



**Le Murin de Bechstein est une chauve-souris de taille moyenne. Ses oreilles sont très longues 2,1 à 2,6 cm, assez larges et non soudées à la base.**

**Le pelage est relativement long, brun clair à brun roussâtre sur le dos, blanc sur le ventre. Le museau est rose.**

### Cycle biologique

La reproduction a lieu en octobre-novembre et au printemps. Des accouplements ont été observés en hibernation. Les jeunes naissent entre la fin du mois de juin et le début du mois de juillet. Les colonies sont composées de 10 à 40 femelles changeant régulièrement de gîtes diurnes. Le taux de reproduction est faible : 1 jeune par an.

### Habitats privilégiés

La reproduction se fait au niveau d'un réseau de cavités arboricoles. Les femelles se déplacent régulièrement entre les gîtes. Les zones de chasse privilégiées sont les secteurs forestiers (15 à 30 individus par hectare), on les retrouve au niveau des zones exploitées ouvertes et des lisières. L'hibernation a lieu dans des cavités arboricoles présentant une forte hygrométrie.

### Répartition géographique

Le Murin de Bechstein est présent en Europe, du sud de la Suède à l'Italie et de l'Espagne à la Roumanie. En France, l'espèce est absente d'une partie de la région méditerranéenne et de la région parisienne. Au niveau du site de la ZSC, on compte l'une des plus importantes populations d'Alsace.

### Menaces

Les risques de disparition de l'espèce sont principalement liés à :

- la disparition progressive des habitats favorables à la chasse, notamment les zones humides,
- les coupes d'arbres à cavités,
- l'éclairage public et les collisions routières.

### Préconisations de gestion

De façon à assurer la préservation de l'espèce au niveau de la ZSC, plusieurs actions peuvent être menées comme :

- le maintien de vieux arbres à proximité de points d'eau,
- la limitation de l'emploi d'insecticides,
- la gestion des lisières,
- la limitation de l'éclairage urbain en lisière forestière avant l'aube et après le crépuscule.