

# Réseau Chauves-souris Valais: rapport d'activité 2015

Le Réseau Chauves-souris Valais (RCVS) travaille principalement sous mandat du canton du Valais (Service des Forêts et du Paysage SFP) 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). Les tâches accomplies en 2015 sont présentées ici de manière succincte.

**E**n 2015, les activités du RCVS furent très variées, avec un nombre d'interventions très élevé. Malgré cela, l'accent a été mis sur la préparation de projets de protection pour les colonies d'espèces prioritaires, soit les grands et les petits rhinolophes (*Rhinolophus ferrumequinum* et *R. hipposideros*) et les grands et les petits murins (*Myotis myotis* et *M. blythii*), ainsi que sur le plan de financement des activités courantes du RCVS pour les quatre prochaines années (RPT III 2016-2019).

D'un point de vue météorologique, 2015 fut une année propice pour les chauves-souris avec de nombreuses nuits favorables durant la période d'élevage et d'envol des jeunes. De plus, les températures clémentes de l'automne ont permis aux chiroptères d'être actifs tard dans la saison et de faire suffisamment de réserves de graisse pour l'hiver.

## Information au public

Les animations pour le public ont été nombreuses en 2015, mais celles-ci ont quand même dû être réduites faute de budget. Au total, 12 excursions et animations organisées (18 en 2014) ont permis de présenter les chiroptères à plus de 300 personnes (professionnels de la nature, naturalistes, enfants et adultes intéressés). Un reportage de la

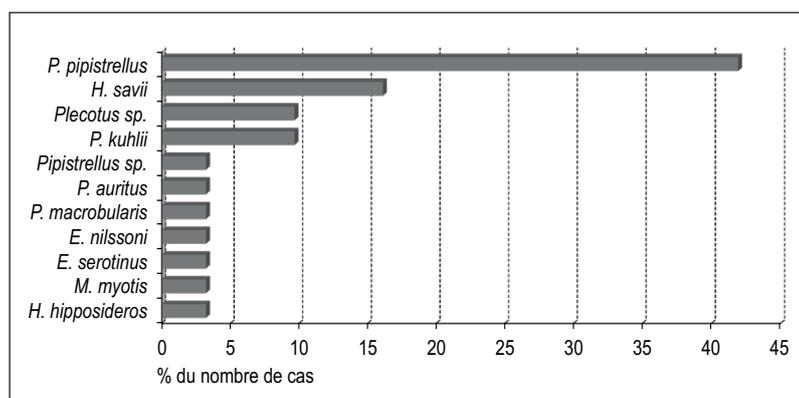
télévision Canal 9, ainsi que divers articles dans les médias locaux ont été consacrés aux chauves-souris.

## Conseils et interventions

125 cas (113 en 2014) impliquant des chauves-souris ont été signalés en 2015. Ils visaient notamment à réduire des nuisances engendrées par les chiroptères chez des particuliers, à récupérer des individus blessés ou encore à fournir des informations ou expertises. Dans certains cas, les sollicitations ont nécessité plusieurs contacts, ce qui porte le nombre d'appels à plus de 150. Le «pic» du nombre d'appels a été observé au mois de juillet (1.2 appels par jour durant ce mois), contrairement aux années précédentes, durant lesquelles les appels étaient plus fréquents en août. Ceci est probablement dû à la météo très favorable en début d'été. Dans la plupart des cas, l'attitude des appelants était favorable aux chiroptères. Parfois, certaines craintes se sont faites ressentir, mais celles-ci ont souvent été dissipées après quelques explications. Certains cas restent néanmoins difficiles et, malgré de nombreux efforts, n'ont pas abouti à un consensus.

Comme chaque année, la majorité des appels a concerné des pipistrelles communes (*Pipistrellus pipistrellus*), mais au moins 11 espèces ont été répertoriées lors d'appels de privés, ce qui est assez exceptionnel (notamment un appel pour un oreillard alpin *Plecotus macrotus* et un pour un petit rhinolophe *R. hipposideros*; Figure 1).

Mis à part les cas habituels de chauves-souris blessées et de colonies dans des caissons de stores ou sous des toits, un appel fut particulièrement intéressant puisqu'il concernait une espèce rare, le petit rhinolophe (*R. hipposideros*), dont un individu a été observé gîtant à l'entrée d'un garage près d'une ferme à Niederernen. Lors de la visite effectuée au mois de juin, l'individu n'était plus présent, et la soirée de prospection acoustique menée dans la région n'a pas permis de détecter



**Fig. 1:** Espèces ou groupes d'espèces concernés par les appels en 2015. Sont indiquées uniquement les espèces dont la détermination, au moins au genre, a été effectuée par capture, par détermination acoustique ou en après un examen du cadavre.

l'espèce. Ceci n'est pas étonnant, puisque les fréquences d'écholocation extrêmement élevées (env. 110 kHz) ne permettent une détection qu'à quelques mètres. Dans le futur, il faudra prospecter en détail les bâtiments de la région susceptibles d'abriter une colonie.

### Projets de protection

#### **Ferme Pfyngut: projet grands rhinolophes**

Les mesures de conservation des grands rhinolophes (*R. ferrumequinum*) à Pfyngut ont été menées à bien:

- Aménagements d'un bâtiment (fauna.vs **info** no. 27, août 2015)
- Fermeture de l'ancienne carrière de gypse de Finges où les chauves-souris hibernent (Photo 1).
- Création d'un panneau d'information.

La haie (liaison biologique entre la ferme et les terrains de chasse) n'a malheureusement pas pu être plantée, mais ce sera le cas entre 2016 et 2018, grâce à une mesure de compensation pour des travaux effectués par les forces hydrauliques régionales.

Un suivi des voies de transit par détecteur acoustique automatique a débuté et sera poursuivi en 2016 par A. Wuillemin qui effectuera un travail de Bachelor concernant les grands et petits rhinolophes (*R. hipposideros* et *R. ferrumequinum*). L'étudiante se penchera plus particulièrement sur le suivi des différentes mesures de conservation à la ferme Pfyngut.

#### **Grands et petits murins à Rarogne**

Les aménagements dans un raccard de Rarogne en faveur des grands et petits murins (*M. myotis* et *M. blythii*) ont été effectués. En 2016, du guano sera épandu et un émetteur d'ultrason sera installé afin d'essayer d'attirer les chauves-souris dans ce gîte de substitution.

#### **Aménagements pour grands et petits murins à Fully**

En 2015, un projet de sauvegarde de la colonie de parturition de grands et petits murins (*M. myotis* et *M. blythii*) de l'Eglise de Fully a débuté. Le système de vidéosurveillance a été remplacé par un système moderne «haute définition» et divers aménagements et informations ont été effectués, afin d'assurer la tranquillité de la colonie. Un projet de sauvegarde a été mis en place pour la période 2016-2019, afin de conserver cette colonie d'importance nationale, dont les effectifs baissent drastiquement.



**Photo 1:** Porte fermant l'ancienne carrière de gypse de Finges. Seules les chauves-souris peuvent y entrer afin d'hiberner en toute quiétude.

#### **Autre projet de protection et expertises**

En 2015, le RCVS a participé à une séance et mis en place un projet de maintien des milieux favorables aux chauves-souris pour le projet de 3<sup>ème</sup> correction du Rhône. Une expertise a été demandée par le WWF concernant l'étude d'impact sur l'environnement pour les parcs éoliens de Bourg-St-Bernard et Combe de Barasson, et un avant-projet de conservation des chauves-souris dans le périmètre du Parc Naturel Régional Pfyn-Finges a été préparé. Finalement, différents diagnostics pour des aménagements favorisant les chiroptères ainsi que des conseils pour des rénovations ont été effectués, notamment pour les Eglises de Rarogne, d'Ayent et pour des habitations individuelles abritant des chauves-souris et devant être rénovées (Lourtier, Mayens de Sion, ...).

### Prospections

Divers sites ont été prospectés au moyen de filets (Tableau 1). Les captures effectuées par la Station ornithologique au Col de Bretolet et celles menées lors de suivis de sites sensibles et d'espèces rares ne sont pas incluses dans le tableau ci-dessous.

#### **Suivi des sites sensibles et des espèces rares**

##### **Grotte du Poteu à Saillon**

Une soirée de capture (27.08.2015) a été effectuée pour ce site d'importance nationale qui est suivi d'année en année (Tableau 2).

##### **Bains de la Salintze (Saillon)**

Depuis 2006, les cavités situées près des sources d'eau chaude dans les gorges de la Salintze sont utilisées par des petits rhi-

**Tableau 1: Sites prospectés et espèces capturées au filet en 2015.**

Espèce	Preuve de reproduction	Lieu-dit	Commune	Altitude	Milieux
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	non	Val de Bagnes, La Jorasse	Bagnes	936 m	Forêt
<i>Barbastella barbastellus</i>	non	Val de Bagnes, La Jorasse	Bagnes	936 m	Forêt
<i>Hypsugo savii</i>	non	Gamsen	Brig-Glis	670 m	Etang
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	non	Gamsen	Brig-Glis	670 m	Etang
<i>Barbastella barbastellus</i>	non	Gamsen	Brig-Glis	670 m	Etang
<i>Myotis myotis</i>	non	Pfafforetsee	Leuk	533 m	Forêt
<i>Myotis nattereri</i>	oui	Carrière, Pfyngut	Leuk	580 m	Cavité
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	non	Bord du Rhône	Leuk	619 m	Rivage
<i>Myotis nattereri</i>	non	Bord du Rhône	Leuk	619 m	Rivage
<i>Plecotus auritus</i>	oui	Chapelle du Preylet, Mase	Mont-Noble	1534 m	Forêt
<i>Nyctalus leisleri</i>	non	Chapelle du Preylet, Mase	Mont-Noble	1534 m	Forêt
<i>Plecotus auritus</i>	non	Bisse de Tsa Crêta	Mont-Noble	1720 m	Forêt/Etang
<i>Myotis mystacinus</i>	non	Bisse de Tsa Crêta	Mont-Noble	1720 m	Forêt/Etang
<i>Myotis nattereri</i>	non	Bisse de Tsa Crêta	Mont-Noble	1720 m	Forêt/Etang
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	oui	Gouille de Platta	Sion	495 m	Rivage
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	oui	La Morge, Châteauneuf-Sion	Sion	490 m	Rivage
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	non	La Morge, Châteauneuf-Sion	Sion	490 m	Rivage

nolophes (*R. hipposideros*). En 2015, au moins trois individus étaient présents, dont probablement un immature (obs. visuelles), ce qui constituerait la première preuve de reproduction pour ce site, mais ceci devrait être confirmé par capture.

#### **Carrière de gypse à Granges (Sierre)**

Une soirée de capture (27.05.2015) dans ce site d'importance nationale a permis de détecter la présence d'au moins quatre grands murins (*M. myotis*), dont une femelle allaitante (baguee immature en 2000 à Rarogne), d'un petit murin (*M. blythii*) et de deux grands rhinolophes (*R. ferrumequinum*).

#### **Suivi des colonies de parturition**

##### **Colonie de grands et petits murins**

##### **(*M. myotis/blythii*) à Naters**

Dans le cadre d'une thèse de Doctorat (L. Clément) et de Master (L. Bonny), 23 individus de la colonie ont été échantillonnés (sang, parasites, mensurations) après reproduction le 22.07.2015. Cet échantillonnage

a également permis un comptage rapide de la colonie qui compte un minimum de 170 individus.

##### **Colonie de grands et petits murins**

##### **(*M. myotis/blythii*) à Fully**

Malgré l'installation d'un nouveau système de vidéosurveillance, les comptages de la colonie ont été laborieux. En effet, seulement 11 individus (sept adultes et quatre jeunes) ont pu être dénombrés. La population semble donc être en forte diminution, mais l'été caniculaire et la présence avérée d'au moins une fouine dans les combles de l'Eglise ont probablement induit une dispersion des individus dans le gîte, limitant ainsi l'efficacité des comptages par caméra, qui se focalise sur la partie sud-est de la toiture. Dans le futur, des mesures seront entreprises pour déterminer les facteurs de diminution et les enrayer.

##### **Colonie de petits rhinolophes**

##### **(*R. hipposideros*) au Châble**

Cette colonie de parturition, la seule avec reproduction certaine connue en Valais à ce jour, semble se maintenir et croître légèrement, mais reste toujours extrêmement fragile (Fig. 3). Les calculs sur les dix dernières années montrent un taux d'accroissement de 0.06 (écart-type 0.24). Cette colonie fera l'objet dans le futur de mesures (RPT III 2016-2019) afin de la sauvegarder et de permettre une croissance plus importante, notamment en augmentant la connectivité entre le gîte nocturne et les milieux de chasse.

**Tableau 2: Résumé des espèces capturées à la Grotte du Poteu (Saillon).**

Espèce	Nombre de captures	Remarque
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	15	
<i>Plecotus macrobullaris</i>	6	
<i>Myotis myotis</i>	1	
<i>Eptesicus serotinus</i>	1	Recapture individu baguee en 2008
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	3	Nombre élevé pour une soirée
<i>Myotis daubentoni</i>	1	

### Grands rhinolophes (*R. ferrumequinum*) à la ferme Pfyngut

Suite à la mise en place d'aménagements, un suivi régulier a pu être effectué dans l'ensemble des bâtiments de la ferme. Grâce à ce suivi, cinq adultes et un jeune ont pu être dénombrés (Fig. 4). Les chauves-souris utilisent au moins trois bâtiments (combles aménagés, ancien silo et combles du bâtiment ouest), selon les températures et leur optimum thermique.

### Colonie de grands rhinolophes (*R. ferrumequinum*) à Vex

En 2015, 50 adultes ont pu être comptés à l'émergence vespérale et 27 jeunes sont nés (Fig. 5). Ces chiffres confirment l'hypothèse émise en 2014 concernant le faible nombre d'adultes et subadultes en sortie de gîte (39 individus): cette année-là, peu d'individus non reproducteurs avaient fréquenté la colonie (cf. rapport d'activité 2014). Pour l'heure, aucune nouvelle colonie n'a été découverte en Valais central. Par contre, cette année, des individus nés en 2014 (subadultes non reproducteurs) ont été recapturés.

### Conclusion

L'année 2015 fut très riche et chargée. Les tâches du RCVS ont été accomplies avec enthousiasme malgré leur ampleur. De manière générale, la prise en considération par les autorités des chauves-souris (colonies, milieux favorables, etc.) est de plus en plus importante dans tous projets, que ce soit l'aménagement et la rénovation de bâtiments ou la modification de milieux naturels.

### Remerciements

Un grand merci aux membres du RCVS (Emilie Dessimoz, Raphaël Arlettaz, Grégory Antonin, Emmanuel Rey) qui s'investissent de manière intensive pour la protection des chauves-souris. Merci à Laura Clément, Sophie Cotting, Samuel Progin, David Progin, Laura Bonny, Esther Gonzalez, Marco Thomas, Marc Bastardot, Fabian Schneider et tout le team de la station de baguage de Bretolet, Aline Willemin, Sabrina Joye, Pierre-Alain Oggier, Sabrina Biollaz, Philippe Christe, Olivier Glaizot pour l'aide sur le terrain, la transmission de données, l'aide pour la Nuit des Chauves-souris, etc. Merci à l'ensemble des correspondants régionaux du CCO-KOF pour la bonne collaboration. Merci à Fully Tourisme (notamment Mme Laetitia Dorsaz) qui suit attentivement la colonie installée dans l'Eglise de Fully, ainsi qu'à M. Kurt Rindlisbacher, sacristain de

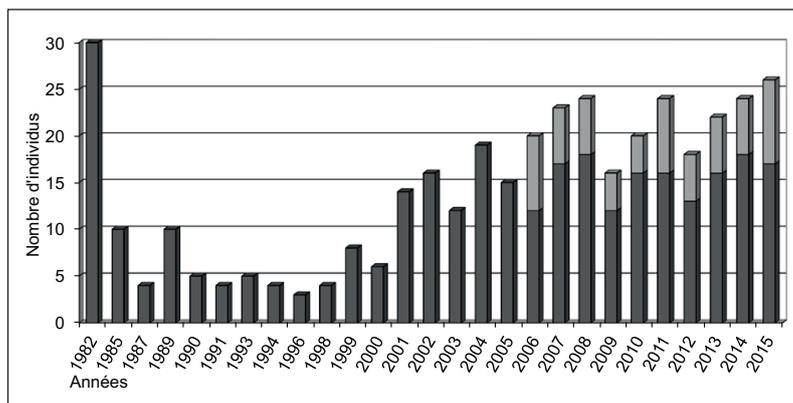


Fig. 3: Nombre d'individus de petits rhinolophes (*R. hipposideros*) observés à l'Eglise du Châble depuis le début du suivi en 1982. Depuis 2006, un suivi plus précis est effectué, ce qui nous permet de connaître le nombre d'adultes et subadultes (en foncé) et le nombre de jeunes (en clair).

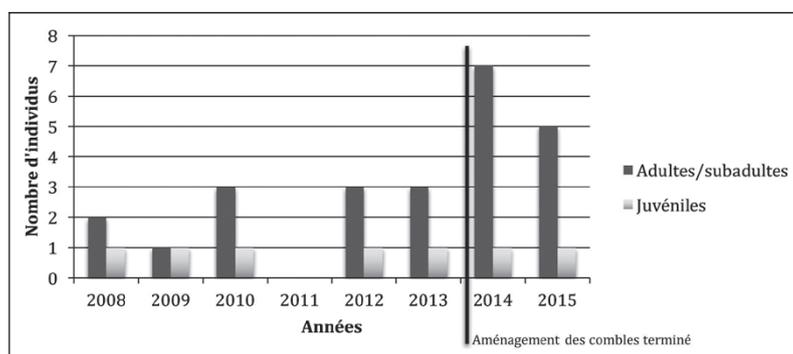


Fig. 4: Comptages estivaux de *R. ferrumequinum* à la ferme Pfyngut (pas de comptages fiables en 2011). Aménagement des combles terminé

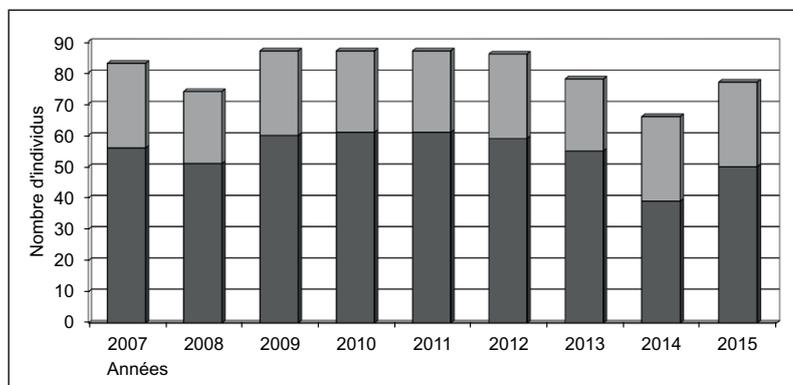


Fig. 5: Nombre d'adultes/subadultes (en foncé) et de jeunes (en clair) de grands rhinolophes (*Rhinolophus ferrumequinum*) présents dans la colonie de l'Eglise St-Sylve à Vex.

l'Eglise de Naters pour sa disponibilité et son intérêt pour les chauves-souris. Finalement, nos vifs remerciements vont au Service des Forêts 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). ■

François Biollaz, Responsable du Réseau Chauves-souris Valais