

# Réseau Chauves-souris Valais: rapport d'activité 2017

Le Réseau Chauves-souris Valais (RCVS) travaille principalement sous mandat du canton du Valais (Service des forêts, des cours d'eau et du paysage SFCP) et de la Confédération avec l'aide et le soutien du siège central du Centre de Coordination Ouest pour l'Etude et la Protection des chauves-souris (CCO). Les tâches accomplies en 2017 sont présentées ici de manière succincte.

## Information au public: médias, excursions, conférences

En 2017, 16 excursions et animations ont permis de présenter les chiroptères à plus de 680 personnes (professionnels de la nature, naturalistes, grand public). En plus des excursions et conférences habituelles (Passeport Vacances, Nuit des chauves-souris, etc.), un cours de formation continue pour l'Association suisse des accompagnateurs en montagne a été organisé, ainsi qu'une excursion commune avec le groupe entomologique de La Murithienne pour mieux connaître les espèces faisant partie du régime alimentaire des chauves-souris. Finalement, deux présentations concernant la répartition du Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) en Valais (travail de Bachelor mené par Aline Wuillemin en 2016) et le projet de conservation de cette espèce à la Ferme Pfyngut à Finges ont été menées lors de la réunion nationale des centres CCO et KOF (Koordinationsstelle Ost für Fledermausschutz) réunissant plus de 200 chiroptérologues de Suisse.

## Gîtes pour chauves-souris

Le RCVS a mandaté les ateliers de la Fondation Valais de Cœur à Sion pour la fabrication de gîtes à chauves-souris (photos 1 et 2). Ces gîtes, d'une hauteur de 65 cm pour une largeur de 47 cm sont fabriqués en mélèze non traité et sont en vente auprès du RCVS au prix de CHF 80.-, accompagné de conseils personnalisés pour la pose.

## Conseils et interventions

143 cas (140 en 2016) impliquant des chauves-souris ont été signalés en 2017, soit pour des problèmes engendrés par ces dernières, soit pour prise en charge d'individus blessés ou encore pour obtenir des informations ou des expertises. Dans certains cas, les sollicitations ont nécessité plusieurs contacts, ce qui porte le nombre d'appels à plus de 190 (figure 1). Le «pic» du nombre d'appels a été observé au mois de juillet

(1.13 appels par jour). Dans près de 77.6% des cas, l'attitude des appelants était favorable aux chiroptères, 9.7% étaient indifférents et 12.7% étaient défavorables. Parfois, certaines craintes se sont faites ressentir, mais souvent, celles-ci ont disparu après quelques explications. Certains cas restent néanmoins difficiles et malgré de nombreux efforts n'ont pas abouti à un consensus.

La grande majorité des appels concernait des Pipistrelles communes (*P. pipistrellus*; figure 2), mais au moins huit espèces ont été répertoriées. Parmi le nombre élevé d'appels habituels au sujet de chauves-souris sous des toits, dans des pièces d'habitation, blessées ou autres, un appel concernant l'Oreillard brun (*Plecotus auritus*) fut particulièrement intéressant. En effet, une colonie de parturition, d'au moins 10 individus avait élu domicile dans la station intermédiaire de la télécabine menant de Vercorin au Crêt-du-Midi. Il a fallu déplacer la colonie, car celle-ci se trouvait dans les toilettes publiques, à quelques centimètres du sol, près du radiateur et le risque de destruction (même non intentionnel) était élevé.



Photos 1 et 2 : Gîtes à chauves-souris fabriqués par les ateliers de la Fondation Valais de Cœur, à Sion.

## Projets de protection et expertises

### Projet de monitoring des chauves-souris dans le Parc Naturel Régional du Binnental

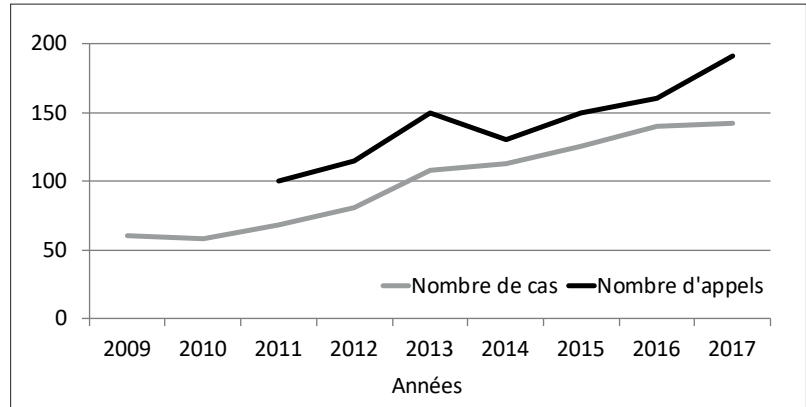
Le Parc Naturel Régional du Binnental a mandaté le RCVS pour effectuer des relevés concernant les chauves-souris en milieu bâti. Ce projet de monitoring a débuté en août 2016 et s'est terminé en août 2017. Six transects (Bister, Binn, Blitzingen, Ernen, Grengiols et Mühlebach), comprenant 10 points de relevés acoustiques chacun avaient été définis. De plus, 20 sites (principalement des chapelles et églises, selon Arlettaz *et al.* 1997) ont été prospectés. Au total, plus de 847 contacts acoustiques ont été établis, représentant au moins 13 espèces (20 groupes taxonomiques; tableau 1). Sur les 20 bâtiments prospectés visuellement, la présence de chauves-souris a été établie pour huit sites (tableau 2).

### Colonie de Grands et Petits Murins à Fully

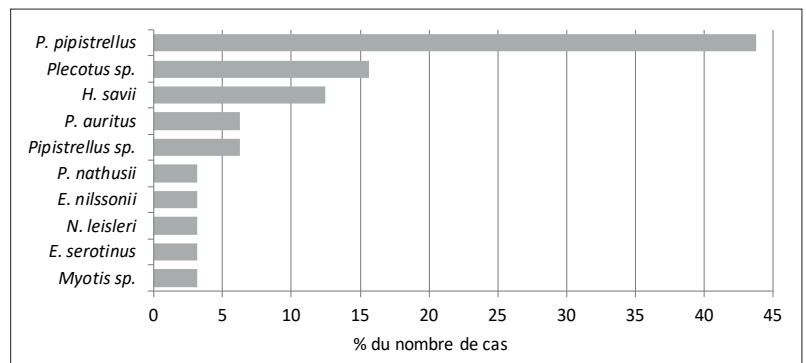
Sur mandat de la Commission Nature de la commune de Fully, divers travaux et suivis ont été entrepris, afin de rétablir la colonie présente dans les combles de l'église. Tout d'abord, un suivi par pièges photographiques et caméra infrarouge des lieux d'accès aux combles pour les chauves-souris a été effectué durant le mois de mai (tuyau galvanisé à l'entrée des combles et trou potentiel à l'angle NO du toit de l'église). Le constat fut sans équivoque: les chauves-souris ne passent que très rarement dans le tuyau galvanisé et il n'y a apparemment pas d'ouverture, où elles peuvent sortir au NO du toit. Elles doivent donc passer par d'autres interstices, les rendant probablement plus vulnérables à la présence de fouines les attendant à la sortie. Cette hypothèse fut confirmée rapidement, lorsqu'une lucarne a été ouverte: le soir même les chauves-souris utilisaient cette ouverture (photo 3).

Après les constats mentionnés plus haut, la porte d'entrée des combles a été refaite (photos 4 et 5): le tuyau galvanisé a été enlevé, la porte a été changée et du plexiglas a été posé afin d'éviter l'intrusion de fouines. De plus, un aménagement (amovible) de type «chiroptière» a été effectué près de la lucarne afin d'éviter que celle-ci soit refermée par mégarde et que l'eau ne s'infilte en cas de pluie.

Les comptages durant toute la période de mise bas ont permis d'évaluer le nombre d'individus adultes à 23. A fin août, au moins 50 individus (adultes et jeunes) étaient présents.



**Figure 1:** Evolution des cas et des appels concernant les chauves-souris entre 2011 et 2017. Avant 2011, le nombre de cas et le nombre d'appel n'étaient pas séparés.



**Figure 2:** Espèces ou groupes d'espèces concernés par les appels en 2017. Sont indiquées uniquement les espèces dont la détermination, au moins du genre, a été effectuée par capture, par détermination acoustique ou par examen du cadavre.



**Photo 3:** Chauve-souris sortant par une lucarne ouverte dans les combles de l'église de Fully.



**Photo 4:** «chiroptière».



**Photo 5:** Porte d'entrée des combles.

**Tableau 1:** Liste des groupes taxonomiques déterminés lors des relevés acoustiques (x = présence) et nombre total de contacts (expertise Parc de Binntal).

Espèces / groupe taxonomique	Binn	Bister	Blitzingen	Ernen	Grengiols	Mühlebach	Nombre de contacts
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	x	x	x	x	x	x	637
<i>Plecotus sp.</i>	x		x	x	x	x	29
<i>Nyctalus leisleri</i>	x		x	x	x	x	26
<i>Barbastella barbastellus</i>	x		x	x	x	x	24
<i>Hypsugo savii</i>	x	x	x	x	x		15
<i>Pipistrellus nathusii</i>		x		x	x	x	14
<i>Eptesicus serotinus</i>	x						11
<i>Vespertilio murinus</i>	x			x			11
Sérotule		x	x			x	9
<i>V. murinus / N. leisleri</i>			x	x	x		9
<i>Nyctalus sp.</i>	x			x			8
<i>Tadarida teniotis</i>	x	x	x	x			8
<i>Myotis myotis</i>		x	x	x	x	x	7
<i>P. kuhlii / nathusii</i>					x		6
<i>Eptesicus sp.</i>	x					x	6
<i>Myotis myotis / blythii</i>		x	x	x			6
<i>Myotis sp.</i>	x				x		5
<i>P. pipistrellus / nathusii</i>		x					4
<i>N. leisleri / V. murinus</i>	x						3
<i>Eptesicus nilssonii</i>	x					x	2
<i>E. serotinus / nilssonii</i>						x	2
<i>Myotis daubentoni</i>						x	2
<i>chiroptera sp.</i>			x				1
<i>N. leisleri / E. nilssonii</i>							1
<i>Pipistrellus kuhlii</i>		x					1

**Tableau 2:** Sites (bâtiments) prospectés visuellement (expertise Parc de Binntal).

Site	Type de site	Construction	Espèces	Type d'observation
Binn - Wilere	Eglise	Combles	<i>P. macrobullaris</i>	Colonie
Blitzingen - Dorfkirche	Eglise	Combles	<i>Plecotus sp.</i>	Colonie
Grengiols - Dorfkirche	Eglise	Combles	<i>Myotis blythii</i>	Individu isolé
Niederwald - Dorfkirche	Eglise	Combles	<i>Plecotus sp.</i>	Individu isolé
Binn - Wilere	Maison	Combles	<i>Plecotus sp.</i>	Guano
Ernen - Dorfkirche	Eglise	Combles	<i>M. myotis / blythii</i>	Guano
Binn - Giessen	Chapelle	Hall d'entrée	<i>P. pipistrellus</i>	Guano
Bister - Bänna	Chapelle	Hall d'entrée	<i>P. pipistrellus</i>	Guano

**Tableau 3:** Sites prospectés et espèces capturées au moyen de filets en 2017 en Valais.

Espèce	Preuve de reproduction	Lieu-dit	Commune	Altitude	Milieus
<i>Myotis mystacinus</i>	non	Botza	Vétroz	480 m	Forêt
<i>Plecotus auritus</i>	non	Bramois, Borgne rive droite E Golf	Sion	495 m	Forêt
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	non	Bramois, Borgne rive droite E Golf	Sion	495 m	Forêt
<i>Plecotus auritus</i>	oui	Mine de la Grand Jeur, Les Planches	Martigny	1300 m	Forêt
<i>Plecotus auritus</i>	oui	Bisse de Tsa Crêta	Mont-Noble	1720 m	Etang
<i>Myotis mystacinus</i>	non	Bisse de Tsa Crêta	Mont-Noble	1720 m	Etang
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	oui	Bisse de Tsa Crêta	Mont-Noble	1720 m	Etang
<i>Myotis sp.</i>	non	Bisse de Tsa Crêta	Mont-Noble	1720 m	Etang
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	oui	Raspille	Salgesch	540 m	Cours d'eau

### Colonie de Petits Rhinolophes au Châble

Cette année, le projet de sauvegarde de la colonie de Petits Rhinolophes de l'Eglise du Châble a pu démarrer, avec le soutien du SFCP. Suite à une réunion avec des représentants de la commune de Bagnes, la décision de joindre les intérêts de la colonie aux plans d'aménagement d'une nouvelle zone artisanale dans le secteur a été prise. Ces mesures seront considérées comme des mesures de compensation obligatoires concernant la zone de protection du paysage visée par un changement d'affectation en zone artisanale. Pour se faire, une étude concernant les déplacements des individus de la colonie a été réalisée cet été dans le but de proposer les mesures de sauvegarde les plus pertinentes concernant cette espèce. En parallèle, le suivi de la colonie a été réalisé par différents comptages vespéraux, avant et après l'envol des jeunes (figure 3). Ceux-ci ont une nouvelle fois montré que la colonie est très faible et qu'il est urgent de prendre les mesures de sauvegarde nécessaires.

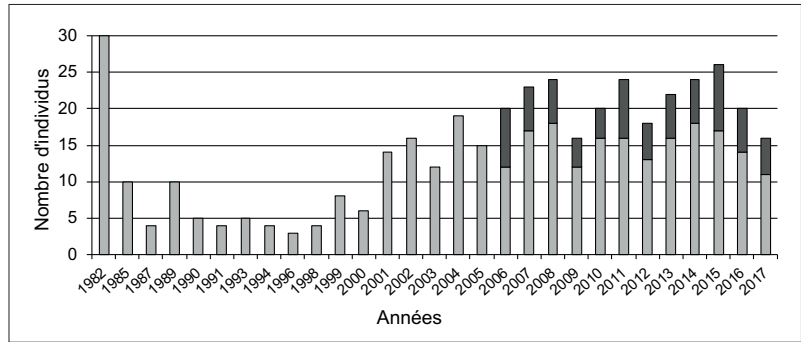
### Autre projet de protection et expertises

Voici quelques exemples des nombreuses expertises et/ou projets menés en 2017:

- Une pré-expertise pour l'installation d'éoliennes a été demandée tandis que plusieurs autres contacts ont été pris pour de telles machines dans plusieurs sites valaisans.
- Diverses expertises ont été demandées au RCVS pour des aménagements, comme par exemple l'impact potentiel d'une ligne électrique dans le Bois de Finges, l'installation de plateformes flottantes sur le Lac des Toules ou des travaux dans une galerie près de Champlan.
- Différents diagnostics et expertises pour des aménagements favorisant les chiroptères ou conseils lors de rénovations ont été effectués, notamment pour une mise à jour du plan d'aménagement des zones de la commune de Dorénaz ou la mise en place d'un panneau d'information près de la ferme Pfyngut à Finges.

### Prospections

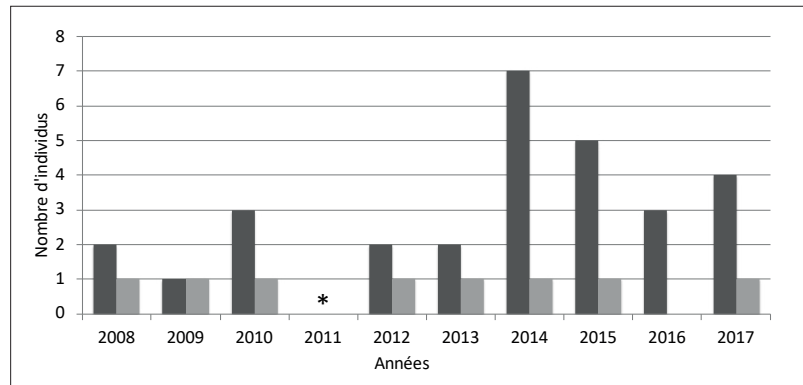
Divers sites ont été prospectés au moyen de filets (tableau 3). Les captures effectuées par la Station Ornithologique au Col de Bretolet, ainsi que les captures effectuées lors de suivis de sites sensibles et des espèces rares ne sont pas incluses dans le tableau 3. A noter, une colonie de parturition d'Oreillard bruns (*Plecotus auritus*) dans une mine près du col des Planches (Martigny).



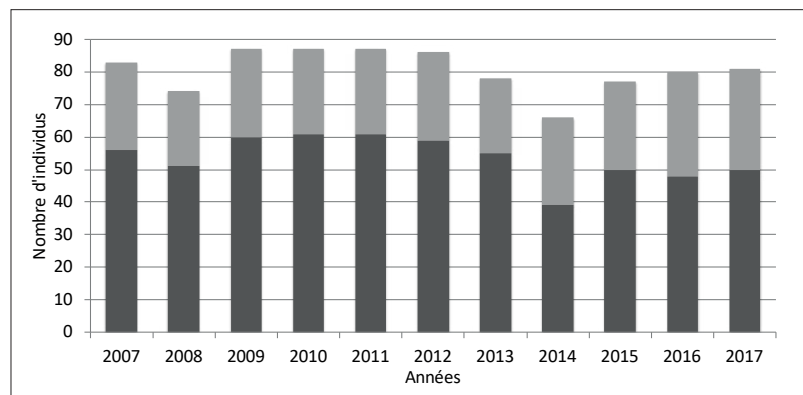
**Figure 3:** Nombre d'individus de Petits Rhinolophes observés à l'Eglise du Châble depuis le début du suivi en 1982. Depuis 2006, un suivi plus précis est effectué, ce qui nous permet de connaître le nombre d'adultes et subadultes (gris clair) et le nombre de jeunes (gris foncé).

**Tableau 4:** Résumé des espèces capturées à la Grotte du Poteu.

Espèce	Nombre	Remarque
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	13	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	8	
<i>Rhinolophus ferruequinum</i>	1	
<i>Barbastella barbastellus</i>	1	Exceptionnel pour ce site
<i>Eptesicus serotinus</i>	1	



**Figure 4:** Nombre d'adultes/subadultes (en gris foncé) et de jeunes (en gris clair) de Grands Rhinolophes présents dans la colonie de la ferme Pfyngut à Finges. \* = Pas de comptages fiables.



**Figure 5:** Nombre d'adultes/subadultes (en gris foncé) et de jeunes (en gris clair) de Grands Rhinolophes présents dans la colonie de l'Eglise St-Sylve à Vex.

## Suivi des sites sensibles et des espèces rares

### **Grotte du Poteu (Saillon)**

Deux soirées de capture (23 et 24.08.2017) ont été effectuées sur ce site d'importance nationale qui est suivi d'année en année (tableau 4).

### **Raccard aménagé pour Grands et Petits Murins à Rarogne**

Aucune présence de chauves-souris n'a pu être constatée dans cet aménagement, malgré l'installation d'un attracteur (Batlure) durant 15 jours à la mi-mai.

## Suivi des colonies

### **Grands Rhinolophes à la ferme Pfyngut**

Deux comptages ont été effectués: avant et après la mise-bas. Au moins quatre adultes/subadultes et un juvénile (figure 4) étaient présents dans les différents bâtiments de la ferme Pfyngut à Finges (silo, bâtiment situé à l'ouest et bâtiment avec chambre aménagée). Comme en 2016, une barrière composée de piquets et de bandes a été installée, afin de pallier le manque de structure et de relier la colonie aux terrains de chasse.

### **Colonie de Grands Rhinolophes à Vex**

En 2017, 50 adultes/subadultes ont pu être comptés à l'émergence vespérale ou capturés à l'intérieur de la colonie et 31 jeunes sont nés (figure 5). Les chauves-souris se trouvaient dans les combles, mais également dans la flèche du clocher.

## Conclusion

Ces dix dernières années, le nombre d'appels concernant des demandes liés aux chauves-souris n'a fait qu'augmenter. L'information donnée, via les médias, les conférences et autres excursions depuis des années par le RCVS porte donc ses fruits! De nombreuses personnes ou collectivités se soucient de la sauvegarde des chiroptères et ont compris leur rôle majeur dans notre écosystème.

Malgré cela, la réfection des bâtiments, notamment des églises et les aménagements comme l'installation d'éclairages externes, posent de sérieux problèmes. En effet, le RCVS n'est malheureusement que trop rarement consulté dans ces cas. Il faut systématiquement réclamer aux maîtres d'œuvres des mesures pour la conservation des chauves-souris, bien souvent après que les travaux aient commencé et ceci même si l'information est transmise aux autorités pour

l'ensemble des sites d'importance régionale, cantonale et nationale.

## Remerciements

Un grand merci aux membres du comité RCVS qui s'investissent de manière intensive pour la protection des chauves-souris. Merci à Yannick Chittaro, Sandrine Froidevaux, Laura Clément, Noémie Evéquoz, Annie White, Christine Avena, Sarah Altaus, Marco Thoma, Fabian Schneider et tout le team de la station de baguage de Bretolet et Sabrina Biollaz pour l'aide sur le terrain, la transmission de données ou l'aide pour la Nuit des Chauves-souris. Merci à l'ensemble des correspondants régionaux du CCO-KOF pour la bonne collaboration. Finalement, de vifs remerciements à l'ensemble du Service des forêts, des cours d'eau et du paysage du canton du Valais qui soutient chaque année le RCVS dans ses activités, tout comme le siège central du CCO (Pascal Moeschler, Chris Léon & Co).

En sus des partenaires principaux et habituels, cette année, d'autres organismes ont soutenu, mandaté ou financé le RCVS: La Maison de la Nature de Montorge (Ville de Sion), la commune de Fully, l'Université de Berne et le Parc Naturel Régional de Binnental, le Parc Naturel Régional Pfyn-Finges, l'organisation Passeport Vacances, l'Université de Lausanne, la Fondation Valais de Cœur et La Murithienne. ■

*François Biollaz*

*Responsable du Réseau Chauves-souris  
Valais, Correspondant régional du CCO*

