

Une nouvelle espèce de chiroptère découverte en forêt de Fontainebleau : le Murin d'Alcathoe (*Myotis alcathoe*)

P. Lustrat

Les progrès de ces dernières années dans l'identification des chiroptères par l'analyse génétique ont permis de trouver des nouvelles espèces sur le sol français, le **Murin d'Alcathoe** par exemple, n'a été décrit qu'en 2001.

Il a été séparé du groupe « Murin à moustaches/Murin de Brandt », espèces déjà tellement semblables qu'elles n'ont été séparées qu'en 1958.

Nous avons donc désormais le groupe « Murin d'Alcathoe/Murin à moustaches/Murin de Brandt ».

Ces espèces sont impossibles à séparer à vue sans les manipuler, car il faut regarder la dentition et prendre des mesures précises.

Leurs émissions ultrasonores ne permettaient pas jusqu'à une époque récente de les séparer.

Cependant, les progrès dans l'analyse des ultrasons, permettent désormais de séparer des espèces que l'on regroupait auparavant à cause de leurs émissions ultrasonores très proches.

Grâce à des travaux récents, on peut désormais identifier ces 3 espèces en effectuant des analyses fines de leurs émissions sonores.

Sans entrer dans les détails, la fréquence terminale et la fréquence du maximum d'énergie sont différentes et permettent de les séparer.

Aussi, nous avons utilisé ces critères pour vérifier les ultrasons que nous avons enregistrés depuis 1994 en forêt de Fontainebleau.

Nous avons pu ainsi identifier formellement le Murin d'Alcathoe, grâce aux données ultrasonores, dans la parcelle 324, en bordure de la Seine, dans le nord est de la forêt.

Seuls, le Murin à moustaches et le Murin de Brandt avaient été identifiés jusqu'à présent en forêt de Fontainebleau.

C'est donc désormais 17 espèces de chiroptères qui sont présentes dans le massif de Fontainebleau, qui reste une des forêts les plus riches d'Europe au niveau chiroptologique.

Bibliographie

Lustrat P. (1995) Les chauves-souris de la forêt de Fontainebleau. Service départemental O.N.F. & Conseil Général de Seine et Marne. Rap d'étude NATURE RECHERCHE (55 p.).

Lustrat P. (1998) Les animaux sauvages de la forêt de Fontainebleau. Les Editions du Puits Fleuri. 253 pages.

Lustrat P. (1998) Les chauves-souris de la forêt de Fontainebleau. Bull.Ass. Amis de la forêt de Fontainebleau 1998/1 : 26-27.

Lustrat P. (2002) Une nouvelle espèce de chauve-souris découverte en forêt de Fontainebleau : la pipistrelle soprane (*Pipistrellus pipistrellus*) La voix de la forêt 2002/1 : 18-19.