



Protection et suivi de la grotte du Boundoulaou

Bilan de l'année 2010

Rodolphe Liozon, décembre 2010

Suivi réalisé pour le Conservatoire
régional des espaces naturels de Midi-
Pyrénées



AVEYRON

1. Suivi des populations de chiroptères

12 visites ont été réalisées. Deux d'entre elles ont été organisées au cours du mois de juin, une fois que la mise bas a eu lieu. La première consistait en un comptage normal de la population en journée. La deuxième était un comptage nocturne, en l'absence des adultes pour estimer le succès de reproduction des espèces.

En hiver

L'effectif hivernal des Minoptère de Schreibers est calculé d'après la moyenne des mois de décembre, janvier et février. Les Minoptères sont en effet bien visibles en essaims et les variations d'effectifs entre deux visites sont en partie liées à des erreurs d'estimation.

En revanche, l'effectif des autres espèces est calculé comme le maximum d'individus vus au cours des mêmes mois. Ces espèces sont en effet cachées dans de nombreux recoins de la grotte et l'évaluation du nombre maximale vu au cours des 3 visites est donc plus pertinente.

Une moyenne de 350 Minoptères de Schreibers a été estimée au cours de l'hiver 2009-2010. C'est l'effectif le plus bas jamais enregistré depuis la mise en protection de la grotte. Comme cela a été montré au cours de l'hiver 2007-2008, les individus sont peut-être dans une partie non visitée de la grotte ou dans une autre grotte. Quoiqu'il en soit, ce faible effectif pourrait être lié à la fréquentation de humaine à cette période. Il a été montré par le passé que des groupes peu sensibilisés avaient provoqué des déplacements de la colonie dans la grotte.

Les valeurs habituelles d'effectif de Grands rhinolophes ont été relevées en hiver. En revanche, il a été vu jusqu'à 16 Petits rhinolophes ce qui constitue l'effectif le plus important noté depuis 1990.

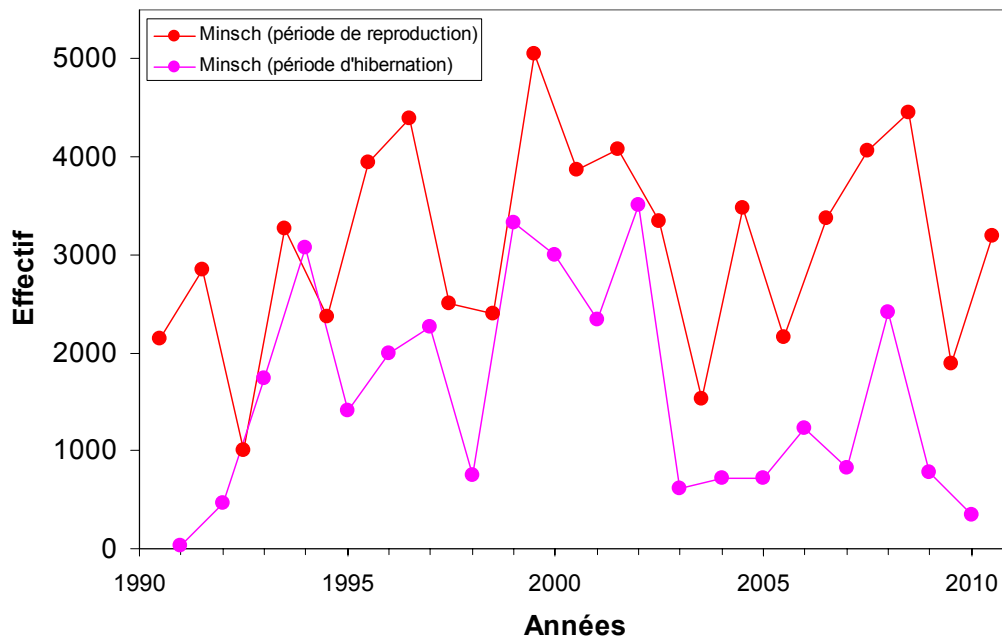
En été

L'effectif des Minoptères de Schreibers et des Grands et Petits Murins en période de mise bas et d'élevage des jeunes est calculé d'après la moyenne des mois de mai à août. Les Minoptères sont bien visibles en essaims et les variations d'effectifs entre deux visites sont en partie liées à des erreurs d'estimation.

L'effectif moyen des Minoptères de Schreibers est de 3190 individus, valeur similaire à celles observées depuis l'été 2002. L'effectif des Grands et Petits Murins (sans distinction d'espèce possible) est de 1320 individus. Cette valeur confirme la présence importante de cette espèce déjà notée en 2009.

Cette année, deux visites rapprochées ont été effectuées les 30 mars et 2 avril afin de préciser la date d'arrivée des Grands ou Petits Murins dans la grotte. Alors qu'aucun individu n'a été noté le 30 mars, 40 ont été notés le 2 avril, ce qui permet de confirmer l'arrivée progressive des Grands ou Petits Murins à partir du début du mois d'avril.

L'année 2010, année de la biodiversité, est aussi l'occasion de marquer le 20^e anniversaire du suivi naturaliste de cette grotte. Le graphique 1 présente l'évolution des effectifs depuis 20 ans.



Graphique 1 : effectif des populations de Minsch de Schreibers dans la grotte du Boundoulaou depuis 1990. L'arrêté préfectoral de protection de biotope interdit la fréquentation de début mars à fin octobre depuis juillet 1992.

2. Actions de sensibilisation

La nuit de la chauve-souris ayant lieu une année sur deux à Creissels ou à Saint-Georges-de-Luzençon. Cette année, une animation a eu lieu le 28 août 2010 et a réuni une cinquantaine de personnes au cours d'un diaporama et d'une sortie nocturne. L'effectif des participants était donc particulièrement important cette année.

3. Les perspectives pour 2011

Afin d'analyser l'impact de la fréquentation, nous souhaitons que le Parc régional des Grands causses nous fournisse des données brutes de suivi de fréquentation humaine de la grotte. Une synthèse de ce comptage a été présentée lors d'un colloque sur les Espaces naturels sensibles organisé par le Conseil général de l'Aveyron le 9 septembre 2010. Ces données montrent une fréquentation d'environ 80 personnes en période hivernale dont il faudrait évaluer l'impact.

4. Proposition du calendrier de visite de la grotte pendant la période d'interdiction pour l'année 2011

Les visites continueront au rythme d'une par mois.

Remerciements

Je remercie les personnes qui m'ont accompagnées bénévolement lors de ces comptages : Jérôme Bauguil, Fabrice Chevreux, Marie Donguy, Régis Gomes, Stéphane Got, Raphaël Got, Alain Hardy, Magali Trille.