

LORENTZEN Conférence

# La chauve-souris a livré ses secrets

Samedi, une conférence avec sortie nocturne a clarifié les idées sur ces mammifères volants que sont les chauves-souris. Le rendez-vous était donné à la Grange aux Paysages, dans le cadre de la Nuit de la chauve-souris.

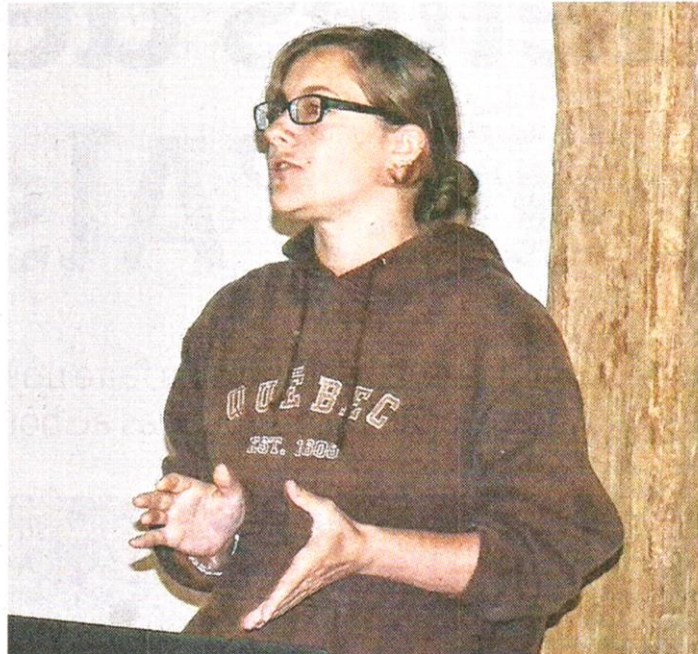
Hélène Chauvin, du groupe d'étude et de protection des mammifères en Alsace (Gepma), a scindé son intervention en deux parties : un exposé sur cette espèce nocturne et une sortie sur le terrain.

Devant les néophytes, elle a brossé un tableau complet sur ces chiroptères. C'est l'ordre des mammifères les plus nombreux après les rongeurs. Comme les cétacés, ils sont capables d'écholocation.

Généralement actifs la nuit, ils peuvent se diriger dans l'obscurité en émettant des ultrasons dont ils captent la réflexion, écholocalisant ainsi leurs proies et les obstacles. Leurs sons sont en grande partie dans un spectre non accessible à l'oreille humaine. Les ultrasons permettent d'atteindre les proies dans une bande d'émission de 12 à 120 KHz alors que l'oreille humaine va de 0 à 20.

« Ils sont les seuls mammifères doués du vol, à distinguer du vol plané que pratiquent les écureuils », a précisé Hélène. Ils se déplacent dans l'air grâce à une aile formée d'une membrane de peau entre le corps, les membres et les doigts. Ils se suspendent aux aspérités par les griffes des orteils.

« Dans la culture populaire,



Hélène Chauvin a satisfait son auditoire. PHOTOS DNA

l'image de la chauve-souris est maléfique à cause de son aspect étrange et de sa vie nocturne. Autrefois, on disait qu'elle s'accroche aux cheveux des jeunes filles qui sortent le soir, qu'elles sont aveugles, qu'elles rongent les boiseries, qu'il faut les clouer aux portes des granges pour lutter contre les mauvais sorts, tout est faux ! », a insisté la conférencière.

## La gestation dure longtemps

S'agissant de sa reproduction, la chauve-souris s'accouple en automne mais le seul petit qu'elle mettra au monde ne naîtra qu'au printemps. La gestation dure longtemps à cause de l'hibernation.

Elle ralentit alors énormément sa physiologie, ramenant les



Les enfants ont fait preuve d'une attention particulière.

battements cardiaques à 10 par minute et la température du corps de 38 à 10 °C. En cette période, l'animal est très sensible et il serait dangereux de le déranger.

Ces mammifères chassent la nuit pour se nourrir d'insectes, de moustiques. Certaines per-

sonnes se sont inquiétées sur des crottes de souris dans leur grenier. « Les déjections des chauves-souris sont semblables à celles des souris, mais elles s'effritent, avec des restes d'insectes. »

Les chauves-souris, dont la durée de vie est de 10 à 20 ans, sont en voie de disparition pour certaines espèces, à cause des pesticides, de la modification de certains habitats, des maladies, de la pollution lumineuse des lampadaires.

Pour terminer ce tour d'horizon complet, Hélène a mis en garde : il vaut mieux tenir une chauve-souris avec des gants, car elle risque de mordre, même si c'est rare, et de transmettre la rage, sous une forme différente de celle du chien et du renard.

Les personnes présentes ont

été invitées à sortir. Une dizaine de Batbox, appareils enregistreurs des cris de la chauve-souris, ont été distribués. Divers cris ont été enregistrés, celui de l'oiseau, une sorte de piépiement, ou tout simplement un cliquetis répété. ■

J-P.S.