

# Sur la présence de la Pipistrelle de Kuhl,

## *Pipistrellus kuhli* (Kuhl 1819),

### en Eure-et-Loir, Loir-et-Cher et Sarthe

F. LEGER

2, place de l'Ecole Normale, 55000 BAR-LE-DUC

**RESUME :** Après un bref tour d'horizon sur l'évolution des connaissances concernant la distribution de la Pipistrelle de Kuhl dans les départements de l'Ouest de la France, nous exposerons les renseignements concernant huit nouveaux signalements de l'espèce obtenus depuis le début des années 1980 à l'occasion de prospections dans les départements de la Sarthe (72), du Loir-et-Cher (41) et de l'Eure-et-Loir (28). Dans ce dernier département, une observation effectuée à la Bazoche-Gouët constitue à notre connaissance la première mention publiée sur l'existence de la Pipistrelle de Kuhl dans l'Eure-et-Loir.

#### INTRODUCTION

La Pipistrelle de Kuhl est une Chauve-souris qui présente en Europe une aire de distribution essentiellement méditerranéenne, mais qui déborde largement le Midi de la France vers l'ouest et le nord (MASSON, 1984).

C'est, à notre connaissance, TROUESSART (1879) qui la signale pour la première fois dans l'Ouest de la France à Cadillac (Gironde) d'après une capture effectuée par LATASTE. En raison de l'insuffisance des prospections, RODE (1947) écrit encore au sujet de la répartition de l'espèce : "En France, on trouve la Pipistrelle de Kuhl dans la partie sud du pays, depuis Bordeaux jusqu'aux Alpes". Depuis, nos connaissances sur cette espèce dans l'Ouest n'ont cessé de s'améliorer faisant l'objet de nombreuses citations : D'ABADIE (1948) pour la Haute-Vienne, NIORT (1951) pour la Loire-Atlantique et le Maine-et-Loire, CHANUDET (1950) pour les Charentes-Maritimes et le Loir-et-Cher, BROSSET (1951) pour les Charentes et les Deux-Sèvres, BROSSET et CAUBERE (1959) pour la Vienne (qui confirment en outre la présence de l'espèce dans le Maine-et-Loire, les Deux-Sèvres, les Charentes et la Haute-Vienne), BEAUCOURNU (1963) pour la Sarthe et qui précise *in* SAINT-GIRONS (1973) l'observation de la Pipistrelle de Kuhl dans le Maine-et-Loire et la Loire-Atlantique.

Cet état des connaissances pour l'Ouest de la France, à quelques détails près, apparaît sur la cartographie de la répartition de la Pipistrelle de Kuhl fournie par SAINT-GIRONS (1973). Ces données sont précisées par les nouvelles recherches mammalogiques de terrain motivées par la réalisation de l'Atlas des Mammifères Sauvages de France (S. F. E. P. M. , 1984). La cartographie fournie par cet atlas permet d'ajouter les départements de l'Indre et l'Indre-et-Loire, où l'espèce a été rencontrée, mais également des signalements jusque-là inédits concernant la Bretagne (Ile-et-Vilaine) et la Normandie (Manche). Dans cette dernière région, la Pipistrelle de Kuhl ne tarde pas à être signalée dans l'Orne (DUMEIGE, 1985) et dans l'Eure (GERARD et al. , 1985). Une synthèse des citations normandes (DUMEIGE et al. , 1988) publiée dans l'Atlas des Mammifères Sauvages de Normandie mentionne 11 signalements répartis sur les cinq départements normands : Calvados, Eure, Manche, Orne et Seine-Maritime. La mention de Seine-Maritime (femelle capturée en juin 1986 à Maulévrier-Sainte- Gertrude) constitue à ce jour, la donnée européenne la plus septentrionale (DUMEIGE et al. , 1988). En Bretagne, les dernières recherches font apparaître l'existence de cette Chauve-souris dans l'Ille-et-Vilaine et les Côtes-d'Armor (3 citations cartographiques publiées par REUNIG, 1987).

Cette note fait part de quelques informations complémentaires sur la présence de cette Chauve-souris dans la Sarthe, le nord du Loir-et-Cher et le sud de l'Eure-et-Loir (Fig. 1). Dans ce dernier département il n'existe pas à notre connaissance de signalement publié à ce jour.

### Eure-et-Loir

L'important matériel osseux fournit par l'analyse des pelotes de réjection de la Chouette effraie (*Tyto alba*) récoltées dans le sud du département de 1979 à 1983 a permis de collecter plusieurs crânes de Chiroptères. Ainsi sur la commune de la Bazoche-Gouët, un échantillon de pelotes prélevé en 1981 dans des bâtiments de ferme abandonnés au lieu-dit "La Borde Remonière" a permis de récolter un crâne identifié par Y. TUPINIER (*in litt.* du 25. 11. 1982) comme appartenant à *P. kuhli*.

### Loir-et-Cher

La première mention de l'espèce dans le département est à notre connaissance celle de CHANUDET (1950) qui a capturé en mai 1943, trois Pipistrelles de Kuhl en compagnie d'une Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*) et de deux Pipistrelles communes (*Pipistrellus pipistrellus*) à Chambord au Pavillon de Monfaut, l'une des cinq maisons de gardes située au sud-est du Parc. Notons que si l'identification de la Pipistrelle de Nathusius de Chambord par CHANUDET (1950) a été depuis discutée par HEIM DE BALZAC (1956), en revanche celle des exemplaires de Pipistrelles de Kuhl ne semblent pas avoir fait l'objet de remise en cause. Toutefois, si SAINT GIRONS (1973) se réfère à CHANUDET dans le texte consacré à la Pipistrelle de Kuhl, cet auteur ne fait pas figurer les citations de CHANUDET dans le Loir-et-Cher et en Charente-Maritime sur la carte de distribution de l'espèce en France.

Nos prospections entreprises de 1979 à 1983, puis occasionnellement par la suite, ont permis de préciser sa présence dans le nord du département, dans le bassin versant du Loir. Les six indications recueillies sont les suivantes :

- Un crâne récolté dans un lot de pelotes de réjection de Chouette effraie, en 1981, au lieu-dit "La Gaudinière", commune de la Ville-aux-Clercs et identifié par Y. TUPINIER (*in litt.* du 25. 11. 1982).

- Un crâne trouvé dans les mêmes circonstances en 1981 au pied des ruines du château de Montoire. La détermination a été authentifiée par Y. TUPINIER (*in litt.* du 25. 11. 1982).

- Un cadavre trouvé dans la localité d'Azé en 1981 et déterminé par Y. TUPINIER (*in litt.* du 25. 11. 1982).

- Un spécimen tué par une voiture au printemps 1986 à Lunay et déterminé par H. MENU (*in litt.*)

- Un cadavre trouvé dans l'église de la Trinité à Vendôme le 11 avril 1987 et déterminé par H. MENU (*in litt.* du 07.06.1987).

- Un spécimen adulte glissé dans la fissure d'un linteau de fenêtre durant l'été 1988 à Droué et identifié par l'auteur.

### Sarthe

L'espèce est signalée à notre connaissance pour la première fois dans le département par BEAUCOURNU (1963) qui a découvert et suivi une petite population d'une trentaine d'animaux à Juigné-sur-Sarthe. Cette colonie de Pipistrelles de Kuhl occupe les espaces entre les ardoises et le lattis de la couverture d'une maison d'habitation et de ses dépendances. Les animaux présents durant la période estivale sont essentiellement des femelles adultes et leurs jeunes mais aussi quelques mâles dans la proportion d'un pour cinq environ.

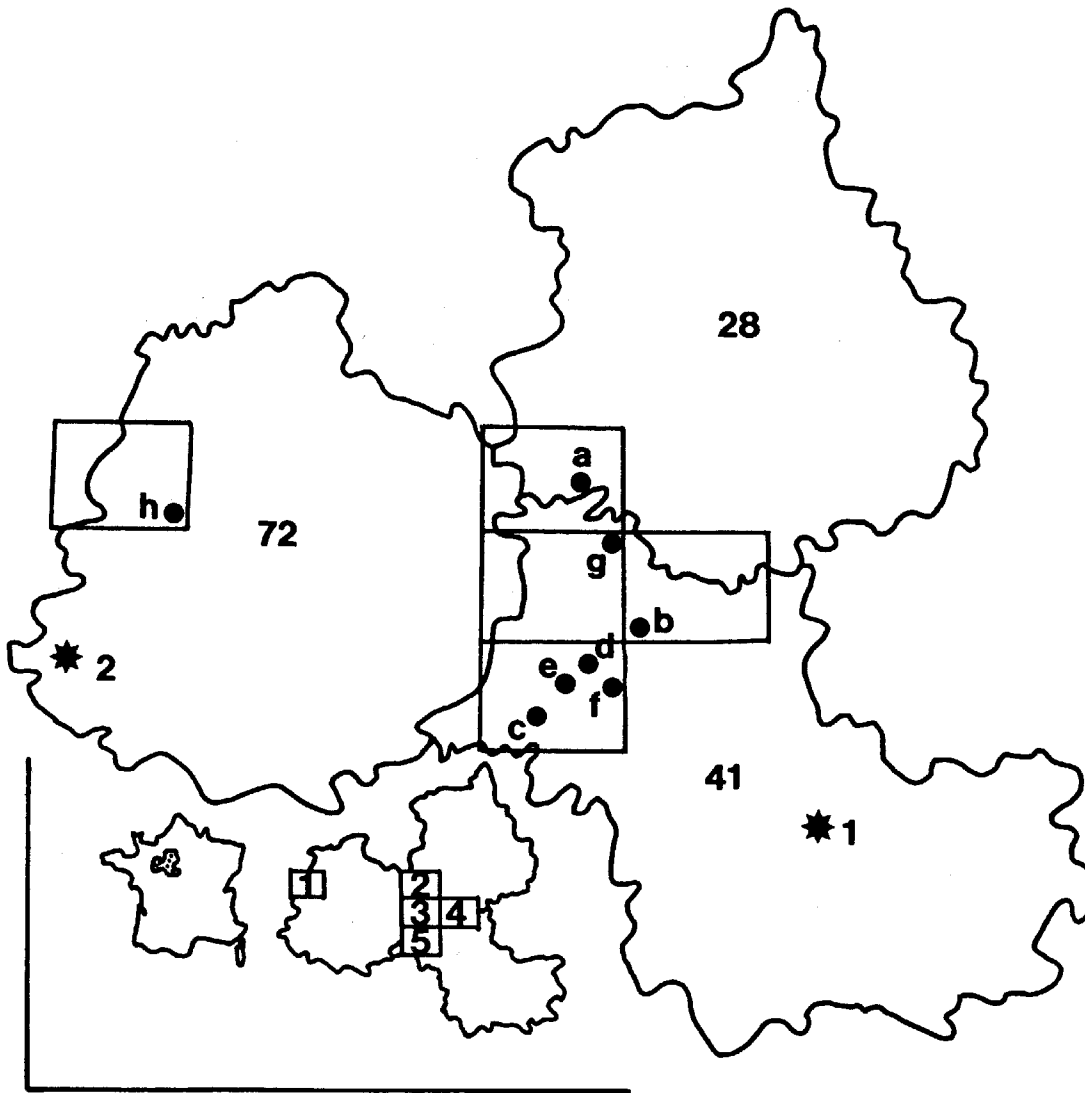
Nos observations concernant la découverte à trois reprises de crânes et pièces squelettiques de Pipistrelles de Kuhl dans des pelotes de réjection de Chouette effraie collectées en mars 1982 dans le clocher des combles de l'église de Neuvy-en-Champagne. La détermination confiée à Y. TUPINIER a permis de les attribuer à *P. kuhli*. Signalons que le même lot de pelotes récolté et étudié par J. P. MAUCHIEN a permis la découverte, parmi les 739 proies examinées de deux autres crânes de Chiroptères. Le premier a été identifié comme appartenant à *Pipistrellus pipistrellus* par Y. TUPINIER (*in litt.* du 25. 11. 1982) et le second déterminé par nous-même a été attribué sans ambiguïté à *Eptesicus serotinus*.

Signalons que les restes osseux des Pipistrelles de Kuhl provenant de la Bazoche-Gouët, Vendôme et Lunay ont été déposés dans les collections du Musée de Zoologie de l'Université et de la ville de Nancy.

### REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier Messieurs Y. TUPINIER et H. MENU pour l'authentification du matériel que nous leur avons confié.

Ma gratitude s'adresse également à mes amis naturalistes de l'association "Perche-Nature" qui ont participé activement à la collecte des pelotes de réjection de Chouette effraie. Je remercie J. P. MAUCHIEN qui m'a communiqué les informations en sa possession pour le département de la Sarthe.



**Figure 1** : Observations de la Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhli*) dans les départements de l'Eure-et-Loir (28), du Loir-et-Cher (41) et de la Sarthe (72) d'après :  
- la bibliographie apportant des mentions de localités : 1. Chambord (41) et 2. Juigné-sur-Sarthe (72)  
- nos observations réalisées depuis 1980 : a - La Bazoches-Gouët (28) ; b - La Ville-aux-Clercs (41) ; c - Montoire (41) ; d - Azé (41) ; e - Lunay (41) ; f - Vendôme (41) ; g - Droué (41) ; h - Neuvy-en-Champagne (72).

En encadré en bas à gauche : les rectangles correspondent aux cartes I. G. N. 1/50 000 où nous avons observé l'espèce : 1 - Sillé-le-Guillaume n° 16 - 18 ; 2 - Authon-du-Perche n° 19 - 18 ; 3 - Saint-Calais n° 19 - 19 ; 4 - Cloyes-sur-le-Loir n° 20 - 19 ; 5 - Vendôme n° 19 - 20.

## BIBLIOGRAPHIE

ABADIE R. (D'), 1948 - Note sur les captures dans le Nord du département de la Haute-Vienne de trois micromammifères méridionaux. *Mammalia*, 12 : 155 - 157.

BEAUCOURNU J. C., 1963 - *Pipistrellus nathusii* (Keys. et Blas. ) Chauve-souris nouvelle pour l'Ouest de la France. *Mammalia*, 27 : 367 - 378.

BROSSET A., 1951 - Contribution à l'étude des Pipistrelles communes (*Pipistrellus pipistrellus* Schreber) et des Pipistrelles de Kuhl (*Pipistrellus*

*kuhli* Natterer) dans l'Ouest de la France. *Mammalia*, 15 : 151 - 156.

BROSSET A. et CAUBERE B., 1959 - Contribution à l'étude écologique des Chiroptères de l'Ouest de la France et du Bassin Parisien. *Mammalia*, 23 : 180 - 238.

CHANUDET F., 1950 - Sur l'écologie des Pipistrelles. *Mammalia*, 14 : 182.

DUMEIGE B., 1985 - Première donnée de Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhli*) dans le département de l'Orne. *Le Petit Lérot*, 12 : 17.

DUMEIGE B., LEUGE F. et LÉBOULENGER F., 1988 - Ordre des Chiroptères (p. 63 - 103) in "Les Mammifères Sauvages de Normandie : statut et répartition". Groupe Mammalogique Normand, (Rouen), 276 p.

GERARD C., INGOUF C., LÉBOULENGER F. et LEUGE F. 1985 - Première donnée de Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhli*) dans le département de l'Eure. *Le Petit Lérot*, 12 : 17.

HEIM DE BALZAC H., 1956 - Le jardin des plantes, biotope inattendu du rare Chiroptère *Pipistrellus nathusii*. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 28 : 84 - 85.

MASSON D., 1984 - La Pipistrelle de Kuhl *Pipistrellus kuhli* (p. 94 - 95) in "Atlas des Mammifères Sauvages de France". Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères, Paris, 299 p.

NIORT P. L., 1950 - Ecologie des Pipistrelles. Une intéressante population observée en Loire-Inférieure. *Mammalia*, 14 : 29 - 36.

REUNIG - COORDINATION REGIONALE POUR LA CONSTITUTION D'UN ATLAS DES MAMMIFERES SAUVAGES DE BRETAGNE, 1987 - Premier Atlas provisoire de répartition des Mammifères Sauvages de Bretagne. C. P. I. E., Brasparts, 12 p.

RODE P., 1947 - Les Chauves-souris de France. N. Boubée et Cie, Paris, 70 p.

SAINT GIRONS M. C., 1973 - Les Mammifères de France et du Benelux (Faune marine exceptée). Doin, Paris, 481 p.

SOCIETE FRANCAISE POUR L'ETUDE ET LA PROTECTION DES MAMMIFERES, 1984 - Atlas des Mammifères Sauvages de France. S. F. E. P. M., Paris, 299 p.

TROUESSART E. L., 1879 - Note sur quatre espèces de Chiroptères rares ou nouvelles pour la faune française. *Bull. Soc. Etudes Scientifiques d'Angers*, 203 - 206.

