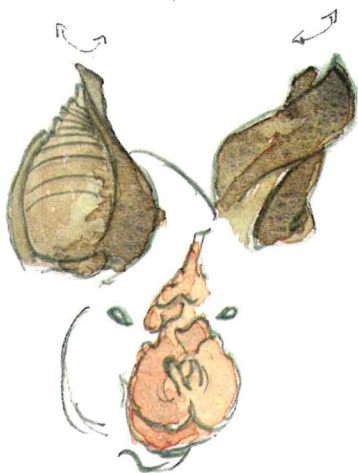


RON !! ZZZZZ

■ Se diriger et chasser dans l'obscurité

Comment les chauves-souris parviennent-elles à localiser leurs proies et les obstacles en pleine nuit ?

C'est l'écholocation.

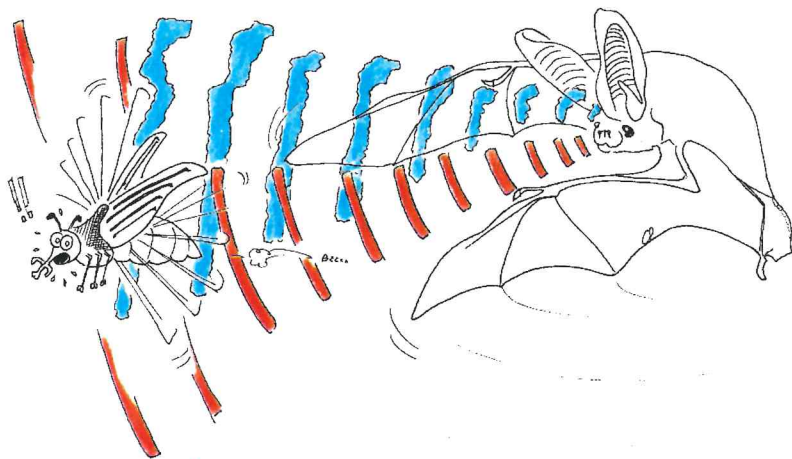


Les oreilles sont très mobiles pendant l'émission des ultrasons

Les chauves-souris émettent quelques cris audibles par l'homme, mais surtout des ultrasons dont la fréquence et la durée varient selon les espèces. La plupart des espèces émettent ces ultrasons par la bouche, les Rhinolophes et les Oreillards les émettent par le nez.

Chaque espèce possède ainsi ses propres cris et l'écho des ultrasons butant sur une proie ou sur un obstacle est capté quasi instantanément par les oreilles très

mobiles de l'animal, et analysé par le cerveau. Un système radar en quelque sorte. Selon les espèces, la longueur des oreilles varie entre 9 et 42 mm.



Ainsi, dans l'obscurité la plus totale, les chauves-souris peuvent apprécier la distance, l'orientation, la forme, la structure, la taille et le mouvement d'un objet (elles sont capables de repérer un fil de 0,08 mm de diamètre).

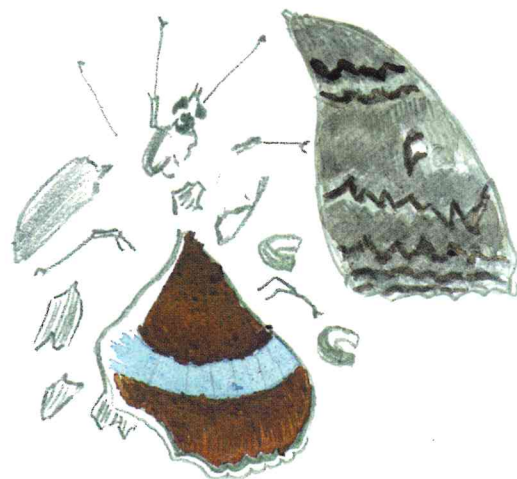


■ Un mode de vie particulier

Espèces méconnues du fait de leur vie nocturne, les chauves-souris existent depuis environ 50 millions d'années.

Plus de 900 espèces peuplent le monde, dont 29 en France et 20 recensées à ce jour en Poitou-Charentes.

Les chauves-souris de nos contrées se nourrissent presque exclusivement d'insectes (papillons, coléoptères, moustiques, libellules, grillons, criquets) ou parfois d'araignées.



Restes de *Catocala fraxini* et coléoptère sp sous le Rhinolophe

Compte tenu de ce régime alimentaire et des quantités ingérées, ces animaux rejettent une grande quantité de crottes qu'on appelle guano, qui permet de détecter leur présence si discrète.

En France, la plus petite chauve-souris pèse à peine 5 g (plus légère qu'un morceau de sucre), tandis que la plus grande peut atteindre 40 g.

Leurs principaux parasites sont des puces, des tiques, des acariens. Les chauves-souris passent beaucoup de temps à faire leur toilette.