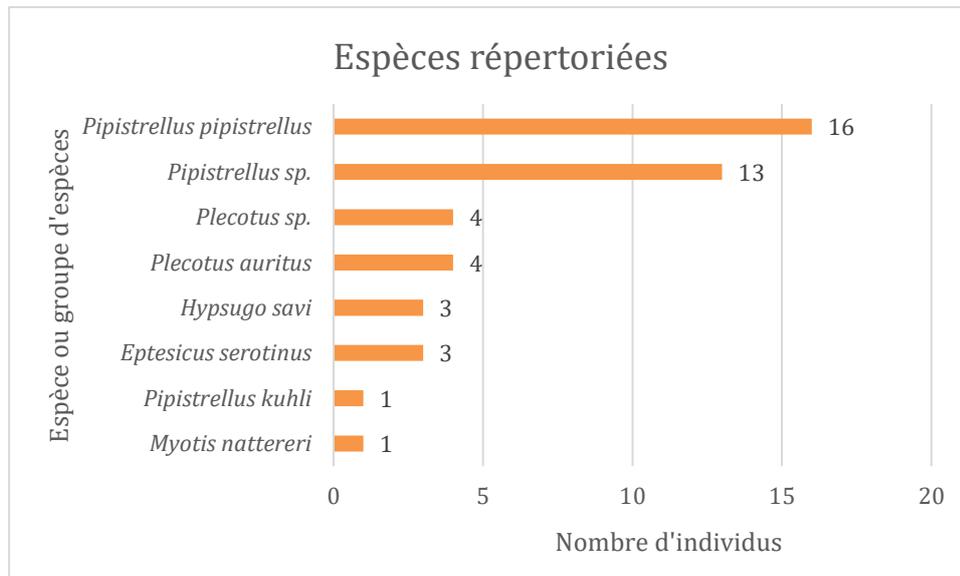


Figure 6 : Espèces ou groupes d'espèces observés en 2022 via l'information de particuliers. Le graphique indique uniquement les espèces dont la détermination, au moins au genre, a été effectuée en main, sur photo, par détermination acoustique ou en examinant le cadavre.

SUIVIS DES COLONIES D'ESPÈCES RARES

Chaque année, le RCVS effectue des contrôles de gîtes et comptages d'individus dans les colonies d'espèces rares : Grands et Petits Murins (*Myotis myotis/blythii*), Grands Rhinolophes (*Rhinolophus ferrumequinum*) et Petits Rhinolophes (*Rhinolophus hipposideros*). Le suivi global de ces populations est effectué sur l'entier de la Suisse, par chaque antenne régionale du CCO. La Figure 7 présente la répartition des colonies de ces trois espèces en Valais.

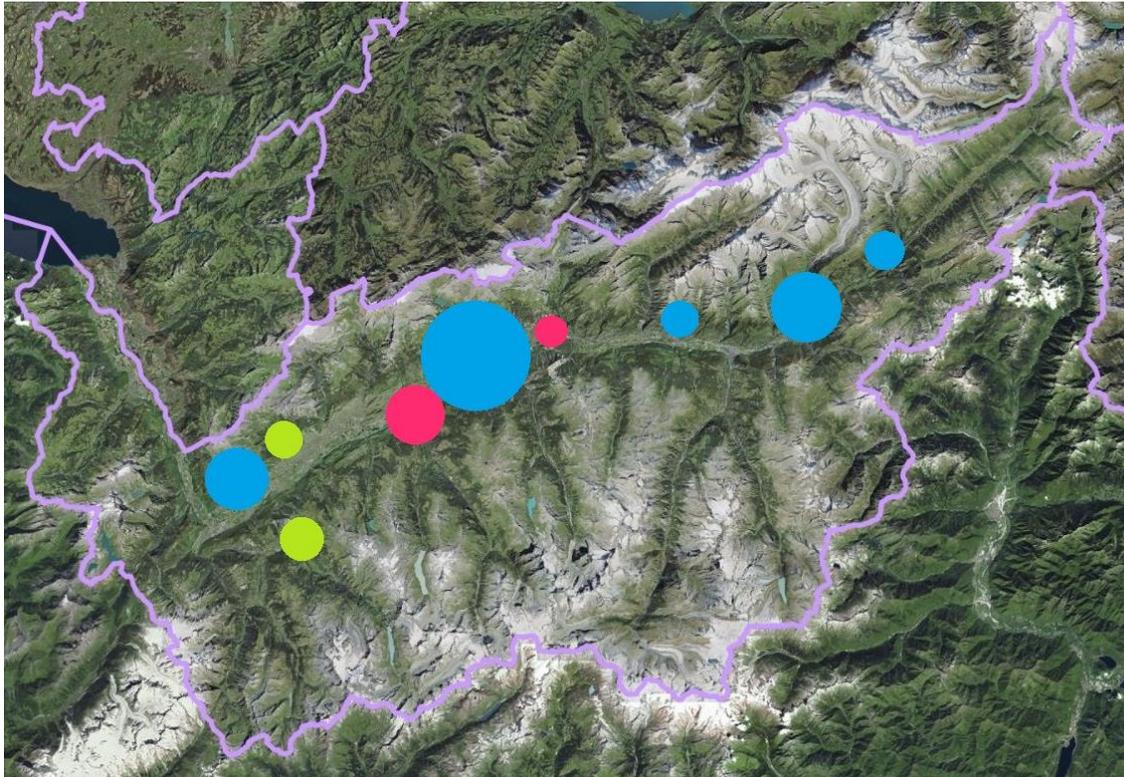


Figure 7 : En bleu sont représentées les colonies de *Myotis myotis/blythii*, en rose les colonies de *Rhinolophus ferrumequinum*, et en vert les colonies de *Rhinolophus hipposideros*. La taille des cercles est proportionnelle au nombre d'individus.

Colonie de *Myotis myotis/blythii* à Lax

Lors d'une visite ponctuelle de quelques églises de la vallée de Goms en 2022, la présence d'une dizaine d'individus a été notée dans les combles de l'église de Lax, lieu anciennement connu pour abriter une colonie d'Oreillard.

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

Afin de satisfaire les normes incendies actuelles, l'église de Naters a dû faire quelques modifications dans l'habitable des chauves-souris (système de cloison s'abaissant automatiquement en cas d'incendie). Ces changements effectués en 2021, discuté au préalable avec les spécialistes du RCVS, n'ont pas eu d'impacts sur la colonie mixte de Grands et Petits Murins qui habitent toujours les combles. Un comptage des individus le 28.6.2022 a permis de confirmer la présence d'une septantaine d'individus et d'un bon nombre de jeunes, malheureusement difficile à dénombrer, cachés sous les adultes (Figure 8). Les effectifs sont stables ces trois dernières années.



Figure 8 : La colonie mixte de Grands et Petits Murins, adultes et jeunes, le 28.6.2022.

Colonie de *Myotis myotis/blythii* à Raron

Une visite des combles de la Chapelle de Raron a été effectuée le 23.11.2022. Cela faisait plusieurs années que la visite du lieu ne s'était pas organisée. Nous notons lors de notre passage que les aménagements visant à obscurcir le lieu et diminuer les courants d'air, mais aussi de protéger le bâtiment contre les salissures, sont toujours présents et de qualité. Nous avons constaté deux petits tas de guano frais au sol, attestant le retour de quelques individus. Toutefois, la quantité reste faible et ne témoigne pas de la présence d'une colonie qui formerai une quantité plus abondante de guano (Figure 9). La colonie de plusieurs centaines d'individus autrefois logeant dans ces combles et disparue depuis 2006. Elle est probablement toujours existante dans la région. Un retour dans les combles de la Chapelle est envisageable. En plus du lampadaire à proximité éteint depuis 2 ans et demi déjà, une caméra de surveillance a été installée dans les combles permettant un suivi du lieu.



Figure 9 : À gauche, ancien tas de guano d'une colonie présente d'une centaine d'individus (avant 2006). À droite, guano frais (2022) attestant la présence de quelques individus.

Colonie de *Myotis myotis/blythii* dans la Grotte de Vaas (Granges)

La présence régulière d'une colonie dans la Grotte de Vaas depuis 2019, semble stabiliser ses effectifs. Un seul comptage a été effectué en 2022, le 14 mai, dénombant 270 adultes. Une visite supplémentaire a permis d'identifier cinq cadavres d'immaturs trouvé au sol le 7.7.2022, un taux de mortalité acceptable pour une colonie de cette taille. [Figure 10]

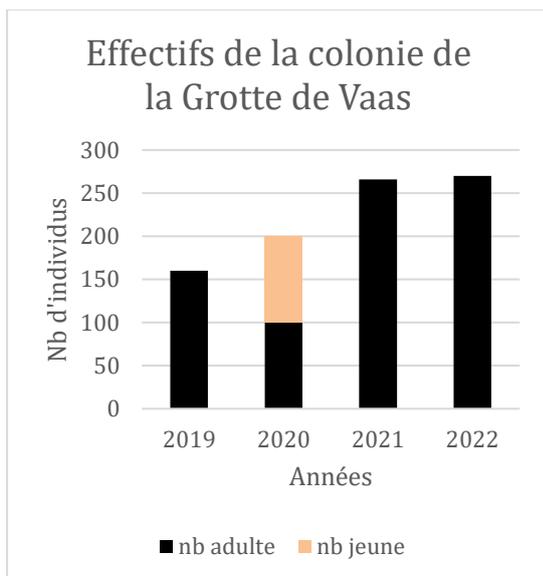


Figure 10 : Effectifs de la colonie de la Grotte de Vaas au fil des ans. En noir, sont représentés les adultes (premier comptage) et en orange sont dénombrés les jeunes de l'année (d'après le deuxième comptage si effectué).



Colonie de *Myotis myotis/blythii* dans l'église de Fully et dans la Grotte du Poteu à Saillon

Les premiers individus de la saison sont arrivés le 30 mars 2022 dans les combles de l'église de Fully. Une dizaine d'individus ont pu être comptabilisé via la caméra infrarouge placée à cet effet. Les effectifs ont pour habitude d'augmenter pour atteindre une cinquantaine d'individus à la période de mise-bas (juin). Cependant, le 18 mai, plus que deux individus étaient présents dans les combles de l'église. La colonie s'est montrée absente pour toute cette saison 2022.

La Grotte du Poteu, localisée à Saillon, abrite habituellement une quinzaine d'individus au printemps, qui rejoignent la colonie de Fully pour la mise-bas. Cette année 2022, un nombre plus élevé que d'habitude était présents dans la grotte. 35 individus ont été compté le 20 avril, puis à nouveau le 17 mai. En période de mise-bas (mois de juin), c'est 60 adultes à l'envol qui ont été comptés, attestant la présence de la totalité de la colonie de Fully. Le comptage des jeunes n'a en revanche pas pu être fait, la visibilité du site ne le permettant pas.

Nous expliquons ce phénomène de relocalisation avec la canicule de cette année 2022. En effet, il est probable que la température dans les combles était trop élevée pour l'élevage des jeunes. Dans la Grotte du Poteu, c'est la deuxième année qu'une colonie de mise-bas est observée, la dernière fois en 1948.

Colonie de *Rhinolophus ferrumequinum* à la ferme Pfyngut

La ferme Pfyngut offre aux Grands Rhinolophes un gîte depuis plusieurs années. Des aménagements spécifiques ont été réalisés en 2012, afin de permettre à une colonie de s'y installer plus durablement. Pourtant, les effectifs restent minimes avec au maximum une naissance par an. En 2022, trois individus ont été vu le 3 mai 2023, un dans le Silo, un dans le bâtiment ouest et un dans le bâtiment Sud aménagé. Aucun jeune n'a été observé cette année-là.

Colonie de *Rhinolophus ferrumequinum* dans l'église de Vex

Gîte connu pour abriter une des plus grandes colonies de Grand Rhinolophes de Suisse, 57 adultes comptés à l'envol dès la tombée de la nuit, un beau spectacle que nous recommandons à toute personne. Il suffit de s'asseoir sur le muret de l'église et d'attendre que les Rhinolophes vous passent à côté avec un sifflement d'ailes. Année record de ces dix dernières années, la



canicule de 2022 leur a été favorable avec la naissance de 27 jeunes comptés dans le clocher au mois de juin. [Figure 11]

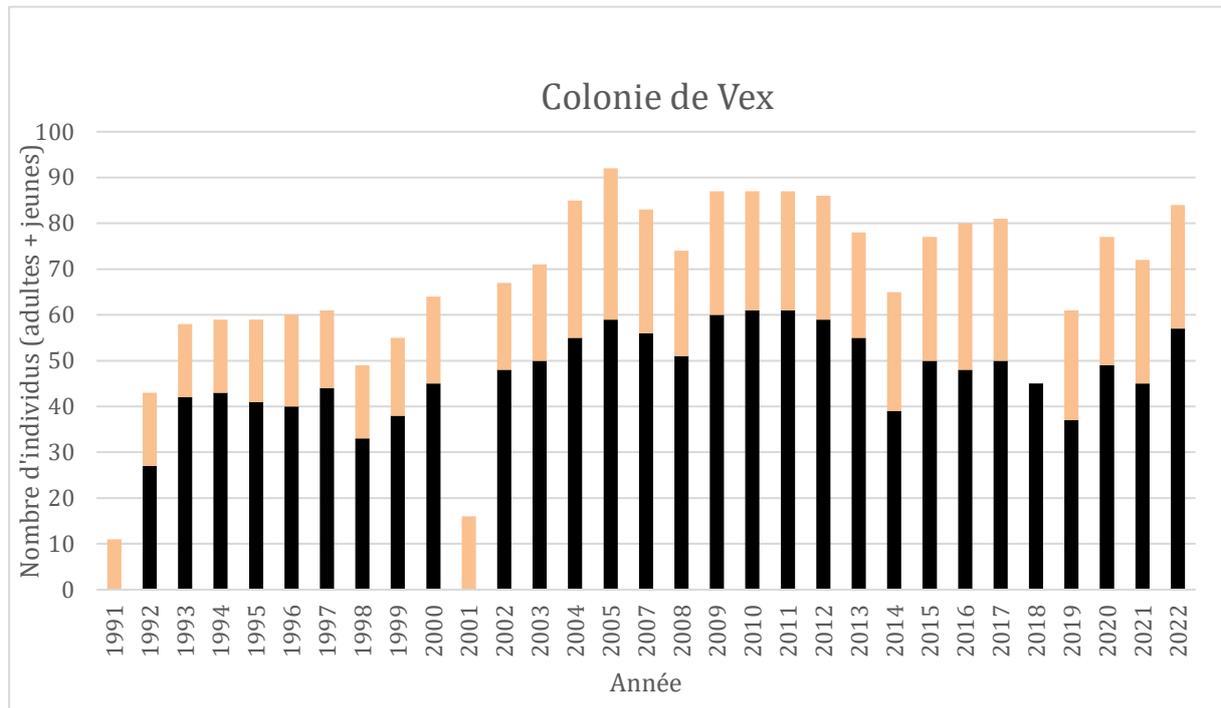


Figure 11 : Présentation des effectifs de la colonie de Vex, connue depuis 1973 et suivie depuis plus de 30 ans. En noir sont représentés les adultes, et en orange les jeunes de l'année.

Colonie de *Rhinolophus hipposideros* dans l'église du Châble

Année record également pour le Petits Rhinolophes de l'église du Châble avec 18 adultes à l'émergence le 18.5.2022. Pas de deuxième comptage n'a été effectué cette année, le nombre de naissances n'est donc pas déterminé. [Figure 12]

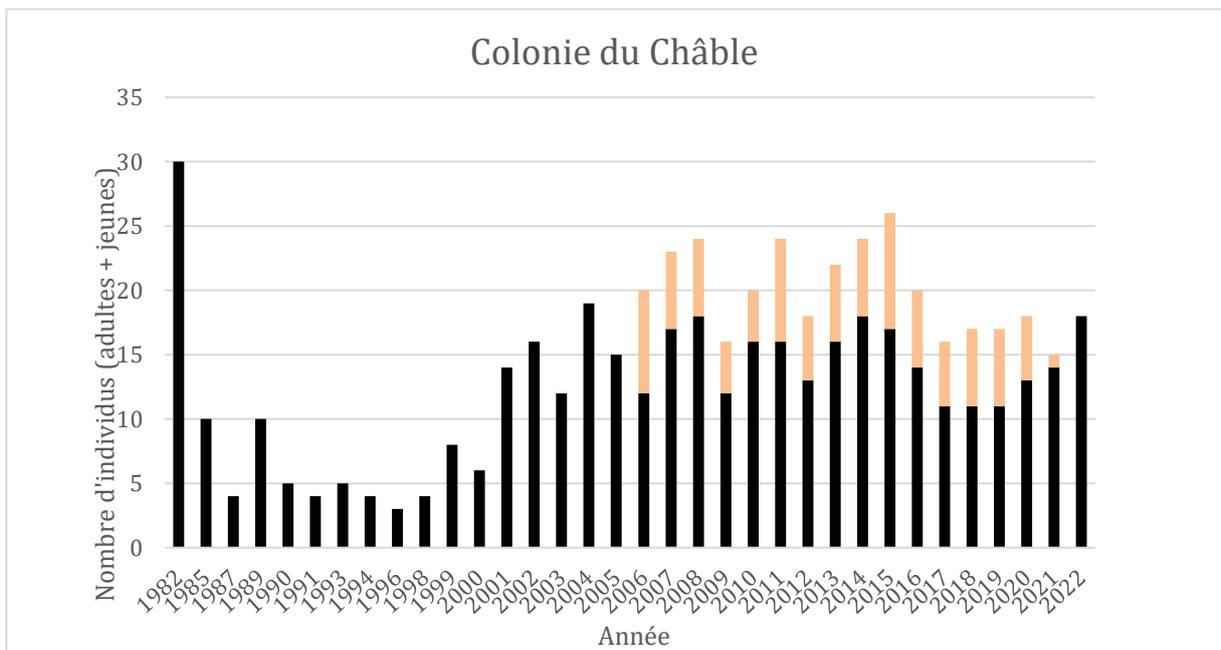


Figure 12 : En noir sont représentés les adultes, et en orange les jeunes de l'année. Dès 2006, les jeunes sont inventoriés séparément des adultes.



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

Suite à l'observation d'une colonie de Petits Rhinolophes en 2021 dans une grotte des Gorges de la Salentse, avec 10 femelles et 9 juvéniles, nous sommes retournés sur le site en 2022. Cependant seule une femelle et son juvénile étaient présents. La colonie doit sûrement avoir plusieurs gîtes dans les gorges, des observations avaient déjà été faites auparavant dans le secteur.

Colonie de *Myotis daubentonii* dans les nichoirs du pont aux Evouettes

Des nichoirs 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 occasionnellement dans les différents nichoirs. En 2020, ce ne sont pas simplement quelques-uns, mais un grand nombre d'individus qui ont pu être observés : environ 10 Murin de Daubenton et 30 Pipistrelles. En 2021 nous confirmons la présence d'une colonie de mise-bas de Murin de Daubenton avec l'observation de 30 adultes et six jeunes visibles. En 2022, les effectifs ont encore augmenté, 60 adultes de Murins de Daubenton sont présents ainsi qu'une Noctule commune (*Nyctalus noctula*). [Figure 13]



Figure 13 : Un nichoir vu de l'intérieur du pont. Un couvercle amovible permet d'évaluer la fréquentation de chaque nichoir.

PROJETS DE PROTECTION ET EXPERTISES

Les projets ci-dessous font l'objet de financement à part et les rapports complets sont disponibles en annexe.

Recherche de sites de swarming en Valais

Le « swarming » est le nom donné aux rassemblements de plusieurs espèces de chauves-souris en période de reproduction aux entrées de sites souterrains. Le projet a été mené une année de plus, permettant de découvrir d'autres sites. À ce jour, cinq sites sont connus sur le territoire valaisan :

- Die Camoscellahöle, dans le Zwischbergental (pour les Murins de Natterer, de Daubenton et à moustaches)
- La Grotte des Jumelles n°2, dans le vallon de Tanay (pour les Murins de Daubenton et autres)
- Le réseau des mines de fer de Bovernier (pour les Barbastelles)
- L'ancienne carrière de gypse de Granges (pour les Grands Murins)
- Le gouffre de Pra Combère (pour les Murins de Natterer, l'Oreillard roux et autres)

Recherche de colonies d'espèces rares par télémétrie

La télémétrie est une méthode permettant de localiser une chauve-souris sur laquelle un émetteur aura été posé au préalable. Le but est de retrouver des colonies d'espèces rares afin de suivre l'évolution de leur population et d'assurer la protection de leur gîte. La pose d'émetteur se fait sur les femelles allaitantes (Figure 14) afin qu'elles nous mènent à leur nurserie. Par cette technique une nouvelle colonie de Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*) a été trouvée dans une cheminée en bordure du village de Raron. 15 adultes ont été comptés le 27.5.2022.



Figure 14 : Pose d'un émetteur sur le dos d'une femelle Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*) pour suivre son déplacement par télémétrie les quelques jours qui suivent.

Mise sous protection de trames noires autour des églises connues comme gîte d'importance nationale

Une vingtaine d'églises ont été prospectées pour vérifier l'état des colonies connues. D'une part remettre à jour la liste des espèces, le nombre d'individus, de naissances, ainsi que d'établir les couloirs nocturnes en sortie de gîte appelés « trames noires ». Ces trames noires sont référencées dans l'outil cartographique utilisé par le canton, assurant une meilleure protection des sites, notamment lors de rénovations de bâtiment ou de mise en place de nouveaux éclairages publics.

Mesure de compensation lié au projet de remblais sur le site de l'ancienne carrière de gypse de Vaas.

Deux galeries artificielles ont été créées sur le site de l'ancienne carrière de Vaas (Figure 15), permettant de conserver l'accès au réseau souterrain existant, aujourd'hui enfoui sous le remblai. Grâce à ce projet de conservation exceptionnel, les Grands Rhinolophes (*Rhinolophus ferrumequinum*) peuvent continuer à utiliser le site pour hiberner (Figure 16), tandis que les Grands Murins (*Myotis myotis*) s'y accouplent à la fin de l'été. Le suivi du site après travaux montre que les conditions thermiques y sont stables et idéales pour l'hibernation du Grand Rhinolophe, avec un nombre maximal d'individus observés en hiver.



Figure 15 : Construction de la galerie artificielle permettant de maintenir l'accès au réseau souterrain inférieur existant.



Figure 16 : Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) en hibernation dans le réseau inférieur de l'ancienne carrière de Vaas.

PROSPECTIONS

Prospections hivernales

Quelques grottes, mines ou carrières valaisannes sont connues pour abriter les Grands Rhinolophes en hiver. En janvier et février 2022, plusieurs d'entre elles ont été prospectées (Tableau 5).

Tableau 5 : Données issues des prospections hivernales 2022 pour recensement des Grands Rhinolophes.

Lieu	Date	Nombre d'individus
Carrières de gypse de Finges	18.01.2022	6
Carrière de gypse de Granges	18.01.2022	5
Grotte aux Nains à Bramois	18.01.2022	0
Mines d'Aproz	12.02.2022	1
Grotte du Poteu	19.02.2022	1

Prospections estivales

En 2022, 29 soirées de captures ont été réalisées. Le Tableau 6 présente les données de captures au filet, tous projets confondus.



Tableau 6 : Données issues des prospection estivales 2022. Les lieux-dits correspondants à des zones nouvellement prospectées apparaissent en blanc, et en orange les zones prospectées à nouveau en vue de comparer les résultats avec les anciennes données.

Lieu-dit (commune)	Date	Espèce	Nombre d'individu	Remarque
Forêt de Finges	04.06.2022	Myotis myotis	3	
Canal sous la Morges, Sion	10.06.2022	Pipistrellus pipistrellus Myotis daubentonii	4 6	
Plans-Mayens, Crans-Montana	14.06.2022	Pipistrellus pipistrellus Pipistrellus kuhlii Plecotus auritus Nyctalus leisleri Myotis myotis	9 5 4 2 1	
Bisse du Rho, Crans-Montana	17.06.2022	Plecotus auritus Myotis mystacinus	2 2	
Forêt de Finges	12.07.2022	Pipistrellus pipistrellus Myotis myotis Myotis mystacinus	5 1 2	
Etang des Briesses	06.07.2022	Plecotus auritus Myotis mystacinus	1 1	
Cours d'eau Galdi, Raron	07.07.2022	Hypsugo savii Pipistrellus kuhlii Eptesicus serotinus Pipistrellus pipistrellus Myotis myotis Myotis blythii	3 4 3 2 1 1	
Tourbière de Briesses, Crans-Montana	08.07.2022	Pipistrellus pipistrellus Myotis mystacinus Nyctalus leisleri Pipistrellus kuhlii Myotis myotis	6 2 1 1 1	
L'Avançon, Vionnaz-Vouvry	13.07.2022	Myotis mystacinus Pipistrellus pipistrellus	3 6	
Happyland, Sierre	14.07.2022	Pipistrellus pipistrellus Eptesicus serotinus	8 1	
Etang forestier, Eischoll	16.07.2022	Plecotus auritus Myotis nattereri Myotis mystacinus Pipistrellus pipistrellus	12 3 1 1	Des femelles allaitantes pour la plupart. Une colonie d'Oreillard roux et une autre de Murin de Natterer à proximité.
Dessableur Geschinen	18.07.2022	Pipistrellus pipistrellus Myotis nattereri Myotis mystacinus Myotis daubentonii Barbastellus barbastellus Nyctalus leisleri Myotis brandtii Plecotus auritus	16 5 3 8 4 1 1 2	Le Murin de Brandt est toujours présent en Valais. La dernière capture datait de 2012.
Grächen Lac	21.07.2022	Pipistrellus pipistrellus	3	
L'Avançon, Vionnaz-Vouvry	21.07.2022	Pipistrellus pipistrellus Myotis mystacinus Myotis daubentonii	1 1 1	
Gouilli d'en Bas	23.07.2022	Plecotus auritus Pipistrellus pipistrellus Myotis mystacinus Nyctalus leisleri	18 13 3 1	Des femelles allaitantes d'Oreillard roux en grand nombre. Une colonie à proximité.
Gouffre de Pra Combère	13.08.2022	Myotis myotis Plecotus auritus Myotis nattereri Myotis mystacinus	1 2 4 1	Probable site de swarming.
Trou du Leytron, Arbaz	15.08.2022	Plecotus auritus	3	
Plans-Mayens, Crans-Montana	16.08.2022	Pipistrellus pipistrellus Myotis mystacinus	3 2	
Galerie collaud 4, Mines de fer de Bovernier	20.08.2022	Barbastellus barbastellus Myotis daubentonii	8 1	Site de swarming à Barbastelles
Galerie collaud 2, Mines de fer de Bovernier	20.08.2022	Myotis myotis Myotis nattereri Barbastellus barbastellus	2 1 4	Site de swarming à Barbastelles



Grandes Jeure, Grande Férondes	21.08.2022	Plecotus auritus	5	Femelles post-lactantes, une colonie est à proximité.
Falaise de la lé, entrée de la Grotte des Pingouins	24.08.2022	Plecotus auritus	1	Chasse les papillons
Mine de Goppenstein, inférieure	26.08.2022	Myotis mystacinus Myotis nattereri Pipistrellus pipistrellus	2 2 1	
Grotte des Jumelles n°2, vallée de Tanay	29.08.2022	Myotis daubentonii Myotis mystacinus Pipistrellus pipistrellus Plecotus auritus Myotis myotis Myotis nattereri	7 2 8 1 2 1	Dernière capture en 1988. Résultats similaires, sauf le bechstein. Site de swarming.
Carrière de gypse, Granges	04.09.2022	Myotis Myotis Pipistrellus pipistrellus Rhinolophus ferrumequinum	14 3 1	Site de eproduction à Grands Murins. Trois individus bagués recapturés de 2015 et 2016.
Grotte de Marbre, Gondo		Myotis daubentonii Myotis nattererii	17 11	Site de swarming
Cours d'eau Galdi, Raron	26.05.2022	Myotis blythii Myotis myotis Eptesicus serotinus Pipistrellus pipistrellus Barbastellus barbastellus Pipistrellus kuhlii Hypsugo savii Plecotus auritus	1 3 2 8 3 11 3 2	Une femelle allaitante de Serotine commune équipéee d'un émetteur a permis de localiser une colonie de 15 individus.
Cretaz Est, Col des Planches		Plecotus auritus	1	

Col de Bretolet

Année record avec 220 captures entre le 29 juillet et le 19 octobre, la canicule est probablement à l'origine de cette belle saison avec 172 Oreillard roux venant chasser les papillons migrateurs. Quelques espèces intéressantes ont aussi été notées cette année : l'Oreillard alpin (*Plecotus macrobullaris*) qui a été capturé 4 fois, la dernière donnée datais de 2016 et la noctule commune (*Nyctalus noctula*) capturée une fois, la dernière donnée datait de 2018. (Tableau 7)

Les identifications ont été faites par Irmgard Zwahlen, responsable du baguage au Col de Bretolet pour la *Station ornithologique* (période 2022 et 2023), Fabian Heussler, membre de *Fledermausverein Bern* et Alicia Mabillard, membre du *Réseau Chauve-souris Valais*.

Tableau 7 : Nombre d'individus par espèces capturées à la Station de baguage du Col de Bretolet en 2022.

Nombre d'individus	Espèce
172	Plecotus auritus
13	Nyctalus leisleri
8	Barbastella barbastellus
7	Eptesicus nilssonii
7	Vespetillio murinus
5	Pipistrellus pipistrellus
4	Plecotus macrobullaris
2	Myotis mystacinus
1	Nyctalus noctula
1	Pipistrellus nathusii



BASE DE DONNÉES

La base de données du RCVS regroupe les données valaisannes de 1979 à 2022. Toutes les données sont transmises annuellement au *Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF)*, ainsi qu'au *Service des forêts, de la nature et du paysage (SFNP)* de l'Etat du Valais. Ce dernier possède un système d'information géographique répertoriant toutes les données d'importances régionale, cantonale et nationale, afin de répondre aux projets d'aménagement du territoire.

Les données récoltées en 2022 en Valais, comme l'ensemble des données valaisannes peuvent être obtenues sur demande auprès du RCVS ou du CSCF.

Conclusion

L'année 2022 était une bonne année pour les chauves-souris, les effectifs des colonies se sont montrés stables ou à la hausse. Les captures au filet ont eu d'excellent résultats, sur les plans d'eau particulièrement dû aux fortes chaleurs.

Par ailleurs, nous constatons qu'il y a un réel danger quant à la destruction des gîtes de mises bas. Ces derniers sont menacés par l'intolérance aux désagréments mineurs que peuvent engendrer la présence d'une colonie. Il est donc important de continuer l'information et la sensibilisation du grand public. Il est aussi essentiel que toutes les personnes sensibles à la protection des chiroptères n'hésitent pas à prendre contact avec le RCVS notamment si un site de mise-bas est sujet à rénovation.

Remerciements

Un grand merci aux membres du comité RCVS ; Julia Wildi, François Biollaz, Raphaël Arlettaz, Emilie Dessimoz, Nicolas Dulex, Sophie Marti et Alicia Mabillard, qui s'investissent de manière intensive pour la protection des chauves-souris. Merci également à nos membres actifs pour leur aide sur le terrain et lors d'animations, en particulier Anaïs Binggeli, Marc Bastardot, Silvan Stöckli, Doriane Hebingler, Mandy Burnier, Antoine Bauwens, Noémie Evéquoz et Fabian Heussler. Je félicite et remercie chaleureusement Joanne Degonda pour la réussite de son travail de master en gestion de la nature (HEPIA), qui aura apporté des données supplémentaires concernant les sites souterrains valaisans. Je remercie aussi particulièrement Christian Rabou et Valentin Moser pour leurs travaux de traduction. Merci à l'ensemble des correspondants régionaux du CCO-KOF pour la bonne collaboration. Merci également à Tommy Andriollo et Aline Dépraz pour leur soutien et réactivité depuis le siège central du CCO, ainsi qu'à Thierry Bohnenstengel du *Centre Suisse de Cartographie de la Faune* pour sa rigueur dans le travail de transmission des données. Nous remercions tout particulièrement l'équipe de la Station de Bagueage de Bretolet pour leur travail et leur collecte de données, en particulier Irmgard Zwahlen responsable bagueage, le *Groupe de Spéléologie Rhodanien (GSR)* pour l'aide lors de prospection en grottes et pour toutes leurs observations, en particulier Chab Lathion, Dominique Preisig, Kevin Lonfat, Régis Bagnoud et Loyan Théodoloz, ainsi que l'*Université de Berne* pour le prêt de matériel. Merci à tous les amis des chauves-souris pour la bonne cohabitation avec ces mammifères ! Finalement, de vifs remerciements à l'ensemble du *Service des forêts, de la nature et du paysage (SFNP)* de l'Etat du Valais qui soutient chaque année le RCVS dans ses activités.

Savièse, le 31.12.2022

Anouk Lettman,
Correspondante régionale CCO-VS