



Résultats des comptages simultanés des gîtes de Minioptère de Schreibers lors des automnes 2013 et 2014 (période de transit automnal) en France

Par S.Y. ROUÉ¹, A. HAQUART² & J. HAFA³

Introduction

Sur une proposition initiale du Groupe Chiroptères de Provence (GCP), plusieurs chiroptérologues de différentes régions se sont lancés sur deux automnes (2013 et 2014) dans un comptage simultané des gîtes de Minioptère de Schreibers dans leur secteur géographique.

De tels comptages simultanés de l'espèce à cette période ont déjà été effectués en Provence ou dans d'autres régions françaises. Considérant la forte capacité de déplacement de l'espèce, le GCP a proposé de l'étendre à l'échelle interrégionale. Rappelons que cette espèce grégaire se regroupe en grand nombre dans des gîtes souterrains et effectue des déplacements entre chacun de ces gîtes.

Malgré les données en période de transit dans de nombreuses régions, les sites de regroupements automnaux restent généralement mal connus. Cette synthèse permet de constituer une première étape dans la connaissance de ce comportement.

Méthode

La période de comptage a été fixée en 2013, entre le 24 et le 28 octobre, et en 2014 (suite au retour de la 1^{ère} synthèse), sur une période plus restreinte les 11 et 12 octobre. Plusieurs méthodes ont été employées : le comptage à vue (ou sur photo) lors de visites diurnes et le comptage à vue en sortie nocturne (ou par enregistreur automatique d'ultrasons). Les sites jugés majeurs dans chaque secteur géographique étaient à visiter.

Résultats

Grâce à la participation de nombreux bénévoles et salariés de différentes structures locales ou régionales, 109 sites ont été visités dans un minimum de 29 départements pour 11 régions (tableaux 1 & 2).

¹ 57 Bis Avenue Pasteur 33480 Castelnau de Médoc – seba.rouebats@orange.fr

² 42 rue du Cros, 83570 Correns - ahaquart@gmail.com

³ SFPEM – c/o Muséum d'histoire naturelle de Bourges, les Rives d'Auron 18000 Bourges – jihane.hafa@sfepm.org

Tableau 1 : Effectifs de Minioptère de Schreibers recensés par département en automne 2013.
 * dont 1 site visité mais données exactes manquantes (plusieurs centaines d'individus estimés)
 NC : données non communiquées

Région	Département	Nombre de sites visités (octobre 2013)	Effectif d'individus maximum (octobre 2013)
Aquitaine	24-Dordogne	4	1 030
	33-Gironde	8	1 382
	40-Landes	NC	-
	47-Lot et Garonne	4	491
	64-Pyrénées-Atlantiques	3	2 400
Bourgogne	21-Côte d'Or	4	271
Midi-Pyrénées	09-Ariège	2	3 300
	12-Aveyron	NC	-
	31-Haute-Garonne	2	300
	32-Gers	1	30
	46-Lot	NC	-
	65-Hautes-Pyrénées	6	1 830
	81-Tarn	5	5 730
	82-Tarn-et-Garonne	3*	270
Provence Alpes Côte d'Azur	04-Alpes de Haute-Provence	1	1
	05-Hautes-Alpes	1	760
	06-Alpes Maritimes	4	354
	13-Bouches du Rhône	7	1 122
	83-Var	6	1 083
	84-Vaucluse	5	1 133
Rhône-Alpes	01-Ain	NC	-
	07-Ardèche	NC	-
	26-Drôme	NC	-
	38-Isère	3	393
	42-Loire	NC	-
	69-Rhône	NC	-
	73-Savoie	NC	-
	74-Haute-Savoie	NC	-

Tableau 2 : Effectifs de Minioptère de Schreibers recensés par département en automne 2014

Région	Département	Nombre de sites visités (octobre 2014)	Effectif d'individus (octobre 2014)
Alsace	68-Haut Rhin	1	50
Aquitaine	24-Dordogne	7	683
	33-Gironde	9	2 953
	40-Landes	NC	-
	47-Lot et Garonne	4	1 720
	64-Pyrénées-Atlantiques	1	200
Bourgogne	21-Côte d'Or	4	569
Champagne-Ardenne	52-Haute Marne	1	30
Languedoc-Roussillon	NC	3	1 300
Limousin	19-Corrèze	3	1 970
	87-Haute Vienne	1	48
Midi-Pyrénées	09-Ariège	7	3 450
	12-Aveyron	2	242
	31-Haute-Garonne	1	500
	32-Gers	NC	-
	46-Lot	NC	-
	65-Hautes-Pyrénées	2	1 041
	81-Tarn	7	6 700
	82-Tarn-et-Garonne	3	450
Pays de la Loire	49 -Maine-et-Loire	1	1
Poitou-Charentes	16-Charente	2	1 632
	17-Charente-Maritime	7	884
Provence Alpes Côte d'Azur	04-Alpes de Haute-Provence	1	1
	05-Hautes-Alpes	1	452
	06-Alpes Maritimes	4	287
	13-Bouches du Rhône	8	1 415
	83-Var	7	1 851
	84-Vaucluse	8	1 091
Rhône-Alpes	01-Ain	3	1 955
	07-Ardèche	1	840
	26-Drôme	6	3 316
	38-Isère	4	1 163
	42-Loire	NC	-
	69-Rhône	NC	-
	73-Savoie	NC	-
	74-Haute-Savoie	NC	-

La majorité des sites compte plusieurs centaines d'individus. Les plus gros sites rassemblent 3000 individus et les plus petits sites accueillent de 1 à une vingtaine d'individus.

Discussion

En premier lieu, l'absence de participation de dénombrement dans plusieurs sites de régions ou de départements accueillant des effectifs importants de l'espèce (notamment Franche-Comté, Languedoc-Roussillon, etc.) ne permet pas d'apprécier les résultats des effectifs comptabilisés par rapport à la dernière synthèse nationale sur l'espèce (Vincent 2014).

En deuxième lieu, la plupart du temps, les individus étaient actifs et volants. Les chiffres mentionnés lors de comptages en journée à l'intérieur des sites sont donc, le plus souvent, une estimation basse des effectifs réels. Les comptages en sortie de gîte peuvent être plus fiables quand les sites sont mono-spécifiques.

En dernier lieu, sur un site en Aquitaine en 2013, l'incompréhension entre observateurs a fait que la cavité a été prospectée à deux reprises à 4 jours d'intervalle. Les effectifs ont évolué de 206 individus lors de la première visite, à 700 à la seconde. Cette augmentation en 4 jours sur la période prévue du comptage (24 au 28 octobre 2013) démontre bien la difficulté à suivre ces populations et le biais dans l'analyse des résultats de comptages lorsqu'ils s'étalent sur plusieurs jours.

En 2014, les dénombrements ont été majoritairement regroupés sur un même week-end permettant d'affiner les effectifs régionaux de l'espèce quand l'ensemble des sites sont prospectés. En 2014, l'effectif total dénombré sur l'ensemble des régions a été estimé à 36 800 individus soit 33% de la population estivale estimée en 2014 (Vincent 2014). Au vu des dernières synthèses de l'espèce (Haquart 2010, Vincent 2014), les chiffres recueillis ne peuvent donc pas être analysés ou évalués tant au niveau régional que national principalement en l'absence de dénombrements de gîtes majeurs, ou de sites non connus fréquentés par l'espèce à cette époque, et de régions accueillant des effectifs importants (notamment Corse, Franche-Comté ou Languedoc-Roussillon). Néanmoins, les effectifs dénombrés dans chaque site auront permis d'améliorer localement ou régionalement les connaissances sur la fonctionnalité de ces gîtes pour le Minioptère de Schreibers lors de ces périodes automnales.

Conclusion

L'absence de dénombrements de certains sites majeurs ne permet pas d'obtenir une vision cohérente des effectifs nationaux de l'espèce et des tendances d'évolution des populations.

Afin d'obtenir une vision cohérente sur l'espèce, les dénombrements devraient se réaliser dans l'ensemble des gîtes (connus) en simultané lors d'une seule date ou d'un seul week-end sur le principe des suivis de migration ou des comptages de type « oiseaux Wetlands International ».

Néanmoins, à l'échelle régionale, cette dynamique auprès des bénévoles et des différentes structures associatives peut permettre d'améliorer les connaissances sur l'espèce ou sur les gîtes de l'espèce ... et ainsi contribuer à une meilleure conservation des gîtes de l'espèce !

Bibliographie

Haquart A., 2010. Minioptère de Schreibers, *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817) ; in : Groupe Chiroptères S.F.E.P.M. 2010. Effectifs et état de conservation des Chiroptères de l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore en France métropolitaine, Bilan 2004, *Symbioses*, 25 : 47-58.

Vincent S. (coord.), 2014. Minioptère de Schreibers *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817) ; in : Chiroptères de l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore – Synthèse actualisée des populations en France – Bilan 2014 (période d'enquête 2001-2012). *Poster lors des Rencontres nationales Chiroptères de la SFEPM, 14-16 mars 2014.*

PARTICIPANTS 2013/2014

- Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace : Eric JAEGLY et Christelle BRAND
- Groupe Chiroptères d'Aquitaine, Parc National des Pyrénées, Comité départemental de spéléologie :

24 : Benoît DUHAZE, Cécile LEGRAND, Nolwenn QUERO, David LABIDOIRE

33 : Yohan CHARBONNIER, Ondine FILIPPI-CODACCIONI, Franck JOUANDOUDET, Sébastien ROUÉ, Amandine THEILLOUT, Olivier TOUZOT, Charlène VIELET,

47 : Michel GANDIN, Alexis LAFORGE, Adeline LAMBERT, Cécile LEGRAND, Nolwenn QUERO, Sébastien ROUE

64 : H. LABORDE, Tangi LE MOAL, Jérémy MAINGUENEAU

- Groupe Chiroptères de Bourgogne : Cédric FOUTEL, Vincent DUMONT, Brigitte MAUPETIT, Ludovic JOUVE (SHNA), Camille VAROQUIER,
- Groupe Chiroptères de Champagne-Ardenne : Catherine MANN et Michael GEBER
- Groupe Chiroptères de Languedoc-Roussillon : Yves BAS, Blandine CARRE, Clément LEMARCHAND, Florence MATUTINI
- Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin : Jacques DEVALETTE, David LABIDOIRE, Christophe LAGORSSE, Vincent NICOLAS, Antoine ROCHE, Julie SOWA-DOYEN
- Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées - Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées: Frédéric ALBESPY, Boris BAILLAT, Frédéric BARBE, Sophie BAREILLE, Marie BEUCHER, Yannick BEUCHER, Cathie BOLEAT, Nicolas CAYSSIOLS, Sylvain DEJEAN, Marie-Jo DUBOURG-SAVAGE, Marc EMPAIN, Lionel GACHES, Marie JANIN, Jérôme LOIRET, Magali MOLENAC, Justine MOUGNOT, Frédéric NERI, Annie PAVAN, François PRUD'HOMME, Laurence PRUD'HOMME, Dave SAVAGE, Nicole RAVAIU, Marc TESSIER, Denis VINCENT
- Groupe Chiroptères Pays de la Loire
- Groupe Chiroptères de Poitou-Charentes Nature : Olivier ALLENOU, Virginie BARRET, Théo CHAMBRION, Matthieu DORFIAC, Matthieu HOLTHOF, Philippe JOURDE, Gaëlle KANIA, Maxime LEUCHTMANN, Laurent PRECIGOUT

- Région PACA

- Biomeo : Nicolas TARON

- BRGM : Boris DELMAS

- CDL : Brindille SOUBRANE

- CDS 83 : Gilles JAUVET

- CEN PACA : Alain ABBA, Perrine LAFARGUE, Florence MENETRIER, Leslie MOTTA, Audrey PICHARD, Dominique ROMBAUT, Marie SCHEFFER, Jean-Claude TEMPIER, Roberto TURETTA
 - Commune de Chorges : Agnès VIVAT
 - Commune de Montauroux : Michèle BARON
 - Commune de St-Julien-en-Beauchêne : Eric HUSTACHE
 - GCP : Fanny ALBALAT, Annie AUBRUN, Laetitia BANTWELL, Luc BARBEAUX, Jean-Michel BOMPAR, Olivier BORDES, Elsa BORRIGLIONE, Christophe BOULANGEAT, Géraldine CANDELA, Patrice COLLARDEZ, Marc CORAIL, Julien DUBLON, Mathieu FAURE, Sarah FOURASTE, Christel FRANCCART, Manon GALLEGOS, Jean-Christophe GATTUS, Marion GAYAUD, Emilie GENELOT, Elodie GERBEAU, Marie-Clélia GODGENDER, Chloé GUIRAUD, Chloé HUGONNET, Laura INNOCENTE, Géraldine KAPFER, Yann LEROY, Annabelle PIAT, Gilles PLAUCHE, Frederic PORTALIER, Lénaïc ROUSSEL, David SARREY, Tanguy STOECKLE
 - GSSV : Cathie ADRIAN
 - LPO PACA : François GRIMAL
 - ONCFS : Fabrice RODA
 - PN Calanques : Jérémy BOISSEAU, Sophie ROUX, Julien SERRA
 - PN Mercantour : Marie CANUT, Stéphane COMBEAUD, Laurent GAILLARD, Coralie JACQUEMIN, Thomas LEBARD, Marie-France LECCIA, Marie-Claire REIGNIER
 - PNR Alpilles : Florian COMMUNIER
 - PNR Ste Baume : Thierry DARMUZEY
 - SMIGIBA : Annelise LAMPE
 - TPM : Matthieu LASCEVE, Guirec QUEFFEULOU
- Groupe Chiroptères Rhône-Alpes : Myrtille BERENGER, Gilbert BILLARD, Frédéric CLOITRE, Thomas DEANA, Lucie DEFERNEZ, Mathieu JUTON, Céline LE BARZ, Olivier LEBERT, Robin LETSCHER, Raphael QUESADA, Loïc RASPAIL, Olivier SOUSBIE, Arthur VERNET, Stéphane VINCENT, Laure VUINEE