

Première mention de la Sérotine bicolore *Vespertilio murinus* (Linnaeus, 1758) en Loire-Atlantique, France

Pascal BELLION*

RÉSUMÉ : En septembre 2014, des enregistrements ultrasonores réalisés à Nantes apportent la première preuve de la présence de la Sérotine bicolore *Vespertilio murinus* (Linnaeus, 1758) pour le département de la Loire-Atlantique.

MOTS-CLÉS : *Vespertilio murinus*, Sérotine bicolore, Vespertilion bicolore, Nantes, Loire-Atlantique, Pays de la Loire, Ultrasons.

ABSTRACT : September 2014, ultrasound recordings give the first record of Parti-coloured bat *Vespertilio murinus* (Linnaeus, 1758) for Loire-Atlantique, France.

KEY WORDS : *Vespertilio murinus*, Parti-coloured bat, Nantes, Loire-Atlantique, Pays de la Loire, Ultrasounds.

RÉPARTITION DE L'ESPÈCE

Vespertilio murinus est une chauve-souris migratrice qui occupe principalement les régions froides d'Europe centrale, d'Europe de l'Est, des états baltes, du sud de la Scandinavie jusqu'en Sibérie. En France l'espèce est très rare, et sa présence régulière se limite aux régions montagneuses des Alpes, des Vosges et du Jura. Des petites populations sont connues également en Auvergne et dans le centre de la France.

CONTEXTE DE LA DÉCOUVERTE

La découverte a été réalisée lors de suivis nocturnes à l'aide d'un enregistreur automatique (SM2 Bat) qui permet la récolte d'ultrasons sur de longues périodes. Ce suivi a pour but de déceler l'activité des chauves-souris et de repérer un éventuel flux migratoire depuis un point haut, en l'occurrence, dans le cas présent, depuis le dernier étage de la Tour de Bretagne à Nantes (L.A.) à une altitude d'environ 130m. Le dispositif a été installé par Fabien Claireau, Denis Lafage et Pascal Bellion, bénévoles au sein du Groupe Naturaliste de Loire-Atlantique (GNLA), avec un appui technique du Groupe Mammalogique Breton (GMB).

Des enregistrements en date du 21 septembre 2014 attirent notre attention car les critères auditifs et les mesures sur logiciel indiquent des signaux acoustiques d'une Sérotine bicolore.

Néanmoins, au vu de l'extrême rareté de l'espèce dans l'ouest de la France et en raison des difficultés de la détermination de l'espèce, assez délicate du fait de la proximité de son sonar avec celui d'autres espèces (Noctule de Leisler, Sérotine commune, deux espèces présentes dans le département), les enregistrements sont envoyés à des spécialistes pour confirmation. Thierry Disca puis Michel Barataud confirment qu'il s'agit bien d'une Sérotine bicolore, fournissant ainsi la première observation pour le département et la région des Pays de la Loire.

Durant la même période, d'autres observations de cette espèce sont signalées dans l'ouest. Ainsi, la deuxième preuve de sa présence pour la région est signalée en sud Vendée avec un enregistrement réalisé le 26 septembre 2014. Le 12 septembre 2014, un cadavre est également découvert à proximité de la Loire-Atlantique, dans le Morbihan, sous une éolienne. L'espèce est observée cette même année dans d'autres régions en dehors de son aire de répartition connue, comme en Normandie et en Ile-de-France.

DISCUSSION

Ces données apparues très récemment durant la période de migration posent question. S'agit-il d'un événement exceptionnel lié à des conditions climatiques singulières lors des migrations qui auraient poussé des individus vers nos contrées (vents d'est réguliers en août 2014)? L'espèce serait-elle passée inaperçue auparavant, et l'essor et l'amélioration des techniques de détection ultrasonore permettent-ils une meilleure détectabilité de cette espèce ? *Vespertilio murinus* est-il en expansion vers l'ouest de l'Europe ? Voici quelques pistes à explorer dans les années à venir.

* La Bourassière - 49110 - ST-RÉMY-EN-MAUGES, France. Courriel : skal.bellion@gmail.com



Sérotine bicolore *Vespertilio murinus*, janvier 1993, Nancy : rue de la cure d'air en centre ville au pied d'un grand immeuble. L'animal était grièvement blessé et, après radiographie, a été euthanasié puis enregistré dans les collections du Muséum Aquarium de Nancy. Photo : François Schwaab.

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier Fabien Claireau et Denis Lafage pour le travail d'équipe et la mise en œuvre du projet sur la Tour de Bretagne. Merci également à Thomas Le Champion, Thomas Dubos et Nicolas Chenaval pour l'aide technique et les conseils pour la mise en place du matériel. Je remercie Thierry Disca et Michel Barataud pour l'aide à l'identification, et Didier Montfort pour la relecture.

Je remercie François Schwaab qui a aimablement fourni la photographie de Sérotine bicolore qui illustre le texte.

BIBLIOGRAPHIE

- ARTHUR L. LEMAIRE M. 2009. *Les chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope ; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 544 p.
- RIDEAU C. 2015. *La Sérotine bicolore dans l'ouest de la France*. 6^{ème} Rencontres Chiroptères Grand Ouest, Angers. Groupe Mammalogique Normand.
- LEMAIRE M. & ARTHUR L. 2007. Une vingt et unième espèce de chauve-souris dans le Cher, la Sérotine bicolore. *Symbioses* 18: 26 – 28.
- ALBERDI A. AIHARTZA J.R. ALBERO J.C. AIZPURUA O. LÓPEZ-BAUCELLS A. FREIXAS L. PUIG-MONTSERRAT X. FLAQUER C. GARIN I. 2012. First records of the parti-coloured bat *Vespertilio murinus* (Chiroptera: Vespertilionidae) in the Pyrenees. *Mammalia* 76:109-111.