

## Etude bénévole sur les chiroptères au scialet Robin

Suite à de nombreux récits (blog internet et bouche à oreille), des bénévoles du GCRA (Groupe Chiroptères Rhône-Alpes) décident de réaliser un inventaire chauves-souris sur cette cavité. 2 méthodes d'inventaires ont été réalisées : Capture au filet et comptage à vue.

### Capture au filet

5 captures en 2 ans ont été réalisées (2014/2015). La période automnale a été privilégiée. A cette saison, les chauves-souris s'accouplent. Une bonne majorité des espèces se rassemble chaque nuit dans des cavités à grand volume et ça dans diverses grottes au cours de la saison. Ce phénomène se nomme le swarming (= essaimage), permettant un brassage génétique au sein des diverses populations. Elles ne séjournent pas mais font que passer, c'est un lieu de rendez-vous.

### Résultats des captures :

| Espèces/Dates               | 2/09/14 | 8/09/14 | 2/10/14 | 2/09/15 | 25/09/15 | Total |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|
| Murin de Beichstein         | 3       | 0       | 1       | 1       | 0        | 5     |
| Murin de Brandt             | 1       | 0       | 0       | 0       | 0        | 1     |
| Murin de Daubenton          | 5       | 1       | 4       | 6       | 3        | 19    |
| Murin à oreilles échanquées | 21      | 14      | 3       | 16      | 4        | 58    |
| Grand Murin                 | 1       | 2       | 4       | 1       | 1        | 9     |
| Murin de Natterer           | 25      | 5       | 18      | 6       | 11       | 65    |
| Oreillard roux              | 6       | 0       | 1       | 5       | 2        | 14    |
| Petit Rhinolophe            | 7       | 2       | 3       | 27      | 4        | 43    |
| Noctule de Leisler          | 0       | 0       | 0       | 1       | 0        | 1     |
| Murin d'Alcathoé            | 0       | 0       | 0       | 0       | 1        | 1     |
| 10 espèces                  | 69      | 24      | 34      | 63      | 26       | 216   |

On peut voir que sur cette période de 2 ans, 216 individus de 10 espèces ont été capturés. Le scialet Robin est une cavité de swarming pour les chiroptères au vu du cortège d'espèces présentes, notamment le Murin à oreilles échanquées, le Murin de Natterer, le Murin de Daubenton et l'Oreillard roux.

## **Comptage à vue**

2 visites hivernales ont été effectuées grâce à un partenariat avec les Grotteux Vertacos et Les Taupes du Glandasse, sans qui les prospections n'auraient pu être réalisées.

Les chauves-souris se situent sur les parties horizontales du réseau, disséminées un peu partout dans les galeries. Elles se trouvent perchées à différentes hauteurs et à même le sol, suspendues à des petits blocs rocheux.

24 novembre 2014 : Plus de la moitié du réseau est parcouru. TPST : 9h30. 150 individus sont comptés répartis comme suit : 145 Petits Rhinolophes/2 Murins à oreilles échancrées/1 Oreillard roux/1 Murin brandt-moustache/1 Murin de grande taille.

11 février 2016 : Suite à une meilleure organisation, presque la totalité du réseau est parcourue. TPST : 14h. 261 Petits rhinolophes sont recensés à vue.

En conclusion le scialet Robin est un site majeur pour l'hibernation du Petit rhinolophe. C'est la plus grande colonie de la région Rhône-Alpes. C'est une espèce sensible au dérangement. La multiplication des réveils peut avoir une issue fatale. Afin de la conserver, le mieux est d'éviter cette période pour faire le scialet Robin. Cependant on peut pratiquer la spéléo en hivernal en respectant des consignes.

### Conduite à tenir :

- Ne pas éclairer les chauves-souris,
- Ne pas stationner à proximité ou en dessous d'elles,
- Rester discret, elles sont sensibles au bruit,
- Attention où vous marchez et où vous posez les mains, elles se tiennent à faible hauteur et parfois à quelques centimètres du sol.
- Limiter le nombre de personnes ou se répartir en plusieurs petits groupes.

La pratique de la spéléo et la conservation des chauves-souris ne sont pas incompatibles.

Merci à tous les bénévoles qui ont participé à ces opérations et grand merci à ceux qui ont fait les visites hivernales (logistiques, comptages, équipements et déséquipements) notamment : Thomas Deana (GCRA/Grotteux Vertacos), Céline Le-Barz (GCRA/club spéléo de l'Ain), Julien Cornue (GCRA/spéléo), Loïc Barril (Grotteux Vertacos), Gabriel Desfeux (Grotteux Vertacos), Abel Ehry (Grotteux Vertacos), Stéphane Emmer (Taupes du Glandasse) et Jérôme Bonnardot (GCRA/Grotteux Vertacos).

Jérôme Bonnardot (Taupes Grotteuses\*)

\*En 2018, les Grotteux vertacos et les Taupes du glandasse ont fusionné pour devenir les Taupes grotteuses.