

Réseau Chauves-souris Valais: rapport d'activité 2018

Le Réseau Chauves-souris Valais (RCVS) travaille principalement sous mandat du canton du Valais (Service des forêts, des cours d'eau et du paysage SFCEP) 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 2018 sont présentées ici de manière succincte.

Information au public

En 2018, dix excursions et animations ont permis de présenter les chiroptères à plus de 200 personnes. En plus des excursions/conférences déjà menées les années précédentes (Passeport Vacances, Nuit des chauves-souris, etc.), un volet chiroptères a été présenté lors d'un cours de formation pour le Brevet Fédéral d'accompagnateur en montagne.

Conseils et interventions

124 cas (143 en 2017) impliquant des chauves-souris ont été signalés en 2018, soit pour des problèmes engendrés par ces dernières, soit pour récupérer des individus blessés ou encore pour obtenir des informations ou expertises. Dans certains cas, les sollicitations ont nécessité plusieurs contacts, ce qui porte le nombre d'appels à plus de 165 (figure 1). Le «pic» du nombre d'appels a été observé au mois de juillet (1.13 appels par jour). Dans près de 71% des cas, l'attitude des appelants était favorable aux chiroptères, 11% étaient indifférents et 8% 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 majorité des appels concernait des espèces du genre *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, plusieurs appels furent particulièrement intéressants, notamment deux appels (Zermatt et Sion) concernant des individus de *Sérotine bicolore* retrouvés blessés ou affaiblis ainsi qu'un appel, le 12.07.2018: une chauve-souris blessée était récupérée à Martigny, après un examen minutieux, il s'est avéré qu'il s'agissait d'une Pipistrelle soprano (*Pipistrellus pygmaeus*). C'est la première

donnée de cette espèce pour le Valais en amont de St-Maurice et la première donnée d'un individu déterminé en main, puisque les autres observations concernaient uniquement des enregistrements acoustiques.

Projets de protection et expertises

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 favoriser la colonie présente dans les combles de l'église.

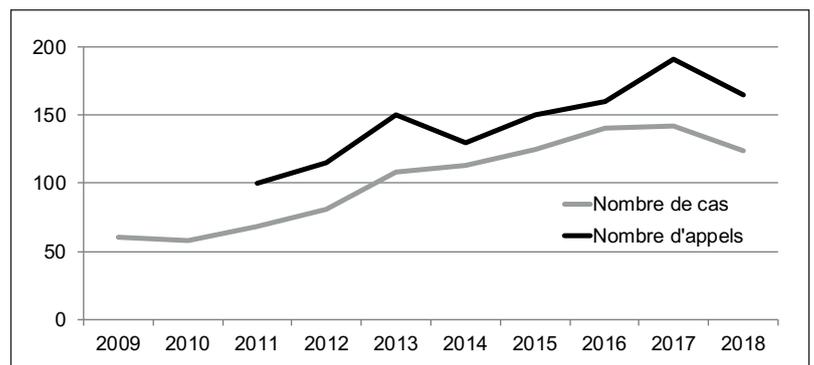


Fig. 1: Evolution des cas et des appels concernant les chauves-souris entre 2011 et 2018. Avant 2011, le nombre de cas et le nombre d'appels n'étaient pas séparés.

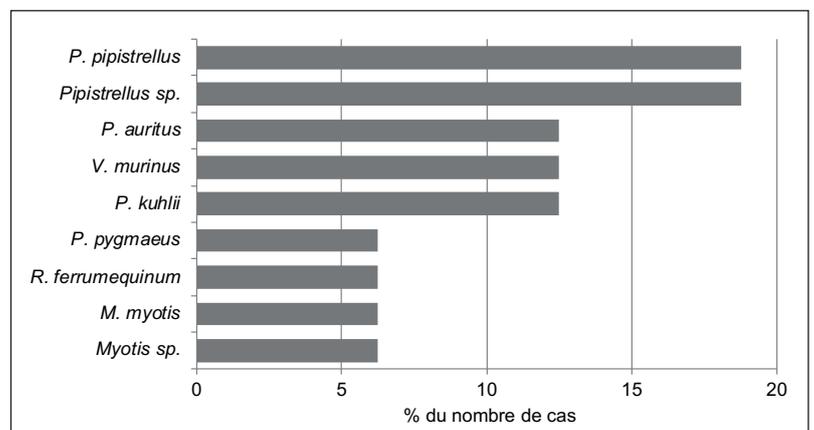


Fig. 2: Espèces ou groupes d'espèces concernés par les appels en 2018. Sont indiquées uniquement les espèces dont la détermination, au moins au genre, a été effectuée par capture, par détermination acoustique ou en examinant le cadavre.

Nous présentons un bref résumé du rapport ad hoc concernant cette colonie.

Suivi de la colonie:

Au moins 14 comptages ont été effectués de mars à octobre à l'aide du système de vidéo-surveillance, plus un comptage visuel directement dans les combles. Les observations notables furent les suivantes:

- Au minimum 31 adultes étaient présents dans la colonie durant la saison (figure 3).
- Au moins 55 individus (adultes et jeunes) ont pu être dénombrés à fin juillet.
- Les premiers individus ont été détectés le 16.04.18.
- Le 13.09.18, 11 individus étaient encore présents
- Fin octobre, aucun individu n'était présent.
- Certains soirs, les adultes étaient encore dans la colonie à 22h30.
- La température sous la passerelle des combles passe régulièrement la barre des 35°C.

La dynamique positive constatée en 2017 semble se poursuivre, mais ceci devra être confirmé dans les années futures. Selon les dates d'arrivées et de départs des chauves-souris dans la colonie, les travaux dans les combles devraient être évités de mi-avril à fin septembre.

Suivi des voies de déplacement

Afin de déterminer quelles sont les voies favorables à l'établissement d'une trame noire (couloir/zone avec illumination nocturne absente ou fortement réduite), un suivi des voies de déplacement a été mené. Différentes propositions d'amélioration en ont résulté (figure 4).

Colonie de Petits Rhinolophes au Châble

Sur mandat du SFCEP, un suivi régulier de la colonie et des voies de déplacement a été effectué. Ci-dessous, un bref résumé du rapport ad hoc concernant cette colonie est présenté.

Eclairage public

Les prescriptions concernant l'éclairage autour de l'église ont dû être revues afin d'optimiser les voies de transit. Des modifications ont été effectuées avant la saison d'activité des chauves-souris afin de favoriser les déplacements de l'espèce.

Sortie de gîte et déplacements

Le suivi biologique a été effectué par comptage visuel en sortie de gîte durant quatre soirées. Au minimum 17 individus ont été dénombrés (figure 5).

Concernant les déplacements, plusieurs constatations ont pu être effectuées:

- Des individus sont sortis par les meurtrières de la façade Ouest. Ceci est une bonne chose, car le fait d'avoir éteint les

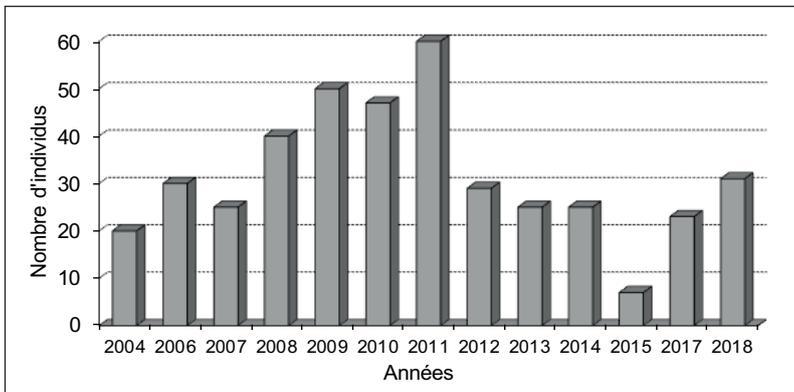


Fig. 3: Nombre minimal d'adultes/subadultes présents dans la colonie de l'Eglise de Fully de 2004 à 2017 (aucun comptage fiable en 2016).

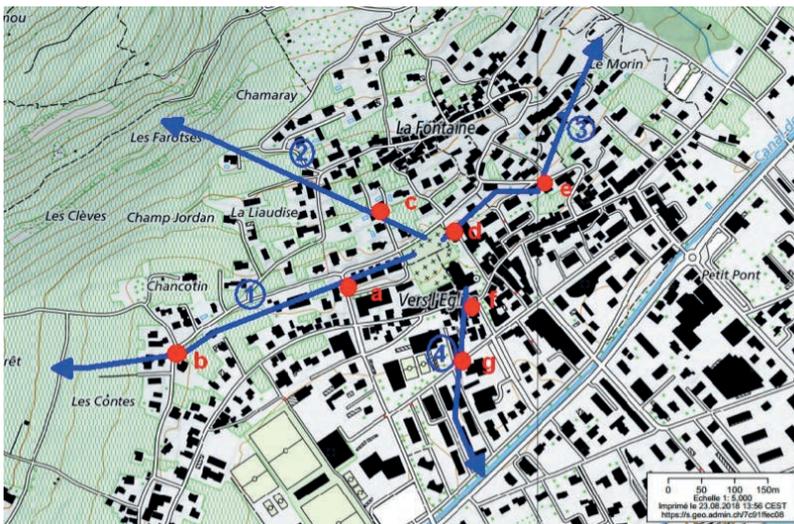


Fig. 4: Proposition de trame noire. Flèches bleues: voies déjà relativement peu illuminées favorables au passage de Grands et Petits Murins. Points rouges: passages diminuant la connectivité à cause de la lumière artificielle, où l'illumination devrait être réduite. © www.map.geo.admin.ch

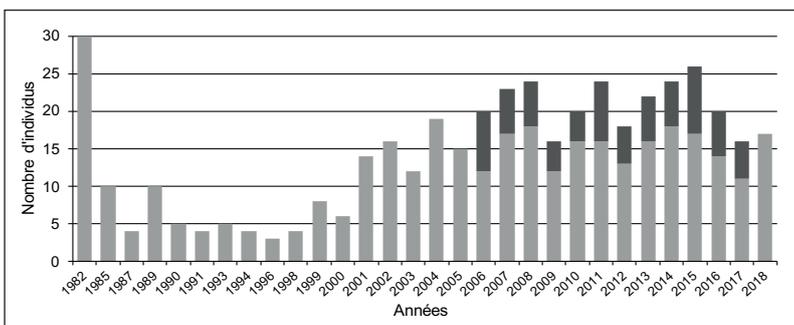


Fig. 5 Nombre d'individus de Petits Rhinolophes observés à l'église du Châble depuis le début du suivi en 1982. Depuis 2006, un suivi plus précis est effectué, ce qui nous permet de connaître le nombre d'adultes et subadultes (gris clair) et le nombre de jeunes (gris foncé).

lumières sur cette façade donne une alternative bénéfique aux chauves-souris.

- Aucun individu n'est parti au Sud-Est, comme c'était le cas les années précédentes. Ceci est probablement la conséquence bénéfique de l'extinction des lumières aux coins du bâtiment du Musée de Bagnes et des néons près de la crypte.
- Quelques individus traversent le cimetière et d'autres suivent le mur Nord de celui-ci. Cela est possible grâce à la réduction (à 30% lorsqu'il n'y a pas de mouvements) de l'éclairage le long de la route (les mouvements des chauves-souris ne font pas augmenter la luminosité).

Mesures de sauvegarde

Les mesures de sauvegarde concernant l'éclairage ayant été prises et montrant un effet positif, elles peuvent être considérées comme acquises. Par contre, le risque représenté par la présence de chats aux abords directs de l'église semble difficile à gérer. Peut-être que dans le futur, une information au voisinage, ainsi que la pose de répulsifs se-raient à envisager jusqu'à ce que la population de chauves-souris s'accroisse. Les mesures concernant les liens biologiques (haies) et la charte pour la future zone artisanale doivent encore être mises en œuvre.

Autre projet de protection et expertises

Voici quelques exemples des nombreuses expertises et/ou projets menés en 2018:

- Des conseils ont été fournis pour l'aménagements de gîtes ou la sauvegarde des

chauves-souris dans des ouvrages tels que des ponts ou des églises.

- Diverses expertises ont été demandées au RCVS pour des aménagements, comme par exemple pour l'aménagement des combles d'un bâtiment et des panneaux d'information à l'école d'agriculture de Viège.
- Diverses séances ont eu lieu pour la sauvegarde des chauves-souris en milieu bâti, notamment avec la ville de Sion.
- Le RCVS a participé aux séances de la commission de suivi des éoliennes de Gries et a fourni des conseils quant aux études de suivi de la mortalité sous ces éoliennes.

Prospections

Divers sites ont été prospectés au moyen de filets (tableau 1). 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 répertoriées dans le tableau ci-dessous.

Col du Sanetsch

Lors de l'AG du RCVS du 07.09.2018, une prospection au moyen de filet et de détecteurs acoustiques automatiques a été menée au Col du Sanetsch. Plusieurs espèces ont été détectées (tableau 2), montrant des mouvements migratoires sur ce col à 2248 m d'altitude.

Inventaire des chauves-souris en région alpine

Durant deux saisons (2017 et 2018), Elias Bader a mené un inventaire acoustique des chauves-souris dans les Alpes suisses. 189

Tab. 1: Sites prospectés et espèces capturées au moyen de filets en 2018.

Espèce	Preuve de reproduction	Lieu-dit	Commune	Altitude	Milieus
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	non	Millieren	Salgesch	547	Cours d'eau
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	non	L'Avançon	Vionnaz	400	Cours d'eau
<i>Myotis mystacinus</i>	non	L'Avançon	Vionnaz	400	Cours d'eau
<i>Eptesicus serotinus</i>	non	Happyland	Sierre	500	Cours d'eau
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	non	Happyland	Sierre	500	Cours d'eau
<i>Vespertilio murinus</i>	non	Bramois, Borgne rive droite E Golf	Sion	495	Forêt
<i>Plecotus macrobullaris</i>	non	Bramois, Borgne rive droite E Golf	Sion	495	Forêt
<i>Nyctalus leisleri</i>	non	Bramois, Borgne rive droite E Golf	Sion	495	Forêt
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	non	Bramois, Borgne rive droite E Golf	Sion	495	Forêt
<i>Plecotus auritus</i>	non	Bramois, Borgne rive droite E Golf	Sion	495	Forêt
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	non	Bramois, Borgne rive droite E Golf	Sion	495	Forêt
<i>Myotis myotis</i>	oui	Pfafforetsee, Finges	Leuk	533	Forêt
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	oui	Pfafforetsee, Finges	Leuk	533	Forêt
<i>Plecotus auritus</i>	oui	Bisse de Tsa Crêta	Mont-Noble	1720	Etang
<i>Myotis mystacinus</i>	non	Bisse de Tsa Crêta	Mont-Noble	1720	Etang
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	oui	Bisse de Tsa Crêta	Mont-Noble	1720	Etang
<i>Nyctalus leisleri</i>	non	Bisse de Tsa Crêta	Mont-Noble	1720	Etang

Tab. 2: Données, groupées par site, près du Col du Sanetsch (7.09.2018).

Espèce	Méthode	Coord. X	Coord. Y
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Capture, acoustique	588221	131228
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Acoustique	588221	131228
<i>Vespertilio murinus</i>	Acoustique	588221	131228
<i>Tadarida teniotis</i>	Acoustique, entendu	588221	131228
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Acoustique	588043	131263
<i>Nyctalus leisleri</i>	Acoustique	588043	131263
<i>Nyctalus noctula</i>	Acoustique	588043	131263
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Acoustique	588043	131263
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Acoustique	588043	131263
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Acoustique	588043	131263
<i>Plecotus austriacus</i>	Acoustique	588043	131263
<i>Tadarida teniotis</i>	Acoustique	588043	131263
<i>Tadarida teniotis</i>	Acoustique	588043	131263
<i>Vespertilio murinus</i>	Acoustique	588043	131263
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Acoustique	588058	131391
<i>Nyctalus leisleri</i>	Acoustique	588058	131391
<i>Nyctalus noctula</i>	Acoustique	588058	131391
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Acoustique	588058	131391
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Acoustique	588058	131391
<i>Tadarida teniotis</i>	Acoustique	588058	131391
<i>Vespertilio murinus</i>	Acoustique	588058	131391
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Acoustique	588383	131085
<i>Nyctalus leisleri</i>	Acoustique	588383	131085
<i>Nyctalus noctula</i>	Acoustique	588383	131085
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Acoustique	588383	131085
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Acoustique	588383	131085
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Acoustique	588383	131085
<i>Vespertilio murinus</i>	Acoustique	588383	131085

Tab. 3: Résumé des espèces capturées.

Espèce	Nombre de capture	Remarque
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	8	0
<i>Plecotus macrobullaris</i>	4	0
<i>Myotis myotis</i>	2	Dont une femelle post-lactante

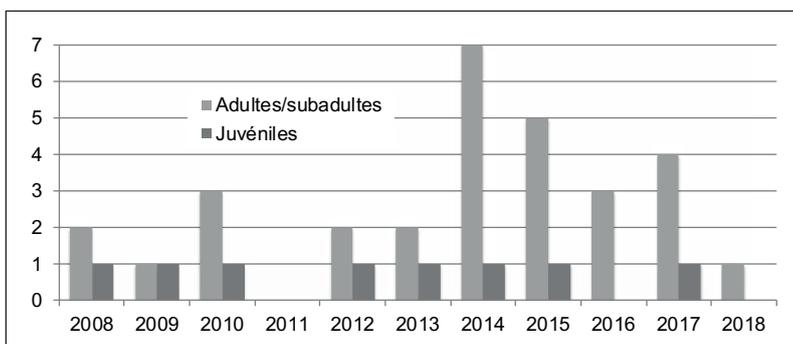


Fig. 6: Nombre d'adultes/subadultes (gris clair) et de jeunes (gris foncé) de Grands Rhinolophes présents dans la colonie de la ferme Pfyngut à Finges. Aucun comptage fiable n'a pu être effectué en 2011 et 2016 pour les jeunes (cf. rapports 2011 et 2016).

sites ont été prospectés jusqu'à une altitude de 3'400 mètres. Pour l'heure, les résultats ne sont pas encore disponibles, mais ils seront bientôt publiés, avec de belles surprises pour le Valais !

Suivi des sites sensibles et des espèces rares

Grotte du Poteu (Saillon)

Une soirée de capture (23.08.2015) a été effectuée dans ce site d'importance nationale qui est suivi d'année en année (tableau 3).

Raccard aménagé pour Grands et Petits Murins à Rarogne

Aucune présence de chauves-souris n'a été constatée dans la chapelle du village et dans le raccard aménagé non loin de là. Par contre, un lampadaire semble éclairer fortement, par réverbération, l'entrée des combles de la chapelle. Cela pourrait expliquer la disparition de la colonie de ce lieu. Il faudra donc prendre des mesures dans le futur.

Suivi des colonies

Grands Rhinolophes à la ferme Pfyngut

Deux comptages ont été effectués: avant et après la mise-bas. Seul un individu a été observé, sans jeune (figure 6). Depuis 2016, une barrière de piquets et de bandes a été installée, afin de pallier au manque de structure et de relier la colonie aux milieux de chasse.

Colonie de Grands Rhinolophes à Vex

En 2018, 45 adultes/subadultes ont pu être comptés à l'émergence vespérale ou capturés à l'intérieur de la colonie (figure 7). Seule une partie des jeunes a été baguée cette année, afin d'éviter un dérangement trop important. Il n'y a donc pas de chiffres précis quant à leur nombre.

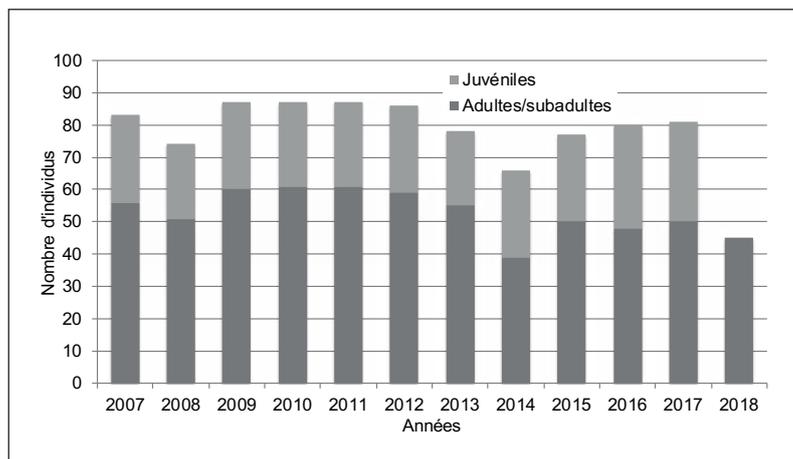
Conclusion

De belles surprises ont jalonné cette année, comme par exemple la découverte d'une Pipistrelle Soprano à Martigny, la capture d'un Grand Rhinolophe à Bramois (dans la forêt proche de la Borgne, où un individu avait déjà été capturé en 2016) ou encore le nombre légèrement croissant de Murins dans la colonie de l'église de Fully. Cependant, il ne faut pas oublier qu'il y a encore beaucoup à faire pour la protection des chauves-souris et de leurs gîtes. Ces derniers sont menacés par les activités et dérangements humains, mais aussi par l'intolérance aux désagréments mineurs que peut engendrer la présence d'une colonie de reproduction. Il est donc important de continuer l'information et que toutes les personnes sen-

sibles à la protection des chiroptères n'hésitent pas à prendre contact avec le RCVS dès qu'un changement, notamment des rénovations de bâtiments publics, est prévu.

Remerciements

Merci à Julia Wildi, Emmanuel Rey, Elias Bader, Sandrine Froidevaux, Laura Clément, Annie White, Audrey Elsig pour l'aide sur le terrain et la transmission de données, Simon Hohl, Sarah Altaus, Marco Thoma, Fabian Schneider et tout le team de la station de baguage de Bretolet pour leur travail sur ce col de migration d'importance nationale et Sabrina Biollaz pour la relecture critique de ce rapport. Merci à l'ensemble des correspondants régionaux du CCO-KOF pour la bonne collaboration. Finalement, de vifs remerciements à l'ensemble du SFCEP 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 sou-



tenu, mandaté ou financé le RCVS: La Maison de la Nature de Montorge (Ville de Sion), la commune de Fully, l'Université de Berne, l'organisation Passeport-vacances, l'Université de Lausanne et Anniviers formation. ■

François Biollaz

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

Fig. 7: Nombre d'adultes/subadultes (en gris foncé) et de jeunes (en gris clair; jusqu'en 2017) de Grands Rhinolophes présents dans la colonie de l'église St-Sylve à Vex.

Parlons des moutons plutôt que du loup

Dans un article intitulé «Parlons des moutons plutôt que du loup» ProNatura a publié des chiffres intéressants sur l'élevage ovin et les subventions fédérales qui y sont liées.

L'élevage de moutons est massivement subventionné en Suisse: rien que pour l'estivage, les éleveurs ont touché 7.1 millions de francs en 2017. Son utilité pour la diversité des espèces sert à présent d'argument aux adversaires du loup. Ceci permet de détourner l'attention des insuffisances des éleveurs de moutons.

Les moutons coûtent bien plus cher que le loup

La Confédération soutient non seulement l'élevage et l'estivage de moutons, mais également la protection des troupeaux. Pour l'entretien et l'engagement d'un chien de protection par exemple, entre 1500 et 3500 francs sont mis à disposition. Les frais de vétérinaire et l'élevage, les parcs clôturés pour la nuit, l'amélioration des clôtures de pâturage ou le balisage des sentiers de randonnée sont également soutenus financièrement. Les moutons dont il peut être démontré qu'ils ont été attaqués par le loup donnent lieu à une compensation entre 200 et plus de 2000 francs – un montant souvent supérieur à la valeur brute de la viande.

Élevage de moutons en chiffres

fauna • vs info 35/2019



Brigitte Wolf

- Nombre total de moutons en Suisse: environ 350'000
- Nombre de moutons estivés: tout juste 200'000
- Exploitations d'alpage (2017): 180 surveillés / 204 tournants / 425 autres (pacage continu)
- Contributions d'estivage pour les moutons: 7,1 millions de francs/année
- Contributions de mise à l'alpage ovins: 7,5 millions de francs/année
- Contributions SRPA pour les moutons: 6,4 millions de francs/année
- Soutien OFEV pour la protection des troupeaux: max. 3 millions de francs/année

Référence: Wehrli, Sara (2019): *Parlons des moutons plutôt que du loup*. Pro Natura Magazine: www.pronatura.ch/fr/parlons-des-moutons-plutot-que-du-loup