

# Réseau Chauves-souris Valais: rapport d'activité 2014

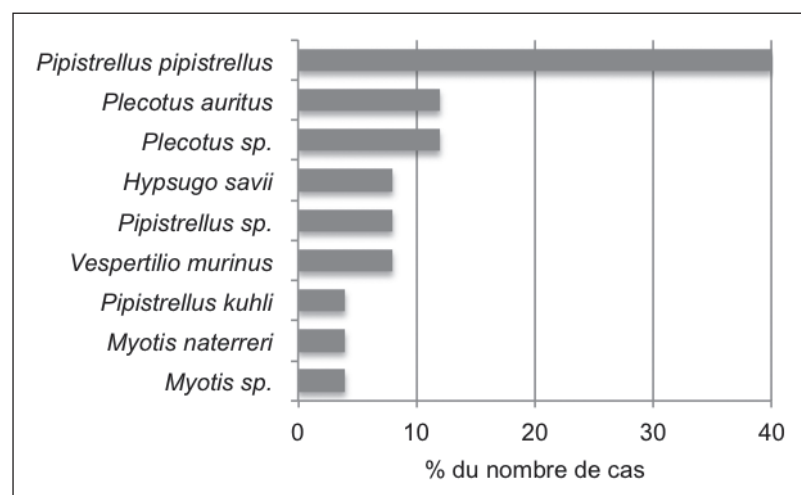
Le Réseau Chauves-souris Valais (RCVS) travaille principalement sur mandat du canton du Valais (Service des Forêts et du Paysage, SFP) et de la Confédération avec l'aide et le soutien du siège central du Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO). Les tâches accomplies en 2014 sont présentées ici de manière succinctes.

D'un point de vue météorologique, 2014 fut à nouveau une année difficile pour les chauves-souris avec un été très pluvieux ne leur laissant que peu de nuits vraiment propices. Malgré cela, la plupart des espèces ont pu se reproduire normalement et mener à bien l'élevage de leurs jeunes. Cependant, deux colonies de parturition d'importance nationale soulèvent des interrogations, développées plus loin: la colonie de grands et petits murins (*Myotis myotis* et *blythii*) de Fully, ainsi que la colonie de grands rhinolophes (*Rhinolophus ferrumequinum*) de Vex. Un des événements les plus réjouissants de l'année écoulée fut sans aucun doute la fréquentation régulière par des grands rhinolophes de l'aménagement effectué à la Ferme Pfyngut dans la forêt de Finges.

**Fig. 1:** Espèces ou groupes d'espèces concernés par les appels en 2014. Sont indiquées uniquement les espèces dont la détermination, au moins au genre, a été effectuée par capture, par identification acoustique ou en examinant le cadavre.

## Information au public: médias, excursions, conférences

Les animations pour le public ont été très nombreuses en 2014. Au total, 18 excursions et animations ont permis de présenter les chiroptères à plus de 650 personnes (professionnels de la nature, naturalistes, enfants et adultes). En plus de ces excursions, la «caisse didactique CCO», ainsi que du matériel concernant les chiroptères ont été prêtés au Musée de la Nature à Sion.



## Conseils et interventions

113 cas impliquant des chauves-souris nous ont occupés en 2014. Il s'agissait soit de problèmes de nuisance, soit de récupérer des individus blessés, soit encore d'obtenir des informations ou expertises. Dans certains cas, les sollicitations ont nécessité plusieurs contacts, ce qui porte le nombre d'appels, à plus de 130. Le pic du nombre d'interventions a été observé, comme l'année précédente au mois d'août, mais un nombre élevé d'appels ont également été passés au mois de septembre. Ceci est probablement dû à la météo maussade de l'été.

Dans 74% des cas, l'attitude des appelants était favorable aux chiroptères. Parfois, certaines craintes se sont faites ressentir, mais souvent celles-ci ont disparu après quelques explications.

Comme les années précédentes, la majorité des appels ont concerné des pipistrelles communes (*Pipistrellus pipistrellus*; figure 1), mais dans l'ensemble, au moins six espèces ont été répertoriées lors d'appels de privés.

Certaines interventions sont dignes d'être mentionnées:

- **Vespères de Savi** (*Hypsugo savii*) à Martigny: au mois de septembre, une colonie de parturition de Vespères de Savi a pu être sauvée à Martigny, grâce à la bienveillance d'un copropriétaire d'un bâtiment voué à la démolition. D'après le propriétaire, cette colonie de plus de 25 individus était installée derrière des volets qu'il avait pris soin de ne plus toucher depuis au moins 15 ans. Malheureusement, le bâtiment a été détruit et les chauves-souris relâchées dans un gîte artificiel placé non loin de là.
- **Pipistrelles communes** à Salquenen: Lors d'un déplacement pour «quelques» chauves-souris dans un caisson de store à Salquenen à la mi-juillet, il s'est avéré qu'il y avait en réalité plus de 100 individus blottis au fond du caisson qui étaient

arrivés en un jour. Les propriétaires ont été d'accord de les garder jusqu'en automne, mais effectueront des travaux pour éviter qu'elles ne reviennent en 2015.

- **4.9.2014:** le record du nombre d'interventions en une journée: durant cette journée, après un déplacement à Ausserberg pour une pipistrelle commune blessée, il a fallu se déplacer à Choëx, pour récupérer un murin de Natterer (*Myotis nattereri*) et à Troistorrents pour une Pipistrelle commune, tous trois blessés par des chats. Finalement, un déplacement à Sierre, au Home Beaulieu a permis de libérer quatre Pipistrelles de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*), dont trois immatures, qui avaient pénétré dans les couloirs de la maison de retraite.

## Projets de protection

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

L'aménagement des combles prévu dans le projet grands rhinolophes à la ferme Pfyngut est terminé (chauffage, isolation, accroche, entrée; photos 1 à 4). Il ne reste plus qu'à convaincre l'exploitant d'implanter une haie reliant la ferme aux terrains de chasse.



**Photo 2 à 4:** Chambre isolée (sagex blanc) aménagée dans les combles, avec porte (accès pour les humains) et fenêtre de passage pour les chauves-souris; vue intérieure de la chambre avec points d'accrochage installés sous le plafond et dispositif électronique de contrôle du chauffage avec horloge de programmation.



© François Biollaz

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

Un projet concernant les grands et petits murins à Rarogne est toujours en cours de préparation. Pour l'heure, une partie du financement est assurée et les plans du projet sont finalisés, mais il reste encore des fonds à trouver pour le concrétiser.

**Photo 1:** Entrée des combles. Une ouverture a été créée.

### **Espèces et colonies prioritaires**

Le projet de la Confédération concernant les espèces prioritaires en Suisse donne une bonne place aux chauves-souris. Dans ce cadre, le RCVS a travaillé à l'établissement d'une liste de colonies prioritaires et de mesures pour les favoriser.

### **Eoliennes et chauves-souris**

Le RCVS a collaboré avec le promoteur éolien Swisswind afin d'expertiser les études sur la problématique chauves-souris et éolienne près du col du Nufenen. Dans le futur, le RCVS sera appelé à donner son avis d'expert local pour les futures études de suivi, selon la demande du WWF. Un cahier des charges a également été mis en place avec le même promoteur concernant l'implantation d'éoliennes sur un autre col alpin. De plus, une pré-expertise chauves-souris et éolienne a été effectuée et diverses séances de travail ont eu lieu.

### **Autre projet de protection**

Différents diagnostics pour des aménagements favorisant les chiroptères ou conseils lors de rénovations ont été effectués, notamment pour l'Eglise de Rarogne et pour l'aménagement de raccards à Vercorin.

### **Prospections**

Quelques prospections ou suivis ont été effectués, dont les plus importants ont été:

>>





**Fig. 2:** Points d'échantillonnage acoustique selon la «méthode Liste Rouge» sur le carré kilométrique Mase, commune de Mont-Noble.

**Tab. 1:** Espèces échantillonnées durant les inventaires acoustiques sur le carré kilométrique de Mase, commune Mont-Noble en 2012 et 2013. Les points, où les espèces ont été identifiées sont indiqués.

Espèce(s)	Point(s) avec présence
<i>Eptesicus serotinus</i>	9
<i>Hypsugo savii</i>	3, 8
<i>Myotis myotis et blythii</i>	6
<i>Myotis</i> sp.	6
<i>Nyctalus leisleri</i>	3
<i>Nyctalus noctula</i>	1
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	3
<i>Pipistrellus kuhlii et nathusii</i>	3, 4
<i>Pipistrellus nathusii</i>	4
<i>Pipistrellus nathusii pipistrellus</i>	3
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1, 2, 3, 4, 7, 8, 10

**Tab. 2:** Espèces capturées en milieux forestiers lors de prospections menées en 2014.

Espèce	Femelle repro.	Lieu dit	Commune	Altitude (m)
<i>Myotis mystacinus</i>	oui	Montau	Ardon	920
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	oui	Montau	Ardon	920
<i>Myotis mystacinus</i>	non	Le Godé	Conthey	1325
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	non	Servi	Conthey	1120
<i>Myotis nattereri</i>	non	Servi	Conthey	1120
<i>Myotis mystacinus</i>	non	Servi	Conthey	1120
<i>Plecotus macrobullaris</i>	oui	Forêt d'Ombraïn	Mont-Noble	1460
<i>Plecotus auritus</i>	non	Le Maforney	Mont-Noble	1460
<i>Myotis nattereri</i>	non	Sevanne	Mont-Noble	960
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	non	Servaplane	Vétroz	1170

### **Chapelle du Preylet à Mase, Mont-Noble**

La colonie de parturition d'oreillards bruns (*Plecotus auritus*) gîtant dans la chapelle du Preylet à Mase a été visitée fin juin. Huit individus (un seul individu en 2013) ont été capturés dont trois femelles reproductrices. Ce chiffre est faible comparé à ceux de 2011 et 2012, mais ceci est probablement la conséquence d'une reproduction désastreuse en 2013.

### **Inventaire acoustique à Mase (Mont-Noble)**

Les résultats définitifs de l'inventaire acoustique effectué à Mase en 2012 et 2013 sont présentés au tableau 1. Durant ces inventaires, 10 points (figure 2) ont été échantillonnés deux fois (10.08.12 et 15.07.13) selon la «méthode Liste Rouge», dans un carré kilométrique. Au minimum huit espèces ont pu être détectées en deux nuits de relevés.

### **Prospection par capture en milieux forestier**

Divers sites forestiers ont été prospectés au moyen de filets. Cinq espèces ont été capturées sur ces sites (tableau 2).

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

#### **Grotte du Poteu à Saillon**

Trois soirées de capture ont été effectuées pour ce site d'importance nationale qui est suivi d'année en année (tableau 3).

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

Depuis 2006, les cavités situées près des sources d'eau chaude des gorges de la Salintze sont réutilisées par des petits rhinolophes (*R. hipposideros*). En 2014, au moins deux individus étaient présents. Pour le moment, aucune preuve de reproduction de cette espèce n'a pu être amenée, mais il s'agit d'un site avec un fort potentiel.

#### **Mine de Combioula (St-Martin)**

Chaque année, la galerie de Combioula est visitée afin de détecter l'éventuelle présence de chiroptères profitant de la chaleur émanant des sources d'eau chaude. Ce site est utilisé comme site de repos nocturne par les grands rhinolophes, mais également de manière ponctuelle, comme gîte de parturition pour des murins de Natterer. Il faut noter que ce site subit de forts dérangements d'origine anthropique.

## Suivi des colonies de parturition

### Colonie de grands et petits murins à Fully

Au moins 25 individus adultes ont pu être comptés le 16.6.14 (figure 3). Depuis quelques années, cette colonie n'est pas stable et les arrivées (début de saison de reproduction) et départs (fin de saison de reproduction) sont très irréguliers. La perte de milieux de chasse liée à l'urbanisation croissante, ainsi que des dérangements dans la colonie pourraient en être la cause, mais d'autres facteurs pourraient également être en jeu. Quoiqu'il en soit les effectifs sont très faibles et cette colonie semble vouée à la disparition si les facteurs limitants ne peuvent être identifiés.

En 2015, le dispositif de vidéo-surveillance avec visualisation à l'office du tourisme devra être refait à neuf, ainsi que l'entrée des combles. Un courrier sera également envoyé à la commune et à la paroisse de Fully, afin de s'assurer que tout dérangement en période de mise-bas soit évité.

### Colonie de petits rhinolophes au Châble

Cette colonie reste toujours extrêmement fragile (figure 4), même si, malgré la météo maussade, au moins 18 adultes étaient présents (tout comme en 2008). Il faut rappeler que cette colonie de parturition est la dernière connue dans notre canton.

### Grands rhinolophes à la ferme Pfyngut

Les travaux d'aménagement des combles en faveur de l'espèce sont terminés (cf. chap. Projets de protection). L'aménagement a été colonisé avec succès puisque la présence de crottes assez nombreuses a pu être constatée. De plus, des crottes, probablement de grands murins y ont également été détectées en automne. Dans l'ensemble des bâtiments de la ferme, au minimum sept individus ont pu être observés au mois de juin 2014, dont une femelle avec son jeune. Ceci constitue un record pour cette espèce en ce site.

Tab. 3: Résumé des espèces capturées à la grotte du Poteux à Saillon.

Espèce	Nombre de capture	Remarque
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	42	Probable site de swarming
<i>Plecotus macrobullaris</i>	9	Présence faible
<i>Myotis myotis</i>	4	Dont 2 femelles immatures
<i>Eptesicus serotinus</i>	3	1 recapture ind. bagué en 2008
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1	
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	2 <sup>ème</sup> capture depuis 2008

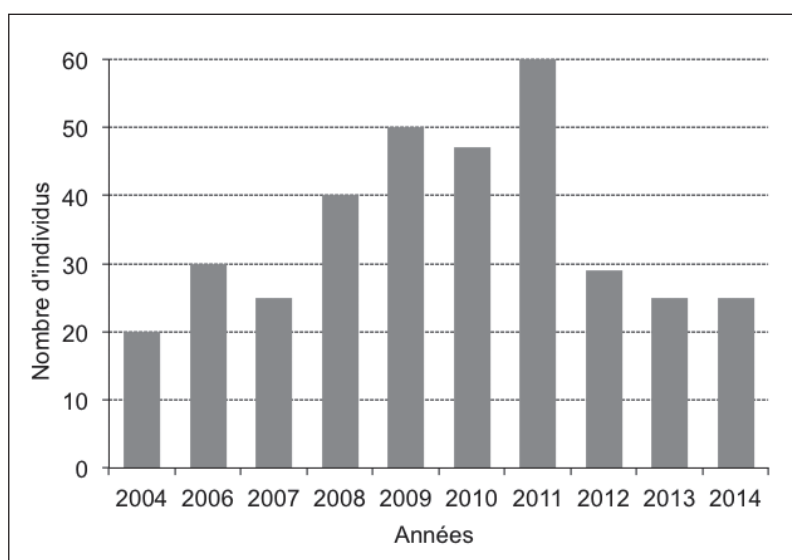


Fig. 3: Variation des effectifs de grands et petits murins (adultes) de la colonie de l'Eglise de Fully.

>>

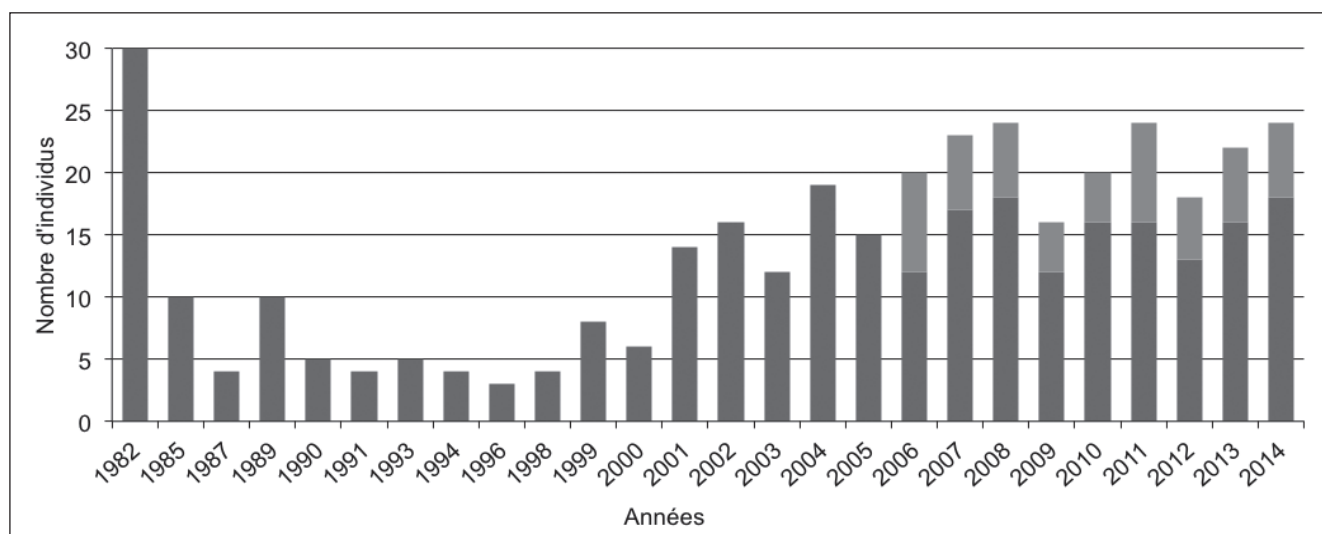


Fig. 4: Nombre d'individus de petits rhinolophes observés à l'Eglise du Châble depuis le début du suivi en 1982. Depuis 2006, un suivi plus précis est effectué, ce qui nous permet de connaître le nombre d'adultes et subadultes (en foncé) et le nombre de jeunes (en clair).

### Colonie de grands rhinolophes à Vex

En 2014, seulement 39 individus adultes ou subadultes ont été comptés durant l'émergence vespérale à l'Eglise St-Sylve. Ceci nous a fait craindre le pire pour cette colonie de parturition d'importance nationale, car les années précédentes, la colonie s'était stabilisée à 55-60 individus. Malgré cela, 27 jeunes ont vu le jour dans la colonie, ce qui équivaut aux années précédentes (figure 5) et aucune mortalité d'adultes n'a été constatée dans le site.

Les individus subadultes non reproducteurs ne sont ainsi pas revenus dans les combles de l'Eglise après l'hibernation. L'hypothèse la plus optimiste concernant ces subadultes consiste à penser qu'ils se soient réfugiés dans un autre site pour fonder une nouvelle colonie (scission de colonie). Ceci serait une très bonne nouvelle, car la colonie de Vex stagne depuis quelques années, probablement à cause de la limitation ou du déclin des milieux favorables autour du site. Malheureusement, une hypothèse pessimiste ne peut être exclue, soit, une mortalité très élevée de ces jeunes individus entre l'automne 2013 et le printemps 2014. Des recherches plus approfondies sur l'espèce et sa conservation devront être menées entre 2015 et 2016.

### Conclusion

Au vu du nombre croissant d'excursions et d'interventions, l'intérêt du public pour les chauves-souris est bien présent! Ceci est réjouissant et motivant pour les années futures. Nombre de projets concernant la protection des chauves-souris ou leur «visibilité» sont encore en gestation ou à la recherche de soutiens. De 2015 à 2017, l'objectif principal



© François Biollaz

Grand Murin (*Myotis myotis*).

sera de se focaliser sur des espèces emblématiques, mais néanmoins en dangers, soit les grands et petits rhinolophes, ainsi que les grands et petits murins. Pour ce faire, il faudra tout d'abord effectuer un état des lieux pour ces espèces, définir un plan de conservation et appliquer des mesures concrètes. Cela demandera un engagement intensif de la part des membres du RCVS, ainsi que de toutes personnes intéressées aux chiroptères.

### Remerciements

Merci à Laura Clément, Sophie Cotting, Audrey Elsig, Sarah Althaus, Marco Thomas et tout le team de la station de baguage de Bretolet, Sabrina Joye et Michel Blant pour l'aide sur le terrain, la transmission de données ou l'aide pour la Nuit des Chauves-souris. Merci à Thierry Bohnenstangel, Cyril Schönbacher, Robin Letscher pour la validation des données acoustiques et les conseils avisés concernant cette problématique. Merci à Fully Tourisme (notamment Laetitia Dorsaz) qui suit attentivement la colonie installée dans l'Eglise de Fully. A part les partenaires principaux et habituels, cette année, d'autres organismes ont soutenu, mandaté ou financé le RCVS : Pro Natura Suisse et Valais, La Murithienne, fauna•vs, le Parc Naturel Régional Pfin-Finges, La Maison de la Nature de Montorge (commune de Sion), l'Université de Berne et le Musée Suisse de la Spéléologie à Chamoson. Finalement, de vifs remerciements 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

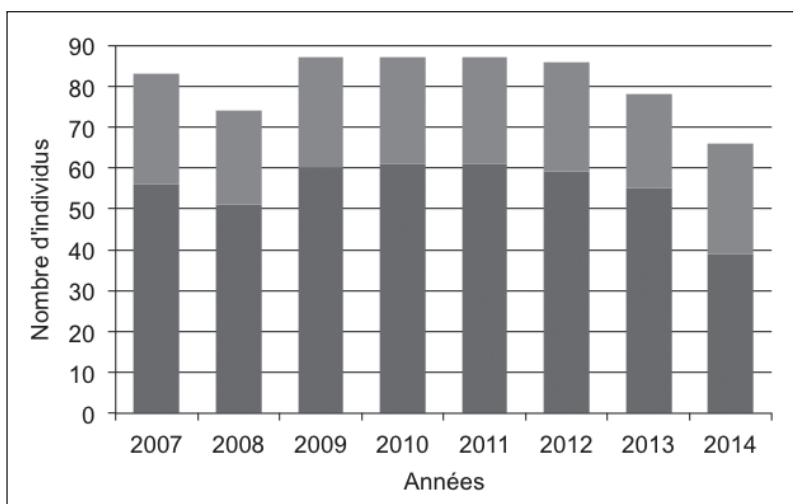


Fig. 5: Nombre d'adultes/subadultes (en foncé) et de jeunes (en clair) de grands rhinolophes présents dans la colonie de l'Eglise St-Sylve à Vex.