

# LA VIE ANIMALE

## Hivernage de la Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*) en Forêt de Fontainebleau

par Philippe LUSTRAT

Le 15 novembre 1998, Monsieur FOURMENTIN, agent forestier en forêt de Fontainebleau, m'informe par téléphone qu'il vient de trouver trois chauves-souris dans une pile de bois de chauffage, chez lui, à la Maison Forestière de la Porte aux Vaches.

La découverte de chauves-souris en hiver étant très difficile (hormis dans les milieux souterrains), je suis très intéressé par cette découverte, et je me rends sur place dans l'après-midi pour examiner ces chiroptères.

Arrivé sur place, j'identifie aussitôt le genre *Pipistrellus*, mais l'espèce précise reste à déterminer, car trois espèces de Pipistrelle vivent en forêt de Fontainebleau (Lustrat, 1998) : la Pipistrelle commune, la Pipistrelle de Nathusius et la Pipistrelle de Kuhl.

Je prends mesures sur deux individus (1 mâle et 1 femelle), le 3<sup>e</sup> étant endormi. La longueur de l'avant-bras (34 millimètres pour deux individus), et du cinquième doigt (44 millimètres pour le mâle et 43 millimètres pour la femelle) permettent d'exclure la Pipistrelle commune.

En effet, chez cette dernière, le cinquième doigt mesure moins de 40 millimètres.

Un examen attentif de la dentition, à l'aide d'une loupe, me permet de noter

les caractéristiques dentaires de la Pipistrelle de Nathusius.

En forêt de Fontainebleau, j'ai observé la Pipistrelle de Nathusius à partir de la fin de l'été.

Cette espèce est très rare en forêt de Fontainebleau : lors de l'étude que j'ai réalisée sur les chiroptères de cette forêt de Fontainebleau (Lustrat, 1995) je n'ai capturé que cinq individus (3% du total des chiroptères capturés).

J'ai capturé aussi un individu en août 1941, dans la réserve de l'Orée du Bois, à Fontaine le Port.

Le baguage a prouvé que les Pipistrelles de Nathusius effectuaient des migrations, puisque de nombreux individus bagués durant l'été en Lettonie, Lituanie et dans le nord de l'Allemagne orientale ont été contrôlés alors qu'ils hivernaient en Ukraine, en Turquie, et en Europe de l'Ouest, jusqu'en France (Brosset, 1990).

Il semblerait que les femelles mettent bas en Europe de l'Est, et rejoignent l'Europe de l'Ouest dès que les jeunes sont capables de voler.

Ces dernières années, en Ile de France, quatre Pipistrelles de Nathusius ont été retrouvées baguées en Lettonie et en Allemagne (Lustrat, 1996).

Nous ne connaissons pas l'origine des

Pipistrelles de Nathusius trouvées à Fontainebleau, car elles ne portaient pas de bague.

Après avoir identifié ces chauves-souris, nous les avons replacées, dès la tombée de la nuit, sur le tas de bois où elles avaient été trouvées, afin qu'elles retrouvent leur gîte.

Je tiens à remercier Monsieur Fourmentin pour m'avoir informé de la découverte de chauves-souris.

### BIBLIOGRAPHIE

**Brosset A.** (1990) : Les migrations de la Pipistrelle de Nathusius *Pipistrellus nathusii*, en France ? Ses incidences possibles sur la propagation de la rage. *Mammalia*, 54 (2) : 208-212.

**Lustrat P.** (1995) - Les chauves-souris de la forêt de Fontainebleau. Service Départemental ONF & Conseil Général de Seine et Marne. Rapport d'étude NATURE RECHERCHE (55 p.).

**Lustrat P.** (1996) Nouvelles reprises de Pipistrelles de Nathusius, *Pipistrellus nathusii* (Keyserling et Blasius, 1839) en Ile de France. *Arvicola*. Tome VIII. N° 1 : 9.

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