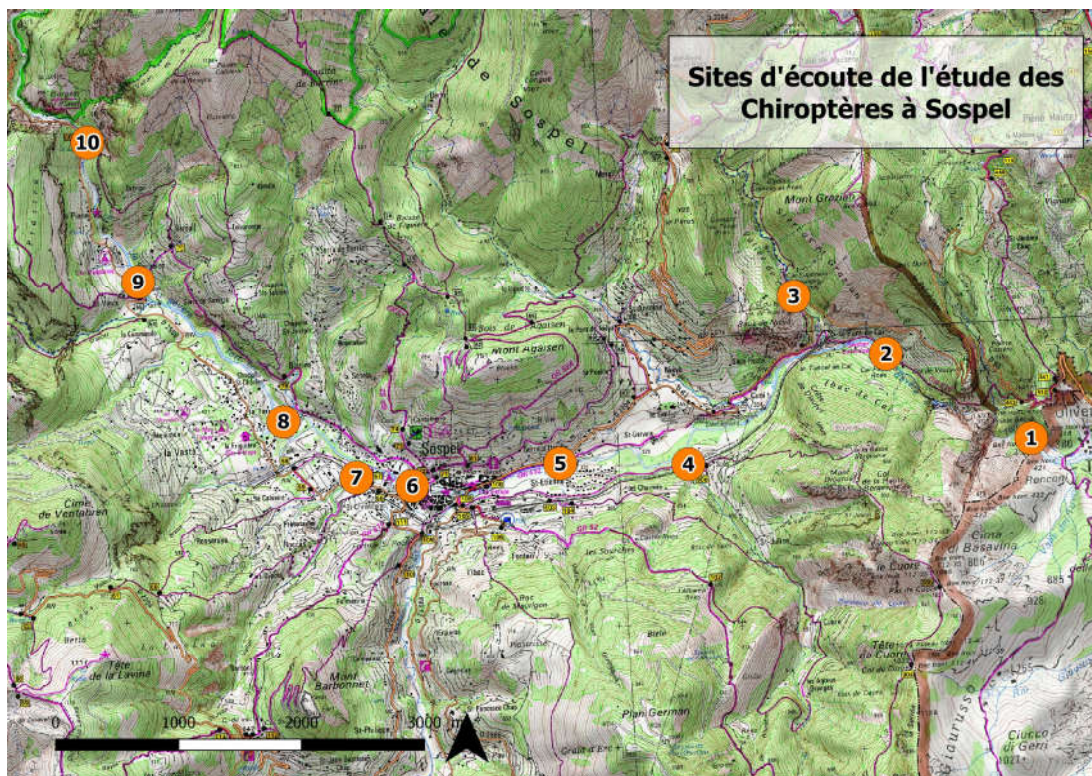


Introduction

La commune de Sospel s'est lancée dans la démarche d'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) en partenariat avec le Parc national du Mercantour en 2017. Cet atlas consiste en partie à réaliser des inventaires concernant des groupes taxonomiques particuliers et parmi ceux-ci nous avons choisi les Chiroptères. L'étude menée sur ce groupe visait notamment à tester la présence du Murin de Capaccini, *Myotis capaccinii*, sur le territoire de la commune. En effet, les milieux présents à Sospel et l'écologie de ce murin permettaient de penser que cette espèce, jusqu'alors inconnue de la Roya-Bévéra, pouvait être présente.

Méthode

L'étude s'est déroulée du 10 au 14 mai 2018 avec la pose de 10 enregistreurs d'ultrasons de type SM2Bat pendant 4 nuits d'écoute. Cette étude a été réalisée par le Groupe Chiroptère de Provence et entièrement financée par la subvention de l'Agence Française pour la Biodiversité versée à la commune pour la réalisation de son ABC. La détermination des sons a été faite à l'aide du logiciel Sonochiro puis par un tri manuel assuré par Mathieu Daval, salarié du GCP. Les enregistrements de Murin de Capaccini ont ensuite été confirmés par Philippe Favre et Michel Barataud. L'ensemble des données sera versé au système d'information SILENE Faune.



Carte 1 : Position des enregistreurs d'ultrasons

Afin de déterminer notre plan d'échantillonnage, nous avons d'abord étudié la biologie et l'écologie de l'espèce pour définir des dates propices et les sites les plus favorables à la pose d'enregistreurs ultrasons. Cette espèce méditerranéenne est inféodée aux milieux aquatiques sur lesquels elle concentre l'essentiel de son activité d'alimentation. Les habitats rivulaires de la Bévéra qui constituent aussi bien des habitats de chasse que des corridors de transit ont été ciblés en priorité en amont et en aval de Sospel (voir la carte 1). Nous avons spécifiquement choisi la seconde décennie du mois de mai qui correspond à la fin de la période de gestation des femelles dans le but de mettre en évidence la présence de l'espèce sur le territoire de la commune à cette période en particulier.

Résultats

Les enregistrements obtenus nous ont permis de contacter le Murin de Capaccini à deux reprises sur un seul site et la même nuit. Il s'agit du site n°2 le 11/05/18 à 22h16 et à 22h54 avec à chaque fois un individu en transit.



Figure 1 : Murin de Capaccini en chasse à la surface de l'eau (photo : Joxerra Aihartza)

Parmi les autres espèces contactées nous notons également la présence de la Pipistrelle pygmée, *Pipistrellus pygmaeus*, sur les sites 2, 5, 6, 7 et 10 qui est nouvelle pour la commune de Sospel ainsi que la présence de Petit ou de Grand Murin, *Myotis oxygnatus* ou *Myotis myotis*. Les études acoustiques ne nous permettent pas, à l'heure actuelle, d'aller jusqu'à l'espèce, cependant aucune de ces deux espèces n'était mentionnée jusqu'alors sur le territoire de Sospel.

Les résultats consistent, en dehors des contacts de Murin de Capaccini à une donnée de présence / absence pour chaque site. Le Tableau 1 présente l'ensemble de ces résultats pour chaque site.

Espèce	Site 1	Site 2	Site 3	Site 4	Site 5	Site 6	Site 7	Site 8	Site 9	Site 10
<i>Hypsugo savii</i>	1									1
<i>Miniopterus schreibersii</i>						1				
<i>Myotis capaccini</i>		1								
<i>Myotis daubentonii</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Myotis emarginatus</i>		1	1	1		1	1	1	1	1
<i>Myotis mystacinus</i>			1	1		1	1		1	
<i>Myotis nattereri</i>				1						1
<i>Myotis oxygnathus/Myotis myotis</i>							1			
<i>Nyctalus leisleri</i>						1	1			
<i>Pipistrellus kuhlii</i>					1	1				
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>		1			1	1	1			1
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1		1	1			1	1	1	1
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tableau 1 : Ensemble des résultats par site

Discussion :

L'objectif de l'étude est atteint. Nous avons désormais la certitude que le Murin de Capaccini est présent sur le territoire de la commune. Cette donnée est importante car cette espèce est très rare dans les Alpes-Maritimes et c'est une nouvelle espèce pour le Parc national du Mercantour. En effet, les données proches connues sont situées dans le Marguareis sur la commune de La Brigue (donnée plutôt atypique validée par Michel Barataud) et dans le bas de la vallée de la Vésubie (d'après l'Atlas des Mammifères de PACA). La donnée vient donc compléter la connaissance de cette espèce classée Vulnérable sur la liste rouge nationale.

La présence de ce Murin semble toutefois assez limitée dans l'espace et dans le temps vu le faible nombre de contacts obtenu malgré un effort de prospection non négligeable. Cependant, le fait que les signaux qui permettent de la distinguer d'autres espèces de Murin ne soient pas systématiquement émis par les Murins de Capaccini nous amène à nuancer un peu ces propos, car il se peut que d'autres individus n'aient pas été détectés pour cette raison.

Toutefois à ce stade, les données que nous avons collectées ne nous amènent pas à recommander une étude complémentaire pour approfondir la connaissance de cette espèce à Sospel.

Concernant les données de Pipistrelle pygmée, sa présence dans le département des Alpes Maritimes et à fortiori dans le Mercantour est peu documentée. Connue des vallées de la Tinée et de la Roya d'après l'Atlas des Mammifères de PACA, il semble qu'elle soit beaucoup moins fréquente ici que dans les départements voisins du Var et des Bouches du Rhône. Cette espèce semble bien présente à Sospel puisqu'elle a été détectée sur la moitié des sites étudiés.

Les données concernant les 11 autres espèces détectées n'apportent pas de nouveauté particulière. Cependant elles offrent des informations complémentaires sur la répartition et sur l'importance de la Bévéra comme corridor biologique notamment avec le site n°6 situé dans le centre du village et qui montre une diversité spécifique supérieure à la plupart des autres sites. Cela nous montre l'importance de conserver des forêts rivulaires de bonne qualité et de limiter autant que faire se peut l'éclairage du lit de la rivière.

D'une manière générale, les données de cette étude viennent s'ajouter aux connaissances déjà acquises sur la commune de Sospel comme la colonie de reproduction mixte de Rhinolophe euryale, grand Rhinolophe et Murin à oreilles échancrées trouvée à Fighetta et Mergil, ou encore, un des très

rare sites connus dans les Alpes-Maritimes de présence du Minioptère de Schreibers. Ces connaissances montrent à quel point Sospel est une commune d'une extraordinaire richesse pour les Chauves-souris et nous incitent à poursuivre les inventaires et les suivis sur ce groupe particulier.