

## **Exploitation des villages comme site de chasse par la Noctule de leisler (*Nyctalus leisleri*) en milieu agricole**

**Lustrat P.** (2004) Exploitation des villages comme site de chasse  
par la Noctule de Leisler en milieu agricole.

La voix de la forêt 2004/2 : 38-39.

**P.Lustrat**

**33 rue de la garenne**

**77760 Villiers sous Grez**

La Noctule de Leisler préfère les milieux ouverts (lisières, régénérations) pour chasser, mais est très liée aux milieux forestiers. D'après Lustrat (2001a, 2001b), en forêt de Fontainebleau, la Noctule de Leisler chasse essentiellement dans les lisières de futaie avec un fleuve, mais aussi dans les futaies de chênes, les futaies de résineux, les régénérations de chênes, les lisières de futaies de résineux avec des régénérations de résineux et les lisières de futaie avec une ville. Elle chasse dans les mêmes milieux que la Noctule commune, mais en plus dans les futaies et les régénérations de résineux. Il s'agit de la seule espèce qui chasse dans tous les types de futaies (feuillus et résineux).

En Grande-Bretagne, Vaughan et al. (1997) ont trouvé une activité nettement plus élevée en milieux aquatiques et dans les prairies que dans les villages, les champs, les plantations de conifères, les forêts mixtes et leurs lisières.

Elle gîte dans les trous d'arbres où elle peut constituer des colonies importantes, comme par exemple en forêt de Fontainebleau (Lustrat P., 1998).

Des Noctules de Leisler ont été identifiées en action de chasse à très haute altitude au dessus du village d'Artenay dans le Loiret. Ce village est situé dans la Beauce au milieu des champs, à environ 10 km de la forêt d'Orléans. Les recherches que nous avons menées autour du village ont été infructueuses, même sur les bassins de décantation de la sucrerie qui sont pourtant des milieux très attractifs pour les Noctules en général. Le bois de Villereau situé à proximité n'est pas utilisé non plus par cette espèce pourtant réputée forestière. Nous avons noté au maximum 3 individus chassant au même temps, mais le village étant assez étendu, on peut estimer qu'une petite population d'une dizaine d'individus au minimum est présente sur le site.

Ces premières données collectées, associées à notre connaissance de la biologie de cette espèce, nous ont fortement suggéré que la forêt d'Orléans, située à proximité jouait un rôle important dans la biologie de la Noctule de Leisler à Artenay.

Aussi avons-nous fait quelques prospections sur la partie la plus proche de la forêt d'Orléans, située à une distance variant entre 6 et 10 km. Nos recherches

ont été couronnées de succès puisque nous avons localisé des Noctules de Leisler sur toute la lisière de cette forêt.

Les Noctules de Leisler sont donc bien présentes en forêt d'Orléans, mais elles ne chassent pas uniquement en forêt où elles entrent en concurrence avec une autre espèce de noctule, la Noctule commune. Elles viennent parfois chasser au dessus des villages (nous avons localisé les Noctules de Leisler dans 5 villages : Artenay, Chevilly, Saint-Lyé-la-forêt, Villereau et la Rive du bois). La Noctule commune ne semble pas utiliser ce type de milieu.

Le village d'Artenay ne joue qu'un rôle de territoire de chasse, et de plus, certainement de manière temporaire. Aussi, cette espèce doit effectuer des déplacements entre ses territoires de chasse et ses gîtes, vraisemblablement situé en forêt domaniale d'Orléans.

Etant donné les milieux rencontrés dans les alentours d'Artenay, il n'y a que cette forêt qui peut intéresser cette espèce arboricole.

D'autres villages sont concernés (Chevilly, Saint-Lyé-la-forêt, Villereau et la Rive du bois) par la présence de la Noctule de Leisler.

Ce comportement de chasse très haut au dessus des villages a déjà été observé dans les Alpes françaises (Lustrat P., 1992).

L'utilisation des villages situés en lisière de forêt nécessiterait une étude plus approfondie, mais on peut déjà entrevoir le fonctionnement de cette population de chauves-souris.

Une population de Noctules de Leisler gîtent dans la forêt d'Orléans, et utilisent certains milieux forestiers pour chasser. Une partie de cette population se déplacent à certaines époques de l'année (époques qu'une étude permettrait de préciser) pour chasser au dessus de certains villages en fonction certainement d'émergences d'insectes.

## **Bibliographie**

**Lustrat P.** (1992) Les chiroptères d'altitude du parc national des Ecrins. Rapport d'étude non publié. Parc Naturel National des Ecrins/Muséum d'Histoire Naturelle de Paris).

**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.** (2001a) Milieux exploités par les chiroptères en action de chasse. Rapport Nature Recherche. 11 pages.

**Lustrat P.** (2001b) Les territoires de chasse des chiroptères de la forêt de Fontainebleau. Le Rhinolophe 15 : 167-173.

**Vaughan N., Jones G. & S. Harris.** (1997) Identification of British bat species by multivariate analysis of echolocation call parameters. Bioacoustics 7 : 189-207.

